

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA  
IP UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
*NICOLAE TESTEMIȚANU***

**CATEDRA DE ANATOMIE A OMULUI**

**CULEGERE  
DE TESTE ȘI PROBLEME DE SITUAȚIE  
LA ANATOMIA OMULUI**

**II.  
SISTEMUL NERVOS CENTRAL.  
SISTEMELE CARDIOVASCULAR,  
LIMFATIC, NERVOS PERIFERIC  
ȘI ORGANELE SENZORIALE**

**Chișinău, 2019**

## CUPRINS

<b>I.</b>	<b>SISTEMUL NERVOS CENTRAL. TESTE</b>	<b>4</b>
	Sistemul nervos central. Generalități	<b>4</b>
	Măduva spinării și meningele rahidian – structură, topografie, explorare pe viu.	<b>14</b>
	Bulbul rahidian, puntea, cerebelul – conformație externă, structură.	<b>57</b>
	Fosa romboidă, istmul, mezencefalul – conformație externă, structură. Ventriculul IV – pereți, comunicări. Formațiunea reticulară.	<b>91</b>
	Diencefalul – componente, conformație externă, structură. Ventriculul III – pereți, comunicări. Epifiza și hipofiza – structură, rol funcțional.	<b>117</b>
	Emisferele cerebrale, relieful cortexului. Localizarea funcțiilor în cortexul cerebral. Sistemul limbic.	<b>142</b>
	Substanța albă a emisferelor. Nucleele bazale. Ventriculele laterale, comunicări	<b>177</b>
	Meningele cerebral și lichidul cerebrospinal. Explorarea pe viu a encefalului și a vaselor lui sangvine.	<b>204</b>
	Căile conductoare ale sistemului nervos central.	<b>214</b>
<b>II</b>	<b>SISTEMUL NERVOS VEGETATIV. ORGANELE SENZORIALE. NERVII CRANIENI. TESTE</b>	<b>221</b>
	Sistemul nervos vegetativ – generalități, componente.	<b>221</b>
	Sistemul vizual – generalități. Organul văzului – componente. Globul ocular, organele auxiliare ale ochiului. Nervii cranieni II, III, IV, VI. Calea conductoare a analizatorului vizual, explorarea lui pe viu	<b>241</b>
	Organul vestibulocohlear (urechea externă, medie, internă). Perechea VIII de nervi cranieni. Calea conductoare a analizatorilor vestibular și cohlear, explorarea lor pe viu.	<b>279</b>
	Nervul trigemen – generalități. Ramurile I, II, III ale nervului trigemen, zone de inervație, calea lui conductoare, explorare pe viu.	<b>302</b>
	Nervul facial – componentă fibrală, zone de inervație, conexiuni, cale conductoare, explorare pe viu.	<b>324</b>
	Nervul vag – segmente, ramuri, zone de inervație, conexiuni. Calea conductoare a nervului vag, explorarea lui pe viu	<b>339</b>
	Nervul glosfaringian – nuclee, tipuri de fibre, ramuri, zone de inervație, conexiuni. Nervii olfactivi și nervul terminal. Analizatorii olfactiv și gustativ – căi conductoare, explorare pe viu.	<b>346</b>
	Nervii cranieni XI și XII – ramuri, zone de inervație, conexiuni, explorare pe viu. Inervația limbii.	<b>364</b>
<b>III</b>	<b>VASELE ȘI NERVII REGIUNII CERVICALE, TORACELUI ȘI MEMBRULUI SUPERIOR. TESTE</b>	<b>372</b>
	Nervii spinali, ramurile lor. Plexul cervical – formare, ramuri, zone de inervație. Inervația pielii capului și gâtului. Explorarea pe viu a nervilor plexului cervical.	<b>372</b>
	Arterele carotide comună, externă și internă – topografie, ramuri, zone de irigare, explorare pe viu. Zona reflexogenă sinocarotidiană.	<b>394</b>
	Artera subclaviculară și ramurile ei – topografie, zone de irigare, explorare pe viu. Segmentul cervical al lanțului simpatic – ganglioni, ramuri, conexiuni.	<b>437</b>
	Venele și limfaticile capului și gâtului – topografie, explorare pe viu. Pachetul vasculonervos al gâtului.	<b>458</b>

	Sistemul cardiovascular. Generalități Inima și pericardul – structură, topografie, explorare pe viu ( <i>repetare din sem. I</i> )	<b>470</b>
	Vasele sangvine, limfaticele și nervii cordului, plexurile cardiace.	<b>529</b>
	Vasele sangvine, limfaticele și nervii mediastinului, topografie, explorare pe viu. Vascularizația, inervația și drenarea limfatică a organelor cavității toracice.	<b>549</b>
	Plexul brahial – formare, topografie. Ramurile plexului brahial – traiect, zone de inervație, explorare pe viu. Inervația pielii membrului superior. Nervii toracici, ramurile lor. Inervația pereților cavității toracice și a glandei mamare.	<b>601</b>
	Vasele sangvine și limfaticele toracelui și membrului superior – topografie, explorare pe viu. Vascularizația și drenarea limfatică a articulațiilor și mușchilor membrului superior.	<b>643</b>
<b>IV</b>	<b>VASELE ȘI NERVII ABDOMENULUI ȘI MEMBRULUI INFERIOR. TESTE</b>	<b>707</b>
	Aorta abdominală – topografie, ramuri, explorare pe viu. Particularitățile de vascularizație a viscerelor abdominale.	<b>707</b>
	Vasele sangvine ale pelvisului. Venele cavității abdominale, afluenții lor, explorare pe viu. Anastomozele portocave și cavocave.	<b>742</b>
	Limfaticele abdomenului și ale pelvisului, importanța lor aplicativă.	<b>769</b>
	Segmentele lombar și sacrat ale lanțului simpatic, plexurile vegetative din cavitatea abdominală și pelvină și inervația viscerelor abdominale și pelvine.	<b>773</b>
	Vasele sangvine și limfaticele membrului inferior, explorare pe viu. Vascularizația articulațiilor și mușchilor membrului inferior.	<b>785</b>
	Plexul lombar – formare, ramuri, teritorii de inervație, explorare pe viu. Inervația pereților abdominali.	<b>807</b>
	Plexurile sacrat și coccigian – formare, ramuri, zone de inervație, explorare pe viu. Inervația articulațiilor, mușchilor și pielii membrului inferior. Inervația perineului și a organelor genitale externe.	<b>828</b>
	<b>PROBLEME DE SITUAȚIE</b>	<b>850</b>
<b>I</b>	<b>SISTEMUL NERVOS CENTRAL</b>	<b>850</b>
<b>II</b>	<b>CAP ȘI GÂT</b>	<b>853</b>
<b>III</b>	<b>TORACELE ȘI MEMBRUL SUPERIOR</b>	<b>859</b>
<b>IV</b>	<b>ABDOMENUL ȘI MEMBRUL INFERIOR</b>	<b>861</b>

<b>I. SISTEMUL NERVOS CENTRAL.</b>	
<b>Generalități</b>	
<b>1.</b>	<p><b>CS. Structural neuronul include:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dendrite</li> <li>B. Corp celular</li> <li>C. Organite celulare specifice</li> <li>D. Axon</li> <li><b>E. Toate de mai sus</b></li> </ul> <p><b>CS. Structure of a neuron includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dendrit</li> <li>B. Cell body</li> <li>C. Specific cellular organelles</li> <li>D. Axon</li> <li><b>E. All mentioned above</b></li> </ul> <p><b>CS. Нейрон состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Дендритов</li> <li>B. Клеточного тела</li> <li>C. Специфических клеточных органитов</li> <li>D. Аксона</li> <li><b>E. Всех перечисленных элементов</b></li> </ul> <p>Neuronul sau neurocitul reprezintă celula nervoasă cu toate prelungirile ei. Neuronul (termen propus de anatomistul și histologul german H.W. Waldeyer în 1891) constă din corpul celular cu un nucleu, citoplasmă conținând organite celulare specifice și una sau mai multe prelungiri. Acestea pot fi de două tipuri: dendrite, prin care neuronul primește impulsurile nervoase și axon – o prelungire unică, uneori destul de lungă, prin care impulsurile de la corpul neuronului sunt propagate spre structurile efectoare. Neuronul este unitatea morfofuncțională de bază a sistemului nervos. <i>Astfel toate afirmațiile sunt corecte, iar răspunsul este „E”.</i></p>
<b>2.</b>	<p><b>CS. Tubul neural, închizându-se la extremitatea sa rostrală în plan median formează:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Comisura anterioară</li> <li>B. Gyri orbitales</li> <li>C. Gyrus frontalis superior</li> <li><b>D. Lamina terminalis</b></li> <li>E. Sulcus hypothalamicus</li> </ul> <p><b>CS. Median closure of the rostral end of the neural tube results in:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Anterior cerebral commissure</li> <li>B. Orbital gyri</li> <li>C. Superior frontal gyrus</li> <li><b>D. Lamina terminalis</b></li> <li>E. Hypothalamic groove</li> </ul> <p><b>CS. При закрытии рostrального конца нервной трубки в срединной плоскости формируется:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Передняя спайка</li> <li>B. Gyri orbitales</li> <li>C. Gyrus frontalis superior</li> <li><b>D. Lamina terminalis</b></li> <li>E. Sulcus hypothalamicus</li> </ul>

	<p>Este cunoscut faptul, că sistemul nervos central (nevaxul) începe să se dezvolte în săptămâna a treia de dezvoltare intrauterină sub forma unei îngroșări a ectodermului, denumită placa neurală. Mai întâi de-a lungul acestei plăci apare un șanț – șanțul neural, iar marginile laterale ale plăcii neurale formează plicele neurale. Pe parcursul dezvoltării acestea devin mai proeminente, se apropie între ele pe linie mediană și fuzionează formând tubul neural, capetele cărora rămân deschise; ele constituie neuroporii cranial și caudal. Închiderea neuroporului cranial se produce în ziua a 25-a, iar a celui caudal aproximativ cu 2 zile mai târziu.</p> <p>La locul de închidere a neuroporului cranian se află o membrană, denumită lamina terminală. Aceasta reprezintă continuarea laminei rostrale de la ciocul corpului calos; ea închide din partea anterioară ventriculul III fiind parte componentă a peretelui anterior al acestuia. Lamina terminală se află între rostrul corpului calos și chiasma optică și mai este numită <i>vellum terminale</i>. Există și un organ vascular al laminei terminale, care face parte din organele circumventriculare, alături de neurohipofiză, area postrema și organul subfornical. Cu excepția neurohipofizei celelalte conțin chemoreceptori, iar organul vascular al laminei terminale contribuie la secreția de vasopresină. Dintre formațiunile enunțate doar comisura anterioară face parte din peretele anterior al ventriculului III, dar acest fascicul de substanță albă, care leagă ambele emisfere se află posterior (caudal) de lamina terminală. Șanțul hipotalamic (Monro) se află pe peretele lateral al ventriculului III, iar circumvoluțiile orbitale și frontal superior țin de cortexul lobului frontal. <i>Prin urmare enunțul corect este „D”.</i></p>
3.	<p><b>CM. In evoluția sistemului nervos distingem câteva etape:</b></p> <p>A. Sistemul nervos primitiv  <b>B.</b> Sistemul nervos reticulat  C. Sistemul nervos nodular  <b>D.</b> Sistemul nervos tubular  E. Sistemul nervos central</p> <p><b>CM. Several stages are distinguished in the nervous system development:</b></p> <p>A. Primitive nervous system  <b>B.</b> Reticular nervous system  C. Nodular nervous system  <b>D.</b> Tubular nervous system  E. Central nervous system</p> <p><b>CM. В развитии нервной системы выделяют этапы:</b></p> <p>A. Примитивная нервная система  <b>B.</b> Сетчатая нервная система  C. Ганглионарная нервная система  <b>D.</b> Трубоччатая нервная система  E. Центральная нервная система</p> <p>În evoluția sa sistemul nervos parcurge etapele de:</p> <p>I – sistem nervos reticular (la celenterate), care constă din celule nervoase, prelungirile multiple ale cărora se interconectează formând o rețea unică, răspândită în tot corpul animalului. În caz de excitare a oricărui punct de pe corp acesta reacționează prin mișcarea întregului corp. La om o reflexie a sistemului nervos reticular sunt rețele nervoase intramurale ale tubului intestinal;</p> <p>II – sistem nervos ganglionar (la nevertebrate) în care corpurile celulelor nervoase formează aglomerări sau grupuri – ganglioni sau centri, iar prelungirile lor – nervi.</p> <p>III – sistem nervos tubular (la cordate), în care acesta are aspect de tub neural metameric, de la care pornesc nervii segmentari. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>

<p>4.</p>	<p><b>CM. Sistemul nervos realizează următoarele funcții:</b></p> <p>A. Legătura dintre organism și mediul ambiant  B. Reglarea și coordonarea funcțiilor celulelor, țesuturilor, organelor și sistemelor de organe, menținând homeostazia  C. Integrarea organelor și sistemelor de organe, unind organismul într-un tot unitar  D. Reglarea stării de veghe și somn  E. Fagocitoza în organism</p> <p><b>CM. Functions of the nervous system:</b></p> <p>A. It provides connection between the body and environment  B. It regulates and coordinates the functions of cells, tissues, organs and systems of organs maintaining homeostasis  C. Integration of organs and systems of organs, uniting into a whole the human organism  D. Regulation of the wakefulness and sleep  E. Performs phagocytosis in the body</p> <p><b>CM. Функции нервной системы:</b></p> <p>A. Реализует связь между организмом и внешней средой  B. Регуляция и координация функций клеток, тканей, органов и систем органов, поддержание постоянства внутренней среды  C. Интеграция органов и систем органов в единый организм  D. Регуляция состояния сна и бодрствования  E. Реализует фагоцитоз в организме</p> <p>Funcțiile principale ale sistemului nervos sunt:  1 – adaptarea la condițiile în continuă modificare ale mediului ambiant;  2 – menținerea la un nivel optim și constant a mediului intern al organismului (homeostaziei);  3 – realizarea unei legături constante cu mediul ambiant;  4 – reglarea și coordonarea funcțiilor tuturor celulelor, țesuturilor, organelor și sistemelor de organe și integrarea lor în organismul ca un tot unitar;  5 – reglarea stării de somn-veghe;  6 – memorizarea și stocarea informației privind experiența trecutului și raportarea ei la noile situații etc. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>5.</p>	<p><b>CM. Se disting sinapsele:</b></p> <p>A. Axomotore somato-somatice  B. Axosomatice  C. Axodendritice  D. Somatodendritice  E. Axoaxonale</p> <p><b>CM. Types of synapses</b></p> <p>A. Axomotor somato-somatic  B. Axosomatic  C. Axodendritic  D. Somatodendritic  E. Axoaxonal</p> <p><b>CM. Различают следующие виды синапсов:</b></p> <p>A. Аксомоторные сомато-соматические  B. Аксо-соматические  C. Аксо-дендритические  D. Сомато-дендритические  E. Аксо-аксональные</p>

	<p>Sinapsa este o zonă specială de interconectare a neuronilor între ei și a neuronilor cu receptorii sau efectorii. Un neuron poate stabili între 50 și 100.000 de sinapse. Sinapsele se pot clasifica după mai multe criterii. După formațiunile anatomice care vin în contact se disting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinapsă axodendritică (între axon și dendrite);</li> <li>- sinapsă axosomatică (între axon și corpul celular);</li> <li>- sinapsă axoaxonală (între axon și axon);</li> <li>- sinapsă somatodendritică (între corpul celular și dendritele altui neuron);</li> <li>- sinapsă somatosomatică (între corpurile neuronilor);</li> <li>- sinapsă dendrodendritică (între dendritele diferitor neuronii).</li> </ul> <p>După modul de transmitere a impulsului nervos sinapsele pot fi electrice și chimice sau veziculare. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „D”, „E”.</i></p>
6.	<p><b>CM. Topografic toți receptorii pot fi identificați ca:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Troforeceptori</li> <li>B. Mecanoreceptori</li> <li><b>C. Exteroreceptori</b></li> <li>D. Proprioreceptori</li> <li>E. Interoreceptori</li> </ul> <p><b>CM. Topographically receptors are classified into:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Trophoreceptors</li> <li>B. Mechanoreceptors</li> <li><b>C. Exteroreceptors</b></li> <li>D. Proprioceptors</li> <li>E. Interoreceptors</li> </ul> <p><b>CM. Топографически выделяют следующие разновидности рецепторов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Трофорецепторы</li> <li>B. Механорецепторы</li> <li><b>C. Экстерорецепторы</b></li> <li>D. Проприорецепторы</li> <li>E. Интерорецепторы</li> </ul> <p>După localizarea lor receptorii pot fi identificați ca exteroreceptori, interoreceptori și proprioreceptori. Exteroreceptorii includ grupul de terminații nervoase, care recepționează semnalele din mediul extern (terminațiile libere, corpusculii din piele, etc.). Interoreceptorii sunt terminațiile nervoase care recepționează semnalele de la organele interne (cord, sistemele respirator, digestiv, vase sangvine etc.); ei sunt receptori de contact. Proprioreceptorii reprezintă un grup de terminații nervoase, localizate în formațiunile anatomice ale aparatului locomotor (mușchi, fascii, tendoane, capsule și ligamente articulare) specializate în recepționarea informațiilor privind poziția corpului și a părților lui componente în spațiu (organul tendinos Golgi, fusurile musculare, aparatul vestibular etc.). Termenul a fost propus de fiziologul englez Ch.S. Sherrington. <i>Corecte sunt afirmațiile „C”, „D” și „E”.</i></p>
7.	<p><b>CM. Receptorii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A. Culeg informații din mediul extern</b></li> <li><b>B. Culeg informații din mediul intern</b></li> <li><b>C. Generează impulsuri nervoase</b></li> <li>D. Selectează informațiile culese</li> <li>E. Realizează reacții de răspuns</li> </ul>

	<p><b>CM. Functions of the receptors:</b></p> <p>A. Collection of information from the external environment  B. Collection of information from the internal environment  C. Generating of nerve impulses  D. Selection of collected information  E. Conduction of response reactions</p> <p><b>CM. Функции рецепторов:</b></p> <p>A. Сбор информации из внешней среды  B. Сбор информации из внутренней среды  C. Вырабатывают нервные импульсы  D. Осуществляют отбор полученной информации  E. Осуществляют ответную реакцию</p> <p>Receptorii sunt terminațiile neurale care culeg informațiile, le transformă în impulsuri nervoase, pe care le transmit ascendent. Mai sus s-a menționat, că în dependență de mediul, din care sunt culese informațiile receptorii pot fi extero-, intero- sau proprioreceptori.  Receptorii se pot clasifica în tipuri funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mecanoreceptori (sunt influențați de deformări mecanice);</li> <li>- termoreceptori (răspund la modificări de temperatură);</li> <li>- nociceptori (sunt stimulați de leziuni tisulare);</li> <li>- receptori electromagnetici (răspund la variațiile de intensitate luminoasă);</li> <li>- chemoreceptori (răspund la modificările chimice, legate de gust și miros).</li> </ul> <p><i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
8.	<p><b>CM. Funcțional neuronul poate fi:</b></p> <p>A. Senzitiv sau aferent  B. Motor sau eferent  C. Intercalar sau conectant  D. Neurosecretor  E. Neuroimunitar</p> <p><b>CM. Functional classification of the neurons:</b></p> <p>A. Sensory or afferent  B. Motor or efferent  C. Interneurons  D. Secretory  E. Neuroimmune</p> <p><b>CM. По функциональному предназначению нейроны делят на группы:</b></p> <p>A. Чувствительные или афферентные  B. Двигательные или эфферентные  C. Промежуточные или вставочные  D. Нейросекреторные  E. Нейроиммунные</p> <p>Sub aspect funcțional neuronii se împart în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neuroni motori (motoneuroni £, motoneuroni ¥, motoneuroni viscerali);</li> <li>- neuroni senzitivi sau senzoriali;</li> <li>- interneuroni (comisurali sau noncomisurali), care sunt interpuși între alți doi neuroni, intercalari sau conectanți;</li> <li>- neuroni somatici;</li> <li>- neuroni autonomi sau vegetativi;</li> <li>- neuroni aferenți;</li> <li>- neuroni eferenți;</li> <li>- neuroni secretori (care produc substanțe neurosecretorii);</li> </ul>



	<p>- neuroni excitatori sau facilitatori;  - neuroni inhibitori.  <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” „D”.</b></p>
9.	<p><b>CM. Neuronul poate avea formă:</b>  A. Plată  <b>B. Piramidală</b>  C. Ovală  D. Rotundă  <b>E. Fusiformă</b></p> <p><b>CM. Shapes of neurons:</b>  A. Flat  <b>B. Pyramidal</b>  C. Oval  D. Round  <b>E. Fusiform (spindle-shaped)</b></p> <p><b>CM. Форма нейронов может быть:</b>  A. Плоская  <b>B. Пирамидальная</b>  C. Овальная  D. Круглая  <b>E. Веретенообразная</b></p> <p>Clasificarea morfologică a neuronilor poate fi următoarea:  - neuroni unipolari, au numai axon, iar dendritele sunt reprezentate de mici „spini” pe suprafața axonului (se află în nucleul mezencefalic al trigemenului);  - neuroni pseudounipolari – au o prelungire inițială unică, care apoi se divide în axon sau proces central, și dendrită sau proces periferic (se află în ganglionii spinali);  - neuroni bipolari, au axon și dendrită;  - neuroni multipolari, au prelungiri multiple, dar un singur axon – lung (tip Golgi I) sau scurt (tip Golgi II).  După formă se disting:  - neuroni stelați;  - neuroni piramidali;  - neuroni fuziformi;  - neuroni în coșuleț  - neuroni piriformi;  - neuroni granulari;  - neuroni orizontali. <b>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „E”.</b></p>
10.	<p><b>CM. Teaca mielinică a fibrei nervoase:</b>  <b>A.</b> Este formată la nervii periferici de către celulele Schwann  B. Este formată în sistemul nervos central de către unele astrocite  C. În sistemul nervos central nu are noduli  <b>D.</b> Constă din straturi de proteine și lipide  E. Grosimea ei e direct proporțională cu diametrul cilindroxului</p> <p><b>CM. Statements regarding the myelin sheath of nerve fibers:</b>  <b>A.</b> It is formed by Schwann cells around the peripheral nerves  B. In the central nervous system it is formed by some astrocytes  C. It does not have nodules in the central nervous system  <b>D.</b> It consists of the layers of proteins and lipids  E. Its thickness is directly proportional to the diameter of cylindrax</p>

	<p><b>СМ. Миелиновая оболочка нервного волокна:</b></p> <p><b>A.</b> В составе периферических нервов образована Шванновскими клетками  <b>B.</b> В центральной нервной системе состоит из клеток астроглии  <b>C.</b> В центральной нервной системе лишена узелков  <b>D.</b> Состоит из белков и липидов  <b>E.</b> По толщине прямо пропорциональна диаметру осевого цилиндра</p> <p>Teacă mielinică posedă fibrele nervoase mielinizate atât din cadrul sistemului nervos periferic, cât și central. La nivelul sistemului nervos periferic fibrele nervoase mielinizate formează nervii somatici și eferențele preganglionare ale nervilor vegetativi. Teaca de mielină este formată din celule Schwann și are o structură lamelară fiind formată din lamele de mielină (în sistemul nervos central e formată de oligodendrocite). Mielina este un material lipoproteic alcătuit din alternarea cu regularitate a unor lamele lipidice cu proteine. Teaca de mielină este întreruptă la anumite intervale de nodurile Ranvier; porțiunea dintre două noduri Ranvier se numește segment internodal și este alcătuit de o singură celulă Schwann, care se înfășoară de mai multe ori în jurul neurofibrei. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
11.	<p><b>CS. Teaca Henle are următoarele particularități, CU O EXCEPȚIE:</b></p> <p><b>A.</b> Însoteste ramificațiile axonice până la terminațiile lor  <b>B.</b> Este formată din fibre de collagen și reticulină  <b>C.</b> Este continuă  <b>D.</b> Are rol esențial în transmiterea influxului nervos  <b>E.</b> Are rol nutritiv și de protecție</p> <p><b>CS. Henle’s sheath has the following features, EXCEPT:</b></p> <p><b>A.</b> Accompanies axonal ramifications to their endings  <b>B.</b> It is made up of fibers of collagen and reticulin  <b>C.</b> It is continuous  <b>D.</b> Has a key role in the input (transmission) of nervous impulses  <b>E.</b> Performs trophic and protective functions</p> <p><b>CS. Оболочка Генле характеризуется признаками, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p><b>A.</b> Сопровождает разветвления аксона до их окончаний  <b>B.</b> Состоит из коллагеновых и ретикулиновых волокон  <b>C.</b> Не прерывается на своем протяжении  <b>D.</b> Выполняет в основном функцию передачи нервного импульса  <b>E.</b> Выполняет трофическую и защитную функции</p> <p>Teaca Henle sau teaca Key-Retzius reprezintă endonervul – stratul conjunctiv care înconjoară fiecare fibră nervoasă, acoperind teaca Schwann, adică este cea mai externă teacă a axonului din sistemul nervos periferic. Ea constă din membrana bazală a celulelor Schwann, stratul intern de microfibrile reticulare, orientate circular, stratul extern de microfibrile de collagen, orientate longitudinal. Reieșind din structura ei, teaca Henle nu are nimic în comun cu propagarea influxului nervos. <i>Enunțul care conține unica excepție este „D”.</i></p>
12.	<p><b>CS. Axonul are următoarele caractere, CU O EXCEPȚIE:</b></p> <p><b>A.</b> Prezintă axoplasmă  <b>B.</b> Conține neurofibrile  <b>C.</b> Conduce impulsul nervos centripet  <b>D.</b> Este delimitat de axolemă  <b>E.</b> Prezintă la extremitatea distală butoni terminali</p> <p><b>CS Axon has the following features, EXCEPT:</b></p> <p><b>A.</b> Contains axoplasma</p>

	<p>B. Contains neurofibriles  C. Conducts centripetal nervous impulses  D. Is bounded by axolema  E. Its peripheral endings form distal terminal buttons</p> <p><b>CS. Аксон характеризуется признаками, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b>  A. Содержит аксоплазму  B. Содержит нейрофибриллы  C. Проводит центростремительный нервный импульс  D. Покрыт аксолемой  E. Дистальный конец образует терминальные пуговики</p> <p>Axonul reprezintă unica prelungire a neuronului având lungime diferită (poate depăși 1 m), dar un diametru de cca 10-20 mcm, care propagă influxul nervos centrifug. Originea axonului este marcată de o proeminență conică a corpului neural numită colicul axonal. Segmentul inițial al axonului este cea mai excitabilă, el generează potențialul de acțiune, care apoi se transmite celulifug. Axonul poate avea puține ramificații colaterale. Porțiunea terminală a axonului se numește arborizație terminală și se sfârșește cu butonul terminal în formă de cupă. Axonul constă din axoplasmă care conține mitocondrii, neurotubuli, neurofilamente și este acoperit de o membrană plasmatică numită axolemă sau teaca Mauthner. <i>Prin urmare excepția dintre enunțurile prezentate o constituie afirmația incorectă „C”.</i></p>
13.	<p><b>CS. Neuronul are următoarele caractere, CU O EXCEPȚIE:</b>  A. Poate avea formă stelată, piramidală  B. Este unitatea morfofuncțională a sistemului nervos  C. Poate avea mai multe prelungiri  D. Se găsește numai în interiorul nevraxului  E. Generează și conduce impulsurile nervoase</p> <p><b>CS. A neuron has the following features, EXCEPT:</b>  A. May be star-shaped, pyramidal  B. It is the morphofunctional unit of the nervous system  C. May have multiple processes  D. It is located inside the neurax only  E. Generates and conducts nerve impulses</p> <p><b>CS. Нейрону присущи следующие признаки, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b>  A. Может быть звездчатой, пирамидальной формы  B. Является морфофункциональной единицей нервной системы  C. Может иметь несколько отростков  D. Располагается только в пределах центральной нервной системы  E. Вырабатывает и проводит нервные импульсы</p> <p>Afirmația incorectă este cea prin care se susține că neuronii se află numai la nivelul nevraxului (adică a sistemului nervos central – encefalului și măduvei spinării), ceea ce prezintă o eroare, deoarece un număr impunător de neuroni se află în componența sistemului nervos periferic (în ganglionii spinali, ganglionii senzitivi de pe traiectul a mai multor nervi cranieni, ganglionii vegetativi separați și cei din componența plexurilor vegetative). <i>Enunțul, care constituie excepția este „D”.</i></p>
14.	<p><b>CS. Teaca de mielină are următoarele caractere, CU O EXCEPȚIE:</b>  A. Este formată de celulele neurogliei  B. Izolează fibra nervoasă de fibrele învecinate  C. Este continuă</p>

	<p>D. Asigură nutriția cilindroxului E. Este caracteristică fibrelor cu viteză mare de conducere</p> <p><b>CS. Myelin sheath has the following features, EXCEPT:</b> A. Consists of the cells of neuroglia B. Insulates nerve fibers from the adjacent ones <b>C. It is continuous</b> D. Provides nutrition to the cylindraxis E. It is characteristic for fibers with high speed of conduction</p> <p><b>CS. Миелиновая оболочка характеризуется признаками, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b> A. Формируется нейроглиальными клетками B. Изолирует нервное волокно от других нервных структур <b>C. Не прерывается на своем протяжении</b> D. Обеспечивает трофику аксона E. Свойственна волокнам с высокой скоростью проведения импульса</p> <p>Teaca de mielină, după cum s-a menționat mai sus nu este una continuă; ea este întreruptă la anumite intervale de nodurile Ranvier, unde axonul ar putea prezenta unele ramificații colaterale numite ramuri colaterale axonale. <i>Prin urmare excepția o constituie enunțul „C”.</i></p>
<p><b>15.</b></p>	<p><b>CM. Din cele cinci vesicule cerebrale se dezvoltă:</b> A. Myelencephalon - creierul intermediar <b>B. Metencephalon - cerebelul, puntea</b> <b>C. Mesencephalon - creierul mijlociu</b> D. Diencephalon - creierul terminal E. Telencephalon - bulbul rahidian</p> <p><b>CM. The brain develops from five brain vesicles:</b> A. Myelencephalon - diencephalon <b>B. Metencephalon - cerebellum, pons</b> <b>C. Mesencephalon - midbrain</b> D. Diencephalon - endbrain E. Telencephalon –medulla oblongata</p> <p><b>CM. Из пяти вторичных мозговых пузырей в процессе развития развиваются:</b> A. Myelencephalon – промежуточный мозг <b>B. Metencephalon – мозжечок, мост</b> <b>C. Mesencephalon – средний мозг</b> D. Diencephalon – конечный мозг E. Telencephalon – продолговатый мозг</p> <p>Din veziculele cerebrale secundare se dezvoltă: - bulbul rahidian – din miencefal; - puntea lui Varolio și cerebelul – din metencefal; - mezencefalul – din mezencefal; - creierul intermediar – din diencefal; - emisferile cerebrale – din telencefal. <i>Corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</i></p>
<p><b>16.</b></p>	<p><b>CM. Rombencefalul include:</b> A. Creierul intermediar <b>B. Metencefalul</b> C. Creierul anterior <b>D. Mielencefalul</b> E. Creierul mijlociu</p>

	<p><b>CM. The rhombencephalon includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Diencephalon</li> <li><b>B. Metencephalon</b></li> <li>C. Endbrain</li> <li><b>D. Myelencephalon</b></li> <li>E. Mesencephalon</li> </ul> <p><b>CM. Из ромбовидного мозга развиваются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Промежуточный мозг</li> <li><b>B. Задний мозг</b></li> <li>C. Передний мозг</li> <li><b>D. Продолговатый мозг</b></li> <li>E. Средний мозг</li> </ul> <p>Rombencefalul reprezintă vezicula cerebrală primară posterioară, din care se formează veziculele cerebrale secundare – mielencefalul, care dă naștere bulbului rahidian și metencefalul, din care se dezvoltă puntea lui Varolio și cerebelul. <i>Corect – „B” și „D”.</i></p>
17.	<p><b>CM. Creierul posterior (metencefalul) este constituit din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Bulbul rahidian</li> <li>B. Pedunculii cerebrali</li> <li><b>C. Cerebel</b></li> <li>D. Lama cuadrigemenă</li> <li><b>E. Punte</b></li> </ul> <p><b>CM. Metencephalon consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Medulla oblongata</li> <li>B. Cerebral peduncles</li> <li><b>C. Cerebellum</b></li> <li>D. Quadrigeminal lamina</li> <li><b>E. Pons</b></li> </ul> <p><b>CM. Задний мозг, metencephalon, состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Продолговатого мозга</li> <li>B. Мозговых ножек</li> <li><b>C. Мозжечка</b></li> <li>D. Пластинки четверохолмия</li> <li><b>E. Моста</b></li> </ul> <p>Metencefalul sau creierul posterior, include două formațiuni distincte – puntea lui Varolio și cerebelul. <i>Enunțurile corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
18.	<p><b>CM. Trunchiul cerebral include:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Coliculi cvadrigemeni</li> <li><b>B. Puntea</b></li> <li><b>C. Bulbul rahidian</b></li> <li>D. Corpii striați</li> <li><b>E. Mezencefalul</b></li> </ul> <p><b>CM. Brain stem includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Quadrigeminal colliculi</li> <li><b>B. Pons of Varoli</b></li> <li><b>C. Myelencephalon (medulla oblongata)</b></li> <li>D. Striated bodies</li> <li><b>E. Mesencephalon</b></li> </ul>

	<p><b>СМ. Ствол мозга состоит из:</b>  A. Бугорков четверохолмия  B. Моста  C. Продолговатого мозга  D. Полосатых тел  E. Среднего мозга</p> <p>Trunchiul cerebral reprezintă o parte componentă a encefalului, situată în plan median, în fosa craniană posterioară. Este format din bulb, punte și mezencefal. Aceste trei formațiuni sunt grupate într-o structură unică datorită prezenței nucleilor nervilor cranieni și a centrilor vitali cardiovasculari și respiratori. Prin trunchiul cerebral trec aproape toate căile conductoare ascendente și descendente ale sistemului nervos central. Opinia unor savanți (E.K.Cen, 1949) conform căreia trunchiul cerebral ar include și diencefalul în plan mondial nu e susținută (vezi TA, 1998). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
	<p><b>Măduva spinării și meningele rahidian – structură, topografie, explorare pe viu.</b></p>
<p>19.</p>	<p><b>CS. Limita dintre <i>medula spinală</i> și encefal se află la nivelul:</b>  A. Colicuilor superiori ai lamei cvadrigemene  B. Lamelei terminale  C. Marginii inferioare a orificiului occipital mare  D. Orificiului vertebral C<sub>1</sub>  E. Punții Varolio</p> <p><b>CS. The boundary between the brain and spinal medulla is located at the level of:</b>  A. Superior colliculi of the quadrigeminal lamina  B. Terminal lamina  C. Inferior margin of the greater occipital foramen  D. Orifice of the first cervical vertebra  E. Pons of Varolio</p> <p><b>CS. Граница между спинным мозгом, <i>medula spinalis</i>, и головным мозгом находится на уровне:</b>  A. Верхних бугорков четверохолмия  B. Концевой пластинки  C. Нижнего края большого затылочного отверстия  D. Отверстия шейного позвонка C<sub>1</sub>  E. Варолиева моста</p> <p>Măduva spinării este partea sistemului nervos central, care se află în canalul vertebral. Ea are aspectul unui cordon cilindric ușor turtit în sens antero-posterior, cu diametrul transversal de 1,2 cm și cel sagital de 1 cm și lungimea de cca 45 cm; aceasta depinde de talia individului (la omul adult cu talia de 168 cm lungimea măduvei e de 41-45 cm). Greutatea măduvei spinării la nou-născut e de 3,8-3,9 g, la vârsta de 17-18 ani – 26-28 g, iar la adult de aproximativ 30 g. Limita superioară a măduvei spinării la adult corespunde decusației piramidale sau nivelului apariției din măduvă a rădăcinilor primei perechi de nervi spinali și se proiectează la exterior pe marginea mării găuri occipitale. Limita inferioară a măduvei se află la nivelul vertebrelor L<sub>I-II</sub>, unde ea se termină cu conul medular. Vârful conului medular atinge planul orizontal, trasat prin fața superioară a corpului vertebrei L<sub>II</sub>; el se continuă cu filul terminal, care se fixează pe vertebra C<sub>OII</sub>. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>20.</p>	<p><b>CS. Limita inferioară a medulei spinale se află la nivelul vertebrelor:</b>  A. C<sub>VII</sub> – C<sub>VIII</sub>  B. T<sub>XII</sub> – L<sub>I</sub></p>

	<p>C. L<sub>I</sub> – L<sub>II</sub>  D. L<sub>V</sub> – S<sub>I</sub>  E. S<sub>IV</sub> – S<sub>V</sub></p> <p><b>CS. Inferior limit of the spinal cord is located at the level of vertebrae:</b>  A. C<sub>VII</sub> – C<sub>VIII</sub>  B. T<sub>XII</sub> – L<sub>I</sub>  C. L<sub>I</sub> – L<sub>II</sub>  D. L<sub>V</sub> – S<sub>I</sub>  E. S<sub>IV</sub> – S<sub>V</sub></p> <p><b>CS. Нижняя граница спинного мозга находится на уровне позвонков:</b>  A. C<sub>VII</sub>- C<sub>VIII</sub>  B. T<sub>XII</sub> –L<sub>I</sub>  C. L<sub>I</sub> –L<sub>II</sub>  D. L<sub>V</sub> –S<sub>I</sub>  E. S<sub>IV</sub> –S<sub>V</sub></p> <p>Limita inferioară a măduvei spinării se află la nivelul vertebrelor lombare I-II, unde vârful conului medular, cu care se termină măduva atinge planul orizontal, trasat prin fața superioară a corpului vertebrei L<sub>II</sub>. <i>Enunțul corect, prin urmare este „C”.</i></p>
21.	<p><b>CM. La nivelul șanțurilor laterale ale medulei spinale se localizează:</b>  A. Rădăcinile ventrale  B. Rădăcinile laterale  C. Rădăcinile dorsale  D. Septul median al măduvei  E. Ganglionii spinali</p> <p><b>CM. Structures located in the lateral grooves of the spinal cord are:</b>  A. Anterior roots  B. Lateral roots  C. Dorsal roots  D. Median septum of the spinal cord  E. Spinal ganglia</p> <p><b>CM. На уровне боковых борозд спинного мозга располагаются:</b>  A. Вентральные корешки  B. Боковые корешки  C. Дорсальные корешки  D. Срединная перегородка спинного мозга  E. Спинномозговые узлы</p> <p>La exterior măduva spinării prezintă câteva șanțuri longitudinale, care împart substanța ei albă în cordoane și fascicule și se distribuie în felul următor:  - pe fața anterioară a măduvei, pe linia ei mediană, se află un șanț adânc – fisura mediană anterioară;  - pe linia mediană a feței posterioare trece șanțul median posterior;  - pe fața laterală a măduvei se află două șanțuri laterale – anterolateral sau lateral anterior și posterolateral sau lateral posterior;  - între șanțul lateral posterior și șanțul median posterior se află șanțul intermediar.  Șanțurile anterolateral și posterolateral reprezintă zonele de pasaj ale rădăcinilor ventrale și dorsale ale nervilor spinali. <i>Afirmații corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
22.	<p><b>CS. Rădăcinile posterioare ale nervilor spinali sunt formate de:</b>  A. Dendritele celulelor cornului posterior  B. Dendritele neuronilor ganglionilor spinali</p>

	<p>C. Axonii neuronilor pseudounipolari  D. Fibrele cordoanelor posterioare  E. Prelungirile neuronilor motori</p> <p><b>CS. Posterior roots of the spinal nerves consist of:</b>  A. Dendrites of the cells of the posterior horn  B. Dendrites of the neurons of the spinal ganglia  C. Axons of the pseudounipolar neurons  D. Fibers of the posterior columns of the spinal cord  E. Processes of the motor neurons</p> <p><b>CS. Задние корешки спинномозговых нервов состоят из:</b>  A. Дендритов клеток заднего рога  B. Дендритов нервных клеток спинномозговых узлов  C. Аксонов псевдоуниполярных нейронов  D. Волокон задних канатиков  E. Отростков двигательных нейронов</p> <p>Rădăcina posterioară sau senzitivă a nervului spinal este formată de fibre aferente, care transmit impulsurile venite de la receptori (și trecute prin corpul neuronilor pseudounipolari din ganglionii spinali) spre măduva spinării. Aceste fibre reprezintă ramificațiile centrale ale prelungirilor neuronilor pseudounipolari, sau mai bine-zis axonii lor, celelalte ramificații – periferice fiind dendritele neuronilor pseudounipolari (somato- și viscerosenzitivi) din ganglionii spinali, care trec spre periferie în componența ramificațiilor nervilor spinali și formează în formațiunile pe care le inervează terminații nervoase senzitive (receptori).  <i>Prin urmare afirmația corectă este „C”.</i></p>
23.	<p><b>CS. Rădăcina anterioară a nervului spinal iese din măduvă prin:</b>  A. Fisura mediană anterioară  B. Șanțurile laterale  C. Șanțul median posterior  D. Șanțul lateral anterior  E. Șanțul lateral posterior</p> <p><b>CS. The anterior roots of the spinal nerves leave the spinal cord through the:</b>  A. Anterior median fissure  B. Lateral grooves  C. Posterior median groove  D. Anterolateral groove  E. Posterolateral groove</p> <p><b>CS. Передние корешки покидают спинной мозг через:</b>  A. Переднюю срединную щель  B. Боковые борозды  C. Заднюю срединную щель  D. Переднюю боковую борозду  E. Заднюю боковую борозду</p> <p>Rădăcina anterioară sau motorie a nervului spinal este formată din fibre nervoase eferente, care reprezintă axoni ai neuronilor somatomotori din coarnele anterioare ale măduvei spinării precum și fibre preganglionare ale neuronilor viscerovasopilo-glandulomotori din coarnele laterale ale măduvei spinării. Prin aceste fibre sunt propagate impulsurile de la centrii respectivi ai măduvei spinării spre mușchii striați ai corpului și cei netezi ai vaselor sangvine, organelor interne, pielii, glandei. Rădăcina anterioară sau motorie a nervului spinal părăsește măduva spinării prin șanțul anterolateral (lateral anterior). <i>Afirmația corectă este „D”.</i></p>



<p>24.</p>	<p><b>CS. Coarnele laterale ale substanței medulare cenușii sunt mai pronunțate în părțile:</b></p> <p>A. Cervicală și toracică  B. Cervicală și lombară  <b>C. Toracică și lombară</b>  D. Toracică și sacrată  E. Cervicală și sacrată</p> <p><b>CS. Lateral horns of the spinal cord grey matter are pronounced better in the following regions:</b></p> <p>A. Cervical and thoracic  B. Cervical and lumbar  <b>C. Thoracic and lumbar</b>  D. Thoracic and sacral  E. Cervical and sacral</p> <p><b>CS. Боковые рога серого вещества спинного мозга лучше выражены в:</b></p> <p>A. Шейной и грудной части  B. Шейной и поясничной части  <b>C. Грудной и поясничной части</b>  D. Грудной и крестцовой части  E. Шейной и крестцовой части</p> <p>În secțiune transversală măduva spinării prezintă canalul central, substanța cenușie cu localizare centrală și substanța albă dispusă la periferie sub aspect de cordoane. Substanța cenușie constă din corpii neuronilor, care formează nuclee. În sens longitudinal ea formează coloane cenușii situate simetric de ambele părți ale canalului central și denumite coloane anterioare, coloane posterioare și coloane intermediare. În plan orizontal substanța cenușie are aspectul literei „H” sau amintește configurația unui fluture în zbor, coloanele ei având aspect de coarne – anterior, posterior și lateral. Coarnele anterioare și posterioare sunt evidente pe întregul traiect al măduvei, pe când cele laterale sunt existente în partea cervicală inferioară (C<sub>8</sub>), partea toracică (T<sub>1-12</sub>) și în partea lombară superioară (L<sub>1-2</sub>).</p> <p><i>Prin urmare afirmația corectă este „C”.</i></p>
<p>25.</p>	<p><b>CS. Corpii neuronilor somatomotori medulari se găsesc în:</b></p> <p>A. Coarnele laterale  B. Coarnele posterioare  C. Comisura cenușie  <b>D. Coarnele anterioare</b>  E. Substanța reticulară medulară</p> <p><b>CS. Bodies of the somatic motorneurons of the spinal cord are located in:</b></p> <p>A. Lateral horns  B. Posterior horns  C. Grey commissure  <b>D. Anterior horns</b>  E. Reticular substance of the spinal cord</p> <p><b>CS. Тела соматодвигательных нейронов спинного мозга располагаются в:</b></p> <p>A. Боковых рогах  B. Задних рогах  C. Серой спайке  <b>D. Передних рогах</b>  E. Ретикулярном веществе спинного мозга</p>

	<p>Neuronii somatomotori ai măduvei spinării sunt neurocitele, care prin axonii lor asigură inervația efectori (motorie) a mușchilor striați ai tuturor părților de corp. Corpii acestor neuroni sunt concentrați în coarnele anterioare ale substanței cenușii din măduva spinării unde formează nucleele anterolateral, posterolateral, anteromedial, posteromedial, central, anterior, retroposterolateral, al nervului accesori și al nervului frenic. <b>Afirmația corectă - „D”.</b></p>
26.	<p><b>CS. Corpul neuronilor somatosenzitivi medulari se găsește în:</b></p> <p>A. Coarnele laterale  B. Comisura cenușie  C. Coarnele anterioare  D. Cordonul posterior  <b>E. Coarnele posterioare</b></p> <p><b>CS. Bodies of the somatic sensory neurons of the spinal cord are located in:</b></p> <p>A. Lateral horns  B. Grey commissure  C. Anterior horns  D. Posterior column  <b>E. Posterior horns</b></p> <p><b>CS. Тело чувствительных нейронов заложены в:</b></p> <p>A. Боковых рогах  B. Серой спайке  C. Передних рогах  D. Заднем канатике  <b>E. Задних рогах</b></p> <p>Corpui neuronilor somatosenzitivi medulari se află în coarnele posterioare ale substanței cenușii din măduva spinării. Spre acești neuroni sunt propagate impulsurile, generate la nivelul terminațiilor nervoase senzitive (receptorilor) din toate formațiunile anatomice ale corpului și trecute prin neuronii pseudounipolari din ganglionii spinali. În coarnele posterioare corpui neuronilor somatosenzitivi se află în componența nucleilor marginal, propriu, bazilar intern, cervical lateral, cervical medial, posterior al funiculului lateral, toracic posterior, substanței gelatinoase etc. <b>Prin urmare afirmația corectă este „E”.</b></p>
27.	<p><b>CS. Cele 31 perechi de nervi spinali sunt grupate astfel:</b></p> <p>A. 8 cervicali, 10 toracali, 5 lombari, 5 sacrați, 1 coccigian  B. 12 cervicali, 8 toracali, 5 lombari, 5 sacrați, 1 coccigian  <b>C. 8 cervicali, 12 toracali, 5 lombari, 5 sacrați, 1 coccigian</b>  D. 8 cervicali, 12 toracali, 4 lombari, 5 sacrați, 1 coccigian  E. 8 cervicali, 12 toracali, 4 lombari, 4 sacrați, 1 coccigian</p> <p><b>CS. Those 31 pairs of spinal nerves are classified into:</b></p> <p>A. 8 cervical, 10 thoracic, 5 lumbar, 5 sacral, 1 coccygeal  B. 12 cervical, 8 thoracic, 5 lumbar, 5 sacral, 1 coccygeal  <b>C. 8 cervical, 12 thoracic, 5 lumbar, 5 sacral, 1 coccygeal</b>  D. 8 cervical, 12 thoracic, 4 lumbar, 5 sacral, 1 coccygeal  E. 8 cervical, 12 thoracic, 4 lumbar, 4 sacral, 1 coccygeal</p> <p><b>CS. 31 пара спинномозговых нервов группируются следующим образом:</b></p> <p>A. 8 шейных, 10 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых, 1 копчиковый  B. 12 шейных, 8 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых, 1 копчиковый  <b>C. 8 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых, 1 копчиковый</b>  D. 8 шейных, 12 грудных, 4 поясничных, 5 крестцовых, 1 копчиковый  E. 8 шейных, 12 грудных, 4 поясничных, 4 крестцовых, 1 копчиковый</p>

	<p>Fiecărui segment al măduvei spinării îi corespunde câte o pereche de nervi spinali, prin urmare există 31 perechi de nervi spinali, și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 8 perechi de nervi cervicali;</li> <li>- 12 perechi de nervi toracici;</li> <li>- 5 perechi de nervi lombari;</li> <li>- 5 perechi de nervi sacrali;</li> <li>- 1 pereche de nervi coccigieni. <i>Prin urmare afirmația corectă este „C”.</i></li> </ul>
<p>28.</p>	<p><b>CS. Ganglionii spinali sunt situați:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. În cornul medular posterior</li> <li><b>B. Pe rădăcina posterioară a nervului spinal</b></li> <li>C. Pe rădăcina anterioară a nervului spinal</li> <li>D. În substanța albă a măduvei</li> <li>E. Pe trunchiul nervului spinal</li> </ul> <p><b>CS. Spinal ganglia are located:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. In the posterior horn</li> <li><b>B. On the posterior root of the spinal nerve</b></li> <li>C. On the anterior root of the spinal nerve</li> <li>D. Inside the white matter of the spinal cord</li> <li>E. On the trunk of the spinal nerve</li> </ul> <p><b>CS. Спинномозговые узлы располагаются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. В заднем роге серого вещества спинного мозга</li> <li><b>B. На протяжении заднего корешка спинномозгового нерва</b></li> <li>C. На протяжении переднего корешка спинномозгового нерва</li> <li>D. В белом веществе спинного мозга</li> <li>E. На стволе спинномозгового нерва</li> </ul> <p>Ganglionii senzitivi ai nervilor spinali sunt situați la nivelul orificiilor intervertebrale, pe traiectul rădăcinilor posterioare, în apropiere de locul fuzionării lor cu rădăcinile anterioare ale nervilor spinali. Sunt constituiți din neuroni pseudounipolari, ramificațiile periferice (dendritele) cărora se îndreaptă spre periferie, unde formează terminații nervoase senzitive (receptori), iar ramificațiile centrale (axonii) sfârșesc pe neuronii cornului posterior sau se orientează spre nucleeele senzitive ale bulbului rahidian. <i>Astfel afirmația corectă este „B”.</i></p>
<p>29.</p>	<p><b>CS. Rădăcina anterioară a nervului spinal conține:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dendritele și axonii neuronilor din ganglionul spinal</li> <li>B. Axonii neuronilor somatomotori medulari</li> <li>C. Axonii neuronilor visceromotori medulari</li> <li><b>D. Axonii neuronilor somatomotori și visceromotori medulari</b></li> <li>E. Axonii neuronilor vegetativi medulari</li> </ul> <p><b>CS. Anterior root of the spinal nerve consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dendrites and axons of the neurons of the spinal ganglion</li> <li>B. Axons of the somatic motor neurons of the spinal cord</li> <li>C. Axons of the visceral motor neurons of the spinal cord</li> <li><b>D. Axons of the motor somatic and vegetative neurons of the spinal cord</b></li> <li>E. Axons of the vegetative neurons of the spinal cord</li> </ul> <p><b>CS. Передний корешок спинномозгового нерва содержит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Дендриты и аксоны нейронов спинномозгового узла</li> <li>B. Аксоны соматомоторных нейронов спинного мозга</li> <li>C. Аксоны висцеромоторных нейронов спинного мозга</li> </ul>

	<p>D. Аксоны соматодвигательных и висцеродвигательных нейронов спинного мозга E. Аксоны вегетативных нейронов спинного мозга</p> <p>Rădăcina anterioară, motorie a nervului spinal conține fibre nervoase eferente, axoni ai neuronilor somatomotori din coarnele anterioare ale substanței cenușii a măduvei spinării, precum și fibre preganglionare, axoni ai neuronilor visceromotori din coarnele laterale ale acestei formațiuni. Fibrele nervoase din componența rădăcinii anterioare trec prin trunchiul nervului spinal, ramurile acestuia și ajung la mușchii striati ai părților respective de corp, mușchii netezi ai vaselor sangvine, pielii, glandele din pielea trunchiului și membrelor, fibrele preganglionare întrerupându-se în prealabil la nivelul ganglioni lor lanțului simpatic. <i>Prin urmare afirmația corectă este „D”.</i></p>
30.	<p><b>CS. La om ramurile nervilor spinali se distribuie metameric la nivelul:</b> A. Toracelui și abdomenului B. Abdomenului C. Toracelui D. Membrului inferior E. Membrului superior</p> <p><b>CS. In man branches of the spinal nerves are distributed metamericly at the region of:</b> A. Thorax and abdomen B. Abdomen C. Thorax D. Upper limb E. Lower limb</p> <p><b>CS. Ветви спинномозговых нервов распределяются метамерно на уровне:</b> A. Грудной клетки и живота B. Живота C. Грудной клетки D. Нижней конечности E. Верхней конечности</p> <p>Rădăcinile anterioară și posterioară ale nervului spinal fuzionează și formează trunchiul nervului spinal care iese prin orificiul intervertebral. Acesta după un traiect foarte scurt se împarte în ramurile ventrală, sau anterioară (mai groasă) și dorsală (mai subțire) lansând, totodată, o ramură meningeală, o ramură comunicantă albă și primind o ramură comunicantă cenușie. Ramurile anterioare ale nervilor spinali (cu excepția ale celor toracici) se interconectează și formează plexuri (cervical, brahial, lombar, sacrat), iar ramurile ventrale ale nervilor toracici devin nervi intercostali, care se distribuie metameric la nivelul toracelui și partea superioară a peretelui abdominal anterior. <i>Prin urmare enunțul corect este „C”.</i></p>
31.	<p><b>CM. Neuronii din cornul dorsal sunt dispuși:</b> A. Difuz B. În nuclei C. Laminar de la vârf spre baza cornului (lamele Rexed) D. În lame de la linia mediană spre exterior E. Reticulat</p> <p><b>CM. Dorsal horn neurons are arranged:</b> A. Diffusely B. In nuclei C. They have a laminar arrangement from the apex to the base of the horn (lamellae of Rexed) D. They have a laminar arrangement from the median line to exterior E. In network</p>

	<p><b>СМ. Нейроны дорсального рога расположены:</b></p> <p>A. Диффузно  <b>B.</b> В ядрах серого вещества  C. В виде пластинок по направлению от вершины рога к его основанию (пластинки Rexed)  D. В виде пластинок по направлению от срединной плоскости кнаружи  E. Ретикулярно</p> <p>Cornul posterior al substanței cenușii a măduvei spinării este mai subțire și mai lung ca cel anterior. Are o funcție senzitivă și o structură laminară mai pronunțată, iar corpii neuronilor din componența lui formează nucleeele marginal, propriu, bazilar intern, cervical lateral, cervical medial, posterior al funiculului lateral, substanței gelatinoase etc. Totodată cornul posterior este format din vârf, cap, gât și bază. Nu există o corespundere strictă între părțile cornului posterior și lamele Rexed. Conform TA (1998) vârful, situat posterior, corespunde zonei marginale (nucleului marginal) sau laminei I; capul este o porțiune mai dilatată, situată imediat sub vârf, care cuprinde substanța gelatinoasă (Rolando) și corespunde laminei II; gâtul este o porțiune mai îngustată, care corespunde laminelor III-V. la limita dintre cap și gât se află nucleul propriu; baza corespunde laminei VI. <b>Afirmații corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
32.	<p><b>CS. Fundul de sac dural se termină la nivelul vertebrelor:</b></p> <p>A. T<sub>12</sub>  B. L<sub>1</sub>  C. L<sub>2</sub>  <b>D.</b> S<sub>2</sub>  E. Vârful coccisului</p> <p><b>CS. The bottom of the dural sac ends at the level of the following vertebra:</b></p> <p>A. T<sub>12</sub>  B. L<sub>1</sub>  C. L<sub>2</sub>  <b>D.</b> S<sub>2</sub>  E. Apex of coccyx</p> <p><b>CS. Книзу мешок твердой оболочки спинного мозга находится на уровне позвонка:</b></p> <p>A. T<sub>12</sub>  B. L<sub>1</sub>  C. L<sub>2</sub>  <b>D.</b> S<sub>2</sub>  E. Вершины копчика</p> <p>Pahimeningele sau dura mater spinală superior are inserții strânse la marginea mării găuri occipitale și se continuă cu dura mater craniană, iar inferior, la nivelul vertebrei S<sub>II</sub> se termină cu un fund de sac – fundul de sac dural. Înelind elementele cozii de cal ea continuă sub forma unei teci în jurul firului terminal, formând împreună ligamentul coccigian, care fuzionează cu ligamentul longitudinal posterior și se inseră în periostul coccigelui. Deoarece măduva spinării se întinde până la vertebra L<sub>2</sub> ea nu ocupă tot sacul dural; aici (între vertebrele L<sub>2</sub> și S<sub>2</sub>) el conține coada de cal, firul terminal și lichid cerebrospinal. Anume aici, între vertebrele L<sub>3</sub> și L<sub>4</sub> poate fi realizată puncția lombară.  <b>Astfel afirmația corectă este „D”.</b></p>
33.	<p><b>CS. Segmentele medulare sacrale pot fi lezate în fractura vertebrei:</b></p> <p><b>A.</b> L<sub>1</sub>  B. L<sub>3</sub></p>

	<p>C. L5 D. S<sub>1</sub> – S<sub>2</sub> E. Nici una de mai sus</p> <p><b>CS. Sacral spinal segments may be harmed in fractures of the following vertebrae:</b></p> <p>A. L<sub>1</sub> B. L<sub>3</sub> C. L5 D. S<sub>1</sub> – S<sub>2</sub> E. Neither one of above mentioned</p> <p><b>CS. Крестцовые сегменты спинного мозга могут пострадать при переломе позвонков:</b></p> <p>A. L<sub>I</sub> B. L<sub>III</sub> C. L<sub>V</sub> D. S<sub>I-II</sub> E. Ни в одном из перечисленных случаев</p> <p>Segmentele medulare sacrale corespund vertebrelor T<sub>12</sub> (1/2 inferioară) și L<sub>1</sub> (1/2 superioară), prin urmare segmentele sacrale inferioare ar putea fi lezate în fracturile vertebrei L<sub>I</sub>. <i>Afirmația corectă este „A”.</i></p>
34.	<p><b>CS. Rădăcinile anterioare ale nervilor spinali se formează din:</b></p> <p>A. Axonii celulelor nervoase ale ganglionilor spinali B. Dendritele neuronilor pseudounipolari C. Axonii motoneuronilor coarnelor anterioare D. Fibrele cordoanelor anterioare E. Fibrele nervoase amielinice</p> <p><b>CS. Anterior roots of the spinal nerves consist of:</b></p> <p>A. Axons of the spinal ganglion cells B. Dendrites of the pseudounipolar neurons C. Axons of motor neurons of the anterior horns D. Fibers of the anterior column E. Unmyelinated nerve fibers</p> <p><b>CS. Передние корешки спинномозговых нервов образуются из:</b></p> <p>A. Аксонов нервных клеток спинальных ганглиев B. Дендритов ложноодноотростчатых нервных клеток C. Аксонов двигательных нервных клеток передних рогов D. Волокон передних канатиков E. Безмякотных нервных волокон</p> <p>Rădăcinile anterioare sau ventrale ale nervilor spinali se formează din axonii neuronilor somatomotori din componența nucleelor cornului anterior al substanței cenușii a măduvei spinării și din axonii neuronilor visceromotori din cornul lateral al substanței cenușii în limitele segmentelor C<sub>8</sub> – T<sub>1-12</sub> – L<sub>2</sub>. <i>Astfel enunțul corect (deși incomplet) este „C”.</i></p>
35.	<p><b>CS. Nervul spinal se formează din rădăcinile:</b></p> <p>A. Anterioare și laterale B. Laterale și mediale C. Anterioară și posterioară D. Posterioare și superioare E. Vegetative și somatice</p>

	<p><b>CS. Spinal nerve is formed by the following roots:</b></p> <p>A. Anterior  B. Lateral  <b>C. Anterior and posterior</b>  D. Posterior  E. Vegetative</p> <p><b>CS. Спинномозговой нерв формируются из корешков:</b></p> <p>A. Передних  B. Боковых  <b>C. Переднего и заднего</b>  D. Задних  E. Вегетативных</p> <p>Problema formării nervului spinal a fost abordată anterior în repetate rânduri, deci nu rămâne decât să indicăm <i>enunțul corect, care este „C”</i>.</p>
36.	<p><b>CS. Substanța albă a măduvei spinării este organizată sub aspect de:</b></p> <p><b>A. Cordoane de fibre nervoase</b>  B. Ganglioni nervoși  C. Plexuri nervoase  D. Conglomerate de neuroni  E. Nuclei motori si senzitivi</p> <p><b>CS. White matter of the spinal cord is organized under aspects of:</b></p> <p><b>A. Cords of nerve fibers</b>  B. Nervous ganglia  C. Nervous plexuses  D. Clusters of neurons  E. Motor and sensory nuclei</p> <p><b>CS. Белое вещество спинного мозга представлены в виде:</b></p> <p><b>A. Канатиков из нервных волокон</b>  B. Нервных узлов  C. Нервных сплетений  D. Скоплений нервных клеток  E. Двигательных и чувствительных ядер</p> <p>Substanța albă a măduvei spinării este formată din prelungirile mielinizate ale neuronilor situați în diverse structuri ale nervaxului, dar și ale celor aflați în componența sistemului nervos periferic (ganglionii spinali, neuronii Doghiel de tip II). Ea este amplasată în jurul substanței cenușii și prin șanțurile longitudinale medulare este divizată în cordoane și fascicule, dispuse simetric din ambele părți. Se disting trei cordoane de substanță albă – anterior, lateral și posterior, iar în componența ultimului – fasciculele gracil și cuneat. În componența acestor cordoane în afară de prelungirile neuronale nu există alte structuri nervoase (corpi neuronali, nucleu, plexuri etc.).  <i>Prin urmare afirmația corectă este „A”</i>.</p>
37.	<p><b>CS. Substanța albă a medulei spinale formează:</b></p> <p><b>A. Cordoane ventrale, laterale și dorsale</b>  B. Nuclei ventrali  C. Coloane laterale  D. Nuclei senzitivi  E. Coloane ventrale si dorsale</p>

	<p><b>CS. White matter of the spinal cord forms:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ventral, lateral and dorsal columns</li> <li>B. Ventral nuclei</li> <li>C. Lateral columns</li> <li>D. Sensory nuclei</li> <li>E. Ventral and dorsal columns</li> </ul> <p><b>CS. Белое вещество спинного мозга представлено:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Дорсальными, латеральными и вентральными канатиками</li> <li>B. Вентральными ядрами</li> <li>C. Боковыми столбами</li> <li>D. Чувствительными ядрами</li> <li>E. Вентральными и дорсальными столбами</li> </ul> <p>După cum s-a menționat mai sus substanța albă a măduvei spinării este dispusă în componența acestei formațiuni sub aspect de cordoane, câte 3 de fiecare parte (dreaptă și stângă) și anume – cordonul sau funiculul anterior sau ventral, situat între fisura mediană anterioară și șanțul lateral anterior sau anterolateral, cordonul sau funiculul posterior, aflat între șanțul median posterior și șanțul lateral posterior (posterolateral) și cordonul sau funiculul lateral, cuprins între șanțurile laterale anterior și posterior. Substanța albă a măduvei spinării este constituită din fibre nervoase mielinizate aferente (ascendente, senzitive), eferente (descendente, motorii) și asociative (de legătură). În componența substanței albe a măduvei spinării nu se găsesc careva nuclee sau coloane.</p> <p><i>Astfel în cazul dat există o singură afirmație corectă – „A”.</i></p>
38.	<p><b>CS. Substanța cenușie a măduvei spinării este constituită din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Axonii și dendritele celulelor nervoase</li> <li>B. Ganglioni nervoși</li> <li>C. Corpurile celulelor nervoase</li> <li>D. Plexuri nervoase</li> <li>E. Plexuri vasculare</li> </ul> <p><b>CS. Grey matter of the spinal cord consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Neuronal axons and dendrites</li> <li>B. Nervous ganglia</li> <li>C. Bodies of the neurons</li> <li>D. Nervous plexuses</li> <li>E. Vascular plexuses</li> </ul> <p><b>CS. Серое вещество спинного мозга состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Аксонов и дендритов нервных клеток</li> <li>B. Нервных узлов</li> <li>C. Тел нервных клеток</li> <li>D. Нервных сплетений</li> <li>E. Сосудистых сплетений</li> </ul> <p>Substanța cenușie a măduvei spinării este constituită de către corpii neuronilor medulari cu funcții similare, situați în grupuri denumite nuclee. Ganglioni în componența substanței cenușii a măduvei spinării nu există; ganglionii nervoși reprezintă grupuri de corpi neuronali situate în afara nevraxului. Deși în substanța cenușie a măduvei spinării pot exista rețele nervoase (formația reticulată) sau vasculare acestea nu reprezintă elementele de bază din care este constituită această componentă a medulei spinale. <i>Astfel afirmația corectă este „C”.</i></p>
39.	<p><b>CS. Substanța cenușie a coarnelor anterioare formează nuclei:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Senzitivi</li> <li>B. Motori</li> </ul>



	<p>C. Vegetativi D. Visceromotori E. Parasimpatici</p> <p><b>CS. Grey matter of the anterior horns of the spinal cord forms nuclei:</b> A. Sensory <b>B. Motor</b> C. Vegetative D. Visceromotor E. Parasympathetic</p> <p><b>CS. Серое вещество передних рогов спинного мозга образует ядра:</b> A. Чувствительные <b>B. Двигательные</b> C. Вегетативные D. Висцеромоторные E. Парасимпатические</p> <p>Coarnele anterioare sau ventrale sunt mai scurte și mai voluminoase decât cele posterioare, au funcție motorie și o structură lamelară mai puțin organizată. Lor le corespund laminele VIII-IX după Rexed. Coarnele anterioare sunt mai bine dezvoltate la nivelul intumescențelor cervicală și lombară și conțin două tipuri de neuroni somatomotori – neuroni (alfa) și neuroni (gama); axonii lor formează rădăcinile anterioare ale nervilor spinali. Aglomerările corpilor acestor neuroni formează nucleii – anterolateral, posterolateral, anteromedial, posteromedial, central, anterior, retroposterolateral, nucleii nervilor accesori și frenici. Alte tipuri de neuroni în afară de cele menționate în componența coarnelor anterioare ale măduvei spinării nu există. <i>Prin urmare afirmația corectă este „B”.</i></p>
40.	<p><b>CS. Septul median al medulei spinale se află în:</b> A. Șanțul ventrolateral B. Șanțul dorsolateral C. Fisura mediană anterioară <b>D. Șanțul median dorsal</b> E. Șanțul terminal</p> <p><b>CS. Median septum of the spinal cord is located in:</b> A. Ventrolateral groove B. Dorsolateral groove C. Anterior median fissure <b>D. Posterior median groove</b> E. Terminal groove</p> <p><b>CS. Срединная перегородка спинного мозга располагается в:</b> A. Вентролатеральной борозде B. Дорсолатеральной борозде C. Передней срединной щели <b>D. Дорсальной срединной борозде</b> E. Терминальной борозде</p> <p>Septul median posterior al măduvei spinării prezintă o lamelă fină, localizată la nivelul șanțului median posterior. Este constituit din țesut conjunctiv subarahnoidian și e pronunțat mai bine la nivelul segmentelor toracice ale măduvei spinării. Separă între ele cordoanele posterioare de substanță albă a măduvei spinării. <i>Afirmația corectă este „D”.</i></p>
41.	<p><b>CS. Segmentul cervical al măduvei spinării se interpune între vertebrele:</b> A. C<sub>1</sub>- C<sub>12</sub> B. C<sub>1</sub> – C<sub>9</sub> C. C<sub>1</sub> – C<sub>8</sub></p>

	<p><b>D.</b> C<sub>1</sub> – C<sub>7</sub> E. C<sub>1</sub> – C<sub>6</sub></p> <p><b>CS. Cervical part of the spinal cord is interposed between the vertebrae:</b> A. C<sub>1</sub>- C<sub>12</sub> B. C<sub>1</sub> – C<sub>9</sub> C. C<sub>1</sub> – C<sub>8</sub> <b>D.</b> C<sub>1</sub> – C<sub>7</sub> E. C<sub>1</sub> – C<sub>6</sub></p> <p><b>CS. Шейная часть спинного мозга располагается на уровне позвонков:</b> A. C<sub>1</sub> – C<sub>12</sub> B. C<sub>1</sub> – C<sub>9</sub> C. C<sub>1</sub> – C<sub>8</sub> <b>D.</b> C<sub>1</sub> – C<sub>7</sub> E. C<sub>1</sub> – C<sub>6</sub></p> <p>Măduvei spinării i se disting porțiunile cervicală (cu segmentele cervicale I-VIII), toracică (segmentele toracice I-XII), lombară (segmentele lombare I-V), sacrală (segmentele sacrale I-V) și coccigiană (segmentele coccigiene I-III). Segmentele cervicale (porțiunea cervicală) ale măduvei spinării sunt situate la nivelul vertebrelor C<sub>I</sub> -C<sub>VII</sub>, segmentele toracice (porțiunea toracică) – la nivelul vertebrelor C<sub>VII</sub> – T<sub>I</sub>-T<sub>X</sub>, segmentele lombare (porțiunea lombară) – la nivelul vertebrelor T<sub>X</sub>-T<sub>XII</sub>, segmentele sacrale (porțiunea sacrală) – la nivelul vertebrelor T<sub>XII</sub>-L<sub>I</sub>, iar porțiunea coccigiană (segm. I-III) – la nivelul vertebrei L<sub>I</sub>. <i>Prin urmare afirmația corectă este „D”.</i></p>
42.	<p><b>CS. Ligamentul denticulat reprezintă o extensiune a:</b> A. Durei B. Arahnoidei <b>C.</b> Piei D. Ligamentului coccigean E. A + D</p> <p><b>CS. Denticulate ligament is an extension of:</b> A. Dura mater B. Arachnoid <b>C.</b> Pia mater D. Coccygeal ligament E. A + D</p> <p><b>CS. Зубчатая связка является производным:</b> A. Твердой оболочки B. Паутинной оболочки <b>C.</b> Сосудистой оболочки D. Копчиковой связки E. A + D</p> <p>Ligamentul denticulat reprezintă o lamelă fină, dispusă în plan frontal între rădăcinile nervilor spinali, care leagă măduva spinării de dura mater spinală. El este format de expansiuni ale stratului epipial al piei mater spinale, așezate în plan frontal între rădăcinile nervilor spinali, alcătuiind 21 de arcade, pe unde trec nervii spinali în calea lor spre orificiile intervertebrale. Ultima expansiune trece între nervii spinali T<sub>12</sub> și L<sub>1</sub>. Prin urmare ligamentul denticulat reprezintă o extensiune a piei mater spinale, mai bine-zis a stratului ei extern – epipial. <i>Afirmația corectă este „C”.</i></p>

<p>43.</p>	<p><b>CS. Plexurile venoase vertebrale interne ocupă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Spațiul subdural</li> <li>B. Spațiul subarahnoidian</li> <li>C. Spațiul subpial</li> <li><b>D. Spațiul epidural</b></li> <li>E. Gaura transversală</li> </ul> <p><b>CS. Internal vertebral venous plexuses fill (are located in the):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Subdural space</li> <li>B. Subarachnoid space</li> <li>C. Subpial space</li> <li><b>D. Epidural space</b></li> <li>E. Transverse foramen</li> </ul> <p><b>CS. Внутренние позвоночные венозные сплетения залегают в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Субдуральном пространстве</li> <li>B. Подпаутинном пространстве</li> <li>C. Подсосудистом пространстве</li> <li><b>D. Эпидуральном пространстве</b></li> <li>E. Поперечном отверстии</li> </ul> <p>Plexurile venoase vertebrale interne anterior și posterior sunt rețele de vene situate în spațiul epidural sau peridural – un spațiu îngust, delimitat de pereții canalului rahidian și dura mater spinală, care în afară de vase venoase mai conține țesut conjunctiv și adipos. <i>Afirmația corectă este „D”.</i></p>
<p>44.</p>	<p><b>CS. Dura mater a măduvei spinării:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A. Este atașată la marginile foramen magnum</b></li> <li>B. Se extinde de-a lungul canalului vertebral nu mai jos de nivelul vertebrei sacrate I</li> <li>C. Învește rădăcinile nervilor spinali</li> <li>D. Pătrunde în fisura mediană anterioară a măduvei spinării</li> <li>E. Este înconjurată din exterior de lichidul cerebrospinal din spațiul epidural</li> </ul> <p><b>CS. Statements regarding the spinal dura mater:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A. It is attached to the edges of the foramen magnum</b></li> <li>B. It extends along the spinal canal, but not below the first sacral vertebra</li> <li>C. It envelops the spinal nerve roots</li> <li>D. It enters the spinal cord through the anterior median fissure</li> <li>E. It is surrounded externally by the cerebrospinal fluid of the epidural space</li> </ul> <p><b>CS. Твердая оболочка спинного мозга:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A. Прикрепляется к краям затылочного отверстия</b></li> <li>B. Располагается в позвоночном канале не ниже уровня первого крестцового позвонка</li> <li>C. Покрывает корешки спинномозговых нервов</li> <li>D. Проникают в переднюю срединную щель спинного мозга</li> <li>E. Снаружи окружена спинномозговой жидкостью эпидурального пространства</li> </ul> <p>Dura mater spinală sau pahimeningele rahidian, în partea sa superioară are relații strânse cu formațiunile osoase, fixându-se pe marginile marelui gauri occipitale. La acest nivel ea se continuă cu pahimeningele cerebral. Inferior ea se continuă până la nivelul vertebrei sacrale II unde se termină, formând un fund de sac. Mai jos ea se continuă sub aspectul unei teci în jurul firului terminal, împreună cu care formează ligamentul coccigian, iar acesta la rândul său se unește cu ligamentul longitudinal posterior al coloanei vertebrale, împreună cu care se inseră în periostul coccigelui. În canalul rahidian dura mater delimitează spațiul epidural, umplut cu țesut celuloadipos și plexurile venoase vertebrale interne anterior și posterior și</p>

	<p>trimite prelungiri laterale, care se continuă în tecile perineurale ale nervilor spinali, fără a cuprinde rădăcinile acestora. <i>Astfel în cazul dat există o singură afirmație corectă – „A”, restul fiind distractori.</i></p>
<p>45.</p>	<p><b>CS. Măduva spinării se întinde între vertebrelor:</b></p> <p>A. C<sub>2</sub>-L<sub>2</sub>  B. C<sub>1</sub>-L<sub>4</sub>  C. C<sub>0 1</sub>- C<sub>0 2</sub>  D. C<sub>2</sub>-S<sub>1</sub>  <b>E. C<sub>1</sub>-L<sub>2</sub></b></p> <p><b>CS. Spinal cord extends between the vertebrae:</b></p> <p>A. C<sub>2</sub>-L<sub>2</sub>  B. C<sub>1</sub>-L<sub>4</sub>  C. C<sub>0 1</sub>- C<sub>0 2</sub>  D. C<sub>2</sub>-S<sub>1</sub>  <b>E. C<sub>1</sub>-L<sub>2</sub></b></p> <p><b>CS. Спинной мозг располагается на уровне позвонков:</b></p> <p>A. C<sub>2</sub> – L<sub>2</sub>  B. C<sub>1</sub> – L<sub>4</sub>  C. C<sub>01</sub> – C<sub>02</sub>  D. C<sub>2</sub> – S<sub>1</sub>  <b>E. C<sub>1</sub> – L<sub>2</sub></b></p> <p>Dacă ținem cont de faptul că segmentele cervicale ale măduvei spinării sunt localizate la nivelul vertebrelor C<sub>I</sub>-C<sub>VII</sub>, cele toracice – la nivelul C<sub>VII</sub>-T<sub>I</sub>-T<sub>X</sub>, cele lombare – la nivelul vertebrelor T<sub>X</sub>-T<sub>XII</sub>, cele sacrale – la nivelul vertebrelor T<sub>XII</sub>-L<sub>I</sub>, iar cele coccigiene (1-3) – la nivelul L<sub>I</sub> – măduva spinării în ansamblu se întinde între vertebrelor C<sub>I</sub>-L<sub>II</sub>.  <i>Afirmația corectă este „E”.</i></p>
<p>46.</p>	<p><b>CM. Măduva spinării la adult:</b></p> <p><b>A.</b> Se termină de obicei la nivelul marginii inferioare a corpului vertebrei lombare I  B. E cea mai îngroșată la nivelul vertebrei cervicale inferioare  <b>C.</b> Posedă o fisură mediană anterioară și un sept median posterior  D. Reprezintă originea fibrelor preganglionare ale tuturor nervilor parasimpatici  E. Este irigată totalmente din arterele vertebrale</p> <p><b>CM. Spinal cord in adult:</b></p> <p><b>A.</b> Usually ends at the level of lower margin of the body of the first lumbar vertebra  B. Is the thickest at the level of lower cervical vertebra  <b>C.</b> Has anterior median fissure and posterior median septum  D. Is the origin of all preganglionic parasympathetic nerve fibers  E. Is supplied by the vertebral arteries only</p> <p><b>CM. У взрослого спинной мозг:</b></p> <p><b>A.</b> Протягивается обычно до уровня нижнего края первого поясничного позвонка  B. Представляет утолщение на уровне нижнего шейного позвонка  <b>C.</b> Представляет переднюю срединную щель и заднюю срединную перегородку  D. Является источником доузловых волокон всех парасимпатических нервов  E. Кровоснабжается исключительно за счет позвоночных артерий</p> <p>La adult măduva spinării cu extremitatea sa inferioară atinge de obicei nivelul marginii inferioare a corpului vertebrei lombare I, prin urmare ea nu ocupă tot sacul dural, care ajunge până la nivelul vertebrei S<sub>II</sub>. În intervalul dintre vertebrelor L<sub>II</sub>, unde se termină măduva</p>

	<p>spinării (conul ei medular) și S<sub>II</sub> pahimeningele rahidian înconjoară coada de cal, firul terminal și conține lichid cerebrospinal. Anume în această regiune, între vertebrele L<sub>III</sub> și L<sub>IV</sub> se realizează puncția lombară fără riscul de a fi lezată măduva spinării. În cazul dat în afară de enunțul „A” mai este corectă și afirmația „C”, bazată pe conformația externă a măduvei, discutate mai sus. Enunțurile ”B” și „D” prezintă niște erori de neiertat, iar în privința afirmației „E” trebuie menționat faptul, că din arterele vertebrale sunt irigate doar segmentele cervicale CI-IV, iar restul segmentelor, după cum au demonstrat cercetările academicianului moldovean Diomid German și ale altor numeroși investigatori, sunt irigate prin ramurile radiculomedulare de la arterele cervicală ascendentă, intercostale posterioare, lombare, sacrală laterală, iliolombară. <i>Astfel, corecte sunt afirmațiile „A” și „C”.</i></p>
47.	<p><b>CM. Nervii spinali:</b></p> <p>A. Se formează prin fuziunea rădăcinilor ventrale și dorsale  B. Pe traiectul rădăcinii posterioare se află un ganglion care conține sinapse  C. Sunt numiți și numerotați conform vertebrelor de la nivelul cărora emerg  D. Primesc o ramură comunicantă cenușie de la lanțul paravertebral  E. Trimit toți o ramură comunicantă albă spre lanțul paravertebral</p> <p><b>CM. Spinal nerves:</b></p> <p>A. Are formed by fusion of the ventral and dorsal roots  B. A ganglion containing synapses is located along the posterior root  C. Are named and numbered according to the vertebrae from which emerge  D. Receive a grey communicating branch from the paravertebral sympathetic chain  E. All of them send the white communicating branch to the paravertebral sympathetic chain</p> <p><b>CM. Спинномозговые нервы:</b></p> <p>A. Образуются при соединении вентральных и дорсальных корешков  B. На протяжении заднего корешка располагается ганглий содержащий синапсы  C. Получают названия и порядковые номера позвонков на уровне которых отходят  D. Принимают серую соединительную ветвь от симпатического ствола  E. Посылают белые соединительные ветви к симпатическому стволу</p> <p>Nervii spinali reprezintă trunchiuri nervoase pare, dispuse metameric, de ambele părți ale măduvei spinării, cu care sunt legați. La om există 31 de perechi de nervi spinali, conform numărului de segmente ale măduvei spinării, și anume: 8 perechi de nervi cervicali, 12 perechi de nervi toracici, 5 perechi de nervi lombari, 5 perechi de nervi sacrali și 1 pereche de nervi coccigieni. Fiecare nerv spinal ia naștere prin unirea a două rădăcini – anterioară, ventrală sau motorie și posterioară, dorsală sau senzitivă, pe traiectul căreia se află ganglionul senzitiv al nervului spinal. La unirea celor două rădăcini se formează trunchiul nervului spinal, care părăsește canalul vertebral prin orificiul intervertebral și după un scurt traiect se împarte în ramuri. Denumirea și numerotarea nervilor spinali se efectuează în concordanță cu apariția lor din canalul rahidian prin orificiile intervertebrale, iar cea a segmentelor medulare – ținându-se cont de legătura lor cu nervii spinali. Nervii spinali sunt legați nu numai cu segmentele respective ale măduvei spinării, dar și cu ganglionii lanțului simpatic prin ramuri comunicante de două tipuri – albe și cenușii. Ramurile comunicante conțin fibrele preganglionare cu originea în nucleele medulare vegetative, iar ramurile comunicante cenușii sunt formate din fibre postganglionare, care prin intermediul ramurilor nervului spinal pornesc spre structurile inervate. Deoarece nucleee medulare vegetative nu există la nivelul tuturor segmentelor măduvei spinării, ramurile comunicante albe sunt într-un număr mai redus decât ramurile comunicante cenușii, care vin spre fiecare nerv spinal. <i>Astfel afirmații corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
48.	<p><b>CM. Filum terminale se întinde între vertebrele:</b></p> <p>A. T<sub>12</sub>-S<sub>4</sub>  B. L<sub>2</sub>-C<sub>02</sub></p>

- C. L<sub>1</sub> – C<sub>02</sub>
- D. L<sub>2</sub> – S<sub>4</sub>
- E. L<sub>3</sub> - C<sub>01</sub>

**CM. Terminal filum stretches between the vertebrae:**

- A. T<sub>12</sub>-S<sub>4</sub>
- B. L<sub>2</sub>- C<sub>02</sub>
- C. L<sub>1</sub> – C<sub>02</sub>
- D. L<sub>2</sub> – S<sub>4</sub>
- E. L<sub>3</sub> - C<sub>01</sub>

**CM. Filum terminale располагается на уровне позвонков:**

- A. T<sub>12</sub> – S<sub>4</sub>
- B. L<sub>2</sub> – C<sub>02</sub>
- C. L<sub>1</sub> – C<sub>02</sub>
- D. L<sub>2</sub> – S<sub>4</sub>
- E. L<sub>3</sub> – C<sub>01</sub>

Firul terminal începe de la conul medular, segmentul terminal al măduvei spinării. El reprezintă o prelungire glială de aproximativ 20 cm, acoperită de pia mater, cu care formează ligamentul coccigian. Acesta străbate spațiul subarahnoidian și fundul de sac dural și împreună cu ligamentul longitudinal posterior se inseră pe fața dorsală a coccisului. Firului terminal i se disting partea spinală, care este continuarea conului medular, partea pială, cea mai scurtă, acoperită de pia mater și partea durală, cea mai lungă, denumită și ligament coccigian. Filul terminal se întinde de la nivelul vertebrei L<sub>1-2</sub>, unde se termină conul medular până la nivelul vertebrei C<sub>02</sub>, la care se fixează împreună cu ligamentul longitudinal posterior al coloanei vertebrale. **În cazul dat afirmații corecte sunt și „B” și „C”.**

**49. CS. Coada de cal este formată din rădăcinile nervilor:**

- A. Toracici și *filum terminale*
- B. Toracici, lombari și *filum terminale*
- C. Toracici, lombari și sacrali
- D. Lombari, sacrali și *filum terminale*
- E. Toracici, sacrali și *filum terminale*

**CS. The cauda equina consists of roots of the following nerves:**

- A. Thoracic and *filum terminale*
- B. Thoracic, lumbar and *filum terminale*
- C. Thoracic, lumbar and sacral
- D. Lumbar, sacral and *filum terminale*
- E. Thoracic, sacral and *filum terminale*

**CS. Корешки каких нервов образуют «конский хвост»:**

- A. Грудные и *filum terminale*
- B. Грудные, поясничные и *filum terminale*
- C. Грудные, поясничные и крестцовые
- D. Поясничные, крестцовые и *filum terminale*
- E. Грудные, крестцовые и *filum terminale*

„Coada de cal” reprezintă un complex, format din rădăcinile nervilor spinali caudali și firul terminal. Datorită creșterii vertebro-medulare inegale nervii spinali, în calea lor spre orificiile intervertebrale care le corespund sunt nevoiți să ia o direcție oblică, de sus în jos și lateral, care devine tot mai accentuată pe măsura ce emergența lor este mai aproape de conul medular. Astfel, rădăcinile nervilor spinali lombari și sacrali au o direcție aproape verticală, formând împreună cu firul terminal „coada de cal”. **Prin urmare afirmația corectă este „D”.**

50.	<p><b>CS. Medula spinală superior continuă cu:</b></p> <p>A. Cerebelul  <b>B.</b> Bulbul rahidian  C. Puntea Varolio  D. Pedunculii cerebrali  E. Mezencefalul</p> <p><b>CS. Spinal cord continues upward with the:</b></p> <p>A. Cerebellum  <b>B.</b> Medulla oblongata  C. Pons of Varolio  D. Cerebral peduncles  E. Mesencephalon</p> <p><b>CS. Краниально спинной мозг переходит в:</b></p> <p>A. Мозжечок  <b>B.</b> Продолговатый мозг  C. Варолиев мост  D. Ножки мозга  E. Средний мозг</p> <p>În partea sa craniană (superioară) măduva spinării se continuă cu bulbul rahidian, care se dezvoltă din ultima veziculă cerebrală secundară – mielencefalul, legată cu tubul neural. Mielencefalul este parte componentă a rombencefalului veziculei cerebrale primare. Acesta se împarte în veziculele secundare mielencefalul și metencefalul, din care se dezvoltă puntea lui Varolio și cerebelul. <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
51.	<p><b>CS. Medula spinală se termină în partea inferioară cu:</b></p> <p>A. Lamela terminală  B. Coada de cal  C. Filamentul terminal  <b>D.</b> Conul medular  E. Striațiile medulare</p> <p><b>CS. Spinal cord ends inferiorly with the:</b></p> <p>A. Terminal lamina  B. Cauda equina  C. Terminal filum  <b>D.</b> Medullary conus  E. Medullary striations</p> <p><b>CS. Спинной мозг внизу заканчивается:</b></p> <p>A. Терминальной пластинкой  B. «Конским хвостом»  C. Концевой нитью  <b>D.</b> Мозговым конусом  E. Мозговыми полосками</p> <p>Limita inferioară a măduvei spinării corespunde mijlocului corpului celei de-a doua vertebre lombare. La acest nivel se află porțiunea terminală a măduvei spinării – conul medular, care se continuă cu firul terminal. Conul medular conține segmentele medulare S<sub>IV-V</sub> și Co<sub>1</sub>.  <i>Prin urmare enunțul corect este „D”, iar celelalte sunt născociri.</i></p>
52.	<p><b>CM. Medula spinală prezintă intumescențele:</b></p> <p>A. Occipitală</p>

	<p>B. Cervicală C. Toracică D. Lombosacrală E. Caudală</p> <p><b>CM. Spinal medulla presents the following intumescences:</b> A. Occipital B. Cervical C. Thoracic D. Lumbosacral E. Caudal</p> <p><b>CM. На протяжении спинного мозга различают утолщения:</b> A. Затылочное B. Шейное C. Грудное D. Пояснично-крестцовое E. Хвостовое</p> <p>Măduva spinării prezintă pe traiectul său două îngroșări, denumite intumescențe sau umflături. Intumescența cervicală este situată între vertebrele C<sub>3</sub>-T<sub>2</sub> având lungimea de cca 10 cm. Ea mai este numită și umflătura brahială, deoarece la nivelul ei se află segmentele medulare, legate de nervii plexului brahial, care inervează membrele superioare. Intumescența lombosacrală este situată între vertebrele T<sub>9</sub> și L<sub>1</sub> fiind ceva mai scurtă (cca 9 cm) decât prima. La nivelul ei se află segmentele medulare, din care se formează plexurile lombar și sacrat, responsabile de inervația membrelor inferioare. Dezvoltarea mai accentuată a măduvei la nivelul intumescențelor corespunde funcțiilor complexe ale membrelor. <i>Afirmații corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
53.	<p><b>CM. "Coadă de cal" este constituită din:</b> A. Lamela terminală B. Rădăcinile nervilor toracici C. Firul terminal D. Nervii spinali sacrali E. Rădăcinile nervilor lombari inferiori și sacrali</p> <p><b>CM. The cauda equina consists of:</b> A. Terminal lamina B. Roots of the thoracic nerves C. Terminal filum D. Sacral spinal nerves E. Roots of the lower lumbar and sacral nerves</p> <p><b>CM. «Конский хвост» состоит из:</b> A. Терминальной пластинки B. Корешков грудных нервов C. Концевой нити D. Крестцовых спинномозговых нервов E. Корешков нижних поясничных и крестцовых нервов</p> <p>Problema „cozii de cal” a mai fost discutată. Rămâne doar să confirmăm, că aceasta reprezintă un complex, format din rădăcinile anterioare și posterioare ale nervilor spinali lombari și sacrali și firul terminal, aflat inferior de conul medular, în sacul dural. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</i></p>



<p>54.</p>	<p><b>CM. Medula spinală prezintă la exterior:</b></p> <p>A. Șanțul transversal  <b>B.</b> Fisura mediană anterioară  C. Șanțul limitrof  <b>D.</b> Șanțul median posterior  <b>E.</b> Șanțurile laterale anterior și posterior</p> <p><b>CM. Statements regarding the external structure of the spinal cord:</b></p> <p>A. Transverse groove  <b>B.</b> Anterior median fissure  C. Boundary groove  <b>D.</b> Posterior median groove  <b>E.</b> Anterior and posterior lateral grooves</p> <p><b>CM. На наружной поверхности спинного мозга описываются:</b></p> <p>A. Поперечная борозда  <b>B.</b> Передняя срединная щель  C. Пограничная борозда  <b>D.</b> Задняя срединная борозда  <b>E.</b> Передняя и задняя боковые борозды</p> <p>La exterior măduva spinării prezintă două umflături – întumescențele cervicală sau brahială și lombosacrală, conul medular și șanțurile longitudinale, care împart substanța ei albă în cordoane și fascicule și îi limitează fețele. Acestea sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fisura mediană anterioară, care trece pe fața ventrală; ea se întinde pe toată lungimea măduvei, este un șanț îngust și profund de 2 mm, care separă cordoanele medulare anterioare;</li> <li>- șanțul median dorsal, este superficial, separă cordoanele medulare dorsale, iar împreună cu fisura mediană anterioară împarte măduva în cele două jumătăți simetrice – dreaptă și stângă;</li> <li>- șanțurile laterale anterior și posterior trec de-a lungul fiecărei jumătăți a măduvei, prin șanțul lateral anterior, care separă cordonul lateral de cel anterior ies rădăcinile anterioare ale nervilor spinali, iar prin șanțul lateral posterior, care separă cordonul lateral de cel posterior pătrund rădăcinile posterioare ale nervilor spinali;</li> <li>- șanțul intermediar sau paramedian trece între șanțul median posterior și șanțul lateral posterior și separă între ele fasciculele Goll și Burdach. Între șanțurile laterale anterioare sau anterolaterale se află fața anterioară a măduvei spinării, între șanțurile laterale posterioare – fața ei posterioară, iar între șanțurile laterale – fețele medulare laterale.</li> </ul> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D”, „E”.</i></p>
<p>55.</p>	<p><b>CM. Măduva spinării prezintă următoarele formațiuni:</b></p> <p><b>A.</b> Intumescența cervicală  B. Bulbul rahidian  <b>C.</b> Firul terminal  <b>D.</b> Conul medular  E. Vezicula neurală</p> <p><b>CM. Spinal cord has:</b></p> <p><b>A.</b> Cervical intumescence  B. Medulla oblongata  <b>C.</b> Terminal filum  <b>D.</b> Medullary conus  E. Neural vesicle</p> <p><b>CM. Спинной мозг имеет:</b></p> <p><b>A.</b> Шейное утолщение  B. Продолговатый мозг</p>

	<p>C. Концевую нить  D. Мозговой конус  E. Мозговой пузырь</p> <p>Macroscopic măduvei spinării i se disting două îngroșări – intumescența cervicală sau brahială și intumescența lombosacrală, conul medular cu firul terminal, fisura mediană anterioară și șanțurile median posterior, anterolateral, posterolateral și paramedian sau intermediar, fețele anterioară, posterioară și laterale.  <i>Prin urmare, corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
56.	<p><b>CM. Medula spinală prezintă la exterior cordoanele:</b></p> <p>A. Superioare  B. Laterale  C. Inferioare  D. Anterioare  E. Posterioare</p> <p><b>CM. On the external surface of the spinal cord the following columns are distinguished:</b></p> <p>A. Superior  B. Lateral  C. Inferior  D. Anterior  E. Posterior</p> <p><b>CM. Канатики спинного мозга:</b></p> <p>A. Верхние  B. Боковые  C. Нижние  D. Передние  E. Задние</p> <p>Fisura mediană anterioară și șanțurile, care trec de-a lungul măduvei spinării la exterior împart substanța albă a măduvei spinării în cordoanele anterioare (între fisura mediană anterioară și șanțurile anterolaterale), laterale (între șanțurile antero- și posterolaterale) și posterioare (între șanțurile median posterior și posterolateral), iar în porțiunile cervicală și toracică fasciculele Goll (între șanțul median posterior și șanțul intermediar) și Burdach (între șanțurile intermediar și posterolateral). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
57.	<p><b>CS. Căile medulare ascendente specifice conțin:</b></p> <p>A. Doi neuroni  B. Cinci neuroni  C. Trei neuroni  D. Patru neuroni  E. Toate false</p> <p><b>CS. Specific ascending pathways of the spinal cord consist of:</b></p> <p>A. Two neurons  B. Five neurons  C. Three neurons  D. Four neurons  E. All above mentioned are false</p> <p><b>CS. Восходящие специфические пути спинного мозга состоят из:</b></p> <p>A. Двух нейронов  B. Пяти нейронов  C. Трех нейронов</p>

	<p>D. Четырех нейронов E. Все ответы ошибочные</p> <p>Majoritatea sistemelor somatosenzitive, senzoriale și viscerosenzitive (căile ascendente) reprezintă lanțuri, constituite din trei neuroni. Corpul primului neuron (protoneuronului) este localizat în ganglionii senzitivi ai nervilor spinali, ganglionii senzitivi ai nervilor cranieni, sau reprezintă neuron de tip Doghiel II, în afara nevraxului. Corpul celui de al doilea neuron (deutoneuronului) se află intranevraxial, în cornul posterior al măduvei spinării sau în unul dintre nucleii senzitivi ai nervilor cranieni. Corpul celui de al treilea neuron (terțiar) este localizat în nucleii talamusului sau metatalamusului. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
58.	<p><b>CM. Măduva spinării se termină la nivelul vertebrei:</b></p> <p>A. T<sub>12</sub>  <input checked="" type="checkbox"/> B. L<sub>1</sub>  <input checked="" type="checkbox"/> C. L<sub>2</sub>  D. L<sub>3</sub>  E. S<sub>2</sub></p> <p><b>CM. Spinal cord ends at the level of the vertebrae:</b></p> <p>A. T<sub>12</sub>  <input checked="" type="checkbox"/> B. L<sub>1</sub>  <input checked="" type="checkbox"/> C. L<sub>2</sub>  D. L<sub>3</sub>  E. S<sub>2</sub></p> <p><b>CM. Нижняя граница спинного мозга находится на уровне позвонка:</b></p> <p>A. T<sub>12</sub>  <input checked="" type="checkbox"/> B. L<sub>1</sub>  <input checked="" type="checkbox"/> C. L<sub>2</sub>  D. L<sub>3</sub>  E. S<sub>2</sub></p> <p>Măduva spinării este componenta sistemului nervos central situată în canalul rahidian sau vertebral. Limita superioară a ei corespunde nivelului originii aparente a rădăcinilor anterioară și posterioară a primei perechi de nervi spinali cervicali, decusației piramidale, marei găuri occipitale sau unui plan orizontal, trasat prin marginea superioară a arcului posterior al atlasului și mijlocul arcului său anterior. Limita inferioară a măduvei spinării corespunde mijlocului corpului vertebrei L<sub>II</sub>, sau cum se notează deseori – L<sub>I-II</sub>. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C”.</i></p>
59.	<p><b>CS. Prin cordonul medular ventral trec căile, EXCEPTÂND:</b></p> <p>A. Tr. spinotalamic ventral  <input checked="" type="checkbox"/> B. Tr. spinocerebelos ventral  C. Tr. corticospinal ventral  D. Tr. tectospinal  E. Fibrele reticulospinale</p> <p><b>CS. The anterior funiculus of the spinal cord contains the following pathways, EXCEPT:</b></p> <p>A. Anterior (ventral) spinothalamic tract  <input checked="" type="checkbox"/> B. Anterior (ventral) spencerebellar tract  C. Anterior (ventral) corticospinal tract  D. Tectospinal tract  E. Reticulospinal fibres</p>

	<p><b>CS. Вентральные канатики спинного мозга содержат пучки, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p>A. Вентральный спиноталамический  <b>B. Вентральный спинномозжечковый</b>  C. Вентральный корковоспинномозговой  D. Покрышечноспинномозговой  E. Ретикулярноспинномозговой</p> <p>Cordonul anterior al măduvei spinării sau cordonul medular ventral, este cuprins între fisura mediană anterioară și șanțul lateral anterior. Cordoanele anterioare drept și stâng sunt unite între ele prin comisura albă anterioară. Prin cordonul anterior trec mai ales căi descendente, dar și tractul spinotalamic anterior – o cale ascendentă.</p> <p>Din căile descendente fac parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tractul corticospinal (piramidal) anterior al lui Türck;</li> <li>- tractul vestibulospinal lateral;</li> <li>- tractul vestibulospinal medial;</li> <li>- tractul tectospinal (Loewenthal, Held sau Marchi);</li> <li>- fasciculele longitudinale medial și dorsal;</li> <li>- fibrele reticulospinale;</li> <li>- fibrele olivospinale;</li> <li>- fasciculul propriu anterior etc.</li> </ul> <p>Tractul spinocerebelos ventral, anterior sau Gowers trece prin cordonul lateral, prin urmare anume el constituie excepția. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
60.	<p><b>CM. Substanța cenușie conține:</b></p> <p>A. Neuroni somatomotori  <b>B. Neuroni vegetativi</b>  C. Neuroni somatosenzitivi  D. Celule nervoase reticulare  E. Neuroni piramidali</p> <p><b>CM. The grey matter of the spinal cord contains:</b></p> <p>A. Somatomotor neurons  <b>B. Vegetative neurons</b>  C. Somatosensory neurons  D. Reticular nerve cells  E. Pyramidal neurons</p> <p><b>CM. Серое вещество спинного мозга содержит:</b></p> <p>A. Соматомоторные нейроны  <b>B. Вегетативные нейроны</b>  C. Чувствительные нейроны  <b>D. Нервные клетки ретикулярной формации</b>  E. Пирамидные нервные клетки</p> <p>În componența substanței cenușii a măduvei spinării se disting neuroni somatomotori (tip alfa și gama), somatosenzitivi, intercalari (asociativi și comisurali), visceromotori, viscerosenzitivi, reticulari (dispuși în rețea), radiculari, cordonali, interni, vegetativi etc. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
61.	<p><b>CM. În coarnele laterale ale substanței medulare cenușii se află neuroni:</b></p> <p>A. Somatomotori  <b>B. Visceromotori</b>  C. Somatosenzitivi  <b>D. Viscerosenzitivi</b>  E. Intercalari</p>

	<p><b>CM. Lateral grey matter horns of the spinal contain the following neurons:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Somatomotor</li> <li><b>B. Visceromotor</b></li> <li>C. Somatosensory</li> <li><b>D. Viscerosensory</b></li> <li>E. Interneurons</li> </ul> <p><b>CM. Боковые рога серого вещества спинного мозга содержат нейроны:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Соматомоторные</li> <li><b>B. Висцеромоторные</b></li> <li>C. Соматической чувствительности</li> <li><b>D. Висцеральной чувствительности</b></li> <li>E. Вставочные</li> </ul> <p>Coarnele laterale se evidențiază în limitele dintre segmentul cervical VIII și segmentul lombar II. Ele conțin neuroni vegetativi – visceromotori, viscerosenzitivi. <i>Astfel în cazul dat corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
62.	<p><b>CM. Axonii neuronilor visceromotori părăsesc măduva spinării prin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Rădăcina posterioară a nervului spinal</li> <li><b>B. Rădăcina anterioară a nervului spinal</b></li> <li>C. Fisura mediană anterioară a măduvei</li> <li><b>D. Șanțul medular lateral anterior</b></li> <li>E. Șanțul posterolateral</li> </ul> <p><b>CM. Axons of the visceromotor neurons leave the spinal cord through the:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Posterior root of the spinal nerve</li> <li><b>B. Anterior root of the spinal nerve</b></li> <li>C. Anterior median fissure of the spinal cord</li> <li><b>D. Anterolateral groove</b></li> <li>E. Posterolateral groove</li> </ul> <p><b>CM. Аксоны висцеромоторных нейронов выходят из спинного мозга:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. В составе заднего корешка спинномозгового нерва</li> <li><b>B. В составе переднего корешка спинномозгового нерва</b></li> <li>C. Через переднюю срединную щель спинного мозга</li> <li><b>D. Через переднюю боковую борозду спинного мозга</b></li> <li>E. Через заднюю боковую борозду спинного мозга</li> </ul> <p>Axonii neuronilor visceromotori, care constituie centrii medulari simpatici și parasimpatici trec prin coarnele anterioare și părăsesc măduva spinării în componența rădăcinilor anterioare a nervilor spinali, care ies prin șanțul anterolateral al măduvei spinării și formează trunchiul nervului spinal. De la trunchiul nervului spinal acești axoni (fibrele preganglionare) se desprind în componența ramurilor comunicante albe și ajung în unul din ganglionii vegetativi (de ordinul I, II, III), unde fac sinapsă cu neuronii postganglionari. <i>Enunțuri corecte în cazul dat sunt „B” și „D”.</i></p>
63.	<p><b>CM. Substanța albă a măduvei spinării conține:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Neuroni somatomotori</li> <li><b>B. Fibre nervoase mielinice</b></li> <li>C. Fibre nervoase amielinice</li> <li><b>D. Celule gliale</b></li> <li>E. Fibre postganglionare</li> </ul>

	<p><b>CM. White matter of the spinal cord consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Somatomotor neurons</li> <li><b>B. Myelinated nerve fibers</b></li> <li>C. Unmyelinated nerve fibers</li> <li><b>D. Glial cells</b></li> <li>E. Postganglionic fibers</li> </ul> <p><b>CM. Белое вещество спинного мозга содержит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Соматомоторные нервные клетки</li> <li><b>B. Миелиновые нервные волокна</b></li> <li>C. Безмякотные нервные волокна</li> <li><b>D. Глиальные клетки</b></li> <li>E. Постганглионарные нервные волокна</li> </ul> <p>Substanța albă a măduvei spinării este formată din fibre mielinizate, celule gliale și vase sangvine. Raportată la configurația caracteristică a substanței cenușii și la șanțurile suprafeței externe ea apare sub forma unor coloane longitudinale – cordoanele anterioare (ventrale), posterioare (dorsale) și laterale. În fiecare cordon se află fibre scurte (de asociație) și fibre lungi, grupate în tracturi ascendente (afereente, senzitive), descendente (eferente, motorii) și de asociație (intersegmentare). Corpuri neuronali în componența substanței albe nu există, la fel nici fibre nervoase amielinice sau postganglionare. <i>Afirmații corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
64.	<p><b>CS. Formația reticulară medulară este localizată în:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vecinătatea substanței cenușii</li> <li>B. Comisura cenușie</li> <li><b>C. Între cornul posterior și cel anterior, în substanța albă</b></li> <li>D. Cornul anterior</li> <li>E. Canalul central</li> </ul> <p><b>CS. Reticular formation of the spinal cord is located:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. In the vicinity of the grey matter</li> <li>B. In grey commissure</li> <li><b>C. In white matter, between the posterior and anterior horns</b></li> <li>D. Inside the anterior horn</li> <li>E. In the central canal</li> </ul> <p><b>CS. Ретикулярная формация спинного мозга локализуется:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Вблизи серого вещества</li> <li>B. В серой спайке</li> <li><b>C. Между задним и передним рогами, в белом веществе</b></li> <li>D. В переднем роге</li> <li>E. В центральном канале</li> </ul> <p>Formația reticulară a măduvei spinării reprezintă un complex de substanță albă și cenușie cu structură reticulată. Formația reticulară spinală este mai bine individualizată în porțiunea cervicală a măduvei spinale și este localizată în unghiul dintre coarnele ventrale și dorsale, în substanța albă. <i>Enunțul corect este, după cum se vede, „C”.</i></p>
65.	<p><b>CM. În substanța albă a măduvei există căi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A. Scurte, de legătură</b></li> <li><b>B. Descendente, motorii</b></li> <li><b>C. Ascendente, senzitive</b></li> <li>D. Ascendente, nespecifice</li> <li><b>E. Intersegmentare</b></li> </ul>

	<p><b>CM. White matter of the spinal cord contains the following pathways:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Short, connecting</li> <li>B. Descending, motor</li> <li>C. Ascending, sensory</li> <li>D. Ascending, nonspecific</li> <li>E. Intersegmentary</li> </ul> <p><b>СМ. Белое вещество спинного мозга содержит проводящие пути:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Короткие ассоциативные</li> <li>B. Нисходящие, двигательные</li> <li>C. Восходящие, чувствительные</li> <li>D. Восходящие неспецифические</li> <li>E. Межсегментарные</li> </ul> <p>Substanța albă a măduvei spinării este formată de fibre nervoase mielinizate, grupate în căi conductoare. Ea este situată în jurul substanței cenușii sub aspect de trei cordoane (funiculi), separate la exterior de șanțurile longitudinale. Fibrele nervoase din componența lor pot fi lungi sau scurte, aferente (senzitive, ascendente, eferente (motorii, descendente, proprii, de legătură, segmentare sau intersegmentare etc.</p> <p><i>Astfel veritabile sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „E”.</i></p>
66.	<p><b>CS. În cordonul medular dorsal se găsesc fasciculele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Rubrospinal</li> <li>B. Spinocerebeloase</li> <li>C. Corticospinale</li> <li>D. Spinobulbare</li> <li>E. Spinorubrale</li> </ul> <p><b>CS. Dorsal funiculus of the spinal cord contains the following fascicles (pathways):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Rubrospinal</li> <li>B. Spinocerebellar</li> <li>C. Corticospinal</li> <li>D. Spinobulbar</li> <li>E. Spinorubral</li> </ul> <p><b>CS. Дорсальные канатики спинного мозга содержат пучки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Руброспинальный</li> <li>B. Спинномозжечковые</li> <li>C. Кортикоспинальные</li> <li>D. Спиннобульбарные</li> <li>E. Спиннорубральные</li> </ul> <p>Cordonul medular posterior sau dorsal este situat între linia mediană posterioară (șanțul median posterior) și cornul posterior sau șanțul posterolateral, care îl desparte de cordonul lateral. El este format preponderent din fascicule de fibre ascendente, dar mai conține și fascicule proprii. Fibrele ascendente (aferente) trec în componența căilor spinolobulare – fascicului gracil al lui Goll, situat medial și conținând fibre de la receptorii din zonele de inervație ale segmentelor coccigiene, sacrale, lombare și toracice inferioare (T7-12) și a fascicului cuneat al lui Burdach, situat lateral de primul și conținând fibre legate de receptorii din zonele de inervație ale segmentelor toracice superioare (T1-6) și cervicale. Dintre fasciculele proprii pot fi menționate fasciculus proprius posterior, fasciculus septomarginal (fasciculus oval al lui Flechsig), fasciculus interfascicular sau semilunar al lui Schultze etc.</p>

	<p><b>Enunțul corect este „D”</b>, deoarece tracturile rubrospinal al lui Von Monakow, spinocerebeloase anterior (Gowers) și posterior (Flechsig), corticospinal lateral se află în cordonul lateral, iar tract, fascicule, sau fibre spinorubrale nu există.</p>
<p>67.</p>	<p><b>CM. Segmentul Co1 al măduvei spinării e localizat în:</b></p> <p>A. <i>Conus medullaris</i>  B. <i>Filum terminale</i>  C. La nivelul vertebrei S<sub>1</sub>  D. La nivelul vertebrei L<sub>2</sub>  E. <i>Cauda equina</i></p> <p><b>CM. Segment Co1 of the spinal cord is located:</b></p> <p>A. In the medullary conus  B. In the terminal filum  C. At the level of the S<sub>1</sub> vertebra  D. At the level of the second lumbar vertebra  E. In the cauda equina</p> <p><b>CM. Копчиковый сегмент Co1 расположен в:</b></p> <p>A. <i>Conus medullaris</i>  B. <i>Filum terminale</i>  C. На уровне позвонка S<sub>1</sub>  D. На уровне позвонка L<sub>2</sub>  E. <i>Cauda equina</i></p> <p>Segmentele coccigiene (Co1-3) ale măduvei spinării sunt situate în conul medular la nivelul vertebrei L2 împreună cu segmentele sacrale III-V. La nivelul firului terminal și a „cozii de cal”, precum și al vertebrei sacrale I nu există măduva spinării. <b>Corect – „A” și „D”.</b></p>
<p>68.</p>	<p><b>CM. La măduva spinării:</b></p> <p>A. Pe o secțiune transversală în segmentul cervical există mai multă substanță albă decât pe una din segmentul lombar  B. Cornul anterior al substanței cenușii în segmentele lombare este mai lat decât în segmentele toracice  C. Fibrele legate de senzațiile dureroase și termice formează un tract, aflat în cordonul anterior al substanței albe  D. Fibrele descendente din ariile motorii ale cortexului cerebral trec prin cordoanele lateral și anterior ale substanței albe  E. Prin cordoanele posterioare nu trec fibre descendente</p> <p><b>CM. Statements regarding the spinal cord:</b></p> <p>A. Amount of the white matter is bigger on the transverse section of the cervical segment than of the lumbar one  B. Anterior horn of the grey matter in the lumbar segments is larger than in the thoracic ones  C. Fibers conducting pain and thermal sensations form a tract located in the anterior column of the spinal cord  D. Descending fibers of motor areas of the cerebral cortex pass through the lateral and anterior columns of the white matter  E. Descending fibers do not pass through the posterior column</p> <p><b>CM. Внутреннее строение спинного мозга:</b></p> <p>A. На поперечном срезе шейной части отмечается больше белого вещества чем в поясничной части  B. Передний рог серого вещества спинного мозга на уровне поясничных сегментов</p>



	<p>шире чем в грудном отделе</p> <p>C. Нервные волокна участвующие в проведении болевой и температурной чувствительности формируют специальный тракт в переднем канатике</p> <p>D. Нервные волокна нисходящие из моторных полей коры мозга заложены в боковых и передних канатиках белого вещества</p> <p>E. Задние канатики белого вещества не содержат нисходящих волокон</p> <p>Forma și dimensiunile substanței cenușii, dar și a celei albe a măduvei spinării pe o secțiune transversală variază în funcție de nivelul ei, adică de partea și segmentul medular. Pe o secțiune transversală, realizată la nivelul părții cervicale a măduvei spinării trebuie să existe mai multă substanță albă, deoarece pe aici trec fibrele nervoase mielinice care realizează legătura cu toate părțile de corp, pe când la nivelul segmentelor lombare doar cele care leagă măduva cu membrele inferioare. Cantitatea substanței albe scade cu fiecare segment, urmărit în sens supero-inferior. În segmentele lombare și sacrale coarnele anterioare ale substanței cenușii sunt mai bine dezvoltate; ele în genere sunt mai scurte și mai late decât cele posterioare și mai pronunțate și ca dimensiuni la nivelul intumescențelor. Cea mai redusă cantitate de substanță cenușie se observă la segmentele toracice. Din ariile motorii ale cortexului cerebral pornesc fibre mielinizate, care constituie calea piramidală, în componența căreia se disting căile corticonucleară, legată de nervii cranieni și corticospinală, care inervează motor mușchii striati ai trunchiului și membrilor. Ultima se împarte în tracturile corticospinale lateral și anterior, care trec prin cordoanele similare de substanță albă. Fibrele nervoase din componența substanței albe a măduvei spinării, care propagă impulsurile dureroase și termice formează tractul spinotalamic lateral, care trece ascendent prin cordonul medular lateral. După cum s-a menționat mai sus, cordonul posterior conține numai căi aferente și fascicule proprii. <i>Prin urmare adevăr conțin afirmațiile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
69.	<p><b>CM. Fibrele care formează cordoanele posterioare ale măduvei spinării:</b></p> <p>A. Reprezintă în special prelungirile centrale ale neuronilor, corpii celulari ai cărora se află în ganglionii spinali</p> <p>B. Sunt apofizele centrale ale neuronilor, prelungirile periferice ale cărora se termină în epidermis</p> <p>C. Formează sinapse în nucleii gracilis și cuneatus</p> <p>D. Sunt fibre care vin de la aceeași parte de corp</p> <p>E. Reprezintă o parte a lanțului de neuroni majoritatea cărora se termină în cele din urmă în cerebel</p> <p><b>CM. Statements regarding the fibers of the posterior column of the spinal cord:</b></p> <p>A. Are particularly central extensions of neurons located in the spinal ganglia</p> <p>B. They are central apophysis of the neurons of which peripheral extensions end in epidermis</p> <p>C. Form synapses in the nucleus gracilis and cuneatus</p> <p>D. Are fibers coming from the same part of the body</p> <p>E. Is a part of a neuronal chain the most of which eventually ends in the cerebellum</p> <p><b>CM. Нервные волокна задних канатиков спинного мозга:</b></p> <p>A. Являются центральными отростками клеток спинальных ганглиев</p> <p>B. Являются центральными отростками клеток, периферические отростки которых заканчиваются в коже</p> <p>C. Формируют синапсы в ядрах gracilis и cuneatus</p> <p>D. Являются гомолатеральными</p> <p>E. Представляют часть нейронных цепей, заканчивающиеся в мозжечке</p> <p>Mai sus s-a menționat, că cordonul posterior al măduvei spinării este format preponderent din fascicule de fibre ascendente, dar mai conține și fascicule proprii. Fibrele ascendente trec în componența căilor spinolobulare – fasciculului gracil (al lui Goll) și fasciculului cuneat (al lui</p>

	<p>Burdach). Aceste fibre sunt axoni ai neuronilor, corpii celulari ai căror sunt situați în ganglionii spinali. Ele pătrund în măduva spinării prin șanțul posterolateral, aflându-se în componența rădăcinilor posterioare ale nervilor spinali. Prelungirile periferice (dendritele) neuronilor respectivi culeg informațiile de la proprioreceptori, situați în piele, fascii, tendoane, mușchi, capsule și ligamente articulare, periost etc. Fibrele care formează fasciculele Goll și Burdach sunt homolaterale, neîncrucișate, adică vin de la aceeași parte de corp. Ele se termină în bulb, în nucleii gracilis și cuneat, unde fac sinapsă cu deutoneuronul lor. Căile spinobulbare reprezintă căi ale sensibilității proprioceptive conștiente. Sensibilitatea proprioceptivă inconștientă este condusă de la periferie prin tracturile spinocerebeloase anterior și posterior spre cerebel; aceste tracturi trec prin cordonul lateral al măduvei spinării. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”.</i></p>
70.	<p><b>CM. La nivelul șanțurilor laterale ale măduvei spinării se află rădăcinile:</b></p> <p>A. Nervilor cranieni  B. Nervilor vegetativi  <input checked="" type="checkbox"/> C. Nervilor spinali  D. Senzitive  <input checked="" type="checkbox"/> E. Anterioare și posterioare</p> <p><b>CM. Which roots of which nerves are located in the lateral grooves of the spinal cord?</b></p> <p>A. Cranial nerves  B. Vegetative  <input checked="" type="checkbox"/> C. Spinal nerves  D. Sensory  <input checked="" type="checkbox"/> E. Anterior and posterior</p> <p><b>CM. В боковых бороздах спинного мозга располагаются корешки:</b></p> <p>A. Черепных нервов  B. Вегетативных нервов  <input checked="" type="checkbox"/> C. Спинномозговых нервов  D. Чувствительные  <input checked="" type="checkbox"/> E. Передние и задние</p> <p>Șanțurile laterale anterior și posterior ale măduvei spinării reprezintă nivelul de pasaj al rădăcinilor nervilor spinali. Prin șanțul anterolateral își fac apariția rădăcinile ventrale, sau anterioare, formate de axonii neuronilor somatomotori din coarnele anterioare ale substanței cenușii, iar prin șanțul posterolateral pătrund rădăcinile posterioare, formate de axonii neuronilor pseudounipolari din ganglionii senzitivi ai nervilor spinali. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</i></p>
71.	<p><b>CM. În șanțurile longitudinale ale medulei spinale se localizează:</b></p> <p>A. Rădăcinile superioare  B. Rădăcinile senzitive  <input checked="" type="checkbox"/> C. Rădăcinile anterioare  D. Rădăcinile posterioare  <input checked="" type="checkbox"/> E. Septul median posterior</p> <p><b>CM. Structures located in longitudinal grooves of the spinal cord are:</b></p> <p>A. Superior roots  B. Sensory roots  <input checked="" type="checkbox"/> C. Anterior roots  D. Posterior roots  <input checked="" type="checkbox"/> E. Median posterior septum</p>

	<p><b>СМ В продольных бороздах спинного мозга располагаются:</b></p> <p>A. Верхние корешки  B. Чувствительные корешки  C. Передние корешки  D. Задние корешки  E. Задняя срединная перегородка</p> <p>La exteriorul măduvei spinării se evidențiază fisura mediană anterioară și șanțurile median posterior, anterolateral, posterolateral și intermediar. Prin șanțurile laterale anterior și posterior trec rădăcinile ventrale și dorsale ale nervilor spinali, iar în șanțul intermediar posterior, în partea cervicală a măduvei se află septul cervical intermediar (septum cervicale intermedium) – o dependență a piei care unește pia mater corespunzător șanțului cu arahnoida. De la șanțul median posterior în profunzime pleacă septul median posterior, format din țesut glial, care ajunge până la comisura cenușie posterioară. În profunzimea fisurii mediane anterioare se află comisura albă anterioară, iar prin fisură trec vasele spinale anterioare.  <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „C”, „D” și „E”.</i></p>
72.	<p><b>СМ. Nervul spinal conține fibre nervoase:</b></p> <p>A. Somatomotore  B. Senzitive  C. Asociative scurte  D. Asociative lungi  E. Comisurale</p> <p><b>СМ. Spinal nerve contains the following fibers:</b></p> <p>A. Somatomotor  B. Sensory  C. Short associative  D. Long associative  E. Commissural</p> <p><b>СМ. Спинномозговой нерв содержит нервные волокна:</b></p> <p>A. Соматомоторные  B. Чувствительные  C. Короткие ассоциативные  D. Длинные ассоциативные  E. Комиссуральные</p> <p>Nervului spinal i se disting rădăcinile anterioară și posterioară, trunchiul și ramurile – posterioară, anterioară, comunicante albe și cenușii și meningeală. Prin rădăcina posterioară în nervul spinal pătrund fibrele somato- și viscerosenzitive, originare de la neuronii pseudounipolari respectivi din ganglionul senzitiv al nervului spinal, iar prin rădăcina anterioară – fibre nervoase eferente, axoni ai neuronilor somatomotori din coarnele anterioare ale substanței cenușii și ai neuronilor visceromotori din coarnele lateral, care reprezintă fibrele preganglionare. Acestea ulterior formează ramura comunicantă albă, care pleacă spre ganglionii lanțului simpatic. De la ganglionii lanțului simpatic spre nervul spinal vin ramurile comunicante cenușii, compuse din fibre postganglionare, care se răspândesc la periferie prin ramificațiile nervului spinal. Astfel un nerv spinal conține două componente aferente și două componente eferente. <i>Afirmații corecte sunt „A” și „B”, deoarece în componența nervului spinal nu există fibre comisurale sau asociative.</i></p>
73.	<p><b>СМ. Substanța cenușie a medulei spinale formează:</b></p> <p>A. Coloanele ventrale  B. Cordoanele laterale</p>

	<p><b>C.</b> Coloanele posterioare  D. Cordoane posterioare  E. Cordoanele ventrale</p> <p><b>CM. Grey matter of the spinal cord forms:</b>  <b>A.</b> Ventral grey columns (or cords)  <b>B.</b> Lateral white columns (or funiculi)  <b>C.</b> Posterior grey columns (or cords)  <b>D.</b> Posterior white columns (or funiculi)  <b>E.</b> Ventral white columns (or funiculi)</p> <p><b>CM. Серое вещество спинного мозга формирует:</b>  <b>A.</b> Вентральные столбы  <b>B.</b> Боковые канатики  <b>C.</b> Задние столбы  <b>D.</b> Задние канатики  <b>E.</b> Вентральные канатики</p> <p>Substanța cenușie a măduvei spinării este dispusă longitudinal sub formă de coloane, situate simetric, de ambele părți ale canalului central. Acestea sunt coloanele anterioare, mai scurte și mai voluminoase, coloanele posterioare, mai ascuțite și mai extinse (ajung până aproape de suprafața măduvei) și coloanele intermediare, existente începând cu segmentul C8 și terminând cu segmentul L2. Pe o secțiune transversală coloanele au aspect de coarne – anterior, posterior și lateral. <i>Afirmații corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
74.	<p><b>CM. În secțiune transversală substanța cenușie a măduvei spinării prezintă:</b>  <b>A.</b> Coarnele posterioare  <b>B.</b> Coarnele inferioare  <b>C.</b> Ganglionii spinali  <b>D.</b> Coarnele ventrale  <b>E.</b> Plexul coroid</p> <p><b>CM. On the cross-section of the spinal cord grey matter presents:</b>  <b>A.</b> Posterior horns  <b>B.</b> Inferior horns  <b>C.</b> Spinal ganglia  <b>D.</b> Ventral horns  <b>E.</b> Choroid plexus</p> <p><b>CM. На поперечном срезе спинного мозга выделяют:</b>  <b>A.</b> Задние рога  <b>B.</b> Нижние рога  <b>C.</b> Спинальные ганглии  <b>D.</b> Вентральные рога  <b>E.</b> Сосудистое сплетение</p> <p>După cum s-a demonstrat mai sus, în secțiune transversală coloanele de substanță cenușie au aspect de coarne – anterioare, posterioare și laterale. Coarnele anterioare sunt mai scurte și mai late decât cele posterioare și mai bine dezvoltate, mai diferențiate la nivelul intumescențelor cervicală și lombară. Coarnele posterioare sunt mai alungite și mai înguste și au porțiunile: baza, colul, capul și vârful. Coarnele laterale sunt vizibile în părțile cervicală inferioară (C8), toracică (T1-12) și lombară superioară (L1-2). <i>Enunțuri corecte, prin urmare, sunt „A” și „D”.</i></p>

75.	<p><b>CM. Pe o secțiune transversală a măduvei spinării se disting:</b></p> <p>A. Substanța albă  B. Substanța neagră  C. Canalul central  D. Apeductul cerebral  E. Cisterna terminală</p> <p><b>CM. On a cross-section of the spinal cord may be distinguished:</b></p> <p>A. White matter  B. Substantia nigra  C. Central canal  D. Cerebral aqueduct  E. Terminal cistern</p> <p><b>CM. На поперечном срезе спинного мозга выделяют:</b></p> <p>A. Белое вещество  B. Черное вещество  C. Центральный канал  D. Водопровод мозга  E. Концевую цистерну</p> <p>Pe o secțiune transversală a măduvei spinării se disting canalul central, substanța cenușie sub formă de coarne anterioare, posterioare și laterale și comisurile cenușii anterioară și posterioară, substanța albă, grupată în cordoane anterioare, posterioare și laterale și comisura albă anterioară. Substanța neagră și apeductul cerebral țin de trunchiul cerebral, iar cisterna lamelei terminale – de meningele cerebral. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</i></p>
76.	<p><b>CM. Coarnele anterioare ale substanței cenușii din măduva spinării conțin nucleii:</b></p> <p>A. Toracic  B. Anterolateral și posterolateral  C. Cordonului posterior  D. Central  E. Anteromedial și posteromedial</p> <p><b>CM. Anterior horns of the spinal grey matter contain nuclei:</b></p> <p>A. Thoracic  B. Anterolateral and posterolateral  C. Posterior cord  D. Central  E. Anteromedial and posteromedial</p> <p><b>CM. Передние рога серого вещества спинного мозга содержат ядра:</b></p> <p>A. Грудное  B. Переднее латеральное и заднее латеральное  C. Задний канатик  D. Центральное  E. Переднее медиальное и заднее медиальное</p> <p>În coarnele anterioare ale substanței cenușii a măduvei spinării sunt localizați nucleii anterolateral, posterolateral, anteromedial, posteromedial, central, anterior și retroposterolateral. În segmentele cervicale C1-6 în locul nucleilor laterali și centrali se află nucleul nervului accesoriu, iar în segmentele C3-7 – nucleul nervului frenic. Cornului anterior îi corespund laminele VIII-IX după Rexed. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>

77.	<p><b>CM. Substanța cenușie a coarnelor posterioare conține:</b></p> <p>A. Substanța gelatinoasă  B. Nucleul toracic  C. Nucleul lombar  D. Zona marginală  E. Nucleul simpatic</p> <p><b>CM. Grey matter of the posterior horn of the spinal cord contains:</b></p> <p>A. Substantia gelatinosa  B. Thoracic nucleus  C. Lumbar nucleus  D. Marginal zone  E. Sympathetic nucleus</p> <p><b>CM. Задние рога серого вещества спинного мозга содержат:</b></p> <p>A. Студенистое вещество  B. Грудное ядро  C. Поясничное ядро  D. Пограничную зону  E. Симпатическое ядро</p> <p>Coarnele posterioare ale substanței cenușii din măduva spinării sunt mai alungite și se apropie de suprafață. Fiecărui corn posterior i se descriu porțiunile, localizate în sens postero-anterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vârful, separat de fundul șanțului posterolateral printr-o lamelă subțire de substanță albă, numită zona marginală;</li> <li>- capul, cu dimensiuni transversale mai pronunțate;</li> <li>- colul, o porțiune mai alungită;</li> <li>- baza, prin care cornul posterior se continuă cu substanța cenușie intermediară. Apexului îi corespunde lamina spinală I, capului – lamina spinală II, colului – laminele spinale III, IV și V și bazei – lamina spinală VI.</li> </ul> <p>În cornul posterior se disting nucleul marginal, sau zona marginală, substanța gelatinoasă Rolando, sau nucleul senzitiv dorsal, nucleul propriu, sau nucleul capului cornului dorsal al lui Waldeyer, nucleul toracic, nucleii bazilar intern, bazilar lateral (Bechterew), cervical lateral, cervical medial, nucleul posterior al cordonului lateral, substanța viscerală secundară. Nuclei lombar sau simpatic în coarnele posterioare ale substanței cenușii din măduva spinării nu există. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „D”.</b></p>
78.	<p><b>CM. Coarnele laterale ale substanței cenușii a medulei spinale conțin nuclei:</b></p> <p>A. Motori  B. Senzitivi  C. Vegetativi simpatici  D. Vegetativi parasimpatici  E. Laterali</p> <p><b>CM. Lateral horns of the spinal grey matter contain nuclei:</b></p> <p>A. Motor  B. Sensory  C. Vegetative sympathetic  D. Vegetative parasympathetic  E. Lateral</p> <p><b>CM. Боковые рога серого вещества спинного мозга содержат ядра:</b></p> <p>A. Двигательные  B. Чувствительные</p>

- C. Вегетативные симпатические
- D. Вегетативные парасимпатические
- E. Латеральные

Coarnele laterale ale substanței cenușii din măduva spinării se evidențiază în limitele dintre segmentul cervical VIII și segmentul lombar II; ele conțin în special neuroni vegetativi, care țin de focarul sistemului nervos simpatic. Ele au funcție vegetativă și corespund laminei spinale VII.

În coarnele laterale există neuroni viscerosenzitivi și visceromotori, care constituie centrul simpatic și parasimpatic. Aici se disting:

- nucleul intermediolateral, se extinde între segmentele T1 și L2;
- substanța intermediară centrală sau substanța gelatinoasă centrală a lui Stilling, situată în jurul canalului central;
- nucleul toracic posterior, nucleul dorsal sau coloana dorsală Stilling – Clarke, situat între segmentele T1 și L2;
- substanța intermediară laterală, situată între cornul lateral și cordonul lateral;
- nucleul intermediomedial – conține neuroni visceromotori;
- nucleii parasimpatici sacrali;
- nucleul nervului rușinos al lui Onuf;
- formația reticulară spinală.

Nuclei simpli motori, senzitivi sau laterali, ca cei enunțați în cornul lateral al substanței cenușii nu se conțin. *Afirmații corecte sunt „C” și „D”.*

**79. CM. Cordonul lateral al medulei spinale este constituit din:**

- A. Fasciculul gracil (Goll)
- B. Tractul corticospinal ventral
- C. Tractul spinocerebelos ventral
- D. Tractul rubrospinal
- E. Tractul spinotalamic lateral

**CM. Lateral white column of the spinal cord consists of:**

- A. The fascicle of Goll (gracilis)
- B. The ventral corticospinal tract
- C. The ventral spinocerebellar tract
- D. The rubrospinal tract
- E. The lateral spinothalamic tract

**CM. Боковой канатик белого вещества спинного мозга содержит:**

- A. Нежный пучок Голля
- B. Вентральный корковоспинномозговой тракт
- C. Вентральный спинномозжечковый тракт
- D. Руброспинальный тракт
- E. Боковой спинноталамический тракт

Cordonul lateral al măduvei spinării, delimitat de șanțurile longitudinale antero- și posterolateral și situat între coarnele posterioare și cele anterioare este alcătuit din tracturi ascendente, tracturi descendente și fascicule proprii.

Cele ascendente sunt:

- tractul spinocerebelar anterior al lui Gowers, situat periferic, în partea anterioară a cordonului;
- tractul spinocerebelar posterior al lui Flechsig, situat în partea posterioară a cordonului;
- tractul spinotalamic lateral;
- un număr de tracturi mai puțin cunoscute, ca spinotectal, spinoolivar (Helweg), spinovestibular, spinoreticular, posterolateral, spinocervical.

	<p>Tracturi descendente sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tractul corticospinal lateral;</li> <li>- tractul rubrospinal (Monakow);</li> <li>- tracturi mai puțin cunoscute, ca bulboreticulospinal, fastigiospinal, olivospinal, trigeminospinal, ceruleospinal, solitarospinal, rafeospinal, fibre hipotalamicospinale.</li> </ul> <p>Din fasciculele proprii face parte fasciculul propriu lateral, format din fibre de asociere, situat între substanța cenușie și cordoanele laterale. Fasciculele Goll și Burdach trec prin cordonul posterior, iar tractul corticospinal ventral – prin cordonul anterior. <i>Corect – „C”, „D” și „E”.</i></p>
80.	<p><b>CM. Cordonul lateral al substanței albe a măduvei spinării conține căi conductoare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Comisurale</li> <li><b>B. Ascendente</b></li> <li><b>C. Eferente</b></li> <li><b>D. Descendente</b></li> <li>E. Spinobulbare</li> </ul> <p><b>CM. Lateral white column of the spinal cord contains the following pathways:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Commissural</li> <li><b>B. Ascending</b></li> <li><b>C. Efferent</b></li> <li><b>D. Descending</b></li> <li>E. Spinobulbar</li> </ul> <p><b>CM. Боковой канатик белого вещества спинного мозга содержит проводящие пути:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Комиссуральные</li> <li><b>B. Восходящие</b></li> <li><b>C. Эфферентные</b></li> <li><b>D. Нисходящие</b></li> <li>E. Спинабульбарные</li> </ul> <p>Mai sus s-a menționat, că în cordonul lateral de substanță albă a măduvei spinării se conțin căi conductoare (tracturi) ascendente (aferente, senzitive), descendente (eferente, motorii) și fascicule proprii, printre care nu există căi comisurale, precum nu există în cordonul lateral nici căi spinobulbare, care trec prin cordonul posterior. <i>Afirmații corecte – „B”, „C”, „D”.</i></p>
81.	<p><b>CM. Rădăcinile nervilor spinali se localizează la nivelul:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Șanțului median posterior</li> <li>B. Șanțului transversal</li> <li><b>C. Șanțului lateral anterior</b></li> <li>D. Șanțului lateral caudal</li> <li><b>E. Șanțului lateral dorsal</b></li> </ul> <p><b>CM. Roots of the spinal nerves are located at the level of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The posterior median sulcus</li> <li>B. The transverse groove</li> <li><b>C. The anterolateral sulcus</b></li> <li>D. The lateral caudal groove</li> <li><b>E. The posterolateral sulcus</b></li> </ul> <p><b>CM Корешки спинномозговых нервов локализуются в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Задней срединной борозде</li> <li>B. Поперечной борозде</li> <li><b>C. Передней боковой борозде</b></li> </ul>



	<p>D. Каудальной боковой борозде E. Дорсальной боковой борозде</p> <p>Fiecare nerv spinal are două rădăcini – una anterioară și alta posterioară. Originea lor aparentă se află în șanțurile laterale, în cel anterior – rădăcina anterioară sau ventrală, iar în cel posterior – rădăcina posterioară sau dorsală. În șanțul median posterior al măduvei spinării nu se află careva rădăcini, iar astfel de șanțuri ca transversal sau lateral caudal la măduva spinării nu există. <b>Corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</b></p>
82.	<p><b>CM. Cordonul lateral al măduvei spinării conține:</b></p> <p>A. Tractul spinocerebelos ventral B. Tractul corticospinal ventral C. Tractul spinotalamic ventral D. Tractul spinocerebelos dorsal E. Tractul rubrospinal</p> <p><b>CM. Lateral white column of the spinal cord contains:</b></p> <p>A. The ventral spinocerebellar tract B. The ventral corticospinal tract C. The ventral spinothalamic tract D. The dorsal spinocerebellar tract E. The rubrospinal tract</p> <p><b>CM. Боковой канатик белого вещества спинного мозга содержит:</b></p> <p>A. Вентральный спинномозжечковый путь B. Вентральный корковоспинномозговой путь C. Вентральный спинноталамический путь D. Дорсальный спинномозжечковый путь E. Руброспинальный путь</p> <p>Cordonul lateral al măduvei spinării conține tracturile ascendente – spinocerebelar anterior (Gowers), spinocerebelar posterior (Flechsig), spinotalamic lateral, spinotectal, spinoolivar, spinovestibular, spinoreticular, posterolateral, spinocervical. Tracturile descendente – corticospinal lateral, rubrospinal (Monakow), bulboreticulospinal, fastigiospinal, olivospinal, trigeminospinal, ceruleospinal, fibre hipotalamicospinale și fasciculul propriu lateral. Tracturile corticospinal ventral și spinotalamic ventral trec prin cordonul anterior. <b>Afirmații corecte sunt „A, „D”, „E”.</b></p>
83.	<p><b>CM. Cordonul posterior al medulei spinale este constituit din:</b></p> <p>A. Tractul spinocerebelos dorsal B. Fasciculul gracil (Goll) C. Tractul corticospinal D. Fasciculul cuneat (Burdach) E. Tractul spinotalamic</p> <p><b>CM. Posterior white column of the spinal cord consists of:</b></p> <p>A. The dorsal spinocerebellar tract B. The fascicle of Goll (gracilis) C. The corticospinal tract D. The fascicle of Burdach (cuneatus) E. The spinothalamic tract</p> <p><b>CM. Задний канатик белого вещества спинного мозга содержит:</b></p> <p>A. Дорсальный спинномозжечковый путь B. Нежный пучок Голля</p>

	<p>C. Кортикоспинальный путь  D. Клиновидный пучок Бурдаха  E. Спинноталамический путь</p> <p>Cordonul posterior al măduvei spinării este constituit din fasciculele ascendente – fasciculul gracil (al lui Goll), fasciculul cuneat (al lui Burdach) și fasciculele proprii – fasciculul propriu posterior, fasciculul septomarginal (Flechsig), fasciculul interfascicular sau semilunar. Tracturile spinocerebelar dorsal sau posterior, corticospinal lateral, spinotalamic lateral trec prin cordonul lateral, iar corticospinal anterior și spinotalamic anterior – prin cordonul anterior. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
84.	<p><b>CM. Porțiunea toracolombară a medulei spinale este constituită din segmentele:</b></p> <p>A. T<sub>1</sub> – T<sub>12</sub>  B. L<sub>1</sub> – L<sub>4</sub>  C. S<sub>1</sub> – S<sub>4</sub>  D. L<sub>1</sub> – L<sub>6</sub>  E. L<sub>1</sub> – L<sub>5</sub></p> <p><b>CM. Thoracolumbar part of the spinal cord consists of the following segments:</b></p> <p>A. T<sub>1</sub> – T<sub>12</sub>  B. L<sub>1</sub> – L<sub>4</sub>  C. S<sub>1</sub> – S<sub>4</sub>  D. L<sub>1</sub> – L<sub>6</sub>  E. L<sub>1</sub> – L<sub>5</sub></p> <p><b>CM. Грудопоясничный отдел спинного мозга содержит сегменты:</b></p> <p>A. T<sub>1</sub> – T<sub>12</sub>  B. L<sub>1</sub> – L<sub>4</sub>  C. S<sub>1</sub> – S<sub>4</sub>  D. L<sub>1</sub> – L<sub>6</sub>  E. L<sub>1</sub> – L<sub>5</sub></p> <p>Termenul „porțiune toracolombară” a măduvei spinării nu este unul omologat de TA (1998); prin el se subînțeleg părțile toracică (cu segmentele T1-12) și lombară (cu segmentele L1-5) ale măduvei spinării. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
85.	<p><b>CM. Cordonul ventral al medulei spinale este constituit din:</b></p> <p>A. Tractul corticospinal anterior  B. Fasciculul cuneat (Burdach)  C. Tractul corticospinal lateral  D. Tractul spinocerebelos dorsal  E. Tractul spinotalamic anterior</p> <p><b>CM. Ventral column of the spinal cord consists of:</b></p> <p>A. The anterior corticospinal tract  B. The fascicle of Burdach (cuneatus)  C. The lateral corticospinal tract  D. The dorsal spinocerebellar tract  E. The anterior spinothalamic tract</p> <p><b>CM. Передний канатик белого вещества спинного мозга содержит:</b></p> <p>A. Передний кортикоспинальный путь  B. Клиновидный пучок Бурдаха  C. Боковой кортикоспинальный путь  D. Дорсальный спинномозжечковый путь</p>

	<p><b>E. Передний спинноталамический путь</b></p> <p>Cordonul anterior sau ventral al măduvei spinării este constituit din căi descendente, dar cuprinde și o cale descendentă – tractul spinotalamic anterior și fasciculul propriu anterior. Tracturile descendente din componența lui sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tractul corticospinal (piramidal) anterior;</li> <li>- tractul vestibulospinal lateral;</li> <li>- tractul vestibulospinal medial;</li> <li>- tractul pontoreticulospinal;</li> <li>- tractul interstițiospinal;</li> <li>- tractul tectospinal;</li> <li>- tractul rafeospinal anterior;</li> <li>- fibre olivospinale;</li> <li>- fibre reticulospinale;</li> <li>- fasciculul longitudinal medial – un tract mezencefalic care se extinde la segmentele cervicale ale măduvei. Conține fibre cu originea în nucleul vestibular care descind la neuronii motori cervicali care inervează musculatura gâtului și fibre ascendente de la nucleii vestibulari la neuronii motori care inervează mușchii extrinseci ai globului ocular.</li> </ul> <p>Fasciculul cuneat (Burdach) trece prin cordonul medular posterior, iar tracturile corticospinal (piramidal) lateral și spinocerebelos dorsal – prin cordonul lateral. <b>Corect – „A” și „E”.</b></p>
<p><b>86.</b></p>	<p><b>CM. Cordonul anterior al măduvei spinării conține tracturile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Spinotalamic lateral</li> <li><b>B. Spinotalamic ventral</b></li> <li><b>C. Corticospinal ventral</b></li> <li>D. Corticospinal lateral</li> <li>E. Corticonuclear</li> </ul> <p><b>CM. Anterior column of the spinal cord contains the following tracts:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The lateral spinothalamic tract</li> <li><b>B. The ventral spinothalamic tract</b></li> <li><b>C. The ventral corticospinal tract</b></li> <li>D. The lateral corticospinal tract</li> <li>E. The corticonuclear tract</li> </ul> <p><b>CM. Передний канатик белого вещества спинного мозга содержит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Латеральный спинноталамический путь</li> <li><b>B. Вентральный спинноталамический путь</b></li> <li><b>C. Вентральный кортикоспинальный путь</b></li> <li>D. Боковой кортикоспинальный путь</li> <li>E. Кортиконуклеарный путь</li> </ul> <p>Cordonul anterior al măduvei spinării conține tracturile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spinotalamic anterior;</li> <li>- corticospinal (piramidal) anterior;</li> <li>- vestibulospinale medial și lateral;</li> <li>- pontoreticulospinal;</li> <li>- interstițiospinal;</li> <li>- tectospinal;</li> <li>- rafeospinal.</li> </ul> <p>Tractul spinotalamic lateral și tractul corticospinal lateral trec prin cordonul lateral, iar tractul corticonuclear se termină la nivelul nucleilor motori ai nervilor cranieni din trunchiul cerebral. <b>Afirmații corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
<p><b>87.</b></p>	<p><b>CM. Cordonul ventral al substanței albe a medulei spinale conține tracturile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A. Corticospinal anterior</b></li> </ul>

	<p>B. Spinocerebelos ventral  <b>C.</b> Spinotalamic ventral  D. Corticospinal lateral  E. Rubrospinal</p> <p><b>CM. Ventral column of the white matter of the spinal cord consists of the tracts:</b>  <b>A.</b> The anterior corticospinal tract  B. The ventral spinocerebellar tract  <b>C.</b> The anterior (ventral) spinothalamic tract  D. The lateral corticospinal tract  E. The rubrospinal tract</p> <p><b>CM. Передний канатик белого вещества спинного мозга содержит:</b>  <b>A.</b> Передний кортикоспинальный путь  B. Вентральный спинномозжечковый путь  <b>C.</b> Вентральный спинноталамический путь  D. Боковой кортикоспинальный путь  E. Руброспинальный путь</p> <p>Toate tracturile care se conțin în cordonul anterior (ventral) al măduvei spinării au fost enumerate mai sus. Aici menționăm doar, că tracturile spinocerebelos ventral, corticospinal lateral și rubrospinal (Monakow) trec prin cordonul lateral al măduvei spinării.  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
88.	<p><b>CM. Cordonul lateral al măduvei spinării conține tracturile:</b>  A. Corticonuclear  B. Corticospinal ventral  <b>C.</b> Spinocerebelos dorsal  D. Spinocerebelos ventral  <b>E.</b> Rubrospinal</p> <p><b>CM. Lateral column of the spinal cord contains the following tracts:</b>  A. The corticonuclear tract  <b>B.</b> The ventral corticospinal tract  <b>C.</b> The dorsal spinocerebellar tract  D. The ventral spinocerebellar tract  <b>E.</b> The rubrospinal cord</p> <p><b>CM. Боковой канатик белого вещества спинного мозга содержит тракты:</b>  A. Корковоядерный  B. Вентральный кортикоспинальный путь  <b>C.</b> Дорсальный спинномозжечковый  D. Вентральный спинномозжечковый  <b>E.</b> Руброспинальный</p> <p>Cordonul lateral al măduvei spinării conține tracturile <i>ascendente</i>:  - spinocerebelar anterior (Gowers);  - spinocerebelar posterior (Flehsig);  - spinotalamic lateral;  - spinotectal;  - spinooliviar;  - spinovestibular;  - spinoreticular;  - posterolateral;  - spinocervical;  <i>descendente</i>:  - corticospinal (piramidal) lateral;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rubrospinal (Monakow);</li> <li>- bulboreticulospinal;</li> <li>- fastigiospinal;</li> <li>- olivospinal;</li> <li>- trigeminospinal;</li> <li>- ceruleospinal.</li> </ul> <p>Tractul corticospinal (piramidal) ventral trece prin cordonul anterior, iar tractul corticonuclear se termină în nucleii motori ai trunchiului cerebral.</p> <p><i>Afirmații corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
89.	<p><b>CM. Învelișurile măduvei spinării sunt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pahimeningele</li> <li>B. Teaca Henle</li> <li>C. Teaca mielinică</li> <li>D. Arahnoida</li> <li>E. Pia mater</li> </ul> <p><b>CM. Spinal meninges are:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The pachymeninx</li> <li>B. The Henle’s membrane</li> <li>C. Unmyelinated sheath</li> <li>D. The arachnoid mater</li> <li>E. The pia mater</li> </ul> <p><b>CM. Оболочки спинного мозга:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Твердая оболочка</li> <li>B. Оболочка Генле</li> <li>C. Мякотная оболочка</li> <li>D. Паутинная оболочка</li> <li>E. Сосудистая оболочка</li> </ul> <p>Măduva spinării este înconjurată și protejată de meningele spinal – un ansamblu de învelișuri și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pahimeningele rahidian, dura mater spinală, sau meningele gros – o membrană fibroasă, care învelește măduva din exterior. Între ea și pereții canalului vertebral există un mic spațiu – spațiul epidural sau peridural, în care se află țesut adipos și plexuri venoase;</li> <li>- arahnoida spinală – o membrană subțire, care se atașează la interiorul durei. Sub ea se află spațiul subarahnoidian sau leptomeningian, în care se află lichidul cefalorahidian (cerebrospinal). Spațiul subarahnoidian este mai extins la nivel lombar, această dilatare se numește cisterna lombară;</li> <li>- pia mater spinală – o membrană foarte fină, care se atașează feței externe a măduvei. Pia și arahnoida constituie meningele moale – leptomeninx, iar spațiul dintre ele, cel subarahnoidian se mai numește spațiu leptomeningian.</li> </ul> <p>Tecile Henle și cea mielinică sunt teci ale fibrelor nervoase.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></p>
90.	<p><b>CM. Leptomeningele include:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dura mater</li> <li>B. Arahnoida</li> <li>C. Tunica fibroasă</li> <li>D. Pia mater</li> <li>E. Intima</li> </ul> <p><b>CM. Leptomeninges includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The dura mater</li> <li>B. The arachnoid mater</li> </ul>

	<p>C. The fibrous coat  D. The pia mater  E. The intima</p> <p><b>СМ. Мягкие оболочки спинного мозга:</b>  A. Dura mater  B. Arahnoidea  C. Tunica fibrosa  D. Pia mater  E. Intima</p> <p>Leptomeningele, sau meningele moale este constituit din pia mater și arahnoidă, care au fost caracterizate mai sus. Dura mater reprezintă meningele gros, pahimeningele, o membrană fibroasă atașată de fața internă a oaselor craniului, care delimitează cavitatea lui sau a vertebrelor care formează pereții canalului rahidian. Tunică fibroasă au alte organe, iar intimă – vasele sangvine.  <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
91.	<p><b>СМ. Lichidul cefalorahidian se conține în:</b>  A. Ventriculul terminal al măduvei spinării  B. Spațiul epidural  C. Spațiul subarahnoidian  D. Cisterna lombară  E. Fundul de sac dural</p> <p><b>СМ. Cerebrospinal fluid is contained in:</b>  A. The terminal cistern of the spinal cord  B. The epidural space  C. The subarachnoid space  D. Lumbar cistern  E. The fundus of the dural sac</p> <p><b>СМ. Цереброспинальная жидкость содержится в:</b>  A. Концевом желудочке спинного мозга  B. Эпидуральном пространстве  C. Подпаутинном пространстве  D. Поясничной цистерне  E. Концевом отделе дурального мешка</p> <p>Lichidul cefalorahidian sau cerebrospinal reprezintă un lichid absolut transparent, incolor, care umple sistemul ventricular și spațiul subarahnoidian al nevraxului. La nivel de encefal el se află în ventriculele cerebrale și în spațiul subarahnoidian, iar la nivel de măduvă a spinării – în canalul ei central, ventriculul terminal, spațiul subarahnoidian, care la nivel lombosacral este mai dilatat formând cisterna lombară. În spațiul epidural sau peridural, între pahimeningele rahidian și pereții canalului vertebral se află țesut adipos și plexuri venoase, iar lichid cerebrospinal – nu.  <i>Corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”, „E”.</i></p>
92.	<p><b>СМ. Medula spinală este învelită de:</b>  A. Tunica musculară  B. Dura mater  C. Tunica fibroasă  D. Pia mater  E. Arahnoidă</p>

	<p><b>CM. Spinal cord is covered with the:</b></p> <p>A. The muscular coat  <b>B.</b> The dura mater (pachymeninx)  C. The fibrous coat  <b>D.</b> The pia mater  <b>E.</b> The arachnoid mater</p> <p><b>CM. Спинной мозг покрыт:</b></p> <p>A. Мышечной оболочкой  <b>B.</b> Dura mater  C. Фиброзной оболочкой  <b>D.</b> Pia mater  <b>E.</b> Arahnoidea</p> <p>Măduva spinării este înconjurată de un ansamblu de învelișuri, numit meninge spinal sau rahidian. Din componența acestui ansamblu fac parte pahimeningele rahidian sau dura mater spinală, arahnoida spinală și pia mater spinală; ultimele două împreună mai sunt numite și leptomeninge (meningele moale). La formarea meningelui nu participă alte careva tunici fibroase sau musculare. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D”, „E”.</i></p>
93.	<p><b>CM. Spațiile intermeningiene ale măduvei spinării sunt:</b></p> <p>A. Epicranian  <b>B.</b> Epidural  <b>C.</b> Subdural  D. Arahnoidian  <b>E.</b> Subarahnoidian</p> <p><b>CM. Intermeningeal spaces of the spinal cord are:</b></p> <p>A. Epicranian  <b>B.</b> Epidural  <b>C.</b> Subdural  D. Arachnoid  <b>E.</b> Subarachnoid</p> <p><b>CM. Межоболочечные пространства спинного мозга:</b></p> <p>A. Эпикраниальное  <b>B.</b> Эпидуральное  <b>C.</b> Субдуральное  D. Паутинное  <b>E.</b> Подпаутинное</p> <p>La nivel de măduvă a spinării se disting spațiile epidural sau peridural (între pahimeningele rahidian și pereții canalului vertebral), subdural (între pahimeninge și arahnoidă) și subarahnoidian (între arahnoidă și pia mater spinală). Alte spații intermeningiene la nivel de măduvă a spinării nu există.  <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
94.	<p><b>CM. Factorii de fixare a sacului meningeal în canalul vertebral sunt:</b></p> <p><b>A.</b> Țesutul celulo-adipos și plexurile venoase din spațiul epidural  <b>B.</b> Ligamentele meningeovertebral anterior, lateral, posterior  C. Ligamentele denticulate  <b>D.</b> Concreșterea durei mater cu periostul orificiilor intervertebrale  E. Presiunea mărită în canalul vertebral</p>

	<p><b>CM. Factors of fixation of the meningeal sac in the vertebral canal are:</b></p> <p><b>A.</b> The cellulo-adipous (fat) tissue and venous plexuses of the epidural space  <b>B.</b> Anterior, lateral, posterior meningovertebral ligaments  <b>C.</b> Dentate ligaments  <b>D.</b> Fusion of the dura mater with the periosteum of the intervertebral orifices  <b>E.</b> Increased pressure in the vertebral canal</p> <p><b>CM. Факторы, способствующие фиксации оболочек спинного мозга к стенкам позвоночного канала:</b></p> <p><b>A.</b> Жировая клетчатка и венозные сплетения эпидурального пространства  <b>B.</b> Передняя, боковая и задняя оболочечно-позвоночные связки  <b>C.</b> Зубчатые связки  <b>D.</b> Сращение твердой оболочки с надкостницей позвонков  <b>E.</b> Повышенное давление в позвоночном канале</p> <p>La fixarea sacului, sau a complexului meningeal în canalul rahidian contribuie câțiva factori, și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- țesutul conjunctiv și țesutul adipos din spațiul epidural;</li> <li>- legătura strânsă dintre pahimeningele rahidian și marginile marelui gauri occipitale;</li> <li>- concreșterea durei mater, care învește rădăcinile nervilor spinali cu periostul de pe marginile orificiilor intervertebrale;</li> <li>- prezența unor ligamente meningovertebrale (anterior, lateral, posterior).</li> </ul> <p>Alți factori menționați în cazul dat reprezintă distractori. <i>Enunțuri corecte – „A”, „B”, „D”.</i></p>
95.	<p><b>CM. Мăдува спинăрии се fixează в сакул менингеал прин:</b></p> <p><b>A.</b> Ligamentele denticulate  <b>B.</b> Septul longitudinal posterior ce unește pia mater cu arahnoida în plan sagital  <b>C.</b> Țesutul celulo-adipos și plexul venos al spațiului epidural  <b>D.</b> Existența spațiului subarahnoidian  <b>E.</b> Presiunea negativă din canalul vertebral</p> <p><b>CM. Spinal cord is fixed in the meningeal sac by:</b></p> <p><b>A.</b> The denticulate ligaments  <b>B.</b> The posterior longitudinal septum that unites the pia mater with arachnoid mater in sagittal plan  <b>C.</b> The cellulo-adipous (fat) tissue and venous plexus of the epidural space  <b>D.</b> Existence of the subarachnoid space  <b>E.</b> Negative pressure in the vertebral canal</p> <p><b>CM. Фиксация спинного мозга внутри менингеального мешка осуществляется:</b></p> <p><b>A.</b> Зубчатыми связками  <b>B.</b> Задней продольной перегородкой соединяющей сосудистую оболочку с паутинной в сагиттальной плоскости  <b>C.</b> Жировой клетчаткой и венозным сплетением эпидурального пространства  <b>D.</b> Наличием подпаутинного пространства  <b>E.</b> Пониженным давлением в позвоночном канале</p> <p>În sacul meningeal măduva spinării se fixează datorită existenței între pia mater și arahnoidă, pe ambele flancuri, a ligamentelor denticulate, iar de-a lungul șanțului median posterior a unui sept dispus în plan sagital, precum și prin concursul rădăcinilor nervilor spinali (în porțiunile superioare), dar și a firului terminal. Celelalte formațiuni, menționate cu această ocazie sunt utilizate în calitate de distractori.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>



<b>Bulbul rahidian, puntea, cerebelul – conformație externă, structură.</b>	
<b>96.</b>	<p><b>CS. Sunt situați în bulb nucleii, CU EXCEPȚIA:</b></p> <p>A. Ambiguu  B. Dorsal al nervului X  C. Gracilis  D. Salivator inferior  <b>E. Interpus</b></p> <p><b>CS. The nuclei of the myelencephalon are the following, EXCEPT:</b></p> <p>A. Ambiguus  B. Dorsal nucleus of X cranial nerve  C. Gracilis  D. The inferior salivatory nucleus  <b>E. The interposed nucleus</b></p> <p><b>CS. Укажите ядро, не принадлежащее продолговатому мозгу:</b></p> <p>A. <i>Ambiguus</i>  B. <i>Dorsalis nervi vagi</i>  C. <i>Gracilis</i>  D. <i>Salivatorius inferior</i>  <b>E. <i>Interpositus</i></b></p> <p>La nivel de bulb substanța cenușie, spre deosebire de măduva spinării, unde are aspect de coloane, este fragmentată în nucleii . aceștea pot fi grupați în</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- somatomotori – nucleul ambiguu (pentru nervii cranieni IX, X, XI) și nucleul motor al nervului hipoglos (XII);</li> <li>- somatosenzitivi – nucleul tractului spinal al nervului trigemen (V);</li> <li>- visceromotori – nucleul dorsal al nervului vag (X) și nucleul salivator inferior (IX);</li> <li>- viscerosenzitivi – nucleii tractului solitar – un grup nuclear compus din cca 10 nucleii ai nervilor VII, IX, X;</li> <li>- proprii – nucleii gracil și cuneat, olivari, vestibulari;</li> <li>- nucleii ai formației reticulare;</li> <li>- centri de importanță vitală (respirator, al circulației sangvine, centrii asociați cu deglutiția, tusea, voma, mișcările limbii etc.).</li> </ul> <p>astfel din grupul de nucleii enunțați în bulb nu se află nucleul interpus (n. interpositus anterior, sau emboliform și n. interpositus posterior, sau globos), care face parte din nucleii cerebelului.</p> <p><b><i>Enunțul corect este „E”.</i></b></p>
<b>97.</b>	<p><b>CS. Nucleul motor al unuia din următorii nervi cranieni se află în bulb:</b></p> <p>A. VI  <b>B. IX</b>  C. VII  D. V  E. III</p> <p><b>CS. Motor nucleus of one of the following nerves is located in the medulla oblongata:</b></p> <p>A. VI  <b>B. IX</b>  C. VII  D. V  E. III</p>

	<p><b>CS. Двигательные ядра каких пар черепных нервов расположены в продолговатом мозге?</b></p> <p>A. VI  <b>B. IX</b>  C. VII  D. V  E. III</p> <p>Nucleii motori al nervului oculomotor (III) se află în mezencefal, al nervului abductor (VI), al nervului facial (VII) și al nervului trigemen (V) – în punte, și ai nervilor glosofaringian (IX), vag (X) și accesoriu (XI) – nucleul ambiguu, precum și al nervului hipoglos (XII) – în bulbul rahidian. <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
98.	<p><b>CS. Nucleul senzitiv al unuia din următorii nervi cranieni se află în bulb:</b></p> <p>A. XI  B. III  <b>C. V</b>  D. XII  E. VI</p> <p><b>CS. One of the sensory nuclei of the following nerves is located inside the medulla oblongata:</b></p> <p>A. XI  B. III  <b>C. V</b>  D. XII  E. VI</p> <p><b>CS. Чувствительные ядра каких пар черепных нервов расположены в продолговатом мозге?</b></p> <p>A. XI  B. III  <b>C. V</b>  D. XII  E. VI</p> <p>Nervii cranieni oculomotor (III), abductor (VI), accesoriu (XI) și hipoglos (XII) nu posedă nucleii senzitivi, iar nervul trigemen are trei astfel de nucleii, dintre care unul – nucleul spinal al nervului trigemen se extinde nu doar în bulb, dar și asupra punții. Doar nucleul senzitiv al nervilor glosofaringian vag și facial – nucleul tractului solitar (compus din 11 nucleii) este situat în limitele bulbului rahidian.  <i>Prin urmare enunțul corect este „C”.</i></p>
99.	<p><b>CS. Striațiile acustice reprezintă axonii neuronilor situați în:</b></p> <p><b>A. Nucleul cohlear dorsal</b>  B. Nucleul cohlear ventral  C. Corpul geniculat medial  D. Corpul geniculat lateral  E. Cortexul temporal</p> <p><b>CS. Acoustic striae consists of the axons of neurons located inside:</b></p> <p><b>A. The dorsal cochlear nucleus</b>  B. The ventral cochlear nucleus  C. The medial geniculate body</p>

	<p>D. The lateral geniculate body E. The temporal cortex</p> <p><b>CS. Слуховые полоски являются отростками нейронов заложенных в:</b></p> <p>A. Дорсальном улитковом ядре B. Вентральном улитковом ядре C. Медиальном коленчатом теле D. Латеральном коленчатом теле E. Коре височной доли мозга</p> <p>Striațiile acustice sau medulare (strial medullares ventriculi quarti) ale lui. Bergmann reprezintă axonii neuronilor situați în nucleul cohlear dorsal, care trec din aria vestibulară spre șanțul longitudinal median, pătrund în profunzime unde se încrucișează cu fibrele similare din partea opusă, și alăturându-se fibrelor emergente din nucleul cohlear ventral formează lemniscul lateral sau acustic. <i>Astfel enunțul corect este „A”.</i></p>
100.	<p><b>CS. Puntea face parte din:</b></p> <p>A. Prosencephalon B. Myelencephalon C. Metencephalon D. Mesencephalon E. Toate false</p> <p><b>CS. Pons is a part of the:</b></p> <p>A. Prosencephalon B. Myelencephalon C. Metencephalon D. Mesencephalon E. All above mentioned are false</p> <p><b>CS. Мост является частью:</b></p> <p>A. Prosencephalon B. Myelencephalon C. Metencephalon D. Mesencephalon E. Все ответы неверные</p> <p>Ulterior cele trei vezicule cerebrale primare formează veziculele cerebrale secundare – miencefalul, metencefalul, mezencefalul, diencefalul și telencefalul. Din miencefal se dezvoltă bulbul rahidian sau medula oblongată, din metencefal – puntea și cerebelul, din mezencefal – mezencefalul, din diencefal – diencefalul, iar din telencefal – emisferele cerebrale. Astfel puntea derivă din metencefal. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
101.	<p><b>CS. Nucleul motor al unuia din următorii nervi cranieni se află în punte:</b></p> <p>A. XI B. X C. IX D. VI E. XII</p> <p><b>CS. Motor nucleus of one of the following cranial nerves is located inside the pons:</b></p> <p>A. XI B. X C. IX</p>

	<p><b>D. VI</b> <b>E. XII</b></p> <p><b>CS. Двигательные ядра каких пар черепных нервов расположены в Варолиевом мосту?</b> A. XI B. X C. IX <b>D. VI</b> E. XII</p> <p>Nucleul motor comun – n. ambiguus al nervilor glosofaringian (IX), vag (X) și accesoriu (XI) se află în bulb; tot în bulb se află și nucleul nervului hipoglos (XII) și doar nucleul motor al nervului abductor (abducens) (VI) este localizat în punte, la nivelul coliculusului facial, mai profund de nucleul motor al nervului facial. <i>Prin urmare enunțul corect este „D”.</i></p>
102.	<p><b>CS. Nucleii senzitivi ai unuia din următorii nervi cranieni se află numai în punte:</b> A. VII B. X C. IX D. V <b>E. VIII</b></p> <p><b>CS. Sensory nuclei of one of the following cranial nerves are located inside the pons only:</b> A. VII B. X C. IX D. V <b>E. VIII</b></p> <p><b>CS. Чувствительные ядра каких пар черепных нервов расположены исключительно в Варолиевом мосту?</b> A. VII B. X C. IX D. V <b>E. VIII</b></p> <p>Nucleul senzitiv al nervilor facial (VII), glosofaringian (IX) și vag (X) – nucleul, sau mai precis nucleii tractului solitar se află în bulbul rahidian, nucleii senzitivi ai nervului trigemen (V) – n. spinal, n. pontin și n. mezencefalic – în toate componentele trunchiului cerebral și numai cele ale nervului VIII – vestibulocohlear – două cohleare (ventral și dorsal) și patru vestibulare – medial (Schwalbe), lateral (Deiters), superior (Behterev) și inferior (Roller) sunt localizate în punte. <i>Enunțul corect este „E”.</i></p>
103.	<p><b>CS. Axonii neuronilor din nucleul ambiguu inervează mușchii:</b> A. Limbii B. Extrinseci ai globului ocular <b>C. Laringelui</b> D. Pavilionului urechii E. Masticatori</p>

	<p><b>CS. Axons from the nucleus ambiguus supply muscles:</b></p> <p>A. Muscles of the tongue  B. Extrinsic muscles of the eyeball  <b>C. Muscles of the larynx</b>  D. Muscles of the auricle  E. Muscles of mastication</p> <p><b>CS. Из двойного ядра иннервируются мышцы:</b></p> <p>A. Языка  B. Глазного яблока  <b>C. Гортани</b>  D. Ушной раковины  E. Жевательные</p> <p>Axonii neuronilor din nucleul ambiguu inervează mușchii striați ai faringelui, laringelui, vălului palatin, la fel și unii mușchi din regiunea gâtului (sternocleidomastoidianul) și a spatelui (trapezul). Mușchii limbii sunt inervați motor de nervul hipoglos (XII), ai globului ocular – de nervii oculomotor (III), trohlear (IV) și abductor (VI), masticatori – de trigemen, iar cei ai pavilionului urechii – de facial (VII).  <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
104.	<p><b>CS. În nucleul ambiguu au originea fibrele motorii ale nervilor:</b></p> <p>A. V, VI, VII  B. III, VI, VII  C. O, IX, X  <b>D. IX, X, XI</b>  E. V, VII, IX</p> <p><b>CS. Motor fibers of the following nerves start from the nucleus ambiguus:</b></p> <p>A. V, VI, VII  B. III, VI, VII  C. O, IX, X  <b>D. IX, X, XI</b>  E. V, VII, IX</p> <p><b>CS. Из двойного ядра исходят двигательные нервные волокна черепных нервов:</b></p> <p>A. V, VI, VII  B. III, IV, VII  C. O, IX, X  <b>D. IX, X, XI</b>  E. V, VII, IX</p> <p>Datele, expuse anterior privind nucleul ambiguu permit să confirmăm faptul, că fibrele motorii din componența nervilor glosofaringian, vag și accesoriu își au originea în nucleul ambiguu, cu alte cuvinte reprezintă axonii neuronilor somatomotori din acest nucleu.  <i>Astfel enunțul corect este „D”.</i></p>
105.	<p><b>CS. Care dintre următorii nuclei nu ține de rombencefal?</b></p> <p>A. Nucleus fastigii  B. Nucleus gracilis  C. Nucleul olivar inferior  D. Nucleii nervului vag  <b>E. Nucleul oculomotor accesoriu</b></p>

	<p><b>CS. Which of the following nuclei is not associated with the rhombencephalon?</b></p> <p>A. Nucleus fastigii  B. Nucleus gracilis  C. Nucleus olivaris inferior  D. Nuclei of the vagus nerve  <b>E. Oculomotor accessory nucleus</b></p> <p><b>CS. Какие из перечисленных ядер не относятся к ромбовидному мозгу?</b></p> <p>A. Nucleus fastigii  B. Nucleus gracilis  C. Nucleus olivaris inferior  D. Nuclei nervi vagi  <b>E. Nucleus oculomotorius accessoris</b></p> <p>Din rombencefal se dezvoltă bulbul rahidian (din mielencefal), puntea și cerebelul (din metencefal). Prin urmare nucleii localizați în aceste componente ale trunchiului cerebral sunt toți cei enunțați în afară de nucleul oculomotor accesoriu, localizat în mezencefal. <i>Astfel enunțul corect este „E”.</i></p>
106.	<p><b>CM. Limitele bulbului rahidian se află la nivelul:</b></p> <p>A. Colicuilor superiori ai lamei cvadrigemene  <b>B. Marginii inferioare a punții</b>  C. Adeziunii intertalamice  <b>D. Orificiului occipital mare</b>  E. Orificiului vertebrei C<sub>1</sub></p> <p><b>CM. Limits of the medulla oblongata are the following:</b></p> <p>A. Superior colliculus of the lamina quadrigemina  <b>B. Inferior margin of the pons</b>  C. Interthalamic adhesion  <b>D. Greater occipital foramen</b>  E. Orifice of the vertebra C<sub>1</sub></p> <p><b>CM. Границы продолговатого мозга находятся на уровне:</b></p> <p>A. Верхних бугорков пластинки четверохолмия  <b>B. Нижнего края моста</b>  C. Межталамического сращения  <b>D. Большого затылочного отверстия</b>  E. Отверстия позвонка C<sub>1</sub></p> <p>Bulbul rahidian sau măduva prelungită este segmentul inferior al trunchiului cerebral. El se continuă inferior cu măduva spinării, iar superior – cu puntea lui Varolio. Limita dintre bulbul rahidian și măduva spinării corespunde planului trasat prin marginile marelui gauri occipitale, marginea inferioară a decusației piramidelor, nivelului de origine aparentă a rădăcinilor primei perechi de nervi spinali cervicali. Limita superioară a bulbului rahidian trece prin șanțul bulbopontin sau marginea inferioară a punții. Pe fața dorsală, pe planșeul ventriculului patru – fosa romboidă limita dintre bulb și punte este dată de striile acustice sau medulare ale ventriculului patru. Coliculi superiori ai lamei cvadrigemene se află la nivelul mezencefalului, iar adeziunea intertalamică – la nivelul diencefalului. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
107.	<p><b>CM. Bulbul rahidian prezintă următoarele formațiuni:</b></p> <p>A. Pedunculi cerebrali  <b>B. Piramidele bulbare</b></p>

- C. Tuberculi cuneati
- D. Tuberculi mamilari
- E. Olivele

**CM. Structures associated with the myelencephalon (medulla oblongata):**

- A. The cerebral peduncles
- B. The pyramids
- C. The cuneate tubercles
- D. The mamillary bodies
- E. The olives

**CM. Продолговатый мозг имеет:**

- A. Ножки мозга
- B. Пирамиды
- C. Клиновидные бугорки
- D. Сосцевидные тела
- E. Оливы

Bulbului rahidian i se descriu fețele anterioară (sau anteroinferioară), posterioară (sau posterosuperioară) și două fețe laterale – dreaptă și stângă. Ele sunt separate prin șanțurile, care reprezintă continuarea celor de pe măduva spinării. Pe fața anteroinferioară se află fisura mediană anterioară, care este continuarea aceleiași fisuri de la măduvă. La intersecția acestei fisuri cu șanțul bulbopontin se află gaura oarbă a bulbului sau gaura lui Vicq d'Azyr. De ambele părți ale fisurii mediane se află piramidele, între care se formează decusația piramidelor. Pe fețele laterale ale bulbului de pe măduvă se continuă șanțul anterolateral, prin care ies rădăcinile nervului hipoglos, precum și șanțul posterolateral, în care își au originea aparentă nervii glosofaringian, vag și accesoriu. În partea de sus a fețelor laterale, între șanțurile anterolateral și posterolateral se află oliva (oliva inferioară sau bulbară), delimitată din anterior și posterior de șanțurile preolivar și retroolivar. Prin mijlocul feței posterioare a bulbului trece șanțul median posterior, de părțile laterale ale căruia se continuă cordoanele posterioare ale măduvei. În partea superioară ele se îndepărtează unul de altul și trec în pedunculii inferiori ai cerebelului, care delimitează unghiul inferior al fosei romboide; la acest nivel se află zăvorul (obex). Prin șanțul intermediar cordoanele posterioare se împart în fasciculele gracil și cuneat, care formează tuberculii omonimi. Pedunculii cerebrali sunt parte componentă a mezencefalului, iar tuberculii mamilari se află la nivelul hipotalamusului.

*Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.*

**108. CM. Medula oblongată prezintă la exterior:**

- A. Șanțuri laterale
- B. Șanțul terminal
- C. Fisura longitudinală
- D. Tuberculul cuneat
- E. Piramidele

**CM. Statements related to the external structure of the myelencephalon (medulla oblongata):**

- A. Lateral grooves
- B. Terminal groove
- C. Longitudinal fissure
- D. Cuneate colliculus
- E. Pyramids

**CM. На наружной поверхности продолговатого мозга различают:**

- A. Боковые борозды

	<p>В. Концевую борозду  С. Продольную щель  D. Клиновидный бугорок  E. Пирамиды</p> <p>Bulbului rahidian i se descriu fețele anterioară (sau anteroinferioară), posterioară (sau posterosuperioară) și două fețe laterale – dreaptă și stângă. Ele sunt separate prin șanțurile, care reprezintă continuarea celor de pe măduva spinării. Pe fața anteroinferioară se află fisura mediană anterioară, care este continuarea aceleiași fisuri de la măduvă. La intersecția acestei fisuri cu șanțul bulbopontin se află gaura oarbă a bulbului sau gaura lui Vicq d'Azyr. De ambele părți ale fisurii mediane se află piramidele, între care se formează decusația piramidelor. Pe fețele laterale ale bulbului de pe măduvă se continuă șanțul anterolateral, prin care ies rădăcinile nervului hipoglos, precum și șanțul posterolateral, în care își au originea aparentă nervii glosofaringian, vag și accesoriu. În partea de sus a fețelor laterale, între șanțurile anterolateral și posterolateral se află oliva (oliva inferioară sau bulbară), delimitată din anterior și posterior de șanțurile preolivar și retroolivar. Prin mijlocul feței posterioare a bulbului trece șanțul median posterior, de părțile laterale ale căruia se continuă cordoanele posterioare ale măduvei. În partea superioară ele se îndepărtează unul de altul și trec în pedunculii inferiori ai cerebelului, care delimitează unghiul inferior al fosei romboide; la acest nivel se află zăvorul (obex). Prin șanțul intermediar cordoanele posterioare se împart în fasciculele gracil și cuneat, care formează tuberculii omonimi. Șanț terminal și fisură longitudinală la nivel de bulb nu se află. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></p>
109.	<p><b>CM. În bulbul rahidian se localizează centrii:</b></p> <p>A. Olfactiv  B. Vizual  C. Respirației  D. Acustic  E. Circulației sangvine</p> <p><b>CM. Centers located inside the myelencephalon (medulla oblongata):</b></p> <p>A. Olfactory  B. Visual  C. Respiratory  D. Acoustic  E. Cardiovascular</p> <p><b>CM. В продолговатом мозге заложены центры:</b></p> <p>A. Обоняния  B. Зрения  C. Дыхательный  D. Слуха  E. Кровообращения</p> <p>În afară de nucleii menționați mai sus (somato- și visceromotori, somato- și viscerosenzitiv, proprii și cei ai formației reticulare) în bulbul rahidian își au sediul mai mulți centri de importanță vitală (respirator, al circulației sangvine, centri asociați cu deglutiția, tusea, voma, mișcările limbii etc.). Centrii subcorticali ai olfacției, văzului, auzului sunt localizați la nivel de mezencefal și diencefal, iar cei corticali – la nivel de cortex al emisferelor cerebrale. <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
110.	<p><b>CM. În bulb se află nucleii motori de origine ai următorilor nervi cranieni:</b></p> <p>A. XI  B. V</p>



- C. X
- D. IX
- E. XII

**CM. The motor nuclei of the following cranial nerves are located within the myelencephalon (medulla oblongata):**

- A. XI
- B. V
- C. X
- D. IX
- E. XII

**CM. В продолговатом мозге заложены двигательные ядра черепных нервов:**

- A. XI
- B. V
- C. X
- D. IX
- E. XII

În bulbul rahidian se află doi nucleii motori de origine ai nervilor cranieni – nucleul hipoglosului, situat în triunghiul omonim și nucleul ambiguu – comun pentru componentele somatomotorii ale nervilor glosofaringian și vag și pentru nervul accesoriu, care inervează mușchii sternocleidomastoidian și trapez. Nucleul motor al nervului trigemen se află în punte.

*Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.*

111. **CM. În bulb se află nucleii senzitivi ai nervilor cranieni:**

- A. X
- B. IX
- C. VII
- D. V
- E. XII

**CM. Sensory nuclei of the following cranial nerves are located inside the myelencephalon (medulla oblongata):**

- A. X
- B. IX
- C. VII
- D. V
- E. XII

**CM. В продолговатом мозге заложены чувствительные ядра черепных нервов:**

- A. X
- B. IX
- C. VII
- D. V
- E. XII

În bulb se află nucleii senzitivi ai câtorva nervi cranieni, care fac parte din grupul nuclear al tractului solitar (VII, IX și X), precum și nucleul separat pentru nervul trigemen – cel spinal sau al tractului spinal al trigemenului. Perechea XII de nervi cranieni – hipoglosul nu dispune de nucleu senzitiv având doar unul singur – somatomotor, localizat în triunghiul omonim.

*Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.*

112.	<p><b>CM. În bulb, pe linia mediană, se găsesc nucleii:</b></p> <p>A. Ambiguu  B. Nervului hipoglos  C. Dorsal al vagului  D. <i>Raphe magnus</i>  E. <i>Raphe pontis</i></p> <p><b>CM. Nuclei located on the median line of the myelencephalon (medulla oblongata) are:</b></p> <p>A. Ambiguus nucleus  B. Nucleus of the hypoglossal nerve  C. Dorsal nucleus of the vagus nerve  D. <i>Raphe magnus</i>  E. <i>Raphe pontis</i></p> <p><b>CM. В продолговатом мозге ближе к срединной линии расположены ядра:</b></p> <p>A. Двойное ядро  B. Подъязычного нерва  C. Дорсальное ядро блуждающего нерва  D. <i>Raphe magnus</i>  E. <i>Raphe pontis</i></p> <p>La nivelul bulbului rahidian și al punții substanța cenușie se distribuie în așa mod, încât în imediata apropiere de linia mediană se localizează nucleii motori, cea mai laterală poziție o are nucleii senzitivi, iar nucleii vegetativi ocupă o poziție intermediară, între primii și cei de ai doilea. Ținând cont de cele menționate în bulb în imediata apropiere de linia mediană se află nucleul comun pentru nervii IX, X și XI – nucl. ambiguu și mai inferior de acesta, în triunghiul nervului hipoglos – nucleul hipoglosului. Tot în imediată apropiere de linia mediană se află nucleii formației reticulare – nucleul reticular medial și nucleii rafeului (<i>nn. raphes obscurus, raphes pallidus, raphes magnus</i>). Nucleii rafeului pontin se află în punte, iar nucleul dorsal al nervului vag, fiind unul vegetativ, este situat între nucleii motori și cei senzitivi.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</b></p>
113.	<p><b>CM. Nucleul cohlear dorsal e conectat în special la:</b></p> <p>A. Nucleul vestibular superior  B. Talamus  C. Formația reticulată  D. Nucleii corpului trapezoid  E. Nucleii lemniscului lateral</p> <p><b>CM. Dorsal cochlear nucleus is connected to the:</b></p> <p>A. Superior vestibular nucleus  B. Thalamus  C. Reticular formation  D. Nuclei of the trapezoid body  E. Nuclei of the lateral lemniscus</p> <p><b>CM. Дорсальное улитковое ядро связано с:</b></p> <p>A. Верхним вестибулярным ядром  B. Зрительным бугром  C. Ретикулярной формацией  D. Ядрами трапециевидного тела  E. Ядрами латеральной петли</p>

	<p>Nucleii cohleari sau acustici sunt nucleii senzitivi, localizați în aria vestibulară a fosei romboide. Ei primesc aferențe prin nervii cohleari și trimit eferențe prin lemniscul lateral. Sunt doi nucleii cohleari, ambii situați în bulb, dar cu o ușoară extindere spre punte. Nucleul cohlear posterior sau dorsal are conexiuni cu nucleii corpului trapezoid (grupare de corpi neuronali la nivelul tegmentului pontin, printre care nucleul anterior al corpului trapezoid, precum și nucleii posterior, lateral și medial ai corpului trapezoid, fiind părți componente a căii acustice), dar și cu nucleii lemniscului lateral (<i>nn. posterior, intermediar și anterior ai lemniscului lateral</i>). <b>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</b></p>
114.	<p><b>CM. Piramidele bulbului rahidian:</b></p> <p><b>A.</b> Se află medial de rădăcinile nervului hipoglos  <b>B.</b> Se află medial de olive  <b>C.</b> Constau în special din fibre descendente  <b>D.</b> Constau din fibre care toate se încrucișează în bulb  <b>E.</b> Constau din fibre care reprezintă axonii neuronilor situați în gyrus precentralis</p> <p><b>CM. Statements related to the pyramids of the myelencephalon (medulla oblongata):</b></p> <p><b>A.</b> They are located medially to the roots of the hypoglossal nerve  <b>B.</b> They are located medially to the olives  <b>C.</b> Consist mainly of descending fibers  <b>D.</b> All their fibers form crossing inside the myelencephalon  <b>E.</b> Consist of the fibers that start from the neurons of the precentral gyrus</p> <p><b>CM. Пирамиды продолговатого мозга:</b></p> <p><b>A.</b> Находятся медиальнее корешков подъязычного нерва  <b>B.</b> Находятся медиальнее олив  <b>C.</b> Содержат нисходящие нервные волокна  <b>D.</b> Состоят из нервных волокон, полностью, перекрещивающихся в продолговатом мозге  <b>E.</b> Содержат нервные волокна исходящие из нейронов передней центральной извилины</p> <p>Piramidele bulbare reprezintă două proeminente semicilindrice verticale, formate de fasciculele corticospinale, compuse din fibrele descendente care sunt de fapt axonii neuronilor piramidali Betz, din circumvoluția procentrală. Piramidele sunt separate una de alta prin fisura mediană anterioară, în profunzimea căreia la nivelul părții lor inferioare se încrucișează fasciculele corticospinale laterale și formează încrucișarea piramidelor. Lateral de piramide se află șanțul anterolateral (preolivar) prin care își fac apariția rădăcinile nervului hipoglos (XII) și oliva bulbară sau inferioară. De menționat, că la nivelul piramidelor se încrucișează fasciculele corticospinale laterale, care după încrucișare trec în componența cordoanelor laterale ale măduvei spinării. O parte mult mai mică a fibrelor corticospinale nu se încrucișează la nivelul piramidelor; ele constituie fasciculul corticospinal anterior, care trece prin cordonul anterior al măduvei spinării. <b>Corect – „A”, „B”, „C” și „E”.</b></p>
115.	<p><b>CM. La medulla oblongata:</b></p> <p><b>A.</b> Oliva se află între piramidă și pedunculul cerebelos inferior  <b>B.</b> Nervul vag pornește între piramidă și olivă  <b>C.</b> Decusația piramidală are loc în șanțul median posterior  <b>D.</b> <i>Tuberculum gracile</i> se află posterior în imediată apropiere de linia mediană  <b>E.</b> Nucleul spinal al nervului trigemen se află dorsolateral</p> <p><b>CM. Statements on the medulla oblongata:</b></p> <p><b>A.</b> Olives are located between the pyramids and inferior cerebellar peduncles  <b>B.</b> Vagus nerve passes between the pyramid and olive  <b>C.</b> Pyramidal decussation is located in the posterior median groove</p>

	<p><b>D. Tuberculum gracilis is located posteriorly and closely to the median line</b>  <b>E. Spinal tract nucleus of the trigeminal nerve is located dorsolaterally</b></p> <p><b>СМ. На продолговатом мозге:</b>  <b>A.</b> Оливы расположены между пирамидками и нижними ножками мозжечка  <b>B.</b> Блуждающий нерв выходит из мозга между пирамидкой и оливой  <b>C.</b> Перекрест пирамид происходит в задней продольной борозде  <b>D. Tuberculum gracile</b> расположены вблизи задней срединной борозды  <b>E.</b> Ядро спинномозгового тракта тройничного нерва располагается дорсолатерально</p> <p>Oliva (oliva bulbară sau oliva inferioară) reprezintă o proeminență ovalară, situată lateral de piramidă, de care se separă prin șanțul anterolateral (preolivar). Posterior de olivă se află șanțul retroolivar și aria retroolivară, în care se află originile aparente ale nervilor IX-X-XI. Substanța cenușie a olivei constituie complexul olivar inferior, care include nucleii olivar principal și olivari accesorii posterior și medial. În porțiunea superioară a bulbului, pe fața lui posterioară se află șanțul median posterior, de o parte și de alta o căruia trece fasciculul gracil (Goll) și lateral de el fasciculul cuneat (Burdach); în partea superioară a lor proemină tuberculii Goll și Burdach. Fasciculul cuneat, aparent, se continuă superior cu pedunculul cerebelar inferior. Nucleul tractului spinal al nervului trigemen, situat dorsolateral, uneori proemină lateral de tuberculul cuneat, formând tuberculul trigeminal sau tuberculul cenușiu al lui Rolando.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></p>
116.	<p><b>СМ. În medulla oblongata se află nucleii:</b>  <b>A.</b> Salivator inferior  <b>B.</b> Salivator superior  <b>C.</b> Ambiguu  <b>D.</b> Ai tractului solitar  <b>E.</b> Motor al nervului trigemen</p> <p><b>СМ. Nuclei located inside the medulla oblongata are:</b>  <b>A.</b> Inferior salivatory nucleus  <b>B.</b> Superior salivatory nucleus  <b>C.</b> Ambiguous nucleus  <b>D.</b> Nucleus of the solitary tract  <b>E.</b> Motor nucleus of the trigeminal nerve</p> <p><b>СМ. В продолговатом мозге расположены ядра:</b>  <b>A.</b> Нижнее слюноотделительное  <b>B.</b> Верхнее слюноотделительное  <b>C.</b> Двойное  <b>D.</b> Одиночного тракта  <b>E.</b> Двигательное ядро тройничного нерва</p> <p>Grupul nuclear al tractului solitar (compus din 11 nucleii), nucleul ambiguu și nucleul salivator inferior sunt localizați la nivel de bulb, iar nucleul salivator superior și nucleul motor al nervului trigemen sunt situați în punte.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i></p>
117.	<p><b>СS. Care dintre nervii cranieni apare din encefal între piramidă și olivă?</b>  <b>A.</b> Abducens  <b>B.</b> Trigeminal  <b>C.</b> Accesoriu  <b>D.</b> Hipoglos  <b>E.</b> Glosofaringian</p>

	<p><b>CS. Cranial nerves passing between the pyramid and olive are:</b></p> <p>A. Abducens  B. Trigeminal  C. Accessory  D. Hypoglossal  E. Glossopharyngeal</p> <p><b>CS. Какой черепной нерв выходит из мозга между пирамидой и оливой?</b></p> <p>A. Отводящий нерв  B. Тройничный  C. Добавочный  D. Подъязычный  E. Языкоглоточный</p> <p>Între piramidă și olivă (în șanțul anterolateral) se află originea aparentă a nervului hipoglos (XII). Alte rădăcini în afară de cele ale nervului hipoglos în această zonă nu se află.  <b>Enunț corect „D”.</b></p>
118.	<p><b>CM. Puntea:</b></p> <p>A. Conține nucleii, prelungirile neuronilor cărora pornesc spre cerebel  B. Conține nucleii care leagă cortexul cerebral cu cortexul cerebelos  C. Este situată pe clivus  D. Se află anterior de artera bazilară  E. Se află superior față de emergența nervului facial</p> <p><b>CM. Pons:</b></p> <p>A. Contains nuclei that give processes to the cerebellum  B. Contains the nuclei connecting the cerebral cortex to the cerebellar cortex  C. Is located on the clivus  D. Is located in front of the basilar artery  E. Is located above the exit of the facial nerve from the brain</p> <p><b>CM. Варолиев мост:</b></p> <p>A. Содержит ядра, отростки нейронов которых направляются к мозжечку  B. Содержит ядра соединяющие кору большого мозга с корой мозжечка  C. Располагается на скате черепа  D. Располагается впереди базилярной артерии  E. Располагается выше места выхода лицевого нерва</p> <p>Puntea (protuberanța) sau puntea lui Varolio se află între șanțurile bulbopontin (inferior) și pontopeduncular (superior), fiind situată pe clivus. Fața anterioară poartă șanțul bazilar prin care trece artera bazilară și are aspect striat transversal dat de poziția superficială a fibrelor pontocerebeloase. Fața posterioară a punții formează triunghiul pontin al fosei romboide. Din partea laterală puntea este separată de pedunculul cerebelar mediu printr-o linie imaginară, trasată prin rădăcina nervului trigemen. În șanțul dintre punte și piramidă apar rădăcinile nervului abductor (abducens), iar ceva mai lateral, în partea laterală a șanțului bulbopontin se află originile aparente ale nervilor facial împreună cu cel intermediar, și nervul vestibulocohlear. Pe o secțiune transversală prin punte în structura ei se disting partea bazală sau anterioară, tegmentul sau partea posterioară a punții, iar între ele – corpul trapezoid constituit din fibre transversale, parte a căii de conducere a sistemului auditiv. În corpul trapezoid se află nucleii anterior, lateral și medial ai corpului trapezoid. Printre căile conductoare ale punții se află nucleii proprii ai punții. Prin partea anterioară a punții trec fibrele longitudinale ale punții, care țin de căile piramidale și corticopontine și fibrele transversale – prelungirile neuronilor din nucleii punții, care pornesc spre cerebel și formează pedunculii cerebeloși mijlocii. În partea posterioară a punții (tegment) se află formația</p>

	<p>reticulară, nucleii nervilor cranieni V, VI, VII și VIII, fibrele ascendente care sunt prelungirea căilor conductoare senzitive ale bulbului rahidian, fibrele lemniscului medial, lemniscului trigeminal, lemniscului lateral, lemniscului spinal, fasciculului longitudinal posterior, fasciculului longitudinal medial. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”, „E”.</i></p>
119.	<p><b>CM. Puntea:</b></p> <p>A. Prin marginea sa superioară pornește nervul trigemen  <b>B.</b> Conține în partea sa anterioară (bazilară) nucleii proprii  <b>C.</b> Conține în partea sa anterioară tracturile corticospinale (piramidale)  D. E legată de cerebel prin pedunculii cerebeloși superiori  <b>E.</b> Conține continuarea lemniscului medial</p> <p><b>CM. Pons:</b></p> <p>A. The trigeminal nerve starts on its upper margin  <b>B.</b> Contains the proper nuclei in its ventral part  <b>C.</b> Contains the corticospinal (pyramidal) tracts inside its ventral part  D. Is connected to the cerebellum by superior cerebellar peduncles  <b>E.</b> Contains the continuation of the medial lemniscus</p> <p><b>CM. Мост мозга:</b></p> <p>A. На уровне верхнего края моста отходит тройничный нерв  <b>B.</b> В передней своей части (базилярной) содержит собственные ядра моста  <b>C.</b> В передней своей части содержит пирамидные тракты  D. Соединяется с мозжечком верхними ножками мозжечка  <b>E.</b> Содержит продолжение медиальной петли</p> <p>În partea bazală sau anterioară a punții se află nucleii proprii ai punții și tracturile corticospinale (piramidale) anterior și lateral, iar prin partea sa dorsală trec fibrele lemniscului medial, lemniscului trigeminal posterior și fasciculului longitudinal medial. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „E”,</i> deoarece originea aparentă a nervului trigemen se află pe marginea laterală a punții, iar puntea este legată de cerebel prin pedunculii cerebeloși medii, nu superiori.</p>
120.	<p><b>CM. Următorii nucleii se află în punte:</b></p> <p><b>A.</b> Motor al nervului facial  B. Oculomotor  C. Spinal sau descendent al nervului trigemen  <b>D.</b> Abducens  E. Salivator inferior</p> <p><b>CM. Nucleii located inside the pons are:</b></p> <p><b>A.</b> Motor nucleus of the facial nerve  B. Oculomotor  <b>C.</b> Spinal nucleus of the trigeminal nerve  <b>D.</b> Abducens  <b>E.</b> Inferior salivatory nucleus</p> <p><b>CM. Варолиев мост содержит:</b></p> <p><b>A.</b> Двигательное ядро лицевого нерва  B. Ядро глазодвигательного нерва  C. Ядро спинномозгового тракта тройничного нерва  <b>D.</b> Ядро отводящего нерва  E. Нижнее слюноотделительное ядро</p> <p>În partea posterioară a punții se află formația reticulară și nucleii nervilor cranieni V, VI, VII și VIII. Trei dintre nucleii nervului trigemen se află în tegmentul pontin. Acestea sunt nucleul</p>

	<p>principal al nervului trigemen (senzitiv), nucleul motor al nervului trigemen, sau nucleul masticator și nucleul spinal al nervului trigemen – un nucleu cu mare extindere, situat lateral, care începe în punte, imediat sub nucleul principal și se continuă la nivelul bulbului și chiar la nivelul primelor trei segmente ale măduvei cervicale. Nervul abducens are un singur nucleu motor, situat în tegmentul pontin, paramedial, în profunzimea coliculusului facial. Nucleii nervului oculomotor se află în mezencefal, iar nucleul salivator inferior – în bulb.</p> <p><b>Corect – „A”, „D”;</b></p>
121.	<p><b>CS. În punte se află următorii nuclei, EXCEPTÂND nucleul:</b></p> <p>A. Motor al nervului VI  B. Senzitivi ai nervului VIII  C. Senzitiv al nervului V  D. Salivator superior  <b>E. Salivator inferior</b></p> <p><b>CS. Pons contains the following nuclei, EXCEPT:</b></p> <p>A. Motor nucleus of the VI cranial nerve  B. Sensory nuclei of the VIII cranial nerve  C. Sensory nucleus of the V cranial nerve  D. Superior salivatory nucleus  <b>E. Inferior salivatory nucleus</b></p> <p><b>CS. Мост содержит ядра, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p>A. Двигательного ядра VI пары черепных нервов  B. Чувствительного ядра VIII пары черепных нервов  C. Чувствительного ядра V пары черепных нервов  D. Верхнего слюноотделительного ядра  <b>E. Нижнего слюноотделительного ядра</b></p> <p>În partea posterioară a punții se află nucleul motor și doi nuclei senzitivi (principal și spinal) ai nervului trigemen, nucleul motor al nervului abducens, nucleul motor și doi nuclei senzitivi (principal și spinal) ai nervului trigemen, nucleul motor al nervului abducens, nucleul nervului facial, nucleii nervului intermediar (Wrisberg), atașat nervului facial – nucleul salivator superior și nucleul lacrimal, nucleii nervului vestibular – nucl. vestibular superior (Bechterew), nucl. vestibular lateral (Deiters), nucleul vestibular medial (Schwalbe), nucl. vestibular inferior (Roller).</p> <p>Nucleul salivator inferior ține de nervul glosofaringian; este localizat în substanța reticulară a bulbului, dorsal de nucleul ambiguu.</p> <p><b>Astfel enunțul corect este „E”.</b></p>
122.	<p><b>CM. Lemniscul medial:</b></p> <p><b>A.</b> E format din fibre care emerg în special din nucleii gracilis și cuneatus din partea sa  <b>B.</b> Reprezintă o parte din calea proprioceptivă spre cortexul cerebral  <b>C.</b> Formează o bandeletă de fibre situată în punte deasupra corpului trapezoid  D. Formează o bandeletă de fibre situată în bulb în sens anteroposterior  E. Se termină în nucleul anterior al talamusului</p> <p><b>CM. Medial lemniscus:</b></p> <p><b>A.</b> Consists mainly of the fibers that start from the ipsilateral nucleus gracilis and nucleus cuneatus  <b>B.</b> It is a part of the cortical proprioceptive pathway  <b>C.</b> It forms a bundle of fibers located inside the pons above the trapezoid body  D. It forms a bundle of fibers located inside the anteroposterior part of the myelencephalon  <b>E.</b> Ends in the anterior nucleus of the thalamus</p>

	<p><b>СМ. Медиальная петля:</b></p> <p><b>A.</b> Формируется из нервных волокон, исходящих из гомолатеральных ядер задних канатиков</p> <p><b>B.</b> Содержит часть проприоцептивного пути восходящего к коре мозга</p> <p><b>C.</b> Составляет пучок нервных волокон над трапециевидным телом</p> <p><b>D.</b> Составляет пучок нервных волокон нисходящего направления в продолговатом мозге</p> <p><b>E.</b> Заканчивается в переднем ядре зрительного бугра</p> <p>Lemniscul medial sau panglica lui Reil reprezintă continuarea la nivel de trunchi cerebral a căilor spinobulbare – căi ale sensibilității epicritice (tactile fine) și ale sensibilității proprioceptive conștiente. Căile spinobulbare (fasciculele Goll și Burdach) se termină în bulb, unde se găsește deutoneuronul lor – în nucleii gracil și cuneat.</p> <p>Axonii neuronilor din nucleii Goll și Burdach formează lemniscul medial, care se încrucișează în treimea medie a bulbului, formând decusația senzitivă. Lemniscul medial urcă mai întâi medial, imediat posterior de tracturile piramidale, apoi are o poziție ceva mai laterală. Lemniscul medial nu dă colaterale în substanța reticulară a trunchiului cerebral și se termină în al treilea neuron al acestor căi, aflat în talamus, în nucleul ventral posterolateral al acestuia. Proiecția corticală a acestor căi se face în ariile somestezice 3, 1, 2 din girusul postcentral al lobului parietal.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”.</i></p>
123.	<p><b>CS. Cerebelul este situat:</b></p> <p><b>A.</b> În etajul superior al cutiei craniene, înaintea trunchiului cerebral</p> <p><b>B.</b> În etajul mediu al cutiei craniene, înaintea trunchiului cerebral</p> <p><b>C.</b> În etajul inferior al cutiei craniene, înaintea trunchiului cerebral</p> <p><b>D.</b> În etajul inferior al cutiei craniene, înapoia trunchiului cerebral</p> <p><b>E.</b> În etajul superior al cutiei craniene, înapoia trunchiului cerebral</p> <p><b>CS. Cerebellum is located:</b></p> <p><b>A.</b> In the upper floor of the cranial cavity, in front of the brainstem</p> <p><b>B.</b> In the middle floor of the cranial cavity, in front of the brainstem</p> <p><b>C.</b> In the lower floor of the cranial cavity, in front of the brainstem</p> <p><b>D.</b> In the lower floor of the cranial cavity, behind the brainstem</p> <p><b>E.</b> In the upper floor of the cranial cavity, behind the brainstem</p> <p><b>CS. Мозжечок расположен:</b></p> <p><b>A.</b> В верхнем этаже полости черепа впереди ствола мозга</p> <p><b>B.</b> В среднем этаже полости черепа впереди ствола мозга</p> <p><b>C.</b> В нижнем этаже полости черепа впереди ствола мозга</p> <p><b>D.</b> В нижнем этаже полости черепа позади ствола мозга</p> <p><b>E.</b> В верхнем этаже полости черепа позади ствола мозга</p> <p>Cerebelul, denumit și creierul mic, ocupă loja cerebeloasă, situată în fosa craniană posterioară sau etajul inferior al cutiei craniene, posterior de trunchiul cerebral și inferior de lobii occipitali ai emisferelor cerebrale, de care este separat prin cortul cerebelului (o expansiune a pahimeningelui cerebral). Împreună cu bulbul rahidian și puntea cerebelului delimitează cavitatea ventriculului IV. El este organul de coordonare a mișcărilor fine, a mișcărilor involuntare automate și al echilibrului. Cerebelul este format din două emisfere cerebeloase separate inferior de un șanț adânc – valecula cerebelului. Între cele două emisfere se află vermisul – o structură mediană, care pătrunde adânc în șanțul menționat mai sus. La suprafața cerebelului prezintă structuri lamelare numite folii cerebelare, separate de fisuri cerebelare.</p> <p><i>Din cele expuse mai sus reiese, că enunțul corect este „D”.</i></p>



<p>124.</p>	<p><b>CS. Cerebelul este alcătuit din:</b></p> <p><b>A.</b> O parte anterioară – paleocerebel, una posterioară – neocerebel, unite prin cea mijlocie – arhicerebel</p> <p>B. O parte anterioară – neocerebel, una posterioară – paleocerebel, unite printr-o parte mijlocie – arhicerebel</p> <p>C. O parte anterioară și una posterioară – emisfere cerebeloase – unite printr-o parte mijlocie – vermis</p> <p>D. Două părți laterale – emisfere cerebeloase, unite printr-o parte mediană – lobulul floculonodular</p> <p>E. Trunchi și emisfere</p> <p><b>CS. Cerebellum consists of:</b></p> <p><b>A.</b> An anterior part – paleocerebellum, and posterior part – neocerebellum, united by the middle part – archicerebellum</p> <p>B. An anterior part – neocerebellum, one posterior part – paleocerebellum, united by the middle part – archicerebellum</p> <p>C. An anterior part – one posterior part – cerebellar hemispheres – united by the middle part – vermis</p> <p>D. Two lateral parts – cerebellar hemispheres, united by median part – floculo-nodular lobe</p> <p>E. Trunk and hemispheres</p> <p><b>CS. Мозжечок состоит из:</b></p> <p><b>A.</b> Передней части – <i>paleocerebellum</i> и задней части – <i>neocerebellum</i> соединенных средней частью <i>archicerebellum</i></p> <p>B. Передней части – <i>neocerebellum</i> и задней части – <i>paleocerebellum</i> соединенных средней частью – <i>archicerebellum</i></p> <p>C. Передней части и задней части – полушарий мозжечка соединенных средней частью – червем мозжечка</p> <p>D. Двух боковых частей – полушарий мозжечка, соединенных срединной частью – <i>lobus floculonodularis</i></p> <p>E. Ствола и полушарий</p> <p>Cele două emisfere ale cerebelului, unite prin vermis formează împreună corpul cerebelului. Acesta este format din trei părți numite lobi, diferiți filogenetic și funcțional și separați prin fisuri principale.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partea anterioară – lobul cerebelos anterior sau paleocerebelul, este conectat cu proprioreceptorii prin căile spinocerebeloase și are rol în coordonarea tonusului muscular;</li> <li>- Partea posterioară – lobul cerebelos posterior, sau neocerebelul, prezintă conexiuni vaste cu cortexul cerebral, coordonează actul motor voluntar;</li> <li>- Partea mijlocie, lobul floculonodular, sau arhicerebelul, aflată în strânsă corelație cu sistemul vestibular, având și rol în monitorizarea echilibrului.</li> </ul> <p><b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
<p>125.</p>	<p><b>CS. Lobul floculonodular aparține:</b></p> <p>A. Vermisului</p> <p>B. Emisferelor cerebeloase</p> <p>C. Paleocerebelului</p> <p>D. Neocerebelului</p> <p><b>E.</b> Arhicerebelului</p> <p><b>CS. Floculo-nodular lobe is related to the:</b></p> <p>A. Vermis</p> <p>B. Cerebellar hemispheres</p> <p>C. Paleocerebellum</p>

	<p><b>D. Neocerebellum</b> <b>E. Archicerebellum</b></p> <p><b>CS. Lobulus flocculonodularis</b> принадлежит:</p> <p>A. Червь мозжечка B. Полушариям мозжечка C. <i>Paleocerebellum</i> D. <i>Neocerebellum</i> E. <i>Archicerebellum</i></p> <p>Lobul flocculonodular reprezintă un lob mic, care cuprinde nodulul, ambii flocluli și pedunculii floclulari. Acest lob împreună cu lingula – un lobul al vermisului constituie partea cea mai veche a cerebelului – arhicerebelul, aflată în strânsă corelație cu sistemul vestibular și cu rol în monitorizarea echilibrului. <b>Enunțul corect este „E”</b>.</p>
126.	<p><b>CS. Cerebelul este legat de trunchiul cerebral prin:</b></p> <p>A. Trei perechi de pedunculi cerebrali care îl leagă de bulb, punte și mezencefal B. Fibre eferente și aferente grupate în trei perechi de pedunculi cerebrali C. Trei perechi de pedunculi cerebeloși formați din trei straturi celulare dintre care cel mai important este cel mijlociu al celulelor Purkinje D. Trei perechi de pedunculi cerebeloși formați din substanța cenușie la suprafață și albă în interior E. Cele trei perechi de pedunculi cerebeloși alcătuiți din fibre aferente și eferente îl leagă de bulb, punte și mezencefal</p> <p><b>CS. Cerebellum is connected with the brainstem by means of:</b></p> <p>A. Three pairs of the cerebral peduncles that connect it to the medulla oblongata, pons and mesencephalon B. Efferent and afferent fibers grouped into three pairs of the cerebral peduncles C. Three pairs of the cerebellar peduncles that contain three layers of the cells, the main of them is middle layer of Purkinje cells D. Three pairs of the cerebellar peduncles containing the superficial grey matter and deep white matter E. Those three pairs of the cerebellar peduncles containing the afferent and efferent fibers connecting it to the medulla oblongata, pons and mesencephalon</p> <p><b>CS. Мозжечок соединяется со стволom мозга:</b></p> <p>A. Тремя парами ножек мозга направляющимися к продолговатому мозгу, к мосту и к среднему мозгу B. Эфферентными и афферентными волокнами сгруппированными в три пары ножек мозга C. Тремя парами ножек мозжечка состоящими из трех слоев клеток среди которых наиболее важную роль играют клетки Пуркинье D. Тремя парами ножек мозжечка состоящими снаружи из серого вещества а внутри из белого вещества E. Три пары ножек мозжечка состоящих из эфферентных и афферентных волокон связывают мозжечок с продолговатым мозгом, с мостом и со средним мозгом</p> <p>Pedunculii cerebeloși sunt structuri de legătură între cerebel și trunchiul cerebral. Ei sunt constituiți din substanță albă și conțin fibre nervoase aferente și eferente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pedunculii cerebeloși inferior unesc cerebelul cu bulbul rahidian și măduva spinării. Ei conțin:       <ul style="list-style-type: none"> <li>- tractul spinocerebelos posterior (Flechsigs), care conduce sensibilitatea proprioceptivă de la membrele inferioare și ½ inferioară a trunchiului;</li> <li>- tractul olivocerebelos;</li> </ul> </li> </ul>

	<p>- tractul cuneocerebelos, care continuă fibrele arcuate externe dorsale ale bulbului rahidian și conduce sensibilitatea proprioceptivă de la membrele superioare și ½ superioară a trunchiului la nucleul cuneat accesoriu (von Monakow).</p> <p>- Pedunculii cerebeloși mijlocii, cei mai voluminoși, fac legătura dintre punte și cerebel; ei conțin fibre pontocerebeloase.</p> <p>- Pedunculii cerebeloși superiori leagă cerebelul cu mezencefalul. Ei conțin tractul spinocerebelos anterior (Gowers).</p> <p>Fasciculele de fibre din pedunculii cerebeloși superiori se încrucișează la nivelul tegmentului mezencefalic formând decusația pedunculilor cerebeloși superiori (a lui Wernekink).</p> <p><b>Enunțul corect în cazul dat este „E”.</b></p>
127.	<p><b>CS. Cerebelul este legat de bulb prin:</b></p> <p>A. Fibre aferente  B. Fibre eferente  C. Pedunculii cerebeloși mijlocii  <b>D. Pedunculii cerebeloși inferiori</b>  E. Pedunculii cerebeloși superiori</p> <p><b>CS. Cerebellum is connected to the myelencephalon (medulla oblongata) by means of the:</b></p> <p>A. Afferent fibers  B. Efferent fibers  C. Middle cerebellar peduncles  <b>D. Inferior cerebellar peduncles</b>  E. Superior cerebellar peduncles</p> <p><b>CS. Мозжечок соединяется с продолговатым мозгом:</b></p> <p>A. Афферентными волокнами  B. Эфферентными волокнами  C. Средними мозжечковыми ножками  <b>D. Нижними мозжечковыми ножками</b>  E. Верхними мозжечковыми ножками</p> <p>Cerebelul este legat de bulb și măduva spinării prin pedunculii cerebeloși inferiori prin care trec tractul spinocerebelos posterior (Flechsigs), și tractul cuneocerebelos. <b>Corect – „D”.</b></p>
128.	<p><b>CS. Cerebelul este alcătuit din substanța cenușie și substanța albă dispuse astfel:</b></p> <p>A. Substanța albă la suprafață-scoarța cerebeloasă, substanța cenușie la interior - nucleii cerebeloși  B. Substanța cenușie la suprafață-scoarța cerebeloasă și substanța albă la interior - nucleii cerebeloși  <b>C. Substanța cenușie la suprafață-scoarța cerebeloasă și la interior - nucleii cerebeloși cu substanța albă</b>  D. Substanța albă la periferie-scoarța cerebeloasă și la interior - nucleii cerebeloși, substanța cenușie la interior între scoarță și nucleii  E. Trei straturi alternative, cel mai important fiind cel mijlociu, al celulelor Purkinje</p> <p><b>CS. Cerebellum consists of the grey and white matter arranged as follows:</b></p> <p>A. Superficial white matter – cortex of the cerebellum; internal grey matter – cerebellar nuclei  B. Superficial grey matter – cortex of the cerebellum; internal white matter – cerebellar nuclei  <b>C. Superficially is the grey matter - cortex of the cerebellum; internally is the white matter and the cerebellar nuclei</b>  D. Peripheral white matter – cortex of the cerebellum; internally – cerebellar nuclei, and grey</p>

	<p>matter - between the cortex and nuclei  E. Three intermittent layers, the most important of them is that of the Purkinje cells</p> <p><b>CS. Серое и белое мозговое вещество распределяется в мозжечке следующим образом:</b>  A. Белое вещество – кора мозжечка находится на поверхности, а серое вещество – ядра заложены в глубине  B. Серое вещество – кора мозжечка находится на поверхности, а белое вещество – ядра заложены в глубине  <b>C.</b> Серое вещество – кора мозжечка находится на поверхности, а белое вещество и ядра серого вещества заложены в глубине  D. Белое вещество – кора мозжечка находится на периферии, ядра заложены в глубине, а серое вещество располагается внутри – между корой и ядрами  E. Белое и серое вещество расположены в трех слоях, из которых средний слой содержащий клетки Пуркинье является наиболее важным</p> <p>Configurația internă a cerebelului este formată din arborele vieții – o structură constituită din substanță albă situată în centrul cerebelului, în zona medulară, formând corpul medular și arborizată spre periferie din scoarța cerebelului formată din substanță cenușie situată la suprafață și care prezintă o structură trilaminară și din nucleii cerebelului, aflați în profunzimea substanței albe, de ambele părți ale liniei mediane. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
129.	<p><b>CS. Scoarța cerebeloasă este alcătuită din:</b>  A. Fibre cu origine corticală  B. Stratul celulelor Purkinje  C. Fibre cu origine medulară  <b>D.</b> Trei straturi celulare  E. Fibre comisurale</p> <p><b>CS. Cerebellar cortex consists of:</b>  A. Fibers with cortical origin  B. Layer of the cells of Purkinje  C. Fibers of spinal origin  <b>D.</b> Three layers of cells  E. Commissural fibers</p> <p><b>CS. Кора мозжечка состоит из:</b>  A. Нервных волокон коркового происхождения  B. Слой клеток Пуркинье  C. Нервных волокон спинно-мозгового происхождения  <b>D.</b> Трех слоев нервных клеток  E. Комиссуральных волокон</p> <p>Structura internă a cerebelului este următoarea: - substanța albă a cerebelului, sub aspect de arborele vieții, situată în centrul, care formează corpul medular;  - cortexul cerebelului, format din substanță cenușie, dispusă la periferie;  - nucleii cerebelului – nuclei simetrici, grupați în entități, localizați în masa de substanță albă.  Scoarța cerebelului este formată din substanță cenușie situată la suprafața cerebelului și prezintă o structură trilaminară. Scoarța cerebelului conține neuroni, celule gliale și neurofibre.  Ea este formată din straturile:  - molecular, situat superficial și format din două tipuri de neuroni – celule stelate externe, situate superficial și celule stelate interne „cu coșuleț” (basket-cell), situate mai profund;  - stratul celulelor Purkinje, format din celule mari piriforme cu o bogată arborizație dendritică superficială și cu un axon destinat nucleilor cerebeloși;</p>

	<p>- stratul granular, situat profund, format din mai multe tipuri de neuroni (celule granulare, mici și numeroase, celule Golgi II etc.). <i>Doar un singur enunț este corect – „D”.</i></p>
130.	<p><b>CS. Fibrele de asociație ale cerebelului fac legătura între:</b></p> <p>A. Cerebel și măduvă  B. Cerebel și trunchiul cerebral  C. Cerebel și talamus  D. Cerebel și scoarța cerebrală  <b>E. Cortexul cerebelos al foliilor vecine</b></p> <p><b>CS. Associative fibers of the cerebellum form connections between the:</b></p> <p>A. Cerebellum and spinal cord  B. Cerebellum and brainstem  C. Cerebellum and thalamus  D. Cerebellum and cerebral cortex  <b>E. Cerebellar cortex of the neighbouring cerebellar folia (cerebellar gyri)</b></p> <p><b>CS. Ассоциативные волокна мозжечка соединяют:</b></p> <p>A. Мозжечок со спинным мозгом  B. Мозжечок со стволем мозга  C. Мозжечок с таламусом  D. Мозжечок с корой большого мозга  <b>E. Кору мозжечка соседних извилин</b></p> <p>Prelungirile neuronilor cortexului cerebelos formează substanța albă a emisferelor cerebeloase, care constă din fibre de asociație, comisurale și de proiecție, lungi și scurte. Fibrele de asociație reprezintă prelungiri neuronale relativ scurte, care leagă neuronii în limitele fiecărui strat cortical, sau se întind între straturile corticale ale uneia și aceeași emisferă cerebeloasă. Un grup special de fibre de asociere leagă circumvoluțiile vecine ale cortexului cerebelos (fibrele „în ghirlandă” ale lui Stilling). În cazul prezentat este vorba despre fibrele, care realizează legătura dintre neuronii cortexului cerebelos ai circumvoluțiilor și lobilor vecini ai cortexului cerebelos, <i>enunțul corect fiind „E”.</i></p>
131.	<p><b>CS. Cerebelul primește în special aferențe:</b></p> <p>A. Tactile  B. Interoceptive  <b>C. Proprioceptive</b>  D. Toate tipurile de sensibilitate  E. Termice și dureroase</p> <p><b>CS. Cerebellum receives the following types of afferent fibers:</b></p> <p>A. Tactile  B. Interoceptive  <b>C. Proprioceptive</b>  D. All types of sensitivity  E. Fibers conducting thermic and pain sensitivity</p> <p><b>CS. К мозжечку направляются восходящие проводящие пути:</b></p> <p>A. Осязания  B. Интероцептивные  <b>C. Проприоцептивные</b>  D. Всех видов чувствительности  E. Чувства боли и температуры</p> <p>Sub aspect funcțional, având în vedere zonele cerebelului, în care se proiectează aferențele,</p>

	<p>acesta ar putea fi împărțit în trei compartimente, în parte corespunzând împărțirii filogenetice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vestibulocerebelul, care se identifică cu structurile arhicerebeloase ale lobului floclonodular și realizează legături cu sistemul vestibular, având rol în monitorizarea echilibrului;</li> <li>- spinocerebelul, cuprinde vermisul și zonele adiacente acestuia numite paravermis. Este conectat cu proprioceptorii prin tracturile spinocerebeloase. Are rol în coordonarea tonusului muscular;</li> <li>- pontocerebelul, cuprinde zonele laterale ale emisferelor cerebeloase. Este conectat cu puntea și prin ea cu cortexul cerebral. Are rol în coordonarea actului motor voluntar.</li> </ul> <p>Astfel toate aferențele cerebelului sunt conectate cu proprioceptorii, de la care propagă informații respective. <b>Enunțul corect este „C”</b>, deoarece alte tipuri de sensibilitate la cerebel nu sunt conectate.</p>
132.	<p><b>CS. De la cerebel pornesc eferențe spre:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Epitalamus</li> <li><b>B. Oliva inferioară</b></li> <li>C. Hipotalamus</li> <li>D. Bulbul rahidian</li> <li>E. Globul palid</li> </ul> <p><b>CS. Efferent fibers from the cerebellum are directed to the:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Epithalamus</li> <li><b>B. Inferior olive</b></li> <li>C. Hypothalamus</li> <li>D. Medulla oblongata</li> <li>E. Globus pallidus</li> </ul> <p><b>CS. От мозжечка исходят волокна к:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Эпиталамусу</li> <li><b>B. Нижней оливе</b></li> <li>C. Гипоталамусу</li> <li>D. Продолговатому мозгу</li> <li>E. Бледному шару</li> </ul> <p>De la cerebel spre formațiunile adiacente pornesc mai multe eferențe. Astfel de la nucleul dințat sau nucleul lateral al cerebelului eferențele merg spre formația reticulată și spre porțiunea parvocelulară a nucleului roșu și apoi spre talamus, circuitul se închide prin fibrele pontocerebeloase, care continuă fibrele corticopontine ce se încrucișează în punte și prin pedunculul cerebelos mijlociu se proiectează pe scoarța cerebelului. De la nucleul interpus format din nucleul emboliform și nucleul globos eferențele sunt formate din fibrele cerebeloolivare, care intră în alcătuirea tractului tegmental central al mezencefalului, alături de fibrele rubroolivare, iar eferențele spinale ale nucleului interpus formează tractul interpositospinal. De la nucleul fastigial eferențele cerebelovestibulare formează fasciculul uncinat „în cârlig” al lui Russel, iar cele spinale – tractul fastigiospinal. Dintre formațiunile enunțate eferențe de la cerebel vin spre oliva inferioară, <b>afirmația corectă fiind „B”</b>.</p>
133.	<p><b>CS. Cerebelul se unește cu segmentele adiacente ale encefalului prin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pedunculii cerebrali</li> <li><b>B. Pedunculii cerebeloși</b></li> <li>C. Emisferele cerebeloase</li> <li>D. Vermisul cerebelului</li> <li>E. Capsula internă</li> </ul> <p><b>CS. Cerebellum is connected with the adjacent segments of the brain by means of the:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A. Cerebral peduncles</b></li> </ul>

	<p><b>B.</b> Cerebellar peduncles  C. Cerebellar hemispheres  D. Cerebellar vermis  E. Internal capsule</p> <p><b>CS. Мозжечок связан с соседними частями мозга через:</b>  A. Ножки мозга  <b>B.</b> Ножки мозжечка  C. Полушария мозжечка  D. Червь мозжечка  E. Внутреннюю капсулу</p> <p>Legătura dintre cerebel și componentele trunchiului cerebral se realizează prin intermediul a trei perechi de pedunculi cerebeloși – superiori, medii și inferiori. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
134.	<p><b>CS. Pedunculii cerebeloși superiori leagă cerebelul cu:</b>  A. Diencefalul  B. Mielencefalul  <b>C.</b> Mezencefalul  D. Prozencefalul  E. Puntea</p> <p><b>CS. Superior cerebellar peduncles connect the cerebellum to the:</b>  A. Diencephalon  B. Myelencephalon  <b>C.</b> Mesencephalon  D. Prosencephalon  E. Pons</p> <p><b>CS. Верхние ножки связывают мозжечок с:</b>  A. Промежуточным мозгом  B. Продолговатым мозгом  <b>C.</b> Средним мозгом  D. Передним мозгом  E. Мостом</p> <p>Pedunculii cerebeloși superiori leagă cerebelul cu mezencefalul. Ei se mai numeau crura cerebelli ad laminam quadrigeminam, sau brachia conjunctiva. Conțin tractul spinocerebelos anterior al lui Gowers, tractul cerebelotegmental, fibre trigemincerebeloase din nucleul mezencefalic al trigemenului și fibre tectocerebeloase. Fasciculele de fibre din pedunculii cerebeloși superior se încrucișează la nivelul tegmentului mezencefalic, formând decusația lui Wernekink. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
135.	<p><b>CS. Pedunculii cerebeloși inferiori leagă cerebelul cu:</b>  A. Medula spinală  B. Puntea  <b>C.</b> Mielencefalul  D. Mezencefalul  E. Emisferele cerebrale</p> <p><b>CS. Inferior cerebellar peduncles connect the cerebellum to the:</b>  A. Spinal cord  B. Pons  <b>C.</b> Myelencephalon (medulla oblongata)  D. Mesencephalon  E. Cerebral hemispheres</p>

	<p><b>CS. Нижние ножки связывают мозжечок с:</b>  A. Спинным мозгом  B. Мостом  <b>C. Продолговатым мозгом</b>  D. Средним мозгом  E. Полушариями большого мозга</p> <p>Pedunculii cerebeloși inferiori, denumiți cândva crura cerebelli ad medulam oblongatam sau corpora restiforma leagă cerebelul cu bulbul rahidian. Sunt formați din două structuri diferite: corpul restiform, situat pe fața dorsolaterală a bulbului și conținând fibre cerebeloase aferente și corpul juxtarestiform, care se unește cu corpul restiform la intrarea în cerebel și conțin numai interconexiunile între structurile vestibulare și cerebel.</p> <p>Pedunculii cerebeloși inferiori conțin: - tractul spinocerebelos posterior Flechsig;  - tractul olivocerebelos;  - tractul cuneocerebelos – continuă fibrele arcuate externe dorsale ale bulbului rahidian, conducând sensibilitatea proprioceptivă de la membrele superioare și ½ superioară a trunchiului la nucleul cuneat accesoriu al lui von Monakow;  - fibre de la nucleii vestibulari spre nucleul fastigial și invers, spre nucleul Deiters.</p> <p><b>Afirmația corectă este „C”.</b></p>
136.	<p><b>CS. Pedunculii mijlocii leagă cerebelul cu:</b>  A. Substanța neagră  B. Nucleul Iacobovici  C. Bulbul rahidian  <b>D. Puntea Varolio</b>  E. Creierul intermediar</p> <p><b>CS. Middle cerebellar peduncles connect the cerebellum to the:</b>  A. Substantia nigra  B. Nucleus of Iacobovici  C. Myelencephalon (medulla oblongata)  <b>D. Pons Varolio</b>  E. Diencephalon</p> <p><b>CS. Средние ножки связывают мозжечок с:</b>  A. Черным веществом  B. Ядром Якубовича  C. Продолговатым мозгом  <b>D. Варолиевым мостом</b>  E. Промежуточным мозгом</p> <p>Pedunculii cerebeloși mijlocii sunt cei mai voluminoși și fac legătura între punte și cerebel (se mai numeau după BNA crura cerebelli ad pontem s. brachia pontis). Conțin fibre pontocerebeloase.</p> <p>Apărut aici tractul pontocerebelar se află în continuarea fibrelor corticopontine, care leagă cortexul cerebral cu cortexul cerebelului.</p> <p><b>Astfel afirmația corectă este „D”.</b></p>
137.	<p><b>CS. De la medial spre lateral pedunculii cerebeloși sunt situați în ordinea următoare:</b>  A. Mediu – superior – inferior  B. Inferior – mediu – superior  <b>C. Superior – inferior – mediu</b>  D. Mediu – inferior – superior  E. Superior – mediu – inferior</p>



	<p><b>CS. Consecutivity of location of the cerebellar peduncles from medial to lateral side:</b>  A. Middle – superior – inferior  B. Inferior – middle – superior  <b>C. Superior – inferior – middle</b>  D. Middle – inferior – superior  E. Superior – middle – inferior</p> <p><b>CS. От срединной плоскости кнаружи мозжечковые ножки расположены в следующем порядке:</b>  A. Средняя – верхняя – нижняя  B. Нижняя – средняя – верхняя  <b>C. Верхняя – нижняя – средняя</b>  D. Средняя – нижняя – верхняя  E. Верхняя – средняя – нижняя</p> <p>Examinând conformația exterioară a trunchiului cerebral se poate constata destul de lesne, că cea mai apropiată poziție de linia mediană o au pedunculii cerebeloși superior, iar cea mai îndepărtată – pedunculii cerebeloși medii. <i>Prin urmare afirmația corectă este „C”.</i></p>
138.	<p><b>CM. Cerebelul prezintă următoarele formațiuni:</b>  <b>A. Emisfere cerebeloase</b>  <b>B. Pedunculi cerebeloși</b>  C. Pedunculi cerebrali  <b>D. Vermisul</b>  E. Șanțul bazilar</p> <p><b>CM. Cerebellum contains the following structures:</b>  <b>A. Cerebellar hemisferae</b>  <b>B. Cerebellar peduncles</b>  C. Cerebral peduncles  <b>D. Vermis</b>  E. Basilar groove</p> <p><b>CM. В состав мозжечка различают:</b>  <b>A. Полушария мозжечка</b>  <b>B. Ножки мозжечка</b>  C. Ножки мозга  <b>D. Червь мозжечка</b>  E. Базилярную борозду</p> <p>Cerebelul este format dintr-o porțiune mediană, impară, alungită în sens sagital, denumită vermisul cerebelului și două porțiuni laterale voluminoase – emisferele cerebeloase, care împreună constituie un corp comun – corpul cerebelului. Acesta este compus din trei lobi – floculonodular, cerebelar anterior și cerebelar posterior.  Prin trei perechi de pedunculi cerebeloși – superior, medii și inferiori cerebelul este unit cu trunchiul cerebral.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” „D”.</i></p>
139.	<p><b>CS. Cerebelul trimite eferențe la următoarele formațiuni, EXCEPTÂND:</b>  A. Talamusul  B. Nucleul roșu  <b>C. Tuberul cenușiu</b>  D. Formația reticulată  E. Nucleii vestibulari</p>

	<p><b>CS. Cerebellum sends efferent fibers to the following structures, EXCEPT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Thalamus</li> <li>B. Red nucleus</li> <li><b>C. Tuber cinereum</b></li> <li>D. Reticular system</li> <li>E. Vestibular nuclei</li> </ul> <p><b>CS. Из мозжечка исходят эфферентные волокна к структурам, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Зрительного бугра</li> <li>B. Красного ядра</li> <li><b>C. Tuber cinereum</b></li> <li>D. Ретикулярной формации</li> <li>E. Вестибулярных ядер</li> </ul> <p>Eferențele cerebelului sunt reprezentate de axonii neuronilor Purkinje din cortexul cerebelului și de axonii neuronilor din componența nucleilor cerebeloși. Axonii neuronilor Purkinje din lobul floculonodular formează tractul cerebelovestibular, care prin pedunculii cerebeloși inferiori ajung la nucleii vestibulari homolaterali. Axonii neuronilor din componența segmentului rostral al nucleului fastigial formează fasciculul fastigiobulbar direct, care fac sinapsă în nucleul vestibular superior, în cel lateral și în formația reticulată. Axonii neuronilor cu originea în segmentul caudal al nucleului fastigial formează fasciculul uncinat Russell și fac sinapsă în nucleii vestibulari – inferior și lateral și în nucleii formației reticulate. Axonii neuronilor din nucleii dințat și interpus intră în structura pedunculilor cerebeloși superiori, se încrucișează în tegmentul mezencefalic formând decusația Wernekink și se îndreaptă spre nucleul roșu și spre talamus (fibre cerebelorubrice și cerebelotalamice). Fibrele cerebelorubrice se proiectează în porțiunea magnocelulară a nucleului roșu, iar de aici outputul cerebelos este dirijat prin tractul rubrospinal spre măduva spinării, formația reticulată bulbobontină și nucleii nervilor cranieni IV și VI. Fibrele cerebelotalamice sunt reprezentate de axoni ai neuronilor din nucleul dințat. După încrucișare acestea lasă colaterale descendente în formația reticulată și fac sinapsă în nucleul ventral lateral al talamusului, de unde se proiectează în neocortexul motor și pe arii din lobii frontal, parietal, temporal și occipital. Astfel, ținând cont de cele expuse mai sus, spre tuberul cenușiu cerebelul nu trimite eferențe, <i>deci enunțul corect este „C”</i>.</p>
140.	<p><b>CS. În pedunculii cerebeloși superiori se găsesc următoarele căi, EXCEPTÂND:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Tractul spinocerebelos ventral</li> <li><b>B. Tractul spinocerebelos dorsal</b></li> <li>C. Fibrele cerebelorubrale</li> <li>D. Fibrele cerebelotalamice</li> <li>E. Fibrele cerebeloreticulare</li> </ul> <p><b>CS. Superior cerebellar peduncles contain the following pathways, EXCEPT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ventral spinocerebellar</li> <li><b>B. Dorsal spinocerebellar</b></li> <li>C. Cerebellorubral</li> <li>D. Cerebellothalamic</li> <li>E. Cerebelloreticular</li> </ul> <p><b>CS. В верхних мозжечковых ножках расположены тракты ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Вентрального спинномозжечкового</li> <li><b>B. Дорсального спинномозжечкового</b></li> <li>C. Мозжечковокрасноядерного</li> <li>D. Мозжечковоталамического</li> </ul>

	<p>E. Мозжечковоретикулярного</p> <p>Pedunculii cerebeloși superiori fac legătura cerebelului cu mezencefalul.          Ei conțin:          - tractul spinocerebelos anterior (Gowers);          - fibre trigeminocerebeloase;          - fibre tectocerebeloase;          - fibre cerebelorubrice;          - fibre cerebelotalamice;          - fibre cerebeloreticulare.          Tractul spinocerebelos dorsal (Flechsig) trece prin pedunculii cerebeloși inferiori.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
141.	<p><b>CS. Cerebelul include următorii lobi:</b></p> <p>A. Câte 2 laterali de fiecare parte (anterior-paleocerebel, posterior-neocerebel) uniți printr-o porțiune mediană-vermis          B. 2 laterali-emisfere cerebeloase, uniți cu o formațiune mediană-lobul floculonodular  <b>C.</b> Anterior-paleocerebel, posterior-neocerebel și lobul floculonodular-arhicerebel          D. Câte 2 laterali de fiecare parte (cei anteriori formând paleocerebelul, cei posteriori-neocerebelul), uniți prin vermis și lobul floculo-nodular          E. Anterior-paleocerebel, mijlociu-vermis, superior-lobul floculonodular</p> <p><b>CS. Cerebellum includes the following lobes:</b></p> <p>A. 2 on each side (anterior-paleocerebellum, posterior-neocerebellum) united by the median part -vermis          B. 2 lateral cerebellar, united by the median part –floculonodular lobe  <b>C.</b> Anterior-paleocerebellum, posterior-neocerebellum and floculonodular lobe - archicerebellum          D. 2 lateral lobes on each side (those anterior form the paleocerebellum, those posterior-neocerebellum), united by 2 lobes situated between them, vermis and floculonodular lobe          E. Anterior-paleocerebellum, middle-vermis, superior – floculonodular lobe</p> <p><b>CS. В мозжечке различают доли:</b></p> <p>A. По две боковые с каждой сторны (спереди – <i>paleocerebellum</i>, сзади – <i>neocerebellum</i>) соединенные срединной частью – червем          B. 2 латеральные – полушария мозжечка соединенные посередине флокулонодулярной долей  <b>C.</b> Спереди - <i>paleocerebellum</i> , сзади - <i>neocerebellum</i> и флокулонодулярная доля – <i>archicerebellum</i>          D. По две боковые с каждой сторны (передние формируя <i>paleocerebellum</i>, задние – <i>neocerebellum</i>) соединенные червем и флокулонодулярной долей          E. Передняя – <i>paleocerebellum</i> , средняя – червь и верхняя – флокулонодулярная доля</p> <p>Emisferele cerebelului, unite împreună prin vermis formează corpul cerebelului, compus din trei lobi diferiți filogenetic și funcțional. Acestea sunt:          1. Lobul cerebelos anterior, numit și paleocerebel, conținând mai mulți lobuli vermieni și emisferici;          2. Lobul cerebelos posterior, numit și neocerebel, constituit din două structuri vermieni și cinci lobuli emisferieni;          3. Lobul floculonodular sau arhicerebelul, conținând nodulul și floculul. <b>Corect – „C”.</b></p>
142.	<p><b>CM. Substanța cenușie a cerebelului formează:</b></p> <p>A. Cortexul cerebral          B. Nuclei bazali</p>

	<p><b>C.</b> Cortexul cerebelos  <b>D.</b> Nucleul roșu  <b>E.</b> Nuclei cerebeloși</p> <p><b>CM. Grey matter of the cerebellum forms:</b>  <b>A.</b> Cerebral cortex  <b>B.</b> Basal nuclei  <b>C.</b> Cerebellar cortex  <b>D.</b> Red nucleus  <b>E.</b> Cerebellar nuclei</p> <p><b>CM. Серое вещество мозжечка формирует:</b>  <b>A.</b> Кору мозга  <b>B.</b> Базальные ядра  <b>C.</b> Кору мозжечка  <b>D.</b> Красное ядро  <b>E.</b> Ядра мозжечка</p> <p>În componența cerebelului substanța cenușie dispusă periferic constituie scoarța, sau cortexul cerebelului, iar cea situată central – nucleii cerebelului. Substanța albă localizată spre interior formează corpul medular al cerebelului. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</i></p>
143.	<p><b>CM. Spre cerebel trec fibre de la:</b>  <b>A.</b> Măduva spinării  <b>B.</b> Trunchiul cerebral  <b>C.</b> Scoarța cerebrală  <b>D.</b> Talamus  <b>E.</b> Hipotalamus</p> <p><b>CM. Cerebellum receives fibers from the:</b>  <b>A.</b> Spinal cord  <b>B.</b> Brain stem  <b>C.</b> Cerebral cortex  <b>D.</b> Thalamus  <b>E.</b> Hypothalamus</p> <p><b>CM. К мозжечку направляются волокна от:</b>  <b>A.</b> Спинного мозга  <b>B.</b> Ствола мозга  <b>C.</b> Кору мозга  <b>D.</b> Таламуса  <b>E.</b> Гипоталамус</p> <p>Aferențele cerebelului sunt destul de numeroase. Printre acestea mai importante sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fibrele vestibulocerebeloase, care sunt primare și secundare. Cele primare reprezintă axonii neuronilor din ganglionul vestibular Scarpa. Ele pătrund în bulb prin foșeta retroolivară și formează fasciculul vestibulocerebelos direct, care se proiectează ipsilateral în nodulus, uvula și flocculus;</li> <li>- fibrele vestibulocerebeloase secundare reprezintă axonii neuronilor din nucleii vestibulari caudal și medial. Ele se termină bilateral în nodulus și uvula, lansând colaterale nucleilor fastigiali;</li> <li>- fibrele spinocerebeloase intră în alcătuirea tracturilor spinocerebelos dorsal, spinocerebelos ventral, cuneocerebelos și spinocerebelos rostral;</li> <li>- fibrele trigeminocerebeloase – sunt reprezentate de axoni ai neuronilor din complexul</li> </ul>

	<p>nuclear trigeminal;  - fibrele olivocerebeloase – sunt reprezentate de axonii neuronilor din complexul olivar inferior;  - fibrele reticulocerebeloase, sunt reprezentate de axonii neuronilor formației reticulate bulbare;  - fibrele coeruleocerebeloase;  - fibrele tectocerebeloase, cu originea în coliculi cvadrigemeni, în special cei superiori;  - fibrele corticopontocerebeloase, au originea în scoarța celor patru lobi ai emisferului cerebral.  Astfel, în linii mari, aferențele cerebelului au originea în măduva spinării, trunchiul cerebral, cortexul cerebral.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</b></p>
144.	<p><b>CM. Din nucleii cerebeloși fac parte:</b>  <b>A.</b> Nucleul emboliform  B. Nucleul roșu  <b>C.</b> Nucleul dințat  D. Substanța neagră  <b>E.</b> Nucleul globos</p> <p><b>CM. Cerebellar nuclei are:</b>  <b>A.</b> Emboliformis nucleus  B. Red nucleus  <b>C.</b> Dentate nucleus  D. Substantia nigra  <b>E.</b> Globosus nucleus</p> <p><b>CM. Ядра мозжечка:</b>  <b>A.</b> Пробковидное  B. Красное  <b>C.</b> Зубчатое  D. Черное вещество  <b>E.</b> Шаровидное</p> <p>Substanța cenușie a cerebelului, situată central formează nucleii cerebelului. Ei se află în profunzimea substanței albe, bilateral de linia mediană. În direcție medianolaterală aceștea sunt: nucleul fastigial, denumit și medial, care aparține arhicerebelului și e situat în zona anterioară a vermisului, imediat deasupra plafonului ventriculului IV, nucleul interpus, format din nucleii globos și emboliform, care aparține paleocerebelului și este situat medial de nucleul dințat și în fine, nucleul dințat sau lateral, de dimensiuni mai mari, care aparține neocerebelului. Nucleul roșu și substanța neagră sunt componente ale mezencefalului.  <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
145.	<p><b>CM. Spre cerebel sosesc fibre de la:</b>  A. Talamus  <b>B.</b> Bulbul rahidian  C. Nucleii bazali  <b>D.</b> Puntea lui Varolio  E. Piramidele bulbare</p> <p><b>CM. Cerebellum receives fibers from the:</b>  A. Thalamus  <b>B.</b> Myelencephalon (medulla oblongata)  C. Basal nuclei</p>

	<p><b>D. Pons of Varoli</b>  <b>E. Pyramids of the medulla oblongata</b></p> <p><b>СМ. К мозжечку направляются волокна от:</b>  A. Зрительного бугра  <b>B. Продолговатого мозга</b>  C. Базальных ядер  <b>D. Варолиева моста</b>  E. Пирамид продолговатого мозга</p> <p>Despre aferențele cerebelului s-a scris puțin mai sus, unde s-a menționat faptul că spre cerebel trec fibre cu originea în măduva spinării, toate componentele trunchiului cerebral (bulbul rahidian, punte, mezencefal) și cortexul emisferelor cerebrale. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „D”.</i></p>
146.	<p><b>СМ. Spre cerebel sosesc fibre (aferențe) de la:</b>  <b>A. Scoarța cerebrală</b>  B. Diencefal  <b>C. Trunchiul cerebral</b>  D. Nucleii bazali  <b>E. Olivă</b></p> <p><b>СМ. Afferent fibers to the cerebellum come from the:</b>  <b>A. Cerebral cortex</b>  B. Diencephalon  <b>C. Brain stem</b>  D. Basal nuclei  <b>E. Olive</b></p> <p><b>СМ. К мозжечку направляются волокна (афферентные) от:</b>  <b>A. Кору мозга</b>  B. Промежуточного мозга  <b>C. Ствола мозга</b>  D. Базальных ядер  <b>E. Олив</b></p> <p>Aceiași situație ca și în cazul precedent. Urmărim originea aferențelor cerebelului; printre ele găsim fibre nervoase care vin spre cerebel de la cortexul cerebral (fibrele corticopontocerebeloase), trunchiul cerebral (fibrele vestibulocerebeloase, trigeminocerebeloase, olivocerebeloase, tectocerebeloase etc.) și măduva spinării (fibrele spinocerebeloase din componența tracturilor spinocerebelos ventral și spinocerebelos dorsal). <i>Corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</i></p>
147.	<p><b>СМ. De la cerebel pornesc fibre eferente spre:</b>  <b>A. Puntea lui Varolio</b>  B. Pedunculii cerebrali  C. Coliculi quadrigemeni  D. Nucleii bazali  <b>E. Coarnele anterioare ale măduvei spinării</b></p> <p><b>СМ. Cerebellum gives efferent fibers to the:</b>  <b>A. Pons of Varoli</b>  B. Cerebral peduncles  <b>C. Quadrigeminal colliculi</b></p>

	<p><b>D. Basal nuclei</b>  <b>E. Anterior horns of the spinal cord</b></p> <p><b>СМ. Из мозжечка исходят эфферентные волокна к:</b>  <b>A. Варолиеву мосту</b>  <b>B. Ножкам мозга</b>  <b>C. Бугоркам четверохолмия</b>  <b>D. Базальным ядрам</b>  <b>E. Передним рогам спинного мозга</b></p> <p>Eferențele cerebelului sunt reprezentate de axonii neuronilor Purkinje din cortexul cerebelului și de axonii neuronilor din componența nucleilor cerebeloși. Axonii neuronilor Purkinje din lobul floculonodular formează tractul cerebelovestibular, care prin pedunculii cerebeloși inferiori ajung la nucleii vestibulari homolaterali. Axonii neuronilor din componența segmentului rostral al nucleului fastigial formează fasciculul fastigiobulbar direct, care fac sinapsă în nucleul vestibular superior, în cel lateral și în formația reticulată. Axonii neuronilor cu originea în segmentul caudal al nucleului fastigial formează fasciculul uncinat Russell și fac sinapsă în nucleii vestibulari – inferior și lateral și în nucleii formației reticulate. Axonii neuronilor din nucleii dințat și interpus intră în structura pedunculilor cerebeloși superiori, se încrucișează în tegmentul mezencefalic formând decusația Wernekink și se îndreaptă spre nucleul roșu și spre talamus (fibre cerebelorubrice și cerebelotalamice). Fibrele cerebelorubrice se proiectează în porțiunea magnocelulară a nucleului roșu, iar de aici outputul cerebelos este dirijat prin tractul rubrospinal spre măduva spinării, formația reticulată bulbopontină și nucleii nervilor cranieni IV și VI. Fibrele cerebelotalamice sunt reprezentate de axoni ai neuronilor din nucleul dințat. După încrucișare acestea lasă colaterale descendente în formația reticulată și fac sinapsă în nucleul ventral lateral al talamusului, de unde se proiectează în neocortexul motor și pe arii din lobii frontal, parietal, temporal și occipital. Astfel ținând cont de cele expuse mai sus spre tuberul cenușiu cerebelul nu trimite eferențe.  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</b></p>
148.	<p><b>СМ. De la cerebel pornesc eferențe spre:</b>  <b>A. Măduva spinării</b>  <b>B. Bulbul rahidian</b>  <b>C. Mezencefal</b>  <b>D. Talamus</b>  <b>E. Corpul striat</b></p> <p><b>СМ. Cerebellum gives efferent fibers to the:</b>  <b>A. Spinal cord</b>  <b>B. Myelencephalon (medulla oblongata)</b>  <b>C. Mesencephalon</b>  <b>D. Thalamus</b>  <b>E. Striated body</b></p> <p><b>СМ. Из мозжечка исходят волокна к:</b>  <b>A. Спинному мозгу</b>  <b>B. Продолговатому мозгу</b>  <b>C. Среднему мозгу</b>  <b>D. Таламусу</b>  <b>E. Полосатому телу</b></p> <p>Eferențele cerebelului sunt reprezentate de axonii neuronilor Purkinje din cortexul cerebelului și de axonii neuronilor din componența nucleilor cerebeloși. Axonii neuronilor Purkinje din lobul floculonodular formează tractul cerebelovestibular, care prin pedunculii cerebeloși</p>

	<p>inferiori ajung la nucleii vestibulari homolaterali. Axonii neuronilor din componența segmentului rostral al nucleului fastigial formează fasciculul fastigiobulbar direct, care fac sinapsă în nucleul vestibular superior, în cel lateral și în formația reticulată. Axonii neuronilor cu originea în segmentul caudal al nucleului fastigial formează fasciculul uncinat Russell și fac sinapsă în nucleii vestibulari – inferior și lateral și în nucleii formației reticulate. Axonii neuronilor din nucleii dințat și interpus intră în structura pedunculilor cerebeloși superiori, se încrucișează în tegmentul mezencefalic formând decusația Werneck și se îndreaptă spre nucleul roșu și spre talamus (fibre cerebelorubrice și cerebelotalamice). Fibrele cerebelorubrice se proiectează în porțiunea magnocelulară a nucleului roșu, iar de aici outputul cerebelos este dirijat prin tractul rubrospinal spre măduva spinării, formația reticulată bulbopontină și nucleii nervilor cranieni IV și VI. Fibrele cerebelotalamice sunt reprezentate de axoni ai neuronilor din nucleul dințat. După încrucișare acestea lasă colaterale descendente în formația reticulată și fac sinapsă în nucleul ventral lateral al talamusului, de unde se proiectează în neocortexul motor și pe arii din lobii frontal, parietal, temporal și occipital. Astfel ținând cont de cele expuse mai sus spre tuberul cenușiu cerebelul nu trimite eferențe. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
149.	<p><b>CM. Substanța cenușie a cerebelului se localizează:</b></p> <p><b>A.</b> În cortex  <b>B.</b> Reticular în toate componentele  <b>C.</b> În nucleii cerebeloși  <b>D.</b> În pedunculii cerebeloși  <b>E.</b> În pedunculul floccular</p> <p><b>CM. Grey matter of the cerebellum:</b></p> <p><b>A.</b> Is located at the level of the cerebellar cortex  <b>B.</b> Forms a network that comprises all the components  <b>C.</b> Forms cerebellar nuclei  <b>D.</b> Is located inside the cerebellar peduncles  <b>E.</b> Is located inside the peduncle of flocculus</p> <p><b>CM. Серое вещество мозжечка располагается:</b></p> <p><b>A.</b> В коре  <b>B.</b> Ретикулярно во всех компонентах  <b>C.</b> В ядрах мозжечка  <b>D.</b> В ножках мозжечка  <b>E.</b> В ножке клочка</p> <p>În componența cerebelului substanța cenușie este localizată atât la periferia formațiunii, cât și în centrul ei. Substanța cenușie localizată periferic constituie cortexul cerebelului, iar cea localizată central – nucleii lui. <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</b></p>
150.	<p><b>CM. În componența cerebelului intră:</b></p> <p><b>A.</b> Emisferele cerebeloase  <b>B.</b> Vermisul cerebelos  <b>C.</b> Lobul flocculonodular  <b>D.</b> Pedunculii cerebrali  <b>E.</b> Istmul rombencefalic</p> <p><b>CM. Cerebellum consists of:</b></p> <p><b>A.</b> Cerebellar hemispheres  <b>B.</b> Vermis  <b>C.</b> Flocculonodular lobe  <b>D.</b> Cerebral peduncles</p>



	<p><b>E. Isthmus of the rhombencephalon</b></p> <p><b>СМ. Мозжечок состоит из:</b></p> <p><b>A.</b> Полушарий мозжечка  <b>B.</b> Червя мозжечка  <b>C.</b> Флокулонодулярной доли  <b>D.</b> Ножек мозга  <b>E.</b> Перешейка ромбовидного мозга</p> <p>Cerebelul este format dintr-o formațiune mediană impară, alungită în sens sagital și denumită vermisul cerebelului și din două porțiuni laterale voluminoase – emisferele cerebeloase, care împreună constituie un corp comun – corpul cerebelului. Corpul cerebelului se compune din trei lobi – floculonodular (arhicerebel), cerebelar anterior (paleocerebel) și cerebelar posterior (neocerebel). O parte componentă importantă a cerebelului o constituie pedunculii cerebeloși superiori, medii și inferiori, care leagă cerebelul cu toate componentele trunchiului cerebral. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B” și „C”.</i></p>
151.	<p><b>СМ. Cerebelul este situat:</b></p> <p><b>A.</b> În etajul inferior al cutiei craniene  <b>B.</b> În continuarea pedunculilor cerebrali  <b>C.</b> Înapoia trunchiului cerebral  <b>D.</b> În etajul anterior al cutiei craniene  <b>E.</b> În spațiul intradural</p> <p><b>СМ. Cerebellum is located:</b></p> <p><b>A.</b> In the inferior floor of the cranial cavity  <b>B.</b> It continues the cerebral peduncles  <b>C.</b> Behind the brain stem  <b>D.</b> In the anterior floor of the cranial cavity  <b>E.</b> Inside the intradural space</p> <p><b>СМ. Мозжечок расположен:</b></p> <p><b>A.</b> В нижнем этаже черепной коробки  <b>B.</b> В продолжении мозговых ножек  <b>C.</b> Позади ствола мозга  <b>D.</b> В переднем этаже черепной коробки  <b>E.</b> В интрадуральном пространстве</p> <p>Cerebelul este situat în fosa craniană posterioară (etajul inferior al cutiei craniene), posterior de trunchiul cerebral și inferior de emisferele cerebrale, de care este separat prin cortul cerebelului. <i>Astfel afirmații corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
152.	<p><b>СМ. Pedunculii cerebeloși superiori:</b></p> <p><b>A.</b> Conțin fibre ale tractului spinocerebelos posterior  <b>B.</b> Conțin fibre ale tractului spinocerebelos ventral  <b>C.</b> Conțin fibre ale tractului cerebelotegmental  <b>D.</b> Conțin fibre care se încrucișează în mezencefal  <b>E.</b> Conțin fibre care pornesc spre thalamus</p> <p><b>СМ. Superior cerebellar peduncles contain fibers:</b></p> <p><b>A.</b> Of the posterior spinocerebellar tract  <b>B.</b> Of the ventral spinocerebellar tract  <b>C.</b> Of the cerebellotegmental tract  <b>D.</b> That form dicussion inside the mesencephalon</p>

	<p><b>E. Directed to the thalamus</b></p> <p><b>СМ. Верхние ножки мозжечка содержат волокна:</b></p> <p>A. Заднего спинномозжечкового пути  <b>B. Вентрального спинномозжечкового пути</b>  C. Мозжечковопокрышечные пути  <b>D. Перекрещивающиеся в среднем мозге</b>  <b>E. Направляющиеся к таламусу</b></p> <p>Pedunculii cerebeloși superiori realizează legătura cerebelului cu mezencefalul. Ei conțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fibre ale tractului spinocerebelos anterior sau ventral (Gowers);</li> <li>- fibre trigeminocerebeloase;</li> <li>- fibre tectocerebeloase;</li> <li>- fibre cerebelorubrice;</li> <li>- fibre cerebelotalamice;</li> <li>- fibre cerebeloreticulare.</li> </ul> <p>Fibrele tractului spinocerebelos posterior sau dorsal (Flechsig) trec prin pedunculii cerebeloși inferiori. În tegmentul mezencefalului se încrucișează (formând decusația Wernekink) axonii neuronilor din nucleii dințat și interpus, care trec prin pedunculii cerebeloși superiori și după încrucișare se îndreaptă spre nucleul roșu și talamus (fibrele cerebelorubrice și cerebelotalamice).</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
153.	<p><b>СМ. Cerebelul:</b></p> <p><b>A. Prin pedunculii cerebeloși inferiori primește fibre asociate cu propriocepția</b>  <b>B. Are conexiuni cu lobul frontal prin pedunculul cerebelos superior și talamus</b>  C. Nu conține altă substanță cenușie decât cea din cortexul cerebelos  D. Cortexul lui are o structură uniformă  <b>E. Primește fibre de la nucleul olivar mai ales din partea sa</b></p> <p><b>СМ. Cerebellum:</b></p> <p><b>A. Cerebellum receives fibers associated with proprioception through the inferior cerebellar peduncles</b>  <b>B. It has connections with the frontal lobe by the superior cerebellar peduncle and thalamus</b>  C. It does not contain other grey matter than that of the cerebellar cortex  D. Its cortex has uniform structure  <b>E. It receives fibers from the olivary nucleus especially those ipsilateral</b></p> <p><b>СМ. Мозжечок:</b></p> <p><b>A. Через нижние ножки получает волокна ассоциирующиеся с проприоцепцией</b>  <b>B. Через верхние ножки связан с лобной долей и таламусом</b>  C. Не содержит другого серого вещества кроме того что заложено в коре мозжечка  D. Кора мозжечка устроена равномерно  <b>E. Принимает волокна из гомолатерального ядра оливы</b></p> <p>Prin pedunculii cerebeloși inferiori spre cerebel trec tracturile spinocerebelos dorsal (Flechsig), cuneocerebelos, spinocerebelos rostral, fibre olivocerebeloase, vestibulocerebeloase etc., inclusiv și cele care propagă impulsuri proprioceptive. Conexiunile cerebelului cu lobul frontal se realizează prin intermediul fibrelor cerebelotalamice, care trec prin pedunculii superiori și fibrele corticopontocerebeloase, care trec prin pedunculii cerebeloși medii. Substanța cenușie a cerebelului este concentrată în nucleii lui și în cortexul cerebelos, care are o structură trilaminară.</p> <p><i>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „E”.</i></p>

	<b>Fosa romboidă, istmul, mezencefalul – conformație externă, structură. Ventriculul IV – pereți, comunicări. Formațiunea reticulară.</b>
154.	<p><b>CS. Ventriculul cerebral IV prezintă cavitatea:</b></p> <p>A. Prozencefalului B. Mezencefalului <b>C. Rombencefalului</b> D. Diencefalului E. Emisferelor cerebrale</p> <p><b>CS. The fourth cerebral ventricle is a cavity of the :</b></p> <p>A. Prosencephalon B. Mesencephalon <b>C. Rhombencephalon</b> D. Diencephalon E. Cerebral hemispheres</p> <p><b>CS. Четвертый мозговой желудочек является полостью</b></p> <p>A. Переднего мозга B. Среднего мозга <b>C. Ромбовидного мозга</b> D. Промежуточного мозга E. Полушарий мозга</p> <p>Ventriculele cerebrale fac parte din sistemul de cavități pline cu lichid cefalorahidian, care au apărut în rezultatul transformărilor veziculelor cerebrale primare și secundare. Astfel din rombencefal s-a dezvoltat ventriculul patru, din mezencefal – apeductul creierului (Sylvius), din diencefal – ventriculul trei iar din telencefal – ventriculele laterale (1și 2). <i>Astfel afirmația corectă este „C”.</i></p>
155.	<p><b>CS. Ventriculul IV al encefalului comunică cu ventriculul III prin:</b></p> <p>A. Canalul central B. Apertura mediană C. Aperturile laterale <b>D. Apeductul creierului</b> E. Orificiile interventriculare</p> <p><b>CS. The fourth cerebral ventricle communicates with the third one by means of:</b></p> <p>A. Central canal B. Median aperture C. Lateral aperture <b>D. Cerebral aqueduct</b> E. Interventricular foramina</p> <p><b>CS. Четвертый желудочек мозга сообщается с третьим желудочком через:</b></p> <p>A. Центральный канал B. Срединную апертуру C. Боковые апертуры <b>D. Водопровод мозга</b> E. Межжелудочковые отверстия</p> <p>Între ventriculul patru și ventriculul trei există o singură comunicare – apeductul creierului (Sylvius). <i>Afirmația corectă este „D”.</i></p>

<p>156.</p>	<p><b>CS. Din ventriculul IV LCR trece în spațiul subarahnoidian prin:</b></p> <p>A. Apeductul Sylvius  <b>B. Orificiul Magendie</b>  C. Orificiile Monro  D. Plexurile coroide ale ventriculului IV  E. Nimic din cele menționate</p> <p><b>CS. Passage of the cerebrospinal fluid from the IV-th cerebral ventricle into the subarachnoid space is realized through the:</b></p> <p>A. Aqueduct of Sylvius  <b>B. Foramen of Magendie</b>  C. Foramen of Monro  D. Choroid plexus of the IV<sup>th</sup> ventricle  E. All above mentioned are wrong</p> <p><b>CS. Из четвертого желудочка ЦСЖ попадает в подпаутинное пространство через:</b></p> <p>A. Сильвиев водопровод  <b>B. Отверстие Мажанди</b>  C. Монроево отверстие  D. Сосудистые сплетения четвертого желудочка  E. Все перечисленные варианты ошибочны</p> <p>În ventriculul patru lichidul cerebrospinal pătrunde din ventriculul trei prin apeductul creierului (Sylvius) și este evacuat în spațiul subarahnoidian prin aperturile laterale ale ventriculului IV (ale lui Luschka sau Key-Retzius) și apertura mediană a ventriculului IV (a lui Magendie). Aperturile laterale sunt orificii simetrice situate la nivelul recesurilor laterale, prin care se comunică cu cisterna cerebelomedulară laterală a spațiului subarahnoidian, iar apertura mediană (orificiul arahnoidian) este un orificiu impar situat la nivelul vălului medular inferior, deasupra obexului prin care se comunică cu cisterna cerebelomedulară posterioară (cisterna magna). Lichidul cerebrospinal (cefalorahidian) este produs de plexul coroid, care se fixează de pânza coroidă situată pe vălul medular inferior. Plexul coroid depășește limitele ventriculului IV, evaginând prin aperturile laterale sub forma „coșulețelor” lui Bochdalek. Prin orificiile interventriculare (Monro) are loc comunicarea dintre ventriculul III și ventriculele laterale. <i>Afirmația corectă este, după cum se poate lesne observa – „B”.</i></p>
<p>157.</p>	<p><b>CS. Apeductul Sylvius face legătura între:</b></p> <p>A. Ventriculul IV și canalul ependimar  B. Ventriculul IV și spațiul subarahnoidian  C. Ventriculele laterale și ventriculul III  <b>D. Ventriculele III și IV</b>  E. Ambele ventricule laterale</p> <p><b>CS. Aqueduct of Sylvius communicates with the following structures:</b></p> <p>A. The IV<sup>th</sup> ventricle and ependimal canal  B. The IV<sup>th</sup> ventricle and subarachnoid space  C. Lateral ventricles and the III<sup>rd</sup> ventricle  <b>D. The III<sup>rd</sup> and IV<sup>th</sup> ventricles</b>  E. Both lateral ventricles</p> <p><b>CS. Через Сильвиев водопровод сообщаются:</b></p> <p>A. IV желудочек с эпендимным каналом  B. IV желудочек с подпаутинным пространством  C. Боковые желудочки с III желудочком  <b>D. III желудочек с IV желудочком</b>  E. Боковые желудочки между собой</p>

	<p>Apeductul mezencefalic sau apeductul creierului (Sylvius) reprezintă un canal îngust, care unește cavitatea ventriculului III cu cavitatea ventriculului IV. Este situat între lamina tectală (superior) și tegmentul pedunculilor cerebrali (inferior). Are o lungime de cca 2,0 cm fiind cea mai îngustă parte a sistemului ventricular, care reprezintă cavitatea mezencefalului. <i>Afirmația corectă este „D”.</i></p>
<p>158.</p>	<p><b>CS. Nucleii tractului solitar sunt comuni pentru nervii:</b></p> <p>A. V - VI - VII  B. VII - VIII - IX  <b>C. VII - IX - X</b>  D. IX - X - XI  E. X - XI - XII</p> <p><b>CS. Nucleus of the solitary tract is common for the following nerves:</b></p> <p>A. V - VI - VII  B. VII - VIII - IX  <b>C. VII - IX - X</b>  D. IX - X - XI  E. X - XI - XII</p> <p><b>CS. Ядра одиночного тракта являются общим для нервов:</b></p> <p>A. V - VI - VII  B. VII - VIII - IX  <b>C. VII - IX - X</b>  D. IX - X - XI  E. X - XI - XII</p> <p>Tractul solitar reprezintă un fascicul de fibre aferente ale nervilor facial (intermediar), glosofaringian și vag, care trece prin partea dorsală a bulbului rahidian, este un conductor al sensibilității gustative. Nucleul (mai precis nucleii sau grupul nuclear) tractului solitar reprezintă o aglomerare de substanță cenușie, extinsă de-a lungul tractului solitar, în zona dorso-medială a bulbului rahidian. Conform datelor recente grupul nuclear este constituit din 11 nuclee, care participă la reglarea activității sistemului cardiovascular, sistemului digestiv, respirator, imunitar, fiind totodată centru al senzațiilor gustative și al barorecepției. Din cele expuse reiese clar, că nucleii tractului solitar sunt comuni pentru nervii intermediar (Wrisberg) din componența facialului, glosofaringian și vag. <i>Afirmația corectă este „C”.</i></p>
<p>159.</p>	<p><b>CS. Stâlpul cerebral conține:</b></p> <p>A. Lemniscul medial  <b>B. Fibre frontopontine</b>  C. Tracturile spinotalamice  D. Lemniscul lateral  E. Fasciculul rubrospinal</p> <p><b>CS. Ventral part of the cerebral peduncles contain:</b></p> <p>A. Medial lemniscus  <b>B. Frontopontine fibers</b>  C. Spinothalamic tracts  D. Lateral lemniscus  E. Rubrospinal fascicle</p> <p><b>CS. Вентральная часть ножки мозга содержит:</b></p> <p>A. Медиальную петлю  <b>B. Лобномостовые тракты</b>  C. Спинноталамические тракты</p>

	<p>D. Латеральную петлю E. Красноядерноспинномозговой пучок</p> <p>Stâlpii cerebrali reprezintă porțiunea anterioară proeminentă a pedunculilor cerebrali. Ei sunt formați de căile conductoare descendente cu originea în cortexul cerebral și destinația măduva spinării, bulbul rahidian, punte și trec în componența tracturilor piramidale (fibrelor corticospinale și corticonucleare), corticopontin (fibrelor fronto-, occipito-, parieto- și temporopontine) și fibrelor corticoreticulare. Astfel dintre structurile enunțate prin stâlpii cerebrali trec fibrelor frontopontine, <i>corectă fiind doar afirmația „B”</i>.</p>
160.	<p><b>CM. Ventriculul IV al encefalului comunica cu:</b></p> <p>A. Spațiul subdural B. Spațiul subarahnoidian C. Canalul central al medulei spinale D. Ventriculele laterale E. Ventriculul III</p> <p><b>CM. The IVth cerebral ventricle communicates with:</b></p> <p>A. Subdural space B. Subarachnoid space C. Central canal of the spinal cord D. Lateral ventricles E. The III-rd ventricle</p> <p><b>CM. Четвертый мозговой желудочек сообщается с:</b></p> <p>A. Субдуральным пространством B. Субарахноидальным пространством C. Центральным каналом спинного мозга D. Боковыми желудочками E. Третьим желудочком мозга</p> <p>Ventriculul IV reprezintă o cavitate asemănătoare unui cort, aflată între cerebel din posterior și puntea cu bulbul rahidian din anterior. Cavitatea ventriculului IV inferior continuă cu canalul central al măduvei spinării, superior prin apeductul Sylvius comunică cu ventriculul III, iar prin apertura mediană (Magendie) și aperturile laterale (Luschka) cu spațiul subarahnoidian. <i>Afirmații corecte sunt „B”, „C” și „E”</i>.</p>
161.	<p><b>CM. Comunicările ventriculului IV se realizează prin:</b></p> <p>A. Apertura piriformă B. Aperturile laterale C. Apertura mediană D. Orificiile interventriculare E. Apeductul cerebral</p> <p><b>CM. Connections of the IV-th cerebral ventricle are realized through the:</b></p> <p>A. Piriform aperture B. Lateral apertures C. Median aperture D. Interventricular orifices E. Cerebral aqueduct</p> <p><b>CM. Сообщения четвертого желудочка мозга осуществляются через:</b></p> <p>A. Грушевидное отверстие B. Боковые апертуры C. Срединную апертуру D. Межжелудочковые отверстия</p>

	<p><b>E. Водопровод мозга</b></p> <p>Ventriculul IV face parte din sistemul ventricular al nevraxului, prin care circulă lichid cefalorahidian. El are comunicări cu ventriculul III, canalul central al măduvei spinării și spațiul subarahnoidian. Comunicarea ventriculului IV cu ventriculul III se realizează prin apeductul creierului (Sylvius), cu spațiul subarahnoidian prin aperturile mediană (Magendie) și laterale (Luschka), iar cavitatea lui în partea inferioară se continuă cu canalul central al măduvei spinării (atât timp cât acesta există).</p> <p><b>Prin urmare afirmații corecte sunt „B”, „C”, „E”.</b> Apertura piriformă ține de cavitatea nazală osoasă iar orificiile interventriculare (Monro) realizează comunicarea dintre ventriculul III și ventriculele laterale.</p>
<p><b>162.</b></p>	<p><b>CM. Ventriculul cerebral IV comunică cu spațiul subarahnoidian prin:</b></p> <p>A. Apeductul Sylvius  <b>B.</b> Orificiile Luschka  C. Orificiile Monro  <b>D.</b> Orificiul Magendie  E. Canalul central</p> <p><b>CM. The IVth cerebral ventricle communicates with subarachnoid space through the:</b></p> <p>A. Sylvian aqueduct  <b>B.</b> Orifices of Luschka  C. Orifice of Monro  <b>D.</b> Orifice of Magendie  E. Central canal</p> <p><b>CM. IV мозговой желудочек сообщается с подпаутинным пространством через:</b></p> <p>A. Сильвиев водопровод  <b>B.</b> Отверстия Luschka  C. Монровы отверстия  <b>D.</b> Отверстие Magendie  E. Центральный канал</p> <p>Cu spațiul subarahnoidian ventriculul IV comunică prin aperturile sau orificiile median și laterale. Apertura mediană, orificiul Magendie sau orificiul Bichat, numit și orificiul arahnoidian este un orificiu impar în pânza vasculară a ventriculului IV, situat în zona unghiului inferior al fosei romboide, la nivelul vălului medular inferior, deasupra obexului. Prin acest orificiu ventriculul IV comunică cu cisterna cerebelomedulară posterioară (cisterna magna) a spațiului subarahnoidian. Aperturile laterale, sau orificiile laterale ale lui Luschka (Key-Retzius) sunt orificii simetrice în pânza vasculară a ventriculului IV, la nivelul recesurilor laterale. Prin ele ventriculul comunică cu cisterna cerebelomedulară laterală a spațiului subarahnoidian. Plexul coroid, care se fixează de pânza coroidă (vasculară) situată pe vâlul medular inferior la marginea fosei romboide depășește limitele ventriculului și evaginează prin orificiile laterale sub forma „coșulețelor” lui Bochdalek.</p> <p><b>Afirmațiile corecte sunt „B” și „D”.</b> Prin apeductul Sylvius ventriculul IV comunică cu ventriculul III, iar prin orificiile Monro se realizează comunicarea ventriculului III cu ventriculele laterale.</p>
<p><b>163.</b></p>	<p><b>CM. Ventriculul cerebral IV comunică cu spațiul subarahnoidian prin:</b></p> <p><b>A.</b> Apertura mediană  B. Apertura piriformă  C. Orificiile interventriculare  <b>D.</b> Aperturile laterale  E. Apeductul cerebral</p>

	<p><b>CM. The IVth cerebral ventricle communicates with the subarachnoid space through the:</b></p> <p>A. Median aperture  B. Piriform aperture  C. Interventricular orifices  D. Lateral apertures  E. Cerebral aqueduct</p> <p><b>CM. IV мозговой желудочек сообщается с подпаутинным пространством через:</b></p> <p>A. Срединную апертуру  B. Грушевидную апертуру  C. Межжелудочковые отверстия  D. Боковые апертуры  E. Водопровод мозга</p> <p>Cu spațiul subarahnoidian ventriculul IV comunică prin aperturile sau orificiile median și laterale. Apertura mediană, orificiul Magendie sau orificiul Bichat, numit și orificiul arahnoidian este un orificiu impar în pânza vasculară a ventriculului IV, situat în zona unghiului inferior al fosei romboide, la nivelul vălului medular inferior, deasupra obexului. Prin acest orificiu ventriculul IV comunică cu cisterna cerebelomedulară posterioară (cisterna magna) a spațiului subarahnoidian. Aperturile laterale, sau orificiile laterale ale lui Luschka (Key-Retzius) sunt orificii simetrice în pânza vasculară a ventriculului IV, la nivelul recesurilor laterale. Prin ele ventriculul comunică cu cisterna cerebelomedulară laterală a spațiului subarahnoidian. Plexul coroid, care se fixează de pânza coroidă (vasculară) situată pe vălul medular inferior la marginea fosei romboide depășește limitele ventriculului și evaginează prin orificiile laterale sub forma „coșulețelor” lui Bochdalek. <b>Afirmațiile corecte sunt „A” și „D”.</b> Prin apeductul Sylvius ventriculul IV comunică cu ventriculul III, iar prin orificiile Monro se realizează comunicarea ventriculului III cu ventriculele laterale.</p>
164.	<p><b>CM. Ventriculul IV al encefalului conține:</b></p> <p>A. Lichid seros  B. Lichid tisular  C. Plexul coroid  D. Plexuri venoase  E. Lichid cefalorahidian</p> <p><b>CM. The IVth cerebral ventricle contains:</b></p> <p>A. Serous fluid  B. Tissue fluid  C. Choroid plexus  D. Venous plexuses  E. Cerebrospinal fluid (CSF)</p> <p><b>CM. IV мозговой желудочек содержит:</b></p> <p>A. Серозную жидкость  B. Тканевую жидкость  C. Сосудистое сплетение  D. Венозные сплетения  E. Спинномозговую жидкость</p> <p>În ventriculul IV se conțin plexul coroid al ventriculului IV – o structură bogat vascularizată cu numeroase prelungiri sub formă de ciucuri. Expansiunile lui laterale apar pe fața externă a bazei encefalului în unghiul format de floculus, pedunculii cerebeloși medii și bulbul rahidian sub forma „coșulețelor” sau plexului vascular al lui Bochdalek, precum și o cantitate</p>



	<p>apreciabilă de lichid cefalorahidian, produs de plexurile vasculare prin ultrafiltrare selectivă. <i>Afirmații corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
165.	<p><b>CM. Pereții ventriculului IV se constituie din:</b></p> <p>A. Vălul medular superior B. Fosa romboidă C. Fastigiu D. Vălul medular inferior E. Pedunculii cerebeloși inferiori</p> <p><b>CM. Walls of the IVth cerebral ventricle consist of:</b></p> <p>A. Superior medullary velum B. Rhomboid fossa C. Fastigium of the fourth ventricle D. Inferior medullary velum E. Inferior cerebellar peduncles</p> <p><b>CM. Стенками IV мозгового желудочка являются:</b></p> <p>A. Верхний мозговой парус B. Ромбовидная ямка C. Шатер D. Нижний мозговой парус E. Нижние ножки мозжечка</p> <p>Ventriculul IV reprezintă o cavitate asemănătoare unei piramide sau unui cort, situat între cerebel (aflat posterior) și fața dorsală a bulbului rahidian și a punții (aflată anterior). Lui i se descriu doi pereți: unul inferior – planșeul și altul superior – plafonul sau tavanul, patru margini și patru unghiuri – unul superior, altul inferior și două laterale. Planșeul este reprezentat de fosa romboidă, constituită din fețele posterioare ale bulbului și punții, iar tavanul este format de vălul medular superior, vălul medular inferior, unghiul ascuțit dintre ele – culmea sau fastigium, aflat sub fața inferioară a cerebelului și de pânza coroidă a ventriculului patru. Pedunculii cerebeloși nu participă la formarea tavanului ventriculului IV. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
166.	<p><b>CM. Tavanul ventriculului IV se formează din:</b></p> <p>A. Pedunculii cerebrali B. Pedunculii cerebeloși superiori C. Vălul medular inferior D. Vălul medular superior E. Piramidele bulbare</p> <p><b>CM. The roof of the IVth cerebral ventricle consists of:</b></p> <p>A. Cerebral peduncles B. Superior cerebellar peduncles C. Inferior medullary velum D. Superior medullary velum E. Pyramids of the myelencephalon</p> <p><b>CM. Крышу IV желудочка образуют:</b></p> <p>A. Ножки мозга B. Верхние ножки мозжечка C. Нижний мозговой парус D. Верхний мозговой парус E. Пирамиды продолговатого мозга</p>

	<p>Tavanul sau plafonul ventriculului IV este situat spre cerebel. El este format din două lame subțiri de substanță albă, numite vâl medular superior și vâl medular inferior între care se formează un unghi ascuțit numit fastigium (culme) și din pânza vasculară a ventriculului IV. Vâlul medular superior este impar, racordat între pedunculii cerebeloși superiori și fixat la lama cvadrigemină prin brâul (frâulețul) vâlului medular superior. Vâlul medular este o formațiune pară, care aderă la pedunculul flocular. Spațiul în plafon cuprins între vâlul medular superior și cel inferior este completat parțial de cerebel iar în rest – de tela choroidea ventriculi quarti – o lamă fină, constituită din pia mater encefalică și endim. Lateral ea se fixează de tenia ventriculi quarti. Pedunculii cerebeloși superiori și inferiori, cu atât mai mult pedunculii cerebrali și piramidele la formarea plafonului ventriculului IV nu participă. <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
167.	<p><b>CM. Pe planșeul ventriculului IV:</b></p> <p>A. Trigonum nervi vagi se află în unghiul inferior în imediată apropiere de linia mediană  <b>B.</b> Coliculus facial se află lângă linia mediană în jumătatea superioară  <b>C.</b> Aria vestibulară se află în unghiul lateral  D. Trigonum nervi hypoglossi se află lateral de trigonum nervi vagi  <b>E.</b> Nucleul nervului abducens se află la nivelul coliculusului facial</p> <p><b>CM. On the floor of the IVth cerebral ventricle are distinguished:</b></p> <p>A. Triangle of the vagus nerve that is located in the lower angle of the rhomboid fossa in close proximity to the midline  <b>B.</b> Facial colliculus that is placed near the midline in the upper part of the rhomboid fossa  <b>C.</b> Vestibular area that is located in the lateral angle of the rhomboid fossa  D. Triangle of the hypoglossal nerve that is located laterally to the triangle of the vagus nerve  <b>E.</b> Nucleus of the abducent nerve that is located at the level of the facial colliculus</p> <p><b>CM. На дне IV желудочка:</b></p> <p>A. Треугольник блуждающего нерва находится в нижнем углу вблизи срединной линии  <b>B.</b> Лицевой бугорок расположен рядом со срединной линией в верхней половине  <b>C.</b> <i>Area vestibularis</i> находится на уровне латерального угла  D. Треугольник подъязычного нерва расположен латеральнее треугольника блуждающего нерва  <b>E.</b> Ядро отводящего нерва расположено на уровне лицевого бугорка</p> <p>Planșeul ventriculului IV este dat de fosa romboidă – o depresiune de forma unui romb situată pe fețele dorsale al părții superioare a bulbului și a punții. Aici se disting: șanțul median, eminenta medială, coliculusul facialului, șanțul limitant, foveele superioară și inferioară, substanța feruginee, striațiile acustice sau medulare (Bergmann), aria vestibulară, triunghiurile nervului hipoglos și vag, aria postrema etc. Triunghiurile nervilor hipoglos și vag se află în partea bulbară a fosei romboide, sub striațiile acustice sau medulare ale ventriculului IV. Medial, imediat sub striația se află triunghiul nervului hipoglos; inferior și lateral de el se află trigonul nervului vag, denumit și aripa cenușie (ala cinerea). El este limitat lateral de o bandeletă oblică – funiculul separant, care separă trigonul de aria cea din urmă (area postrema). Zona inferioară a fosei romboide, care cuprinde triunghiurile nervului hipoglos și vag formează calamus scriptorius (ventriculul lui Arantins). Eminența medială în partea ei superioară, la nivelul punții formează coliculusul facial, care corespunde proiecției nucleului nervului abducens (VI); mai profund și lateral de el se află nucleul nervului facial (VII). În unghiurile laterale ale fosei romboide se află ariile vestibulare de formă triunghiulară, în profunzimea cărora se află nucleii nervului vestibulocohleari. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>

<p>168.</p>	<p><b>CM. Fosa romboidă este constituită de:</b></p> <p>A. Vermisul cerebelos  <b>B.</b> Puntea Varolio  C. Pedunculii cerebrali  <b>D.</b> Fața dorsală a bulbului rahidian  E. Fața anterioară a medulei oblongate</p> <p><b>CM. Rhomboid fossa is formed by:</b></p> <p>A. Cerebellar vermis  <b>B.</b> Pons of Varolio  C. Cerebral peduncles  <b>D.</b> Dorsal surface of the myelencephalon (medulla oblongata)  E. Anterior surface of the myelencephalon</p> <p><b>CM. Ромбовидная ямка формируется из:</b></p> <p>A. Червя мозжечка  <b>B.</b> Варолиева моста  C. Ножек мозга  <b>D.</b> Дорсальной поверхности продолговатого мозга  E. Передней поверхности продолговатого мозга</p> <p>Fosa romboidă din părțile laterale este delimitată de pedunculii cerebeloși superiori și inferiori. La formarea ei participă fața dorsală a punții și a părții superioare a bulbului rahidian, corespunzător cărora în ea se disting două triunghiuri – superior – pontin și inferior – bulbar, separate între ele prin striațiile medulare. <i>Afirmații corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
<p>169.</p>	<p><b>CM. In trigonul superior al fosei romboide se localizează nucleii nervilor cranieni:</b></p> <p>A. III  <b>B.</b> V  <b>C.</b> VII  D. IX  E. XI</p> <p><b>CM. Nuclei of the cranial nerves located in the superior angle of the rhomboid fossa are:</b></p> <p>A. III  <b>B.</b> V  <b>C.</b> VII  D. IX  E. XI</p> <p><b>CM. На уровне верхнего треугольника ромбовидной ямки заложены ядра черепных нервов:</b></p> <p>A. III  <b>B.</b> V  <b>C.</b> VII  D. IX  E. XI</p> <p>Fosa romboidă este formată de fețele posterioare ale bulbului rahidian și punții lui Varolio, cărora le corespund triunghiul superior – pontin și triunghiul inferior – bulbar, separate între ele prin striațiile medulare ale ventriculului IV sau striațiile lui Bergmann. În triunghiul superior (pontin) al fosei romboide sunt localizați nucleii nervilor cranieni V-VIII, iar în triunghiul inferior (bulbar) – nucleii nervilor IX-XII. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>

170.	<p><b>CM. In trigonul superior al fosei romboide substanța cenușie formează nucleii nervilor cranieni:</b>  A. IV  <b>B. VI</b>  C. VII  <b>D. VIII</b>  E. XI</p> <p><b>CM. Nuclei of the cranial nerves located in the superior angle of the rhomboid fossa are:</b>  A. IV  <b>B. VI</b>  C. VII  <b>D. VIII</b>  E. XI</p> <p><b>CM. На уровне верхнего треугольника ромбовидной ямки серое вещество образует ядра черепных нервов:</b>  A. IV  <b>B. VI</b>  C. VII  <b>D. VIII</b>  E. XI</p> <p>În limitele triunghiului superior (pontin) al fosei romboide sunt localizați nucleii nervilor trigemen (cu excepția celui mezencefalic), abducens (în coliculul facial), facial, vestibulocohlear (în aria vestibulară).  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
171.	<p><b>CM. In trigonul inferior al fosei romboide se localizează nucleii nervilor cranieni:</b>  A. IV  <b>B. IX</b>  C. VI  <b>D. X</b>  <b>E. XI</b></p> <p><b>CM. Nuclei of the cranial nerves located in the inferior angle of the rhomboid fossa are:</b>  A. IV  <b>B. IX</b>  C. VI  <b>D. X</b>  <b>E. XI</b></p> <p><b>CM. На уровне нижнего треугольника ромбовидной ямки заложены ядра черепных нервов:</b>  A. IV  <b>B. IX</b>  C. VI  <b>D. X</b>  <b>E. XI</b></p> <p>În triunghiul inferior (bulbar) al fosei romboide se află nucleii nervilor glosofaringian (IX), vag (X), accesoriu (XI) și hipoglos (XII).  <b>Enunțuri sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>

172.	<p><b>CM. În triunghiul inferior al fosei romboide substanța cenușie formează nucleii nervilor cranieni:</b></p> <p>A. V  <b>B. IX</b>  C. XII  <b>D. X</b>  E. VIII</p> <p><b>CM. Nuclei of the cranial nerves located in the inferior angle of the rhomboid fossa are:</b></p> <p>A. V  <b>B. IX</b>  C. XII  <b>D. X</b>  E. VIII</p> <p><b>CM. На уровне нижнего треугольника ромбовидной ямки серое вещество образует ядра черепных нервов:</b></p> <p>A. V  <b>B. IX</b>  C. XII  <b>D. X</b>  E. VIII</p> <p>La nivelul triunghiului inferior (bulbar) al fosei romboide substanța cenușie formează nucleii nervilor glosofaringian (IX), vag (X), accesoriu (XI) și hipoglos (XII). <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
173.	<p><b>CM. Nervul trigemen are în fosa romboidă nucleii:</b></p> <p>A. Visceromotor  <b>B. Principal (pontin)</b>  C. Mezencefalic  <b>D. Motor</b>  E. Al tractului solitar</p> <p><b>CM. Nuclei of the trigeminal nerve located in the rhomboid fossa are:</b></p> <p>A. Visceromotor nucleus  <b>B. Principal sensory nucleus (pontinus)</b>  C. Mesencephalic tract nucleus  <b>D. Motor nucleus</b>  E. Solitary tract nucleus</p> <p><b>CM. В ромбовидной ямке расположены ядра тройничного нерва:</b></p> <p>A. Висцеромоторное  <b>B. Главное чувствительное (мостовое)</b>  C. Ядро среднечеребрного тракта  <b>D. Двигательное</b>  E. Ядро одиночного тракта</p> <p>Nervul trigemen este perechea V de nervi cranieni, principalul nerv senzitiv al feței, dar și unicul care inervează motor mușchii masticatori.  Posează patru nucleii (trei senzitivi și unul motor), dintre care trei sunt situați în fosa romboidă.  Acestea sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul mezencefalic al nervului trigemen – un nucleu alungit, situat în partea tegmentală a mezencefalului, lateral de substanța cenușie periaeductală. Se extinde</li> </ul>

	<p>pe toată înălțimea mezencefalului și pătrunde și în punte;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul motor al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin, medial de nucleul principal. Se mai numește și nucleu masticator;</li> <li>- nucleul principal al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin lateral de nucleul motor. Este un nucleu senzitiv care primește aferențe tactile și de presiune din teritoriul trigeminal;</li> <li>- nucleul spinal al nervului trigemen este un nucleu cu mare extindere, situat lateral, care începe în punte, imediat sub nucleul principal și se continuă la nivelul bulbului și chiar la nivelul măduvei cervicale (primele trei segmente).</li> </ul> <p>Nervul trigemen nu are nucleu visceromotor și nici cu nucleii tractului solitar nu are conexiuni. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
174.	<p><b>CM. Nucleii senzitivi ai nervului trigemen sunt:</b></p> <p>A. Talmic  <b>B.</b> Spinal  <b>C.</b> Principal (pontin)  D. Ambiguu  <b>E.</b> Mezencefalic</p> <p><b>CM. Sensory nuclei of the trigeminal nerve are:</b></p> <p>A. Thalamic nucleus  <b>B.</b> Spinal tract nucleus  <b>C.</b> Principal sensory nucleus  D. Nucleus ambiguus  <b>E.</b> Mesencephalic tract nucleus</p> <p><b>CM. Чувствительные ядра тройничного нерва:</b></p> <p>A. Таламическое  <b>B.</b> Спинномозгового тракта  <b>C.</b> Главное чувствительное (мостовое)  D. Двойное  <b>E.</b> Среднемозгового тракта</p> <p>Nucleii senzitivi ai nervului trigemen sunt trei: mezencefalic, principal și spinal. Situat în tegmentul mezencefalic nucleul mezencefalic al trigemenului este singurul exemplu cunoscut de neuroni primar senzitivi situați la nivelul nevraxului, dar nu în ganglionul senzitiv periferic. Nucleul spinal al nervului trigemen având o mare extindere este de fapt un complex nuclear format din câteva părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- subnucleul oral – un nucleu secundar care constituie partea pontină a spinalului;</li> <li>- partea interpolară și partea caudală – părți bulbare a spinalului. Partea caudală este formată din mai mulți nucleii secundari. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></li> </ul>
175.	<p><b>CM. Nervul facial este reprezentat la nivelul fosei romboide de nucleii:</b></p> <p>A. Visceromotor  <b>B.</b> Salivator superior  C. Salivator inferior  <b>D.</b> Motor  E. Pontin</p> <p><b>CM. Nuclei of the facial nerve located at the level of rhomboid fossa:</b></p> <p>A. Visceromotor  <b>B.</b> Superior salivatory  <b>C.</b> Inferior salivatory</p>

	<p><b>D. Motor</b> <b>E. Pontine</b></p> <p><b>СМ. Ядра лицевого нерва на уровне ромбовидной ямки:</b>  A. Висцеромоторное  <b>B. Верхнее слюноотделительное</b>  C. Нижнее слюноотделительное  <b>D. Двигательное</b>  E. Мостовое</p> <p>Nervul facial este a șaptea pereche de nervi cranieni, fiind principalul nerv motor al feței. Lui îi este asociat nervul intermediar al lui Wrisberg, numit și VII bis, dar nenumărat oficial; acesta constituie componenta parasimpatică a facialului.</p> <p>Nervul facial posedă un singur nucleu motor – nucleul nervului facial, care este situat în tegmentul pontin, inferolateral de nucleul nervului abducens.</p> <p>Nervul intermediar posedă nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul salivator superior, situat în punte, la nivelul formației reticulare. Conține neuroni parasimpatici preganglionari legați de inervația glandelor salivare sublingvală și submandibulară;</li> <li>- nucleul lacrimal este situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari, responsabili de inervația glandei lacrimale;</li> <li>- nucleii tractului solitar – un complex nuclear (constituit din 11 nucleii), situat predominant în bulb, format din nucleii viscerosenzitivi, care primesc aferente de la vag, glosofaringian și facial. Treimea lui superioară e numită de unii autori nucleu gustativ al lui Nageotte. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></li> </ul>
176.	<p><b>СМ. Nucleii salivatori superior și inferior aparțin nervilor cranieni:</b>  A. V  <b>B. VII</b>  C. VIII  <b>D. IX</b>  E. X</p> <p><b>СМ. Superior and inferior salivatory nuclei are related to the following cranial nerves:</b>  A. V  <b>B. VII</b>  C. VIII  <b>D. IX</b>  E. X</p> <p><b>СМ. Верхнее и нижнее слюноотделительные ядра принадлежат черепным нервам:</b>  A. V  <b>B. VII</b>  C. VIII  <b>D. IX</b>  E. X</p> <p>Există doi nucleii salivatori – superior și inferior, ambii compuși din neuroni parasimpatici preganglionari responsabili de inervația glandelor salivare. Nucleul salivator superior este atașat nervului intermediar, adică facialului. El este situat în punte, la nivelul formației reticulare pontine. Nucleul salivator inferior ține de nervul glosofaringian el este localizat în substanța reticulată a bulbului, dorsal de nucleul ambiguu.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>

<p>177.</p>	<p><b>CM. Nucleii vegetativi ai fosei romboide sunt:</b></p> <p>A. Al tractului mezencefalic  <b>B.</b> Salivator superior  <b>C.</b> Dorsal al nervului vag  D. Ventrolateral  <b>E.</b> Lacrimal</p> <p><b>CM. Vegetative nuclei of the rhomboid fossa are:</b></p> <p>A. Mesencephalic tract nucleus  <b>B.</b> Superior salivatory nucleus  <b>C.</b> Dorsal nucleus of the vagus nerve  D. Ventrolateral nucleus  <b>E.</b> Lacrimal nucleus</p> <p><b>CM. Вегетативные ядра ромбовидной ямки:</b></p> <p>A. Ядро среднемозгового тракта (пути)  <b>B.</b> Верхнее слюноотделительное  <b>C.</b> Дорсальное ядро блуждающего нерва  D. Вентролатеральное  <b>E.</b> Слезоотделительное</p> <p>În fosa romboidă își au sediul nucleii vegetativi salivatori superior și inferior, lacrimal și dorsal al nervului vag. Ei ocupă o poziție intermediară între grupul nucleilor motori, situați medial și nucleii senzitivi, situați lateral.</p> <p>Nucleul salivator superior ține de nervul intermediar (VII). El este situat în punte, la nivelul formației reticulare.</p> <p>Nucleul lacrimal la fel este al nervului VII. Este situat în punte.</p> <p>Nucleul salivator inferior face parte din nucleii nervului glosofaringian. El este situat în bulbul rahidian, în substanța reticulară, dorsal de nucleul ambiguu.</p> <p>Nucleul dorsal al nervului vag – principalul nucleu al acestui nerv, este un nucleu visceromotor, localizat în bulbul rahidian, în limitele trigonului nervului vag, sub ala cinerea. De la el pornesc fibre parasimpatice care inervează miocardul, musculatura netedă și glandele sistemelor respirator și digestiv. <i>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C”, „E”.</i></p>
<p>178.</p>	<p><b>CM. Nervul glosofaringian are în fosa romboidă nucleii:</b></p> <p>A. Dorsal  <b>B.</b> Ambiguu  C. Spinal  <b>D.</b> Al tractului solitar  <b>E.</b> Salivator inferior</p> <p><b>CM. Nuclei of the glossopharyngeal nerve located in the rhomboid fossa are:</b></p> <p>A. Dorsal nucleus  <b>B.</b> Nucleus ambiguus  C. Spinal tract nucleus  <b>D.</b> Nucleus of the solitary tract  <b>E.</b> Inferior salivatory nucleus</p> <p><b>CM. Ядра языкоглоточного нерва расположенные в ромбовидной ямке:</b></p> <p>A. Дорсальное  <b>B.</b> Двойное  C. Спинномозгового тракта  <b>D.</b> Одиночного тракта  <b>E.</b> Нижнее слюноотделительное</p>



	<p>Nervul glosofaringian este perechea a noua de nervi cranieni. Este un nerv mixt și posedă nucleii salivator inferior, ambiguu și nucleii tractului solitar, toți situați în fosa romboidă. Nucleul salivator inferior este localizat în formația reticulară a bulbului, dorsal de nucleul ambiguu. Conține neuroni parasimpatici preganglionari, care inervează glanda parotidă. Nucleul ambiguu este un nucleu motor de formă alungită situat în partea anterolaterală a bulbului. Este comun pentru nervii IX și X.</p> <p>Nucleii tractului solitar reprezintă un complex nuclear liniar, situat imediat lateral de șanțul limitant. Acest complex este format din nucleii viscerosenzitivi care primesc aferențe de la vag, glosofaringian și facial. Treimea superioară, numită de unii autori nucleul gustativ al lui Nageotte primește informații gustative. Cele două treimi inferioare primesc aferențe de la faringe, laringe, organele sistemului respirator și digestiv, inimă și vasele sangvine mari.</p> <p><i>Astfel corecte sunt afirmațiile „B”, „D” și „E”.</i></p>
179.	<p><b>CM. Perechea VIII de nervi cranieni are în fosa romboidă nucleii:</b></p> <p><b>A.</b> Cochlear ventral  <b>B.</b> Cochlear dorsal  <b>C.</b> Vestibular medial  <b>D.</b> Vestibular central  <b>E.</b> Vestibular lateral</p> <p><b>CM. Nuclei of the VIII cranial nerve located in the rhomboid fossa are:</b></p> <p><b>A.</b> Ventral cochlear  <b>B.</b> Dorsal cochlear  <b>C.</b> Medial vestibular  <b>D.</b> Central vestibular  <b>E.</b> Lateral vestibular</p> <p><b>CM. Ядра VIII пары черепных нервов в ромбовидной ямке:</b></p> <p><b>A.</b> Вентральное улитковое ядро  <b>B.</b> Дорсальное улитковое ядро  <b>C.</b> Медиальное вестибулярное ядро  <b>D.</b> Центральное вестибулярное ядро  <b>E.</b> Латеральное вестибулярное ядро</p> <p>Perechea VIII de nervi cranieni – nervul vestibulocohlear se formează prin alăturarea a doi nervi senzoriali – vestibular și cohlear.</p> <p>Nervul vestibular este format din axonii protoneuronilor bipolari din ganglionul vestibular (Scarpa). Îi aparțin patru nucleii senzitivi, toți situați în fosa romboidă, și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul vestibular superior al lui Bechterew, situat în punte;</li> <li>- nucleul vestibular lateral al lui Deiters, la fel situat în punte;</li> <li>- nucleul vestibular medial al lui Schwalbe, situat în mare parte în bulb, dar se extinde și în punte;</li> <li>- nucleul vestibular inferior (denumit și al lui Roller) este situat în bulb și are o parte distinctă numită partea magnocelulară.</li> </ul> <p>Nervul cohlear sau acustic este format din axonii neuronilor bipolari din ganglionul spiral al lui Corti. Acestui nervi îi aparțin nucleii cohleari.</p> <p>Nucleii cohleari sau acustici sunt nucleii senzitivi situați la nivelul pedunculilor cerebeloși inferiori, în recesul lateral al fosei romboide. Ei primesc aferențe prin nervii cohleari și trimit eferențe prin lemniscul lateral. Ambii nucleii cohleari – posterior și anterior sunt situați în bulb, dar cu o ușoară extindere spre punte. Nucleul cohlear anterior constă din două părți – anterioară și posterioară.</p> <p><i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>

<p>180.</p>	<p><b>CM. Nervul vag este reprezentat la nivelul fosei romboide de nucleii:</b></p> <p>A. Pontin  <b>B. Ai tractului solitar</b>  C. Ambiguu  <b>D. Dorsal</b>  E. Spinal</p> <p><b>CM. Nuclei of the vagus nerve located in the rhomboid fossa are:</b></p> <p>A. Pontine  <b>B. Nucleus of the solitary tract</b>  C. Ambiguus  <b>D. Dorsal</b>  E. Spinal</p> <p><b>CM. Ядра блуждающего нерва в ромбовидной ямке:</b></p> <p>A. Мостовое ядро  <b>B. Ядро одиночного тракта</b>  C. Двойное ядро  <b>D. Дорсальное ядро</b>  E. Ядро спинномозгового тракта</p> <p>Nervul vag (numit și pneumogastric) este perechea X de nervi cranieni. Este un nerv mixt, cu componentă majoritar parasimpatică. I se descriu nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul dorsal al nervului vag – principalul nucleu. Este unul visceromotor, localizat la nivelul bulbului, în triunghiul nervului vag;</li> <li>- nucleul ambiguu – un nucleu motor situat în partea anterolaterală a bulbului;</li> <li>- nucleii tractului solitar – complex nuclear format din nucleii viscerosenzitivi;</li> <li>- nucleul comisural al nervului vag – un grup mic de neuroni ai bulbului rahidian localizat între nucleii tractului solitar și nucleul ambiguu; rolul lui funcțional încă nu este stabilit.</li> </ul> <p><i>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>181.</p>	<p><b>CS. Nucleul ambiguu aparține nervilor cranieni:</b></p> <p>A. III - IV  B. VII - IX  <b>C. IX – X – XI</b>  D. IX – XII  E. X - XI</p> <p><b>CS. Nucleus ambiguus is related to the cranial nerves:</b></p> <p>A. III - IV  B. VII - IX  <b>C. IX – X – XI</b>  D. IX – XII  E. X - XI</p> <p><b>CS. Двойное ядро принадлежит черепным нервам:</b></p> <p>A. III - IV  B. VII - IX  <b>C. IX – X – XI</b>  D. IX - XII  E. X – XI</p> <p>Nucleul ambiguu este un nucleu motor de formă alungită situat în partea anterolaterală a bulbului rahidian. Axonii neuronilor somatomotori din acest nucleu iau calea nervilor</p>

	<p>glosofaringian și vag înervând mușchii striati ai faringelui și laringelui. Mulți autori îl consideră comun nu numai pentru nervii IX și X, dar și pentru perechea XI de nervi cranieni – nervul accesoriu (accesoriu al vagului) sau nervul lui Willis.</p> <p>Nervul accesoriu dispune de un singur nucleu motor, nucleul accesoriu, situat în cornul anterior al măduvei, corespunzător primelor cinci-șase segmente cervicale, în continuarea în sens caudal a nucleului ambiguu. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
182.	<p><b>CM. Nucleii tractului solitar aparțin nervilor cranieni:</b></p> <p>A. V  <b>B. VII</b>  C. VIII  <b>D. IX</b>  E. XI</p> <p><b>CM. Nucleus of the solitary tract is related to the cranial nerves:</b></p> <p>A. V  <b>B. VII</b>  C. VIII  <b>D. IX</b>  E. XI</p> <p><b>CM. Ядро одиночного тракта принадлежит черепным нервам:</b></p> <p>A. V  <b>B. VII</b>  C. VIII  <b>D. IX</b>  E. XI</p> <p>Nucleii tractului solitar este un complex nuclear constituit din 11 nuclei separați. Acest complex liniar este situat imediat lateral de șanțul limitant. El este format din nuclei viscerosenzitivi care primesc aferențe de la nervii vag, glosofaringian și facial. Treimea superioară a acestui complex, denumită de unii autori nucleul gustativ al lui Nageotte primește informații gustative. Cele două treimi inferioare ale complexului primesc aferențe de la faringe, laringe, organele sistemului respirator și digestiv, inimă, vasele sangvine mari etc. <b>Prin urmare afirmații corecte sunt „B” și „D”,</b> deoarece acest complex nuclear nu are nimic în comun cu nervii cranieni V, VIII sau XI.</p>
183.	<p><b>CS. Care dintre următorii nuclei nu țin de rombencefal?</b></p> <p>A. Nucleus fastigii  B. Nucleus gracilis  C. Nucleul olivar inferior  <b>D. Nucleul roșu</b>  E. Nucleii nervului vag</p> <p><b>CS. Which of the following nuclei is not related to the rhombencephalon?</b></p> <p>A. Nucleus fastigii  B. Nucleus gracilis  C. Inferior olivary nucleus  <b>D. Red nucleus</b>  E. Nuclei of the vagus nerve</p> <p><b>CS. Ядро не имеющее отношение к ромбовидному мозгу:</b></p> <p>A. Ядро шатра  B. Ядро нежного пучка</p>

	<p>C. Нижнее ядро оливы  D. Красное ядро  E. Ядра блуждающего нерва</p> <p>Provin din rombencefal toți nucleii, situați în bulbul rahidian și în puntea lui Varolio, dar și nucleii cerebelului. Dintre nucleii enunțați numai nucleul roșu nu ține de rombencefal; el aparține mezencefalului. <i>Prin urmare enunțul corect este „D”.</i></p>
184.	<p><b>CS. Tectul mezencefalului este reprezentat de:</b></p> <p>A. Corpii geniculați laterali  B. Coliculi superiori  C. Lama cvadrigemenă  D. Tuberculii mamilari  E. Coliculi inferiori</p> <p><b>CS. Tectum of the mesencephalon consists of:</b></p> <p>A. Lateral geniculate bodies  B. Superior colliculi  C. Quadrigeminal lamina  D. Mamillary bodies  E. Inferior colliculi</p> <p><b>CS. Крышей среднего мозга является:</b></p> <p>A. Латеральные коленчатые тела  B. Верхние бугорки четверохолмия  C. Пластинка четверохолмия  D. Сосцевидные тела  E. Нижние бугорки четверохолмия</p> <p>Mezencefalul este partea superioară a trunchiului cerebral, care realizează legătura cu diencefalul. Este format din trei părți, vizibile și la exterior:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pedunculii cerebrali;</li> <li>- tegmentul mezencefalic;</li> <li>- tectul, lama tectală sau lama cvadrigemenă.</li> </ul> <p>Tectul mezencefalului, lama tectală sau lama cvadrigemenă este porțiunea posterioară a mezencefalului. El este acoperit de porțiunea posterioară a corpului calos. Prin intermediul a două șanțuri reciproc perpendiculare – longitudinal și transversal este împărțit în patru proeminente ovalare, denumite coliculi, așezate în două rânduri – coliculi superiori și coliculi inferiori. În șanțulețul dintre coliculi cvadrigemeni superiori se situează epifiza, sau corpul pineal. Lateral fiecare colicul se continuă cu o porțiune mai îngustată – brațul coliculului. Coliculi superiori reprezintă centri subcorticali ai văzului; prin brațul coliculului superior ei sunt legați cu corpul geniculat lateral iar în coliculi inferiori, legați prin brațul coliculului inferior cu corpul geniculat medial se află centrii subcorticali ai auzului. <i>Astfel enunțul corect este „C”,</i> deoarece corpii geniculați sunt parte componentă a talamencefalului, tuberculii mamilari – ai hipotalamusului, iar coliculi fac parte din lama cvadrigemenă.</p>
185.	<p><b>CS. Nucleul motor al unuia din următorii nervi cranieni se află în mezencefal:</b></p> <p>A. X  B. VI  C. V  D. VII  E. III</p>

	<p><b>CS. Motor nucleus of one of the following cranial nerves is located in the mesencephalon:</b></p> <p>A. X  B. VI  C. V  D. VII  <b>E. III</b></p> <p><b>CS. Средний мозг содержит двигательное ядро одного из ниже перечисленных черепных нервов:</b></p> <p>A. X  B. VI  C. V  D. VII  <b>E. III</b></p> <p>La nivelul mezencefalului se află doi nucleii motori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nucleul nervului oculomotor (III) – un nucleu motor situat paramedian, la nivelul tegmentului mezencefalic, anterior de substanța cenușie periapeductală;</li> <li>- Nucleul nervului trohlear (IV) – un nucleu motor situat în tegmentul mezencefalic, paramedian, inferior de nucleul nervului oculomotor. Axonii, care pornesc din acest nucleu se încrucișează la nivelul tectului formând decusația nervului trohlear.</li> <li>- Nucleii motori ai nervilor V, VI și VII se află în punte, iar al perechii X – în bulb (nucleul ambiguu). <i>Astfel afirmația corectă este „E”.</i></li> </ul>
186.	<p><b>CS. Nucleul senzitiv al unuia din următorii nervi cranieni se află în mezencefal:</b></p> <p>A. IX  B. VII  <b>C. V</b>  D. VIII  E. X</p> <p><b>CS. Sensory nucleus of one of the following cranial nerves is located in the mesencephalon:</b></p> <p>A. IX  B. VII  <b>C. V</b>  D. VIII  E. X</p> <p><b>CS. Средний мозг содержит чувствительное ядро одного из черепных нервов:</b></p> <p>A. IX  B. VII  <b>C. V</b>  D. VIII  E. X</p> <p>Nucleii senzitivi ai nervilor VII, IX și X sunt reprezentați de nucleii tractului solitar – complexul nuclear liniar, situat în bulbul rahidian, imediat lateral de șanțul limitant. Acest complex este format din nucleii viscerosenzitivii, care primesc aferențe de la vag, glosofaringian și facial. Treimea superioară a complexului primește informații gustative, iar cele două treimi inferioare primesc impulsuri de la faringe, laringe, organele respiratoare și digestive, inimă și vasele sangvine mari. Nucleii nervului vestibulocohlear (VIII) – doi cohleari și patru vestibulari se află în punte și bulb – în extremitatea laterală a fosei romboide</p>

	<p>și doar unul dintre cei trei nuclee senzitive ai nervului trigemen – nucleul mezencefalic, un nucleu senzitiv alungit, este situat în partea tegmentală, lateral de substanța cenușie periapeductală a mezencefalului. Acest nucleu se extinde pe toată înălțimea mezencefalului și pătrunde și în punte. <i>Prin urmare afirmația corectă este „C”.</i></p>
187.	<p><b>CS. Următoarele perechi de nervi cranieni aparțin trunchiului cerebral, CU EXCEPȚIA:</b>  A. III  B. V  C. XII  D. IV  <b>E. I</b></p> <p><b>CS. The following cranial nerves are related to the brainstem, EXCEPT:</b>  A. III  B. V  C. XII  D. IV  <b>E. I</b></p> <p><b>CS. Одна из перечисленных пар черепных нервов не имеет отношения к стволу мозга:</b>  A. III  B. V  C. XII  D. IV  <b>E. I</b></p> <p>Își au originea reală în trunchiul cerebral nervii cranieni III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI și XII. Numai nervii cranieni 0, I și II nu au nuclee, localizați în trunchiul cerebral, originea lor reală fiind componente ale organelor senzoriale respective. <i>Afirmația corectă este „E”.</i></p>
188.	<p><b>CS. Nucleus ruber este localizat în mezencefal la nivelul:</b>  A. Coliculului inferior  B. Coliculului superior  <b>C. Ambilor coliculi</b>  D. Joncțiunii pontomezencefalice  E. C + D</p> <p><b>CS. Red nucleus is located in the midbrain at the level of the:</b>  A. Inferior colliculus  B. Superior colliculus  <b>C. Both colliculi</b>  D. Pontomesencephalic junction  E. C + D</p> <p><b>CS. Nucleus ruber расположен в среднем мозге на уровне:</b>  A. Нижних бугорков четверохолмия  B. Верхних бугорков четверохолмия  <b>C. Обоих пар бугорков</b>  D. Мостосреднемозгового сращения  E. C + D</p> <p>Nucleul roșu este cel mai voluminos nucleu al mezencefalului. El este localizat dorsal de</p>

	<p>substanța neagră și se extinde de la nivelul colicuilor inferiori până la talamus. Este format din două părți principale: una magnocelulară, de la care pornește tractul rubrospinal și alta parvocelulară, predominantă la om, de apariție mai recentă. Primește aferențe cerebeloase și trimite eferențe prin tractul rubrobulbar. Astfel în mezencefal nucleul roșu este localizat la nivelul ambilor coliculi, <b>deci afirmația corectă este „C”</b>.</p>
<p><b>189.</b></p>	<p><b>CS. Care din structurile următoare nu sunt localizate în pedunculii cerebrali?</b></p> <p>A. Nucleul oculomotor  B. <i>Substantia nigra</i>  <b>C.</b> Coliculi superiori  D. <i>Tegmentum</i>  E. Nimic din cele menționate</p> <p><b>CS. Which of the following structures are not located within the cerebral peduncles?</b></p> <p>A. Nucleus oculomotor  B. <i>Substantia nigra</i>  <b>C.</b> Superior colliculi  D. <i>Tegmentum</i>  E. None of the mentioned structures</p> <p><b>CS. Какое анатомическое образование не располагается в ножках мозга?</b></p> <p>A. Глазодвигательное ядро  B. Черное вещество  <b>C.</b> Верхние бугорки четверохолмия  D. <i>Tegmentum</i>  E. Все перечисленные варианты ошибочны</p> <p>Pe o secțiune transversală în structura mezencefalului se disting tectul mezencefalic – partea, situată dorsal de apeductul Sylvius, care cuprinde lama cvadrigemenă și partea situată ventral de apeduct – pedunculii cerebrali, care prin substanța neagră se împart în tegmentul mezencefalului și baza pedunculului cerebral. Astfel în pedunculii cerebrali nu se află coliculi cvadrigemeni și brațele lor. <b>Enunțul corect este „C”</b>.</p>
<p><b>190.</b></p>	<p><b>CM. Mezencefalul este constituit din:</b></p> <p>A. Mielencefal  <b>B.</b> Tect  C. Metencefal  <b>D.</b> Pedunculii cerebrali  E. Pedunculii cerebeloși superiori</p> <p><b>CM. Mesencephalon consists of:</b></p> <p>A. Myelencephalon  <b>B.</b> Tectum  C. Metencephalon  <b>D.</b> Cerebral peduncles  E. Superior cerebellar peduncles</p> <p><b>CM. В состав среднего мозга входят:</b></p> <p>A. <i>Myelencephalon</i>  <b>B.</b> <i>Tectum</i>  C. <i>Methencephalon</i>  <b>D.</b> <i>Pedunculi cerebri</i>  E. <i>Pedunculi cerebelaes superiores</i></p>

	<p>Mezencefalul este constituit din tectul mezencefalic, partea situată dorsal de apeductul Sylvius, care cuprinde lama cvadrigemenă și partea situată ventral de apeduct – pedunculii cerebrali. Mielencefalul reprezintă bulbul, metencefalul – puntea și cerebelul, iar pedunculii cerebeloși superiori țin de cerebel. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
<p>191.</p>	<p><b>CM. Pe o secțiune transversală pedunculii cerebrali prezintă:</b></p> <p>A. Vârful pedunculului  <b>B. Tegmentul mezencefalic</b>  C. Baza pedunculului  D. Masele laterale  <b>E. Substanța neagră</b></p> <p><b>CM. On a transverse section of the cerebral peduncles are distinguished:</b></p> <p>A. Apex of peduncle  <b>B. Tegmentum of the midbrain</b>  <b>C. Base of the cerebral peduncle (cerebral pillar)</b>  D. Lateral masses  <b>E. Substantia nigra</b></p> <p><b>CM. На поперечном срезе ножек мозга наблюдают:</b></p> <p>A. Верхушку ножки  <b>B. Покрышку среднего мозга</b>  <b>C. Основание ножки</b>  D. Боковые массы  <b>E. Черное вещество</b></p> <p>Pe o secțiune transversală substanța neagră, care se extinde de la punte până la diencefal împarte pedunculul cerebral în două porțiuni – una posterioară – tegmentul mezencefalic și alta anterioară – baza pedunculului cerebral. <i>Afirmații corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i> Celelalte enunțuri sunt distractori.</p>
<p>192.</p>	<p><b>CM. Substanța cenușie a mezencefalului este organizată sub aspect de:</b></p> <p>A. Nucleu caudat  <b>B. Nucleu roșu</b>  C. Nucleu ambiguu  D. Nuclei vegetativi simpatici  <b>E. Nuclei ai nervilor cranieni III și IV</b></p> <p><b>CM. Grey matter of the mesencephalon (midbrain) forms:</b></p> <p>A. Caudate nucleus  <b>B. Red nucleus</b>  C. Nucleus ambiguus  D. Vegetative sympathetic nuclei  <b>E. Nuclei of the cranial nerves III and IV</b></p> <p><b>CM. Серое вещество среднего мозга формирует:</b></p> <p>A. Хвостатое ядро  <b>B. Красное ядро</b>  C. Двойное ядро  D. Вегетативные симпатические ядра  <b>E. Ядра III и IV пар черепных нервов</b></p> <p>Substanța cenușie a mezencefalului este organizată sub aspect de nucleii ai nervilor cranieni și nucleii proprii ai mezencefalului. Nucleii nervilor cranieni la nivel de mezencefal sunt:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul nervului oculomotor (nucleu somatomotor);</li> <li>- nucleii accesori ai nervului oculomotor reprezentați de nucleii viscerali parasimpatici Eninger – Westphal;</li> <li>- nucleul convergenței al lui Perlia;</li> <li>- nucleul nervului trohlear (IV);</li> </ul> <p>Nucleul mezencefalic al nervului trigemen.</p> <p>Nuclei proprii ai mezencefalului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- substanța neagră;</li> <li>- nucleul interpeduncular;</li> <li>- nucleul peripeduncular;</li> <li>- nucleul roșu;</li> <li>- nucleul interstițial;</li> <li>- nucleul comisurii posterioare Darkschewitsch;</li> <li>- nucleul subbrahial;</li> <li>- coliculul superior;</li> <li>- coliculul inferior;</li> <li>- sagulum. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „B” și „E”.</i></li> </ul>
193.	<p><b>CM. Pedunculii cerebrali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Sunt parte a mezencefalului</li> <li>B. Se află medial de nervul trohlear</li> <li>C. Prin partea anterioară sunt traversați de artera cerebrală medie</li> <li><b>D.</b> Conțin în partea lor bazilară fibre descendente corticospinale</li> <li>E. Prin partea lor anterioară trece nervul optic</li> </ul> <p><b>CM. Cerebral peduncles:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> They are component part of the midbrain</li> <li>B. Are located medially to the trochlear nerve</li> <li>C. In front they are crossed by the middle cerebral artery</li> <li><b>D.</b> They contain descending corticospinal fibers in their basilar part</li> <li>E. Optic nerve passes in front of them</li> </ul> <p><b>CM. Ножки мозга:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Являются частью среднего мозга</li> <li>B. Расположены медиальнее блоковых нервов</li> <li>C. В передней части пересекаются со средней мозговой артерией</li> <li><b>D.</b> Содержат в своем основании нисходящие корковоспинномозговые тракты</li> <li>E. Через их передние части проходят зрительные нервы</li> </ul> <p>Pedunculii cerebrali reprezintă partea anterioară, ventrală a mezencefalului. Ei au aspectul a două coloane semicilindrice, relativ groase de substanța albă, fiind constituite din fascicule longitudinale ușor spiralate. Pedunculii cerebrali pornesc de la marginea superioară a punții în sus și lateral, diverg sub un unghi de aproximativ 80° și pătrund în masa emisferelor cerebrale. La nivelul pătrunderii în emisfere pedunculii sunt traversați de tracturile optice, care indică limita lor superioară; din partea inferioară pedunculii sunt delimitați de șanțul pontopeduncular. Între fețele mediale ale pedunculilor se formează o depresiune – fosa interpedunculară (Tarin), pe fundul căreia se află substanța perforată posterioară. Pe fața medială a pedunculilor cerebrali trece un șanț longitudinal – șanțul nervului oculomotor, prin care își face apariția nervul oculomotor. Pe fețele laterale ale pedunculilor se află șanțul lateral al mezencefalului, anterior de care se află porțiunea anterioară proeminentă – stâlpul cerebral, iar posterior – triunghiul lemniscului lateral sau acustic. Fețele ventrale ale pedunculilor cerebrali sunt încrucișate de arterele cerebeloase superioare, arterele cerebrale posterioare, tracturile optice și nervul oculomotor, iar fețele laterale – de tractul optic, artera cerebrală posterioară și nervul trohlear, care apare în fosetele de pe o parte și alta a vălului</p>

	<p>medular superior – singurul nerv cranian cu origine aparentă pe fața dorsală a trunchiului cerebral. Pe o secțiune transversală substanța neagră împarte pedunculii cerebrali în porțiunea posterioară – tegmentul mezencefalului și porțiunea anterioară – baza pedunculului cerebral, formată de către căile conductoare descendente. Pedunculii cerebrali nu au raporturi cu nervul optic sau artera cerebrală medie. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
<p>194.</p>	<p><b>CM. În mezencefal se află structurile:</b></p> <p>A. Substantia nigra  B. Coliculi superiori  C. Nucleul motor al nervului trigemen  D. Nucleul nervului abducens  E. Decusația pedunculilor cerebeloși superiori (Wernekink)</p> <p><b>CM. Structures located inside the mesencephalon:</b></p> <p>A. Substantia nigra  B. Superior colliculi  C. Motor nucleus of the trigeminal nerve  D. Nucleus of the abducent nerve  E. Decussation of the superior cerebellar peduncles of Wernekink</p> <p><b>CM. В среднем мозге располагаются:</b></p> <p>A. Черное вещество  B. Верхние бугорки четверохолмия  C. Двигательное ядро тройничного нерва  D. Ядро отводящего нерва  E. Перекрест верхних мозжечковых ножек (Wernekink)</p> <p>Pe lângă substanța cenușie, organizată sub aspect de nucleii ai nervilor cranieni (III, IV și V) și nucleii proprii ai mezencefalului (substanța neagră, nucleul roșu, coliculi superiori și inferiori etc.) în mezencefal se află substanța albă constituită din numeroase căi conductoare ascendente și descendente, unele dintre care se încrucișează la acest nivel.</p> <p>Astfel în mezencefal se disting</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- decusația tegmentală posterioară (Meynert) – încrucișarea fibrelor tractului tectospinal cu originea în special în coliculi superiori ai tectului mezencefalic;</li> <li>- decusația ventrală tegmentală anterioară (Forel) – încrucișarea în tegmentul mezencefalic a fibrelor tractului rubrospinal, care trec de la neuronii nucleului roșu spre corpii neuronilor coarnelor anterioare ale măduvei spinării;</li> <li>- decusația pedunculilor cerebeloși superiori (Wernekink) – încrucișarea fibrelor căii cerebelotegmentale, care trec de la nucleii dințiși ai cerebelului spre nucleii roșii ai mezencefalului și spre talamus și a fibrelor tractului spinocerebelos anterior (Gowers), localizată la nivelul coliculilor inferiori, ventral de fasciculul longitudinal medial.</li> </ul> <p>Nucleul motor al nervului trigemen și nucleul nervului abducens și află în punte.</p> <p><i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
<p>195.</p>	<p><b>CM. În mezencefal sunt localizate formațiunile:</b></p> <p>A. Lemniscul medial  B. Fibrele frontopontine  C. Lemniscul lateral  D. Nucleul roșu  E. Corpul geniculat medial</p> <p><b>CM. Structures located inside the mesencephalon:</b></p> <p>A. Medial lemniscus  B. Frontopontine fibers</p>

	<p><b>C. Lateral lemniscus</b>  <b>D. Red nucleus</b>  <b>E. Medial geniculate body</b></p> <p><b>СМ. На уровне среднего мозга обнаруживают:</b>  <b>A. Медиальную петлю</b>  <b>B. Лобномостовые волокна</b>  <b>C. Латеральную петлю</b>  <b>D. Красное ядро</b>  <b>E. Медиальные коленчатые тела</b></p> <p>Dintre toate formațiunile enunțate numai corpul geniculat medial nu se află în mezencefal. El ține de metalamus, parte componentă a diencefalului.  Corpul geniculat medial este situat pe fața inferioară a pulvinarului, lateral de coliculul cvadrigemen superior și e unit cu coliculul cvadrigemen inferior prin brațul coliculului inferior, reprezintă releul diencefalic al căii auditive. La nivelul corpului geniculat medial se termină fibrele lemniscului lateral.  Nucleul roșu este un nucleu relativ mare, situat în tegmentul mezencefalic. Are o formă alungită, dar pe secțiune este rotund. Pe un preparat proaspăt are o culoare gri-roșcată. Este format din părțile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magnocelulară de dimensiuni mai mici, primește aferențe cerebeloase și trimite eferențe prin tractul rubrospinal (Monakov) – calea eferentă a sistemului extrapiramidal;</li> <li>- parvocelulară, partea mai voluminoasă a nucleului. Primește aferențe cerebeloase și trimite eferențe prin tractul rubrobulbar;</li> <li>- posteromedială – o mică zonă dorsomedială a nucleului.</li> </ul> <p>Lemniscul medial sau panglica lui Reil este un fascicul de fibre care pornesc de la nucleii cuneat și gracil din bulb, se încrucișează formând dicusația senzitivă la nivelul bulbului și se îndreaptă spre talamus. Lemniscul lateral conține fibre care pornesc de la nucleii cohleari, se încrucișează (majoritatea) la nivelul corpului trapezoid, se așează lateral de lemniscul medial, trec prin triunghiul lemniscului spre corpul geniculat medial. Fibrele frontopontine reprezintă o parte din fibrele tractului frontopontin, care pornesc de la cortexul lobului frontal spre nucleii pontini. Trec prin zona medială a pedunculilor cerebrali. Tractul frontopontin (al lui Arnold) trece prin brațul anterior al capsulei interne.  <b>Corect – „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
196.	<p><b>СМ. În mezencefal se află structurile:</b>  <b>A. Nucleii nervului oculomotor</b>  <b>B. Tractul tectospinal</b>  <b>C. Fasciculul longitudinal medial</b>  <b>D. Nucleul salivator superior</b>  <b>E. Nucleii tractului solitar</b></p> <p><b>СМ. Structures related to the mesencephalon:</b>  <b>A. Nuclei of the oculomotor nerve</b>  <b>B. Tectospinal tract</b>  <b>C. Medial longitudinal fascicle</b>  <b>D. Superior salivatory nucleus</b>  <b>E. Nucleus of the solitary tract</b></p> <p><b>СМ. В среднем мозге находятся:</b>  <b>A. Ядра глазодвигательного нерва</b>  <b>B. Тектоспинальный тракт</b>  <b>C. Медиальный продольный пучок</b></p>

	<p>D. Верхнее слюноотделительное ядро E. Ядро одиночного тракта</p> <p>Dintre structurile enunțate nucleul salivator superior este situat în punte, la nivelul formației reticulare. Conține neuroni motori parasimpatici preganglionari, care se atașează nervului intermediar VII bis (Wrisberg) și sunt responsabili de secreția glandelor sublinguale și submandibulare.</p> <p>Nucleii tractului solitar reprezintă un complex nuclear, situat în bulbul rahidian. Este format din nucleii viscerosenzitivii, care primesc aferențe de la vag, glosofaringian și facial.</p> <p>Nucleii nervului oculomotor sunt situați la nivelul mezencefalului. Se disting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul nervului oculomotor (III) – un nucleu motor situat paramedian, la nivelul tegmentului mezencefalic, anterior de substanța cenușie periapeductală;</li> <li>- nucleii accesori ai nervului oculomotor, sunt reprezentați de nucleii viscerali ai lui Edinger-Westphal. Sunt un mic grup de neuroni motori parasimpatici preganglionari, situați între cei doi nucleii simetrici ai nervului oculomotor;</li> <li>- nucleul convergenței al lui Perlia – un nucleu mic, situat între grupurile de motoneuroni care inervează mușchii dreپți mediali din dreapta și din stânga. Are un posibil rol în convergență. Se mai numește nucleul lui Spitzka.</li> </ul> <p>Tractul tectospinal reprezintă o cale conductoare descendentă, localizată în cordonul anterior al măduvei spinării, lateral de fisura mediană anterioară. Este format din axonii neuronilor tectului mezencefalic, care formează o încrucișare tegmentală – decusația tegmentală posterioară a lui Meynert sau decusația fântânii și fac sinapsă cu motoneuronii din coarnele anterioare ale măduvei spinării.</p> <p>Fasciculul longitudinal medial sau tractul lui Collier este unul din tracturile proprii ale trunchiului cerebral. El este compus majoritar din fibre provenite de la nucleii vestibulari și care urcă la nucleii motori ai nervilor III, IV și VI, dar și din fibre care coboară la segmentele medulare cervicale inervând musculatura gâtului. Este un fascicul care străbate tot trunchiul cerebral. El este localizat aproape de linia mediană, anterior de canalul central. <b>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
197.	<p><b>CM. Care din structurile următoare nu sunt localizate în pedunculii cerebrali?</b></p> <p>A. Nucleul oculomotor B. <i>Substantia nigra</i> C. Coliculi superiori D. <i>Tegmentum</i> E. Coliculi inferiori</p> <p><b>CM. Which of the following structures are not located in the cerebral peduncles?</b></p> <p>A. Oculomotor nucleus B. <i>Substantia nigra</i> C. Superior colliculi D. <i>Tegmentum</i> E. Inferior colliculi</p> <p><b>CM. Какие из перечисленных анатомических формирований не локализуются в ножках мозга?</b></p> <p>A. Глазодвигательное ядро B. Черное вещество C. Верхние бугорки четверохолмия D. <i>Tegmentum</i> E. Нижние бугорки четверохолмия</p> <p>Coliculi cvadrigemeni superiori și inferiori fac parte din lama tectală sau cvadrigemenă (tectul) – porțiunea posterioară a mezencefalului.</p>

	Toate celelalte formațiuni enunțate sunt componente ale tegmentului mezencefalic, parte a pedunculilor cerebrali. <i>Astfel afirmații corecte sunt „C” și „E”.</i>
198.	<p><b>CM. Fosa interpedunculară:</b></p> <p>A. Conține substanța perforată posterioară  B. Reprezintă locul prin care apare nervul abducens (VI)  C. Este delimitată lateral de pedunculii cerebeloși superiori  D. Este o parte a mezencefalului  E. Este parte a diencefalului</p> <p><b>CM. Interpeduncular fossa:</b></p> <p>A. Contains the posterior perforated substance  B. It is the place of appearance of the abducent nerve (VI)  C. Laterally it is limited by the superior cerebellar peduncles  D. It is a part of the mesencephalon  E. It is a part of the diencephalon</p> <p><b>CM. Межножковая ямка:</b></p> <p>A. Содержит заднее продырявленное вещество  B. Является местом выхода отводящего нерва  C. Ограничена с боков верхними ножками мозжечка  D. Является частью среднего мозга  E. Является частью промежуточного мозга</p> <p>Fosa interpedunculară (Tarin) reprezintă o depresiune, delimitată de pedunculii cerebrali. În ea se conține substanța perforată posterioară și nucleul interpeduncular având conexiuni cu căile olfactive.  Fosa interpedunculară este parte a mezencefalului.  Ea nu are raporturi cu pedunculii cerebeloși superiori sau cu nervul abducens (VI).  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
	<p><b>Diencefalul – componente, conformație externă, structură.</b>  <b>Ventriculul III – pereți, comunicări.</b>  <b>Epifiza și hipofiza – structură, rol funcțional.</b></p>
199.	<p><b>CS. Diencefalul este situat:</b></p> <p>A. Deasupra cerebelului și sub emisferele cerebrale  B. Deasupra trunchiului cerebral și sub cerebel  C. În continuarea trunchiului cerebral și sub emisferele cerebrale  D. Deasupra măduvei spinării și sub emisferele cerebrale  E. Sub emisferele cerebrale și înaintea trunchiului cerebral</p> <p><b>CS. Diencephalon is located:</b></p> <p>A. Above the cerebellum and under the cerebral hemispheres  B. Above the brain stem and under the cerebellum  C. It continues the brain stem under the cerebral hemispheres  D. Above the spinal cord and under the cerebral hemispheres  E. Under the cerebral hemispheres and in front of the brain stem</p> <p><b>CS. Промежуточный мозг расположен:</b></p> <p>A. Над мозжечком, под полушариями мозга  B. Над стволом мозга, под мозжечком  C. В продолжение ствола мозга, под полушариями мозга  D. Над спинным мозгом, под полушариями мозга  E. Под полушариями мозга, впереди ствола</p>

	<p>Diencefalul este situat lateroinferior de ventriculul III, în continuarea trunchiului cerebral, fiind acoperit în cea mai mare parte de emisferele cerebrale, care lasă să se vadă numai o mică porțiune din hipotalamus. <i>Astfel unicul enunț corect este „C”.</i></p>
<p>200.</p>	<p><b>CS. Diencefalul este format din:</b></p> <p>A. Talamus, metatalamus, hipotalamus  B. Talamus, epitalamus, hipotalamus, neurohipofiză  C. Talamus, metatalamus, hipofiză, hipotalamus  <b>D. Talamus, metatalamus, epitalamus, hipotalamus, subthalmus</b>  E. Talamus, corpi geniculați, epifiză, hipotalamus</p> <p><b>CS. Diencephalon includes:</b></p> <p>A. Thalamus, metathalamus, hypothalamus  B. Thalamus, epithalamus, hypothalamus, neurohypophysis  C. Thalamus, metathalamus, hypophysis, hypothalamus  <b>D. Thalamus, metathalamus, epithalamus, hypothalamus, subthalamus</b>  E. Thalamus, geniculate bodies, epiphysis, hypothalamus</p> <p><b>CS. Промежуточный мозг состоит из:</b></p> <p>A. Таламуса, метаталамуса, гипоталамуса  B. Таламуса, эпиталамуса, гипоталамуса, нейрогипофиза  C. Таламуса, метаталамуса, гипофиза, гипоталамуса  <b>D. Таламуса, метаталамуса, эпиталамуса, гипоталамуса, субталамуса</b>  E. Таламуса, коленчатых тел, эпифиза, гипоталамуса</p> <p>În componența diencefalului se disting epitalamusul, talamusul, subthalmusul, metatalamusul, hipotalamusul și ventriculul III. <i>Astfel enunțul cel mai apropiat de adevăr este „D”.</i></p>
<p>201.</p>	<p><b>CS. Care din următoarele formațiuni se dezvoltă din diencefal?</b></p> <p><b>A. Lobul posterior al pituitarei</b>  B. Corpul trapezoid  C. Genu corporis callosi  D. Hipocampul  E. Toate cele menționate</p> <p><b>CS. Which of the following structures derive from the diencephalon?</b></p> <p><b>A. Posterior lobe of the pituitary gland</b>  B. Trapezoid body  C. Genu corporis callosi  D. Hypocampus  E. All mentioned above</p> <p><b>CS. Какие части головного мозга являются производными промежуточного мозга?</b></p> <p><b>A. Задняя доля гипофиза</b>  B. Трапециевидное тело  C. Колено мозолистого тела  D. Гиппокамп  E. Все перечисленные</p> <p>Dintre toate formațiunile enunțate doar lobul posterior al hipofizei se dezvoltă din vezicula cerebrală secundară, denumită diencefal. <i>Prin urmare enunțul corect este „A”.</i></p>

202.	<p><b>CS. Următoarele căi ascendente au releu talamic, EXCEPTÂND:</b></p> <p>A. Calea sensibilității tactile epicritice  <b>B.</b> Calea olfactivă  C. Calea sensibilității proprioceptive conștiente  D. Calea sensibilității gustative  E. Calea sensibilității tactile protopatice</p> <p><b>CS. Ascending conductive pathways having thalamic relay, EXCEPT:</b></p> <p>A. Conductive pathway of tactile epicritic sensibility  <b>B.</b> Olfactory pathway  C. Conductive pathway of conscious proprioceptive sensibility  D. Conductive pathway of taste  E. Conductive pathway of tactile protopathic sensibility</p> <p><b>CS. В таламусе переключаются восходящие пути, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p>A. Пути поверхностной осязательной чувствительности  <b>B.</b> Обонятельного пути  C. Пути осознанной проприоцептивной чувствительности  D. Пути вкусовой чувствительности  E. Пути протопатической осязательной чувствительности</p> <p>Dintre căile ascendente enunțate releu talamic nu are numai calea olfactivă. <i>Corect – „B”.</i></p>
203.	<p><b>CS. Au releu diencefalic următoarele căi senzoriale, EXCEPTÂND:</b></p> <p><b>A.</b> Calea olfactivă  B. Calea auditivă  C. Calea gustativă  D. Calea optică  E. Calea sensibilității tactile epicritice</p> <p><b>CS. Sensory conductive pathways having the thalamic relay, EXCEPT:</b></p> <p><b>A.</b> Olfactory  B. Auditory  C. Taste  D. Optic  E. Conductive pathway of tactile epicritic sensibility</p> <p><b>CS. В таламусе переключаются чувствительные проводящие пути, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p><b>A.</b> Обонятельного пути  B. Слухового пути  C. Пути вкусовой чувствительности  D. Зрительного пути  E. Пути поверхностной осязательной чувствительности</p> <p>Dintre căile senzoriale enunțate releu talamic nu are calea senzorială olfactivă. <i>Corect – „A”.</i></p>
204.	<p><b>CS. Care dintre următoarele structuri este parte a epitalamusului?</b></p> <p>A. Stria terminalis  B. Stria medularis thalami  C. Fornixul  <b>D.</b> Comissura posterior  E. Pulvinarul</p>

	<p><b>CS. Which of the following structures is a part of the epithalamus?</b></p> <p>A. Stria terminalis  B. Stria medullaris thalami  C. Fornix  <b>D. Posterior commissure</b>  E. Pulvinar</p> <p><b>CS. К эпителиамусу относится:</b></p> <p>A. Stria terminalis  B. Stria medularis thalami  C. Fornix cerebri  <b>D. Commissura cerebri posterior</b>  E. Pulvinar thalami</p> <p>Diencefalul este constituit din epitalamus, talamus, subthalmus, metotalamus, hipotalamus și ventriculul III. Epitalamusul este situat în partea posterosuperioară a diencefalului, în apropierea tectumului mezencefalic. Este format dintr-un complex de structuri cu origini și roluri diferite. El include epifiza (glanda pineală), o glandă cu secreție internă, habenulele, reprezentate de fascicule de fibre ce continuă stria medulară a talamusului, trigonul habenular, comisura habenulară, care se formează între habenule. La baza epifizei se află recesul pineal – o prelungire posterioară a ventriculului III, limitată superior de comisura habenulară iar inferior de comisura posterioară, inferior de care se deschide apeductul Sylvius. În epitalamus se află nucleii și fascicule de substanță albă.</p> <p>Nucleii sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul habenular lateral, nucleul habenular medial și nucleii pretectali, situați în aria pretectală cu rol în reflexele fotomotorii.</li> </ul> <p>Fasciculele de substanță albă sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comisura habenulară (conține fibre aferente de la stria medulară;</li> <li>- comisura posterioară, comisura albă posterioară sau epitalamică (conține un nucleu propriu - nucleul comisurii posterioare al lui Darkschewitsch, atașat nucleilor accesori ai nervului oculomotor)</li> <li>- tractul habenulointerpeduncular sau fasciculul retroflex a lui Meynert, conține fibre eferente de la nucleii habenulari la nucleul roșu și nucleul interpeduncular al lui Gudden.</li> </ul> <p>Stria terminală reprezintă o bandă de substanță albă, care separă corpul nucleului caudat de talamus. Conține fibre mielinice cu originea în nucleul amigdaloidian. Ține de nucleii bazali. Stria medulară a talamusului reprezintă o structură a talamusului localizată pe tenia talamusului, care posterior și dorsal se continuă cu habenula. Conține fibre nervoase de la fornix, stria terminală și septul precomisural (o lamă fină, localizată pe fața medială a lobului frontal anterior de lama terminală). Pulvinarul este polul posterior al talamusului, iar fornixul reprezintă o formațiune de substanță albă, care conține fibre cu originea în hipocamp și destinația nucleii mediali ai talamusului și hipotalamus. Astfel parte a epitalamusului din cele enunțate este doar comisura epitalamică, comisura albă posterioară, sau mai precis – comisura posterioară, <i>deci afirmația corectă este „D”</i>.</p>
205.	<p><b>CS. Nucleii anteriori ai hipotalamusului au rol în:</b></p> <p>A. Secreția de hormoni ce se depozitează în adenohipofiză  <b>B. Secreția de hormoni ce se depozitează în neurohipofiză</b>  C. Integrarea simpatică  D. Secretă hormoni gonadotropi  E. Coordonarea funcțiilor sexuale</p> <p><b>CS. Functions of anterior nuclei of the hypothalamus:</b></p> <p>A. Secretion of hormones that are stored in the adenohipophysis</p>



	<p><b>B.</b> Secretion of hormones that are stored in the neurohypophysis  <b>C.</b> Sympathetic integration  <b>D.</b> Secretion of gonadotropins  <b>E.</b> Coordination of sexual function</p> <p><b>CS. Передние ядра гипоталамуса влияют на:</b>  <b>A.</b> Секрецию гормонов, накапливающихся в аденогипофизе  <b>B.</b> Секрецию гормонов, накапливающихся в нейрогипофизе  <b>C.</b> Симпатическую интеграцию  <b>D.</b> Секрецию гонадотропных гормонов  <b>E.</b> Реализацию половых функций</p> <p>Nucleii anteriori ai hipotalamusului sau nucleii din aria hipotalamică rostrală sunt destul de numeroși și formează mai multe grupuri neuronale, ca grupul nucleilor preoptici, nucleul supraoptic, compus din trei părți, nucleul paraventricular, nucleul suprachiasmatic, nucleul anterior etc. Dintre acestea nucleul supraoptic și nucleul paraventricular sunt formați din celule mari neurosecretoare, care secretă oxitocină și hormon antidiuretic, transportați prin tractul hipotalamohipofizar și stocați în lobul posterior al hipofizei (neurohipofiză). <b>Prin urmare enunțul corect este „B”</b>, iar toate celelalte sunt născociri.</p>
206.	<p><b>CS. Hipotalamusul este controlat de:</b>  <b>A.</b> Talamus  <b>B.</b> Trunchiul cerebral  <b>C.</b> Cerebel  <b>D.</b> Scoarța emisferelor cerebrale  <b>E.</b> Nucleii bazali</p> <p><b>CS. Hypothalamus is controled by:</b>  <b>A.</b> Thalamus  <b>B.</b> Brain stem  <b>C.</b> Cerebellum  <b>D.</b> Cortex of cerebral hemispheres  <b>E.</b> Basal ganglia (nuclei)</p> <p><b>CS. Гипоталамус контролируется:</b>  <b>A.</b> Зрительным бугром  <b>B.</b> Стволом мозга  <b>C.</b> Мозжечком  <b>D.</b> Корой больших полушарий мозга  <b>E.</b> Базальными ядрами</p> <p>Hipotalamusul constituie un important centru de coordonare a funcțiilor endocrine, a sistemului nervos vegetativ și a comportamentului emoțional. Prin conexiunile sale hipotalamusul realizează funcțiile integratoare, armonizează activitățile viscerale cu cele somatice, contribuind la buna funcționare a organelor interne, menținerea homeostaziei etc. În condiții normale hipotalamusul dispune de un anumit grad de independență, însă în condiții extreme, de stres, cortexul cerebral poate să-și exercite controlul asupra activității hipotalamusului. <b>Astfel afirmația corectă este „D”</b>.</p>
207.	<p><b>CS. Nucleii din aria hipotalamică dorsală au rol de:</b>  <b>A.</b> Integrare simpatică  <b>B.</b> Integrare parasimpatică termoreglatoare  <b>C.</b> Control al activității secretorii ai hipofizei anterioare  <b>D.</b> Secreție a hormonilor ce se depozitează în hipofiza posterioară  <b>E.</b> Toate false</p>

	<p><b>CS. Function of the dorsal nuclei of the hypothalamus is:</b></p> <p>A. Sympathetic integration  B. Parasympathetic thermoregulatory integration  C. Control of secretory activity of the anterior hypophysis  D. Secretion of hormones that are stored in the posterior hypophysis  <b>E. All mentioned above are false</b></p> <p><b>CS. Ядра дорсальной подталамической области участвуют в:</b></p> <p>A. Симпатической интеграции  B. Парасимпатической интеграции и терморегуляции  C. Контроле над секреторной деятельностью передней доли гипофиза  D. Секреции гормонов, накапливающихся в задней доле гипофиза  <b>E. Все варианты ошибочны</b></p> <p>Aria hipotalamică dorsală cuprinde trei nucleei:  - nucleul dorsomedial;  - nucleul endopeduncular;  - nucleul ansei lenticulare.  Rolul lor funcțional nu corespunde funcțiilor enunțate. <i>Afirmația corectă este „E”.</i></p>
208.	<p><b>CS. Substanța perforată posterioară:</b></p> <p>A. Se află între striile olfactive medială și laterală  B. Se află înaintea infundibulului  <b>C. Este delimitată lateral de pedunculii cerebrali</b>  D. Este acoperită de lamina terminalis  E. C + B</p> <p><b>CS. Posterior perforated substance:</b></p> <p>A. Is located between the medial and lateral olfactory striae  B. Is located in front of the infundibulum  <b>C. Is limited by the cerebral peduncles laterally</b>  D. Is covered by the lamina terminalis  E. C + B</p> <p><b>CS. Заднее продырявленное вещество:</b></p> <p>A. Находится между медиальными и латеральными обонятельными полосками  B. Находится впереди воронки  <b>C. Ограничено с боков ножками мозга</b>  D. Покрыто концевой пластинкой  E. B + C</p> <p>Substanța perforată posterioară se află în profunzimea fosei interpedunculare, fiind limitată anterior de corpii mamilari, posterior de punte și bilateral de pedunculii cerebrali. Prin orificiile ei în masa encefalului pătrund vasele sangvine. <i>Afirmația corectă este „C”.</i></p>
209.	<p><b>CS. Statinele și liberinele sunt produse ale:</b></p> <p>A. Magnocelularei sau celulelor colinergice  <b>B. Parvocelularei sau celulelor adrenergice</b>  C. Nucleilor ariei hipotalamice laterale  D. Corpilor mamilari  E. Corpilor geniculati medial si lateral</p> <p><b>CS. Statines and liberines are produced by:</b></p> <p>A. Magnocellular or cholinergic cells  <b>B. Parvocellular or adrenergic cells</b>  C. Nuclei of the lateral hypothalamic area</p>

	<p>D. Mamillary bodies E. Medial and lateral geniculate bodies</p> <p><b>CS. Статины и либерины продуцируются:</b> A. Крупноклеточными ядрами или холинергическими клетками <b>B.</b> Мелкоклеточными ядрами или адренергическими клетками C. Ядрами боковой подталамической области D. Сосцевидными телами E. Медиальными и латеральными коленчатыми телами</p> <p>Statinele (factori inhibitori) și liberinele (factor activatori) reprezintă neurohormoni adenohipofizotropi, produși de celulele neurosecretoare mici adrenergice (parvocelulare) ale hipotalamusului mediobazal și parțial ale celui posterior. <b>Afirmația corectă este „B”</b>, deoarece celulele colinergice din nucleii supraoptic și paraventricular produc vasopresina și oxitocina, iar celelalte formațiuni enunțate nu sunt neurosecretoare.</p>
210.	<p><b>CS. Hipotalamusul reprezintă partea diencefalului:</b> <b>A.</b> Ventrală B. Dorsală C. Antero-superioară D. Postero-inferioară E. Laterală</p> <p><b>CS. Which part of the diencephalon is presented by hypothalamus?</b> <b>A.</b> Ventral B. Dorsal C. Antero-superior D. Postero-inferior E. Lateral</p> <p><b>CS. В промежуточном мозге гипоталамус расположен:</b> <b>A.</b> Вентрально B. Дорсально C. Впереди и сверху D. Внизу и сзади E. Латерально</p> <p>Hipotalamusul este formațiunea diencefalică ventrală, impară, mediană care formează planșeul și jumătatea inferolaterală a ventriculului III extinzându-se laterosuperior spre talamus, de care este separat prin șanțul hipotalamic. Fața inferioară a hipotalamusului, singura vizibilă, este delimitată anterior de chiasma optică, anterolateral de tractul optic, posterolateral de pedunculii cerebrali și posterior de substanța perforată posterioară. <b>Afirmația corectă astfel este „A”</b>.</p>
211.	<p><b>CS. Subtalamusul este localizat:</b> A. Medial de talamus și dorsal de hipotalamus <b>B.</b> Ventral de talamus și lateral de hipotalamus C. Medial de hipotalamus D. Anterior de lamina terminalis E. Lateral de capsula internă</p> <p><b>CS. Subthalamus is located:</b> A. Medially to the thalamus and dorsally to the hypothalamus <b>B.</b> Ventrally to the thalamus and laterally to the hypothalamus C. Medially to the hypothalamus D. In front of the lamina terminalis E. Laterally to the internal capsule</p>

	<p><b>CS. Subthalamus располагается:</b></p> <p>A. Медиальнее зрительного бугра и дорсально от гипоталамуса  <b>B.</b> Вентрально от зрительного бугра и латеральнее гипоталамуса  C. Медиально по отношению к гипоталамусу  D. Впереди концевой пластинки  E. Кнаружи от внутренней капсулы</p> <p>Subthalamusul, sau talamusul ventral este o structură diencefalică care reprezintă o zonă de trecere dintre talamus și mezencefal. Este situat cranial de tegmentul mezencefalic, ventral de talamus, lateral de hipotalamus și medial de capsula internă și nucleul lentiform. Este alcătuit din formațiuni cenușii proprii (nucleul subtalamic, sau corpul lui Luys, nucleii câmpurilor perizonale, zona incertă). <i>Afirmația corectă, după câte se poate constata este „B”.</i></p>
212.	<p><b>CS. Care din structurile următoare se dezvoltă din telencefal?</b></p> <p><b>A.</b> Area Broca, insula, nucleul septal  B. Bulbul cornului posterior, lamina terminalis, hipofiza  C. Brachium inferior, nucleus ruber, gyrus cinguli  D. A + B  E. Nimic din cele de mai sus</p> <p><b>CS. Which of the following structures derive from the telencephalon?</b></p> <p><b>A.</b> Broca’s area, insula, septal nucleus  B. Bulb of the posterior horn of the lateral ventricle, lamina terminalis, hypophysis  C. Inferior brachium, red nucleus, gyrus cinguli  D. A + B  E. None of the mentioned above</p> <p><b>CS. Какое анатомическое образование является производным конечного мозга?</b></p> <p><b>A.</b> Извилина Брока, островок, септальное ядро  B. Утолщение заднего рога, концевая пластинка, гипофиз  C. Нижнее плечо, красное ядро, поясная извилина  D. A + B  E. Все варианты ошибочны</p> <p>Insula sau lobul insular, lobul frontal la nivelul căruia se află aria lui Broca sau aria paraolfactivă (o mică zonă a cortexului cerebral, situată pe fața medială a lobului frontal, la joncțiunea girusului drept cu girusul cingular. Această arie conține mai multe girusuri paraolfactive, separate de șanțuri paraolfactive) și nucleii septali (ai septului pelucid) sunt derivate ale telencefalului (veziculei cerebrale secundare V). <i>Afirmația corectă – „A”.</i></p>
213.	<p><b>CS. Prin orificiile Monro comunică:</b></p> <p>A. Plexurile coroide cu ventriculul III  <b>B.</b> Ventriculele laterale cu ventriculul III  C. Ventriculele III și V  D. Ventriculul IV cu spațiul subarahnoidian  E. Ventriculele laterale cu ventriculul IV</p> <p><b>CS. Orifice of Monro communicates:</b></p> <p>A. Choroid plexuses with the IIIrd ventricle  <b>B.</b> Lateral ventricles with the IIIrd ventricle  C. The IIIrd and Vth ventricles  D. The IVth ventricle with the subarachnoid space  E. Lateral ventricles with the IV-th one</p>

	<p><b>CS. Через отверстия Монро сообщаются:</b>  A. Сосудистые сплетения с III желудочком  <b>B.</b> Боковые желудочки с III желудочком мозга  C. III и V желудочки  D. IV мозговой желудочек с подпаутинным пространством  E. Боковые желудочки с IV желудочком</p> <p>Orificiile interventriculare Monro sunt delimitate posterior de tuberculul anterior al talamusului iar anterior de stâlpii anteriori sau columnele fornixului. Prin orificiile Monro comunică ventriculele laterale cu ventriculul trei. <i>O singură afirmație corectă – „B”.</i></p>
214.	<p><b>CS. Plafonul ventriculului III este format de:</b>  A. Fornix  B. Corpus callosum  C. Ependimă  <b>D.</b> Pânza coroidă  E. Toate de mai sus</p> <p><b>CS. The roof of the IIIrd ventricle is formed by:</b>  A. Fornix  B. Corpus callosum  C. Ependima  <b>D.</b> Tela choroidea  E. All mentioned above</p> <p><b>CS. Крыша III желудочка образована:</b>  A. Сводом мозга  B. Мозолистым телом  C. Эпендимой  <b>D.</b> Сосудистым сплетением  E. Все варианты ошибочны</p> <p>Ventriculul III reprezintă cavitatea diencefalului. Aceasta este una îngustă, situată în plan sagital și e delimitată de șase pereți: superior, inferior, anterior, posterior și doi pereți laterali. Peretele superior, sau plafonul ventriculului III este format de pânza coroidă a ventriculului III, care este reprezentată de două foițe ale piei mater. Ea are o formă triunghiulară, cu baza orientată posterior, și este dispusă în plan orizontal. Pe fața ventriculară a pânzei coroide se află plexurile coroide ale ventriculului, care prin orificiile Monro se continuă cu plexurile coroide ale ventriculilor laterali. <i>Afirmația corectă este „D”.</i></p>
215.	<p><b>CS. Tela choroidea a ventriculului III:</b>  <b>A.</b> Constă dintr-un strat dublu de pia  B. Formează planșeul ventriculului III  C. Constă dintr-un strat dublu de ependimă  D. Se află între corpul calos și fornix  E. Se continuă în cornul posterior al ventriculului lateral</p> <p><b>CS. Tela choroidea of the IIIrd ventricle:</b>  <b>A.</b> Consists of a double layer of the pia mater  B. Forms the floor of the IIIrd ventricle  C. Consists of double ependimal layer  D. Is located between the callosal body and fornix  E. Continues in the posterior horn of the lateral ventricle</p> <p><b>CS. Сосудистое сплетение III желудочка:</b>  <b>A.</b> Состоит из 2-х слоев сосудистой оболочки мозга  B. Формирует дно III желудочка</p>

	<p>C. Состоит из 2-х слоев эпендимы  D. Располагается между мозолистым телом и сводом мозга  E. Достигает заднего рога бокового желудочка</p> <p>Pânza coroidă a ventriculului III formează peretele superior al acestuia. Are o formă triunghiulară, cu baza orientată posterior și este situată în plan orizontal. Constă din două straturi de pia mater. Stratul superior al pânzei vasculare este concreșcut cu fața inferioară a fornixului. La nivelul orificiilor interventriculare acest strat sau lamă se răsucește, trece în lama inferioară, care se continuă posterior peste corpul pineal și tectul mezencefalului. În sens lateral lamele superioară și inferioară de pia mater împreună cu vasele sangvine aflate între ele trec din partea medială prin fisura vasculară în cavitatea ventriculului lateral, pătrunzând printre fața dorsală a talamusului și fața inferioară a fornixului. Între lamele superioară și inferioară ale pânzei vasculare se situează două vene cerebrale interne, care prin confluieră formează vena lui Galenus (v. cerebri magna). Dinspre cavitatea ventriculară pânza vasculară este tapetată cu o lamă epitelială. Excrescențele (vilozitățile) lamei inferioare a pânzei împreună cu lama epitelială care le acoperă sunt suspendate în cavitatea ventriculului III formând plexul coroid al ventriculului III. La nivelul orificiilor interventriculare acest plex se continuă cu plexul coroid al ventriculului lateral. <b>Afirmația corectă este numai „A”.</b></p>
216.	<p><b>CM. Diencefalul este constituit din:</b></p> <p>A. Lama cvadrigemenă  <b>B.</b> Regiunea talamică  C. Ventriculul IV  <b>D.</b> Hipotalamus  <b>E.</b> Ventriculul III</p> <p><b>CM. Diencephalon consists of:</b></p> <p>A. Quadrigemnal lamina  <b>B.</b> Thalamic region  C. IVth ventricle  <b>D.</b> Hypothalamus  <b>E.</b> III rd ventricle</p> <p><b>CM. Промежуточный мозг состоит из:</b></p> <p>A. Пластинки четверохолмия  <b>B.</b> Таламической области  C. IV мозгового желудочка  <b>D.</b> Гипоталамуса  <b>E.</b> III желудочка</p> <p>După o descriere mai veche (BNA, PNA) diencefalul constă din regiunea talamică sau talamencefal, hipotalamus și ventriculul III, iar regiunea talamică la rândul său include talamusul cu regiunea subtalamică, metatalamusul și epitalamusul. <b>Corect – „B”, „D” și „E”.</b></p>
217.	<p><b>CM. Regiunea talamică a creierului intermediar include:</b></p> <p>A. Hipotalamusul  <b>B.</b> Metatalamusul  C. Metencefalul  <b>D.</b> Talamusul  <b>E.</b> Epitalamusul</p> <p><b>CM. Component parts of the thalamic region:</b></p> <p>A. Hypothalamus  <b>B.</b> Metathalamus  C. Metencephalon  <b>D.</b> Thalamus  <b>E.</b> Epithalamus</p>

	<p><b>CM. Таламическая область промежуточного мозга состоит из:</b></p> <p>A. Гипоталамуса  <b>B. Метаталамуса</b>  C. Заднего мозга  D. Таламуса  E. Эпиталамуса</p> <p>Conform BNA și PNA regiunea talamică a diencefalului sau talamencefalul include talamusul, metatalamusul și epitalamusul. <i>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
218.	<p><b>CM. Talamusul prezintă următoarele formațiuni morfologice:</b></p> <p>A. Aripile  <b>B. Pulvinarul</b>  C. Pedunculii cerebrali  <b>D. Tuberculul anterior</b>  E. Fețele medială și superioară</p> <p><b>CM. Structures related to the thalamus:</b></p> <p>A. Wings  <b>B. Pulvinar</b>  C. Cerebral peduncles  <b>D. Anterior tubercle</b>  E. Medial and dorsal (superior) surfaces</p> <p><b>CM. Зрительный бугор включает:</b></p> <p>A. Крылья  <b>B. Подушку</b>  C. ножки мозга  <b>D. Передний бугор</b>  E. Медиальную и верхнюю поверхности</p> <p>Talamusul reprezintă principalul component simetric al diencefalului. Este o formațiune ovală și prezintă doi poli și patru fețe. Polul anterior este mai ascuțit și formează tuberculul anterior al talamusului. Împreună cu coloana anterioară a fornixului el delimitează orificiul interventricular al lui Monro. <i>Polul posterior</i> este mai rotunjit, mai voluminos, el se numește pulvinar. De polul posterior se atașează metatalamusul. <i>Fața superioară</i> corespunde cu partea inferioară a ventriculului lateral și e separată de nucleul caudat prin stria terminală, iar de fața medială printr-o muchie numită tenia talamusului, pe care se află stria medulară. <i>Fața medială</i> privește spre ventriculul III. Pe ea se află adeziunea intertalamică – o punte de substanță cenușie care leagă cele două entități talamice. Pe această față se află șanțul hipotalamic Monro, care separă talamusul de hipotalamus. <i>Fața inferioară</i> vine în raport cu hipotalamusul și subthalmusul. <i>Fața laterală</i> vine în raport cu capsula internă și parțial cu nucleul caudat. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „B”, „D”, „E”.</i></p>
219.	<p><b>CM. Substanța cenușie a talamusului este organizată sub aspect de nuclei:</b></p> <p>A. Dorso-laterali  <b>B. Anteriori și posteriori</b>  C. Inferiori  D. Ventrolaterali  E. Mediali</p> <p><b>CM. Gray matter of the thalamus is organized under the aspect of:</b></p> <p>A. Dorso-lateral nuclei  <b>B. Anterior and posterior nuclei</b>  C. Inferior nuclei</p>

	<p><b>D. Ventrolateral nuclei</b>  <b>E. Medial nuclei</b></p> <p><b>СМ. Скопления серого вещества таламуса образуют ядра:</b>  <b>A. Дорсолатеральные</b>  <b>B. Передние и задние</b>  <b>C. Нижние</b>  <b>D. Вентролатеральные</b>  <b>E. Медиальные</b></p> <p>Talamusul este format din substanță cenușie și substanță albă.  Substanța cenușie constă din nuclei (cca 60) asociați în mai multe grupe.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nucleii anteriori au funcție de releu. Primesc aferențe de la hipotalamus și trimit eferențe spre girusul cingular. Aparțin la sistemul limbic și au rol în învățare, memorie și emoții. Grupul cuprinde trei nuclei (anterodorsal, anteromedial și anteroventral).</li> <li>2. Nucleii dorsali cuprind: <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul dorsal lateral cu rol de releu. Primește aferențe de la hipocamp și trimite eferențe la girusul cingular;</li> <li>- nucleul lateral posterior cu rol de releu. Primește aferențe de la coliculul superior și lobul occipital, are rol în integrarea senzorială;</li> <li>- nucleii pulvinarului (4 la număr) cu rol de releu. Sunt integrați sistemului vizual și au rol în integrarea senzorială, în percepție și limbaj.</li> </ul> </li> <li>3. Nucleii mediali au rol de releu. Primesc aferențe de la nucleii bazali, amigdală, sistemul olfactiv și trimit eferențe la cortexul prefrontal. Aparțin de sistemul limbic, au rol în emoții, cunoaștere, învățare și memorie. Grupul cuprinde doi nuclei – mediodorsal și medioventral.</li> <li>4. Nucleii ventrali – cel mai numeros grup. Formează releul căilor senzitive ascendente. Grupul cuprinde nucleul ventral posterior inferior, nucleii ventrali laterali, nucleul ventral anterior, nucleii ventrobazali, nucleii ventrali mediali, ventral intermediar, ventral posterior intern, ventroposterior.</li> <li>5. Nucleii posteriori (format din trei).;</li> <li>6. Nucleii intralaminari includ 5 nuclei, care aparțin formației reticulare;</li> <li>7. Nucleii liniei mediane – 4 la număr, aparțin formației reticulare;</li> <li>8. Nucleul reticular – ține de formația reticulară.</li> </ol> <p><b>Afirmații corecte – „A”, „B”, „D” și „E”.</b></p>
220.	<p><b>СМ. Стриле медуларă și terminală:</b>  <b>A. Leagă amigdala cu area subcallosa</b>  <b>B. Leagă nucleul habenular cu area septalis</b>  <b>C. Leagă bulbul rahidian cu talamusul</b>  <b>D. Trece împreună cu vena talamostriată printre nucleul caudat și talamus</b>  <b>E. Leagă nucleul habenular cu nucleul caudat</b></p> <p><b>СМ. Striae medullaris and terminalis:</b>  <b>A. Connects amygdala with subcallosal area</b>  <b>B. Connects habenular nucleus with septal area</b>  <b>C. Connects myelencephalon with thalamus</b>  <b>D. Passes together with the thalamostriate vein between the caudate nucleus and thalamus</b>  <b>E. Connects habenular nucleus with caudate one</b></p> <p><b>СМ. Мозговые полоски зрительного бугра:</b>  <b>A. Соединяет corpus amygdaloideum с area subcallosa</b>  <b>B. Соединяет ядро уздечки с area septalis</b>  <b>C. Соединяет продолговатый мозг с таламусом</b>  <b>D. Вместе с таламостриальной веной проходит между хвостатым ядром и таламусом</b>  <b>E. Соединяет ядро уздечки с хвостатым ядром</b></p>



	<p>Stria medulară a talamusului este situată pe fața medială a talamusului, sub tenia. Dorsal și posterior ea se continuă cu habenula. Reprezintă un fascicul de fibre aferente de la nucleii septali, regiunea preopticohipotalamică laterală și nucleii talamici anteriori spre habenulă, precum și de la fornix, stria terminală și septul precomisural (o lamă fină situată pe fața medială a lobului frontal, anterior de lama terminală). Stria terminală separă fața dorsală a talamusului de nucleul caudat. Ea pornește din partea posteroinferioară a corpului amigdaloidian, are traiect posterior pe tavanul cornului temporal al ventriculului lateral unde se găsește medial de coada nucleului caudat, traversează spre anterior șanțul talamostriat, coboară sub orificiul Monro și ajunge la aria septală. Aria septală e formată de septul pelucid cu nucleii lui și girusul paraterminal cu nucleii lui. Această arie reprezintă zona de asociație a sistemului limbic cu hipotalamusul, epitalamusul și neocortexul. Girusul paraterminal, sau circumvoluțiunea lui Zuckerkandl este o parte a ariei subcalosa, situată rostral de lama terminală. Aria subcalosa este o zonă a feței mediale a emisferei, localizată inferior de genunchiul și ciocul corpului calos, care reprezintă o continuare a septului transparent. <b><i>Astfel dintre cele enunțate corecte par a fi afirmațiile „A” și „B”.</i></b></p>
221.	<p><b>CM. Talamusul:</b></p> <p>A. E separat de nucleul lentiform prin brațul anterior al capsulei interne  <b>B.</b> Formează o parte din peretele lateral al ventriculului III  C. Din partea lui posterioară se află orificiul interventricular  <b>D.</b> E situat inferior de corpul fornixului  <b>E.</b> Are o față superioară care este parte a planșeului ventriculului lateral</p> <p><b>CM. Thalamus:</b></p> <p>A. Is separated from the lentiform nucleus by anterior limb of the internal capsule  <b>B.</b> Forms a part of the lateral wall of the IIIrd ventricle  C. Interventricular foramen is located behind it  <b>D.</b> Is located under the body of the fornix  <b>E.</b> Its superior surface is a part of the floor of the lateral ventricle</p> <p><b>CM. Зрительный бугор:</b></p> <p>A. Отделен от чечевицеобразного ядра передней ножкой внутренней капсулы  <b>B.</b> Формирует часть латеральной стенки III желудочка  C. Позади таламуса расположено межжелудочковое отверстие  <b>D.</b> Располагается ниже тела свода мозга  <b>E.</b> Верхней своей поверхностью участвует в образовании дна бокового желудочка</p> <p>Talamusul prezintă doi poli și patru fețe. Polul lui anterior este mai ascuțit și formează tuberculul anterior al talamusului, care împreună cu coloana anterioară a fornixului delimitează orificiul interventricular al lui Monro. Fața lui medială formează partea superioară (mai sus de șanțul hipotalamic) a peretelui lateral al ventriculului III, iar fața lui superioară participă la formarea planșeului porțiunii centrale a ventriculului lateral împreună cu nucleul caudat. Fața lui laterală e separată de nucleul lentiform prin brațul posterior al capsulei interne. Talamusul, la fel ca și fața superioară a diencefalului se află sub corpul fornixului și sub corpul calos. <b><i>Corecte sunt afirmațiile „B”, „D” și „E”.</i></b></p>
222.	<p><b>CM. Nucleii talamusului prezintă, sub aspect funcțional:</b></p> <p>A. Centri subcorticali motori  B. Centri vegetativi  <b>C.</b> Relee ale cailor conductoare senzitive  <b>D.</b> Centri subcorticali senzitivi  E. Centri subcorticali senzoriali</p> <p><b>CM. According to their function, the thalamic nuclei are:</b></p> <p>A. Subcortical motor centers  <b>B.</b> Vegetative centers</p>

	<p><b>C. Relay of the sensory conductive pathway</b>  <b>D. Subcortical sensory center</b>  E. Subcortical sensorial centers</p> <p><b>СМ. Соответственно функциональному назначению ядра таламуса являются:</b>  A. Подкорковыми двигательными центрами  B. Вегетативными центрами  <b>C. Релейными центрами чувствительных проводящих путей</b>  <b>D. Подкорковыми чувствительными центрами</b>  E. Подкорковыми сензорными центрами</p> <p>Sub aspect funcțional talamusul reprezintă centrul subcortical și colectorul principal al informației somatosenzitive, conduse prin trunchiul cerebral spre emisferele encefalului. Talamusul este considerat ca fiind ultimul releu spre scoarța cerebrală a majorității căilor ascendente cu excepția celor olfactive. Termenul „Talamus” a fost introdus de către Claudius Galenus – renumitul medic și anatomist roman.  <b>Corecte sunt afirmațiile „C” și „D”.</b></p>
223.	<p><b>СМ. Metathalamusul este constituit din:</b>  <b>A. Corpii geniculați laterali</b>  B. Coliculi superiori  C. Corpul calos  <b>D. Corpii geniculați mediali</b>  E. Genunchiul capsulei interne</p> <p><b>СМ. Metathalamus consists of:</b>  <b>A. Lateral geniculate bodies</b>  B. Superior colliculi  C. Callosal body  <b>D. Medial geniculate bodies</b>  E. Genu of the internal capsule</p> <p><b>СМ. Метаталамус состоит из:</b>  <b>A. Латеральных коленчатых тел</b>  B. Верхних бугорков  C. Мозолистого тела  <b>D. Медиальных коленчатых тел</b>  E. Колена внутренней капсулы</p> <p>Metathalamusul este situat posteroinferior de Talamus și este format din corpii geniculați, conectați cu coliculi cvadrigemeni. Corpul geniculat lateral reprezintă o masă ovoidă mică situată inferolateral de pulvinar. Este unit de coliculul superior prin brațul coliculului superior. Este releul diencefalic al căii vizuale. Corpul geniculat lateral conține doi nuclei:  - nucleul dorsal, nucleul principal care primește aferențe prin tractul optic;  - nucleul ventral sau pregeniculat.</p> <p>Corpul geniculat medial este situat pe fața inferioară a pulvinarului, lateral de coliculul inferior, cu care e unit prin brațul coliculului inferior. Este releul diencefalic al căii auditive. Conține nucleii:  - nucleul ventral, eferențele căruia formează radiația acustică;  - nucleul dorsal;  - nucleul medial magnocelular. <b>Astfel afirmații corecte sunt „A” și „D”.</b></p>
224.	<p><b>СМ. Metathalamusul este format din:</b>  <b>A. Corpul geniculat lateral</b>  B. Epifiză  <b>C. Corpul geniculat medial</b></p>

	<p>D. Hipofiză E. Pulvinar</p> <p><b>CM. Metathalamus consists of:</b></p> <p>A. Lateral geniculate body B. Epiphysis C. Medial geniculate body D. Hypophysis E. Pulvinar</p> <p><b>CM. Метаталамус включает в своем составе:</b></p> <p>A. Латеральные коленчатые тела B. Эпифиз C. Медиальные коленчатые тела D. Гипофиз E. Подушку</p> <p>Metatalamusul este situat posteroinferior de Talamus și este format din corpii geniculați, conectați cu coliculi cvadrigemeni. Corpul geniculat lateral reprezintă o masă ovoidă mică situată inferolateral de pulvinar. Este unit de coliculul superior prin brațul coliculusului superior. Este releul diencefalic al căii vizuale.</p> <p>Corpul geniculat lateral conține doi nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul dorsal, nucleul principal care primește aferențe prin tractul optic;</li> <li>- nucleul ventral sau pregeniculat.</li> </ul> <p>Corpul geniculat medial este situat pe fața inferioară a pulvinarului, lateral de coliculul inferior, cu care e unit prin brațul coliculusului inferior. Este releul diencefalic al căii auditive. Conține nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul ventral, eferențele căruia formează radiația acustică;</li> <li>- nucleul dorsal;</li> <li>- nucleul medial magnocelular.</li> </ul> <p>Epifiza ține de epitalamus, hipofiza - de hipotalamus, iar pulvinarul este parte componentă a talamusului. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
225.	<p><b>CM. Epitalamusul este format din:</b></p> <p>A. Epifiză B. Hipofiză C. Nucleul în care se închid reflexe olfactive-somatice D. Corpi geniculați E. Habenulă</p> <p><b>CM. Epithalamus includes:</b></p> <p>A. Epiphysis B. Hypophysis C. Nucleus of the olfactive-somatic reflexes D. Geniculate bodies E. Habenulae</p> <p><b>CM. Эпиталамус состоит из:</b></p> <p>A. Эпифиза B. Гипофиза C. Ядра в котором замыкаются обонятельно-соматические рефлексы D. Коленчатых тел E. Уздечки</p> <p>Epitalamusul este situat în partea posterosuperioară a diencefalului, în apropierea tectului mezencefalic. Este format în principal de epifiză și habenule. Epifiza sau corpul pineal are 8/4/2 mm și o greutate de cca 0,1 g. Este o glandă endocrină cu rol în general inhibitor asupra</p>

	<p>activității celorlalte glande endocrine. Activitatea ei secretorie este provocată de stimuli luminoși. Secretă melatonina, arginin-vasopresina (cu proprietăți asemănătoare hormonului antidiuretic) și un factor hipoglicemiant epifizar. Principalul ei hormon este melatonina. Habenula este reprezentată de un fascicul de fibre, care continuă stria medulară a talamusului și care apoi se lățește, capătă o formă triunghiulară și formează trigonul habenular. Cele două habenule sunt unite la nivelul ventriculului III prin comisura habenulară.</p> <p>Epitalamusul conține nucleii și fascicule de substanță albă.</p> <p>Nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul habenular lateral;</li> <li>- nucleul habenular medial;</li> <li>- nucleii pretectali (în număr de patru), sunt situați în aria pretectală (zona dintre marginea superioară a coliculusului superior și comisura posterioară sau epitalamică) și parțial la nivelul comisurii posterioare. Aria pretectală are rol în reflexele fotomotorii.</li> </ul> <p>Fasciculele de substanță albă sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comisura habenulară – conține fibre aferente de la stria medulară și care parțial se încrucișează la nivelul acestei comisuri;</li> <li>- comisura albă posterioară sau epitalamică – este o structură predominant albă, dar care conține și un nucleu propriu și parțial nucleii pretectali, de aceea termenul corect este comisura posterioară.</li> </ul> <p>Nucleul comisurii posterioare al lui Darkschewitsch, care este atașat nucleilor accesori ai nervului oculomotor, nu aparține epitalamusului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tractul habenulointerpeduncular sau fasciculul retroflex al lui Meynert conține fibre eferente de la nucleii habenulari la nucleul roșu și nucleul interpeduncular al lui Gudden.</li> </ul> <p><b><i>Ținând cont de cele expuse, afirmații corecte sunt „A” și „E”.</i></b></p>
226.	<p><b>CM. Epitalamusul înglobează formațiunile:</b></p> <p>A. Hipofiza  <b>B.</b> Epifiza  C. Comisura cerebrală anterioară  <b>D.</b> Habenulele  <b>E.</b> Comisura habenulară</p> <p><b>CM. Epithalamus includes the following structures:</b></p> <p>A. Hypophysis  <b>B.</b> Epiphysis  C. Anterior cerebral commissure  <b>D.</b> Habenulae  <b>E.</b> Habenular commissure</p> <p><b>CM. Эпителиамус включает в своем составе:</b></p> <p>A. Гипофиз  <b>B.</b> Эпифиз  C. Переднюю спайку мозга  <b>D.</b> Уздечки  <b>E.</b> Спайку уздечек</p> <p>Epitalamusul este situat în partea posterosuperioară a diencefalului, în apropierea tectului mezencefalic. Este format în principal de epifiză și habenule. Epifiza sau corpul pineal are 8/4/2 mm și o greutate de cca 0,1 g. Este o glandă endocrină cu rol în general inhibitor asupra activității celorlalte glande endocrine.</p> <p>Activitatea ei secretorie este provocată de stimuli luminoși. Secretă melatonina, arginin-vasopresina (cu proprietăți asemănătoare hormonului antidiuretic) și un factor hipoglicemiant epifizar.</p> <p>Principalul ei hormon este melatonina. Habenula este reprezentată de un fascicul de fibre, care continuă stria medulară a talamusului și care apoi se lățește, capătă o formă triunghiulară</p>

	<p>și formează trigonul habenular. Cele două habenule sunt unite la nivelul ventriculului III prin comisura habenulară. Epitalamusul conține nucleii și fascicule de substanță albă.</p> <p>Nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul habenular lateral;</li> <li>- nucleul habenular medial;</li> <li>- nucleii pretectali (în număr de patru), sunt situați în aria pretectală (zona dintre marginea superioară a coliculusului superior și comisura posterioară sau epitalamică) și parțial la nivelul comisurii posterioare. Aria pretectală are rol în reflexele fotomotorii.</li> </ul> <p>Fasciculele de substanță albă sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comisura habenulară – conține fibre aferente de la stria medulară și care parțial se încrucișează la nivelul acestei comisuri;</li> <li>- comisura albă posterioară sau epitalamică – este o structură predominant albă, dar care conține și un nucleu propriu și parțial nucleii pretectali, de aceea termenul corect este comisura posterioară.</li> </ul> <p>Nucleul comisurii posterioare al lui Darkschewitsch, care este atașat nucleilor accesori ai nervului oculomotor, nu aparține epitalamusului.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tractul habenulointerpeduncular sau fasciculul retroflex al lui Meynert conține fibre eferente de la nucleii habenulari la nucleul roșu și nucleul interpeduncular al lui Gudden.</li> </ul> <p>Hipofiza și comisura cerebrală posterioară nu fac parte din epitalamus.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
227.	<p><b>CM. Sub aspect funcțional centrul nervos al metatalamusului prezintă:</b></p> <p>A. Centri subcorticali olfactivi  <b>B.</b> Centri subcorticali ai auzului  C. Relele ale căilor conductoare ale analizatorului optic  D. Centri gustativi  E. Centri vegetativi</p> <p><b>CM. Under the functional aspect nervous centers of the metathalamus are:</b></p> <p>A. Subcortical olfactory centers  <b>B.</b> Subcortical centers of hearing  C. Relay of optic conductive pathway  D. Taste centers  E. Vegetative centers</p> <p><b>CM. Соответственно функциональному предназначению нервные центры метаталамуса являются:</b></p> <p>A. Подкорковыми обонятельными центрами  <b>B.</b> Подкорковыми центрами слуха  C. Релейными центрами проводящих путей зрительного анализатора  D. Вкусовыми центрами  E. Вегетативными центрами</p> <p>Sub aspect funcțional componentele metencefalului prezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corpul geniculat lateral este releul diencefalic al căii vizuale, iar</li> <li>- corpul geniculat medial este centrul subcortical și releul diencefalic al căii auditive.</li> </ul> <p>Centrii olfactivi, gustativi, vegetativi nu se asociază cu metencefalul.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</i></p>
228.	<p><b>CM. În componența diencefalului intră formațiunile endocrine:</b></p> <p>A. Corpii cromafini  <b>B.</b> Glanda pineală  C. Hipofiza  D. Epifiza  <b>E.</b> Glanda pituitară</p>

	<p><b>CM. Endocrine structures in components of the diencephalon:</b></p> <p>A. Cromaffine bodies  B. Pineal body  C. Hypophysis  D. Epiphysis  E. Pituitary gland</p> <p><b>CM. К промежуточному мозгу относятся железы внутренней секреции:</b></p> <p>A. Хромафинные тела  B. Шишковидная железа  C. Гипофиз  D. Эпифиз  E. <i>Glandula pituitaria</i></p> <p>Formațiunile endocrine din componența diencefalului sunt hipotalamusul, hipofiza și epifiza – toate care constituie organele centrale ale sistemului endocrin. Epifiza se mai numește corp pineal, glandă pineală sau conarium, iar hipofiza – glandă pituitară, <i>prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”</i>.</p>
229.	<p><b>CM. Hipotalamusul este format din:</b></p> <p>A. Zonele periventriculară, medială și laterală  B. Două perechi de corpi geniculați  C. Nuclei anteriori, mijlocii, posteriori  D. Ariile rostrală, dorsală, intermediară, laterală, posterioară  E. Nuclei de asociație</p> <p><b>CM. Hypothalamus consists of:</b></p> <p>A. Medial, lateral and periventricular zones  B. Two pairs of geniculate bodies  C. Anterior, middle and posterior nuclei  D. Rostral, dorsal, intermediate, lateral and posterior areas  E. Association nuclei</p> <p><b>CM. Гипоталамус состоит из:</b></p> <p>A. Околожелудочковой, медиальной и латеральной зон  B. Двух пар коленчатых тел  C. Передних, средних и задних ядер  D. Ростральной, дорсальной, промежуточной, латеральной и задней областей  E. Ассоциативных ядер</p> <p>Conform Terminologiei Anatomice (1998) în componența hipotalamusului se disting zonele periventriculară, medială și laterală și ariile hipotalamică rostrală, hipotalamică dorsală, hipotalamică intermediară, hipotalamică laterală și hipotalamică posterioară. Sub aspect histologic se disting trei regiuni neomologate – anterioară, intermediară și dorsală cu nucleii anterior, mijlocii și posteriori. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „C” și „D”</i>.</p>
230.	<p><b>CS. Hipotalamusul reglează activitatea glandelor endocrine prin intermediul:</b></p> <p>A. Scoarței cerebrale  B. Trunchiului cerebral  C. Conexiunilor cu talamusul  D. Conexiunilor cu hipofiza  E. Conexiunilor directe cu glandele endocrine</p> <p><b>CS. Hypothalamus controls activity of the endocrine glands through the:</b></p> <p>A. Cerebral cortex  B. Brain stem  C. Connections with the thalamus</p>

	<p><b>D. Connections with hypophysis</b>  <b>E. Direct connections with the endocrine glands</b></p> <p><b>CS. Гипоталамус контролирует деятельность желез внутренней секреции посредством:</b>  A. Мозговой коры  B. Ствола мозга  C. Связей со зрительным бугром  <b>D. Связей с гипофизом</b>  E. Прямых связей с эндокринными железами</p> <p>Reglarea activității glandelor endocrine se realizează de către hipotalamus pe cale umorală, prin intermediul hormonilor lobului anterior al hipofizei, dar și pe cale nervoasă, prin intermediul sistemului nervos vegetativ. <i>Enunț corect este „D”.</i></p>
231.	<p><b>CM. Din hipotalamus fac parte:</b>  A. Decusația piramidelor  <b>B. Chiasma optică</b>  C. Corpii geniculați  <b>D. Corpora mamilaria</b>  <b>E. Tuberculul cinereu cu infundibulul și hipofiza</b></p> <p><b>CM. Structures related to the hypothalamus are:</b>  A. Decussation of pyramids  <b>B. Optic chiasma</b>  C. Geniculate bodies  <b>D. Mamillary bodies</b>  <b>E. Tuber cinereum with infundibulum and hypophysis</b></p> <p><b>CM. Гипоталамус включает в своем составе:</b>  A. Перекрест пирамид  <b>B. Перекрест зрительных нервов</b>  C. Коленчатые тела  <b>D. Сосцевидные тела</b>  <b>E. Серый бугор с воронкой и гипофизом</b></p> <p>Din hipotalamus fac parte chiasma optică, tracturile optice, tuberculul cu infundibulul și hipofiza, corpii mamilari. Corpii geniculați sunt parte a metatalamusului, iar decusația piramidelor – a bulbului rahidian. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
232.	<p><b>CM. Celule neurosecretoare hipotalamice se află în:</b>  <b>A. Nucleul paraventricular</b>  <b>B. Nucleul supraoptic</b>  C. Nucleul ventromedial  <b>D. Nucleii infundibulari</b>  E. Nucleii corpilor mamilari</p> <p><b>CM. Neurosecretory hypothalamic cells are located in:</b>  <b>A. Paraventricular nucleus</b>  <b>B. Supraoptic nucleus</b>  C. Ventromedial nucleus  <b>D. Infundibular nuclei</b>  E. Nuclei of the mamillary bodies</p> <p><b>CM. Нейросекреторные клетки гипоталамуса локализуются в:</b>  <b>A. Паравентрикулярном ядре</b>  <b>B. Супраоптическом ядре</b></p>

	<p>C. Вентромедиальном ядре  D. Ядрах воронки  E. Ядрах сосцевидных тел</p> <p>Neuronii neurosecretori sunt neuroni multipolari specializați, care reacționează la stimulare prin elaborarea și eliberarea neurohormonilor. Neuronii neurosecretori formează mai mulți nuclei din regiunea hipotalamusului (supraoptic, paraventricular, tuberali, hipotalamic ventromedial, hipotalamic dorsomedial, infundibular sau arcuat). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
233.	<p><b>CM. Hipotalamusul este un centru de integrare a:</b></p> <p>A. Sistemului limbic  B. Formației reticulare  C. Sistemului nervos parasimpatic  D. Sistemului nervos simpatic  E. Glandelor endocrine</p> <p><b>CM. Hypothalamus is an integration center of the:</b></p> <p>A. Limbic system  B. Reticular formation  C. Parasympathetic nervous system  D. Sympathetic nervous system  E. Endocrine glands</p> <p><b>CM. Гипоталамус является интеграционным центром для:</b></p> <p>A. Лимбической системы  B. Ретикулярной формации  C. Парасимпатической нервной системы  D. Симпатической нервной системы  E. Эндокринных желез</p> <p>Hipotalamusul reprezintă centrul suprem de reglare, coordonare și integrare a activității organelor endocrine, centrul de reglare a celor mai importante activități vegetative prin intermediul sistemului nervos vegetativ (simpatic și parasimpatic), a activității sistemului limbic (sferei emoționale și comportamentale), realizând, totodată, și rolul de glandă endocrină (elaborarea și eliberarea hormonului antidiuretic și ocitocinei). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
234.	<p><b>CM. In componența hipotalamusului intră:</b></p> <p>A. Tractul olfactiv  B. Tractul optic  C. Chiasma optică  D. Tuber cinereum și infundibulum  E. Corpii mamilari</p> <p><b>CM. Hypothalamus contains:</b></p> <p>A. Olfactory tract  B. Optic tract  C. Optic chiasma  D. Tuber cinereum and infundibulum  E. Mamillary bodies</p> <p><b>CM. Гипоталамус включает в своем составе:</b></p> <p>A. Обонятельный тракт  B. Зрительный тракт</p>



	<p>C. Перекрест зрительных нервов  D. Серый бугор с воронкой  E. Сосцевидные тела</p> <p>Hipotalamusul este parte componentă a diencefalului situată antero-inferior de talamus. El include chiasma optică, tractul optic, tuberculul cenușiu cu infundibulul, corpii mamilari. Tractul olfactiv este parte componentă a sistemului olfactiv. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
235.	<p><b>CM. Tractul optic:</b></p> <p>A. Conține axonii neuronilor, corpii celulari ai cărora se află în retină  B. Conține fibre numai de la jumătățile mediale ale ambelor retine  C. Toate fibrele pe care le conține se termină în corpul geniculat medial  D. Conține fibre care formează brachium colliculi inferioris  E. Conține fibre care constituie calea aferentă a reflexului pupilar</p> <p><b>CM. Optic tract:</b></p> <p>A. Contains axons of the neurons of the retina  B. Contains fibers from the medial half of both retinae  C. All its fibers end in the medial geniculate body  D. Contains fibers forming the brachium of the inferior colliculi  E. Contains fibers that constitute afferent part of the pupillary reflex</p> <p><b>CM. Зрительный тракт содержит:</b></p> <p>A. Аксоны нейронов сетчатки  B. Нервные волокна исключительно от медиальных половин сетчатки обоих глаз  C. Все волокна, направляющиеся к медиальному коленчатому телу  D. Волокна формирующие ручку нижнего бугорка  E. Волокна афферентного пути зрачкового рефлекса</p> <p>Tractul optic reprezintă segmentul căii conductoare a sistemului vizual, situat între chiasma optică și corpul geniculat lateral și ca și chiasma optică este parte componentă a hipotalamusului. Tracturile optice înconjoară părțile laterale ale pedunculilor cerebrali și merg spre centrii subcorticali ai văzului formând două rădăcini – <i>radix lateralis</i> ajunge la corpul geniculat lateral și pulvinar, iar <i>radix medialis</i> – la coliculul superior al lamei cvadrigemine. Tracturile optice conțin fibre care reprezintă axonii neuronilor ganglionari din jumătatea temporală a retinei din partea sa, fibre care sunt axoni ai neuronilor din jumătatea nazală a retinei din partea opusă, fibre încrucișate și neîncrucișate din ambele macule (petele galbene) – zonele în care se realizează o maximă claritate a vederii, precum și axoni încrucișați și neîncrucișați ai celulelor pupilare, în care rezidă originea reflexelor optice. Aceste fibre constituie calea aferentă a reflexului pupilar. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A” și „E”.</i></p>
236.	<p><b>CM. Chiasma optică:</b></p> <p>A. Se află anterior de tija hipofizară  B. Se află lateral de artera carotidă internă  C. Conține fibre de la neuronii bipolari ai retinei  D. Conține fibre care se termină în corpul geniculat lateral  E. Conține o încrucișare de fibre asociate cu jumătățile nazale ale ambelor retine</p> <p><b>CM. Optic chiasma:</b></p> <p>A. Is located in front of the infundibulum  B. Is placed laterally to the internal carotid artery  C. Contains fibers originated from the bipolar neurons of the retina  D. Contains fibers that end in the lateral geniculate body  E. Contains a decussation of fibers associated with the nasal parts of both retinae</p>

	<p><b>СМ. Зрительный перекрест:</b></p> <p><b>A.</b> Находится впереди воронки серого бугра  <b>B.</b> Расположен латеральнее внутренней сонной артерии  <b>C.</b> Содержит отростки биполярных клеток сетчатки  <b>D.</b> Состоит из нервных волокон, заканчивающихся в латеральном коленчатом теле  <b>E.</b> Содержит перекрест волокон, исходящих из носовых половин обеих сетчаток глаз</p> <p>Chiasma optică se află în porțiunea anterioară a hipotalamusului. Ea nu este o comisură, ci o încrucișare parțială de fibre, care vin în componența nervilor optici prin unghiurile ei anterioare. La nivelul chiasmei se încrucișează numai fibrele, care vin de la neuronii multipolari din jumătățile mediale (nazale) ale ambelor retine.</p> <p>Din unghiurile sale posterioare pornesc tracturile optice, prin care fibrele încrucișate și neîncrucișate ajung la centrul vizual subcortical (corpul geniculați laterali, coliculii cvadrigemeni superiori). Anterior de chiasma optică se află substanța perforată anterioară, iar posterior tuberculul cenușiu cu infundibulul, parte componentă a tijei hipofizare. Din părțile laterale chiasma optică are raporturi cu artera carotidă internă, artera cerebrală anterioară, sinusul cavernos.</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „D”, „E”.</i></p>
237.	<p><b>СМ. Hipotalamusul:</b></p> <p><b>A.</b> Se extinde de la chiasma optică până la tija hipofizei  <b>B.</b> Funcțional i se disting trei zone, iar morfologic – cinci arii  <b>C.</b> Produce hormoni stocați în lobul posterior al hipofizei  <b>D.</b> În nucleul lui supraoptic are loc elaborarea oxitocinei  <b>E.</b> Reprezintă un centru superior de termoreglare</p> <p><b>СМ. Hypothalamus:</b></p> <p><b>A.</b> Extends from the optic chiasma till the infundibulum  <b>B.</b> Has three functional zones and five morfological areas  <b>C.</b> Produces hormones that are stored in the posterior lobe of the hypophysis  <b>D.</b> Oxitocine is produced in its supraoptic nucleus  <b>E.</b> It is a superior center of the thermoregulation</p> <p><b>СМ. Гипоталамус:</b></p> <p><b>A.</b> Протягивается от зрительного перекреста до ножки гипофиза  <b>B.</b> Представляет три функциональные зоны и пять морфологических областей  <b>C.</b> Вырабатывает гормоны, накапливающиеся в задней доле гипофиза  <b>D.</b> Надоптическое ядро вырабатывает окситоцин  <b>E.</b> Является одним из высших центров терморегуляции</p> <p>Fața inferioară a hipotalamusului, singura vizibilă, este delimitată anterior de chiasma optică, anterolateral de tracturile optice, posterolateral de pedunculii cerebrali și posterior de substanța perforată posterioară. Sub aspect funcțional hipotalamusul se împarte în trei zone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- periventriculară, situată lateral și inferior de ventriculul III cu rol în reglarea secreției hormonilor adenohipofizei;</li> <li>- medială, situată imediat lateral de precedentă, cu rol în secreția hormonilor neurohipofizari (vasopresinei – în nucleii supraoptici și oxitocinei – în nucleii paraventriculari), care sunt stocați în lobul posterior al hipofizei. Această zonă coordonează activitatea sistemului nervos vegetativ;</li> <li>- laterală, cea mai laterală zonă a hipotalamusului, care este conectată cu sistemul limbic.</li> </ul> <p>Anatomic hipotalamusul este împărțit în cinci arii: hipotalamică rostrală, hipotalamică dorsală, hipotalamică intermediară, hipotalamică laterală și hipotalamică posterioară. Ariile anterioară și posterioară ale hipotalamusului, pe lângă alte funcții, au și rol de termoreglare (termogeneza și termoliza).</p> <p><i>Astfel corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „E”.</i></p>

238.	<p><b>CM. Următoarele structuri fac parte din subthalmus:</b></p> <p>A. Nucleul subthalmic (corpul lui Luys)  B. Fasciculul lenticular  C. Fasciculul mamilotalamic  D. Fasciculul subthalmic  E. Zona incertă</p> <p><b>CM. Structures related to the subthalmus:</b></p> <p>A. Subthalmic nucleus (Luys' body)  B. Lenticular fascicle  C. Mamillothalmic fascicle  D. Subthalmic fascicle  E. Zona incerta</p> <p><b>CM. Subthalmus включает в своем составе:</b></p> <p>A. Nucleus subthalmicus (Люисово тело)  B. Чечевицеобразный пучок  C. Сосцевидноталамический пучок  D. Fasciculus subthalmicus  E. Zona incerta</p> <p>Subthalmusul este o structură diencefalică situată infero-lateral de hipotalamus și medial de capsula internă. Se mai numește talamus ventral și este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul subthalmic sau corpul lui Luys;</li> <li>- nucleii câmpurilor perizonale, situați în câmpurile lui Forel. Acestea sunt fascicule de substanță albă constituite din eferențele nucleilor bazali, ale cerebelului și ale substanței negre, care în calea lor spre talamus se încrucișează și separă nucleii subthalmici:</li> <li>- nucleul câmpului medial se află în câmpul Forel H sau aria prerubrală, care conține fibre palido-talamice venite prin ansa lenticulară;</li> <li>- nucleul câmpului dorsal aflat în câmpul Forel H1 sau fasciculul talamic;</li> <li>- nucleul câmpului ventral se află în câmpul Forel H2 sau fasciculul lenticular.</li> <li>- zona incertă – o zonă îngustă de substanța cenușie, care face parte din substanța reticulară a diencefalului. Ea este situată în subthalmus între fasciculul lenticular și fasciculul talamic. Reglează ingestia de lichide.</li> </ul> <p>Fasciculul subthalmic trece de la globul palid spre nucleul subthalmic. Fasciculul mamilotalamic leagă corpii mamilari cu nucleii anteriori ai talamusului. Acest fascicul numit și al lui Vicq d'Azyr nu face parte din subthalmus. <i>Afirmații corecte – „A”, „B”, „D”, „E”.</i></p>
239.	<p><b>CM. Ventriculul cerebral III comunică cu:</b></p> <p>A. Spatiul subdural  B. Ventriculul IV  C. Spatiul subarahnoidian (direct)  D. Ventriculele laterale  E. Canalul central (direct)</p> <p><b>CM. The IIIrd cerebral ventricle connects with:</b></p> <p>A. Subdural space  B. The IVth ventricle  C. Subarachnoid space (directly)  D. Lateral ventricles  E. Central canal (directly)</p> <p><b>CM. III желудочек мозга сообщается с:</b></p> <p>A. Субдуральным пространством  B. IV мозговым желудочком  C. Подпаутинным пространством (непосредственно)</p>

	<p>D. Боковыми желудочками E. Центральным каналом (непосредственно)</p> <p>Ventriculul III nicidecum nu poate comunica în mod direct cu spațiul subarahnoidian și canalul central al măduvei spinării deoarece între el și aceste formațiuni nu există căi de comunicație. Ventriculul III comunică cu ventriculul IV prin apeductul Sylvius, iar cu ventriculele laterale – prin orificiile Monro. <i>Afirmații corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
240.	<p><b>CM. Căile de comunicare a ventriculului III sunt:</b></p> <p>A. Canalul central al măduvei spinării B. Aperturile laterale (Luschka) C. Orificiile interventriculare D. Apeductul Silvius E. Apertura mediană (Magendie)</p> <p><b>CM. Ways of communications of the IIIrd cerebral ventricle are:</b></p> <p>A. Central canal of the spinal cord B. Lateral apertures (Luschka’s) C. Interventricular orifices D. Aqueduct of Sylvius E. Median aperture (Magendie’s)</p> <p><b>CM. Сообщения III желудочка осуществляются через:</b></p> <p>A. Центральный канал спинного мозга B. Боковые апертуры (Luschka) C. Межжелудочковые отверстия D. Сильвиев водопровод E. Срединную апертуру (Magendie)</p> <p>Căile de comunicare ale ventriculului III sunt orificiile interventriculare Monro și apeductul Sylvius. Restul dintre cele enunțate sunt ale ventriculului IV. <i>Afirmații corecte – „C” și „D”.</i></p>
241.	<p><b>CM. Ventriculul III al encefalului conține:</b></p> <p>A. Plexuri venoase B. Lichid cefalorahidian C. Lichid tisular D. Plexul coroid E. Rețele vasculare miraculoase</p> <p><b>CM. The IIIrd cerebral ventricle contains:</b></p> <p>A. Venous plexuses B. Cerebrospinal fluid C. Tissue fluid D. Choroid plexus E. Vascular miraculous nets</p> <p><b>CM. III желудочек мозга содержит:</b></p> <p>A. Венозные сплетения B. Цереброспинальную жидкость C. Тканевую жидкость D. Сосудистое сплетение E. Сосудистые чудесные сети</p> <p>Ventriculul III conține lichid cefalorahidian, plexurile coroide ale ventriculului III, organul subformical sau tuberculul intercolumnar – o zonă chemoreceptoare, implicată în reglarea</p>

	<p>activității sistemului cardiovascular și organul subcomisural – o structură neuroendocrină glială aflată imediat sub comisura posterioară și aparținând epitalamusului. Toate celelalte enunțuri sunt false. <b>Afirmații corecte „B” și „D”.</b></p>
<p>242.</p>	<p><b>CM. Ventriculul cerebral III are pereții:</b>  A. Mediali  <b>B. Laterali</b>  C. Sagital  <b>D. Superior</b>  <b>E. Inferior</b></p> <p><b>CM. Walls of the IIIrd cerebral ventricle are:</b>  A. Medial  <b>B. Lateral</b>  C. Sagittal  <b>D. Superior</b>  <b>E. Inferior</b></p> <p><b>CM. Стенки III мозгового желудочка:</b>  A. Медиальные  <b>B. Латеральные</b>  C. Сагиттальная  <b>D. Верхняя</b>  <b>E. Нижняя</b></p> <p>Ventriculului trei i se descriu șase pereți: superior, inferior, anterior, posterior și doi laterali. Peretele superior este format de pânza coroidă a ventriculului III, peretele inferior – de hipotalamus, pereții laterali – de fața medială a talamusului și fața superioară a hipotalamusului (inferior de șanțul hipotalamic), peretele anterior – de lama terminală, stâlpii anteriori ai fornixului și comisura anterioară, iar peretele posterior – de comisura posterioară (epitalamică), comisura habenulară. <b>Afirmații corecte sunt „B”, „D”, „E”.</b></p>
<p>243.</p>	<p><b>CM. Ventriculul trei:</b>  <b>A.</b> Comunică cu ventriculele laterale prin orificiile interventriculare  <b>B.</b> Comunică cu ventriculul IV prin apeductul Sylvius  C. Comunică cu spațiul subarahnoidian prin orificiile din plafonul lui  D. Nu are plex coroid  <b>E.</b> Se află anterior de corpul pineal</p> <p><b>CM. The IIIrd cerebral ventricle:</b>  <b>A.</b> Connects with the lateral ventricle through the interventricular orifices  <b>B.</b> Connects with the IV ventricle through the Sylvian aqueduct  C. Connects with the subarachnoid space through the orifices of its roof  D. Does not contain the choroid plexus  <b>E.</b> Is located in front of the pineal body</p> <p><b>CM. III желудочек:</b>  A. Сообщается с боковыми желудочками через межжелудочковые отверстия  <b>B.</b> Сообщается с IV мозговым желудочком через Сильвиев водопровод  C. Сообщается с подпаутинным пространством через отверстия в верхней стенке  D. Не содержит сосудистого сплетения  <b>E.</b> Располагается впереди шишковидного тела</p> <p>Subiectele enunțate au fost abordate în repetate rânduri. <b>Afirmații corecte – „A”, „B”, „E”.</b></p>

244.	<p><b>CS. Care dintre afirmațiile următoarele cu privire la comisura anterioară este falsă?</b></p> <p>A. E situată în partea superioară a lamina terminalis  B. Leagă în special lobii temporali  C. Trece prin partea inferioară a nucleului lentiform  <b>D.</b> Poate fi văzută pe o secțiune frontală la nivelul corpiilor mamilari  E. Include fibrele căii olfactive</p> <p><b>CS. False statement related to the anterior cerebral commissure:</b></p> <p>A. It is located in the upper part of the lamina terminalis  B. It connects mainly the temporal lobes  C. It passes through the inferior part of the lentiform nucleus  <b>D.</b> It can be seen on the frontal section through the mammillary bodies  E. It includes fibers of the olfactory pathways</p> <p><b>CS. Одно из перечисленных ниже утверждений о передней спайке мозга ошибочно:</b></p> <p>A. Располагается в верхней части терминальной пластинки  B. Соединяет височные доли  C. Проходит через нижнюю часть чечевицеобразного ядра  <b>D.</b> Обнаруживается на фронтальном срезе на уровне сосцевидных тел  E. Содержит волокна обонятельного пути</p> <p>Comisura anterioară, sau comisura albă anterioară reprezintă un cordon de substanță albă, fibrele căruia sunt orientate transversal. Este situată anterior de columnele fornixului, posterior și mai sus de lama terminală și inferior de nucleul lentiform. Participă la formarea peretelui anterior al ventriculului III. Pe o secțiune sagitală are aspectul unui mic oval. Comisura anterioară constă din două părți – anterioară, mai mică, mai subțire și mai veche filogenetic (partea olfactivă) leagă substanța cenușie a ambelor triunghiuri olfactive și conține fibre care trec spre bulbul olfactiv, și posterioară, care este partea majoră (temporală) ce conține fibre comisurale, care leagă cortexul porțiunilor anteromediale ale lobilor temporali. Nicidecum nu poate fi văzută pe o secțiune frontală trasată prin corpii mamilari, deoarece este situată mult mai sus decât acestea. <i>Enunțul fals este „D”.</i></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Emisferele cerebrale, relieful cortexului.  Localizarea funcțiilor în cortexul cerebral.  Sistemul limbic.</b></p>
245.	<p><b>CS. În masa emisferei cerebrale se află:</b></p> <p>A. Ventriculul III  B. Ventriculul IV  <b>C.</b> Ventriculul lateral  D. Spatiul subarahnoidian  E. Apeductul cerebral</p> <p><b>CS. Within the cerebral hemispheres is located:</b></p> <p>A. The IIIrd ventricle  B. The IVth ventricle  <b>C.</b> Lateral ventricle  D. Subarachnoid space  E. Cerebral aqueduct</p> <p><b>CS. В полушариях мозга расположены:</b></p> <p>A. III желудочек  B. IV желудочек</p>

	<p>C. Боковые желудочки D. Подпаутинное пространство E. Водопровод мозга</p> <p>Emisferele cerebrale reprezintă cea mai dezvoltată parte a sistemului nervos central. Sunt situate anterosuperior și ocupă aproape întreaga cavitate a craniului. Fiecare emisferă cuprinde cortexul cerebral (paliumul), nucleii subcorticali sau bazali, substanța albă adiacentă, în masa căreia se află ventriculul lateral. Cea mai mare parte a substanței albe formează central semioval al lui Vicq d’Azyr sau al lui Vieussens. <b>Enunțul corect este „C”</b>, deoarece ventriculul III se află în diencefal, apeductul Sylvius – în mezencefal, ventriculul IV – în rombencefal, iar spațiul subarahnoidian se află între pia mater și arahnoidă.</p>
246.	<p><b>CS. Fața medială a emisferei cerebrale este vascularizată de:</b></p> <p>A. Artera cerebrală mijlocie <b>B.</b> Arterele cerebrale anterioară și posterioară C. Artera cerebrală posterioară D. Trunchiul bazilar E. Arterele cerebrale mijlocie și anterioară</p> <p><b>CS. Vascularization of the medial surface of the cerebral hemispheres:</b></p> <p>A. Middle cerebral artery <b>B.</b> Anterior and posterior cerebral arteries C. Posterior cerebral artery D. Basilar trunk E. Middle and anterior cerebral arteries</p> <p><b>CS. Медиальная поверхность полушария мозга кровоснабжается:</b></p> <p>A. Средней мозговой артерией <b>B.</b> Передней и задней мозговыми артериями C. Задней мозговой артерией D. Базилярным стволом E. Средней и передней мозговыми артериями</p> <p>Cea mai mare parte a feței mediale a emisferei cerebrale este vascularizată de artera cerebrală anterioară și doar o parte mai mică, care aparține lobului occipital este irigată din artera cerebrală posterioară. Artera cerebrală anterioară este ramura de bifurcație a arterei carotide interne. Are două segmente – segmental A<sub>1</sub> sau partea precomunicantă, care participă la formarea cercului (poligonului) arterial al encefalului și segmental A<sub>2</sub> sau partea postcomunicantă, care ocolește corpul calos și trimite ramuri spre fața medială a emisferei. Limita dintre segmente este artera comunicantă anterioară. Artera cerebrală posterioară este ramura terminală de bifurcație a arterei bazilare. <b>Astfel enunțul corect este „B”</b>.</p>
247.	<p><b>CS. Fisura longitudinală a creierului separă:</b></p> <p>A. Numai fețele bazale ale emisferelor cerebrale B. Lobul frontal de cel parietal C. Lobul frontal de cel temporal <b>D.</b> Cele 2 emisfere cerebrale E. Numai fețele convexe ale emisferelor cerebrale</p> <p><b>CS. Longitudinal fissure of the brain separates:</b></p> <p>A. Only the basal surfaces of the cerebral hemispheres <b>B.</b> Frontal lobe from the parietal one</p>

	<p>C. Frontal lobe from the temporal one  <b>D. Two cerebral hemispheres</b>  E. Only the convex surfaces of the cerebral hemispheres</p> <p><b>CS. Продольная щель мозга разделяет:</b>  A. Только базальные поверхности полушарий  B. Лобную долю от теменной доли  C. Лобную долю от височной доли  <b>D. Два полушария мозга</b>  E. Только выпуклые поверхности полушарий</p> <p>Fisura longitudinală a creierului sau fisura interemisferică separă una de alta cele două emisfere cerebrale. În ea pătrunde coasa creierului, iar în profunzimea ei se află corpul calos – o lama arcuită de substanță alba, prin care se unesc emisferele cerebrale. În partea sa posterioară fisura longitudinală a creierului se unește cu fisura transversală a creierului, care desparte emisferele creierului de cele ale cerebelului și în care pătrunde cortul cerebelului.  <i>Astfel enunțul corect este „D”.</i></p>
248.	<p><b>CS. Ariile corticale sunt delimitate de:</b>  A. Fețele emisferelor cerebrale  B. Lobii emisferelor cerebrale  C. Șanțurile interlobare  D. Girusurile corticale  <b>E. Nu au o delimitare prea netă</b></p> <p><b>CS. Cortical areas are delimited by:</b>  A. Surfaces of the cerebral hemispheres  B. Lobes of the cerebral hemispheres  C. Interlobar groove  D. Cortical gyri  <b>E. Do not have clear delimitation</b></p> <p><b>CS. Корковые поля разделены между собой:</b>  A. Поверхностями полушарий мозга  B. Долями полушарий мозга  C. Междолевыми бороздами  D. Извилинами коры  <b>E. Не имеют четких разграничений</b></p> <p>Ariile corticale sunt zone de cortex cerebral cu anumite particularități structural și funcționale. Între ele nu există limite strict definite, marginile lor pot să se suprapună, iar elementele structurale din componența lor să se intercaleze. Ariile corticale au fost stabilite de Brodmann (neurolog german). Ele sunt caracterizate prin tipurile de celule, mărimea acestora, densitatea lor. Ariile sunt motorii, senzitive, senzoriale, și marea lor majoritate – de asociație. Iată câteva dintre ele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ cortexul motor, premotor și motor suplimentar – ariile 4,6,8 situate în lobul frontal;</li> <li>✓ cortexul senzitiv primar și secundar – ariile 3,1,2 situate în lobul parietal, girusul postcentral;</li> <li>✓ cortexul vizual – ariile 17,18,19 din lobul occipital;</li> <li>✓ cortexul auditiv primar și de asociație – ariile 41,42 și 22 situate în lobul temporal;</li> <li>✓ Centrul motor al vorbirii Broca – aria 44 din lobul frontal;</li> <li>✓ centrul înțelegerii vorbirii coerente al lui Wernicke – ariile 40,39 și porțiunea adiacentă ariei 22.</li> </ul> <p><i>Astfel o singură afirmație este corectă – „E”, celelalte sunt distractori.</i></p>



<p>249.</p>	<p><b>CS. Cea mai voluminoasă parte a encefalului este reprezentată de:</b></p> <p>A. Diencefal  B. Emisferele cerebeloase  C. Trunchiul cerebral  <b>D. Emisferele cerebrale</b>  E. Ganglionii bazali</p> <p><b>CS. The most voluminous part of the brain is:</b></p> <p>A. Diencephalon  B. Cerebellar hemispheres  C. Brainstem  <b>D. Cerebral hemispheres</b>  E. Basal ganglia</p> <p><b>CS. Самой объемистой частью мозга является:</b></p> <p>A. Промежуточный мозг  B. Полушария мозжечка  C. Ствол мозга  <b>D. Полушария мозга</b>  E. Базальные ядра</p> <p>O simplă revistă a tuturor componentelor encefalului uman ne convinge, că cea mai voluminoasă parte a lui este cea care se dezvoltă din telencefal – emisferele cerebrale. Ele nu pot fi depășite de nici un alt component nici ca volum, nici ca greutate. <i>Corect este „D”.</i></p>
<p>250.</p>	<p><b>CS. La om scoarța cerebrală este segmentul cel mai dezvoltat al SNC, deoarece:</b></p> <p>A. Este sediul ariilor corticale ale sistemelor senzoriale  B. Primește informații de la toate segmentele de corp  C. Reglează activitatea sistemului nervos vegetativ  <b>D. Reprezintă segmentul superior de integrare a funcțiilor organismului</b>  E. Depășește ca volum substanța albă</p> <p><b>CS. The man the cerebral cortex is the most developed part of the Central Nervous System because:</b></p> <p>A. It is a place of location of the sensory cortical areas  B. It gets information from all segments of the body  C. It controls the activity of vegetative nervous system  <b>D. It represents the highest integrational segment of the body functions</b>  E. It exceeds over the white matter</p> <p><b>CS. У человека кора большого мозга достигает особого развития, так как:</b></p> <p>A. Содержит корковые поля сенсорных систем  B. Получает информацию от всех частей тела  C. Регулирует деятельность вегетативной нервной системы  <b>D. Представляет высший уровень интеграции функций организма</b>  E. Больше по объему чем белое вещество</p> <p>Scoarța cerebrală, cortexul, numită și palium sau mantie se află la suprafața emisferelor cerebrale ca un strat de substanță cenușie cu grosimea de 1-4 și 2-5 mm și suprafața de cca 2200 cm<sup>2</sup>, în care se conțin zeci de miliarde de neuroni. Cortexul cerebral atinge cel mai înalt grad de dezvoltare la om, la care are rolul principal în integrarea părților componente ale organismului într-un tot unitar și adaptarea lui la condițiile mediului înconjurător. Reprezintă sediul conștiinței, inteligenței, limbajului. <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>

251.	<p><b>CS. Anatomic fețele emisferelor cerebrale prezintă următoarele detalii, EXCEPTÂND:</b></p> <p>A. Șanțurile interlobare  B. Lobul frontal  <b>C.</b> Foliile  D. Ariile corticale  E. Lobul parietal</p> <p><b>CS. The following anatomical structures are related to the surfaces of the cerebral hemispheres, EXCEPT:</b></p> <p>A. Interlobar grooves  B. Frontal lobe  <b>C.</b> Foliae  D. Cortical areas  E. Parietal lobe</p> <p><b>CS. Поверхности полушарий мозга представляют следующие анатомические структуры, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p>A. Междолевых борозд  B. Лобной доли  <b>C.</b> Листков (foliae)  D. Корковых полей  E. Теменной доли</p> <p>Anatomic pe fețele emisferelor cerebrale pot fi depistate șanțuri inter- și intralobare, lobi, circumvoluțiuni, localizarea ariilor corticale. Foliile pot fi observate numai pe fețele emisferelor cerebelului. <i>Enunțul corect astfel este „C”.</i></p>
252.	<p><b>CS. Lobulul <i>cuneus</i> aparține lobului:</b></p> <p>A. Frontal  <b>B.</b> Occipital  C. Temporal  D. Insular  E. Parietal</p> <p><b>CS. Cuneus belongs to the lobe:</b></p> <p>A. Frontal  <b>B.</b> Occipital  C. Temporal  D. Insula  E. Parietal</p> <p><b>CS. Долька <i>cuneus</i> принадлежит:</b></p> <p>A. Лобной доле  <b>B.</b> Затылочной доле  C. Височной доле  D. Островку  E. Теменной доле</p> <p>Cuneusul reprezintă un lobul de formă triunghiulară, situat între șanțul parietooccipital anterior și șanțul calcarin posteroinferior, pe fața medială a lobului occipital. <i>Corect – „B”.</i></p>
253.	<p><b>CM. Filogenetic scoarței cerebrale i se descriu:</b></p> <p>A. Straturi celulare receptoare</p>

	<p><b>B.</b> Paleocortexul  <b>C.</b> Stratouri celulare efortorii  <b>D.</b> Neocortexul  <b>E.</b> Coloane corticale</p> <p><b>CM. Phylogenetically in the cerebral cortex are described:</b>  <b>A.</b> Receiving cellular layers  <b>B.</b> Paleocortex  <b>C.</b> Effector cellular layers  <b>D.</b> Neocortex  <b>E.</b> Cortical columns</p> <p><b>CM. Филогенетически кора большого мозга представляет:</b>  <b>A.</b> Слои рецепторных клеток  <b>B.</b> <i>Paleocortex</i>  <b>C.</b> Слои эффекторных клеток  <b>D.</b> <i>Neocortex</i>  <b>E.</b> Кортиковые столбы</p> <p>Din punct de vedere filogenetic cortexul se împarte în paleopalium (partea cea mai veche de mantie, care apare la selacieni sub aspect de cortex olfactiv), arhipalium (apare mai târziu, după paleopalium, la amfibii) și neopalium (apare la reptile, dar capătă structura tipică la mamifere). Ulterior acești termeni au fost înlocuiți cu echivalenții lor – paleocortex, arhicortex și neocortex. Actualmente cortexul cerebral în aspect filogenetic este divizat în arhipalium (arhicortex), care include paleopaliumul și arhipaliumul și neopalium (neocortex). Paleocortexul este situat la baza emisferelor cerebrale și este asociat cu sistemul olfactiv, iar arhicortexul constituie formațiunea hipocampică. Neocortexul este cel mai nou pe scara evoluției și constituie aproximativ 90% din tot cortexul cerebral. <b>Corect – „B” și „D”.</b></p>
254.	<p><b>CM. Neocortexul:</b>  <b>A.</b> Este nou apărut filogenetic  <b>B.</b> Are zone senzitivo-senzoriale  <b>C.</b> Are zone motorii  <b>D.</b> Lipsește în lobul occipital  <b>E.</b> Se mai numește izocortex</p> <p><b>CM. Neocortex:</b>  <b>A.</b> Is phylogenetically new  <b>B.</b> It contains sensitive and sensory zones  <b>C.</b> It contains motor zones  <b>D.</b> It is not present in the occipital lobe  <b>E.</b> Its another name is isocortex</p> <p><b>CM. Neocortex:</b>  <b>A.</b> Филогенетически новое образование  <b>B.</b> Представляет чувствительносенсорные зоны  <b>C.</b> Представляет моторные зоны  <b>D.</b> Отсутствует в затылочной доле  <b>E.</b> Известно под названием <i>izocortex</i></p> <p>Din punct de vedere citoarhitectural (numărul și organizarea laminelor) cortexul cerebral se împarte în:  - alocortex – corespunde structurilor mai vechi ale scoarței, ocupă o mică parte din cortex și are o structură mult mai variată, având între 2 și 7 stratouri. Se găsește în partea bazală a</p>

	<p>telencefalului, în hipocamp și sistemul limbic;  - izocortex – corespunde neocortexului și ocupă imensa majoritate a scoarței cerebrale, fiind format din 6 lamine. Neocortexul este cel mai nou pe scara evoluției. El reprezintă nivelul de terminație a căilor aferente (senzitivo-senzoriale) și locul de origine pentru căile motorii voluntare și automate, precum și locul ariilor de asociație. Aici este sediul vieții psihice, locul de elaborare a fenomenelor motorii și senzoriale conștiente. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C”, „E”.</i></p>
255.	<p><b>CM. Emisferele cerebrale sunt brăzdate de șanțuri care delimitează pe fețele lor lobii:</b>  A. Hipocampic  <b>B. Occipital</b>  C. Precentral  <b>D. Frontal</b>  <b>E. Insular</b></p> <p><b>CM. The sulci (grooves) located on the surfaces of the cerebral hemispheres separate the hemispheres into the following lobes:</b>  A. Hippocampal  <b>B. Occipital</b>  C. Precentral  <b>D. Frontal</b>  <b>E. Insula</b></p> <p><b>CM. На поверхности мозга наблюдаются борозды разделяющие полушария на доли :</b>  A. Гиппокампную  <b>B. Затылочную</b>  C. Предцентральною  <b>D. Лобную</b>  <b>E. Островок</b></p> <p>Lobii cerebrali sunt separați unii de alții prin șanțurile interlobare:  - șanțul central al lui Rolando, desparte lobul frontal de cel parietal;  - șanțul lateral al lui Sylvius, separă lobul temporal de lobii parietal și frontal;  - șanțul corpului calos – separă lobul limbic de corpul calos;  - șanțul cingular – separă lobul limbic de lobii frontal și parietal;  - șanțul subparietal – separă lobul limbic de lobul parietal;  - șanțul parietooccipital – separă lobul parietal de cel occipital;  - șanțul colateral, sau occipitotemporal, separă lobul limbic de cel temporal;  - șanțul circular al insulei delimitează lobul insular sau insula lui Reil.  Lob hipocampic sau precentral nu există, acestea sunt circumvoluțiuni.  <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
256.	<p><b>CM. Emisferele cerebrale sunt unite prin:</b>  A. Epitalamus  <b>B. Comisura albă anterioară</b>  C. Meninge  <b>D. Corpul calos</b>  E. Hipotalamus</p> <p><b>CM. Cerebral hemispheres are united by:</b>  A. Epithalamus  <b>B. Anterior white commissure</b>  C. Meninges</p>

	<p><b>D. Corpus callosum</b>  <b>E. Hypothalamus</b></p> <p><b>СМ. Полушария мозга связаны между собой:</b>  A. Эпиталамусом  <b>B. Передней белой спайкой</b>  C. Оболочками  <b>D. Мозолистым телом</b>  E. Гипоталамусом</p> <p>Emisferele cerebrale sunt unite prin comisuri. Cea mai mare din ele este corpul calos, urmat de comisura albă anterioară și comisura epitalamică sau posterioară. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „B”, „D”.</i></p>
257.	<p><b>СМ. Fețele emisferelor cerebrale prezintă:</b>  <b>A. Șanțul lateral Sylvius</b>  <b>B. Șanțul central Rolando</b>  C. Girusul precentral  <b>D. Șanțul calcarin</b>  E. Girusul auricular</p> <p><b>СМ. On the surfaces of the cerebral hemispheres are distinguished:</b>  <b>A. Lateral sulcus (Sylvius)</b>  <b>B. Central sulcus (Rolando)</b>  C. Precentral gyrus  <b>D. Calcarine sulcus</b>  E. Auricular gyrus</p> <p><b>СМ. На поверхности полушарий мозга различают:</b>  <b>A. Боковую Сильвиеву борозду</b>  <b>B. Центральную Роландову борозду</b>  C. Предцентральную извилину  <b>D. Шпорную борозду</b>  E. Ушковидную извилину</p> <p>Șanțurile lateral și central se află pe fața superolaterală a emisferelor cerebrale, iar șanțul calcarin – pe fața medială a lobului occipital. Șanțul lateral al lui Sylvius are o direcție orizontal-oblică și separă lobul temporal de lobi parietal și frontal. Începe pe fața inferioară a emisferei, la nivelul substanței perforate anterioare, continuând lateral fosa laterală a creierului sau fosa lui Sylvius – o depresiune adâncă situată pe fața inferioară a emisferelor, care corespunde cu substanța perforată anterioară. Este limitată medial de tractul optic, anterior de suprafața orbitală a lobului frontal și se extinde lateral spre șanțul lateral. Acesta se îndreaptă lateral între lobul frontal și cel temporal, are un traiect oblic în direcție supero-posterioară, curbându-se la capătul terminal. Este cel mai pronunțat șanț cortical și este format din trei părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramura posterioară este cea principală, mai largă și la ea ne referim când vorbim despre șanțul lateral. De la ea pornesc două ramuri – ramura ascendentă și ramura anterioară, care înaintază în lobul frontal;</li> <li>- ramura anterioară este scurtă și situată între partea orbitală și partea triunghiulară a girusului frontal inferior;</li> <li>- ramura ascendentă este scurtă și este situată între partea triunghiulară și cea operculară ale girusului frontal inferior.</li> </ul> <p>Șanțul central al lui Rolando are o direcție oblic-verticală și desparte lobul frontal de cel parietal. El pornește de la marginea superioară a emisferei, coboară pe fața ei supero-laterală,</p>

	<p>oblic și anteroinferior și se termină la o mică distanță de șanțul lateral, de care este separat prin girusul arcuat. Anterior de șanțul central și aproape paralel se află șanțul precentral, iar posterior – șanțul postcentral, care delimitează circumvoluțiile respective – precentrală și postcentrală din lobii frontal și parietal.</p> <p>Șanțul calcarin se află pe fața medială a lobului occipital, având o poziție postero-inferioară. El separă fața medială a lobului occipital de cea inferioară. Împreună cu șanțul parietooccipital, aflat anterior, șanțul calcarin, situat posteroinferior, delimitează cuneusul – un lobul de formă triunghiulară.</p> <p>O circumvoluție cu denumirea de girus auricular nu există!</p> <p><b><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></b></p>
258.	<p><b>CM. Filogenetic scoarța cerebrală prezintă:</b></p> <p><b>A.</b> Paleocortexul  <b>B.</b> Cortexul motor  <b>C.</b> Neocortexul  <b>D.</b> Cortexul senzitiv  <b>E.</b> Izocortexul</p> <p><b>CM. Phylogenetically, cerebral cortex is:</b></p> <p><b>A.</b> Paleocortex  <b>B.</b> Motor cortex  <b>C.</b> Neocortex  <b>D.</b> Sensory cortex  <b>E.</b> Izocortex</p> <p><b>CM. Филогенетически кора большого мозга представляет:</b></p> <p><b>A.</b> Paleocortex  <b>B.</b> Двигательную кору  <b>C.</b> Neocortex  <b>D.</b> Чувствительную кору  <b>E.</b> Izocortex</p> <p>Subiectul a mai fost abordat și anterior. Sub aspect filogenetic cortexul cerebral se împarte în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arhicortex – structura cea mai veche din punct de vedere filogenetic, este prezentă în hipocamp;</li> <li>- paleocortex – este prezent în cortexul olfactiv;</li> <li>- neocortex – este structura cea mai nouă și mai dezvoltată și este prezentă în cea mai mare parte a emisferelor cerebrale.</li> </ul> <p>Din punct de vedere citoarhitectural cortexul cerebral se împarte în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alocortex – corespunde structurilor mai vechi ale scoarței, ocupă o mică parte din cortex, are o structură mult mai variată, având între 2 și 7 straturi. El include arhicortexul și paleocortexul și se găsește în partea bazală a telencefalului, în hipocamp și în sistemul limbic. Cea mai simplă structură de tip alocortex se află în regiunile periseptale și diagonale și este format din 2 straturi.</li> <li>- izocortexul corespunde neocortexului și ocupă imensa majoritate a suprafeței scoarței cerebrale. Izocortexul este format din 6 lamine.</li> </ul> <p>Alocortexul mai este numit și paleocortex (P.II. Самуцев, 2008).</p> <p><b><i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></b></p>

<p>259.</p>	<p><b>CM. Telencefalul este format din:</b></p> <p>A. Emisferele cerebeloase  <b>B.</b> Emisferele cerebrale  <b>C.</b> Comisura mare a creierului  D. Puntea creierului  E. Pedunculii cerebrali</p> <p><b>CM. Telencephalon consists of:</b></p> <p>A. Cerebellar hemispheres  <b>B.</b> Cerebral hemispheres  <b>C.</b> Corpus callosum  D. Pons Varolio  E. Cerebral peduncles</p> <p><b>CM. Конечный мозг состоит из:</b></p> <p>A. Полушарий мозжечка  <b>B.</b> Полушарий большого мозга  <b>C.</b> Большой спайки мозга  D. Моста  E. Ножек мозга</p> <p>Telencefalul este partea cea mai voluminoasă și mai dezvoltată a sistemului nervos central. Este situat anterosuperior și ocupă aproape întreaga cavitate craniană. Cuprinde emisferele cerebrale (scoarța cerebrală, nucleii subcorticali, substanța albă adiacentă) și corpul calos – cea mai mare comisură a creierului. Puntea și pedunculii cerebrali fac parte din trunchiul cerebral, iar emisferele cerebeloase – din cerebel. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
<p>260.</p>	<p><b>CS. Care din structurile următoare se dezvoltă din telencefal?</b></p> <p><b>A.</b> Aria Broca, insula, septul transparent  B. Bulbul cornului posterior, lamina terminalis, hipofiza  C. Brachium inferior, nucleus ruber, gyrus cinguli  D. A + B  E. Nimic din cele de mai sus</p> <p><b>CS. Which of the following structures derive from the telencephalon?</b></p> <p><b>A.</b> Broca’s area, insula, septum pellucidum  B. Bulb of the posterior horn of the lateral ventricle, lamina terminalis, hypophysis  C. Brachium inferior, red nucleus, gyrus cinguli  D. A + B  E. None of the above mentioned</p> <p><b>CS. Какие анатомические образования являются производными конечного мозга?</b></p> <p><b>A.</b> Извилина Брока, островок, прозрачная перегородка  B. Bulbus cornu posterioris, lamina terminalis, гипофиз  C. Brachium inferior, nucleus ruber, gyrus cinguli  D. A + B  E. Все утверждения ошибочны</p> <p>Telencefal se mai numește și vezicula cerebrală secundară anterioară (V), care se formează în rezultatul divizării prozencefalului (veziculei cerebrale primare anterioare). Din telencefal se dezvoltă emisferele cerebrale, tot ce ele conțin, dar și formațiunile care le unesc – corpul calos, fornixul cu comisura lui, septul transparent. Septul transparent este situat median, sub corpul calos, între acesta și coloanele fornixului. De regulă cele două lame de substanță albă, care alcătuiesc septul, sunt fuzionate pe linie</p>

	<p>mediană, formând peretele medial al cornului anterior al ventriculului lateral.        În cca 10% din cazuri între cele două lame se află cavitatea septului transparent, un spațiu orb, numit și ventriculul lui Duncan, Vieussens sau Wentzel.        La nivelul septului transparent se află și câțiva nuclei:        - nucleul septal precomisural situat inferior de comisura anterioară;        - nuclei septali și structuri înrudite (5 la număr), situați superior de comisura anterioară formând o zonă numită aria septală. Aceasta se extinde spre girusul subcalos și este în strânsă conexiune cu aria preoptică hipotalamică și cu substanța nenumită. În această arie se află și organul subfornical. Celelalte structuri enunțate sunt derivate ale altor vezicule cerebrale.  <b>Afirmația corectă este „A”.</b></p>
261.	<p><b>CM. Emisferele creierului prezintă șanțurile:</b>        A. Anterior  <b>B. Central</b>        C. Lateral        D. Posterior  <b>E. Parieto-occipital</b></p> <p><b>CM. Sulci of the cerebral hemispheres are:</b>        A. Anterior  <b>B. Central</b>        C. Lateral        D. Posterior  <b>E. Parieto-occipital</b></p> <p><b>CM. Борозды полушарий мозга:</b>        A. Передняя  <b>B. Центральная</b>        C. Латеральная        D. Задняя  <b>E. Теменно-затылочная</b></p> <p>La nivelul emisferelor cerebrale se disting mai multe șanțuri. Pe fața superolaterală există șanțurile lateral, central, precentral, frontale superior și inferior, postcentral, intraparietal, occipital transvers, temporale superior și inferior, circular al insulei. Pe fața medială se află șanțul corpului calos, șanțul hipocampului, șanțul cingular, marginal, subparietal, parietooccipital, calcarin, iar pe fața inferioară – șanțul olfactiv, șanțurile orbitale, șanțul colateral, șanțul occipitotemporal.  <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</b></p>
262.	<p><b>CM. Lobul frontal al emisferei cerebrale este delimitat de:</b>        A. Șanțul frontal superior        B. Fisura longitudinală        C. Șanțul precentral  <b>D. Șanțul lateral</b>  <b>E. Șanțul central</b></p> <p><b>CM. Frontal lobe of the cerebral hemisphere is delimited by:</b>        A. Superior frontal sulcus        B. Longitudinal fissure        C. Precentral sulcus  <b>D. Lateral sulcus</b>  <b>E. Central sulcus</b></p>



	<p><b>СМ. Лобная доля большого полушария мозга ограничена:</b></p> <p>A. Верхней лобной бороздой  B. Продольной щелью  C. Предцентральной бороздой  <b>D. Латеральной бороздой</b>  E. Центральной бороздой</p> <p>Lobul frontal este situat anterior, reprezintă cel mai mare lob și se extinde pe toate fețele emisferei cerebrale. Formează extremitatea anterioară a emisferei sau polul frontal și este delimitat posterior de șanțul central, care îl desparte de lobul parietal și lateral de șanțul lateral, care îl separă de lobul temporal.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</i></p>
263.	<p><b>СМ. Emisferele mari ale encefalului prezintă lobii:</b></p> <p>A. Intraparietal  <b>B. Insular</b>  <b>C. Temporal</b>  D. Orbital  <b>E. Occipital</b></p> <p><b>СМ. Lobes of the cerebral hemisphere are:</b></p> <p>A. Intraparietal  <b>B. Insula</b>  <b>C. Temporal</b>  D. Orbital  <b>E. Occipital</b></p> <p><b>СМ. Доли больших полушарий мозга:</b></p> <p>A. Внутритеменная  <b>B. Островковая</b>  <b>C. Височная</b>  D. Глазничная  <b>E. Затылочная</b></p> <p>La nivelul fiecărei emisfere cerebrale se disting lobii frontal, temporal, parietal, occipital, insular sau insula și lobul limbic – nou intrat în terminologia anatomică, este cel mai mic lob și grupează formațiunile limbice ale emisferelor (girusul cingular, girusul parahipocampal, girusul fasciolar și girusul dentat).</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „E”.</i></p>
264.	<p><b>СМ. Lobul parietal al emisferei cerebrale este delimitat de:</b></p> <p>A. Șanțul postcentral  <b>B. Șanțul lateral</b>  C. Fisura longitudinală  <b>D. Șanțul central</b>  E. Șanțul intraparietal</p> <p><b>СМ. Parietal lobe of the cerebral hemisphere is limited by:</b></p> <p>A. Postcentral sulcus  <b>B. Lateral sulcus</b>  C. Longitudinal fissure  <b>D. Central sulcus</b>  E. Intraparietal sulcus</p>

	<p><b>СМ. Теменная доля большого полушария мозга ограничена:</b></p> <p>A. Постцентральной бороздой  <b>B.</b> Латеральной бороздой  C. Продольной щелью  <b>D.</b> Центральной бороздой  E. Внутритеменной бороздой</p> <p>Lobul parietal ocupă o poziție mijlocie, se extinde pe fețele superolaterală și medială a emisferei și este limitat anterior de șanțul central, care îl separă de lobul frontal, inferior de șanțul lateral, care îl desparte de lobul temporal și posterior de șanțul parietooccipital, care îl separă de lobul occipital. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
265.	<p><b>СМ. Emisferele cerebrale prezintă lobii:</b></p> <p>A. Superior  B. Lateral  <b>C.</b> Occipital  <b>D.</b> Parietal  <b>E.</b> Frontal</p> <p><b>СМ. Lobes of the cerebral hemisphere are:</b></p> <p>A. Superior  B. Lateral  <b>C.</b> Occipital  <b>D.</b> Parietal  <b>E.</b> Frontal</p> <p><b>СМ. Доли больших полушарий мозга:</b></p> <p>A. Верхняя  B. Латеральная  <b>C.</b> Затылочная  <b>D.</b> Теменная  <b>E.</b> Лобная</p> <p>Emisferele cerebrale prezintă lobii frontal, parietal, temporal, occipital, insular și limbic. <i>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
266.	<p><b>СМ. Emisfera mare a creierului prezintă polii:</b></p> <p>A. Superior  <b>B.</b> Frontal  C. Terminal  <b>D.</b> Temporal  <b>E.</b> Occipital</p> <p><b>СМ. Poles of the cerebral hemisphere are:</b></p> <p>A. Superior  <b>B.</b> Frontal  C. Terminal  <b>D.</b> Temporal  <b>E.</b> Occipital</p> <p><b>СМ. Полюсы большого полушария мозга:</b></p> <p>A. Верхний  <b>B.</b> Лобный  C. Концевой</p>

	<p>D. Височный E. Затылочный</p> <p>Emisferele cerebrale prezintă polii frontal, temporal și occipital. Poli superior sau terminal nu există! <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
267.	<p><b>CM. Emisferele cerebrale prezintă:</b></p> <p>A. Fața dorsolaterală B. Fața posterioară C. Polul occipital D. Polul inferior E. Fața medială</p> <p><b>CM. On the cerebral hemispheres are distinguished:</b></p> <p>A. Dorsolateral surface B. Posterior surface C. Occipital pole D. Inferior pole E. Medial surface</p> <p><b>CM. Большие полушария мозга представляют:</b></p> <p>A. Дорсолатеральную поверхность B. Заднюю поверхность C. Затылочный полюс D. Нижний полюс E. Медиальную поверхность</p> <p>Fiecărei emisfere cerebrale i se disting fețele: superolaterală (dorsolaterală), medială și inferioară și polii frontal, temporal și occipital. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „E”.</i></p>
268.	<p><b>CM. Fața medială a emisferei cerebrale prezintă circumvoluțiunile:</b></p> <p>A. <i>Gyrus occipitotemporalis lateralis</i> B. <i>Precuneus</i> C. <i>Gyrus temporalis inferior</i> D. <i>Gyrus rectus</i> E. <i>Gyrus fornicatus</i></p> <p><b>CM. Gyri of the medial surface of the cerebral hemisphere are:</b></p> <p>A. Lateral occipitotemporal gyrus B. Precuneus C. Inferior temporal gyrus D. Gyrus rectus E. Gyrus fornicatus</p> <p><b>CM. Медиальная поверхность полушария мозга представляет:</b></p> <p>A. <i>Gyrus occipitotemporalis</i> B. <i>Precuneus</i> C. <i>Gyrus temporalis inferior</i> D. <i>Gyrus rectus</i> E. <i>Gyrus fornicatus</i></p> <p>Pe fața medială a emisferelor cerebrale se disting circumvoluțiile tuturor lobilor cu excepția celui insular.</p>

	<p>Lobul frontal prezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusul frontal medial, care este prelungirea medială a girusului frontal superior;</li> <li>- girusul paracentral anterior – partea anterioară sau frontală a lobulului paracentral. Este delimitat de prelungirile mediale ale șanțurilor precentral și central;</li> <li>- aria sau girusul subcalos – nu este o circumvoluție, ci o continuare a septului transparent. O parte a acestei arii, situată rostral de lama terminală formează girusul paraterminal sau circumvoluțiunea lui Zuckerkandl;</li> <li>- aria paraolfactivă a lui Broca este o mică zonă a cortexului cerebral, situată pe fața medială a lobului frontal, la joncțiunea girusului drept cu girusul cingular. Această arie conține mai multe girusuri paraolfactive separate de șanțuri paraolfactive.</li> </ul> <p>Lobul parietal prezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusul paracentral posterior – partea posterioară sau parietală a lobulului paracentral (o formațiune comună lobilor frontal și parietal);</li> <li>- precuneus este de formă patrulateră și este situat posterior de girusul paracentral posterior, de care este despărțit prin șanțul marginal sau ramura marginală a șanțului cingular. Este situat înaintea cuneusului occipital. Precuneusul este limitat inferior de șanțul subparietal și posterior de șanțul parietooccipital.</li> </ul> <p>La lobul occipital se descriu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cuneusul, un lobul de formă triunghiulară, situat între șanțul parietooccipital anterior și șanțul calcarin situat posteroinferior. Șanțul calcarin limitează fața medială de cea inferioară a lobului occipital.</li> </ul> <p>Lobul limbic – grupează formațiunile limbice ale lobilor frontal, parietal, occipital și temporal. Anterior pentru el s-a folosit termenul „girusul fornicat”. Este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusul cingular, situat deasupra corpului calos. Este delimitat superior de șanțul cingular și se continuă posterior cu o parte îngustată numită istmul girusului cingular, care se continuă cu girusul parahipocampal;</li> <li>- girusul parahipocampal, aflat pe fața medială a lobului temporal între șanțul colateral și șanțul hipocampului. Este situat lateral de girusul dentat, extinzându-se de la spleniul corpului calos, până aproape de polul temporal. Partea sa anterioară se curbează medial, formând cârligul sau uncusul;</li> <li>- girusul fasciolar este o mică zonă situată posterior de spleniul corpului calos, care unește stria longitudinală laterală cu girusul dentat. Se mai numește fasciola cinerea;</li> <li>- girusul dentat face parte și din hipocamp. Continuarea anterioară a lui se numește coada girusului dentat, frâul lui Giacomini, sau banda în cârlig. Această bandă încrucișează uncusul girusului parahipocampal. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</b></li> </ul>
269.	<p><b>CM. Gyrus fornicatus constă din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Lobulul paracentral</li> <li><b>B.</b> Circumvoluțiunea cingulară</li> <li>C. Circumvoluțiunea lingvală</li> <li><b>D.</b> Circumvoluțiunea parahipocampală</li> <li>E. Fornix</li> </ul> <p><b>CM. Gyrus fornicatus consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Paracentral lobule</li> <li><b>B.</b> Cingulate gyrus</li> <li>C. Lingual gyrus</li> <li><b>D.</b> Gyrus parahippocampi</li> <li>E. Fornix</li> </ul> <p><b>CM. Gyrus fornicatus состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Околоцентральной доли</li> <li><b>B.</b> Поясной извилины</li> <li>C. Язычной извилины</li> </ul>

	<p><b>D.</b> Парагипокампулярной извилины <b>E.</b> Свода</p> <p>Girusul fornicat este un termen mai vechi, care anterior s-a folosit pentru sistemul limbic. Girusul fornicat includea girusul cingular, istmul girusului cingular, girusul parahipocampal cu uncusul. Actualmente acest termen nu mai este utilizat și a fost exclus din Terminologia Anatomica (1998) în favoarea termenului „lobul limbic”. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
270.	<p><b>CM. Gyrus precentralis:</b></p> <p><b>A.</b> Se află în lobul frontal <b>B.</b> Reprezintă aria motorie a cortexului cerebral <b>C.</b> Conține un cortex ceva mai gros decât gyrus postcentralis <b>D.</b> În porțiunea sa inferioară conține conexiuni neurale cu partea inferioară a corpului <b>E.</b> Conține celule piramidale gigantice Betz</p> <p><b>CM. Precentral gyrus:</b></p> <p><b>A.</b> Is related to the frontal lobe <b>B.</b> Is a motor area of the cerebral cortex <b>C.</b> Its cortex is a bit thicker than that of the postcentral gyrus <b>D.</b> Its lower part has neural connections with the lower part of the body <b>E.</b> Contains giant pyramidal cells of Betz</p> <p><b>CM. Предцентральная извилина:</b></p> <p><b>A.</b> Расположена в лобной доле <b>B.</b> Представляет двигательное поле коры большого мозга <b>C.</b> Покрыта более толстым корковым слоем чем постцентральная извилина <b>D.</b> В нижней части имеет нервные связи с нижними областями тела <b>E.</b> Содержит гигантские пирамидные клетки Беца</p> <p>Girusul precentral sau prerolandic este situat în lobul frontal, posterior de girusurile frontale (superior, mijlociu și inferior), între șanțul precentral și șanțul central. În girusul precentral se află zona motorie a cortexului (ariile 4 și 6), în pătura a V a căruia sunt concentrate celulele piramidale Betz, prelungirile cărora sunt legate cu nucleii motori ai nervilor cranieni și spinali, precum și cu nucleii bazali. În porțiunile superioare ale circumvoluției precentrale sunt localizați neuronii, impulsurile de la care sunt direcționate spre mușchii regiunilor inferioare ale trunchiului și membrelor inferioare, iar în partea inferioară a ei – centri care reglează activitatea mușchilor feței. Astfel centrul de comandă a mișcărilor segmentelor corpului sunt reprezentați în cortexul girusului precentral în sens răsturnat: cel al membrelor inferioare superior, după care urmează trunchiul și inferior membrele superioare, iar capul spre extremitatea inferioară a girusului. O suprafață mai mare ocupă centrul mișcărilor policelui și al limbii (Homunculul motor). Deoarece căile (piramidale) ce pornesc de la neuronii piramidali mari (Betz) se încrucișează parțial sau total la nivelul bulbului (calea corticonucleară) sau la nivelul segmentelor medulare (calea corticospinală anterioară), zona motoare din fiecare emisferă e legată cu mușchii scheletici în mod diferit – cei ai membrelor sunt legați numai cu o singură emisferă, iar mușchii trunchiului, faringelul și laringele – cu ambele. După I.P. Pavlov zona motorie de cortex este totodată și receptoare, spre care vin impulsuri de la receptorii, localizați în mușchi, tendoane, fascii, elementele capsuloligamentare ale articulațiilor. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „E”.</i></p>
271.	<p><b>CM. La partea bazală emisferele cerebrale sunt legate între ele prin:</b></p> <p><b>A.</b> Corpul calos <b>B.</b> Comisura albă anterioară <b>C.</b> Comisura albă posterioară</p>

	<p>D. Fornixul E. Toate de mai sus</p> <p><b>CM. Cerebral hemispheres are connected to each other in their basal parts by:</b></p> <p>A. Corpus callosum B. Anterior white commissure C. Posterior white commissure D. Fornix E. All above mentioned</p> <p><b>СМ. Полушария большого мозга соединяются друг с другом:</b></p> <p>A. Мозолистым телом B. Передней белой спайкой C. Задней белой спайкой D. Сводом E. Всеми перечисленными структурами</p> <p>Emisferele cerebrale sunt legate între ele prin comisuri, dintre care cea mai mare este corpul calos, urmat de comisura albă anterioară și comisura posterioară, sau epitalamică. Comisura fornixului este formată prin încrucișarea unei părți mai mici din fibrele fornixului; cea mai mare parte din ele rămân de partea sa. Prin urmare fornixul ca atare nu leagă cele două emisfere, iar <i>afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”</i>.</p>
272.	<p><b>CM. Emisferele cerebrale sunt legate în partea bazală prin următoarele formațiuni anatomice, EXCEPTÂND:</b></p> <p>A. Corpul calos B. Fornixul C. Comisura albă anterioară D. Fisura interemisferică E. Comisura albă posterioară</p> <p><b>CM. Cerebral hemispheres are connected to each other in their basal parts by the following structures, EXCEPT:</b></p> <p>A. Corpus callosum B. Fornix C. Anterior white commissure D. Interhemispheric fissure E. Posterior white commissure</p> <p><b>СМ. Полушария большого мозга в базальной части соединяются друг с другом следующими элементами, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p>A. Мозолистого тела B. Свода C. Передней белой спайки D. Межполушарной щели E. Задней белой спайки</p> <p>Emisferele cerebrale sunt legate între ele prin comisuri, dintre care cea mai mare este corpul calos, urmat de comisura albă anterioară și comisura posterioară, sau epitalamică. Comisura fornixului este formată prin încrucișarea unei părți mai mici din fibrele fornixului; cea mai mare parte din ele rămân de partea sa. Prin urmare fornixul ca atare nu leagă cele două emisfere. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „D”</i>.</p>

273.

**CM. Fața dorsolaterală a emisferei cerebrale prezintă circumvoluțiunile:**

- A. Gyrus temporalis superior
- B. Gyrus occipitotemporalis lateralis
- C. Gyrus postcentralis
- D. Gyrus frontalis inferior
- E. Gyrus corpori calosi

**CM. Gyri of the dorsolateral surface of the cerebral hemisphere:**

- A. Superior temporal
- B. Lateral occipitotemporal
- C. Postcentral
- D. Inferior frontal
- E. Gyrus of the corpus callosum

**CM. Дорсолатеральная поверхность полушария мозга представляет извилины:**

- A. Gyrus temporalis superior
- B. Gyrus occipitotemporalis lateralis
- C. Gyrus postcentralis
- D. Gyrus frontalis inferior
- E. Gyrus corpori calosi

La nivelul lobului frontal se disting:

- girusul frontal superior, limitat posterior de șanțul precentral, iar inferior de șanțul frontal superior;
- girusul frontal mijlociu, aflat între șanțurile frontale superior și inferior și șanțul precentral;
- girusul frontal inferior, situat inferior de precedentul, fiind limitat posterior de șanțul precentral și inferior de șanțul lateral al lui Sylvius. Girusul frontal inferior participă la acoperirea lobului insulei prin capacul său operculul frontal. El are mai multe părți delimitate de ramurile șanțului lateral (partea orbitală, partea triunghiulară, partea operculară);
- girusul precentral, sau prerolandic, situat între șanțul central și precentral;

La nivelul lobului parietal există:

- lobulul parietal superior, ocupă partea superioară a lobului, fiind limitat anterior de șanțul postcentral și inferior de șanțul intraparietal (Turner);
- lobulul parietal inferior, situat inferior de șanțul intraparietal. Formează operculul parietal, care acoperă insula;
- girusul postcentral, situat între șanțurile central și postcentral;
- girusul supramarginal – situat în jurul extremității posterioare a șanțului lateral. Este situat inferior de lobulul parietal inferior, în vecinătatea lobului temporal;
- girusul angular situat în jurul extremității posterioare a șanțului temporal superior.

La lobul temporal:

- girusurile temporale transverse ale lui Heschl;
- girusul temporal superior, situat lateroinferior de precedentele. Participă la formarea operculului temporal;
- girusul temporal mijlociu, situat inferior de precedentul, de care este separat prin șanțul temporal superior;
- girusul temporal inferior, separat prin șanțul temporal inferior.

La lobul insular se disting girusul lung al insulei și girusurile scurte, situate mai aproape de lobul frontal. Între substanța perforată anterioară și porțiunea anterioară a cortexului insulei se află o zonă de tranziție numită pragul insulei.

La lobul occipital șanțurile și circumvoluțiile pe fața superolaterală sunt extrem de variabile. Mai des se observă șanțul occipital transvers care reprezintă continuarea șanțului interparietal. *Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”;* girusul occipitotemporal lateral se află pe fața inferioară a emisferei, iar girusul corpului calos nu există!

274.	<p><b>CM. Cuneus este delimitat de:</b></p> <p>A. Șanțul corpului calos  B. Șanțul hipocampului  <b>C. Șanțul parietooccipital</b>  D. Pintenul de cocoș  <b>E. Șanțul calcarin</b></p> <p><b>CM. Cuneus is bounded by:</b></p> <p>A. Sulcus of the corpus callosum  B. Sulcus of the hippocampus  <b>C. Parietooccipital sulcus</b>  D. Calcarine spur  <b>E. Calcarine sulcus</b></p> <p><b>CM. Извилина <i>cuneus</i> ограничена:</b></p> <p>A. Бороздой мозолистого тела  B. Бороздой гиппокампа  <b>C. Теменно-затылочной бороздой</b>  D. Птичьей шпорой  <b>E. Бороздой птичьей шпоры</b></p> <p>Cuneusul se află pe fața medială a lobului occipital. Este un lobul de formă triunghiulară, situat între șanțul parietooccipital aflat anterior și șanțul calcarin situat posterior. Pe ambele margini ale șanțului calcarin se află centrul cortical al sistemului vizual (ariile 17,18,19).</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</i></p>
275.	<p><b>CM. Fața dorsolaterală a emisferei cerebrale prezintă șanțurile:</b></p> <p><b>A. Sulcus precentralis</b>  B. Sulcus parahippocampalis  C. Sulcus frontalis lateralis  <b>D. Sulcus intraparietalis</b>  <b>E. Sulcus temporalis inferior</b></p> <p><b>CM. Sulci of the dorsolateral surface of the cerebral hemisphere:</b></p> <p><b>A. Precentral</b>  B. Parahippocampal  C. Lateral frontal  <b>D. Intraparietal</b>  <b>E. Inferior temporal</b></p> <p><b>CM. Дорсолатеральная поверхность полушария мозга представляет борозды:</b></p> <p><b>A. Sulcus precentralis</b>  B. Sulcus parahippocampalis  C. Sulcus frontalis lateralis  <b>D. Sulcus intraparietalis</b>  <b>E. Sulcus temporalis inferior</b></p> <p>Pe fața superolaterală a emisferelor cerebrale se disting șanțurile lateral (Sylvius), central (Rolando), precentral, frontale superior și inferior, postcentral, intraparietal, occipital transvers, temporale superior și inferior, circular al insulei.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „D” și „E”. Șanțuri parahippocampal sau frontal lateral nu există!</i></p>



276.	<p><b>CM. Emisfera cerebrală prezintă pe fața inferioară circumvoluțiunile:</b></p> <p>A. Gyrus rectus  B. Gyrus cinguli  C. Gyrus occipitotemporalis medialis  D. Gyri orbitales  E. Lobulus paracentralis</p> <p><b>CM. Gyri of the inferior surface of the cerebral hemisphere:</b></p> <p>A. Gyrus rectus  B. Cingular gyrus  C. Medial occipitotemporal gyrus  D. Orbital gyri  E. Paracentral lobule</p> <p><b>CM. Нижняя поверхность полушария большого мозга представляет извилины</b></p> <p>A. Gyrus rectus  B. Gyrus cinguli  C. Gyrus occipitotemporalis medialis  D. Gyri orbitales  E. Lobulus paracentralis</p> <p>Pe fața inferioară a emisferelor cerebrale se disting mai multe circumvoluții.  La nivelul lobului frontal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusurile orbitale, situate lateral de șanțul olfactiv. Ocupă cea mai mare parte a feței inferioare a lobului frontal;</li> <li>- girusul drept, situat medial de șanțul olfactiv;</li> <li>- girusul olfactiv lateral – un strat celular superficial adiacent striei olfactive laterale, slab dezvoltat la om;</li> <li>- girusul olfactiv medial – strat celular superficial adiacent striei olfactive mediale, slab dezvoltat la om.</li> </ul> <p>La lobi occipital și temporal. Pe fața inferioară lobul occipital nu este precis delimitat de lobul temporal, cu care prezintă formațiuni comune:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusul occipitotemporal medial este delimitat superomedial de șanțul calcarin și lateral de șanțul colateral, care se mai numește șanț occipitotemporal. Partea occipitală a acestei circumvoluțiuni se numește girus lingval;</li> <li>- girusul occipitotemporal lateral sau girusul (lobulul) fuziform este situat lateral de precedentul și este delimitat de girusul temporal inferior prin șanțul temporal inferior.</li> </ul> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i> Girusul cingular și lobulul paracentral se află pe fața medială a emisferelor cerebrale.</p>
277.	<p><b>CM. Precuneus este delimitat de:</b></p> <p>A. Sulcus intraparietalis  B. Sulcus cinguli  C. Sulcus calcarinus  D. Sulcus parietooccipitalis  E. Sulcus hippocampi</p> <p><b>CM. Precuneus is bounded by:</b></p> <p>A. Intraparietal sulcus  B. Cingulate sulcus  C. Calcarine sulcus  D. Parietooccipital sulcus  E. Hippocampal sulcus</p>

	<p><b>СМ. Предклинье (<i>precuneus</i>) ограничено:</b></p> <p>A. Sulcus intraparietalis  <b>B.</b> Sulcus cinguli  C. Sulcus calcarinus  <b>D.</b> Sulcus parietooccipitalis  E. Sulcus hippocampi</p> <p>Precuneusul este parte componentă a lobului parietal și este vizibil pe fața medială a acestuia. Este de formă patrulateră și se află posterior de girusul paracentral posterior, de care e despărțit prin șanțul marginal sau ramura marginală a șanțului cingular. Se află înaintea cuneusului și este limitat inferior de șanțul subparietal și posterior de șanțul parietooccipital.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
278.	<p><b>СМ.emisfera cerebrală prezintă pe fața medială circumvoluțiuni:</b></p> <p><b>A.</b> Lobulus paracentralis  B. Lobulus parietalis inferior  <b>C.</b> Cuneus  D. Gyrus frontalis superior  E. Gyrus postcentralis</p> <p><b>СМ. Gyri of the medial surface of the cerebral hemisphere:</b></p> <p><b>A.</b> Paracentral lobule  <b>B.</b> Inferior parietal lobule  <b>C.</b> Cuneus  <b>D.</b> Superior frontal gyrus  <b>E.</b> Postcentral gyrus</p> <p><b>СМ. Медиальная поверхность полушария мозга представляет:</b></p> <p><b>A.</b> Lobulus paracentralis  B. Lobulus parietalis inferior  <b>C.</b> Cuneus  D. Gyrus frontalis superior  E. Gyrus postcentralis</p> <p>Pe fața medială a emisferelor cerebrale se disting circumvoluțiile tuturor lobilor cu excepția celui insular.</p> <p>Lobul frontal prezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusul frontal medial, care este prelungirea medială a girusului frontal superior;</li> <li>- girusul paracentral anterior – partea anterioară sau frontală a lobului paracentral. Este delimitat de prelungirile mediale ale șanțurilor precentral și central;</li> <li>- aria sau girusul subcalos – nu este o circumvoluție, ci o continuare a septului transparent. O parte a acestei arii, situată rostral de lama terminală formează girusul paraterminal sau circumvoluțiunea lui Zuckerkandl;</li> <li>- aria paraolfactivă a lui Broca este o mică zonă a cortexului cerebral, situată pe fața medială a lobului frontal, la joncțiunea girusului drept cu girusul cingular. Această arie conține mai multe girusuri paraolfactive separate de șanțuri paraolfactive.</li> </ul> <p>Lobul parietal prezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusul paracentral posterior – partea posterioară sau parietală a lobului paracentral (o formațiune comună lobilor frontal și parietal);</li> <li>- precuneus este de formă patrulateră și este situat posterior de girusul paracentral posterior, de care este despărțit prin șanțul marginal sau ramura marginală a șanțului cingular. Este situat înaintea cuneusului occipital. Precuneusul este limitat inferior de șanțul subparietal și posterior de șanțul parietooccipital.</li> </ul> <p>La lobul occipital se descriu:</p>

	<p>- cuneusul, un lobul de formă triunghiulară, situat între șanțul parietooccipital anterior și șanțul calcarin situat posteroinferior. Șanțul calcarin limitează fața medială de cea inferioară a lobului occipital.</p> <p>Lobul limbic – grupează formațiunile limbice ale lobilor frontal, parietal, occipital și temporal. Anterior pentru el s-a folosit termenul „girusul fornicat”. Este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusul cingular, situat deasupra corpului calos. Este delimitat superior de șanțul cingular și se continuă posterior cu o parte îngustată numită istmul girusului cingular, care se continuă cu girusul parahipocampal;</li> <li>- girusul parahipocampal, aflat pe fața medială a lobului temporal între șanțul colateral și șanțul hipocampului. Este situat lateral de girusul dentat, extinzându-se de la spleniul corpului calos, până aproape de polul temporal. Partea sa anterioară se curbează medial, formând cârligul sau uncusul;</li> <li>- girusul fasciolar este o mică zonă situată posterior de spleniul corpului calos, care unește stria longitudinală laterală cu girusul dentat. Se mai numește fasciola cinerea;</li> <li>- girusul dentat face parte și din hipocamp. Continuarea anterioară a lui se numește coada girusului dentat, frâul lui Giacomini, sau banda în cârlig. Această bandă încrucișează uncusul girusului parahipocampal.</li> </ul> <p>Girusul postcentral, girusul frontal superior și lobulul parietal inferior se află pe fața superolaterală a emisferelor.</p> <p><b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A” și „C”.</b></p>
279.	<p><b>CM. Emisfera cerebrală prezintă pe fața dorsolaterală circumvoluțiunile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. <i>Lobulus paracentralis</i></li> <li><b>B. <i>Lobulus parietalis superior</i></b></li> <li><b>C. <i>Gyrus angularis</i></b></li> <li>D. <i>Gyrus parahippocampalis</i></li> <li><b>E. <i>Gyrus frontalis superior</i></b></li> </ul> <p><b>CM. Gyri of the dorsolateral surface of the cerebral hemisphere:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Paracentral lobule</li> <li><b>B. Superior parietal lobule</b></li> <li><b>C. Angular gyrus</b></li> <li>D. Parahippocampal gyrus</li> <li><b>E. Superior frontal gyrus</b></li> </ul> <p><b>CM. Дорсолатеральная поверхность полушария мозга представляет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. <i>Lobulus paracentralis</i></li> <li><b>B. <i>Lobulus parietalis superior</i></b></li> <li><b>C. <i>Gyrus angularis</i></b></li> <li>D. <i>Gyrus parahippocampalis</i></li> <li><b>E. <i>Gyrus frontalis superior</i></b></li> </ul> <p>La nivelul lobului frontal se disting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusul frontal superior, limitat posterior de șanțul precentral, iar inferior de șanțul frontal superior;</li> <li>- girusul frontal mijlociu, aflat între șanțurile frontale superior și inferior și șanțul precentral;</li> <li>- girusul frontal inferior, situat inferior de precedentul, fiind limitat posterior de șanțul precentral și inferior de șanțul lateral al lui Sylvius. Girusul frontal inferior participă la acoperirea lobului insulei prin capacul său operculul frontal. El are mai multe părți delimitate de ramurile șanțului lateral (partea orbitală, partea triunghiulară, partea operculară);</li> <li>- girusul precentral, sau prerolandic, situat între șanțul central și precentral;</li> </ul> <p>La nivelul lobului parietal există:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lobulul parietal superior, ocupă partea superioară a lobului, fiind limitat anterior de șanțul postcentral și inferior de șanțul intraparietal (Turner);</li> </ul>

	<p>- lobulul parietal inferior, situat inferior de șanțul intraparietal. Formează operculul parietal, care acoperă insula;</p> <p>- girusul postcentral, situat între șanțurile central și postcentral;</p> <p>- girusul supramarginal – situat în jurul extremității posterioare a șanțului lateral. Este situat inferior de lobulul parietal inferior, în vecinătatea lobului temporal;</p> <p>- girusul angular situat în jurul extremității posterioare a șanțului temporal superior.</p> <p>La lobul temporal:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- girusurile temporale transverse ale lui Heschl;</li> <li>- girusul temporal superior, situat lateroinferior de precedentele. Participă la formarea operculului temporal;</li> </ul> <p>- girusul temporal mijlociu, situat inferior de precedentul, de care este separat prin șanțul temporal superior;</p> <p>- girusul temporal inferior, separat prin șanțul temporal inferior.</p> <p>La lobul insular se disting girusul lung al insulei și girusurile scurte, situate mai aproape de lobul frontal. Între substanța perforată anterioară și porțiunea anterioară a cortexului insulei se află o zonă de tranziție numită pragul insulei.</p> <p>La lobul occipital șanțurile și circumvoluțiile pe fața superolaterală sunt extrem de variabile. Mai des se observă șanțul occipital transvers care reprezintă continuarea șanțului interparietal. Lobulul paracentral se află pe fața medială a emisferelor cerebrale, iar girus parahipocampal nu există (este șanț)!</p> <p><b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</b></p>
280.	<p><b>CS. Centrul cortical al stereognoziei se localizează în:</b></p> <p>A. Lobulul paracentral</p> <p>B. Circumvoluțiunea centrală posterioară</p> <p><b>C.</b> Lobulul parietal superior</p> <p>D. Lobulul parietal inferior</p> <p>E. Circumvoluțiunea angulară</p> <p><b>CS. Location of the cortical center of stereognosis:</b></p> <p>A. Paracentral lobule</p> <p>B. Postcentral gyrus</p> <p><b>C.</b> Superior parietal lobule</p> <p>D. Inferior parietal lobule</p> <p>E. Angular gyrus</p> <p><b>CS. Корковый центр стереогнозии локализуется в:</b></p> <p>A. Околоцентральной дольке</p> <p>B. Постцентральной извилине</p> <p><b>C.</b> Верхней теменной дольке</p> <p>D. Нижней теменной дольке</p> <p>E. Угловой извилине</p> <p>Stereognozia reprezintă recunoașterea obiectelor prin pipăit. Centrul cortical al sistemului stereognostic se află în lobulul parietal superior, iar calea conductoare este una încrucișată. Lezarea acestui centru provoacă abolirea abilității de a recunoaște obiectele prin pipăit, alte tipuri de sensibilitate cutanată rămânând intacte. Niciuna dintre circumvoluțiunile enumerate, cu excepția lobulului parietal superior nu are vre-o legătură cu acest tip de sensibilitate, <b>prin urmare enunțul corect este „C”.</b></p>
281.	<p><b>CS. Centrul cortical al analizatorului motor al vorbirii scrise se află în:</b></p> <p>A. Circumvoluțiunea frontală superioară</p> <p>B. Circumvoluțiunea centrală anterioară</p> <p><b>C.</b> Circumvoluțiunea frontală mijlocie</p>

	<p>D. Lobulul paracentral E. Lobulul parietal superior</p> <p><b>CS. Cortical motor center of the written speech analyzer is located in:</b> A. Superior frontal gyrus B. Precentral gyrus <b>C. Middle frontal gyrus</b> D. Paracentral lobule E. Superior parietal lobule</p> <p><b>CS. Ядро двигательного анализатора письменной речи располагается в:</b> A. Верхней лобной извилине B. Предцентральной извилине <b>C. Средней лобной извилине</b> D. Парацентральной дольке E. Верхней лобной дольке</p> <p>Centrul cortical al analizatorului motor al vorbirii scrise se află în lobul frontal al emisferei dominante, în extremitatea posterioară a girusului frontal mijlociu, anterior de zona centrului motor al mâinii și degetelor, aria 40. Lezarea centrului motor al limbajului scris provoacă agrafie – incapacitatea de a scrie, strâns legată de incapacitatea de a percepe semnificația cuvintelor rostite de alte persoane (afazia) sau scrise (alexia). Centrul cortical al înțelegerii cuvintelor scrise se află în lobulul parietal inferior, girusul angular, aria 39. <i>Corect este „C”.</i></p>
282.	<p><b>CS. Nucleul cortical al analizatorului auditiv al vorbirii articulate se localizează în:</b> A. Circumvoluțiunea centrală posterioară B. Circumvoluțiunea frontală inferioară <b>C. Circumvoluțiunea temporală superioară</b> D. Circumvoluțiunea temporală inferioară E. Corpii geniculați mediali</p> <p><b>CS. Cortical center of the auditory analyzer (of the oral speech) is located in:</b> A. Postcentral gyrus B. Inferior frontal gyrus <b>C. Superior temporal gyrus</b> D. Inferior temporal gyrus E. Medial geniculate bodies</p> <p><b>CS. Ядро слухового анализатора устной речи расположен в:</b> A. Постцентральной извилине B. Нижней лобной извилине <b>C. Верхней височной извилине</b> D. Нижней височной извилине E. Медиальном коленчатом теле</p> <p>Centrul cortical al analizatorului auditiv al vorbirii articulate este strâns legat cu nucleul cortical al analizatorului acustic și se află, ca și ultimul, în partea posterioară a girusului temporal superior, pe fața orientată spre șanțul Sylvius, aria 42, dar numai în emisfera dominantă (aria Wernike). Lezarea acestui centru nu conduce la imposibilitatea de a percepe orice sunete, dar numai la incapacitatea de a înțelege cuvintele, limbajul (afazie auditivă). Pacientul nu numai că nu aude și nu înțelege vorbirea altei persoane, dar nu o poate controla nici pe a sa proprie. În treimea medie a girusului temporal superior (aria 22) se află centrul analizatorului, lezarea căruia provoacă surditate muzicală (amuzie). <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>

<p>283.</p>	<p><b>CS. Nucleul analizatorului motor al vorbirii articulate se localizează în:</b></p> <p>A. Circumvoluțiunea centrală anterioară  B. Circumvoluțiunea temporală superioară  C. Circumvoluțiunea frontală mijlocie  <b>D. Circumvoluțiunea frontală inferioară</b>  E. Circumvoluțiunea lingvală</p> <p><b>CS. Cortical motor center of the oral speech is located in:</b></p> <p>A. Precentral gyrus  B. Superior temporal gyrus  C. Middle frontal gyrus  <b>D. Inferior frontal gyrus</b>  E. Lingual gyrus</p> <p><b>CS. Ядро двигательного анализатора артикуляции речи расположен в:</b></p> <p>A. Предцентральной извилине  B. Верхней височной извилине  C. Средней лобной извилине  <b>D. Нижней лобной извилине</b>  E. Язычной извилине</p> <p>Nucleul cortical al analizatorului motor al vorbirii articulate, centrul motor al limbajului vorbit sau centrul verbomotor se află în porțiunile posterioare a girusului frontal inferior (aria 44 sau centrul Broca) din emisfera dominantă. Această zonă de cortex se află în imediată apropiere de zonele girusului precentral, în care se situează centrii corticali ai analizatorilor care conduc cu mișcările realizate prin contractarea mușchilor din regiunea capului și a gâtului. Explicația acestei localizări: analizatorul verbomotor realizează analiza mișcărilor provocate de toți mușchii (buzelor, obrazilor, limbii, laringelui), antrenați în vorbirea articulată. Lezarea ariei 44 duce la afazie motorie – imposibilitatea de a pronunța cuvintele, dar fără a fi abolită facultatea de a emite sunete sau de a cânta. În zonele centrale ale girusului frontal inferior (aria 45) se află centrul cortical al analizatorului cântării, lezarea căruia provoacă amuzie vocală. <i>Un singur enunț corect – „D”.</i></p>
<p>284.</p>	<p><b>CS. Centrul lui Broca se găsește în girusul:</b></p> <p>A. Frontal superior  B. Frontal mijlociu  <b>C. Frontal inferior</b>  D. Frontal ascendent  E. Temporal superior</p> <p><b>CS. Broca' s center is located in:</b></p> <p>A. Superior frontal gyrus  B. Middle frontal gyrus  <b>C. Inferior frontal gyrus</b>  D. Ascending frontal gyrus  E. Superior temporal gyrus</p> <p><b>CS. Центр Брока расположен в:</b></p> <p>A. Верхней лобной извилине  B. Средней лобной извилине  <b>C. Нижней лобной извилине</b>  D. Восходящей лобной извилине  E. Верхней лобной извилине</p>

	<p>Centrul lui Broca, sau centrul verbomotor se află în girusul frontal inferior. Funcția vorbirii a fost localizată în cea de a treia circumvoluțiune frontală (stângă la dreptaci și invers) ca centru al vorbirii articulate (aria vorbirii) între anii 1860-1865 de către anatomistul, chirurgul și antropologul francez Broca, Pierre-Paul (1824-1880). Se mai numește și „circumvoluțiunea lui Broca” (M. Ionescu, 1991). <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>285.</p>	<p><b>CS. Ariile auditive sunt situate:</b></p> <p>A. În toată zona somestezică  B. În girusul precentral  C. În lobul occipital  <b>D.</b> În girusul temporal superior  E. În girusul hipocampic</p> <p><b>CS. Location of the auditory areas:</b></p> <p>A. In all somesthetic area  B. Precentralgyrus  C. Occipital lobe  <b>D.</b> Superior temporal gyrus  E. Hippocampal gyrus</p> <p><b>CS. Слуховые поля расположены:</b></p> <p>A. Во всей чувствительной области  B. Предцентральной извилине  C. Затылочной доле  <b>D.</b> Верхней височной извилине  E. Парагиппокампальной извилине</p> <p>Nucleul, sau centrul cortical al sistemului auditiv se află în profunzimea șanțului lateral (Sylvius), pe fața porțiunii medii a girusului temporal superior. Orientată spre insula (circumvoluțiunile transversale Heschl, ariile 41, 42, 52). Spre neuronii din componența acestui nucleu sunt propagate impulsurile de la receptorii acustici din ambele părți – dreaptă și stângă. În legătură cu aceasta lezarea unilaterală a centrului cortical nu atrage după sine surditatea bilaterală (totală).  <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
<p>286.</p>	<p><b>CS. Aria motorie principală se găsește în lobul:</b></p> <p>A. Temporal  B. Limbic  C. Parietal  D. Occipital  <b>E.</b> Frontal</p> <p><b>CS. The main motor area of the cerebral cortex is related to the:</b></p> <p>A. Temporal lobe  B. Limbic lobe  C. Parietal lobe  D. Occipital lobe  <b>E.</b> Frontal lobe</p> <p><b>CS. Главное двигательное поле расположено в следующей доле:</b></p> <p>A. Височной  B. Лимбической  C. Теменной</p>

	<p>D. Затылочной E. Лобной</p> <p>Aria motorie principală a cortexului se află în lobul frontal. Nucleul, sau centrul cortical al analizatorului, sau sistemului motor este localizat în zona motorie a cortexului, reprezentată de girusul precentral (Ariile 4 și 6) și lobulul paracentral de pe fața medială a emisferelor. În pătura V a cortexului din regiunea circumvoluției precentrale își au sediul neuronii piramidali (celulele Betz), care prin prelungirile lor formează conexiuni cu nucleii subcorticali și neuronii motori din nucleii nervilor cranieni și spinali. În sectoarele superioare ale girusului precentral și în lobulul paracentral sunt localizați neuronii, care transmit impulsuri nervoase spre mușchii din cele mai inferioare regiuni ale trunchiului și mușchii membrelor inferioare; în porțiunea inferioară a girusului precentral se află centrii motori, care reglează activitatea mușchilor din regiunea feței. Prin urmare, toate segmentele corpului uman în cortex sunt proiectate, în aparență, inversat – cu picioarele în sus (Homunculul motor). <i>Astfel enunțul corect este „E”.</i></p>
287.	<p><b>CS. Neocortexul motor cuprinde ariile corticale, de unde pornesc căile:</b></p> <p>A. Extrapiramidale B. Piramidale și bulbo-talamice C. Extrapiramidale și parțial piramidale D. Numai piramidale E. Piramidale și extrapiramidale</p> <p><b>CS. Motor neocortex comprises cortical areas from which the conducting pathways start:</b></p> <p>A. Extrapyrarnidal B. Pyramidal and bulbothalamic C. Extrapyrarnidal and some of the pyramidal pathways D. Only pyramidal E. Pyramidal and extrapyramidal</p> <p><b>CS. Neocortex содержит двигательные поля, из которых исходят следующие проводящие пути:</b></p> <p>A. Экстрапирамидные B. Пирамидные и булботаламические C. Экстрапирамидные и частично пирамидные пути D. Только пирамидные E. Пирамидные и экстрапирамидные</p> <p>În neocortexul motor se află celulele piramidale Betz, care împreună cu axonii lor constituie <b>sistemul piramidal</b>. Acest sistem include tracturile corticospinale sau piramidale și fibrele corticonucleare.</p> <p>Tracturile corticospinale (piramidale) sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tractul corticospinal sau piramidal anterior al lui Türck este un tract neîncrucișat, situat în cordonul anterior al măduvei spinării. Își are originea în cortex, ariile 6 (premotorie) și 4 (motorie primară) și conține fibre care controlează mișcările voluntare ale mușchilor axiali;</li> <li>-tractul corticospinal lateral sau piramidal lateral este unul încrucișat, conține marea majoritate a fibrelor corticospinale. Își are originea în cortexul cerebral, ariile 6 (premotorie) și 4 (motorie primară), dar și în ariile 1,2,3,4,5,7 și 23. Străbate mezencefalul prin mijlocul bazei pedunculilor cerebrali, traversează puntea, străbate bulbul la nivelul piramidei apoi se încrucișează formând decusația piramidală și se așează în cordonul lateral al măduvei spinării;</li> <li>-Fibrele corticonucleare bulbare aparțin tractului piramidal, dar se termină în nucleii motori ai nervilor cranieni din trunchiul cerebral. Au aceeași origine corticală ca și tractul corticospinal</li> </ul>



	<p>lateral și coordonează mișcările voluntare ale mușchilor inervați de nervii cranieni;          -Fibrele corticoreticulare aparțin și ele de tractul piramidal și se termină în nucleii substanței reticulare din trunchiul cerebral. <b>Prin urmare enunțul corect este „D”.</b></p>
<p>288.</p>	<p><b>CS. Centrul (aria) cortical verbomotor este localizat în:</b></p> <p><b>A.</b> Lobul frontal          B. Lobul temporal          C. Lobul occipital          D. Lobul parietal          E. Lobul limbic</p> <p><b>CS. Cortical motor area of speech articulation is located in:</b></p> <p><b>A.</b> Frontal lobe          B. Temporal lobe          C. Occipital lobe          D. Parietal lobe          E. Limbic lobe</p> <p><b>CS. Корковое ядро речедвигательного анализатора расположено в:</b></p> <p><b>A.</b> Лобной доле          B. Височной доле          C. Затылочной доле          D. Теменной доле          E. Лимбической доле</p> <p>Nucleul cortical al analizatorului motor al vorbirii articulate, centrul motor al limbajului vorbit sau centrul verbomotor, numit și „circumvoluțiunea lui Broca” se află în lobul frontal al emisferei dominante, în porțiunile posterioare ale girusului frontal inferior (aria 44). <b>Astfel enunțul corect este „A”.</b></p>
<p>289.</p>	<p><b>CS. Cu care din următoarele perechi de structuri este legat gyrus dentatus?</b></p> <p>A. <i>Nucleus ruber, thalamus</i>          B. <i>Nucleus ruber, substantia nigra</i>  <b>C. <i>Hippocampus, indusium griseum</i></b>          D. <i>Hippocampus, nucleus caudatus</i>          E. Nucleul lentiform, nucleul amigdaloid</p> <p><b>CS. To which of the following pairs of structures is gyrus dentatus associated?</b></p> <p>A. <i>Nucleus ruber, thalamus</i>          B. <i>Nucleus ruber, substantia nigra</i>  <b>C. <i>Hippocampus, indusium griseum</i></b>          D. <i>Hippocampus, nucleus caudatus</i>          E. Lentiform and amygdaloid nuclei</p> <p><b>CS. С какими парными структурами соединяется gyrus dentatus?</b></p> <p>A. <i>Nucleus ruber, thalamus</i>          B. <i>Nucleus ruber, substantia nigra</i>  <b>C. <i>Hippocampus, indusium griseum</i></b>          D. <i>Hippocampus, nucleus caudatus</i>          E. Чечевицеобразное и миндалевидное ядро</p> <p>Girusul dentat reprezintă un sector din fața medială a emisferei cerebrale, situat între hipocamp și girusul parahipocampal. Deoarece prezintă niște șanțulețe transversale are un aspect dentat. Face parte din hipocamp. Continuarea anterioară a girusului dentat se numește</p>

	<p>coada girusului dentat, frâul (banda în cârlig) lui Giacomini; ea încrucișează uncusul girusului parahipocampal. Girusul dentat se mai numește fascia dințată a hipocampului sau corpul gudronat. Este o formațiune a scoarței cenușii, care aparține hipocampului. Scoarța girusului dentat este formată din allocortex și cuprinde trei straturi: molecular, granular și multiform. O componentă rudimentară cenușie a hipocampului cu care este legat girusul dentat este învelișul cenușiu (indusium griseum), care acoperă convexitatea corpului calos, se înfășoară în jurul spleniului și se continuă cu girusul fasciolar. Anteroinferior depășește rostrul și se extinde spre trigonul olfactiv. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
<p>290.</p>	<p><b>CM. Nucleul analizatorului motor se localizează în:</b></p> <p>A. Lobulul parietal superior  <b>B.</b> Lobulul paracentral  C. Circumvoluțiunea frontală medie  <b>D.</b> Circumvoluțiunea precentrală  E. Circumvoluțiunea angulară</p> <p><b>CM. Motor cortical center is located in:</b></p> <p>A. Superior parietal lobule  <b>B.</b> Paracentral lobule  C. Middle frontal gyrus  <b>D.</b> Precentral gyrus  E. Angular gyrus</p> <p><b>CM. Ядро двигательного анализатора расположено в:</b></p> <p>A. Верхней теменной дольке  <b>B.</b> Парацентральной дольке  C. Средней лобной извилине  <b>D.</b> Предцентральной извилине  E. Gyrus angularis</p> <p>Nucleul analizatorului motor, centrul cortical al sistemului motor este localizat în zona motorie a cortexului, reprezentată de girusul precentral (ariile 4 și 6) și lobulul paracentral de pe fața medială a emisferelor cerebrale.</p> <p>În pătura V a cortexului girusului precentral și al lobulului paracentral își au sediul neuronii piramidali (celulele Betz), care prin axonii lor fac conexiuni cu nucleii bazali, neuronii motori ai nucleilor nervilor cranieni și spinali. În sectoarele superioare ale girusului precentral și în lobulul paracentral sunt localizați neuronii, care transmit impulsuri nervoase spre mușchii din cele mai inferioare regiuni ale trunchiului și mușchii membrelor inferioare; în porțiunea inferioară a girusului precentral se află centrii motori care reglează activitatea mușchilor din regiunea feței. Centrii de comandă a mișcărilor segmentelor corpului sunt reprezentați pe aceste arii în sens răsturnat: cel al membrelor inferioare superior, după care urmează trunchiul și inferior membrele superioare, iar capul spre extremitatea inferioară a girusului precentral (Homunculusul motor). O suprafață mai mare ocupă centrii mișcărilor policelui și limbii.</p> <p>Deoarece căile care pornesc de la neuronii Betz din zonele respective se încrucișează parțial sau total la nivelul trunchiului cerebral (calea corticonucleară), la nivelul limitei dintre trunchi și măduvă (calea corticospinală laterală), sau la nivelul segmentelor medulare (calea corticospinală anterioară), zona motorie din fiecare emisferă e legată cu mușchii scheletici în mod diferit – cei ai membrelor sunt legați numai cu o singură emisferă, iar cei ai trunchiului, laringelui și faringelui – cu ambele emisfere. <b>Enunțuri corecte – „B” și „D”.</b></p>
<p>291.</p>	<p><b>CM. Centrul cortical al analizatorului sensibilității generale și proprioceptive se află în:</b></p> <p>A. Circumvoluțiunea precentrală  B. Circumvoluțiunea frontală superioară</p>

	<p>C. Lobulul parietal superior  D. Circumvoluțiunea postcentrală  E. Lobulul paracentral</p> <p><b>CM. Cortical center of general sensitivity and proprioception is located in:</b>  A. Precentral gyrus  B. Superior frontal gyrus  C. Superior parietal lobule  D. Postcentral gyrus  E. Paracentral lobule</p> <p><b>CM. Корковое ядро общей и проприоцептивной чувствительности расположено в:</b>  A. Предцентральной извилине  B. Верхней лобной извилине  C. Верхней теменной дольке  D. Постцентральной извилине  E. Парацентральной дольке</p> <p>Nucleul, sau centrul cortical al analizatorului sensibilității generale (termice, tactile, dureroase și proprioceptive) se află în girusul postcentral, ariile 1,2 și 3 și în lobulul parietal, ariile 5 și 7. Căile conductoare, care vin spre cortexul cerebral se intersectează fie la nivelul diverselor segmente ale măduvei spinării (căile sensibilității dureroase, termice, tactile și de presiune), fie la nivelul bulbului rahidian (căile conductoare ale simțului proprioceptiv de orientare corticală). În consecință circumvoluțiile postcentrale ale fiecărei emisfere sunt legate de jumătățile contralaterale ale corpului.</p> <p>Ariile de recepție de la diferite regiuni ale corpului sunt proiectate în circumvoluția postcentrală în așa mod, încât în partea ei superioară se află segmentele corticale ale analizatorului sensibilității generale de la regiunile inferioare ale trunchiului și de la membrele inferioare, iar în partea inferioară a circumvoluției (în apropiere de șanțul lateral) sunt proiectate ariile de recepție de la regiunile superioare ale trunchiului, de la cap și de la membrele superioare (Homunculul senzitiv).</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „D”.</i></p>
292.	<p><b>CM. Nucleul cortical al analizatorului vizual se află în:</b>  A. Circumvoluțiunea frontală inferioară  B. Lobul occipital  C. Circumvoluțiunile orbitale  D. Zona șanțului calcarin  E. Pintenul de cocoș</p> <p><b>CM. Location of the cortical center of visual analyzer:</b>  A. Inferior frontal gyrus  B. Occipital lobe  C. Orbital gyri  D. Zone of the calcarine sulcus  E. Calcarine spurs (calcar avis)</p> <p><b>CM. Корковое ядро зрительного анализатора находится в:</b>  A. Нижней лобной извилине  B. Затылочной доле  C. Глазничных извилинах  D. Области шпорной борозды  E. Птичьей шпоре</p>

	<p>Centrul (nucleul cortical al sistemului vizual e situat pe fața medială a lobului occipital al emisferelor cerebrale, pe de ambele margini ale șanțului calcarin (ariile 17,18,19). Centrul cortical al sistemului vizual din emisfera dreaptă e legat prin căi conductoare cu jumătatea laterală a retinei ochiului drept și cu jumătatea medială a retinei ochiului stâng. În cortexul lobului occipital de la emisfera stângă sunt proiectați respectiv receptorii jumătății laterale a retinei ochiului stâng și ai jumătății mediale a retinei ochiului drept. Astfel numai o lezare bilaterală a ariilor respective poate provoca o cecitate corticală totală. Lezarea ariei 18, situată ceva mai superior de aria 17 duce la suspendarea memoriei vizuale, fără a fi dereglată vederea, iar lezarea ariei 19 provoacă abolirea facultății de orientare – în condițiile unei ambianțe noi, necunoscute.</p> <p><b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „D”.</b></p>
293.	<p><b>CM. Sistemul limbic realizează următoarele funcții, cu EXCEPȚIA:</b></p> <p>A. Olfacției  B. Reglării activității sistemului nervos vegetativ  C. Motivației comportamentului  <b>D. Stereognoziei</b>  E. Menținerii echilibrului corpului</p> <p><b>CM. Limbic system has the following functions, EXCEPT:</b></p> <p>A. Olfactory  B. Adjustment of the activity of the vegetative NS  C. Motivation of behavior  <b>D. Stereognosis</b>  E. Maintenance of the equilibrium of the body</p> <p><b>CM. Лимбическая система выполняет следующие функции, за ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <p>A. Обонятельной  B. Регулирующей функцию деятельности вегетативной нервной системы  C. Мотивации поведенческих реакций  <b>D. Стереогнозии</b>  E. Сохранения равновесия тела</p> <p>Sistemul limbic asigură homeostazia, autoconservarea și perpetuarea speciei, are un rol important în declanșarea și desfășurarea diverselor reacții afective, emoționale și vegetative, influențează foarte mult activitatea reflex-condiționată și participă la elaborarea motivației comportamentului. Recepționând informații, privind mediul extern și mediul intern al organismului, sistemul limbic declanșează reacțiile vegeto-somatice, care asigură acomodarea adecvată a organismului la mediul extern și menținerea homeostaziei.</p> <p>Prin urmare sistemul limbic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reglează activitatea organelor interne (prin intermediul hipotalamusului);</li> <li>- asigură formarea motivației, emoțiilor, reacțiilor comportamentale;</li> <li>- joacă un rol extrem de important în instruire (învățare);</li> <li>- are rol în olfacție;</li> <li>- realizează funcția de organizare a memoriei de scurtă și lungă durată, inclusiv memoria spațială;</li> <li>- participă la formarea activității de orientare și cercetare (sindromul Kliiver-Bucy);</li> <li>- are rol în organizarea celei mai simple comunicații motivaționale și informaționale;</li> <li>- participă la reglarea mecanismelor de somn-veghe.</li> </ul> <p>Termenul „sistem limbic” a fost propus în 1952 de către neurofiziologul american Paul D. MacLean (a nu se confunda cu termenul „limbic” – margine, marginal, utilizat de celebrul anatomist, chirurg și antropolog francez Pierre-Paul Broca).</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte (vezi itemul!) sunt „D” și „E”.</b></p>

294.	<p><b>CM. Sistemul limbic este implicat în funcția:</b></p> <p>A. Olfactivă  B. Stereognoziei  C. De reproducere  D. Reglarea aportului alimentar  E. Toate de mai sus</p> <p><b>CM. Limbic system is involved in the functions:</b></p> <p>A. Olfactory  B. Stereognosis  C. Reproductive  D. Regulation of food intake  E. All above mentioned</p> <p><b>CM. Лимбическая система участвует в функции:</b></p> <p>A. Обонятельной  B. Стереогнозии  C. Репродуктивной  D. Регуляция приема пищи  E. Все перечисленные</p> <p>Sistemul limbic reprezintă centrul suprem de reglare a activității sistemului nervos vegetativ și endocrin. Este un sistem complex de integrare a informațiilor somatice, viscerale și olfactive, intervenind în adaptarea comportamentului primar (nutriție, reproducere), emoții și memorie. Un efector principal al sistemului limbic este hipotalamusul, care controlează activitatea viscerală și declanșează fenomenele asociate emoțiilor. Prin conexiunile sale neurale și endocrine hipotalamusul influențează echilibrul hidric, aportul alimentar, reproducerea, somnul, comportamentul și activitatea întregului sistem nervos autonom. <i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i></p>
295.	<p><b>CM. Sensibilitatea protopatică se proiectează în:</b></p> <p>A. Aria somestezică primară  B. Toată aria senzitivo-motorie  C. Tot lobul parietal  D. Aria somestezică secundară  E. Difuz pe scoarța cerebrală</p> <p><b>CM. Protopathic sensitivity is projected in:</b></p> <p>A. Primary somesthetic area (synonym: <u>somatic sensory cortex</u>)  B. Total senso-motor area  C. Total parietal lobe  D. Secondary somesthetic area  E. Diffuse on the cerebral cortex</p> <p><b>CM. Протопатическая чувствительность проецируется:</b></p> <p>A. В первичном поле общей чувствительности  B. На всю чувствительно-двигательную зону (область)  C. В теменной доле  D. Вторичном поле общей чувствительности  E. Диффузно в коре мозга</p> <p>În conformitate cu rezultatele cercetărilor, realizate de neurologul englez Henry Head (1861-1940) sensibilitatea poate fi protopatică sau epicritică.  <b>Sensibilitatea protopatică</b> sub aspect filogenetic e mai veche și e caracteristică pentru</p>

	<p>tipurile de sistem nervos cu o organizare mai primitivă; ea se reduce la perceperea senzațiilor privind pericolele de importanță vitală, provocate de excitanții nociceptivi (durerea excesivă, temperatura ridicată etc.).</p> <p><b>Sensibilitatea epicritică</b> (discriminatorie) din punct de vedere filogenetic a apărut mai târziu și nu este legată de perceperea acțiunii excitanților nocivi. Ea permite organismului să se orienteze în mediul ambiant, să perceapă excitațiile de o intensitate scăzută, la care poate răspunde prin așa-numitele reacții selective, de diferențiere. Acest tip de sensibilitate include sensibilitatea tactilă, variațiile termice (între 27 și 35<sup>0</sup>), senzația de localizare a acțiunii excitantului, discriminarea (deosebirea) excitațiilor, precum și simțul artrokinetic.</p> <p>Căile conductoare ale sensibilității protopaticice sunt căi extralemniscale, care fac parte din sistemele senzoriale vechi. Ele conduc senzațiile excesive de durere, atingere, presiune etc. Transmiterea lor în măduva spinării este legată în special de tractul spinoreticular și multiplele conexiuni cu nucleii formației reticulare. Proiecția finală a căilor sensibilității protopaticice are loc bilateral pe toate regiunile cortexului cerebral.</p> <p>Sensibilitatea tactilă protopatică, dar și cea dureroasă și termică se proiectează, probabil, și în aria somestezică secundară, care este situată pe marginea superioară a scizurii Sylvius și are o suprafață mai redusă decât cea primară (aflată în girusul postcentral câmpurile 3, 1, 2 și partea posterioară a lobului paracentral). <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „D” și „E”.</i></p>
296.	<p><b>CM. Neuronii din aria motorie primară coordonează motilitatea voluntară prin următoarele căi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Fibrele corticonucleare</li> <li>B. Tractul corticospinal anterior</li> <li>C. Căile piramidale</li> <li>D. Căile extrapiramidale</li> <li>E. Tractul corticospinal lateral</li> </ul> <p><b>CM. Neurons of the primary motor area coordinates the voluntary mobility through the following pathways:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Corticonuclear pathways</li> <li>B. Anterior pyramidal tract</li> <li>C. Pyramidal pathways</li> <li>D. Extrapyrarnidal pathways</li> <li>E. Lateral pyramidal tract</li> </ul> <p><b>CM. Нервные клетки первичного двигательного поля коры обеспечивают произвольные движения через следующие проводящие пути:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Кортиково-ядерный путь</li> <li>B. Передний корково-спинномозговой путь</li> <li>C. Пирамидные пути</li> <li>D. Экстрапирамидные пути</li> <li>E. Латеральный корково-спинномозговой путь</li> </ul> <p>Neuronii din aria motorie primară (reprezentată de aria 4, localizată la nivelul girusului precentral, a versantului anterior al scizurii anterioare, sau Rolando și în partea anterioară a girusului paracentral), controlează activitatea motorie voluntară pentru toți mușchii prin sistemul piramidal, format din tracturile corticospinale anterior și lateral și fibrele corticonucleare.</p> <p>Tractul corticospinal anterior sau piramidal anterior al lui Türck este un tract neîncrucișat, situat în cordonul anterior al măduvei. Își are originea în cortexul cerebral, ariile 6 (premotorie) și 4 (aria motorie primară) și conține fibre care controlează mișcările voluntare ale mușchilor axiali.</p> <p>Tractul corticospinal lateral sau piramidal încrucișat conține marea majoritate a fibrelor corticospinale. Își are originea în cortexul cerebral, ariile 6 (premotorie) și 4 (motorie</p>

	<p>primară), dar și în ariile 1, 2, 3, 5, 7 și 23. la nivelul piramidelor bulbare se încrucișează formând decusația piramidală și trece în cordonul lateral al măduvei spinării.</p> <p>Fibrele corticonucleare bulbare aparțin și ele tractului piramidal, dar se termină în nucleii motori ai nervilor cranieni din trunchiul cerebral. Au aceeași origine corticală ca și tractul corticospinal lateral și coordonează mișcările voluntare ale mușchilor inervați de nervii cranieni.</p> <p>Din tractul piramidal mai fac parte și fibrele corticoreticulare, care se termină în nucleii substanței reticulare din trunchi. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”, „E”.</i></p>
297.	<p><b>CM. Sistemul limbic constituie o unitate funcțională în conexiune cu:</b></p> <p>A. Lobul prefrontal  <b>B. Ganglionii bazali</b>  C. Talamusul  D. Hipotalamusul  <b>E. Lobul limbic</b></p> <p><b>CM. Limbic system constitutes a functional unit in connection with:</b></p> <p>A. Prefrontal lobe  <b>B. Basal ganglia</b>  C. Thalamus  D. Hypothalamus  <b>E. Limbic lobe</b></p> <p><b>CM. Лимбическая система образует функциональную единицу (структуру) вместе с:</b></p> <p>A. Префронтальной долей  <b>B. Базальными ядрами</b>  C. Зрительным бугром  D. Гипоталамусом  <b>E. Лимбической долей</b></p> <p>Sistemul limbic cuprinde elemente ale sistemului olfactiv (bulbul olfactiv, tractul olfactiv, triunghiul olfactiv, substanța perforată anterioară) și formațiuni nonolfactive corticale (lobul limbic, format din girusul cingular, girusul parahipocampal, girusul fasciolar și girusul dentat) și subcorticale (corpul amigdaloidian, nucleii anteriori nespecifici ai talamusului și hipotalamusul). Deoarece la nivelul hipocampusului găsesc practic toate tipurile de modalități senzoriale acesta este considerat ca o structură asociativă cu înalte funcții integratoare, iar corpul amigdaloidian prin conexiunile sale implică în activitate practic toate structurile cerebrale. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D”, „E”.</i></p>
298.	<p><b>CM. Emisfera cerebrală:</b></p> <p><b>A. Aria asociată cu sensibilitatea generală se află în lobul parietal</b>  <b>B. Aria optică se află pe fața medială a lobului occipital</b>  C. Aria acustică se află în extremitatea anterioară a gyruș temporalis inferior  D. Câmpul motor al vorbirii articulate se află în gyruș frontalis superior  E. Aria olfactivă se află în lobul frontal</p> <p><b>CM. Cerebral hemisphere:</b></p> <p><b>A. Area associated with general sensibility is located in the parietal lobe</b>  <b>B. Optic area is located on the medial surface of the occipital lobe</b>  C. Acoustic area is located on the anterior end of the inferior temporal gyrus  D. Motor cortical center of articulate speech is located in the superior frontal gyrus  E. Olfactory area is located in the frontal lobe</p>

	<p><b>СМ. В коре больших полушарий:</b></p> <p>A. Ядро общей чувствительности находится в теменной доле  B. Зрительное поле находится на медиальной поверхности затылочной доли  C. Слуховое поле проецируется в нижней височной извилине  D. Двигательное поле артикуляции речи находится в верхней лобной извилине  E. Обонятельное поле находится в лобной доле</p> <p>Aria, asociată cu sensibilitatea generală (doloroasă, tactilă, proprioceptivă, termică) se află în lobul parietal și cuprinde girusul postcentral (ariile 1, 2, 3) și lobulul parietal superior (ariile 5, 7). Aria, asociată cu senzațiile optice se află pe fața medială a lobului occipital, buzele șanțului calcarin (ariile 17, 18, 19). Zona de cortex, în care și află centrul cortical al analizatorului auditiv se află în porțiunea medie a girusului temporal din profunzimea șanțului lateral – girusurile transversale Heschl, ariile 41, 42, 52. Centrul motor al vorbirii articulate se află în porțiunea posterioară a girusului frontal inferior (aria 44, sau centrul Broca). Nucleul analizatorului olfactiv este localizat pe fața inferioară a lobului temporal. Cortexul olfactiv primar este format din allocortex și are rol de cortex limbic de asociație. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
299.	<p><b>СМ. Care din structurile următoare nu e legată de funcții auditive?</b></p> <p>A. Circumvoluțiunile Heschl  B. Corpul geniculat lateral  C. Coliculul inferior  D. Planum temporale  E. Gyrus temporalis superior</p> <p><b>СМ. Which of the following structures is not related to auditory function?</b></p> <p>A. Heschl's gyri (or Heschl's convolutions)  B. Lateral geniculate body  C. Inferior colliculus  D. Planum temporale  E. Superior temporal gyrus</p> <p><b>СМ. Которая из следующих структур не имеет слуховых функций:</b></p> <p>A. Извилины Heschl  B. Латеральное коленчатое тело  C. Нижний холмик  D. Planum temporale  E. Gyrus temporalis superior</p> <p>Circumvoluțiunile Heschl, sau girusurile temporale transverse anterior și posterior ale lui Heschl, separate de șanțul temporal transvers sunt mici circumvoluțiuni situate pe partea superioară a lobului temporal în apropierea șanțului lateral. Cuprind centrul cortical auditiv. Corpul geniculat lateral reprezintă un centru subcortical optic. Coliculul inferior prin braț e legat de corpul geniculat medial, centru subcortical acustic. Planul temporal reprezintă o suprafață a lobului temporal după extirparea parțială a lobului parietal. Corespunde fundului șanțului lateral. Girusul temporal superior conține nucleul analizatorului auditiv. Nu sunt legate de funcții acustice formațiunile, <i>enunțate prin „B” și „D”.</i></p>
300.	<p><b>СМ. Structurile următoare sunt asociate cu calea auditivă:</b></p> <p>A. Nucleii cohleari din rombencefal  B. Corpul geniculat medial  C. Lemniscul medial  D. Gyrus temporalis superior  E. Brațul anterior al capsulei interne</p>



	<p><b>CM. Structures associated with the auditory pathway:</b></p> <p>A. Cochlear nuclei of the rhombencephalon  B. Medial geniculate body  C. Medial lemniscus  D. Superior temporal gyrus  E. Anterior limb of the internal capsule</p> <p><b>CM. Следующие структуры относятся к слуховым путям:</b></p> <p>A. Nuclei cochleares  B. Медиальное коленчатое тело  C. Медиальная петля  D. Gyrus temporalis superior  E. Передняя ножка внутренней капсулы</p> <p>Cu calea auditivă sunt asociate structurile encefalice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleii cohleari anterior sau ventral și posterior sau dorsal din rombencefal;</li> <li>- striile medulare (acustice) ale ventriculului IV;</li> <li>- corpul trapezoid al punții lui Valori;</li> <li>- lemniscul lateral (acustic);</li> <li>- coliculul cvadrigemen inferior și brațul lui;</li> <li>- corpul geniculat medial;</li> <li>- brațul posterior al capsulei interne;</li> <li>- radiația acustică, conține fibre geniculotemporale;</li> <li>- cortexul auditiv (primar, aria 41, localizat în girusul temporal superior și girusurile temporale transverse Heschl, cortexul auditiv secundar, aria 42, situat în jurul celui primar, aria auditivă higher-order, aria 22 a lui Wernicke, situată în girusul temporal superior anterior de ariile 41 și 42. în această arie are loc înțelegerea vorbirii.</li> </ul> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.</i></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Substanța albă a emisferelor.</b>  <b>Nucleele bazale.</b>  <b>Ventriculele laterale, comunicări</b></p>
<p>301.</p>	<p><b>CS. Corpul calos este constituit din fibre nervoase:</b></p> <p>A. De proiecție  B. Asociative  C. Comisurale  D. Senzitive  E. Vegetative</p> <p><b>CS. Corpus callosum consists of the nerve fibers:</b></p> <p>A. Projection  B. Association  C. Commissural  D. Sensory  E. Vegetative</p> <p><b>CS. Мозолистое тело состоит из следующих нервных волокон:</b></p> <p>A. Проекционных  B. Ассоциативных  C. Комиссуральных  D. Чувствительных  E. Вегетативных</p>

	<p>Substanța albă a emisferelor cerebrale este formată din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fibre de proiecție, care fac legătura între scoarța cerebrală și alți centri cerebrali sau din măduva spinării;</li> <li>- fibre de asociație – fac legătura dintre subdiviziuni ale cortexului cerebral din aceeași emisferă;</li> <li>- fibre comisurale, care traversează linia mediană și conectează două părți, regiuni sau formațiuni corespunzătoare din ambele emisfere.</li> </ul> <p>Fibrele de proiecție formează căile conductoare, capsulele internă, externă și extremă și coroana radiată, fibrele de asociație – fibrele arcuate cerebrale, fascicule, iar fibrele comisurale – comisurile (corpul calos, comisura hipocampului, comisura anterioară.</p> <p>Astfel corpul calos reprezintă o formațiune interemisferică formată din fibre albe, comisurale, care interconectează cortexul celor două emisfere, cu excepția celor doi lobi temporali care sunt legați reciproc prin comisura anterioară, sau albă anterioară. <b>Prin urmare enunțul corect este unul – „C”.</b></p>
302.	<p><b>CS. Care dintre afirmațiile următoare cu privire la comisura anterioară este falsă?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. E situată în partea superioară a lamina terminalis</li> <li>B. Leagă în special lobii temporali</li> <li>C. Trece prin partea inferioară a nucleului lentiform</li> <li><b>D. Poate fi văzută pe secțiune frontală la nivelul corpilor mamilari</b></li> <li>E. Include fibrele căii olfactive</li> </ul> <p><b>CS. Which of the following statements regarding anterior cerebral commissure is false?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Is located in the upper part of the lamina terminalis</li> <li>B. Connects mainly the temporal lobes</li> <li>C. Passes through the inferior part of the lentiform nucleus</li> <li><b>D. Can be seen on the frontal section through the mamillary bodies</b></li> <li>E. Includes fibers of the olfactory way</li> </ul> <p><b>CS. По поводу передней спайки – какой ответ неверный?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Расположена в верхней части lamina terminalis</li> <li>B. Соединяет височные доли</li> <li>C. Соединяет нижние отделы чечевицеобразных ядер</li> <li><b>D. Видна на фронтальном разрезе, на уровне сосцевидных тел</b></li> <li>E. Содержит волокна обонятельных путей</li> </ul> <p>Comisura albă anterioară reprezintă un cordon alb, constituit din fibre transversale. Este situată anterior de coloanele fornixului, mai jos de lamina rostrală și mai sus de lamina terminală și trece prin partea inferioară a nucleului lentiform. Pe o secțiune sagitală are aspectul unui oval. Intră în componența peretelui anterior al ventriculului III. Realizează interconectarea celor doi lobi temporali. Comisura anterioară este formată din două părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- partea anterioară, ventrală sau olfactivă este mai mică și mai veche filogenetic și conține fibre care leagă substanța cenușie din ambele triunghiuri olfactive și trec spre bulbul olfactiv;</li> <li>- partea posterioară, sau temporală este cea majoră și conține fibre comisurale care unesc uncusul și corpul amigdaloidian din lobul temporal ai ambilor emisfere.</li> </ul> <p>Pe o secțiune orizontală, trasată la nivelul corpilor mamilari nu poate fi depistată, deoarece acestea se află mult mai inferior decât comisura albă anterioară. <b>Enunțul fals este „D”.</b></p>
303.	<p><b>CS. Emisferele cerebrale sunt unite între ele prin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Meninge</li> <li>B. Hipocamp</li> <li>C. Ganglionii bazali</li> <li>D. Fornix</li> <li><b>E. Comisuri</b></li> </ul>

	<p><b>CS. Cerebral hemisphere are joined to each other by:</b>  A. Meninges  B. Hippocampus  C. Basal ganglia  D. Fornix  <b>E. Commissures</b></p> <p><b>CS. Полушария мозга соединяются:</b>  A. Мозговыми оболочками  B. Гиппокампом  C. Базальными узлами  D. Сводом  <b>E. Спайками</b></p> <p>Interconectarea celor două emisfere se realizează prin formațiunile numite comisuri, constituite din fibre comisurale, ca corpul calos, comisura fornixului sau a hipocampului (psalteriumul sau lira lui David), comisura albă anterioară, comisura albă posterioară sau epitalamică. <i>Afirmația corectă este „E”.</i></p>
304.	<p><b>CS. Fasciculus uncinatus face parte din:</b>  A. Forceps major  B. Fasciculus arcuatus  C. Fasciculus occipitofrontalis inferior  D. Fasciculus longitudinalis inferior  <b>E. Toate false</b></p> <p><b>CS. Fasciculus uncinatus is a part of:</b>  A. Major forceps  B. Arcuate fascicle  C. Inferior occipitofrontal fascicle  D. Inferior longitudinal fascicle  <b>E. All above are false</b></p> <p><b>CS. Fasciculus uncinatus относится к:</b>  A. Forceps major  B. Fasciculus arcuatus  C. Fasciculus occipitofrontalis inferior  D. Fasciculus longitudinalis inferior  <b>E. Все ответы неверные</b></p> <p>Fasciculul uncinat face parte din formațiunile, constituite din fibrele de asociere, care interconectează diverse subdiviziuni ale uneia și aceleiași emisfere. Este un fascicul lung, arcuat, care conectează în ambele sensuri lobul frontal cu lobul temporal. Celelalte formațiuni enunțate, ca fasciculul arcuat sau fasciculul longitudinal superior, fasciculul occipitofrontal inferior, fasciculul longitudinal inferior sunt și ele formate din fibrele de asociere, iar forcepsul mare prezintă radiația occipitală a corpului calos, constituit din fibre comisurale. <i>Astfel enunțul corect este „E”.</i></p>
305.	<p><b>CS. Care dintre următoarele structuri nu e formată din fibre comisurale?</b>  A. Tapetum  <b>B. Adeziunea intertalamică</b>  C. Lira lui David  D. Forceps minor</p>

	<p>E. Spleniul corpului calos</p> <p><b>CS. Which of the following structures does not contain commissural fibers?</b></p> <p>A. Tapetum  <b>B. Interthalamic adhesion</b>  C. Lyre of David (hippocampal commissure)  D. Minor forceps  E. Splenium of the corpus callosum</p> <p><b>CS. В какой из следующих структур отсутствуют комиссуральные волокна?</b></p> <p>A. Tapetum  <b>B. Adhesio intertalamica</b>  C. Давидовой лире  D. Forceps minor  E. Splenium corpori calosi</p> <p>Lira lui David, comisura fornixului sau comisura hipocampului, spleniul corpului calos, ca parte a corpului calos, tapetul, forcepsul mare și forcepsul mic, ca radiații ale corpului calos, sunt formate din fibre comisurale, care traversează linia mediană și conectează două părți sau regiuni corespunzătoare ale celor două emisfere cerebrale.</p> <p>Adeziunea intertalamică sau masa intermediară reprezintă o punte de substanța cenușie, care leagă cele două entități talamice. Uneori (în 20-25% din cazuri) poate să lipsească. Rolul ei morfofuncțional este incert. Astfel doar ultima formațiune nu este constituită din fibre comisurale, <i>prin urmare enunțul corect este „B”</i>.</p>
306.	<p><b>CS. Corpul striat:</b></p> <p>A. Are conexiuni bidirecționale cu amigdala  B. E de proveniență diencefalică  C. Include corpul amigdaloidian și <i>nucleus acumbens</i>  <b>D. Include nucleii caudat și lentiform</b>  E. A + D</p> <p><b>CS. Striated body:</b></p> <p>A. Contains bidirectional connections with amygdala  B. Has diencephalic origin  C. Includes amygdala and nucleus accumbens  <b>D. Includes caudate and lentiform nuclei</b>  E. A + D</p> <p><b>CS. Полосатое тело:</b></p> <p>A. Имеет двухсторонние связи с corpus amygdaloideum  B. Является производным промежуточного мозга  C. Включает <i>corpus amygdaloideum</i> и <i>nucleus acumbens</i>  <b>D. Включает хвостатое и чечевицеобразное ядра</b>  E. A+D</p> <p>Corpul reprezintă un ansamblu de nucleii bazali, uniți între ei prin punți de substanță cenușie. Între aceste punți trec fascicule de fibre albe ale coroanei radiate.</p> <p>Corpul striat este format din striat (neostriat), palid (paleostriat) și din fascicule de substanță albă.</p> <p>Striatul (neostriatul) are două părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- striatul ventral sau corpul striat ventral, este format din partea ventromedială a nucleului caudat, putamen și nucleul accumbens. Nucleul accumbens este denumirea structurii formate prin unirea capului nucleului caudat cu putamenul. Prezintă partea laterală, sau miezul nucleului și partea medială sau coaja nucleului;</li> </ul>

	<p>- striatul dorsal cuprinde restul (cea mai mare parte) a nucleului caudat.  Palidul este format și el din două părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- palidul dorsal, este acea parte a globului palid situată deasupra planului comisurii anterioare. Are un rol asemănător cu striatul dorsal în activitățile motorii de origine cognitivă;</li> <li>- palidul ventral este format din globul palid situat inferior de comisura anterioară și include porțiuni din substanța nenumită (o zonă cenușie a renencefalului, care se întinde de ea pedunculii cerebrali la bulbul olfactiv și de la amigdală la zona laterală a hipotalamusului; este componentă a părții bazale a telencefalului). Acționează sinergic cu striatul ventral în activități motorii.</li> </ul> <p>Corpul striat este conectat cu talamusul prin fasciculele ansei lenticulare, fasciculus lenticular, fasciculus subthalmic și fasciculus thalamic (vezi subthalmusul).</p> <p>Corpul striat nu e de proveniență diencefalică, nu are conexiuni cu amigdala (parte componentă a corpului amigdaloidian).</p> <p>Corpul striat include nucleul accumbens, dar nu include nucleul amigdalian – astfel de nucleu nu există, există corpul amigdaloidian). <i>Prin urmare afirmația corectă este „D”.</i></p>
307.	<p><b>CS. Capsulele externă și internă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sunt separate prin claustrum</li> <li><b>B. Sunt separate prin nucleul lentiform</b></li> <li>C. O parte din fibrele lor provin din comisura posterioară</li> <li>D. A + B</li> <li>E. Nimic din cele de mai sus</li> </ul> <p><b>CS. External and internal capsules:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Are separated by claustrum</li> <li><b>B. Are separated by lentiform nucleus</b></li> <li>C. A part of their fibers derive from posterior commissure</li> <li>D. A + B</li> <li>E. None of the mentioned above</li> </ul> <p><b>CS. Capsula externa et interna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Разделены оградой</li> <li><b>B. Разделены чечевицеобразным ядром</b></li> <li>C. Часть их волокон происходят из задней спайки</li> <li>D. A+B</li> <li>E. Все утверждения неверны</li> </ul> <p>Capsula internă este o formațiune constituită din fascicule de substanță albă, situată între nucleul lentiform pe de o parte și talamus și nucleul caudat pe de altă parte, iar capsula externă reprezintă o fâșie de substanță albă, localizată între nucleul lentiform și claustru. Astfel între aceste două capsule este situat nucleul lentiform. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
308.	<p><b>CS. Nucleul caudat se separă de globul palid prin:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Capsula extremă</li> <li>B. Capsula externă</li> <li><b>C. Capsula internă</b></li> <li>D. Comisura mare a creierului</li> <li>E. Comisura anterioară</li> </ul> <p><b>CS. Caudate nucleus is separated from the globus pallidus by:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Extreme capsule</li> <li>B. External capsule</li> <li><b>C. Internal capsule</b></li> <li>D. Great cerebral commissure (corpus callosum)</li> <li>E. Anterior commissure</li> </ul> <p><b>CS. Хвостатое ядро отделено от globus pallidus посредством:</b></p>

	<p>A. Capsula extrema  B. Capsula externa  <b>C. Capsula interna</b>  D. Большой спайкой мозга  E. Передней спайкой</p> <p>Capsula externă reprezintă o fâșie îngustă de substanță albă situată între claustru și cortexul insulei, capsula externă – o fâșie de substanță albă localizată între nucleul lentiform (putamen) și claustru, iar capsula internă – substanța albă dintre nucleul lentiform, parte componentă a căruia este globul palid, și talamusul cu nucleul caudat. Capsulele extremă și externă sunt formațiuni determinate de coroana radiată – o formațiune de fibre de proiecție care se răsfire în evantai spre întreaga scoarță cerebrală. Aceste fibre trec lateral de diencefal și formează în cea mai mare parte capsula internă. Comisura mare a creierului este corpul calos, care ca și comisura albă anterioară nu au raporturi cu globul palid. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
309.	<p><b>CS. Nucleul lentiform se separă de talamus și nucleul caudat prin:</b></p> <p>A. Centrul semioval  B. Corpul calos  <b>C. Capsula internă</b>  D. Capsula externă  E. Fornix</p> <p><b>CS. Lentiform nucleus is separated from the thalamus and caudate nucleus by:</b></p> <p>A. Semioval center  B. Corpus callosum  <b>C. Internal capsule</b>  D. External capsule  E. Fornix</p> <p><b>CS. Чечевицеобразное ядро отделено от зрительного бугра и хвостатого ядра посредством:</b></p> <p>A. Centrum semiovale  B. Мозолистое тело  <b>C. Capsula interna</b>  D. Capsula externa  E. Свод мозга</p> <p>Subiectul a fost abordat anterior. Centrul semioval (Vieussens) reprezintă substanța albă a emisferelor cerebrale localizată bilateral de corpul calos, care poate fi observată pe o secțiune orizontală a creierului. Constă din diverse tipuri de fibre de substanță albă.  Fornixul este o formațiune arcuită, formată din substanță albă compactă, situată între ventriculii laterali și ventriculul III. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
310.	<p><b>CS. Care din următoarele afirmații cu privire la capsula internă sunt corecte?</b></p> <p><b>A.</b> Constă din fibre bidirecționale de proiecție  B. Tractul corticorubral trece prin genunchi  C. Constă numai din fibre unidirecționale  D. Fibrele corticospinale (piramidale) descind prin brațul ei anterior  E. Separă talamusul de capsula externă</p> <p><b>CS. Which of the following statements on the internal capsule is correct?</b></p> <p><b>A.</b> Consists of bidirectional projectional fibers  B. Corticorubral tract passes through the knee of internal capsule  C. Consists of unidirectional fibers only  D. Corticospinal fibers (pyramidal) pass through its anterior limb (crus)  E. Separates thalamus from the external capsule</p>

	<p><b>CS. О внутренней капсуле – укажите правильный ответ:</b></p> <p><b>A.</b> Состоит из двухсторонних проекционных волокон  <b>B.</b> Tractus corticorubralis проходит через коллено  <b>C.</b> Состоит из односторонних волокон  <b>D.</b> Корково-спинномозговые (пирамидные) волокна проходят через переднюю ножку  <b>E.</b> Отделяет зрительный бугор от capsula externa</p> <p>Capsula internă este o structură formată din fibre de proiecție, grupate în fascicule de substanță albă, situate între nucleul lentiform pe de o parte și talamus cu nucleul caudat pe de altă parte. Aceste fascicule sunt intersectate de punți cenușii caudatolenticulare. Pe o secțiune transversală capsula internă are formă de „V” culcat, deschis lateral. Prezintă următoarele părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- brațul anterior, situat între capul nucleului caudat și nucleul lentiform, mai scurt și cu marginile ușor neregulate. Conține radiația anterioară a talamusului și tractul frontopontin al lui Arnold;</li> <li>- genunchiul capsulei interne conține fibre corticonucleare;</li> <li>- brațul posterior este situat între talamus și nucleul lentiform, este mai lung și cu margini mai netede. Cuprinde câteva părți:</li> </ul> <p>a) partea talamolentiformă, partea principală sau brațul posterior propriu-zis, care conține:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiația centrală a talamusului;</li> <li>- fibre corticoreticulare;</li> <li>- fibre corticorubrale;</li> <li>- fibre corticospinale;</li> <li>- fibre corticotalamice;</li> <li>- fibre parietopontine;</li> <li>- fibre talamoparietale.</li> </ul> <p>b) parte sublentiformă, este partea posteromedială a capsulei interne și cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiația acustică;</li> <li>- radiația optică a lui Gratiolet;</li> <li>- fibre temporo-pontine sau fasciculul lui Türck;</li> <li>- fibre corticotalamice;</li> </ul> <p>c) partea retrolentiformă este partea posterolaterală a capsulei interne și cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiația posterioară a talamusului;</li> <li>- radiația optică (fibre geniculocalcarine);</li> <li>- fibre occipitopontine;</li> <li>- fibre occipitotectale. <i>Astfel corectă este numai afirmația „A”.</i></li> </ul>
311.	<p><b>CS. Capsula internă se localizează:</b></p> <p><b>A.</b> Între nucleul caudat și talamus dintr-o parte și nucleul lentiform din altă parte  <b>B.</b> Între nucleul caudat și nucleul lentiform  <b>C.</b> Între talamus și putamen  <b>D.</b> Între talamus și nucleul lentiform  <b>E.</b> Între talamus și globul palid</p> <p><b>CS. Internal capsule is located:</b></p> <p><b>A.</b> Between the caudate nucleus and thalamus on one side and the lentiform nucleus on the other one  <b>B.</b> Between the caudate and lentiform nuclei  <b>C.</b> Between the thalamus and putamen  <b>D.</b> Between the thalamus and lentiform nucleus  <b>E.</b> Between the thalamus and globus pallidus</p> <p><b>CS. Capsula interna располагается:</b></p> <p><b>A.</b> Между хвостатым ядром и зрительным бугром с одной стороны и</p>

	<p>чечевицеобразным ядром с другой</p> <p>B. Между хвостатым и чечевицеобразным ядром</p> <p>C. Между зрительным бугром и скорлупой (putamen)</p> <p>D. Между thalamus и nucleus lentiformis</p> <p>E. Между thalamus и globus pallidus</p> <p>Având în vedere cele expuse mai sus, <b>afirmația corectă este „A”</b>.</p>
312.	<p><b>CM. Corpul striat:</b></p> <p>A. Include neostriatul și paleostriatul</p> <p>B. Neostriatul constă din nucleul caudat și putamen</p> <p>C. Paleostriatul include palidul ventral și palidul dorsal</p> <p>D. Filogenetic componentele lui nu diferă</p> <p>E. E denumit și sistem striopalidar</p> <p><b>CM The corpus striatum:</b></p> <p>A. Includes the neostriatum and the paleostriatum</p> <p>B. The neostriatum contain the caudate nucleus and the putamen</p> <p>C. The paleocostriatum includes ventral and dorsal globus pallidus/ (lateral and medial) globus pallidus</p> <p>D. Phylogenetically its componens does not differ</p> <p>E. Is called the striapallidar system</p> <p><b>CM. Полосатое тело:</b></p> <p>A. Включает <i>neostriatum</i> и <i>paleostriatum</i></p> <p>B. <i>Neostriatum</i> включает хвостатое ядро и <i>putamen</i></p> <p>C. <i>Paleostriatum</i> включает вентральный и дорсальный бледные шары</p> <p>D. Филогенетически его компоненты различны</p> <p>E. Носит и название стрио-паллидарной системы</p> <p>Corpul striat reprezintă un ansamblu de nucleii bazali, uniți prin punți de substanță cenușie. Este format din striat (neostriat), palid (paleostriat) și fascicule de substanță albă. Neostriatul este format din nucleul caudat, putamen și nucleul accumbens, iar paleostriatul – din palidul dorsal și palidul ventral și substanța nenumită (o zonă cenușie a rinencefalului). Anterior se numea sistem striopalidar. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”</b>.</p>
313.	<p><b>CS. Ventriculul cerebral lateral comunică cu:</b></p> <p>A. Spațiul subarahnoidian</p> <p>B. Spațiul subdural</p> <p>C. Ventriculul III</p> <p>D. Ventriculul IV</p> <p>E. Apeductul Silvius</p> <p><b>CS. The lateral cerebral ventricle communicates with:</b></p> <p>A. Subarachnoid space</p> <p>B. Subdural space</p> <p>C. The IIIrd ventricle</p> <p>D. The IVth ventricle</p> <p>E. Sylvius aqueduct</p> <p><b>CS. Боковой желудочек мозга сообщается с:</b></p> <p>A. Подпаутинным пространством</p> <p>B. Субдуральным пространством</p> <p>C. Третьим желудочком</p>



	<p>D. Четвертым желудочком E. Водопроводом мозга</p> <p>Ventriculele laterale fac parte din sistemul de cavități, care conțin lichid cefalorahidian, aflate în interiorul sistemului nervos central. Ventriculele laterale se găsesc în interiorul telencefalului și au o singură comunicare – cu ventriculul III prin orificiile interventriculare Monro.</p> <p><b>Afirmația corectă este „C”.</b></p>
314.	<p><b>CS. Ventriculele cerebrale laterale comunică cu ventriculul III prin:</b></p> <p>A. Apeductul cerebral  <b>B. Orificiile interventriculare</b>  C. Apertura mediană  D. Aperturile laterale  E. Canalul central</p> <p><b>CS. The lateral cerebral ventricle connects with the third one through the:</b></p> <p>A. Cerebral aqueduct  <b>B. Interventricular orifices</b>  C. Median aperture  D. Lateral apertures  E. Central canal</p> <p><b>CS. Боковые желудочки мозга сообщаются с третьим желудочком через:</b></p> <p>A. Водопровод мозга  <b>B. Межжелудочковые отверстия</b>  C. Срединную апертуру  D. Латеральные апертуры  E. Центральный канал</p> <p>Ventriculele laterale fac parte din sistemul de cavități, care conțin lichid cefalorahidian, aflate în interiorul sistemului nervos central. Ventriculele laterale se găsesc în interiorul telencefalului și au o singură comunicare – cu ventriculul III prin orificiile interventriculare Monro.</p> <p><b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
315.	<p><b>CM. Substanța albă a emisferelor cerebrale formează:</b></p> <p>A. Nuclei bazali  B. Comisura piramidelor  <b>C. Comisura mare a encefalului</b>  D. Comisura anterioară  E. Capsula externă</p> <p><b>CM. White matter of the cerebral hemisphere forms:</b></p> <p>A. Basal ganglia  B. Pyramidal decussation  <b>C. Greater cerebral commissure (corpus callosum)</b>  D. Anterior commissure  E. External capsule</p> <p><b>CM. Белое вещество полушарий мозга образуют:</b></p> <p>A. Базальные ядра  B. Спайку пирамид  <b>C. Большую спайку мозга</b>  D. Переднюю спайку  E. Наружную капсулу</p>

	<p>Substanța albă a emisferelor cerebrale formează centrul semioval, capsulele internă, externă și extremă, corpul calos, comisurile anterioară, posterioară și a fornixului (hipocampului), fasciculele de fibre de asociație. <b>Afirmații corecte sunt „C”, „D” și „E”.</b></p>
316.	<p><b>CM. Substanța albă a emisferei cerebrale conține următoarele tipuri de fibre:</b></p> <p><b>A.</b> De asociație  <b>B.</b> Cerebeloase  <b>C.</b> Comisurale  <b>D.</b> Reticulare  <b>E.</b> De proiecție</p> <p><b>CM. White matter of the cerebral hemisphere contains the following types of fibres:</b></p> <p><b>A.</b> Association fibres  <b>B.</b> Cerebellar fibres  <b>C.</b> Commissural fibres  <b>D.</b> Reticular fibres  <b>E.</b> Projection fibres</p> <p><b>CM. Белое вещество полушария мозга содержит волокна:</b></p> <p><b>A.</b> Ассоциативные  <b>B.</b> Мозжечковые  <b>C.</b> Комиссуральные  <b>D.</b> Ретикулярные  <b>E.</b> Проекционные</p> <p>Substanța albă a emisferelor cerebrale este formată din următoarele tipuri de fibre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fibre de proiecție – fac legătura reciprocă între scoarța cerebrală și alți centri cerebrali sau medulari;</li> <li>- fibre de asociație – fac legătura reciprocă între subdiviziuni ale cortexului cerebral din una și aceeași emisferă;</li> <li>- fibre comisurale – traversează linia mediană (prin comisuri) și conectează părți, formațiuni sau regiuni corespunzătoare din ambele emisfere. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></li> </ul>
317.	<p><b>CM. Substanța albă a emisferelor cerebrale este constituită din:</b></p> <p><b>A.</b> Centrul semioval  <b>B.</b> Fibre nervoase comisurale  <b>C.</b> Fibre nervoase vegetative  <b>D.</b> Dendrite ale neuronilor ganglionilor spinali  <b>E.</b> Fibre nervoase de proiecție</p> <p><b>CM. White matter of the cerebral hemispheres consists of:</b></p> <p><b>A.</b> Semioval center  <b>B.</b> Commissural nerve fibres  <b>C.</b> Vegetative nerve fibres  <b>D.</b> Dendrites of the neurons of the spinal ganglia  <b>E.</b> Projection nerve fibres</p> <p><b>CM. Белое вещество полушарий мозга образует:</b></p> <p><b>A.</b> Centrum semiovale  <b>B.</b> Комиссуральные волокна  <b>C.</b> Вегетативные волокна  <b>D.</b> Дендриты клеток спинномозговых узлов  <b>E.</b> Проекционные волокна</p> <p>Substanța albă a emisferelor cerebrale este formată din fibre de proiecție, fibre de asociație și fibre comisurale. Formațiuni de substanță albă sunt centrul semioval, capsula internă, capsula externă, capsula extremă, coroana radială, corpul calos, fornixul, lamina terminală, septul</p>

	<p>transparent, fasciculele de fibre de asociație, comisurile anterioară, posterioară și cea a hipocampului (lira lui David).</p> <p><i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
318.	<p><b>CM. Care dintre următoarele structuri nu e formată din fibre comisurale?</b></p> <p>A. Tapetum  <b>B.</b> Adeziunea intertalamică  C. Talamusul  D. Forceps minor  <b>E.</b> Radiația optică</p> <p><b>CM. Which of the following structures does not contain commissural fibres?</b></p> <p>A. Tapetum  <b>B.</b> Interthalamic adhesion  C. Thalamus  D. Forceps minor  <b>E.</b> Optic radiation</p> <p><b>CM. Какая структура не содержит комиссуральные волокна?</b></p> <p>A. Tapetum  <b>B.</b> Adhesio interthalamica  C. Thalamus  D. Forceps minor  <b>E.</b> Radiatio optica</p> <p>Fibrele comisurale sunt cele care interconectează formațiuni, părți sau regiuni corespunzătoare din ambele emisfere. Ele formează corpul calos (cea mai mare comisura a encefalului), comisura fornixului sau a hipocampului, comisura anterioară, comisura posterioară sau epitalamică.</p> <p>Tapetul, membrana Fielding sau membrana versicolor, forcepsul mare și forcepsul mic sunt radiații ale corpului calos, formate din aceleași fibre comisurale.</p> <p>Radiația optică (Grațiolet) reprezintă un segment al căii optice, care începe din corpul geniculat lateral, trece prin partea retrolenticulară a brațului posterior al capsulei interne, se incurbează peste cornul posterior al ventriculului lateral și se termină în cortexul optic în zona șanțului calcarin din lobul occipital.</p> <p>Ea este formată din fibre de proiecție.</p> <p>Adeziunea intertalamică sau masa intermediară reprezintă o punte de substanță cenușie, care leagă cele două talamusuri. Uneori (în 20-25%) poate să lipsească. Rolul ei morfofuncțional este incert. Talamusul este principalul component al diencefalului, format din substanță cenușie sub aspect de nucleu și substanță albă, care formează lamele medulare ale talamusului, aferențele și radiațiile lui. Prin urmare din fibre comisurale nu sunt formate structurile, <i>enunțate prin „B”, „C” și „E”.</i></p>
319.	<p><b>CM. Substanța cenușie a emisferelor cerebrale se organizează sub aspect de:</b></p> <p>A. Ganglioni vegetativi  <b>B.</b> Nuclei bazali  C. Nuclei intracorticali  D. Nuclei cerebeloși  <b>E.</b> Cortex cerebral</p> <p><b>CM. Grey matter of the cerebral hemispheres is organized under aspect of:</b></p> <p>A. Vegetative ganglia  <b>B.</b> Basal nuclei (ganglia)  C. Subcortical nuclei  D. Cerebellar nuclei  <b>E.</b> Cerebral cortex</p>

	<p><b>СМ. Серое вещество полушарий мозга образуют:</b></p> <p>A. Вегетативные ганглии  <b>B.</b> Базальные ядра  C. Подкорковые ядра  D. Ядра мозжечка  <b>E.</b> Кору мозга</p> <p>Substanța cenușie a emisferelor cerebrale există sub formă de cortex cerebral și nucleii bazali (caudat, lentiform, corp amigdaloidian, claustrul). <i>Corecte sunt enunțurile „B”, „E”.</i></p>
320.	<p><b>СМ. Corpul calos:</b></p> <p><b>A.</b> Are trunchi aflat mai jos de artera cerebrală anterioară  B. Formează plafonul ventriculului III  C. Se află inferior de fornix  <b>D.</b> Se află mai sus de vena cerebrală mare  E. E separat de fornix prin lamina terminalis</p> <p><b>СМ. Corpus callosum:</b></p> <p><b>A.</b> Its body is located under the anterior cerebral artery  B. Forms the roof of the IIIrd cerebral ventricle  C. Is located under the fornix  <b>D.</b> Is located above the greater cerebral vein  E. Is separated from the fornix by the terminal lamina</p> <p><b>СМ. Мозолистое тело:</b></p> <p><b>A.</b> Имеет ствол расположенный ниже передней мозговой артерии  B. Образует крышу III желудочка  C. Находится ниже свода  <b>D.</b> Находится выше большой вены мозга  E. Отделяется от свода пограничной пластинкой</p> <p>Corpul calos este o formațiune interemisferică constituită din fibre comisurale de substanță albă, care interconectează cortexul celor două emisfere, cu excepția lobilor temporali care sunt interconectați prin comisura albă anterioară. Corpul calos conține și substanță cenușie grupată în formațiuni rudimentare, aparținând hipocampului.</p> <p>Are o formă arcuită și este alcătuit din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trunchi – porțiunea cea mai mare este situat superior și se continuă cu spleniul;</li> <li>- genunchiul – porțiunea cea mai încurbată, situată anterior și care se continuă posterior cu trunchiul;</li> <li>- rostrul sau ciocul – porțiunea îngustată, anteroinferioară, care se continuă inferior cu lamina terminală, iar superior cu genunchiul corpului calos;</li> <li>- spleniul, porțiunea posterioară, ușor rotunjită a corpului calos.</li> </ul> <p>Radiațiile corpului calos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- forcepsul mare, este radiația occipitală a corpului calos;</li> <li>- forcepsul mic este radiația frontală a corpului calos.</li> </ul> <p>Componentele cenușii ale corpului calos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- învelișul cenușiu (indusium griseum) este o componentă rudimentară, cenușie a hipocampului, care acoperă convexitatea corpului calos, se înfășoară în jurul spleniului și se continuă cu girusul fasciolar. Anteroinferior depășește rostrul și se extinde spre triunghiul olfactiv;</li> <li>- stria longitudinală laterală și stria longitudinală medială ale lui Lancisi – sunt două bandele de substanță cenușie rudimentare, atașate învelișului cenușiu și care fac parte din hipocamp.</li> </ul> <p>Lamina terminală nu e parte componentă a corpului calos, ea continuă inferior rostrul. Este o membrană situată la locul de închidere a neuroporului anterior. Este o structură albă care</p>

	<p>închide anterior ventriculul III, fiind situată între rostrul corpului calos și chiasma optică. Se mai numește și vellum terminale. De ea este atașat organul vascular al laminei terminale, care face parte din organele circumventriculare; el contribuie la secreția de vasopresină.</p> <p>Peste trunchiul corpului calos trece partea postcomunicantă a arterei cerebrale anterioare, iar vena cerebrală mare a lui Galen trece inferior de spleniul corpului calos și se îndreaptă spre posterior. Fornixul este situat sub corpul calos și superior de pânza coroidă, care formează peretele superior (plafonul) ventriculului III. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
321.	<p><b>CM. Fornixul encefalului prezintă următoarele formațiuni:</b></p> <p>A. Bolta  <b>B. Corpul</b>  C. Brațul anterior  <b>D. Columnele (stâlpii anteriori)</b>  <b>E. Pedunculii (stâlpii posteriori)</b></p> <p><b>CM. Fornix of the brain consists of the following structures:</b></p> <p>A. Vault  <b>B. Body</b>  C. Anterior arm  <b>D. Columns</b>  <b>E. Crura (posterior pillars)</b></p> <p><b>CM. Свод мозга имеет:</b></p> <p>A. Крышу  <b>B. Тело</b>  C. Переднее плечо  <b>D. Столбы (передние столбы)</b>  <b>E. Ножки (задние столбы)</b></p> <p>Fornixul sau trigonul cerebral este situat sub corpul calos. El reprezintă o formațiune alcătuită din două cordoane arcuite de substanță albă compactă, care în segmentul lor mijlociu se alătură reciproc și formează corpul fornixului. Anterior și posterior cordoanele rămân distanțate între ele, formând așa-numiții pilieri a fornixului. Cei anteriori se numesc coloane ale fornixului, care se continuă inferior și puțin lateral până la baza encefalului, unde ajung la corpii mamilari. Pilierii posteriori – stâlpii (<i>crura fornicis</i>) se îndreaptă posterior, ocolind polul posterior al talamusului corespunzător, pătrund în cornul temporal al ventriculului lateral respectiv, unde se continuă cu fimbria hipocampului.</p> <p>Fibrele care alcătuiesc fornixul pornesc din neuronii piramidali ai hipocampului din partea sa, formează alveusul și fimbria hipocampului. O parte se încrucișează la nivelul stâlpilor, formând comisura fornixului (hipocampului), iar partea majoră se îndreaptă spre septul transparent, talamus (nucleii anteriori) și hipotalamus (nucleii corpilor mamilari).</p> <p>Fornixul face parte din fasciculele de asociație ale sistemului limbic și joacă un rol important în comportamentul instinctiv – emoțional și în viața afectivă, însă rolul său principal ține de procesul de memorizare. <i>Afirmații corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
322.	<p><b>CM. Fibrele nervoase comisurale din emisferele cerebrale se localizează în:</b></p> <p>A. Capsula internă  <b>B. Corpul calos</b>  C. Cordonul lateral  D. Capsula externă  <b>E. Comisura albă anterioară</b></p> <p><b>CM. Commissural nerve fibres of the cerebral hemispheres are located in:</b></p> <p>A. Internal capsule</p>

- B. Corpus callosum
- C. Lateral column
- D. External capsule
- E. White anterior commissure

**CM. Комиссуральные волокна в полушариях мозга находятся в:**

- A. Внутренней капсуле
- B. Мозолистом теле
- C. Боковом канатике
- D. Наружной капсуле
- E. Передней белой спайке

Fibrele nervoase comisurale din componența substanței albe a emisferelor cerebrale realizează legătura reciprocă dintre structurile, părțile, zonele sau regiunile de cortex similare din ambele emisfere. Ele intră în componența comisurilor: corpului calos (cea mai mare comisura a encefalului), comisurii fornixului sau a hipocampului (lira lui David), comisurii albe anterioare, comisurii albe posterioare (epitalamice).

Capsula internă este formată din fibre de proiecție, capsula externă este o structură determinată de coroana radiată (fibre de proiecție), iar cordonul lateral ține de substanța albă a măduvei spinării. *Astfel afirmații corecte sunt „B” și „E”.*

**323. CM. Corpului calos i se disting următoarele porțiuni:**

- A. Ciocul
- B. Brațul anterior
- C. Trunchiul
- D. Ramurile laterale
- E. Lamina terminală

**CM. Parts of the corpus callosum:**

- A. Rostrum
- B. Anterior crus
- C. Body
- D. Lateral branches
- E. Terminal lamina

**CM. В мозолистом теле различают:**

- A. Клюв
- B. Переднее плечо
- C. Ствол
- D. Боковые ответвления
- E. Пограничную пластинку

Corpului calos i se disting porțiunile:

- trunchiul (porțiunea medie, cea mai mare);
- genunchiul (porțiunea cea mai încurbată, situată anterior);
- rostrul sau ciocul (porțiunea îngustată, anteroinferioară, se continuă inferior cu lamina terminală);
- spleniul (porțiunea posterioară, ușor rotunjită).

Brațul anterior se referă la capsula internă, iar lamina terminală este o structură albă, care închide neuroporul anterior și intră în componența peretelui anterior al ventriculului III. Este situată între rostrul corpului calos și chiasma optică și se mai numește vellum terminale. Conform PNA între rostrul corpului calos și lamina terminală se afla lamina rostrală. *Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.*

<p>324.</p>	<p><b>CM. Corpul calos este constituit din:</b></p> <p>A. Fibre nervoase de asociație  <b>B.</b> Fibre comisurale  C. Nuclei bazali  <b>D.</b> Substanță cenușie (<i>indusium griseum</i>)  E. Fibre de proiecție</p> <p><b>CM. Corpus callosum consists of:</b></p> <p>A. Nerve fibers of association  <b>B.</b> Commissural fibres  C. Basal nuclei  <b>D.</b> White matter covered by grey matter (the <i>indusium griseum</i>)  E. Projection fibres</p> <p><b>CM. Мозолистое тело состоит из:</b></p> <p>A. Ассоциативных нервных волокон  <b>B.</b> Комиссуральных волокон  C. Базальных ядер  <b>D.</b> Серого вещества (серого покрова)  E. Проекционных волокон</p> <p>Corpul calos reprezintă o formațiune interemisferică, constituită din fibre comisurale și acoperită cu substanță cenușie grupată în formațiuni rudimentare, care aparțin hipocampului (<i>indusium griseum</i> și striile longitudinale medială și laterală Lancisi). Celelalte structuri enunțate nu au nimic în comun cu corpul calos. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
<p>325.</p>	<p><b>CM. Care din structurile ce urmează nu conțin fibre de proiecție?</b></p> <p><b>A.</b> Fornixul  B. Crus cerebri  C. Capsula internă  <b>D.</b> Stria terminalis  E. Corona radiata</p> <p><b>CM. Which of the following structures do not contain projection fibers?</b></p> <p><b>A.</b> Fornix  B. Crus cerebri  C. Internal capsule  <b>D.</b> Stria terminalis  E. Corona radiata</p> <p><b>CM. Укажите в какой структуре отсутствуют проекционные волокна:</b></p> <p><b>A.</b> Свод  B. Ножка мозга  C. Capsula interna  <b>D.</b> Stria terminalis  E. Corona radiata</p> <p>Fornixul face parte din fasciculele de asociație ale sistemului limbic. Fibrele care îl alcătuiesc pornesc din neuronii piramidali ai hipocampului. O parte din ele se încrucișează la nivelul stâlpilor și formează comisura fornixului, iar cea mai mare parte se îndreaptă spre septul transparent, talamus (nucleii anteriori) și nucleii corpilor mamilari (din partea sa). Stria terminală, fasciculul lui Foville, tenia lui Tarin sau tenia semicirculară este un fascicul compact de fibre cu origine în corpul amigdaloidian și care se îndreaptă spre hipotalamus și spre partea bazală a telencefalului. Stria terminală trece inferior de cornul temporal al</p>

	<p>ventriculului lateral, apoi medial de nucleul caudat, în podeaua ventriculului lateral și serecurbează inferior, intrând în hipotalamus. Străbate zona medială a hipotalamusului și se termină în nucleul anterior și nucleul ventromedial al hipotalamusului. Celelalte formațiuni enunțate sunt formate de către fibrele de proiecție. <b>Afirmații corecte sunt „A” și „D”.</b></p>
<p><b>326.</b></p>	<p><b>CM. Nucleii bazali ai emisferelor cerebrale sunt:</b>  A. Nucleus ambiguus  <b>B. Corpus amygdaloideum</b>  C. Pulvinar thalami  <b>D. Nucleus caudatus</b>  <b>E. Nucleus lentiformis</b></p> <p><b>CM. Basal nuclei (ganglia) of the cerebral hemispheres are:</b>  A. Nucleus ambiguus  <b>B. Amygdaloid body</b>  C. Pulvinar of the thalamus  <b>D. Caudate nucleus</b>  <b>E. Lentiform nucleus</b></p> <p><b>CM. Базальными ядрами полушарий мозга являются:</b>  A. Nucleus ambiguus  <b>B. Corpus amygdaloideum</b>  C. Pulvinar thalami  <b>D. Nucleus caudatus</b>  <b>E. Nucleus lentiformis</b></p> <p>Nucleii bazali sunt formațiunile de substanță cenușie, aflate în profunzimea substanței albe, la baza encefalului. Se mai numesc ganglioni bazali sau nuclei subcorticali. Din ei fac parte nucleul caudat, nucleul lentiform, corpul amigdaloidian și claustrul. Ei au rolul de a controla acțiunile motorii, precum și rol în capacitatea intelectuală și se pare în cunoaștere. Din punct de vedere funcțional nucleii bazali împreună cu formațiunile legate de ei se împart în trei categorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nuclei aferenți (nucleul caudat, putamen, nucleul accumbens);</li> <li>- nuclei eferenți (globul palid medial, palidul ventral, partea reticulată a substanței negre);</li> <li>- nuclei intrinseci (globul palid lateral, nucleul subtalamic, partea compactă a substanței negre, aria tegmentală ventrală).</li> </ul> <p>Nucleul ambiguu este un nucleu motor de formă alungită situat în partea anterolaterală a bulbului. Axonii neuronilor din acest nucleu iau calea nervilor glosofaringian (IX) și vag (X) și inervează mușchii striați ai faringelui, inclusiv ridicătorul vălului palatin și mușchii laringelui. De menționat faptul că nervul accesoriu (XI) nu are nici un nucleu la nivelul trunchiului cerebral. El aparține nervilor cranieni prin tradiție și prin originea aparentă.</p> <p>Pulvinar se numește polul posterior al talamusului, care, este mai rotunjit, mai voluminos și mai îndepărtat de linia mediană. Nucleii pulvinarului (anterior, inferior, lateral și medial) au tot rol de releu. Aferențele vin de la coliculul superior și eferențele merg spre cortexul de asociație. Sunt integrați sistemului vizual și au rol în integrarea senzorială, în percepție și limbaj. <b>Afirmații corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
<p><b>327.</b></p>	<p><b>CM. Nucleul lentiform:</b>  A. Are o porțiune laterală (globul palid) și alta medială, mai întunecată (putamen)  B. E separat complet de nucleul caudat  <b>C. Constituie o parte a sistemului extrapiramidal</b>  <b>D. Trimite fibre spre substanța neagră și nucleul roșu</b>  <b>E. Se află lateral de capsula internă</b></p>



	<p><b>CM. Lentiform nucleus:</b></p> <p>A. Has a lateral part (globus pallidus) and medial darker part (putamen)  B. Is separated from the caudate nucleus completely  C. It is a part of the extrapyramidal system  D. Sends fibres to the substantia nigra and red nucleus  E. Is located laterally to the internal capsule</p> <p><b>CM. Nucleus lentiformis:</b></p> <p>A. Состоит из латеральной части (бледный шар) и медиальной более темного цвета (putamen)  B. Полностью отделен от хвостатого ядра  C. Составляет часть экстрапирамидной системы  D. Отдает волокна черному веществу и красному ядру  E. Располагается латеральнее внутренней капсулы</p> <p>Nivelul lentiform este numit astfel datorită asemănării sale cu o lentilă biconvexă, sau cu un bob de linte. Pe o secțiune orizontală a emisferei are o formă triunghiulară și se învecinează medial cu capsula internă, iar lateral cu capsula externă. Partea lui posterioară prin brațul posterior al capsulei interne este separat de talamus, iar partea lui anterioară prin brațul anterior al acestei capsule este separat de capul nucleului caudat, dar numai parțial, deoarece prin punți de substanță cenușie (punți caudatolenticulare) este conectat de nucleul caudat.</p> <p>Nucleul lentiform este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-putamen – o structură de culoare mai închisă, situată lateral, spre capsula externă;</li> <li>-globul palid lateral – un nucleu mai deschis la culoare și mai îngust, situat medial de putamen; este separat de acesta prin lama medulară laterală sau externă;</li> <li>- globul palid medial, situat între globul palid lateral și capsula internă. Globul palid medial este separat de globul palid lateral prin lama medulară medială sau internă. Globul palid medial este subîmpărțit de lama medulară accesorie în două părți: laterală și medială.</li> </ul> <p>Nucleul lentiform intră în componența corpului striat, împreună cu care este parte a sistemului extrapiramidal, compus din corpul striat, talamus, nucleul subtalamic, substanța neagră, nucleul roșu, nucleul olivar inferior, nucleii vestibulari, nucleii formațiunii reticulare a trunchiului cerebral, având conexiuni cu multe din aceste formațiuni.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
328.	<p><b>CM. Corpul striat este constituit din:</b></p> <p>A. <i>Thalamus opticus</i>  B. <i>Nucleus caudatus</i>  C. <i>Globus pallidus</i>  D. <i>Claustrum</i>  E. <i>Putamen</i></p> <p><b>CM. Striated body consists of:</b></p> <p>A. <i>Thalamus opticus</i>  B. <i>Nucleus caudatus</i>  C. <i>Globus pallidus</i>  D. <i>Claustrum</i>  E. <i>Putamen</i></p> <p><b>CM. Полосатое тело состоит из:</b></p> <p>A. <i>Thalamus opticus</i>  B. <i>Nucleus caudatus</i>  C. <i>Globus pallidus</i>  D. <i>Claustrum</i>  E. <i>Putamen</i></p>

	<p>Corpul striat reprezintă un ansamblu de nucleii bazali, uniți prin punți de substanță cenușie, printre care trec fascicule albe ale coroanei radiate. Este constituit din striat (neostriat), palid (paleostriat) și din fascicule de substanță albă.</p> <p>Striatul are două părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- striatul ventral sau corpul striat ventral, format din partea ventromedială a nucleului caudat, putamen și nucleul accumbens;</li> <li>- nucleul accumbens este denumirea structurii formate prin unirea capului nucleului caudat cu putamenul. Prezintă partea laterală, sau miezul nucleului și partea medială, sau coaja;</li> <li>- striatul dorsal cuprinde restul (cea mai mare parte) a nucleului caudat.</li> </ul> <p>Palidul este format și el din două părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- palidul dorsal, este partea globului palid situată deasupra planului comisurii anterioare. Are un rol asemănător cu striatul dorsal în activitățile motorii de origine cognitivă;</li> <li>- palidul ventral este format din globul palid situat inferior de comisura anterioară și include porțiuni din substanța nenumită. Acționează sinergic cu striatul ventral în activități motorii.</li> </ul> <p><b>Substanța nenumită</b> (<i>substantia innominata</i>) este o zonă cenușie a rinencefalului, care se întinde de la pedunculii cerebrali la bulbul olfactiv și de la amigdală (parte componentă a corpului amigdaloidian) la zona laterală a hipotalamusului.</p> <p>Striatul ventral și palidul ventral fac parte din partea bazală a telencefalului. Împreună cu substanța nenumită și nucleul striei terminale formează un complex cenușiu continuu.</p> <p>Corpul striat este conectat cu talamusul prin ansa lenticulară, fasciculul lenticular, fasciculul subtalamic, fasciculul talamic.</p> <p><i>Astfel corecte sunt afirmațiile „B”, „C” și „E”.</i></p>
329.	<p><b>CM. Corpul striat este constituit din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Nucleul lentiform</li> <li>B. Striații medulare</li> <li><b>C.</b> Nucleul caudat</li> <li>D. Mușchi striați</li> <li>E. Striații olfactive</li> </ul> <p><b>CM. Striated body consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Lentiform nucleus</li> <li>B. Medullary striae</li> <li><b>C.</b> Caudate nucleus</li> <li>D. Striated muscles</li> <li>E. Olfactory striae</li> </ul> <p><b>CM. Полосатое тело состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Чечевицеобразного ядра</li> <li>B. Мозговых полосок</li> <li><b>C.</b> Хвостатого ядра</li> <li>D. Поперечно-полосатых мышц</li> <li>E. Обонятельных полосок</li> </ul> <p><u>Vezi itemul precedent.</u></p> <p>Nici un fel de striații olfactive sau medulare, cu atât mai mult mușchi striati în componența corpului striat nu există. Nucleul lentiform este conectat la nucleul caudat prin punți de substanță cenușie (punți caudatolenticulare), care intersectează fasciculele capsulei interne.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”.</i></p>

330.	<p><b>CM. Corpul striat:</b></p> <p>A. Constă din claustrum și nucleul lentiform</p> <p><b>B.</b> Se află de partea laterală și medială a brațului anterior al capsulei interne</p> <p>C. Recepționează fibre dopaminergice de la substanța neagră</p> <p>D. Are funcții senzitive</p> <p><b>E.</b> Este format din striat (neostriat) și palid (paleostriat)</p> <p><b>CM. Striated body:</b></p> <p>A. Contains the claustrum and lentiform nucleus</p> <p><b>B.</b> Is located laterally and medially to the anterior crus of the internal capsule</p> <p>C. Receives dopaminergic fibers from substantia nigra</p> <p>D. Has sensory functions</p> <p><b>E.</b> Consists of striated (neostriated) and palid (paleostriated) parts</p> <p><b>CM. Полосатое тело:</b></p> <p>A. Состоит из claustrum и nucleus lentiformis</p> <p><b>B.</b> Лежит с обеих сторон от передней ножки внутренней капсулы</p> <p>C. Получает допаминергические волокна от черного вещества</p> <p>D. Является чувствительным центром</p> <p><b>E.</b> Состоит из striatum (neostriatum) и pallidum (paleostriatum)</p> <p><u>Vezi itemul anteprecedent.</u> Într-adevăr brațul anterior al capsulei interne separă nucleul lentiform, localizat lateral de capul nucleu lui caudat, dispus medial.</p> <p><b>Celule dopaminergice</b> sunt localizate la nivelul mezencefalului, mai ales în partea compactă a substanței negre și în aria tegmentală ventrală. Neuronii dopaminergici se proiectează la nivelul striatului și a unor porțiuni din lobul frontal. Dopamina este un intermediar în metabolismul tirozinei și precursor al noradrenalinei (norepinefrinei) și adrenalinei (epinefrinei). Scăderea secreției de dopamină este responsabilă de producerea bolii Parkinson.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
331.	<p><b>CM. Substanța cenușie a corpului striat este prezentată de:</b></p> <p>A. Claustrum</p> <p>B. Corpul amigdaloidian</p> <p>C. Centrul semioval</p> <p><b>D.</b> Nucleul caudat</p> <p><b>E.</b> Nucleul lentiform</p> <p><b>CM. Grey matter of the striated body includes:</b></p> <p>A. Claustrum</p> <p>B. Amygdaloid body</p> <p>C. Semioval center</p> <p><b>D.</b> Caudate nucleus</p> <p><b>E.</b> Lentiform nucleus</p> <p><b>CM. Серое вещество полосатого тела представлено:</b></p> <p>A. Claustrum</p> <p>B. Миндалевидным телом</p> <p>C. Centrum semiovale</p> <p><b>D.</b> Nucleus caudatus</p> <p><b>E.</b> Nucleus lentiformis</p> <p>Claustrul și corpul amigdaloidian nu intră în componența corpului striat, iar centrul semioval este format de substanța albă a emisferelor cerebrale. <b>Corecte sunt afirmațiile „D” și „E”.</b></p>

332.	<p><b>CM. Nucleul caudat prezintă următoarele porțiuni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Baza</li> <li><b>B. Corpul</b></li> <li>C. Vârful</li> <li><b>D. Coadă</b></li> <li><b>E. Capul</b></li> </ul> <p><b>CM. Parts of the nucleus caudatus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Base</li> <li><b>B. Body</b></li> <li>C. Apex</li> <li><b>D. Tail</b></li> <li><b>E. Head</b></li> </ul> <p><b>CM. Nucleus caudatus имеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Основание</li> <li><b>B. Тело</b></li> <li>C. Верхушку</li> <li><b>D. Хвост</b></li> <li><b>E. Головку</b></li> </ul> <p>Nucleul caudat are o formă semicirculară (de virgulă) și este situat laterosuperior de talamus. Este format din cap, corp și coadă.</p> <p><b>Capul nucleului caudat</b> reprezintă partea cea mai voluminoasă a lui. Este situat anterior de talamus și lateral de ventriculul lateral. Inferior se învecinează cu substanța perforată anterioară, la nivelul căreia este conectat de nucleul lentiform prin punți de substanță cenușie (punți caudatolenticulare).</p> <p><b>Corpul nucleului caudat</b> continuă capul la nivelul orificiului interventricular Monroe, aflându-se în profunzimea lobului parietal, unde formează planșeul porțiunii centrale a ventriculului lateral. Este separat de talamus prin vena talamostriată și printr-o bandă de substanță albă – stria terminală, structura căreia a fost abordată anterior. Posterior corpul este mai îndepărtat de talamus, dar rămâne în contact strâns cu ventriculul lateral.</p> <p><b>Coadă nucleului caudat</b> participă la formarea tavanului cornului inferior (temporal) al ventriculului lateral, la care nivel este unită cu corpul amigdaloidian și este cea mai îndepărtată de talamus. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
333.	<p><b>CM. Nucleul lentiform este format din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Capsula externă</li> <li><b>B. Putamen</b></li> <li>C. Corpul amigdaloidian</li> <li><b>D. Globul palid medial</b></li> <li><b>E. Globul palid lateral</b></li> </ul> <p><b>CM. Lentiform nucleus consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. External capsule</li> <li><b>B. Putamen</b></li> <li>C. Amygdaloid body</li> <li><b>D. Medial globus pallidus</b></li> <li><b>E. Lateral globus pallidus</b></li> </ul> <p><b>CM. Nucleus lentiformis состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Наружной капсулы</li> <li><b>B. Putamen</b></li> <li>C. Corpus amygdaloideum</li> </ul>

- D. *Globus pallidus medialis*
- E. *Globus pallidus lateralis*

Nivelul lentiform este numit astfel datorită asemănării sale cu o lentilă biconvexă, sau cu un bob de linte. Pe o secțiune orizontală a emisferei are o formă triunghiulară și se învecinează medial cu capsula internă, iar lateral cu capsula externă. Partea lui posterioară prin brațul posterior al capsulei interne este separat de talamus, iar partea lui anterioară prin brațul anterior al acestei capsule este separat de capul nucleului caudat, dar numai parțial, deoarece prin punți de substanță cenușie (punți caudatolenticulare) este conectat de nucleul caudat.

Nucleul lentiform este format din:

- putamen – o structură de culoare mai închisă, situată lateral, spre capsula externă;
- globul palid lateral – un nucleu mai deschis la culoare și mai îngust, situat medial de putamen; este separat de acesta prin lama medulară laterală sau externă;
- globul palid medial, situat între globul palid lateral și capsula internă. Globul palid medial este separat de globul palid lateral prin lama medulară medială sau internă.

Globul palid medial este subîmpărțit de lama medulară accesorie în două părți: laterală și medială. **Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.**

**334. CM. Capsula internă conține următoarele fascicule de fibre nervoase:**

- A. Tr. corticospinal
- B. Fibre corticonucleare
- C. Radiația acustică
- D. Radiația optică
- E. Tr. rubrospinal

**CM. Internal capsule contains the following nerve fibers:**

- A. Corticospinal tract
- B. Corticonuclear fibres
- C. Acoustic radiation
- D. Optic radiation
- E. Rubrospinal tract

**CM. Capsula interna содержит следующие пучки волокон:**

- A. Tractus corticospinalis
- B. Fibrae corticonucleares
- C. Слуховую лучистость
- D. Зрительную лучистость
- E. Tractus rubrospinalis

Capsula internă este o structură formată din fibre de proiecție, grupate în fascicule de substanță albă, situate între nucleul lentiform pe de o parte și talamus cu nucleul caudat pe de altă parte. Aceste fascicule sunt intersectate de punți cenușii caudatolenticulare. Pe o secțiune transversală capsula internă are formă de „V” culcat, deschis lateral. Prezintă următoarele părți:

- brațul anterior, situat între capul nucleului caudat și nucleul lentiform, mai scurt și cu marginile ușor neregulate. Conține radiația anterioară a talamusului și tractul frontopontin al lui Arnold;
- genunchiul capsulei interne conține fibre corticonucleare;
- brațul posterior este situat între talamus și nucleul lentiform, este mai lung și cu margini mai netede. Cuprinde câteva părți:
  - a) partea talamolentiformă, partea principală sau brațul posterior propriu-zis, care conține:
    - radiația centrală a talamusului;
    - fibre corticoreticulare;
    - fibre corticorubrale;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fibre corticospinale;</li> <li>- fibre corticotalamice;</li> <li>- fibre parietopontine;</li> <li>- fibre talamoparietale.</li> </ul> <p>b) parte sublentiformă, este partea posteromedială a capsulei interne și cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiația acustică;</li> <li>- radiația optică a lui Gratiolet;</li> <li>- fibre temporopontine sau fasciculul lui Türk;</li> <li>- fibre corticotalamice;</li> </ul> <p>c) partea retrolentiformă este partea posterolaterală a capsulei interne și cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radiația posterioară a talamusului;</li> <li>- radiația optică (fibre geniculocalcarine);</li> <li>- fibre occipitopontine;</li> <li>- fibre occipitotectale.</li> </ul> <p>Dintre toate căile enunțate numai tractul rubrospinal nu trece prin capsula internă, deoarece începe din nucleul roșu, care se află în mezencefal. <i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
335.	<p><b>CM. Capsula internă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. I se distinge genunchiul</li> <li>B. În brațul său anterior conține fibre corticopontine</li> <li>C. Prin brațul ei anterior trec fibre corticospinale</li> <li>D. În brațul ei posterior se conține radiația optică</li> <li>E. Brațul ei anterior se află între nucleul caudat și talamus</li> </ul> <p><b>CM. Internal capsule:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. It has a knee</li> <li>B. Its anterior limb contains corticopontine fibers</li> <li>C. Its anterior limb contains the corticospinal fibers</li> <li>D. Contains the optic radiation in its posterior limb</li> <li>E. Its anterior limb is located between caudate nucleus and thalamus</li> </ul> <p><b>CM. Capsula interna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Имеет колено</li> <li>B. Через переднюю ножку проходят корково-мостовые волокна</li> <li>C. Через переднюю ножку проходят корково-спинномозговые волокна</li> <li>D. В задней ножке располагается <i>radiatio optica</i></li> <li>E. Передняя ножка находится между хвостатым ядром и зрительным бугром</li> </ul> <p><u>Vezi itemul precedent. Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „D”.</u></p>
336.	<p><b>CM. Prin capsula internă trec fibrele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Corticotalamice</li> <li>B. Corticospinale</li> <li>C. Frontopontine</li> <li>D. Corticonucleare</li> <li>E. Comisurale</li> </ul> <p><b>CM. Fibers passing through the internal capsule:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Corticothalamic</li> <li>B. Corticospinal</li> <li>C. Frontopontine</li> <li>D. Corticonuclear</li> <li>E. Commissural</li> </ul>

	<p><b>CM. Через <i>capsula interna</i> проходят волокна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Корково-таламические</li> <li>B. Корково-спинномозговые</li> <li>C. Лобно-мостовые</li> <li>D. Корково-ядерные</li> <li>E. Комиссуральные</li> </ul> <p><u>Vezi itemul preprecedent. Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</u></p>
337.	<p><b>CM. Capsula internă este constituită din fibre:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Asociative</li> <li>B. De proiecție</li> <li>C. Ale căilor descendente</li> <li>D. Comisurale</li> <li>E. Ale căilor ascendente</li> </ul> <p><b>CM. Internal capsule consists of the following fibres:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Association fibres</li> <li>B. Projection fibres</li> <li>C. Descending pathways</li> <li>D. Commissural fibres</li> <li>E. Ascending pathways</li> </ul> <p><b>CM. Внутренняя капсула состоит из следующих волокон:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ассоциативных</li> <li>B. Проекционных</li> <li>C. Нисходящих путей</li> <li>D. Комиссуральных</li> <li>E. Восходящих путей</li> </ul> <p>Capsula internă este constituită din fibre aferente (ascendente) și eferente (descendente). Acestea sunt fibre de proiecție, care realizează legătura reciprocă a cortexului cerebral cu structurile subiacente ale nevraxului. Capsula internă nu conține fibre comisurale sau de asociație. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
338.	<p><b>CM. Capsula internă prezintă următoarele porțiuni:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Genunchiul</li> <li>B. Cotul</li> <li>C. Brațul anterior</li> <li>D. Corpul</li> <li>E. Brațul posterior</li> </ul> <p><b>CM. Internal capsule has the following parts:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Knee</li> <li>B. Elbow</li> <li>C. Anterior limb</li> <li>D. Body</li> <li>E. Posterior limb</li> </ul> <p><b>CM. Capsula interna имеет следующие части:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Колено</li> <li>B. Локоть</li> <li>C. Переднюю ножку</li> </ul>

	<p>D. Тело E. Заднюю ножку</p> <p>Pe o secțiune orizontală capsula internă are aspectul unui „V” culcat, deschis lateral. Prezintă următoarele părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- brațul anterior;</li> <li>- genunchiul;</li> <li>- brațul posterior.</li> </ul> <p>În componența brațului posterior se disting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- partea talamolentiformă, sau brațul posterior propriu-zis;</li> <li>- partea sublentiformă (partea posteromedială);</li> <li>- partea retrolentiformă (partea posterolaterală).</li> </ul> <p><b>Corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „E”.</b></p>
339.	<p><b>CM. Ventriculul lateral prezintă următoarele porțiuni:</b></p> <p>A. Corpul B. Cornul anterior C. Cornul inferior D. Cornul superior E. Cornul central</p> <p><b>CM. Divisions of the lateral cerebral ventricle:</b></p> <p>A. Body B. Anterior horn C. Inferior horn D. Superior horn E. Central horn</p> <p><b>CM. Части бокового желудочка:</b></p> <p>A. Тело B. Передний рог C. Нижний рог D. Верхний рог E. Центральный рог</p> <p>Ventriculele laterale, sau ventriculele I și II fac parte din sistemul de cavități pline cu lichid cefalorahidian, care se găsesc în interiorul telencefalului. Reprezintă două cavități neregulate, voluminoase, independente, care comunică fiecare cu ventriculul III prin orificiul lui Monro. Fiecare ventricul lateral prezintă partea centrală, cornul frontal sau anterior, cornul occipital sau posterior și cornul temporal sau inferior. Corp, corn superior sau corn central în componența ventriculelor laterale nu există. <b>Corecte sunt afirmațiile „B” și „C”.</b></p>
340.	<p><b>CM. Ventriculele laterale ale encefalului conțin:</b></p> <p>A. Lichid tisular B. Lichid cefalorahidian C. Plexul coroid D. Plexuri nervoase E. Rețele vasculare miraculoase</p> <p><b>CM. Contents of the lateral cerebral ventricles:</b></p> <p>A. Tissue fluid B. Cerebrospinal fluid C. Choroid plexus D. Nervous plexuses E. Miraculous vascular nets</p>



	<p><b>СМ. Боковые желудочки содержат:</b></p> <p>A. Тканевую жидкость  <b>B. Спинномозговую жидкость</b>  C. Сосудистое сплетение  D. Нервные сплетения  E. Сосудистые чудесные сети</p> <p>Ventriculele laterale ale encefalului conțin lichid cefalorahidian și plexuri vasculare. În atriu un plex coroid – glomusul coroid, situat de-a lungul peretelui său anterior, care este continuu cu plexul coroid al porțiunii centrale și al cornului inferior. În porțiunea centrală și în cornul inferior al ventriculului lateral se află plexul vascular al ventriculului lateral. În partea anterioară a ventriculului lateral plexul vascular prin orificiul Monro face legătura cu plexul vascular al ventriculului III. Plexurile coroide sunt acoperite de endim, iar epiteliul endimar care le acoperă are caracter secretor. Plexurile coroide conțin ghemuri vasculare mici, acoperite de endim. Plexurile coroide secretă lichidul cerebrospinal care ocupă cavitățile nevraxului și spațiile subarahnoidiene. Coarnele frontal și occipital sunt lipsite de plexuri coroide. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
341.	<p><b>СМ. Переџи порџиunii centrale џи аи cornului anterior al ventriculului lateral sunt formați de:</b></p> <p>A. Thalamus  <b>B. Capul nucleului caudat</b>  C. Nucleul lentiform  <b>D. Septul pelucid</b>  E. Septul median</p> <p><b>СМ. The walls of the anterior horn and of the central part of the lateral cerebral ventricle are formed by:</b></p> <p>A. Thalamus  <b>B. Head of the caudate nucleus</b>  C. Lentiform nucleus  <b>D. Septum pellucidum</b>  E. Median septum</p> <p><b>СМ. Стенки центральной части и переднего рога бокового желудочка образованы:</b></p> <p>A. Зрительным бугром  <b>B. Головкой хвостатого ядра</b>  C. Чечевицеобразным ядром  <b>D. Прозрачной перегородкой</b>  E. Срединной перегородкой</p> <p>Partea centrală a ventriculului lateral corespunde lobului parietal. Ea reprezintă un spațiu fisural lung, delimitat de sus de către corpul calos; planșeul este format de corpul nucleului caudat și o parte din fața dorsală a talamusului, iar în calitate de perete medial servește corpul fornixului.</p> <p>Între talamus și fornix se află fisura coroidă, prin care plexul coroid pătrunde în ventriculul lateral.</p> <p>În partea centrală se disting:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stria terminală, fasciculul de fibre care leagă corpul amigdaloidian cu hipotalamusul;</li> <li>- lamina affixă – o parte a peretelui endimar medial, atașată feței superioare a talamusului, formând astfel podeaua părții centrale, ea acoperă venele coroidale și talamostriate;</li> <li>- tenia coroidă – marginea mediale a lamei affixe, de care se prinde plexul coroid.</li> </ul> <p>Cornul frontal sau anterior este cel mai lung și prezintă trei pereți:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- superior, format de radiațiile frontale ale corpului calos (forcepsul mic);</li> <li>- medial, format de septul transparent (pelucid);</li> <li>- lateral, dat de capul nucleului caudat.</li> </ul> <p>Septul transparent (pelucid) este situat median, sub corpul calos, între acesta și coloanele fornixului. El reprezintă o lamă despărțitoare, situată între coarnele frontale drept și stâng ale ventriculelor laterale.</p> <p>De regulă cele două lame de substanță albă, care alcătuiesc septul, sunt fuzionate pe linia mediană, însă în mai puțin de 10% din cazuri între cele două lame se află cavitatea septului transparent – un spațiu orb, numit și ventriculul lui Duncan, Vieussens sau Wentzel.</p> <p>La nivelul septului transparent se află și câțiva nuclei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul septal precomisural, situat inferior de comisura anterioară;</li> <li>- nuclei septali și structuri înrudite sunt situați superior de comisura anterioară formând o zonă numită și <b>aria septală</b>. Aceasta se extinde spre girusul subcalos și este în strânsă conexiune cu aria preoptică hipotalamică și cu substanța nenumită. În această arie se află și organul subfornical.</li> </ul> <p>Talamusul nu ajunge până la cornul anterior, nucleul lentiform nu are raporturi cu ventriculele laterale, iar vre-un sept median la nivelul lor nu există.</p> <p><b>Corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</b></p>
342.	<p><b>CM. Pereții cornului inferior al ventriculului lateral sunt constituiți de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Substanța albă a corpului calos</li> <li>B. Coada nucleului caudat</li> <li>C. Hipocamp</li> <li>D. Circumvoluțiunea parahipocampală</li> <li>E. Eminența colaterală</li> </ul> <p><b>CM. Walls of the inferior horn of the lateral cerebral ventricle consist of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. White matter of the corpus callosum</li> <li>B. Tail of the caudate nucleus</li> <li>C. Hippocampus</li> <li>D. Parahippocampal gyrus</li> <li>E. Collateral eminence</li> </ul> <p><b>CM. Стенки нижнего рога бокового желудочка образованы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Белым веществом мозолистого тела</li> <li>B. Хвостом хвостатого ядра</li> <li>C. Гиппокампом</li> <li>D. Парагиппокампальной извилиной</li> <li>E. Коллатеральным возвышением</li> </ul> <p>Cornul inferior sau temporal al ventriculului lateral pătrunde profund în masa lobului temporal, orientându-se spre polul acestuia. Peretele lateral și tavanul cornului inferior sunt formați de substanța albă a emisferei, tapetum (radiația corpului calos) și coada nucleului caudat.</p> <p>La locul de întâlnire a părții centrale a ventriculului lateral cu cornul occipital și cornul temporal (inferior) se află o expansiune a ventriculului numită atriu. În podeaua atriului se află o proeminență - trigonul colateral, produsă de șanțul colateral de pe fața inferioară a lobului temporal. Același șanț colateral mai produce și eminența colaterală – o ridicătură situată în continuarea trigonului pe podeaua cornului temporal.</p> <p>Peretele medial al cornului temporal al ventriculului lateral este format de hipocamp.</p> <p>Hipocampul este o structură complexă a cortexului cerebral, convolută, situată la marginea medială a emisferei, fiind din punct de vedere filogenetic cea mai veche structură cerebrală. El este situat medial și superior de girusul parahipocampal. Este format din două girusuri – cornul lui Ammon și girusul dentat, o zonă de tranziție – subiculum și două fascicule de fibre</p>

	<p>albe (fimbria și alveusul hipocampic).</p> <p>Cornul lui Ammon sau hipocampul propriu-zis este partea cea mai voluminoasă, situată lateral de girusul dentat. Acesta prezintă anteroinferior o proeminență caracteristică numită piciorul hipocampului, care se termină anterior cu digitațiile hipocampului. După criterii structurale, de citoarhitectonică, cornul lui Ammon se împarte în patru regiuni.</p> <p>Girusul dentat, fascia dințată a hipocampului sau corpul gudronat este o formațiune a scoarței și aparține hipocampului.</p> <p>Zona de tranziție dintre cornul lui Ammon și girusul parahipocampal se numește subiculum. Ea mai cuprinde două zone adiacente – parasubiculum și presubiculum. Fimbria hipocampului este un fascicul de fibre albe, situat pe partea medială a hipocampului, care conține fibre eferente de la hipocamp și care formează fornixul, fibre de la comisura fornixului și fibre septohipocampale. Alveusul hipocampului este un fascicul subțire de fibre albe, care acoperă suprafața ventriculară a hipocampului. Este format din axonii celulelor piramidale din hipocamp. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”, „E”.</b></p>
343.	<p><b>CM. Cornul posterior al ventriculului lateral are pereții formați de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Fibrele corpului calos</li> <li>B. Fibrele capsulei externe</li> <li>C. Pintenul cocoșului</li> <li>D. Talpa de gâscă</li> <li>E. Creasta de cocoș</li> </ul> <p><b>CM. Walls of the posterior horn of the lateral cerebral ventricle are formed by:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Fibers of the corpus callosum</li> <li>B. Fibers of the external capsule</li> <li>C. Calcar avis</li> <li>D. Pes anserinus</li> <li>E. Crista galli</li> </ul> <p><b>CM. Стенки заднего рога бокового желудочка образованы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Волокнами мозолистого тела</li> <li>B. Волокнами внутренней капсулы</li> <li>C. Птичьей шпорой</li> <li>D. Гусиной лапкой</li> <li>E. Петушиным гребнем</li> </ul> <p>Cornul posterior sau occipital al ventriculului lateral este prelungirea posterioară a ventriculului, corespunzătoare lobului occipital. El este scurt și se termină ascuțit. Are doi pereți – superolateral, format de radiația corpului calos (tapetum, forcepsul posterior) și de radiațiile optice și inferomedial. Acesta are formă triunghiulară și este format prin bombarea spre interior a substanței albe din lobul occipital. Cornul posterior prezintă un relief intern produs de șanțul calcarin și numit pintenul cocoșului. Tot la acest nivel pe peretele medial se observă bulbul cornului posterior, un relief determinat de fibrele forcepsului mare. <b>Astfel corecte sunt doar enunțurile „A” și „C”.</b></p>
344.	<p><b>CM. Ventriculul lateral:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Conține un plex coroid fin</li> <li>B. Posedă o porțiune centrală, plafonul căreia e constituit de corpul calos</li> <li>C. Posedă un corn inferior pe planșeul căruia se află corpul amigdaloidian</li> <li>D. Are un corn posterior care se extinde în lobul occipital</li> <li>E. Se află mai jos de capul nucleului caudat</li> </ul> <p><b>CM. Lateral cerebral ventricle:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Contains a fine choroid plexus</li> </ul>

	<p><b>B.</b> Has a central part, the roof of which is formed by the corpus callosum  <b>C.</b> The amygdaloid body is placed on the floor of its inferior horn  <b>D.</b> Has a posterior horn which extends into the occipital lobe  <b>E.</b> Is located under the head of the caudate nucleus</p> <p><b>СМ. Боковой желудочек:</b>  <b>A.</b> Содержит нежное сосудистое сплетение  <b>B.</b> Имеет центральную часть, крыша которой образована мозолистым телом  <b>C.</b> Имеет нижний рог на дне которого располагается миндалевидное тело  <b>D.</b> Задний его рог локализуется в затылочной доле  <b>E.</b> Расположен ниже головки хвостатого ядра</p> <p>Fiecare dintre cele două ventricule laterale prezintă o parte centrală, cornul anterior sau frontal, cornul posterior sau occipital și cornul inferior sau temporal. La formarea pereților ventriculului lateral participă corpul calos (prin trunchiul și radiațiile sale – forcepsurile anterior și posterior), nucleul caudat, septul transparent, fornixul, talamusul, hipocampul, dar nicidecum nu poate participa corpul amigdaloidian, care nu are raporturi ventriculare. Ventriculele laterale conțin lichid cefalorahidian și plexuri coroide. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</b></p>
345.	<p><b>СМ. În care din următoarele formațiuni nu se află plex coroid?</b>  <b>A.</b> Cornul anterior al ventriculului lateral  <b>B.</b> Porțiunea centrală a ventriculului lateral  <b>C.</b> Cornul inferior al ventriculului lateral  <b>D.</b> Apertura laterală a ventriculului IV  <b>E.</b> Cornul posterior al ventriculului lateral</p> <p><b>СМ. Which of the following structures does not contain the choroid plexus?</b>  <b>A.</b> Anterior horn of the lateral ventricle  <b>B.</b> Central part of the lateral ventricle  <b>C.</b> Inferior horn of the lateral ventricle  <b>D.</b> Lateral aperture of the IVth ventricle  <b>E.</b> The posterior horn of the lateral ventricle</p> <p><b>СМ. Какие анатомические образования не содержат сосудистые сплетения:</b>  <b>A.</b> Передний рог бокового желудочка  <b>B.</b> Центральная часть бокового желудочка  <b>C.</b> Нижний рог бокового желудочка  <b>D.</b> Латеральная апертура четвертого желудочка  <b>E.</b> Задний рог бокового желудочка</p> <p>Mai sus, abordând ventriculele laterale a fost menționat faptul, că coarnele lor anterioare și posterioare nu conțin plexuri coroide, ceea ce dă posibilitatea instalării șunturilor în scopul înlesnirii refluxului lichidului cefalorahidian (în hidrocefalie). <b>Corect – „A” și „E”.</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Meningele cerebral și lichidul cerebrospinal.  Explorarea pe viu a encefalului  și a vaselor lui sangvine.</b></p>
346.	<p><b>СS. Lichidul cefalorahidian se găsește:</b>  <b>A.</b> Sub pia mater  <b>B.</b> În afara durei mater  <b>C.</b> Între pia mater și dura mater  <b>D.</b> Între arahnoidă și dura mater  <b>E.</b> Între pia mater și arahnoidă</p>

**CS. Cerebrospinal fluid is located:**

- A. Under the pia mater
- B. Outside the dura mater
- C. Between the pia mater and dura mater
- D. Between the arachnoid and dura mater
- E. Between pia mater and arachnoid mater**

**CS. Цереброспинальная жидкость находится:**

- A. Под сосудистой оболочкой
- B. Снаружи твердой мозговой оболочки
- C. Между сосудистой и твердой мозговыми оболочками
- D. Между паутинной и твердой мозговыми оболочками
- E. Между сосудистой и паутинной оболочками**

Lichidul cefalorahidian sau cerebrospinal este un lichid absolut transparent, incolor, care umple sistemul ventricular și spațiul subarahnoidian al nevraxului (între pia mater și arahnoidă). Producția și resorbția (evacuarea) lichidului cefalorahidian are loc în continuu, așa că cantitatea lui care umple ambele compartimente rămâne totdeauna constantă.

*Astfel enunțul corect este „E”.*

**347. CS. Arahnoida se caracterizează prin:**

- A. Este situată la exterior de pahimeninge
- B. Delimitează spațiul epidural
- C. Participă la formarea plexurilor vasculare
- D. Formează granulații arahnoidiene**
- E. Nici una din afirmații nu este corectă

**CS. Statements on the arachnoid mater:**

- A. Is located outside the pachymeninx
- B. Bounds the epidural space
- C. Takes part in formation of the vascular plexuses
- D. Forms the arachnoid granulations**
- E. All statements are wrong

**CS. Паутинная оболочка:**

- A. Находится снаружи твердой оболочки
- B. Ограничивает эпидуральное пространство
- C. Участвует в формировании сосудистых сплетений
- D. Образует Пахионовы грануляции**
- E. Все утверждения ошибочны

Arahnoida craniană sau a encefalului este membrană subțire, care se atașează la interior durei mater. Sub ea se află spațiul subarahnoidian, sau spațiul leptomeningian, umplut cu lichid cefalorahidian. În spațiul subarahnoidian se găsesc niște fibre de colagen perpendiculare, care se prind pe de o parte de dura mater și pe de alta de pia mater, respectiv de scoarța cerebrală. Aceste fibre se numesc trabecule arahnoidiene. Între arahnoidă și dura mater există un spațiu virtual – spațiul subdural, prezent doar în patologice.

Arahnoida prezintă niște vilozități, care penetrează dura, uneori și calota, numite granulații arahnoidale sau corpusculii lui Pacchioni. Aceste granulații pătrund în niște depresiuni situate de-a lungul liniei mediane a feței interne a calotei, numite foveole granulare ale lui Pacchioni. Spațiul subarahnoidian, aflat între arahnoidă și pia mater, are numeroase porțiuni în care este mai dilatată și care se numesc cisterne subarahnoidiene.

Arahnoida nu este situată la exterior de pahimeninge, deci nu poate delimita spațiul epidural,

	<p>inexistent la nivel de craniu cerebral. La formarea plexurilor vasculare participă numai pia mater. <i>Prin urmare enunțul corect este „D”.</i></p>
<p>348.</p>	<p><b>CS. Fisura coroidă:</b></p> <p>A. Se află în apropiere de marginea laterală a fornixului  B. Se extinde în cornul posterior (occipital) al ventriculului lateral  <b>C.</b> Se află între talamus și fornix  D. Nu se extinde în lobul temporal  E. Nimic din cele enunțate</p> <p><b>CS. Choroid fissure:</b></p> <p>A. Is located near the lateral margin of the fornix  B. Extends into the posterior (occipital) horn of the lateral ventricle  <b>C.</b> Is located between thalamus and fornix  D. Is not extended into the temporal lobe  E. All statements are wrong</p> <p><b>CS. Сосудистая щель (fissura choroidea)</b></p> <p>A. Находится около латерального края свода мозга  B. Доходит до заднего рога бокового желудочка  <b>C.</b> Находится между сводом и таламусом  D. Не доходит до височной доли  E. Все утверждения ошибочны</p> <p>Fisura coroidă reprezintă fisura dintre talamus și fornix, prin care plexul coroid pătrunde în ventriculul lateral. Mai există o astfel de fisură în cornul inferior (temporal) al ventriculului lateral între fimbria hipocampului și stria terminală. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
<p>349.</p>	<p><b>CS. Care dintre următoarele artere nu fac parte din poligonul arterial?</b></p> <p>A. Carotidă internă  B. Cerebrală anterioară  C. Comunicantă posterioară  <b>D.</b> Coroidă anterioară  E. Comunicantă anterioară</p> <p><b>CS. Which of the following arteries are not part of the arterial circle of the brain?</b></p> <p>A. Internal carotid artery  B. Anterior cerebral artery  C. Posterior communicating artery  <b>D.</b> Anterior choroid artery  E. Anterior communicating artery</p> <p><b>CS. Какие из перечисленных артерий не участвуют в формировании артериального круга большого мозга?</b></p> <p>A. Внутренняя сонная  B. Передняя мозговая  C. Задняя соединительная  <b>D.</b> Передняя ворсинчатая  E. Передняя соединительная</p> <p>Poligonul arterial al encefalului (al lui Willis) reprezintă un inel arterial, localizat la baza encefalului. La formarea lui participă:  - segmentele suprasfenoidale (supraclinoidiene) ale arterelor carotide interne, dispuse simetric;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- segmentele precomunicante ale arterelor cerebrale anterioare;</li> <li>- artera comunicantă anterioară;</li> <li>- arterele comunicante posterioare;</li> <li>- segmentele precomunicante ale arterelor cerebrale posterioare.</li> </ul> <p>Artera coroidă anterioară este o ramură importantă a părții cerebrale a arterei carotide interne, dar care nu participă la formarea poligonului. Ea lansează numeroase ramuri de calibru mic, care vascularizează encefalul (cca 20 de grupuri). <i>Prin urmare enunțul corect este „D”.</i></p>
350.	<p><b>CS. Nevraxul este învelit de următoarele formațiuni, EXCEPTÂND:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pia mater</li> <li>B. Arahnoida</li> <li>C. Dura mater</li> <li><b>D. Neurolema</b></li> <li>E. Lichidul cefalorahidian</li> </ul> <p><b>CS. Nevraxis is surrounded by the following structures, EXCEPT:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pia mater</li> <li>B. Arachnoid mater</li> <li>C. Dura mater</li> <li><b>D. Neurolemma (Schwann's sheath)</b></li> <li>E. Cerebrospinal fluid</li> </ul> <p><b>CS. Спинной и головной мозг окружены следующими образованиями, за ИСКЛЮЧЕНИЕМ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Сосудистой</li> <li>B. Паутинной</li> <li>C. Твердой</li> <li><b>D. Неврилеммы</b></li> <li>E. Спинномозговой жидкости</li> </ul> <p>Nevraxul (encefalul și măduva spinării) este înconjurat de pia mater (spinală și encefalică), arahnoidă (spinală și encefalică), dura mater sau pahimeningele rahidian și cranian, precum și de un anumit strat de lichid cefalorahidian, care umple spațiul subarahnoidian. Neurolema reprezintă un strat subțire de celule Schwann, care formează membranele din jurul prelungirilor neuronului în componența fibrelor nervoase. Mai poate fi numită teaca lui Schwann. <i>Prin urmare enunțul corect este „D”.</i></p>
351.	<p><b>CM. Pahimeningele encefalului; afirmații corecte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Aderă tenace la fața internă a oaselor craniului pe toată suprafața</li> <li><b>B. Aderă strâns numai în regiunea bazei craniului</b></li> <li>C. La nou-născut este bine sudat în regiunea suturilor craniului</li> <li><b>D. La maturi este ușor detașabil în regiunea calvariei</b></li> <li>E. Intre pahimeninge si oasele craniului exista spațiul epidural</li> </ul> <p><b>CM. Correct statements on the cerebral pachymeninx:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Tenaciously adheres to the inner surface of the skull bones over the entire surface</li> <li><b>B. Tightly adheres only to the base of the skull</b></li> <li>C. In newborn is well welded in the region of the skull sutures</li> <li><b>D. In adults is easily removable in the region of calvaria</b></li> <li>E. Epidural space exists between the pachymeninx and cranial bones</li> </ul> <p><b>CM. Твердая мозговая оболочка: правильные утверждения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Срастается с внутренней поверхностью всех костей мозгового черепа</li> <li><b>B. Крепко срастается только с внутренней поверхностью основания черепа</b></li> </ul>

	<p>C. У новорожденного срастается на уровне швов черепа  D. У взрослого легко отделяется от костей крыши черепа  E. Между твердой оболочкой и костями черепа имеется эпидуральное пространство</p> <p>Pahimeningele sau dura mater craniană este o membrană fibroasă, densă, albă de țesut conjunctiv, care aderă strâns la fața internă a oaselor craniului cerebral, deoarece concomitent are și rol de periost. Ea poate fi decolată de pe fața internă a calotei, unde aderența este mai puțin pronunțată. Dura mater formează teci pentru porțiunile intracraniene ale nervilor cranieni, concrește cu marginile orificiilor de ieșire a acestora și cu marginile mării găuri occipitale, unde se continuă cu pahimeningele rahidian. Dura mater craniană formează o serie de structuri care compartimentează cavitatea craniului. În condiții de normă între oasele craniului și dura mater nu există spațiu epidural. La nou-născut la nivelul calvariei nu există suturi, ci numai spații pentru suturi și fontanele. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
352.	<p><b>CM. Tentorium cerebelli:</b></p> <p>A. Reprezintă un derivat al pahimeningelui cerebral  B. Conține sinusul sagital inferior care trece prin marginea lui liberă  C. Conține sinusul sigmoid, care trece prin marginea lui, atașată la os  D. Este atașat la porțiunea posterioară a <i>falx cerebri</i>  E. Este atașat la apofizele clinoid posterioare</p> <p><b>CM. Tentorium cerebelli:</b></p> <p>A. Derives from the cerebral pachymeninx  B. Contains inferior sagittal sinus that passes through its free margin  C. Contains the sigmoid sinus that passes through its margin attached to the bone  D. Is attached to the posterior part of the <i>falx cerebri</i>  E. Is attached to the posterior clinoid processes</p> <p><b>CM. Намет мозжечка:</b></p> <p>A. Представляет производное твердой мозговой оболочки  B. На уровне свободного края содержит нижний сагитальный синус  C. Вдоль края, прикрепляющегося к костям черепа, содержит сигмовидный синус  D. Срастается с задней частью <i>falx cerebri</i>  E. Прикрепляется к задним клиновидным отросткам</p> <p>Pahimeningele cerebral formează o serie de derivate, care compartimentează cavitatea craniului. Astfel de derivate sunt coasa creierului, cortul cerebelului, coasa cerebelului, diafragma șei turcești, cavitatea trigeminală (Meckel), sinusurile venoase.</p> <p>Cortul cerebelului este o formațiune fibroasă de forma unei piramide triunghiulare, cu aspect de cort, care separă lobi occipitali ai emisferelor cerebrale de emisferele cerebelului. El se inseră posterior pe marginile șanțului transvers de pe fața internă a solzului occipitalului, bilateral se fixează pe marginile superioare ale piramidelor temporalului, iar pe fața lui superioară, pe linie mediană, se unește strâns cu coasa creierului. Tot pe linie mediană, anterior, prezintă scobitura cortului pentru pasajul trunchiului cerebral. Aici cortul cerebelului se fixează pe apofizele clinoid posterioare, de pe speteaza șei turcești. O prelungire a cortului cerebelului este coasa cerebelului. Ea este situată inferior de cort și pornește de la creasta occipitală internă, se orientează anteroinferior și separă emisferele cerebelului. Inferior, la marginea gării mari coasa cerebelului se împarte în două creste, care mărginesc gaura mare și apoi se pierd. La nivelul sudării cortului cu coasa creierului se află sinusul drept. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „D” și „E”.</i></p>
353.	<p><b>CM. Falx cerebri:</b></p> <p>A. Reprezintă un derivat al durei mater encefalice  B. Pe marginea lui inferioară trece sinusul sigmoidian</p>



- C. Este atașat la cortul cerebelului
- D. Este atașat la *crista galli* a osului frontal
- E. Pe una din marginile lui trece sinusul rect

**CM. Falx cerebri:**

- A. Represents a derivative of the cerebral dura mater
- B. Sigmoid sinus passes on its inferior margin
- C. Is attached to the tentorium cerebelli
- D. Is attached to the crista galli of the frontal bone
- E. Straight sinus passes at one its edge

**CM. Falx cerebri**

- A. Представляет производное твердой мозговой оболочки
- B. На уровне свободного нижнего края содержит сигмовидный синус
- C. Срастается с *tentorium cerebelli*
- D. Прикрепляется к петушиному гребню лобной кости
- E. Вдоль одного края содержит прямой синус

Coasa creierului este cel mai mare sept meningeal, de formă semilunară, situat în plan mediosagital. Pătrunde între emisferele cerebrale, dar nu ajunge până la corpul calos. Coasa este atașată anterior crestei cocoșului, posterior se fixează pe protuberanța occipitală internă, iar inferior se sprijină pe cortul cerebelului. Marginea superioară a coasei creierului corespunde cu șanțul sinusului sagital superior de pe fața internă a oaselor calvariei și conține sinusul superior, iar în masa marginii inferioare, libere, trece sinusul sagital inferior, care posterior, unde coasa fuzionează cu cortul cerebelului trece în sinusul drept. Coasa creierului nu are raporturi cu sinusul sigmoidian, iar sinusul rect se află nu pe marginile coasei, ci la nivelul fuziunii ei cu cortul cerebelului, în continuarea sinusului sagital inferior. *Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „C” și „D”.*

**354. CM. Criterii caracteristice pentru sinusurile pahimeningelui:**

- A. În secțiune transversală, de regulă, au formă triunghiulară
- B. Pereții lor colabează
- C. În componența peretelui lor se conțin fibre musculare netede
- D. În lumenul lor pot fi septe și trabecule, care reglează direcția sângelui
- E. Comunică cu lacunele laterale

**CM. Statements on the pachymeningeal sinuses**

- A. Usually they have triangular shape on the transverse section
- B. Their walls collapse
- C. Their walls contain the smooth muscles
- D. Their lumen may have septa and trabeculae which regulate the direction of blood flow
- E. Communicate with the lateral lacunae

**CM. О венозных синусах твердой мозговой оболочки:**

- A. На поперечном срезе просвет синусов, обычно, имеет треугольную форму
- B. Стенки синусов спадаются
- C. Стенки синусов содержат гладкомышечные волокна
- D. В полости синусов могут наблюдаться перегородки и перекладины, регулирующие направление тока крови
- E. Сообщаются с боковыми лакунами

Sinusurile venoase ale durei mater sunt spații canaliculare, formate prin dedublarea pahimeningelui, prin care sângele venos de la encefal este drenat spre vena jugulară internă. La nivelul fixării de os excrescențele pahimeningelui (coasele, cortul) se împart în două foițe,

	<p>prin urmare în secțiune transversală lumenul sinusurilor are formă triunghiulară. Din interior pereții lor sunt tapetați cu endoteliu. Ei sunt rezistenți, nu colabează, în caz de leziuni sinusurile rămân dehiscente (cu lumenul deschis), deoarece în pereții lor nu se conțin elemente musculare. În sinusuri nu există septe sau trabecule, și spre deosebire de vene – nici valve. Prin urmare circulația sângelui prin sinusuri este liberă, poate avea loc în ambele sensuri, indiferent de undulațiile presiunii intracraniene. Sinusurile pahimeningelui sunt legate cu lacunele laterale (dilatările din partea centrală a sinusului sagital superior), cu venele diploice din substanța spongioasă a oaselor calvariei și cu venele țesuturilor moi din regiunea capului (prin venele emisare).</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „E”.</i></p>
355.	<p><b>CM. Vasculara encefalului (<i>pia mater</i>) posedă următoarele particularități:</b></p> <p><b>A.</b> Pătrunde în șanțurile și scizurile creierului  <b>B.</b> În țesutul nervos delimitează spațiile perivascularare și pericelulare (Robin-Virchow)  <b>C.</b> Împreună cu vasele sangvine participă la formarea plexurilor coroide  <b>D.</b> Delimitează spațiul subdural  <b>E.</b> Toate afirmațiile sunt corecte</p> <p><b>CM. The pia mater of the brain has the following specific features:</b></p> <p><b>A.</b> Enters the grooves and fissures of the brain  <b>B.</b> It delimits perivascular and pericellular spaces (Robin-Virchow) in the nervous tissue  <b>C.</b> Participates in formation of the choroid plexus together with blood vessels  <b>D.</b> Delimits subdural space  <b>E.</b> All above mentioned statements are right</p> <p><b>CM. Сосудистая оболочка головного мозга (<i>pia mater</i>):</b></p> <p><b>A.</b> Проникает в борозды и щели мозга  <b>B.</b> В веществе мозга ограничивает околососудистые и перичелюлярные пространства (Robin-Virchow)  <b>C.</b> Вместе с кровеносными сосудами формирует сосудистые сплетения желудочков мозга  <b>D.</b> Ограничивает субдуральное пространство  <b>E.</b> Верны все утверждения</p> <p>Pia mater craniană sau a encefalului (tunica vasculară, sau simplu – vasculara) este o membrană subțire, care acoperă fața externă a encefalului și pătrunde în toate scizurile și șanțurile acestuia. Fața externă a piei privește spre spațiul subarahnoidian și este scăldată de lichidul cefalorahidian. De pe ea pornesc trabecule care traversează spațiul și o unesc cu arahnoida. Fața internă a piei este în raport cu țesutul nervos, urmând relieful lui. Structural piei i se disting două straturi – unul extern, epi pia, cu un conținut bogat de vase sangvine, și pia intimă, aderență la țesutul nervos, avasculară. Pia intimă împreună cu vasele sangvine și ramificațiile lor pătrunde în masa țesutului nervos, formând în jurul vaselor un manșon adventiceal. Între peretele vascular și acest manșon se formează spații perivascularare tapetate cu endoteliu – spațiile Robin-Virchow. Ele se răspândesc și în jurul capilarelor sangvine (spații pericapilare) și chiar și în jurul celulelor nervoase (spații pericelulare). Pia mater trimite prelungiri spre toate segmentele sistemului ventricular, formând pânzele coroide ale ventriculelor III și IV și plexurile coroide ale ventriculelor III, IV și ale ventriculelor laterale, precum și a glomusului coroid. Toate aceste prelungiri mai sunt cunoscute și sub denumirea de „pia mater internă”.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
356.	<p><b>CM. Pia mater spinală:</b></p> <p><b>A.</b> Este separată de măduva spinării printr-un spațiu  <b>B.</b> Conține foarte multe vase sangvine</p>

- C. E înconjurată de lichid cerebrospinal
- D. Se extinde în regiunea encefalului
- E. Formează ligamentele denticulate

**CM. Spinal pia mater:**

- A. Is separated from the spinal cord by a space
- B. Contains many blood vessels
- C. Is surrounded by the cerebrospinal fluid
- D. Extends in the region of the brain
- E. Forms denticulate ligaments

**CM. Pia mater spinalis**

- A. Отделена от вещества спинного мозга пространством
- B. Очень богата кровеносными сосудами
- C. Омывается спинномозговой жидкостью
- D. Простирается и на уровне головного мозга
- E. Образует зубчатые связки

Pia mater spinală aderă intim la suprafața măduvei spinării, pătrunzând în șanțurile acesteia. În partea superioară a canalului rahidian ea se continuă cu pia mater a encefalului, iar în partea inferioară se sudează cu firul terminal. Este mai bine dezvoltată ca cea a encefalului, constă din mai multe straturi și conține numeroase vase sangvine. Fața externă a piei spinale este orientată spre spațiul subarahnoidian și prin prelungiri constante sau inconstante este fixată de arahnoidă sau dura mater, ca ligamentele denticulate (20-24) sau septul de țesut conjunctiv situat în plan sagital de-a lungul șanțului median posterior, care unește pia mater cu arahnoida. Din exterior ea este scăldată de lichidul cefalorahidian. *Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.*

**357. CM. Care din afirmații caracterizează lichidul cefalorahidian:**

- A. Este eliminat în sinusurile pahimeningelui
- B. Umple ventriculele creierului și spațiul subarahnoidian
- C. Se produce în mod normal în cantitatea de 500 - 550 ml nictimeral
- D. Circulă datorită presiunii hidrostatice
- E. Din spațiul subarahnoidian prin orificiul Magendie și Luschka trece în ventriculul IV

**CM. Statements on the cerebrospinal fluid:**

- A. It drains into the pachymeningeal sinuses
- B. It fills cerebebral ventricles and subarachnoid space
- C. Normally it is produced in the amount of 500-550 ml daily
- D. Its circulation is determined by the hydrostatic pressure
- E. Flows from the subarachnoid space through the orifices of Magendie and Luschka into the IVth ventricle

**CM. О спинномозговой жидкости:**

- A. Оттекает в венозные синусы твердой оболочки головного мозга
- B. Заполняет желудочки мозга и подпаутинное пространство
- C. Обычно продуцируется до 500-550 мл за 24 часа
- D. Циркуляция СМЖ обеспечивается за счет гидростатического давления
- E. Из подпаутинового пространства через отверстия Magendie и Luschka оттекает в четвертый мозговой желудочек

Lichidul cerebrospinal sau cefalorahidian (LCR) este un lichid transparent, incolor, care umple sistemul ventricular și spațiul subarahnoidian al nevraxului. El provine din plasma sangvină și conține aceleași componente chimice, dar în concentrații diferite.

	<p>Cantitatea totală de LCR la adult este de 140-150 (<math>\pm</math> 30 ml), din care 25-30 ml se află în sistemul ventricular, iar restul – în spațiul subarahnoidian. Producția și eliminarea LCR au loc în continuu (în 24 de ore se produc cca 400 ml de lichid, reînnoirea lui totală se produce la fiecare 6 ore). Cea mare parte a LCR se produce la nivelul plexurilor coroide, mai ales a celor din ventriculele laterale. O cantitate mai mică de lichid cerebrospinal se produce la nivelul spațiului subarahnoidian și la nivelul vaselor cerebrale intraparenchimatoase.</p> <p>Eliminarea LCR are loc în principal pe cale venoasă – prin intermediul vilozităților arahnoidiene (Pacchioni), pe cale limfatică (prin vasele tecilor perineurale ale nervilor cranieni și spinali) și prin reabsorbție la nivelul endimului vascular sau pe calea capilarelor corticale. Circulația LCR are loc dinspre compartimentul ventricular spre cel subarahnoidian – dinspre ventriculele laterale prin orificiile Monro în ventriculul III, iar de aici prin apeductul Sylvius în ventriculul IV, din care prin apertura mediană (Magendie) și aperturile laterale (Luschka) din tavanul ventriculului IV – în spațiul subarahnoidian. Circulația LCR prin ambele compartimente este foarte lentă și se datorește presiunii hidrostatice, mișcărilor pulsatile ale encefalului legate de circulația sângelui, respirație, schimbarea poziției etc.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „D”.</i></p>
358.	<p><b>CM. Licvorul cerebrospinal:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Se produce în special în ventriculele laterale</li> <li>B. Trece în spațiul subarahnoidian prin orificiile din plafonul ventriculului IV</li> <li>C. Reintră în circulație în special prin sinusul sigmoidian</li> <li>D. Conține proteine în aceeași concentrație ca și plasma sângelui</li> <li>E. Trece din ventriculul III în ventriculul IV prin orificiul interventricular</li> </ul> <p><b>CM. Cerebrospinal fluid:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Is produced mainly in the lateral ventricles</li> <li>B. Flows into the subarachnoid space through the orifices of the roof the IVth ventricle</li> <li>C. Returns back into circulation mainly through the sigmoid sinus</li> <li>D. Content of proteins is the same concentration as in the blood plasma</li> <li>E. Flows from the IIIrd into the IVth ventricle through the interventricular orifice</li> </ul> <p><b>CM. О спинномозговой жидкости:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. В основном продуцируется в боковых желудочках</li> <li>B. Переходит в подпаутинное пространство через отверстия в крыше четвертого желудочка</li> <li>C. Возвращается в циркуляцию, в основном, через сигмовидный синус</li> <li>D. Содержит белки в такой же концентрации как и плазма крови</li> <li>E. Из третьего желудочка попадает в четвертый через межжелудочковое отверстие</li> </ul> <p>Lichidul cerebrospinal sau cefalorahidian (LCR) este un lichid transparent, incolor, care umple sistemul ventricular și spațiul subarahnoidian al nevraxului. El provine din plasma sangvină și conține aceleași componente chimice, dar în concentrații diferite. Cantitatea totală de LCR la adult este de 140-150 (<math>\pm</math> 30 ml), din care 25-30 ml se află în sistemul ventricular, iar restul – în spațiul subarahnoidian. Producția și eliminarea LCR au loc în continuu (în 24 de ore se produc cca 400 ml de lichid, reînnoirea lui totală se produce la fiecare 6 ore). Cea mare parte a LCR se produce la nivelul plexurilor coroide, mai ales a celor din ventriculele laterale. O cantitate mai mică de lichid cerebrospinal se produce la nivelul spațiului subarahnoidian și la nivelul vaselor cerebrale intraparenchimatoase. Eliminarea LCR are loc în principal pe cale venoasă – prin intermediul vilozităților arahnoidiene (Pacchioni), pe cale limfatică (prin vasele tecilor perineurale ale nervilor cranieni și spinali) și prin reabsorbție la nivelul endimului vascular sau pe calea capilarelor corticale. Circulația LCR are loc dinspre compartimentul ventricular spre cel subarahnoidian – dinspre ventriculele laterale prin orificiile Monro în ventriculul III, iar de aici prin apeductul Sylvius în ventriculul IV, din care prin apertura mediană (Magendie) și aperturile laterale (Luschka) din tavanul</p>

	<p>ventriculului IV – în spațiul subarahnoidian. Circulația LCR prin ambele compartimente este foarte lentă și se datorește presiunii hidrostatice, mișcărilor pulsatile ale encefalului legate de circulația sângelui, respirație, schimbarea poziției etc. <b>Corecte sunt doar „A” și „B”.</b></p>
<p>359.</p>	<p><b>CS. Care din următoarele perechi de structuri nu sunt acoperite cu ependimă?</b></p> <p>A. Hipocampul, <i>calcar avis</i>  B. Nucleul caudat, <i>thalamus</i>  C. <i>Hypothalamus</i>, <i>fornix</i>  D. <i>Septum pellucidum</i>, <i>corpus callosum</i>  <b>E. <i>Nucleus lentiformis</i>, <i>nucleus accumbens</i></b></p> <p><b>CS. Which of the following pairs of the structures is not covered by ependyma?</b></p> <p>A. <i>Hipocampus</i>, <i>calcar avis</i>  B. <i>Caudate nucleus</i>, <i>thalamus</i>  C. <i>Hypothalamus</i>, <i>fornix</i>  D. <i>Septum pellucidum</i>, <i>corpus callosum</i>  <b>E. <i>Lentiform and accumbens nuclei</i></b></p> <p><b>CS. Какие из перечисленных пар анатомических образований не покрыты эпендимой?</b></p> <p>A. Гиппокамп, птичья шпора  B. Хвостатое ядро, зрительный бугор  C. Гипоталамус, свод  D. Прозрачная перегородка, мозолистое тело  <b>E. <i>Nucleus lentiformis</i>, <i>nucleus accumbens</i></b></p> <p>Ependima reprezintă epiteliu cubic (izoprismatic) sau prismatic, format, în special, din celule ependimare cu sau fără cili și dintr-un număr redus de tanicite, care tapetează ventriculele encefalului și canalul central al măduvei spinării, precum și formațiunile, care contactează cu lichidul cerebrospinal (area postrema, eminența medială, neurohipofiza, organul vascular al laminei terminale, plexurile vasculare, corpul pineal, organele subcomisural și subfornical). Prin urmare dintre toate formațiunile enunțate numai nucleii lentiform și accumbens nu contactează cu LCR, <b>deci enunțul corect este „E”.</b></p>
<p>360.</p>	<p><b>CM. Artera cerebrală medie:</b></p> <p>A. Este ramură a arterei bazilare  <b>B. Irigă cea mai mare parte a feței superolaterale a emisferei cerebrale</b>  C. Irigă toată circumvoluțiunea precentrală  D. Trece prin șanțul cerebral lateral  <b>E. Irigă capsula internă</b></p> <p><b>CM. Middle cerebral artery:</b></p> <p>A. Is a branch of the basilar artery  <b>B. Supplies the main part of the superolateral surface of the cerebral hemisphere</b>  C. Supplies the precentral gyrus completely  D. Passes in the lateral cerebral groove  <b>E. Supplies the internal capsule</b></p> <p><b>CM. Средняя мозговая артерия:</b></p> <p>A. Является ветвью основной артерии  <b>B. Кровоснабжает большую часть дорсолатеральной поверхности полушария мозга</b>  C. Кровоснабжает всю предцентральную извилину  D. Расположена в латеральной борозде мозга  <b>E. Кровоснабжает внутреннюю капсулу</b></p>

	<p>Artera cerebrală medie a lui Sylvius este o ramură a arterei carotide interne și se plasează în scizura laterală (Sylvius) a encefalului. Ea continuă axa arterei carotide interne, este de un calibru mai mare decât artera cerebrală anterioară și este tangentă la poligonul lui Willis. I se disting două părți și ramurile terminale. Partea sfenoidală, sau segmentul M<sub>1</sub> este partea orizontală a arterei, situată pe fața inferioară a emisferei în apropierea polului temporal. Lansează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arterele centrale anterolaterale sau arterele lenticulostriate ale lui Charcot – un grup de artere mici, care pătrund prin orificiile substanței perforate anterioare și se distribuie striatului, globului palid și capsulei interne;</li> <li>- artera polară temporală pentru polul lobului temporal;</li> <li>- artera temporală anterioară pentru partea anterioară a lobului temporal.</li> </ul> <p>Partea insulară sau segmentul M<sub>2</sub>. Astfel spus artera cerebrală medie irigă circumvoluțiile frontale medie și inferioare, circumvoluțiile pre- și postcentrale, cea mai mare parte a lobului parietal, circumvoluțiile temporale superioară și medie, lobul insular.</p> <p><b>Corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
	<p><b>Căile conductoare ale sistemului nervos central.</b></p>
<p><b>361.</b></p>	<p><b>CS. Deutoneuronul căii sensibilității durabile se află în:</b></p> <p>A. Cornul medular anterior  B. Cornul medular lateral  C. Comisura cenușie preependimară  <b>D. Cornul posterior medular</b>  E. Cordonul posterior medular</p> <p><b>CS. The second neuron of the sensory pathway of pain is located in the:</b></p> <p>A. Anterior horn of the spinal cord  B. Lateral horn of the spinal cord  C. Anterior grey commissure  <b>D. Posterior horn of the spinal cord</b>  E. Posterior column of the spinal cord</p> <p><b>CS. Тело второго нейрона проводящего пути болевой чувствительности находится в:</b></p> <p>A. Переднем роге спинного мозга  B. Боковом роге спинного мозга  C. Предэпендимной серой спайке  <b>D. Заднем роге спинного мозга</b>  E. Заднем канатике спинного мозга</p> <p>Calea conductoare a sensibilității durabile este reprezentată prin tractul spinotalamic lateral. Receptorii sunt terminații nervoase libere, situate în tegumente și formațiunile anatomice profunde, care țin de corp și cavități. Protoneuronul căii se află în ganglionii spinali și este reprezentat de neuronii pseudounipolari. Prelungirile periferice ale acestor neuroni formează în țesuturi terminații nervoase, iar prelungirile centrale pătrund prin rădăcinile dorsale ale nervilor spinali în cornul posterior al substanței cenușii din măduva spinării, unde formează sinapse cu cel de al doilea neuron din nucleul propriu. Axonul acestuia, prin comisura cenușie anterioară trece de partea opusă și intră în componența tractului spinotalamic lateral. La nivelul nucleului talamic dorsolateral acesta face sinapsă cu cel de al III neuron, axonul căruia ajunge în girusul postcentral, stratul IV. <b>Astfel enunțul corect este „D”.</b></p>

<p>362.</p>	<p><b>CM. Deutoneuronul căii sensibilității epicritice se află în:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cornul medular anterior</li> <li>B. Cordonul medular anterior</li> <li>C. Cordonul medular posterior</li> <li><b>D. Bulb</b></li> <li>E. Cornul medular posterior</li> </ul> <p><b>CM. The second neuron of conductive pathway of the sense of touch is located in:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Anterior horn of the spinal cord</li> <li>B. Anterior white column of the spinal cord</li> <li>C. Posterior white column of the spinal cord</li> <li><b>D. Medulla oblongata (myelencephalon)</b></li> <li>E. Posterior horn of the spinal cord</li> </ul> <p><b>CM. Тело второго нейрона проводящего пути тактильной эпикритической чувствительности находится в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Переднем роге спинного мозга</li> <li>B. Переднем канатике спинного мозга</li> <li>C. Заднем канатике спинного мозга</li> <li><b>D. Продолговатом мозге</b></li> <li>E. Заднем роге спинного мозга</li> </ul> <p>Sensibilitatea epicritică (discriminatorie) din punct de vedere filogenetic a apărut mai târziu și nu e legată de perceperea acțiunii excitanților nocivi. Ea permite organismului să se orienteze în mediul ambiant, să perceapă excitațiile de intensitate scăzută, la care poate răspunde prin așa-numitele reacții selective, de diferențiere. Acest tip de sensibilitate include sensibilitatea tactilă, variațiile termice (între 27 și 35<sup>0</sup>), senzația de localizare a acțiunii excitantului, discriminarea (deosebirea) excitanților, precum și simțul artrokinetic. Sistemele somatosenzitive discriminative ascendente includ căi ale sensibilității tactile fine, sensibilității stereognoziei, sensibilității proprioceptive conștiente. În componența lor protoneuronul se află în ganglionii nervilor spinal, iar corpul celui de al doilea neuron se află ori în cornul posterior al substanței cenușii din măduva spinării (calea simțului tactil) sau în bulbul rahidian (toate celelalte tipuri de sensibilitate, inclusiv și tactilă). <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „D” și „E”.</i></p>
<p>363.</p>	<p><b>CS. Toate căile sensibilității exteroceptive au al treilea neuron în:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Măduva spinării</li> <li>B. Bulb</li> <li>C. Cerebel</li> <li>D. Nucleii bazali</li> <li><b>E. Talamus</b></li> </ul> <p><b>CS. The third neuron of the exteroceptive sensibility is located in:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Spinal cord</li> <li>B. Medulla oblongata (myelencephalon)</li> <li>C. Cerebellum</li> <li>D. Basal nuclei</li> <li><b>E. Thalamus</b></li> </ul> <p><b>CS. Третий нейрон всех проводящих путей экстероцептивной чувствительности заложен в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Спинном мозге</li> <li>B. Продолговатом мозге</li> <li>C. Мозжечке</li> </ul>

	<p>D. Базальных ядрах E. Зрительном бугре</p> <p>Toate căile conductoare aferente, inclusiv și unele senzoriale au corpul celui de al treilea neuron situat în unul dintre nucleii talamusului. <b>Enunț corect – „E”.</b></p>
364.	<p><b>CS. Protoneuronul căilor spinotalamice se află în:</b></p> <p>A. Cornul medular anterior B. Ganglionul spinal C. Cornul medular posterior D. Cornul medular lateral E. Bulb</p> <p><b>CS. Protoneuron of the spinothalamic pathways is placed in the:</b></p> <p>A. Anterior horn of the spinal cord B. Spinal ganglion C. Posterior horn of the spinal cord D. Lateral horn of the spinal cord E. Medulla oblongata (myelencephalon)</p> <p><b>CS. Тело первого нейрона спиноталамических путей заложено в:</b></p> <p>A. Переднем роге спинного мозга B. Спинальном ганглии C. Заднем роге спинного мозга D. Боковом роге спинного мозга E. Продолговатом мозге</p> <p>Protoneuronul tuturor căilor spinotalamice, la fel și al celor spinobulbare se află în ganglionii senzitivi ai nervilor spinali. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
365.	<p><b>CM. Cerebelul primește informații de la receptorii situați în:</b></p> <p>A. Sistemul circulator B. Sistemul osteoarticular C. Sistemul respirator D. Sistemul muscular E. Viscerele abdominale</p> <p><b>CM. Cerebellum receives information from the receptors located in the:</b></p> <p>A. Circulatory system B. Osteoarticular system C. Respiratory system D. Muscular system E. Abdominal viscera</p> <p><b>CM. Мозжечок получает информацию от рецепторов расположенных в:</b></p> <p>A. Системе кровообращения B. Костно-суставной системе C. Дыхательной системе D. Мышечной системе E. Органах брюшной полости</p> <p>Cerebelul recepționează informații de la receptorii, situați în mușchi, tendoane, periost, capsule și ligamente articulare, fascii etc., care vin spre cerebel prin tracturile cerebeloase</p>



	<p>posterior (Flechsig) și anterior (Gowers) și fibrele cuneocerebeloase.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
366.	<p><b>CM. Cerebelul primește informații de la următorii receptori:</b></p> <p><b>A.</b> Organele tendinoase Golgi  <b>B.</b> Fusurile neuro-musculare  <b>C.</b> Macule și crestele ampulare  <b>D.</b> Terminațiile nervoase libere  <b>E.</b> Corpusculii Vater-Pacini</p> <p><b>CM. Cerebellum receives impulses from the following receptors:</b></p> <p><b>A.</b> Tendinous organs of Golgi  <b>B.</b> Neuro-muscular fissures  <b>C.</b> Otolitic maculae and ampullar crests  <b>D.</b> Free nerve endings  <b>E.</b> Vater-Pacini corpuscles</p> <p><b>CM. Мозжечок получает информацию от следующих рецепторов:</b></p> <p><b>A.</b> Сухожильных органов Гольджи  <b>B.</b> Нервно-мышечных веретен  <b>C.</b> Отолитовых пятен  <b>D.</b> Свободных нервных окончаний  <b>E.</b> Телец Фатер-Пачини</p> <p>Cerebelul primește informații de la fusurile neuro-musculare și cele neuro-tendinoase (organele tendinoase Golgi), corpusculii Vater-Pacini, crestele ampulare și maculele din labirintul vestibular.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”, „E”.</b></p>
367.	<p><b>CS. Protoneuronul căii sensibilității exteroceptive este situat în:</b></p> <p><b>A.</b> Măduvă  <b>B.</b> Receptorii cutanați  <b>C.</b> Ganglionul spinal  <b>D.</b> Bulb  <b>E.</b> Punte</p> <p><b>CS. Protoneuron of the exteroceptive sensitivity is located in the:</b></p> <p><b>A.</b> Spinal cord  <b>B.</b> Cutaneous receptors  <b>C.</b> Spinal ganglion  <b>D.</b> Myelencephalon  <b>E.</b> Pons</p> <p><b>CS. Тело первого нейрона путей экстероцептивной чувствительности заложен в:</b></p> <p><b>A.</b> Спинном мозге  <b>B.</b> Кожных рецепторах  <b>C.</b> Спинальном ганглии  <b>D.</b> Продолговатом мозге  <b>E.</b> Мосту</p> <p>Sensibilitatea exteroceptivă sau exterocepția reprezintă procesul de percepere și prelucrare de către organism a excitațiilor, venite din mediul extern. Exterocepția este realizată de către terminațiile nervoase specializate denumite exteroceptori. Cu ajutorul lor sunt recepționate excitațiile luminoase, sonore, tactile, termice, gustative, olfactive.</p>

	<p>Exteroceptorii se împart în două grupuri: senzitivi primari la care terminația nervoasă reacționează la contactul direct cu excitantul și senzitivi secundari, la care excitantul mai întâi influențează asupra unor celule receptoare specializate, care la rândul lor activează neuronul senzitiv.</p> <p>Exteroceptorii senzitivi primari fac parte din sistemele somatosenzitive, iar cei senzitivi secundari țin de sistemele senzoriale. În cadrul acestor două sisteme protoneuronii sunt situați în mod diferit.</p> <p>În sistemul somatosenzitiv (în cazul dat numai despre el este vorba) protoneuronul este situat în ganglionii senzitivi ai nervilor spinali sau în ganglionii de pe traiectul nervilor cranieni cu componentă somatosenzitivă, <b>deci enunțul corect este „C”</b>.</p>
368.	<p><b>CS. Deutoneuronul căii proprioceptive inconștiente se află în:</b></p> <p>A. Cornul medular anterior  B. Cordonul medular posterior  C. Bulb  D. Cornul lateral  <b>E. Cornul medular posterior</b></p> <p><b>CS. The second neuron of the proprioceptive unconscious pathway is located in the:</b></p> <p>A. Anterior horn of the spinal cord  B. Posterior white column of the spinal cord  C. Medulla oblongata (myelencephalon)  D. Lateral horn of the spinal cord  <b>E. Posterior horn of the spinal cord</b></p> <p><b>CS. Тело второго нейрона проводящего пути неосознанной проприоцептивной чувствительности находится в:</b></p> <p>A. Переднем роге спинного мозга  B. Заднем канатике спинного мозга  C. Продолговатом мозге  D. Боковом роге спинного мозга  <b>E. Заднем роге спинного мозга</b></p> <p>Corpul celui de al doilea neuron (deutoneuronului) în cazul căilor proprioceptive inconștiente (căilor spinocerebeloase) este amplasat în mod diferit. La tractul spinocerebelos posterior (Flechsig) deutoneuronul se află în nucleul dorsal al lui Clarke (nucleus thoracicus posterior / nucleus dorsalis). În cazul tractului spinocerebelos anterior (Gowers) deutoneuronii nu formează structuri nucleare bine definite; axonii protoneuronilor din ganglionii spinali fac sinapsă diseminat, de-a lungul măduvei, în lama Rexed VII.</p> <p>În cazul fibrelor cuneocerebeloase deutoneuronul se află în nucleul cuneat accesoriu al lui von Monakow din bulbul rahidian (echivalent al nucleului dorsal Clarke).</p> <p><b>Enunțul corect este „E”</b>.</p>
369.	<p><b>CS. Calea cortico-spinală conduce:</b></p> <p>A. Sensibilitatea tactilă, termică și dureroasă  B. Sensibilitatea proprioceptivă inconștientă  C. Motilitatea involuntară  <b>D. Motilitatea voluntară</b>  E. Sensibilitatea epicritică</p> <p><b>CS. Corticospinal pathway conducts:</b></p> <p>A. The tactile, thermal and pain sensitivity  B. Unconscious proprioceptive sensitivity  <b>C. Involuntary motility</b></p>

	<p><b>D. Voluntary motility</b>  <b>E. Epicritic sensitivity</b></p> <p><b>CS. Корково-спинномозговой путь проводит:</b>  A. Осязание, температурную и болевую чувствительность  B. Неосознанную проприоцептивную чувствительность  C. Обеспечивает произвольные движения  <b>D. Обеспечивает произвольные движения</b>  E. Эпикритическую чувствительность</p> <p>Tracturile cortico-spinale (anterior și lateral) sunt parte componentă a sistemului piramidal, care conduce cu motilitatea voluntară.  <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
370.	<p><b>CM. Calea piramidală cuprinde următoarele fascicule:</b>  <b>A.</b> Piramidal direct (anterior)  <b>B.</b> Corticobulbare  <b>C.</b> Piramidal încrucișat (lateral)  <b>D.</b> Reticulospinal  <b>E.</b> Corticonuclear</p> <p><b>CM. Pyramidal pathways include the following bundles (fascicles):</b>  <b>A.</b> Direct pyramidal (anterior pyramidal pathways)  <b>B.</b> Corticobulbar  <b>C.</b> Crossing pyramidal (lateral pyramidal pathways)  <b>D.</b> Reticulospinal  <b>E.</b> Corticonuclear</p> <p><b>CM. К пирамидной системе относятся пучки</b>  <b>A.</b> Прямой пирамидный путь (передний)  <b>B.</b> Корково-бульбарные пути  <b>C.</b> Перекрещенный пирамидный путь (боковой)  <b>D.</b> Ретикулоспинальный (спинномозговой) путь  <b>E.</b> Корково-ядерный путь</p> <p>Calea piramidală, sau sistemul piramidal este unul voluntar. Include:  - tractul corticospinal anterior, sau piramidal anterior al lui Türec, unul neîncrucișat, care trece prin cordonul anterior al măduvei. El se încrucișează la nivelul fiecărui segment medular în parte. Își are originea în cortexul cerebral, ariile 6 (premotorie) și 4 (aria motorie primară) și conține fibre care controlează mișcările voluntare ale mușchilor axiali;  - tractul corticospinal lateral sau piramidal încrucișat conține marea majoritate a fibrelor corticospinale. Începe în cortexul cerebral, ariile 6 (premotorie) și 4 (motorie primară), dar și în ariile 1, 2, 3, 5, 7 și 23). Străbate mezencefalul prin mijlocul bazei pedunculilor cerebrali, traversează puntea printre nucleii pontini, străbate bulbul la nivelul piramidei bulbare, apoi se încrucișează formând decusația piramidală și se așează în cordonul lateral al măduvei spinării;  - fibrele corticonucleare bulbare aparțin tractului piramidal, dar se termină în nucleii motori ai nervilor cranieni din trunchiul cerebral. Aceste fibre constituie așa-numitul tract corticonuclear sau corticobulbar (BNA,PNA). Au aceeași origine corticală ca și tractul corticospinal lateral și coordonează mișcările voluntare ale mușchilor inervați motor de nervii cranieni. În majoritatea cazurilor au legătură cu ambele emisfere;  - fibrele corticoreticulare aparțin și ele de tractul piramidal și se termină în nucleii formației reticulare din trunchi.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>

371.	<p><b>CM. Calea extrapiramidală cuprinde tracturile:</b></p> <p>A. Olivospinal  B. Vestibulospinal  C. Rubrospinal  D. Corticobulbar  E. Reticulospinal</p> <p><b>CM. Extrapyramidal pathways include the following bundles (fascicles):</b></p> <p>A. Olivospinal  B. Vestibulospinal  C. Rubrospinal  D. Corticobulbar  E. Reticulospinal</p> <p><b>CM. Экстрапирамидные проводящие пути включают:</b></p> <p>A. Оливо-спинальный  B. Вестибуло-спинальный  C. Рубро-спинальный (красноядерно-спинномозговой)  D. Корково-бульбарный  E. Ретикуло-спинальный</p> <p>Căile extrapiramidale sunt căi descendente somatice, care intervin în reglarea tonusului muscular, a tonusului postural, a tuturor mișcărilor automate.</p> <p>Originea căilor sistemului extrapiramidal este în cortexul cerebral, care prin conexiunile sale descendente face relee cu nucleii bazali. Zonele corticale de origine ale căilor extrapiramidale sunt diseminate pe mari suprafețe la nivelul lobilor frontal, parietal, temporal și occipital. Fibrele pornite de la aceste zone fac conexiuni sinaptice în centrii subcorticali, care constituie formațiuni ale sistemului extrapiramidal. Acestea sunt corpul striat, talamusul, nucleul subtalamic (Luys), substanța neagră (Sömmering), nucleul roșu, nucleul olivar inferior, nucleii vestibulari, nucleii formațiunii reticulare a trunchiului cerebral. Se disting căile extrapiramidale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tractul rubrospinal al lui von Monakow își are originea în nucleul roșu (partea magnocelulară), se încrucișează la nivelul tegmentului mezencefalic, formând decusația tegmentară anterioară a lui Forel și coboară în cordonul lateral al măduvei, imediat anterior de tractul corticospinal lateral. Controlează motilitatea voluntară a mușchilor membrelor;</li> <li>- tractul vestibulospinal lateral, își are originea în nucleul vestibular lateral și coboară neîncrucișat în cordonul anterior al măduvei. Are rol în menținerea echilibrului;</li> <li>- tractul vestibulospinal medial începe în nucleul vestibular medial și coboară neîncrucișat și încrucișat în cordonul anterior al măduvei. Are rol în poziția capului și în funcționarea mușchilor gâtului;</li> <li>- tractul pontoreticulospinal – își are originea în nucleii formației reticulare din punte și coboară neîncrucișat în cordonul lateral al măduvei. Are rol în mișcările autonome ale mușchilor axiali și ai membrelor;</li> <li>- tractul tectospinal începe în profunzimea coliculului superior, se încrucișează la nivelul tegmentului mezencefalic, formând decusația tegmentală posterioară a lui Meynert. Coordonează mișcările gâtului cu cele ale ochilor;</li> <li>- tractul olivospinal trece de la nucleii olivei spre motoneuronii cornului anterior al măduvei spinării.</li> </ul> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
372.	<p><b>CM. Următoarele structuri sunt legate de calea simțului proprioceptiv conștient (de orientare corticală):</b></p> <p>A. Ganglionii spinali  B. Corpusculii lamelari (Pacini)</p>

	<p>C. Lobul parietal al emisferei cerebrale  D. Genunchiul capsulei interne  E. Lemniscul medial</p> <p><b>CM. Structures related to the proprioceptive pathways to the cerebral cortex:</b>  A. Spinal ganglia  B. Lamellar corpuscles of Pacini  C. Parietal lobe of the cerebral hemisphere  D. Knee of the internal capsule  E. Medial lemniscus</p> <p><b>CM. Проводящий путь проприоцептивной чувствительности коркового направления включает:</b>  A. Спинальные ганглии  B. Пластинчатые тельца (Пачини)  C. Теменную долю полушария мозга  D. Колено внутренней капсулы  E. Медиальную петлю</p> <p>De calea conductoare a simțului proprioceptiv conștient de orientare corticală sunt legate formațiunile:  - terminațiile nervoase Ruffini, Golgi, Vater-Pacini, fusurile neuromusculare etc.;  - ganglionii spinali;  - fasciculele lui Goll și Burdach din cordonul posterior al măduvei spinării;  - nucleii gracil și cuneat;  - lemniscul medial (panglica lui Reil);  - încrucișarea lemniscului medial;  - talamusul, nucleul ventral posterolateral;  - cortexul cerebral, ariile somestezice 3,1,2 din girusul postcentral al lobului parietal.  <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
	<p><b>SISTEMUL NERVOS VEGETATIV.  ORGANELE SENZORIALE.  NERVII CRANIENI.</b></p>
	<p><b>Sistemul nervos vegetativ –  generalități, componente.</b></p>
<p>373.</p>	<p><b>CM Din porțiunea periferică a sistemului nervos vegetativ fac parte:</b>  A. Măduva spinării.  B. Nervii splanhnici mare și mic.  C. Plexurile perivasculare.  D. Hipotalamusul.  E. Ganglionii intraorganici.</p> <p><b>CM Peripheral part of the vegetative nervous system includes:</b>  A. The spinal cord  B. The greater and lesser splanchnic nerves  C. Perivascular plexuses  D. Hypothalamus  E. Intraorganic ganglia</p> <p><b>CM К периферическому отделу вегетативной нервной системы относятся:</b>  A. Спинной мозг.</p>

	<p><b>B.</b> Большой и малый внутренностные нервы  <b>C.</b> Околососудистые сплетения.  <b>D.</b> Гипоталамус.  <b>E.</b> Внутриорганные узлы.</p> <p>Din porțiunea periferică a sistemului nervos vegetativ fac parte formațiuni, situate în afara sistemului nervos central (extranevraxiale), ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramurile comunicante albe și ramurile comunicante cenușii;</li> <li>- ganglionii nervoși de ordinal I (paravertebrali), ordinal II (prevertebrali), ordinal III (paraorganici) și ordinal IV (intraorganici sau intramurali);</li> <li>- fibrele nervoase vegetative (preganglionare și postganglionare);</li> <li>- nervii vegetativi (constituiți preponderent din fibre nervoase vegetative, pre- sau postganglionare, ca nervii splanhnici mare și mic, nervii splanhnici toracici, nervii cardiaci etc.);</li> <li>- plexurile vegetative extraorganice (cardiac, pulmonar, hepatic anterior și posterior și al.);</li> <li>- plexurile vegetative intraorganice sau intramurale (plexul mienteric al lui Auerbach, plexul submucos al lui Meissner etc.);</li> <li>- plexurile perivasculare;</li> <li>- terminațiile nervoase efectoare (musculare, glandulare etc.).</li> </ul> <p><b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
<p><b>374.</b></p>	<p><b>CS Porțiunea centrală a sistemului nervos simpatic se află în segmentele medulare:</b></p> <p>A. C<sub>3</sub>-T<sub>12</sub>.  <b>B.</b> C<sub>8</sub>-L<sub>3</sub>.  C. C<sub>1</sub>-T<sub>4</sub>.  D. L<sub>2</sub>-S<sub>3</sub>.  E. În toate segmentele.</p> <p><b>CS The central part of the sympathetic nervous system is located at the level of the following segments of the spinal cord:</b></p> <p>A. C3-T12  <b>B.</b> C8-L3  C. C1-T4  D. L2-S4  E. All segments of the spinal cord</p> <p><b>CS Центральный отдел симпатической части вегетативной нервной системы находится в сегментах спинного мозга:</b></p> <p>A. C<sub>3</sub>-T<sub>12</sub>  <b>B.</b> C<sub>8</sub>-L<sub>3</sub>  C. C<sub>1</sub>-T<sub>4</sub>  D. L<sub>2</sub>-S<sub>3</sub>  E. Во всех сегментах.</p> <p>Porțiunea centrală a sistemului nervos simpatic este alcătuită din neuronii vegetativi ai coarnelor laterale ale substanței cenușii a măduvei spinării (coloanele celulare intermediolaterale) la nivelul segmentelor C<sub>8</sub>, T<sub>1-12</sub> și L<sub>1-3</sub>. Acești neuroni formează centrul simpatic spinal (focarul toracolombar), iar axonii lor – fibrele preganglionare, care trec în componența rădăcinilor anterioare ale nervilor spinali spre trunchiul nervului spinal de la care se desprind în componența ramurilor comunicante albe. <b>Astfel enunțul corect este „B”.</b></p>
<p><b>375.</b></p>	<p><b>CM Ganglioni parasimpatici sunt:</b></p> <p>A. Spinali.  <b>B.</b> Ciliar.</p>

	<p>C. Pterigopalatin. D. Otic. E. Submandibular.</p> <p><b>CM The following ganglia are parasympathetic:</b> A. Spinal B. Ciliary C. Pterygopalatine D. Otic E. Submandibular</p> <p><b>CM Парасимпатическими узлами являются:</b> A. Спинномозговые. B. Ресничный. C. Крылонебный. D. Ушной. E. Подчелюстной.</p> <p>Ganglionii parasimpatici, spre deosebire de cei simpatici, au o poziție mult mai periferică, fiind situați în vecinătatea sau chiar în componența organelor pe care le inervează (ganglioni intraorganici sau intramurali). Ganglionii enunțați, cu excepția celor senzitivi ai nervilor spinali, sunt legați de parasimpaticul cranian (nucleii vegetativi ai trunchiului cerebral) și inervează parasimpatic glandele salivare și mușchii netezi (sfîcterul pupilar și ciliar). Spre ei fibrele preganglionare trec în componența nervilor cranieni III, VII (VII-bis) și IX. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
376.	<p><b>CM Particularități caracteristice sistemului nervos somatic:</b> A. Inervația musculaturii netede. B. Inervația musculaturii striate. C. Amplasarea segmentară a centrilor. D. Amplasarea centrilor sub formă de focare. E. Neuronul efector este în afara sistemului nervos central.</p> <p><b>CM Specific features of the somatic nervous system:</b> A. It supplies the smooth muscles B. It supplies the striated muscles C. It has a segmental structure D. The centers are placed as foci E. The effector neuron is located outside the central nervous system</p> <p><b>CM Отличительными особенностями соматической нервной системы являются:</b> A. Иннервация гладких мышц. B. Иннервация поперечно-полосатой мускулатуры. C. Сегментарность в расположении центров. D. Очаговость расположения центров. E. Эффекторный нейрон расположен вне центральной нервной системы.</p> <p>Pentru sistemul nervos somatic este caracteristic faptul, că centrii lui au o distribuie segmentară, metamerică, în organism are o răspândire relativ limitată, inervează musculatura scheletică, striată, este voluntar, componenta eferentă (calea motorie) are un traiect neîntrerupt până la organul inervat, iar corpul ultimului neuron al acestei căi se află în cadrul nevraxului, în componența plexurilor formate de nervii somatici nu există ganglioni, fibrele nervoase din componența lui periferică, de regulă, au un diametru mai mare, sunt mielinizate și au o viteză mai mare de propagare a impulsurilor. <i>Prin urmare corecte sunt „B”, „C”.</i></p>

377.	<p><b>CM Criterii de bază ale sistemului nervos vegetativ:</b></p> <p>A. Inervația musculaturii netede.  B. Amplasarea centrilor în focare.  C. Amplasarea segmentară a centrilor.  D. Fibre exclusiv amielinice.  E. Neuronul efector situat la periferie.</p> <p><b>CM Choose the main criteria of the vegetative nervous system:</b></p> <p>A. Innervation of the smooth muscles  B. Location of centers as foci  C. Segmental location of the centers  D. All fibers are myelinated  E. The effector neuron is located on periphery</p> <p><b>CM Основные (главные) особенности вегетативной нервной системы:</b></p> <p>A. Иннервация гладких мышц.  B. Очаговость расположения центров.  C. Сегментарное расположение центров.  D. В его состав входят исключительно безмякотные волокна.  E. Локализация эффекторного нейрона за пределами ЦНС.</p> <p>În cadrul sistemului nervos vegetativ centrii sunt localizați sub aspect de focare, structurile din componența lui au o distribuție în organism aproape universală, inervează musculatura netedă a viscerelor, vaselor sangvine, țesutul glandular și inima. Corpul ultimului neuron din componența căilor efectoare este situat în afara nevraxului, în unul din ganglionii de ordinul I-IV, în care aceasta se întrerupe. Fibrele nervoase din componența sistemului nervos vegetativ sunt pre- și postganglionare, mielinice și amielinice, de o grosime mai mică, cu o viteză de propagare a impulsurilor mult mai redusă. Ele formează plexuri perivasculare și mult mai rar – nervi pur vegetativi, de regulă se răspândesc în componența nervilor somatici. În structura sistemului nervos vegetativ s-au păstrat trăsături primitive. Este un sistem involuntar.  Din cele expuse reiese, <i>că corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „E”.</i></p>
378.	<p><b>CM Indicați 3 perechi de nervi cranieni care au nuclee vegetative:</b></p> <p>A. III.  B. IV.  C. VI.  D. VII.  E. IX.</p> <p><b>CM Indicate 3 pairs of the cranial nerves containing vegetative nuclei:</b></p> <p>A. III  B. IV  C. VI  D. VII  E. IX</p> <p><b>CM Укажите 3 пары черепных нервов, имеющие вегетативные ядра:</b></p> <p>A. III.  B. IV.  C. VI.  D. VII.  E. IX.</p>



	<p>Nuclei vegetativi, localizați în trunchiul cerebral au nervii oculomotor (nucleul Edinger-Westphal), facial, sau mai precis nervul intermediar (Wrisberg, sau VII-bis) din componența lui (nucleul salivator superior și nucleul lacrimal), glosofaringian (nucleul salivator inferior) și vag (nucleul dorsal al nervului vag). <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></p>
379.	<p><b>CM În ganglioni intramurali se termină preponderent fibrele vegetative ale nervilor:</b></p> <p>A. V.  <b>B. X.</b>  C. VII.  <b>D. Splanhnici pelvini.</b>  E. Splanhnici mare și mic.</p> <p><b>CM The vegetative fibers of the following nerves end in the intramural ganglia:</b></p> <p>A. V  <b>B. X</b>  C. VII  <b>D. Pelvic splanchnic nerves</b>  E. Greater and lesser splanchnic nerves</p> <p><b>CM В интрамуральных узлах прерываются преимущественно волокна нервов:</b></p> <p>A. V  <b>B. X.</b>  C. VII.  <b>D. Splanchnici pelvini.</b>  E. Splanchnicus major et minor.</p> <p>Ganglioni intramurali sunt ganglionii vegetativi situați în pereții organelor cavitare sau tubulare. Deseori prin acest termen sunt indicați toți ganglionii intraorganici, inclusiv și cei din componența organelor parenchimotoase. Să ne referim la sensul larg al acestui termen. În ganglionii de ultim ordin (IV) se întrerup fibrele preganglionare din componența nervilor vag și splanhnici pelvini, care sunt parasimpatice.</p> <p>Nervul splanhnici mare, nervul splanhnic mic și nervul splanhnic ultim țin de sistemul nervos simpatic, pentru care ganglionii intramurali nu sunt specifici. Splanhnicul mare constă din fibre postganglionare, care pornesc din ganglionii toracici T<sub>6-9</sub> ai lanțului simpatic; el se pierde în plexul celiac. Splanhnicul mic este format tot din fibre postganglionare de la ganglionii toracici T<sub>10-11</sub>; se distribuie rinichiului prin ramura renală, iar splanhnicul ultim cu originea în T<sub>12</sub> conține aceleași fibre postganglionare, are același traiect cu splanhnicul mic, cu care uneori se contopește.</p> <p>Deși prin componența ramurilor nervului trigemen se răspândesc fibre parasimpatice preganglionare, acestea nu îi aparțin, ele provin din nervul facial (intermediar), iar ganglionii pterigopalatin, submandibular și sublingval numai intramurali nu sunt.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
380.	<p><b>CM Indicați localizarea centrilor parasimpatici ai SNV:</b></p> <p><b>A.</b> Focarul mezencefalic (III).  <b>B.</b> Focarul bulbar (VII, IX, X).  C. Focarul toracolombar (C<sub>8</sub>-L<sub>2</sub>).  D. Focarul bazal.  <b>E.</b> Focarul sacrat (S<sub>2</sub>-S<sub>4</sub>).</p> <p><b>CM Indicate location of the foci of the parasympathetic nervous system:</b></p> <p><b>A.</b> Mesencephalic nucleus (III)  <b>B.</b> Bulbar nuclei (VII, IX, X)  <b>C.</b> Thoracolumbar nuclei (C8-L2)</p>

	<p><b>D. Basal nucleus</b>  <b>E. Sacral nuclei</b></p> <p><b>CM Укажите локализацию центров парасимпатической нервной системы:</b>  <b>A. Среднемозговой очаг (III).</b>  <b>B. Бульбарный очаг (VII, IX, X).</b>  <b>C. Тораколумбальный очаг (C<sub>8</sub>-L<sub>2</sub>).</b>  <b>D. Базальный очаг.</b>  <b>E. Крестцовый очаг (S<sub>2</sub>-S<sub>4</sub>).</b></p> <p>Componenta parasimpatică a sistemului nervos vegetativ după localizarea sa este una craniosacrală. Centrii parasimpaticului cranian își au sediul în trunchiul cerebral, fiind reprezentați de nucleii vegetativi ai nervilor III, VII, IX și X, care constituie focarele mezencefalic și bulbar.</p> <p>Centrii parasimpaticului sacrat sunt reprezentați de nucleii din coarnele laterale ale segmentelor sacrale (S<sub>2</sub>-S<sub>4</sub>) ale măduvei spinării, care constituie focarul sacrat. Focarul toracolombar (C<sub>8</sub>-T<sub>1-12</sub>-L<sub>2</sub>) ține de sistemul nervos simpatic, iar focar bazal nu există în componenta sistemului nervos vegetativ. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
381.	<p><b>CS Care dintre ramurile nervului spinal conțin fibre simpatice preganglionare?</b>  A. Posterioară.  B. Anterioară.  <b>C. Comunicantă albă.</b>  D. Comunicantă cenușie.  E. Meningeală.</p> <p><b>CS What branches of the spinal nerve contain sympathetic preganglionic fibers?</b>  A. Posterior  B. Anterior  <b>C. White communicating</b>  D. Grey communicating  E. Meningeal</p> <p><b>CS Какая ветвь спинномозгового нерва содержит симпатические преганглионарные волокна?</b>  A. Задняя.  B. Передняя.  <b>C. Белая соединительная.</b>  D. Серая соединительная.  E. Оболочечная.</p> <p>De la trunchiul unui nerv spinal pornesc ramurile ventrală (anterioară), dorsală (posterioară), meningeală, comunicantă albă, comunicantă cenușie. Fibrele simpatice preganglionare ajung în trunchiul nervului spinal prin rădăcina anterioară a nervului spinal și se desprind de trunchi prin ramura comunicantă albă, care se unește cu ganglionul respectiv al lanțului simpatic, în care fac sinapsă pe neuronul postganglionar. Celelalte ramuri ale nervului spinal, pe lângă fibrele somatice senzitive și somatomotorii conțin fibre simpatice postganglionare, care se alătură nervului spinal venind de la ganglionul respectiv al lanțului simpatic prin ramura comunicantă cenușie. <i>Astfel corect este enunțul „C”.</i></p>
382.	<p><b>CM Care din particularitățile enumerate caracterizează sistemul nervos vegetativ?</b>  A. Nu formează sinapse în ganglionii vegetativi.  B. Are o structură segmentară.  <b>C. Nu e structurat segmentar.</b></p>

	<p>D. Localizarea centrilor în focare. E. Formează sinapse în ganglionii vegetativi.</p> <p><b>CM What of the listed specific features are proper for the vegetative nervous system?</b></p> <p>A. Does not form synapses inside the vegetative ganglia B. Has segmentary structure C. Does not have segmentary structure D. The centers are placed as foci E. Forms synapses inside of the vegetative ganglia</p> <p><b>CM Какие из перечисленных особенностей характеризуют вегетативную нервную систему?</b></p> <p>A. Не образует синапсы в вегетативных узлах. B. Имеет сегментарную структуру. C. Не имеет сегментарной структуры. D. Очаговость расположения центров. E. Образует синапсы в вегетативных узлах.</p> <p>Din datele relatate mai sus este clar, că sistemul nervos vegetativ nu posedă o structură segmentară, ca cel somatic, iar centrii lui sunt localizați în focare (mezencefalic, bulbar, toracolombar, sacrat). În componența periferică a sistemului nervos vegetativ există fibre nervoase de două tipuri: preganglionare, mielinice și postganglionare, amielinice. Cele preganglionare trec prin unul dintre ganglionii de ordinul I-IV, în care fac sinapsă cu neuronul postganglionar, de la care pornesc fibre postganglionare. <i>Corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
383.	<p><b>CM Fibrele preganglionare de la nucleele căror nervi cranieni se termină în ganglionii parasimpatici din regiunea capului?</b></p> <p>A. III. B. VII. C. V. D. IX. E. X.</p> <p><b>CM Preganglionic fibers of the nuclei of which cranial nerves end inside of the parasympathetic ganglia of the region of the head?</b></p> <p>A. III B. VII C. V D. IX E. X</p> <p><b>CM Преганглионарные волокна от ядер каких черепных нервов прерываются в парасимпатических узлах головы?</b></p> <p>A. III. B. VII. C. V. D. IX. E. X.</p> <p>La nivelul capului se disting ganglionii parasimpatici ciliar, pterigopalatin, otic, submandibular și sublingval. Spre ganglionul ciliar fibrele preganglionare trec în componența nervului oculomotor de la nucleul vegetativ al acestuia; ganglionul pterigopalatin, ganglionul submandibular și ganglionul sublingval primesc fibre preganglionare de la nucleii salivator superior și lacrimal</p>

	<p>ai nervului intermediar (Wrisberg) via nervul facial, iar ganglionul otic – de la nucleul salivator inferior, aparținând nervului glosofaringian.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.</i></p>
384.	<p><b>CM Sistemul nervos somatic:</b></p> <p>A. Dirijează activitatea mușchilor scheletici.  B. Realizează inervația senzitivă a tuturor formațiunilor anatomice din organism.  C. Exerciță în special funcția de legătură a organismului cu mediul ambiant.  D. Menține și reglează tonusul mușchilor striati.  E. Trimite impulsuri spre tunica musculară a viscerelor.</p> <p><b>CM The somatic nervous system:</b></p> <p>A. Regulates activity of the skeletal muscles  B. Supplies sensory innervation to all anatomical structures of the body  C. Realises connection of the body with the external environment  D. Maintains and regulates the tonus of the striated muscles  E. Sends impulses to the muscular coat of the viscera</p> <p><b>CM Соматическая нервная система:</b></p> <p>A. Управляет двигательной активностью скелетных мышц.  B. Обеспечивает чувствительную иннервацию всех анатомических структур организма.  C. Осуществляет связь организма с внешней средой.  D. Поддерживает и регулирует тонус скелетных мышц.  E. Иннервирует мышечную оболочку внутренних органов.</p> <p>Mușchii netezi din componența viscerelor și a vaselor sangvine se inervează motor numai din sistemul nervos vegetativ.  Toate celelalte acțiuni enunțate sunt prerogativa sistemului nervos somatic, fapt cunoscut din noțiunile generale privind sistemul nervos.  <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
385.	<p><b>CM Sistemul nervos vegetativ:</b></p> <p>A. Reprezintă o parte a sistemului nervos absolut autonomă, care nu depinde de activitatea cortexului cerebral.  B. Inervează toate viscerale, glandele și vasele sangvine.  C. Include sistemele simpatic și parasimpatic.  D. I se distinge doar porțiunea periferică.  E. Are o structură identică cu cea a porțiunii periferice a sistemului nervos somatic.</p> <p><b>CM The vegetative nervous system:</b></p> <p>A. It is a part of the nervous system absolutely independent on the cerebral cortex  B. Supplies all viscera, glands and blood vessels  C. Includes sympathetic and parasympathetic systems  D. It has the peripheral part only  E. Its structure is similar to that of the peripheral part of the somatic nervous system</p> <p><b>CM Вегетативная нервная система:</b></p> <p>A. Является автономной частью нервной системы, независимой от деятельности коры больших полушарий.  B. Иннервирует все внутренние органы, железы и кровеносные сосуды.  C. Состоит из симпатической и парасимпатической систем.  D. Представлена только периферическим отделом.  E. Устроена также как периферический отдел соматической нервной системы.</p>

	<p>Sistemul nervos vegetativ mai este denumit impropriu și autonom, însă autonomia lui este relativă, deoarece funcțiile lui sunt subordonate centrilor vegetativi supremi din cadrul sistemului nervos central. El este alcătuit din structuri care inervează musculatura netedă, miocardul, țesutul excito-conductor al inimii, formațiunile glandulare. În strânsă legătură cu sistemul nervos central și sistemul endocrin sistemul nervos vegetativ integrează și coordonează funcțiile viscerale, dirijează activitatea organelor interne, intervine în reglarea funcțiilor metabolice etc. Sistemul nervos vegetativ constă din componentele simpatic și parasimpatic, fiecare având o porțiune centrală și una periferică, structura cărora se deosebește esențial de cea a sistemului nervos somatic. <b>Corecte sunt afirmațiile „B” și „C”.</b></p>
<p><b>386.</b></p>	<p><b>CM Arcul reflex simplu la sistemul nervos vegetativ:</b></p> <p><b>A.</b> Constă din trei neuroni.  <b>B.</b> Calea lui eferentă e constituită din doi neuroni.  <b>C.</b> Corpul ultimului neuron efector se află în coarnele anterioare ale măduvei spinării.  <b>D.</b> Include fibre nervoase pre- și postganglionare.  <b>E.</b> Are o componentă similară cu cea a arcului reflex simplu la sistemul nervos somatic.</p> <p><b>CM The simple reflex arc of the vegetative nervous system:</b></p> <p><b>A.</b> Consists of three neurons  <b>B.</b> Its efferent part consists of two neurons  <b>C.</b> The body of the last effector neuron is placed inside the anterior horn of the spinal cord  <b>D.</b> Includes preganglionic and postganglionic nerve fibers  <b>E.</b> Has identical structure with the peripheral part of the somatic nervous system</p> <p><b>CM Простая рефлекторная дуга вегетативной нервной системы:</b></p> <p><b>A.</b> Состоит из трех нейронов.  <b>B.</b> Эфферентная часть дуги состоит из 2 нейронов.  <b>C.</b> Тело последнего эффлекторного нейрона расположено в передних рогах спинного мозга.  <b>D.</b> Представлена пре- и постганглионарными волокнами.  <b>E.</b> Устроена также как простая рефлекторная дуга в соматической нервной системе.</p> <p>Arcul reflex la sistemul nervos vegetativ este format dintr-o cale aferentă, un centru nervos și o cale eferentă.  Calea aferentă sau segmentul aferent este dat de neuronul senzitiv, corpul căruia este localizat în ganglionul senzitiv al nervilor spinali, unul dintre ganglionii de pe traiectul unor nervi cranieni, sau în componența organului inervat (neuroni de tipul Doghiel II). Calea aferentă constă din dendritele acestor neuroni viscerosenzitivi, care la periferie formează receptori și din axonii lor, care pătrund în componența rădăcinilor posterioare ale nervilor spinali în centrul segmentari medulari, sau prin componența nervilor cranieni în nucleii lor vegetativi, unde se află primul neuron efector.  Calea eferentă este alcătuită din doi neuroni – unul preganglionar, situat în centrul vegetativ din măduva spinării sau trunchiul cerebral, a cărui prelungire formează fibra preganglionară (mielinică), iar corpul celui de al doilea neuron se află în unul dintre ganglionii vegetativi; axonul lui constituie fibra postganglionară (amielinică), care trece spre structura efectoră. Prin urmare calea eferentă la arcul reflex vegetativ este constituită din doi neuroni.  <b>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B” și „D”.</b></p>
<p><b>387.</b></p>	<p><b>CM În componența sistemului nervos vegetativ se disting:</b></p> <p><b>A.</b> Porțiunea centrală.  <b>B.</b> Porțiunea periferică.  <b>C.</b> Centri vegetativi corticali sub aspect de arii vaste.  <b>D.</b> Plexuri nervoase, însoțind vasele sangvine.  <b>E.</b> Ganglioni vegetativi de ordinul I, II și III.</p>

	<p><b>CM The vegetative nervous system comprises:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Central part</li> <li>B. Peripheral part</li> <li>C. Cortical vegetative centers with aspect of the large areas</li> <li>D. Perivascular nervous plexuses</li> <li>E. Vegetative ganglia of the I, II and III order</li> </ul> <p><b>CM Вегетативная нервная система состоит из:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Центральной части.</li> <li>B. Периферической части.</li> <li>C. Кортиковых вегетативных центров в виде обширных полей.</li> <li>D. Нервных сплетений по ходу кровеносных сосудов.</li> <li>E. Вегетативных узлов I, II, III порядков.</li> </ul> <p>Din cele expuse anterior reiese, că <i>corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „D” și „E”</i>.</p>
<p><b>388.</b></p>	<p><b>CS Fibrele nervoase vegetative:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Nu posedă teacă mielinică.</li> <li>B. Pot fi pre- sau postganglionare.</li> <li>C. Reprezintă prelungiri ale neuronilor pseudounipolari din ganglionii spinali.</li> <li>D. Sunt distribuite exclusiv pe traiectul vaselor sangvine.</li> <li>E. La periferie nu formează rețele nervoase.</li> </ul> <p><b>CS The vegetative nervous fibers:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Do not have the myelinic sheath</li> <li>B. Are divided into preganglionic and postganglionic</li> <li>C. They are represented by processes of the unipolar neurons of the spinal ganglia</li> <li>D. They are widespread along the blood vessels exclusively</li> <li>E. Do not form nervous plexuses on the periphery</li> </ul> <p><b>CS Вегетативные нервные волокна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Не покрыты миелиновой оболочкой.</li> <li>B. Бывают пред- и послеузловыми.</li> <li>C. Являются отростками ложноуниполярных клеток спинномозговых узлов.</li> <li>D. Распространяются исключительно по ходу кровеносных сосудов.</li> <li>E. На периферии не образуют сплетений.</li> </ul> <p>Fibrele nervoase vegetative sunt preganglionare și postganglionare. Cele preganglionare sunt mielinice, de tip B și reprezintă axonii neuronilor preganglionari din centrul vegetativ (mezencefalic, bulbar, toracolombar, sacral), iar fibrele postganglionare sunt amielinice, de tip C și reprezintă axoni ai neuronilor postganglionari, situați în unul dintre ganglionii de ordinul I-IV.</p> <p>La sistemul nervos simpatic fibrele preganglionare sunt scurte; ele intră în componența ramurilor comunicante albe, iar cele postganglionare sunt mult mai lungi, ele intră în componența nervilor și a plexurilor extra- și intraorganice, perivascularare etc. La sistemul nervos parasimpatic situația este inversă – fibrele preganglionare sunt mai lungi, iar cele postganglionare – mai scurte.</p> <p><i>Astfel în cazul dat corect este un singur enunț – „B”.</i></p>
<p><b>389.</b></p>	<p><b>CM Fibre parasimpatice preganglionare se conțin în nervii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Optic.</li> <li>B. Trohlear.</li> <li>C. Oculomotor.</li> </ul>

	<p>D. Facial. E. Accesori.</p> <p><b>CM The nerves containing preganglionic parasympathetic fibers are:</b></p> <p>A. Optic B. Trochlear C. Oculomotor D. Facial E. Accessory</p> <p><b>CM Укажите нервы, содержащие преганглионарные парасимпатические волокна:</b></p> <p>A. Зрительный. B. Блоковой. C. Глазодвигательный. D. Лицевой. E. Добавочный.</p> <p>Fibre nervoase parasimpatice se conțin în nervii cranieni, care au nucleii vegetativi, localizați în trunchiul cerebral și în nervii splanhnici pelvini, unde reprezintă axoni ai neuronilor din nucleii visceromotori ai coarnelor laterale a substanței cenușii din segmentele sacrale S<sub>2</sub>-S<sub>4</sub> ale măduvei spinării.</p> <p>Nervii cranieni în componența cărora se află fibre parasimpatice preganglionare sunt oculomotorul, facialul (intermediarul), glosofaringianul și vagul.</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
390.	<p><b>CS Corpii neuronilor preganglionari sunt localizați în:</b></p> <p>A. Ganglionii laterovertebrali. B. Ganglionii prevertebrali. C. Nevrax. D. Ganglionii spinali. E. Ganglionii intramurali.</p> <p><b>CS Location of the bodies of the preganglionic neurons is in the:</b></p> <p>A. Paravertebral ganglia B. Prevertebral ganglia C. Nevrax D. Spinal ganglia E. Intramural ganglia</p> <p><b>CS Тела преганглионарных нейронов расположены в:</b></p> <p>A. Околопозвоночных узлах. B. Предпозвоночных узлах. C. Nevrax. D. Спинномозговых узлах. E. Интрамуральных узлах.</p> <p>Corpii neuronilor preganglionari sunt localizați în nucleii vegetativi ai nervilor cranieni III, VII, IX și X (nucleii accesori ai nervului oculomotor, reprezentați de nucleii viscerali ai lui Edinger-Westphal, nucleul salivator superior și nucleul lacrimal, nucleul salivator inferior, nucleul dorsal al nervului vag), în nucleii visceromotori ai coarnelor laterale din segmentele sacrale S<sub>2</sub>-S<sub>4</sub> și în nucleii intermediolaterali din segmentele toracolombare ale măduvei spinării.</p> <p><i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>

<p>391.</p>	<p><b>CS Ce tip de neuroni predomină în componența ganglionilor vegetativi:</b></p> <p>A. Preganglionari.  <b>B.</b> Postganglionari.  C. Senzitivi.  D. Pseudounipolari.  E. Nevraxieni.</p> <p><b>CS What type of the neurons predominate in the vegetative ganglia?</b></p> <p>A. Preganglionic  <b>B.</b> Postganglionic  C. Sensory  D. Pseudounipolar  E. Those of the nevrax</p> <p><b>CS Какие нейроны преобладают в составе вегетативных узлов?</b></p> <p>A. Преганглионарные.  <b>B.</b> Постганглионарные.  C. Чувствительные.  D. Ложноуниполярные.  E. Невраксиальные.</p> <p>În componența ganglionilor vegetativi întră preponderent celule nervoase multipolare, de tip Doghiel I, II sau III, celule filamentare, cu numeroase prelungiri, neurocite de tip IV, V sau VI. Neuronii de tip Doghiel I și III și neurocitele de tip IV sunt neuroni efectori, postganglionari, care sunt majoritari, iar neuronii de tip Doghiel II și celulele filamentare sunt structuri aferente, senzitive.  Neuroni preganglionari în componența ganglionilor vegetativi nu există. <i>Prin urmare enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>392.</p>	<p><b>CM Nuclei vegetativi au următorii nervi cranieni:</b></p> <p><b>A.</b> III.  B. IV.  C. V.  D. VI.  <b>E.</b> VII.</p> <p><b>CM The cranial nerves containing vegetative nuclei are:</b></p> <p><b>A.</b> III  B. IV  C. V  D. VI  <b>E.</b> VII</p> <p><b>CM Какие черепные нервы имеют вегетативные ядра?</b></p> <p><b>A.</b> III.  B. IV.  C. V.  D. VI.  <b>E.</b> VII.</p> <p>Nuclei vegetativi au nervii:  - oculomotor (III) – nuclei accesori ai nervului oculomotor, reprezentați de nucleii viscerali ai lui Edinger – Westphal);  - intermediar, sau nervul lui Wrisberg, asociat nervului facial (VII) – nucleul salivator</p>



	<p>glandelor submandibulară, sublingvală și a celor din mucoasele nazală și bucală și nucleul lacrimal – responsabil de secreția glandei lacrimale;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- glosofaringian (IX) – nucleul salivator inferior, localizat în bulb, asigură inervația secretomotorie a glandei parotide;</li> <li>- vag (X) – nucleul dorsal al nervului vag, visceromotor, localizat în bulb în triunghiul nervului vag. Fibrele nervoase pornite de la el inervează miocardul, musculatura netedă și glandele sistemelor digestiv și respirator. <i>Astfel enunțuri sunt „A”, „E”.</i></li> </ul>
393.	<p><b>CM Centrii nervoși vegetativi suprasegmentari sunt localizați în:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cortexul cerebral.</li> <li>B. Hipotalamus.</li> <li>C. Corpul striat.</li> <li>D. Pedunculii cerebeloși mijlocii.</li> <li>E. Capsula internă.</li> </ul> <p><b>CM Location of the suprasegmental vegetative nervous centers is in the:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Cerebral cortex</li> <li>B. Hypothalamus</li> <li>C. Striated body</li> <li>D. Middle cerebellar peduncles</li> <li>E. Internal capsule</li> </ul> <p><b>CM Надсегментарные вегетативные центры расположены в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Коре больших полушарий.</li> <li>B. Гипоталамусе.</li> <li>C. Ядрах полосатого тела.</li> <li>D. Средних ножках мозжечка.</li> <li>E. Capsula interna.</li> </ul> <p>Centru nervos nu reprezintă o noțiune anatomică ci una funcțională. În componența encefalului nu există formațiuni sau zone, care ar fi responsabile numai de funcții vegetative sau numai somatice. Atât centrii vegetativi cât și cei somatici ai cortexului cerebral trebuie considerați ca ansambluri funcționale, care reglează și funcțiile somatice, și cele vegetative. Centrii vegetativi suprasegmentari sunt concentrați în cortexul cerebral, structurile subcorticale, cerebel și trunchiul cerebral. Astfel centrii motori ai inervației musculaturii netede a organelor interne și a vaselor sangvine se află în girusul precentral (ariile 4 și 6), lobulul paracentral și girusul frontal superior (aria 8), centrul sudoripar – în ariile 4, 6, cel al troficii nervoase, metabolismului – în aria 6. Centrii motori care reglează activitatea inimii, plămânilor, organelor cavității abdominale se află în lobul temporal. Receptorii din organele respiratorii sunt legați cu cortexul insulei, iar cei organelor cavității abdominale – cu cortexul girusului postcentral (aria 5). Centrul reglării reflexului pupilar se află în lobul occipital. În corpul striat se află centrii termoreglării, salivăției și lacrimăției. Cerebelul participă la reglarea reflexului pupilar, a troficii pielii, activității mușchilor piloerectori etc. Centri suprasegmentari de reglare a funcțiilor vegetative se conțin în nucleii formației reticulare (respirator, vasomotor). Un rol deosebit în reglarea funcțiilor vegetative îl are sistemul limbic – un complex de structuri din mezencefal, diencefal și telencefal, care asigură integrarea reacțiilor vegetative, somatice și emoționale. Din sistemul limbic fac parte corpul amigdaloidian, tenia medulară a talamusului, hipotalamusul, hipocampul, fornixul, septul transparent, corpii mamilari, fasciculul mamilotalamic, talamusul, lobul limbic etc. Sistemul limbic este un creier visceral, care participă la reglarea tuturor funcțiilor vegetative. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B” și „C”.</i></p>

<p>394.</p>	<p><b>CM Centrii nervoși vegetativi supremi:</b></p> <p>A. Aparțin sistemului vegetativ simpatic.  B. Aparțin sistemului vegetativ parasimpatic.  C. Nu au apartenență simpatică sau parasimpatică.  D. Reglează ambele componente ale sistemului nervos vegetativ.  E. Controlează activitatea centrilor vegetativi localizați în trunchiul cerebral și măduva spinării.</p> <p><b>CM The supreme vegetative nervous centers:</b></p> <p>A. Are related to the sympathetic nervous system  B. Are related to the parasympathetic nervous system  C. Are not related to the sympathetic or parasympathetic nervous system  D. Regulate both divisions of the vegetative nervous system  E. Control activity of the vegetative centers located inside the brain stem and spinal cord</p> <p><b>CM Высшие вегетативные центры:</b></p> <p>A. Принадлежат симпатической части вегетативной нервной системы.  B. Принадлежат парасимпатической части вегетативной нервной системы.  C. Не являются симпатическими или парасимпатическими.  D. Координируют работу обеих частей вегетативной нервной системы.  E. Контролируют деятельность вегетативных центров, расположенных в стволе мозга и спинном мозге.</p> <p>Centrii vegetativi supremi (suprasegmentari) reglează și integrează activitatea centrilor vegetativi inferiori (segmentari), localizați în trunchiul cerebral și în măduva spinării (focarele mezencefalic, pontobulbar, toracolombar și sacral). Ei reglează, coordonează și integrează atât funcțiile parasimpatice, cât și cele simpaticice, așa încât nu poate fi vorba despre centri vegetativi supremi absolut numai simpatici sau prin exclusivitate parasimpatici.  <i>Afirmații corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>395.</p>	<p><b>CM Din formațiunile, care conțin centri nervoși vegetativi suprasegmentari fac parte:</b></p> <p>A. Hipotalamusul.  B. Formațiunea reticulată.  C. Sistemul limbic.  D. Cerebelul.  E. Măduva spinării.</p> <p><b>CM Choose formations containing suprasegmentary vegetative centers:</b></p> <p>A. Hypothalamus  B. Reticular formation  C. Limbic system  D. Cerebellum  E. Spinal cord</p> <p><b>CM Содержат надсегментарные вегетативные центры:</b></p> <p>A. Гипоталамус.  B. Ретикулярная формация.  C. Лимбическая система.  D. Мозжечок.  E. Спинной мозг</p> <p>Centrul nervos nu reprezintă o noțiune anatomică ci una funcțională. În componența encefalului nu există formațiuni sau zone, care ar fi responsabile numai de funcții vegetative sau numai somatice. Atât centrii vegetativi cât și cei somatici ai cortexului cerebral trebuie</p>

	<p>considerați ca ansambluri funcționale, care reglează și funcțiile somatice, și cele vegetative. Centrii vegetativi suprasedgmentari sunt concentrați în cortexul cerebral, structurile subcorticale, cerebel și trunchiul cerebral. Astfel centrii motori ai inervației musculaturii netede a organelor interne și a vaselor sangvine se află în girusul precentral (ariile 4 și 6), lobulul paracentral și girusul frontal superior (aria 8), centrul sudoripar – în ariile 4, 6, cel al troficii nervoase, metabolismului – în aria 6.</p> <p>Centrii motori care reglează activitatea inimii, plămânilor, organelor cavității abdominale se află în lobul temporal. Receptorii din organele respiratorii sunt legați cu cortexul insulei, iar cei din organele cavității abdominale – cu cortexul girusului postcentral (aria 5). Centrul reglării reflexului pupilar se află în lobul occipital.</p> <p>În corpul striat se află centrii termoreglării, salivăției și lacrimăției. Cerebelul participă la reglarea reflexului pupilar, a troficii pielii, activității mușchilor piloerectori etc.</p> <p>Centri suprasedgmentari de reglare a funcțiilor vegetative se conțin în nucleii formației reticulare (respirator, vasomotor). Un rol deosebit în reglarea funcțiilor vegetative îl are sistemul limbic – un complex de structuri din mezencefal, diencefal și telencefal, care asigură integrarea reacțiilor vegetative, somatice și emoționale. Din sistemul limbic fac parte corpul amigdaloidian, tenia medulară a talamusului, hipotalamusul, hipocampul, fornixul, septul transparent, corpii mamilari, fasciculul mamilotalamic, talamusul, lobul limbic etc. Sistemul limbic este un creier visceral, care participă la reglarea tuturor funcțiilor vegetative.</p> <p><b>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C”, „D”.</b></p>
396.	<p><b>CM Căile conductoare eferente ale reflexelor vegetative condiționate trec prin:</b></p> <p><b>A.</b> Fasciculul longitudinal posterior.  <b>B.</b> Tractul tectospinal.  <b>C.</b> Tractul rubrospinal.  <b>D.</b> Fasciculul paraependimal.  <b>E.</b> Tractul vestibulospinal.</p> <p><b>CM The efferent conductive pathways of the conditional vegetative reflexes pass through the:</b></p> <p><b>A.</b> Posterior longitudinal fascicle  <b>B.</b> Tectospinal tract  <b>C.</b> Rubrospinal tract  <b>D.</b> Paraependimal fascicle  <b>E.</b> Vestibulospinal tract</p> <p><b>CM Эфферентные проводящие пути условных вегетативных рефлексов проходят в составе:</b></p> <p><b>A.</b> Fasciculus longitudinalis posterior.  <b>B.</b> Tractus tectospinalis.  <b>C.</b> Tractus rubrospinalis.  <b>D.</b> Fasciculus paraependimalis.  <b>E.</b> Tractus vestibulospinalis.</p> <p>Căile vegetative eferente ale reflexelor condiționate încep de la nucleii hipotalamusului și reprezintă un grup de căi, care leagă porțiunile mediale ale regiunii hipotalamice cu centrii subiacenți, denumit sistem tangențial periventricular. Din acest sistem fac parte fasciculul longitudinal posterior al lui Schutz, care la nivelul mezencefalului trece în apropiere de substanța cenușie centrală și realizează legături sinaptice cu neuronii nucleilor nervilor cranieni III, VII, IX și X, precum și fasciculele paraependimal și subcomisural ale lui Marburg. La nivelul măduvei spinării calea vegetativă descendentă trece pe partea anterioară a tractului corticospinal lateral. La nivelul segmentelor toracice ale măduvei fibrele fasciculelor fac sinapse cu neuronii intermediolaterali, la fel și cu cei din segmentele sacrale.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</b></p>

<p>397.</p>	<p><b>CM Fibrele postganglionare sunt:</b></p> <p>A. Amielinice.  B. Mielinice.  C. Senzoriale.  D. Musculare sau glandulare.  E. Mai groase ca cele preganglionare.</p> <p><b>CM The postganglionic fibers are:</b></p> <p>A. Non-myelinic  B. Myelinic  C. Sensory  D. Muscular or glandular  E. More larger than those preganglionic</p> <p><b>CM Послеузловые (постганглионарные) волокна являются:</b></p> <p>A. Безмякотными.  B. Мякотными.  C. Чувствительными.  D. Мышечными или железистыми.  E. Толще, чем предузловые.</p> <p>Fibrele postganglionare reprezintă axonii neuronilor eferenți din ganglionii vegetativi. Ele sunt amielinice, au un diametru mic (cca 1-2,5 mcm), și posedă o viteză redusă de propagare a impulsurilor nervoase, de cca numai 1 m/sec. Fibrele postganglionare, mai lungi ca cele preganglionare la sistemul nervos simpatic și mai scurte la cel simpatic, sfârșesc prin terminațiile lor în țesutul muscular neted, cardiac sau glandular. Terminațiile reprezintă arborizațiile terminale ale axonilor simpatici, parasimpatici sau metasimpatici, la nivelul cărora sunt eliminați neurotransmițătorii respectivi. <i>Corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
<p>398.</p>	<p><b>CM Viteza de propagare a influxului nervos prin fibrele vegetative este de:</b></p> <p>A. 100 m/sec.  B. 120 m/sec.  C. 10 m/sec.  D. 1 m/sec.  E. 30 m/sec.</p> <p><b>CM The speed of transmision of the vegetative incoming impulses is:</b></p> <p>A. 100 m/sec  B. 120 m/sec  C. 10 m/sec  D. 1 m/sec  E. 30 m/sec</p> <p><b>CM Скорость проведения нервного импульса вегетативными волокнами:</b></p> <p>A. 100м/сек.  B. 120м/сек.  C. 10м/сек.  D. 1м/сек.  E. 30м/сек.</p> <p>Viteza de propagare a inputului nervos prin fibrele preganglionare simpaticice este de 1,5-4 m/sec, prin fibrele preganglionare parasimpaticice – de 10-20 m/sec, iar prin fibrele postganglionare de ambele tipuri – de 1 m/sec. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>

<p><b>399.</b></p>	<p><b>CM Circuitul nervos al reflexului vegetativ necondiționat se conectează:</b></p> <p>A. La nivelul cerebelului.  <b>B.</b> În trunchiul cerebral.  <b>C.</b> În măduva spinală.  D. În sistemul limbic.  E. La nivelul triunghiului olfactiv.</p> <p><b>CM The nervous circuit of the unconditional vegetative reflex closes:</b></p> <p>A. At the level of the cerebellum  <b>B.</b> Within the brain stem  <b>C.</b> Within the spinal cord  D. Within the limbic system  E. At the level of the olfactory triangle</p> <p><b>CM Рефлекторная дуга безусловных вегетативных рефлексов замыкается на уровне:</b></p> <p>A. Мозжечка.  <b>B.</b> Ствола мозга.  <b>C.</b> Спинного мозга.  D. Лимбической системы.  E. Обонятельного треугольника.</p> <p>Calea aferentă a arcului reflex vegetativ este asemănătoare cu cea a arcului reflex somatic. Corpul neuronului viscerosenzitiv este situat în ganglionii spinali, în ganglionii senzitivi ai nervilor cranieni (V, VII, IX, X), sau în ganglionii plexurilor nervoase vegetative (neuronii de tip Doghiel II). Dendritele lor ajung la receptorii din organe sau vase, iar axonii trec în componența rădăcinilor posterioare ale nervilor spinali sau în componența nervilor cranieni respectivi și pătrund în nevrax, unde fac sinapsă cu neuronii din coarnele laterale ale măduvei spinării sau cu neuronii nucleilor vegetativi din trunchiul cerebral.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</i></p>
<p><b>400.</b></p>	<p><b>CS Sistemul nervos vegetativ funcționează:</b></p> <p>A. Numai în starea de veghe.  B. În timpul somnului.  <b>C.</b> Permanent (nonstop).  D. După micul dejun.  E. După prânz.</p> <p><b>CS The vegetative nervous system acts:</b></p> <p>A. In the wakefulness only  B. During sleeping  <b>C.</b> Nonstop  D. After the breakfast  E. After the lunch</p> <p><b>CS Вегетативная нервная система функционирует:</b></p> <p>A. Только в состоянии бодрствования.  B. Во время сна.  <b>C.</b> Постоянно (nonstop).  D. После завтрака.  E. После обеда.</p>

	<p>Activitatea sistemului nervos vegetativ este una permanentă, fără careva întreruperi. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
401.	<p><b>CM Plexurile nervoase vegetative se localizează:</b></p> <p>A. Între mușchii scheletici.  <b>B.</b> Pe traiectul vaselor sangvine.  <b>C.</b> În pereții organelor cavitare.  D. În cavitatea primară a corpului.  <b>E.</b> În cavitățile secundare ale corpului.</p> <p><b>CM Location of the vegetative plexuses:</b></p> <p>A. Between the skeletal muscles  <b>B.</b> Along the blood vessels  <b>C.</b> Within the walls of the cavitory organs  D. In the primary cavity of the body  <b>E.</b> In the secondary cavities of the body</p> <p><b>CM Вегетативные нервные сплетения расположены:</b></p> <p>A. Между скелетными мышцами.  <b>B.</b> По ходу кровеносных сосудов.  <b>C.</b> В стенках полых органов.  D. В первичной полости тела.  <b>E.</b> Во вторичных полостях тела.</p> <p>La formarea plexurilor sistemului nervos vegetativ participă fibre simpatice postganglionare, care trec spre organe separat sau împreună cu vasele sangvine, fibre parasimpatice pre- și postganglionare și fibre nervoase aferente.  Plexurile se localizează în cavitățile trunchiului (toracică, abdominală, pelvină), în jurul vaselor sangvine, mai ales a arterelor, în masa organelor parenchimotoase sau în pereții organelor tubulare sau cavitare.  <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</b></p>
402.	<p><b>CS Propagarea influxului nervos la nivelul sinapselor fibrelor preganglionare se realizează prin intermediul:</b></p> <p>A. Adrenalinei.  B. Serotoninei.  C. Dopaminei.  <b>D.</b> Acetilcolinei.  E. Statinelor.</p> <p><b>CS Choose the neurotransmitter at the level of the synapses</b></p> <p>A. Adrenalin  B. Serotonin  C. Dopamine  <b>D.</b> Acetylcholine  E. Statines</p> <p><b>CS Передача нервного импульса с преганглионарных волокон в области синапсов реализуется посредством:</b></p> <p>A. Адреналина.  B. Серотонина.  C. Допамина.  <b>D.</b> Ацетилхолина.  E. Статинов.</p>

	<p>Transmiterea impulsurilor nervoase la nivelul sinapselor fibrelor preganglionare atât simpatice cât și parasimpatice cu neuronul postganglionar este mediată de acetilcolină. <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
403.	<p><b>CM La nivelul terminațiilor efectoare fibrele nervoase vegetative postganglionare elimină:</b></p> <p>A. Acetilcolină.  B. Noradrenalină.  C. Adrenalină.  D. Serotonină.  E. Morfină.</p> <p><b>CM The postganglionic effector endings of the vegetative fibers release (secret):</b></p> <p>A. Acetylcholine  B. Noradrenalin  C. Adrenalin  D. Serotonin  E. Morphine</p> <p><b>CM Концевые ветвления постганглионарных нервных волокон выделяют:</b></p> <p>A. Ацетилхолин.  B. Норадреналин.  C. Адреналин.  D. Серотонин.  E. Морфин.</p> <p>La nivelul terminațiilor efectoare ale fibrelor nervoase vegetative postganglionare propagarea impulsurilor nervoase se realizează prin intermediul acetilcolinei în cazul celor parasimpatice și a catecolaminelor (noradrenalinei) în cazul celor simpatice. <b>Corect – „A”, „B”.</b></p>
404.	<p><b>CS La nivelul terminațiilor efectoare fibrele vegetative parasimpatice elimină:</b></p> <p>A. Adrenalină.  B. Noradrenalină.  C. Libérine.  D. Statine.  E. Acetilcolină.</p> <p><b>CS The effector endings of the parasympathetic fibers release (secrete):</b></p> <p>A. Adrenalin  B. Noradrenalin  C. Libertines  D. Statines  E. Acetylcholine</p> <p><b>CS В области эффекторных окончаний парасимпатических волокон выделяется:</b></p> <p>A. Адреналин.  B. Норадреналин.  C. Либерины.  D. Статины.  E. Ацетилхолин.</p> <p>La nivelul terminațiilor efectoare ale fibrelor nervoase vegetative postganglionare propagarea impulsurilor nervoase se realizează prin intermediul acetilcolinei în cazul celor parasimpatice și a catecolaminelor (noradrenalinei) în cazul celor simpatice. <b>Un singur enunț corect – „E”.</b></p>

<p>405.</p>	<p><b>CM Indicați componentele sistemului nervos vegetativ:</b></p> <p>A. Sistemul nervos simpatic.  B. Sistemul nervos parasimpatic.  C. Sistemul nervos metasimpatic.  D. Sistemul nervos central.  E. Sistemul nervos periferic.</p> <p><b>CM Indicate components of the vegetative nervous system:</b></p> <p>A. Sympathetic nervous system  B. Parasympathetic nervous system  C. Metasympathetic nervous system  D. Central nervous system  E. Peripheral nervous system</p> <p><b>CM Составными частями вегетативной нервной системы являются:</b></p> <p>A. Симпатическая нервная система.  B. Парасимпатическая нервная система.  C. Метасимпатическая нервная система.  D. Центральная нервная система.  E. Периферическая нервная система.</p> <p>În componența sistemului nervos vegetativ se disting sistemul nervos simpatic, sistemul nervos parasimpatic și sistemul metasimpatic. Primele două componente au o componentă centrală și una periferică, iar sistemul metasimpatic este unul local, care nu e nici simpatic, nici parasimpatic. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>
<p>406.</p>	<p><b>CM Mediatori ai sistemului nervos metasimpatic sunt:</b></p> <p>A. Adrenalina.  B. Histamina.  C. Acidul gama-aminobutiric (GABA).  D. Acetilcolina.  E. Serotonina.</p> <p><b>CM The mediators of the metasympathetic nervous system are:</b></p> <p>A. Adrenalin  B. Histamine  C. Gama-aminobutyric acid (GABA)  D. Acetylcholine  E. Serotonin</p> <p><b>CM Медиаторами метасимпатической системы являются:</b></p> <p>A. Адреналин.  B. Гистамин.  C. Acidum gama-aminobutyricum (ГАМК).  D. Ацетилхолин.  E. Серотонин.</p> <p>Substanțele, care joacă rolul de mediator ai sistemului nervos metasimpatic sunt numeroase și cele mai variate.  Numai în componenta enterică a metasimpaticului rolul de mediator îl realizează cca 20 de substanțe de origine colinergică, adrenergică, serotoninergică, purinergică, peptidergică, dofaminergică, GABA-ergică etc.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>



407.	<p><b>CS La nivelul terminațiilor efectoare fibrele simpatice elimină:</b></p> <p>A. Adrenalină.  B. Acetilcolină.  <b>C. Noradrenalină.</b>  D. Serotonină.  E. Dopamină.</p> <p><b>CS The effector endings of the sympathetic fibers release (secrete):</b></p> <p>A. Adrenalin  B. Acetylcholine  <b>C. Noradrenalin</b>  D. Serotonin  E. Dopamine</p> <p><b>CS На уровне концевых ветвлений эффекторные симпатические волокна выделяют:</b></p> <p>A. Адреналин.  B. Ацетилхолин.  <b>C. Норадреналин.</b>  D. Серотонин.  E. Допамин.</p> <p>La nivelul terminațiilor efectoare ale fibrelor nervoase simpatice sunt eliberați mediatori din grupul catecolaminelor, în special noradrenalina. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Sistemul vizual – generalități. Organul văzului – componente.</b>  <b>Globul ocular, organele auxiliare ale ochiului.</b>  <b>Nervii cranieni II, III, IV, VI.</b>  <b>Calea conductoare a analizatorului vizual, explorarea lui pe viu</b></p>
408.	<p><b>CM Tunica fibroasă a globului ocular include:</b></p> <p><b>A. Corneea.</b>  B. Irisul.  C. Corpul ciliar.  <b>D. Sclera.</b>  E. Retina.</p> <p><b>CM The fibrous coat of the eyeball includes:</b></p> <p><b>A. Cornea</b>  B. Iris  C. Ciliary body  <b>D. Sclera</b>  E. Retina</p> <p><b>CM Фиброзная оболочка глазного яблока состоит из:</b></p> <p><b>A. Роговицы.</b>  B. Радужки.  C. Ресничного тела.  <b>D. Склеры.</b>  E. Сетчатки.</p> <p>Tunica fibroasă a globului ocular este formată din două porțiuni inegale – una posterioară, numită scleră, care reprezintă 4/5 din tunica externă, e de formă sferică, are culoarea albă și o grosime de cca 1 mm și alta anterioară, transparentă, bombată anterior, numită corneea. Limită dintre aceste două porțiuni servește șanțul sclerei. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>

<p>409.</p>	<p><b>CS Celulele fotosensibile se află în:</b></p> <p>A. Scleră.  <b>B. Retină.</b>  C. Iris.  D. Coroidă.  E. Cornee.</p> <p><b>CS The photosensitive cells are located on the:</b></p> <p>A. Sclera  <b>B. Retina</b>  C. Iris  D. Choroid  E. Cornea</p> <p><b>CS Светочувствительные клетки находятся в:</b></p> <p>A. Белочной оболочке.  <b>B. Сетчатке.</b>  C. Радужке.  D. Сосудистой оболочке.  E. Роговице.</p> <p>Fotoreceptorii – receptorii căii vizuale – se situează la nivelul retinei. Ei sunt reprezentați de celulele cu conuri și de cele cu bastonaș. Celulele cu conuri sunt celule nervoase modificate, în număr de cca 6-7 milioane, fiind mai numeroase în pata galbenă a retinei; în fovea centrală densitatea lor este maximă – aici există numai celule cu conuri. Ele au rol în acuitatea vizuală și în vederea cromatică. Fiecare celulă cu con din fovea centrală face sinapsă cu o singură celulă bipolară, iar aceasta la rândul său – cu o singură celulă multipolară. Celulele cu conuri sunt adaptate pentru vederea diurnă, cromatică, la lumină intensă. Celulele cu bastonaș sunt la fel celule nervoase modificate, în număr de cca 125 milioane. Sunt mai numeroase spre periferia retinei optice; în pata galbenă numărul lor este mai mic, iar în fovea centrală lipsesc. Au rol în vederea monocromatică nocturnă, la lumină slabă și în detectarea mișcărilor. Mai multe celule cu bastonaș fac sinapsă cu o celulă bipolară și un număr mare de celule bipolare sinapsează cu o celulă multipolară. <i>Prin urmare enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>410.</p>	<p><b>CM Indicați 3 medii refringente ale globului ocular:</b></p> <p><b>A. Corpul vitros.</b>  B. Retina.  C. Umoarea apoasă intracamerală.  <b>D. Cristalinul.</b>  E. Coroida.</p> <p><b>CM Indicate three refractory media of the eye:</b></p> <p><b>A. Vitreous body</b>  B. Retina  C. Aqueous humor of the eye chambers  <b>D. Lens</b>  E. Choroid</p> <p><b>CM Укажите три преломляющие среды глазного яблока:</b></p> <p><b>A. Стекловидное тело.</b>  B. Сетчатка.  C. Водянистая влага камер.  <b>D. Хрусталик.</b></p>

	<p>E. Сосудистая оболочка.</p> <p>Mediile refringente ale globului ocular sunt reprezentate de cornee, cristalin, umoarea apoasă a camerelor anterioară și posterioară ale globului ocular și corpul vitros. Aceste medii au rolul de a refracta razele de lumină și constituie sistemul dioptric al ochiului. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
411.	<p><b>CM Camera anterioară a globului ocular este delimitată de:</b></p> <p>A. Cristalin.  <b>B. Iris.</b>  C. Cornee.  D. Corpul vitros.  E. Retină.</p> <p><b>CM The anterior chamber of the eye is delimited by:</b></p> <p>A. Lens  <b>B. Iris</b>  C. Cornea  D. Vitreous body  E. Retina</p> <p><b>CM Передняя камера глаза ограничена:</b></p> <p>A. Хрусталиком.  <b>B. Радужкой.</b>  C. Роговицей.  D. Стекловидным телом.  E. Сетчаткой.</p> <p>Camera anterioară a bulbului ocular reprezintă spațiul delimitat anterior de cornee și posterior de iris. Locul de întâlnire a celor doi pereți – anterior și posterior sau circumferința camerei anterioare reprezintă unghiul iridocornean. Acest unghi este închis de un sistem de fibre care poartă denumirea de ligament pectinat care pătrunde în iris și servește pentru inserția fibrelor mușchului ciliar. Trabeculele, care formează ligamentul circumscriu un sistem de spații – spațiile unghiului iridocornean (Fontana); ele reprezintă una din căile de evacuare a umorii apoase. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</i></p>
412.	<p><b>CM Mușchii netezi ai globului ocular asigură:</b></p> <p>A. Mișcarea globului ocular spre dreapta.  <b>B. Acomodarea vederii.</b>  C. Mișcarea globului ocular spre stânga.  D. Adaptarea vederii.  <b>E. Reglarea cantității de lumină, care trece spre retină.</b></p> <p><b>CM Functions of the smooth muscles of the eyeball:</b></p> <p>A. Move the eyeball to the right  <b>B. Accommodation</b>  C. Move the eyeball to the left  D. Adaptation of vision  <b>E. Regulate the amount of light which passes toward the retina</b></p> <p><b>CM Гладкие мышцы глаза осуществляют:</b></p> <p>A. Движение глазного яблока вправо.  <b>B. Аккомодацию зрения.</b>  C. Движение глазного яблока влево.</p>

	<p>D. Адаптацио зрениа.</p> <p>E. Дозировку количества света, падающего на сетчатку.</p> <p>Mușchii netezi ai globului ocular pot fi clasificați în mușchi intrinseci și extrinseci. Din cei intrinseci fac parte mușchiul ciliar, care realizează acomodarea vederii și mușchii sfincter și dilator ai pupilei, care reglează cantitatea de lumină ce trece spre retină. Din mușchii netezi extrinseci ai globului ocular fac parte mușchiul orbital și mușchii tarsali superior și inferior din componența pleoapelor, care fiind inervați simpatic prin acțiunea lor contribuie la lărgirea fantei palpebrale. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
413.	<p><b>CM Umoarea apoasă a globului ocular este produsă de plexurile vasculare ale:</b></p> <p>A. Irisului.  B. Corpului ciliar.  C. Sclerei.  D. Coroidei.  E. Retinei.</p> <p><b>CM The aqueous humor is produced by the vascular plexuses of the:</b></p> <p>A. Iris  B. Ciliary body  C. Sclera  D. Choroid  E. Retina</p> <p><b>CM Водянистая влага продуцируется сосудистыми сплетениями:</b></p> <p>A. Радужки.  B. Ресничного тела.  C. Белочной оболочки.  D. Сосудистой оболочки.  E. Сетчатки.</p> <p>Umoarea apoasă este un lichid incolor, transparent, format la ultrafiltrarea sângelui prin pereții proceselor ciliare și vasele corpului ciliar și vasele irisului. De la nivelul acestora umoarea apoasă este vărsată în camerele anterioară și posterioară ale bulbului ocular. Umoarea apoasă produsă la nivelul proceselor ciliare pătrunde în camera posterioară, de unde prin spațiile zonulare sau canalul lui Petit și prin pupilă trece în camera anterioară. De la acest nivel prin spațiile unghiului iridocorneal (Fontana) umoarea apoasă se scurge în sinusul venos al sclerei (canalul lui Schlemm), de unde trece în venele sclerei. Umoarea apoasă asigură nutriția cristalinelor și a corneei, care sunt formațiuni avasculare.  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
414.	<p><b>CS Umoarea apoasă se absoarbe:</b></p> <p>A. În camera posterioară.  B. În unghiul iridocorneal.  C. Pe fața posterioară a corneei.  D. În iris.  E. În corpul ciliar.</p> <p><b>CS The aqueous humor is absorbed:</b></p> <p>A. In the posterior chamber  B. In the iridocornean angle  C. On the posterior surface of the cornea  D. In the iris  E. In the ciliary body</p>

	<p><b>CS Водянистая влага всасывается в:</b>  A. Задней камере.  <b>B.</b> Радужно-роговичном углу.  C. На задней поверхности роговицы.  D. Радужке.  E. Ресничном теле.</p> <p>Umoarea apoasă este un lichid incolor, transparent, format la ultrafiltrarea sângelui prin pereții proceselor ciliare și vasele corpului ciliar și vasele irisului. De la nivelul acestora umoarea apoasă este vărsată în camerele anterioară și posterioară ale bulbului ocular.</p> <p>Umoarea apoasă produsă la nivelul proceselor ciliare pătrunde în camera posterioară, de unde prin spațiile zonulare sau canalul lui Petit și prin pupilă trece în camera anterioară. De la acest nivel prin spațiile unghiului iridocorneal (Fontana) umoarea apoasă se scurge în sinusul venos al sclerei (canalul lui Schlemm), de unde trece în venele sclerei. Umoarea apoasă asigură nutriția cristalinului și a corneei, care sunt formațiuni avasculare. <i>Afirmația corectă este „B”.</i></p>
<p><b>415.</b></p>	<p><b>CM Hidrodinamica globului ocular asigură:</b>  <b>A.</b> Presiunea normală în interiorul globului ocular.  <b>B.</b> Nutriția cristalinului și a corneei.  C. Formarea corectă a imaginii.  D. Acomodarea.  E. Adaptarea vederii.</p> <p><b>CM The hydrodynamics of the eyeball maintains:</b>  <b>A.</b> The normal pressure inside the eyeball  <b>B.</b> The nourishment of the lens and the cornea  C. Correct formation of the image  D. Accommodation  E. Adaptation of vision</p> <p><b>CM Гидродинамика глазного яблока обеспечивает:</b>  <b>A.</b> Нормальное внутриглазное давление.  <b>B.</b> Обменные процессы в роговице и в хрусталике.  C. Получение четкого изображения.  D. Аккомодацию.  E. Адаптацию зрения.</p> <p>Între cantitatea de umoare apoasă produsă și cea resorbită în venele sclerei se menține un echilibru constant, iar în ochi o presiune intraoculară de 23 mm HG. În caz de obstrucții la nivelul venelor sclerei presiunea intraoculară crește și conduce la glaucom.</p> <p>Deoarece cristalinul și corneea nu conțin vase sangvine nutriția lor este asigurată de umoarea apoasă. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
<p><b>416.</b></p>	<p><b>CM Acomodarea vederii:</b>  A. Este schimbarea dimensiunilor pupilei.  <b>B.</b> Prezintă schimbarea unghiului de refracție al cristalinului.  <b>C.</b> Are faza de încordare și relaxare.  D. Se datorește mușchiului sfincter al pupilei.  <b>E.</b> Se datorește mușchiului ciliar.</p> <p><b>CM Accommodation of vision:</b>  A. It is a change of the size of the pupil  <b>B.</b> It is a change of the angle of refraction of the lens</p>

	<p><b>C.</b> It has 2 phases: tension and relaxation  <b>D.</b> It depends on the muscle sphincter of the pupil  <b>E.</b> It depends on the ciliary muscle</p> <p><b>СМ Аккомодация зрения:</b>  <b>A.</b> Означает изменение величины зрачка.  <b>B.</b> Это изменение угла преломления хрусталика.  <b>C.</b> Имеет фазу напряжения и расслабления.  <b>D.</b> Осуществляется <i>musculus sphincter pupillae</i>.  <b>E.</b> Осуществляется <i>musculus ciliaris</i>.</p> <p>Acomodarea este proprietatea ochiului ce îi permite să vadă cu claritate obiectele aflate la diferite distanțe și să mențină limpezimea imaginii. Funcționează prin modificarea curburii cristalinului datorită contracției mușchiului ciliar, legat de acesta. Datorită acestui mecanism razele luminoase ce formează imaginea cad pe retină drept, ceea ce permite de a forma pe retină o imagine clară a obiectului aflat între infinit și ochi.  Punctul cel mai îndepărtat, care poate fi văzut clar, fără acomodare, poartă denumirea de punct remotum, iar punctul cel mai apropiat, văzut clar prin folosirea maximului de acomodare se numește punct proxim.  Punctul proxim marchează distanța minimă sub care curbura cristalinului nu se mai poate modifica; prin urmare obiectele situate mai aproape de ochi decât punctul proxim nu pot forma imagini clare pe retină. Din cauză ca elasticitatea cristalinului scade odată cu vârsta scade și capacitatea ochiului de a se acomoda, în care caz este vorba de presbitism. Astfel spus acomodarea se produce prin concursul a trei elemente – cristalinului, zonulei ciliare Zinn și a corpului ciliar ciliar (mușchiului ciliar), iar în funcționarea mecanismului de acomodare există faze de încordare, provocată prin contracția mușchiului ciliar și faze de relaxare, când acesta se află în repaus. <b>În cazul dat corecte sunt afirmațiile „B”, „C” și „E”.</b></p>
417.	<p><b>СМ Tunica vasculară a globului ocular include:</b>  <b>A.</b> Sclera.  <b>B.</b> Corneea.  <b>C.</b> Coroida.  <b>D.</b> Corpul ciliar.  <b>E.</b> Irisul.</p> <p><b>СМ The vascular coat of the eyeball includes</b>  <b>A.</b> Sclera  <b>B.</b> Cornea  <b>C.</b> Choroid  <b>D.</b> Ciliary body  <b>E.</b> Iris</p> <p><b>СМ Сосудистая оболочка глазного яблока включает:</b>  <b>A.</b> Белочную оболочку.  <b>B.</b> Роговицу.  <b>C.</b> Собственно сосудистую оболочку.  <b>D.</b> Ресничное тело.  <b>E.</b> Радужку.</p> <p>Tunica vasculară a globului ocular are origine și funcții comune cu cele ale piei mater cerebrale, cu care se continuă în jurul nervului optic. Ea este subîmpărțită în trei componente: coroida (tunica vasculară propriu-zisă), corpul ciliar și irisul. <b>Afirmațiile corecte sunt „C”, „D” și „E”,</b> deoarece sclera și corneea sunt formațiuni componente, sau părți ale tunicii externe a globului ocular – tunicii fibroase.</p>

<p>418.</p>	<p><b>CM Irisul:</b>  A. Participă la acomodarea vederii.  B. Participă la adaptarea vederii.  C. Determină culoarea ochilor.  D. Participă la producerea umoarei apoase.  E. Conține mușchiul ciliar.</p> <p><b>CM Iris:</b>  A. Takes part in the accommodation of vision  B. Takes part in adaptation of vision  C. Determines the eye color  D. Takes part in production of the aqueous humor  E. Contains the ciliary muscle</p> <p><b>CM Радужка:</b>  A. Участвует в аккомодации глаза.  B. Участвует в адаптации глаза.  C. Определяет цвет глаз.  D. Участвует в выработке водянистой влаги.  E. Содержит цилиарную мышцу.</p> <p>Irisul reprezintă segmentul anterior al tunicii vasculare, dispus în plan frontal, care separă camera anterioară de cea posterioară. În centrul lui se află pupila cu rol de diafragmă. Fața anterioară a irisului vine în raport cu umoarea apoasă; are o culoare, care depinde de cantitatea de pigment pe care o conține, iar fața lui posterioară e de culoare neagră. Irisul are două margini – pupilară și ciliară, care se unește cu corpul ciliar și cu sclera, completând unghiul iridocorneal. El este alcătuit din fibre elastice și de colagen, conține vase sangvine, nervi și fibre musculare netede, ce intervin în reflexele pupilare (mușchii sfincter și dilatator ai pupilei). Irisul determină culoarea ochilor, participă la producerea umoarei apoase, la circulația ei, dozează cantitatea de lumină orientată spre retină, realizarea reflexului pupilar (mioza și midriaza) etc. <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
<p>419.</p>	<p><b>CM Retina constă din straturile:</b>  A. Pigmentos.  B. Ciliar.  C. Coroidian.  D. Nervos.  E. Vascular.</p> <p><b>CM Layers of the retina:</b>  A. Pigment epithelium  B. Ciliary  C. Choroid  D. Nervous  E. Vascular</p> <p><b>CM Укажите слои сетчатки:</b>  A. Пигментный.  B. Ресничный.  C. Хориоидальный.  D. Нервный.  E. Сосудистый.</p>

	<p>Retina sau tunica internă a globului ocular este formată din partea oarbă a retinei și partea optică a ei. Partea optică prezintă o zonă de înaltă acuitate a vederii numită pata galbenă, în mijlocul căreia se află fovea centrală – zona de maximă acuitate. În fovea centrală se află o mică depresiune numită foveolă.</p> <p>Din punct de vedere structural partea optică a retinei este alcătuită din 10 straturi. Dinspre exteriorul ochiului spre interiorul lui acestea sunt următoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. – stratul pigmentar, este primul strat exterior, format dintr-un epiteliu pigmentar;</li> <li>- stratul nervos sau stratul cerebral este format din straturile 2-9 ale retinei, este situat sub stratul pigmentar și este subîmpărțit în:       <ol style="list-style-type: none"> <li>2 – stratul celulelor cu conuri și bastonașe sau stratul segmentelor interne și externe; vine în contact cu stratul pigmentar și conține celulele fotoreceptoare;</li> <li>3 – stratul limitant extern, este asemănător unei membrane și este alcătuit din prelungiri ale nevrogliilor Müller (astrocite protoplasmatic);</li> <li>4 – stratul nuclear extern, conține corpurile celulare ale celulelor cu conuri și cu bastonașe;</li> <li>5 – stratul plexiform extern, conține prelungirile celulelor cu conuri și ale celor cu bastonaș și ale celulelor bipolare. La acest nivel se face sinapsa între celula receptoare și protoneuronul căii vizuale;</li> <li>6 – stratul nuclear intern, format din corpurile neuronilor bipolari, ale neuronilor orizontali și ale unor neuroni amacrini. Neuronul bipolar este protoneuronul căii vizuale;</li> <li>7 – stratul plexiform intern conține prelungirile neuronilor bipolari, multipolari și amacrini, precum și sinapsele dintre ei;</li> <li>8 – stratul ganglionar, conține neuronii multipolari, care sunt dentoneuronul căii vizuale;</li> <li>9 – stratul fibrelor nervoase, conține axonii neuronilor multipolari, care vor forma nervul optic;</li> <li>10 – stratul limitant intern, este asemănător unei membrane. Este alcătuit din prelungiri ale nevrogliilor Müller.</li> </ol> </li> </ol> <p>La nivelul foveei centrale vasele sangvine și straturile 6-9 lipsesc.</p> <p><b>Afirmații corecte – „A” și „D”.</b></p>
420.	<p><b>CM Retina include:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Partea optică.</li> <li>B. Partea ciliară.</li> <li>C. Partea iridiană.</li> <li>D. Partea fibroasă.</li> <li>E. Partea orbitară.</li> </ol> <p><b>CM Retina includes:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Optic part</li> <li>B. Ciliary part</li> <li>C. Iridian part</li> <li>D. Fibrous part</li> <li>E. Orbital part</li> </ol> <p><b>CM В сетчатке различают:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Зрительную часть.</li> <li>B. Ресничную часть.</li> <li>C. Радужную часть.</li> <li>D. Фиброзную часть.</li> <li>E. Глазничную часть.</li> </ol> <p>Din punct de vedere morfologic și funcțional la retină se disting două porțiuni – retina vizuală sau partea optică a retinei, situată posterior de ora serrata și retina oarbă, reprezentată de partea ciliară a retinei și partea iridiană, care se atașează corpului ciliar și irisului și sunt lipsite de elemente fotoreceptoare. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>



<p>421.</p>	<p><b>CM La funcționarea normală a ochiului contribuie:</b></p> <p>A. Mediile refringente.  B. Celulele endocrine ale sistemului APUD.  C. Mușchii oculogiri.  D. Aparatul lacrimal.  E. Centrul vederii nocturne.</p> <p><b>CM The structures that ensure normal functioning of the eye are:</b></p> <p>A. Refractory media  B. Endocrine cells of the APUD system  C. Striated muscles of the eyeball  D. Lacrimal apparatus  E. Center of the night vision</p> <p><b>CM Нормальное функционирование глаза обеспечивают:</b></p> <p>A. Преломляющие среды глаза.  B. Эндокринные клетки системы APUD.  C. Поперечно-полосатые мышцы глазного яблока.  D. Слезный аппарат.  E. Центр сумеречного зрения.</p> <p>Funcționarea normală a ochiului este asigurată de un grup destul de mare de structuri, componente ale globului ocular sau accesorii, precum și elementele, care realizează vascularizația și inervația lor. Dintre formațiunile enunțate pot fi evidențiate mediile refringente (cristalinul, corpul vitros, camerele anterioară și posterioară cu conținutul lor), mușchii oculogiri (mușchii, care pun în mișcare globul ocular), aparatul lacrimal cu toate componentele sale. <i>Asfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”.</i></p>
<p>422.</p>	<p><b>CS Sectorul retinei cu cea mai mare acuitate vizuală este:</b></p> <p>A. Discul nervului optic.  B. Macula lutea.  C. Fovea centrală a maculei.  D. Excavația discului nervului optic.  E. Stratul pigmentar al retinei.</p> <p><b>CS The site of the sharpest acuity of vision is:</b></p> <p>A. Disc of the optic nerve  B. Macula lutea  C. Central fovea of the macula  D. Excavation of the optic disc  E. The pigmental layer of the retina</p> <p><b>CS Местом наилучшего видения в сетчатке является:</b></p> <p>A. Диск зрительного нерва.  B. <i>Macula</i> (желтое пятно).  C. Центральная ямка.  D. Углубление диска.  E. Пигментный слой сетчатки.</p> <p>Acuitatea vederii este mai mare în zona retinei denumită pată galbenă (macula lutea), situată inferior și lateral de discul nervului optic. Aici retina are cea mai mică grosime; în ea predomină celulele cu con iar cele cu bastonaș sunt mult mai puține. În centrul maculei se află o depresiune de cca 1,5 mm<sup>2</sup> denumită fovea centrală (a lui Sömmerring), în care există</p>

	<p>numai celule cu conuri, iar acuitatea vederii este cea maximă, deoarece fiecare celulă cu con din fovea centrală face sinapsă cu o singură celulă bipolară, iar aceasta la rândul său – cu o singură celulă multipolară. Discul nervului optic este lipsit de elemente fotoreceptoare, din care motiv mai e denumit și pata oarbă (a lui Mariotte). El reprezintă locul de ieșire din bulbul ocular a nervului optic și de pătrundere și ieșire a vaselor sangvine. Stratul pigmentar al retinei – cel extern nu conține elemente fotoreceptoare.</p> <p><i>Există un enunț corect – „C”.</i></p>
423.	<p><b>CS Celulele fotosensibile se află în componența:</b></p> <p>A. Sclerei.  <b>B.</b> Retinei.  C. Irisului.  D. Coroidei.  E. Corneei.</p> <p><b>CS The light-sensitive cells are placed in the:</b></p> <p>A. Sclera  <b>B.</b> Retina  C. Iris  D. Choroid  E. Cornea</p> <p><b>CS Светочувствительные клетки находятся в:</b></p> <p>A. Белочной оболочке.  <b>B.</b> Сетчатке.  C. Радужке.  D. Сосудистой оболочке.  E. Роговице.</p> <p>Celulele fotosensibile sau fotoreceptorii – celulele cu conuri și celulele cu bastonaș sunt situate în stratul nervos al retinei, în pătura 2 – stratul celulelor cu conuri și bastonașe sau stratul segmentelor externe și interne, care vine în contact cu stratul pigmentar (vezi structura retinei). În celelalte componente ale globului ocular elemente fotosensibile nu există.</p> <p><i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
424.	<p><b>CM Indicați formațiunile anatomice care țin de organul văzului:</b></p> <p>A. Orbita.  <b>B.</b> Nervul optic.  C. Mușchii globului ocular.  D. Aparatul lacrimal.  <b>E.</b> Capsula Tenon.</p> <p><b>CM Indicate anatomical structures related to the organ of vision:</b></p> <p>A. Orbit  <b>B.</b> Optic nerve  C. Muscles of the eyeball  D. Lacrimal apparatus  <b>E.</b> Tenon’s capsule</p> <p><b>CM Укажите анатомические структуры, которые имеют отношение к органу зрения:</b></p> <p>A. Глазница.  <b>B.</b> Зрительный нерв.  <b>C.</b> Мышцы глазного яблока.</p>

	<p>D. Слезный аппарат. E. Тенонова капсула.</p> <p>Sistemul vizual este format din organul văzului, calea de conducere și centrul cortical de proiecție. Organul văzului, sau ochiul este reprezentat de globul ocular cu toate anexele sale, situate în orbită.</p> <p>Anexele globului ocular sunt cele de mișcare (mușchii extrinseci cu vasele, nervii și tecile lor) și cele de protecție (sprâncenele, pleoapele cu genele, conjunctiva cu glandele lacrimale accesorii, glanda și căile lacrimale, capsula lui Tenon, corpul adipos al orbitei).</p> <p>Nervul optic face mai mult parte din căile de conducere ale sistemului vizual, care își au originea în globul ocular, însă în conformitate cu Terminologia Anatomica (1998) acest nerv cu toate porțiunile sale (intraoculară, canaliculară, intracranială) este atribuit ochiului. Corpul adipos al orbitei și capsula lui Tenon fac parte din aparatul de fixare a globului ocular.</p> <p><b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
425.	<p><b>CM Formațiuni anatomice, aparținând globului ocular:</b></p> <p>A. Orbita. B. Mediile refringente. C. Tractul optic. D. Formațiunile membranoase. E. Glanda lacrimală.</p> <p><b>CM Indicate anatomical structures related to the organ of vision:</b></p> <p>A. Orbit B. Refractive media C. Optic tract D. Coats of the eyeball E. Lacrimal gland</p> <p><b>CM Анатомические структуры принадлежащие главному яблоку:</b></p> <p>A. Глазница. B. Преломляющие среды. C. Зрительный тракт. D. Оболочки глазного яблока. E. Слезная железа.</p> <p>Globul ocular este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- formațiuni membranoase, care reprezintă trei tunici concentrice – tunica fibroasă, tunica vasculară și retina și din</li> <li>- medii transparente și refringente, care constituie aparatul dioptric (corneea, cristalinul, umoarea apoasă din camerele anterioară și posterioară și corpul vitros).</li> </ul> <p>Tractul optic este parte componentă a căilor conductoare a sistemului vizual iar glanda lacrimală ține de anexele globului ocular. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</b></p>
426.	<p><b>CM Tunici ale globului ocular sunt:</b></p> <p>A. Tunica fibroasă. B. Membrana tectorie. C. Tunica mucoasă. D. Tunica vasculară. E. Retina.</p> <p><b>CM The coats of the eyeball are:</b></p> <p>A. Fibrous coat B. Tectorial membrane</p>

	<p>C. Mucous coat  D. Vascular coat  E. Retina</p> <p><b>СМ Оболочками глазного яблока являются:</b>  A. Фиброзная оболочка.  B. Покровная мембрана.  C. Слизистая оболочка.  D. Сосудистая оболочка.  E. Сетчатка.</p> <p>Globul ocular prezintă trei formațiuni membranoase, dispuse concentric:  - tunica fibroasă a globului ocular, tunica externă;  - tunica vasculară a globului ocular, tunica medie;  - tunica internă a globului ocular sau retina.  Nici tunică mucoasă și nici membrană tectorie în componența globului ocular nu există.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</b></p>
427.	<p><b>СМ Indicați componentele tunicii fibroase a globului ocular:</b>  A. Corpul ciliar.  B. Irisul.  C. Cornea.  D. Sclera.  E. Choroida.</p> <p><b>СМ Indicate the component parts of the fibrous coat of the eyeball:</b>  A. Ciliary body  B. Iris  C. Cornea  D. Sclera  E. Choroid</p> <p><b>СМ Укажите составные части фиброзной оболочки глазного яблока:</b>  A. Ресничное тело.  B. Радужка.  C. Роговица.  D. Белочная оболочка.  E. Сосудистая оболочка.</p> <p>În componența tunicii fibroase a globului ocular se disting:  - sclera, porțiunea posterioară, care reprezintă 4/5 din tunica externă a globului ocular, de formă sferică, culoare albă și cu o grosime de cca 1 mm (partea ei vizibilă în popor e cunoscută ca albul ochiului),  - corneea, porțiunea anterioară, mult mai restrânsă ca suprafață, bombată, transparentă.  Corpul ciliar, irisul și coroida sunt componente ale tunicii vasculare a globului ocular.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
428.	<p><b>СМ Tunica vasculară a globului ocular include:</b>  A. Tela choroidea.  B. Choroida.  C. Corpul ciliar.  D. Cornea.  E. Irisul.</p>

	<p><b>CM The vascular coat of the eyeball includes:</b></p> <p>A. Tela choroidea  B. Choroid  C. Ciliary body  D. Cornea  E. Iris</p> <p><b>CM Сосудистая оболочка глазного яблока включает:</b></p> <p>A. Tela choroidea.  B. Собственно-сосудистую оболочку.  C. Ресничное тело.  D. Роговицу.  E. Радужку.</p> <p>Tunica vasculară a globului ocular include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- coroida, o membrană fină ce se întinde de la polul posterior al globului ocular până în apropierea corneei, unde se continuă cu corpul ciliar;</li> <li>- corpul ciliar, porțiunea medie, mai îngroșată a tunicii vasculare, cuprinsă între ora serrata a retinei și iris;</li> <li>- irisul, segmentul cel mai anterior al tunicii vasculare, vizibil prin corneea transparentă.</li> </ul> <p>Corneea e parte componentă a tunicii fibroase, iar tela choroidea – pânza vasculară a ventriculelor cerebrale. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</i></p>
429.	<p><b>CM M. ciliaris constă din fibre:</b></p> <p>A. Meridionale.  B. Ecuatoriale.  C. Oblice.  D. Circulare.  E. Radiale.</p> <p><b>CM The ciliary muscle consists of the following fibers:</b></p> <p>A. Meridional  B. Equatorial  C. Oblique  D. Circular  E. Radial</p> <p><b>CM M. ciliaris состоит из следующих волокон:</b></p> <p>A. Меридиональных.  B. Экваториальных.  C. Косых.  D. Циркулярных.  E. Радиарных.</p> <p>Mușchiul ciliar este constituit din fibre musculare netede, care sunt meridionale (Bowman, Brucke, Ivanov), longitudinale, radiale și circulare (Rouget, Muller). Fibrele meridionale sunt majoritare. Ele au originea pe marginea corneei și pe scleră, interțesându-se în porțiunea anterioară a coroidei. La contracția lor coroida se deplasează înainte și astfel scade gradul de tensionare a zonulei ciliare, de care este cristalinul, se relaxează capsula lui și acesta devine mai convex, iar capacitatea lui de refracție crește. Fibrele circulare și fibrele radiale au aceeași origine ca și fibrele meridionale, iar contracția lor contribuie la relaxarea aparatului de susținere a cristalinului. Prin urmare mușchiul ciliar are un rol important în realizarea proceselor de acomodare.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></p>

<p>430.</p>	<p><b>CM Corpul ciliar constă din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Orbiculus ciliaris.</li> <li>B. Procesele ciliare.</li> <li>C. Mușchiul ciliar.</li> <li>D. Coroana ciliară.</li> <li>E. Zonula ciliară.</li> </ul> <p><b>CM The ciliary body consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Orbiculus ciliaris</li> <li>B. Ciliary processes</li> <li>C. Ciliary muscle</li> <li>D. Corona ciliaris</li> <li>E. Ciliary zonule</li> </ul> <p><b>CM Ресничное тело включает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. <i>Orbiculus ciliaris.</i></li> <li>B. Ресничные отростки.</li> <li>C. Ресничную мышцу.</li> <li>D. Ресничный венец.</li> <li>E. Ресничный поясок.</li> </ul> <p>Corpul ciliar este porțiunea medie, mai îngroșată a tunicii vasculare, cuprinsă între ora serrata a retinei și iris. Are aspectul unui inel a cărui grosime crește în sens postero-anterior. În secțiune transversală are forma unui triunghi, vârful căruia e orientat spre ora serrata. Porțiunea posterioară a corpului ciliar are aspectul unei bandelete circulare – orbiculul ciliar. Masa principală a corpului ciliar este reprezentată de mușchiul ciliar (vezi mai sus). O altă componentă a corpului ciliar sunt procesele ciliare (firele lui Ammon) – 70-80 de formațiuni piramidale, dispuse meridional, formate de vase sangvine, alcătuind coroana ciliară. Procesele ciliare au baza orientată anterior, în apropierea rădăcinii irisului și vârful posterior, spre ora serrata. Sunt echivalente plexurilor coroide cerebrale și intervin în producerea umorii apoase.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>431.</p>	<p><b>CM Irisului i se disting:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pupila.</li> <li>B. Marginea ciliară.</li> <li>C. Ligamentul arcuat.</li> <li>D. Mușchiul dilatator al pupilei.</li> <li>E. Zonula ciliară.</li> </ul> <p><b>CM The following structures are related to the iris:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pupil</li> <li>B. Ciliary margin</li> <li>C. Arcuate ligament</li> <li>D. Dilator pupillae muscle</li> <li>E. Ciliary zonule (zonule of Zinn)</li> </ul> <p><b>CM К радужке относится:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Зрачок.</li> <li>B. Ресничный край.</li> <li>C. Дугообразная связка.</li> <li>D. Мышца, расширяющая зрачок.</li> <li>E. Ресничный поясок.</li> </ul>

	<p>Irisul reprezintă segmentul cel mai anterior al tunicii vasculare. În centrul lui se află pupila – orificiul rotund care funcționează ca o diafragmă și reglează cantitatea de lumină, direcționată spre retină. Irisul are două fețe – anterioară și posterioară și două margini – marginea pupilară și marginea ciliară. Aceasta se unește cu corpul ciliar și cu sclera prin ligamentul pectinat (al lui Hueck), care completează unghiul iridocorneal.</p> <p>Stroma irisului este alcătuită din fibre elastice și de colagen, conține vase sangvine, nervi și fibre musculare netede, care formează mușchii sfincter și dilatator ai pupilei, care intervin în reflexele pupilare. Irisul participă la producerea umoarei apoase, circulația ei, realizează dozarea cantității de lumină care pătrunde în ochi. Zonula ciliară Zinn (ligamentul suspensor al cristalinului) leagă cristalinul de corpul ciliar și nu face parte din iris, iar ligamentul arcuat are aici rol de distractor. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B” și „D”.</i></p>
432.	<p><b>CM Din componentele retinei fac parte:</b></p> <p>A. Discul nervului optic.  B. Macula.  C. Foseta centrală.  D. Partea optică a retinei.  E. Spațiul epiretinal.</p> <p><b>CM Components of the retina are:</b></p> <p>A. Disc of the optic nerve  B. Macula  C. Central fovea  D. Optic part of the retina  E. Epiretinal space</p> <p><b>CM В составе сетчатки различают:</b></p> <p>A. Диск зрительного нерва.  B. Желтое пятно.  C. Центральную ямку.  D. Зрительную часть сетчатки.  E. Эпиретинальное пространство.</p> <p>Structura retinei a fost abordată în repetate rânduri (vezi mai sus). Iată câteva componente: părțile optică și oarbă a retinei, straturile pigmentar și nervos, pata galbenă cu fovea centrală și pata oarbă (discul nervului optic), părțile ciliară și iridiană a porțiunii oarbe a retinei. Spațiul epiretinal nu există, există un spațiu episcleral (al lui Tenon), între capsula lui Tenon și scleră, umplut cu țesut conjunctiv lax. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
433.	<p><b>CM Camera anterioară a globului ocular este delimitată de:</b></p> <p>A. Corneea.  B. Scleră.  C. Zonula ciliară.  D. Iris.  E. Cristalin.</p> <p><b>CM The anterior chamber of the eyeball is delimited by:</b></p> <p>A. Cornea  B. Sclera  C. Ciliary zonule  D. Iris  E. Lens</p> <p><b>CM Передняя камера глазного яблока ограничена:</b></p>

	<p>A. Роговицей.  B. Склерой.  C. Ресничным краем.  D. Радужкой.  E. Хрусталиком.</p> <p>Mușchii netezi ai globului ocular pot fi clasificați în mușchi intrinseci și extrinseci. Din cei intrinseci fac parte mușchiul ciliar, care realizează acomodarea vederii și mușchii sfincter și dilatator ai pupilei, care reglează cantitatea de lumină ce trece spre retină. Din mușchii netezi extrinseci ai globului ocular fac parte mușchiul orbital și mușchii tarsali superior și inferior din componența pleoapelor, care fiind inervați simpatic prin acțiunea lor contribuie la lărgirea fantei palpebrale. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „D”.</i></p>
434.	<p><b>CM Camera posterioară a globului ocular este delimitată de:</b></p> <p>A. Corneea.  B. Iris.  C. Cristalin.  D. Corpul ciliar.  E. Coroidă.</p> <p><b>CM The posterior chamber of the eyeball is delimited by:</b></p> <p>A. Cornea  B. Iris  C. Lens  D. Ciliary body  E. Choroid</p> <p><b>CM Задняя камера глазного яблока ограничена:</b></p> <p>A. Роговицей.  B. Радужкой.  C. Хрусталиком.  D. Ресничным телом.  E. Собственно-сосудистой оболочкой.</p> <p>Camera posterioară e mai mică ca cea anterioară și este delimitată din partea anterioară de fața posterioară a irisului, din lateral de corpul ciliar, iar din posterior – de cristalin și corpul vitros. Este umplută cu umoare apoasă și se unește cu camera anterioară prin pupilă și printr-un spațiu îngust dintre iris și cristalin. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
435.	<p><b>CS Camerele globului ocular conțin:</b></p> <p>A. Limfă.  B. Lichid cefalorahidian.  C. Umoare apoasă.  D. Sânge.  E. Lichid tisular.</p> <p><b>CS The chambers of the eyeball contain:</b></p> <p>A. Lymph  B. Cerebrospinal fluid  C. Aqueous humor  D. Blood  E. Interstitial (or tissue) fluid</p> <p><b>CS Камеры глазного яблока содержат:</b></p> <p>A. Лимфу.</p>



	<p>В. Цереброспинальную жидкость.  С. Водянистую влагу.  D. Кровь.  E. Тканевую жидкость.</p> <p> Camerele anterioară și posterioară ale globului ocular conțin umoarea apoasă – un lichid incolor, transparent, format prin ultrafiltrarea sângelui prin pereții proceselor ciliare și ale vaselor irisului. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
436.	<p><b>CM Umoarea apoasă este produsă de:</b></p> <p>A. Iris.  B. Retină.  C. Zonula ciliară.  D. Procesele ciliare.  E. Plexul coroid.</p> <p><b>CM The aqueous humor is produced by:</b></p> <p>A. Iris  B. Retina  C. Ciliary zonule  D. Ciliary processes  E. Choroid plexus</p> <p><b>CM Водянистая влага продуцируется:</b></p> <p>A. Радужкой.  B. Сетчаткой.  C. Ресничным краем.  D. Ресничными отростками.  E. Ворсинчатым сплетением.</p> <p>Urmarea apoasă este produsă, în primul rând de procesele ciliare ale corpului ciliar și după cum afirmă unii autori, într-o măsură mai mică, de vasele sangvine ale irisului. <i>Prin urmare corecte pot fi considerate enunțurile „A” și „D”.</i></p>
437.	<p><b>CS Camerele globului ocular comunică între ele prin:</b></p> <p>A. Sinusul venos al sclerei.  B. Pupilă.  C. Spațiile zonulare.  D. Ligamentul pectinat al irisului.  E. Canalul Schlemm.</p> <p><b>CS The chambers of the eyeball communicate to each other through the:</b></p> <p>A. Venous sinus of the sclera  B. Pupil  C. Zonular spaces  D. Pectinate ligament of the iris  E. Schlemm’s canal</p> <p><b>CS Камеры глазного яблока сообщаются между собой через:</b></p> <p>A. Венозный синус склеры.  B. Зрачок.  C. Ресничные пространства.  D. Гребенчатую связку радужки.  E. Шлеммов канал.</p>

	<p>Camerele anterioară și posterioară ale globului ocular comunică între ele prin pupilă, iar suplimentar, după cum menționează P.П. Самышев (2008) și printr-o fisură îngustă dintre iris și cristalin. Toate celelalte afirmații în cazul dat sunt false. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
438.	<p><b>CM Din mediile refractoare ale globului ocular fac parte:</b></p> <p>A. Cornea.  B. Camera anterioară a globului ocular.  C. Cristalinul.  D. Corpul vitros.  E. Corpul adipos al orbitei.</p> <p><b>CM The refractive media of the eyeball are:</b></p> <p>A. Cornea  B. Anterior chamber of the eyeball  C. Lens  D. Vitreous body  E. Fat body of the orbit</p> <p><b>CM К светопреломляющим средам глазного яблока относятся:</b></p> <p>A. Роговица.  B. Передняя камера глазного яблока.  C. Хрусталик.  D. Стекловидное тело.  E. Жировое тело глазницы.</p> <p>Mediile refractoare ale globului ocular sunt reprezentate de corneea, cristalin, umoarea apoasă din camerele anterioară și posterioară și corpul vitros.  Corpul adipos face parte din aparatul de fixare a globului ocular. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</b></p>
439.	<p><b>CS Drenarea umorii apoase se realizează prin:</b></p> <p>A. Spațiile unghiului iridocorneal.  B. Pupilă.  C. Camera posterioară a globului ocular.  D. Spațiile zonulare.  E. Sinusul venos al sclerei.</p> <p><b>CS Drainage of the aqueous humor occurs through the:</b></p> <p>A. Spaces of the iridocorneal angle  B. Pupil  C. Posterior chamber of the eyeball  D. Zonular spaces  E. Venous sinus of the sclera</p> <p><b>CS Отток водянистой влаги осуществляется через:</b></p> <p>A. Пространства радужно-роговичного угла.  B. Зрачок.  C. Заднюю камеру глазного яблока.  D. Ресничные пространства.  E. Венозный синус склеры.</p> <p>Umoarea apoasă produsă la nivelul proceselor ciliare pătrunde în camera posterioară a globului ocular, de unde prin spațiile zonulare sau canalul lui Petit și prin pupilă trece în camera anterioară. De la acest nivel prin spațiile unghiului iridocorneal (spațiile lui Fontana)</p>

	<p>umoarea apoasă este transferată în sinusul venos al sclerei (canalul lui Schlemm), de unde se resoarbe în venele sclerei. Între cantitatea de umoare apoasă produsă și cea evacuată în venele sclerei în condiții de normă se menține un echilibru constant, cu o presiune intraoculară normală de 23 mm Hg.</p> <p>În cazul când producția de umoare apoasă este mai pronunțată decât evacuarea ei presiunea intraoculară crește, apare o maladie denumită glaucom, care poate provoca orbirea. <b>Prin urmare afirmația corectă este „A”.</b></p>
440.	<p><b>CM Mușchii striați ai globului ocular sunt inervați motor de:</b></p> <p>A. N. optic.  <b>B.</b> N. abducens.  C. N. oculomotor.  D. N. trigemen.  <b>E.</b> N. trohlear.</p> <p><b>CM The striated muscles of the eyeball are innervated by:</b></p> <p>A. Optic nerve  <b>B.</b> Abducens nerve  C. Oculomotor nerve  D. Trigeminal nerve  <b>E.</b> Trochlear nerve</p> <p><b>CM Поперечно-полосатые мышцы глазного яблока получают иннервацию от:</b></p> <p>A. Зрительного нерва.  <b>B.</b> Отводящего нерва.  C. Глазодвигательного нерва.  D. Тройничного нерва.  <b>E.</b> Блокового нерва.</p> <p>În orbită sunt amplasați șapte mușchi striați, dintre care șase sunt atașați globului ocular, iar unul – ridicătorul pleoapei superioare asigură lărgirea fantei palpebrale, menținând prin tonusul său o anumită poziție a palpebrei superioare. Dintre cei șase mușchi care reglementează motilitatea globului ocular – oculogiri (oftalmogiri), doi sunt oblicii superior și inferior, care realizează mișcările de rotație a globului ocular în jurul unei axe aproape sagitale.</p> <p>Ceilalți patru sunt mușchi dreپți – superior, inferior, medial și lateral, care mișcă globul ocular în jurul axelor orizontale și verticale.</p> <p>Inervația somatosenzitivă a tuturor acestor mușchi este realizată de ramuri din nervul oftalmic (prima ramură a trigemenului), iar inervația somatomotorie are loc în felul următor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- levatorul palpebrei superioare și rectul superior sunt inervați de ramura superioară a nervului oculomotor, iar mușchiul oblic superior – de nervul trohlear;</li> <li>- mușchiul rect medial, mușchiul rect inferior și mușchiul oblic inferior sunt inervați din ramura inferioară a nervului oculomotor;</li> <li>- mușchiul rect lateral este inervat de nervul abducens (VI).</li> </ul> <p><b>Prin urmare afirmații corecte sunt „B”, „C” și „E”,</b> deoarece nervul trigemen inervează acești mușchi somatosenzitivi, iar nervul optic este unul senzorial, care nu conține fibre nervoase somatomotorii.</p>
441.	<p><b>CM Centrii subcorticali ai văzului sunt localizați în:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Thalamus opticus.</i>  B. Nucleul roșu.  <b>C.</b> Coliculii cvadrigemeni superiori.  D. Coliculii cvadrigemeni inferiori.  <b>E.</b> Corpul geniculat lateral.</p>

	<p><b>CM The subcortical centers of vision are located in the:</b></p> <p>A. Optic thalamus  B. Red nucleus  C. Superior colliculi of the midbrain  D. Inferior colliculi of the midbrain  E. Lateral geniculate body</p> <p><b>CM Подкорковые центры зрения расположены в:</b></p> <p>A. Зрительных буграх.  B. Красном ядре.  C. Верхних холмиках четверохолмия.  D. Нижних холмиках четверохолмия.  E. Латеральном коленчатом теле.</p> <p>Centrii subcorticali ai văzului sunt situați în corpul geniculat lateral (nucleul dorsal), în coliculul cvadrigemen superior și în pulvinarul talamusului. În corpul geniculat lateral este situat corpul celui de al treilea neuron al căii sistemului vizual, iar prin coliculul cvadrigemen superior se realizează legătura cu nucleii accesorii ai oculomotorului, centrul ciliospinal (Budge), se formează căile tectobulbară și tectospinală prin care se realizează legătura centrilor optici subcorticali cu nucleii motori ai nervilor cranieni și cu nucleii motori ai nervilor spinali din coarnele anterioare ale substanței cenușii din măduva spinării. Prin aceste căi se realizează reacțiile de răspuns la excitațiile luminoase surprinzătoare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
442.	<p><b>CM Există următorii mușchi oblici ai globului ocular:</b></p> <p>A. Medial.  B. Lateral.  C. Superior.  D. Inferior.  E. Mediolateral.</p> <p><b>CM Oblique muscles of the eyeball are:</b></p> <p>A. Medial  B. Lateral  C. Superior  D. Inferior  E. Mediolateral</p> <p><b>CM Существуют следующие косые мышцы глазного яблока:</b></p> <p>A. Медиальная.  B. Латеральная.  C. Верхняя.  D. Нижняя.  E. Медиолатеральная.</p> <p>Dintre toți mușchii striați care asigură motilitatea globului ocular oblici sunt numai doi – mușchiul oblic superior (sau oblicul mare) și mușchiul oblic inferior (sau oblicul mic). Mușchiul oblic superior pornește de la inelul tendinos comun (tendonul lui Zinn) – o formațiune tendinoasă, inelară cu aspect de pâlnie, situată în dreptul canalului optic. De aici el trece printre mușchii dreپți superior și medial. La nivelul fosei trohlee tendonul lui subțire se aruncă peste trohlee și se inseră pe partea superolaterală a globului ocular, posterior de ecuator. Mușchiul oblic inferior începe de pe planșeul orbitei, lateral de fosa sacului lacrimal, trece pe sub globul ocular și mușchiul drept inferior și se inseră pe scleră în partea</p>

	<p>inferolaterală a globului ocular, posterior de ecuator. Mușchii oblici realizează mișcări de rotație a globului ocular în jurul axei sagitale: mușchiul oblic superior întoarce globul ocular și pupila în jos și lateral, iar oblicul inferior – în sus și lateral. În afară de acești doi alți mușchi oblici ai globului ocular nu există. <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
<p>443.</p>	<p><b>CS Nervul optic este format din axonii celulelor:</b></p> <p>A. Bipolare.  B. Fotosensibile.  <b>C.</b> Ganglionare.  D. Conilor și bastonașelor.  E. Melanocitelor.</p> <p><b>CS Axons of which neurons form the optic nerve?</b></p> <p>A. Bipolar  B. Photosensitive  <b>C.</b> Ganglionic  D. Rods and cones  E. Melanocytes</p> <p><b>CS Зрительный нерв образован аксонами клеток:</b></p> <p>A. Биполярных.  B. Светочувствительных.  <b>C.</b> Ганглионарных.  D. Палочек и колбочек.  E. Меланоцитов.</p> <p>Nervul optic este perechea a doua de nervi cranieni. Este format din axonii celulelor ganglionare din stratul 8 – ganglionic al retinei, care converg spre discul nervului optic (pata oarbă). Forma în spatele petei oarbe nervul optic străbate celelalte tunici ale globului ocular, părăsește orbita prin canalul optic și ajunge la nivelul chiasmei optice. Topografic nervului optic i se disting porțiunile intraoculară, orbitală, intracanaliculară și intracraniană. În nervul optic fibrele din jumătatea nazală a retinei se află medial, iar cele din jumătatea temporală – lateral. <b>Un singur enunț corect – „C”.</b></p>
<p>444.</p>	<p><b>CM Reflexul pupilar la lumină se declanșează datorită impulsurilor nervoase parvenite din:</b></p> <p><b>A.</b> Nucleul accesoriu al perechii III.  B. Nucleul dorsal vagal.  C. <i>N. ambiguus</i>.  <b>D.</b> Centrul ciliospinal Budge.  E. N. salivator superior.</p> <p><b>CM Pupillary reflex is triggered due the impulses from the:</b></p> <p><b>A.</b> Accessory nucleus of the III cranial nerve  B. Dorsal nucleus of the vagus nerve  C. <i>Nucleus ambiguus</i>  <b>D.</b> Ciliospinal center (Budge’s center)  E. Superior salivatory nucleus</p> <p><b>CM Пусковым моментом зрачкового рефлекса на свет являются нервные импульсы из:</b></p> <p><b>A.</b> Добавочного ядра III пары черепно-мозговых нервов.  B. Дорсального ядра блуждающего нерва.  C. Двойного ядра.</p>

	<p>D. Цилиоспинального центра Budge. E. Верхнего слюноотделительного ядра.</p> <p>Originea reflexelor pupilare rezidă în celulele cu conuri și bastonașe; unii autori însă susțin ideea existenței în retină a unor celule speciale – celulelor pupilare, repartizate în toată retina. Există două căi ale reflexului pupilar – una iridoconstrictoare și ciliomotoare și alta iridodilatatoare. În cazul ambelor căi o parte mult mai mică din fibrele tractului optic nu fac sinapsă în corpul geniculat lateral, ci prin brațul coliculului superior, cu care e legat corpul geniculat lateral ajunge la coliculul superior, în nucleii acestuia. De la acest nivel o parte din fibre trec spre nucleii parasimpatici ai nervului oculomotor (Edinger-Westphal), din care începe calea iridoconstrictoare și ciliomotoare, ce provoacă mioza (micșorarea pupilei), iar altă parte din fibre prin fasciculul longitudinal posterior ajunge la centrul ciliospinal Budge, localizat în coarnele laterale ale segmentelor medulare C<sub>8</sub>-T<sub>2</sub>, de la care începe calea iridodilatatoare, ce provoacă midriaza (dilatarea pupilei). <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
445.	<p><b>CM Pe imaginea oftalmoscopică a fundului de ochi se observă:</b></p> <p>A. A. centrală a retinei. B. V. centrală a retinei. C. Zonele ciliare. D. Pata oarbă. E. Pata galbenă.</p> <p><b>CM The structures seen in ophthalmoscopy (or fundoscopy) are:</b></p> <p>A. Central artery of the retina B. Central vein of the retina C. Ciliary zonules D. Optic disc (blind spot) E. Macula (yellow spot)</p> <p><b>CM При исследовании глазного дна видны:</b></p> <p>A. Центральная артерия сетчатки. B. Центральная вена сетчатки. C. Ресничные зоны. D. Диск зрительного нерва. E. Желтое пятно.</p> <p>Pe o imagine oftalmoscopică a fundului de ochi poate fi observată culoarea roză a retinei dată de numeroasele vase sangvine ale coroidei. În sectorul posterior al retinei se observă o pată de culoare albuie, cu diametrul de cca 1,7mm – discul nervului optic (pata oarbă) cu excavația lui în centru, tot aici se observă artera centrală a retinei și ramurile ei, venele omonime care le însoțesc. Inferior și lateral de discul nervului optic se află pata galbenă, macula lutea, cu fovea centrală în centru. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
446.	<p><b>CM Aparatul lacrimal include:</b></p> <p>A. Pleoapele. B. Glandele tarsale. C. Glanda lacrimală. D. Râul lacrimal. E. Lacul lacrimal.</p> <p><b>CM The lacrimal apparatus includes:</b></p> <p>A. Eyelids B. Tarsal glands</p>

	<p>C. Lacrimal gland D. Lacrimal river E. Lacrimal lake</p> <p><b>СМ Слезный аппарат включает:</b> A. Веки. B. Железы хряща век. C. Слезную железу. D. Слезный ручей. E. Слезное озеро.</p> <p>Aparatul lacrimal include: - glanda lacrimală cu porțiunile orbitală și palpebrală și ductulii excretori; - glandele lacrimale accesorii; - râul lacrimal; - lacul lacrimal; - papila lacrimală; - punctul lacrimal; - canaliculul lacrimal; - sacul lacrimal; - ductul nazolacrimal cu plica lacrimală. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
447.	<p><b>СМ Nervul oculomotor inervează:</b> A. Mușchiul oblic superior. B. Mușchiul drept superior. C. Mușchiul drept medial. D. Mușchiul drept lateral. E. Mușchiul drept inferior.</p> <p><b>СМ The oculomotor nerve supplies:</b> A. Superior oblique muscle B. Superior rectus muscle C. Medial rectus muscle D. Lateral rectus muscle E. Inferior rectus muscle</p> <p><b>СМ Глазодвигательный нерв иннервирует:</b> A. Верхнюю косую мышцу. B. Верхнюю прямую мышцу. C. Медиальную прямую мышцу. D. Латеральную прямую мышцу. E. Нижнюю прямую мышцу.</p> <p>Nervul oculomotor, perechea a III, este un nerv mixt, care conține fibre somatomotorii și parasimpatice. Are un nucleu par și unul motor impar și nucleii accesori Edinger-Westphal, toți situați în mezencefal. Apare din encefal prin șanțul omonim, trece pe fața medială a pedunculului cerebral, apoi trece pe peretele lateral al sinusului cavernos și prin fisura orbitală superioară pătrunde în orbită. Fibrele lui somatomotorii inervează mușchii ridicător al pleoapei superioare, rect superior, rect medial, rect inferior și oblic inferior, iar fibrele lui parasimpatice preganglionare prin intermediul rădăcinii oculomotoare ajung la ganglionul ciliar. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, E”.</i></p>

<p>448.</p>	<p><b>CS Ganglionul ciliar se află:</b>  A. În fosa pterigopalatină.  B. La baza externă a craniului.  <b>C.</b> În orbită.  D. În fosa submandibulară.  E. Pe fața laterală a nervului mandibular.</p> <p><b>CS The ciliary ganglion is located:</b>  A. In the pterygopalatine fossa  B. On the exobase of the skull  <b>C.</b> In the orbit  D. In the submandibular fossa  E. On the lateral side of the mandibular nerve</p> <p><b>CS Ресничный узел находится:</b>  A. В крылонебной ямке.  B. У наружного основания черепа.  <b>C.</b> В глазнице.  D. В поднижнечелюстной ямке.  E. На латеральной поверхности нижнечелюстного нерва.</p> <p>Ganglionul ciliar face parte din porțiunea periferică a sistemului nervos parasimpatic. El este plasat în țesutul adipos al orbitei, de partea laterală a nervului optic, între acesta și mușchiul drept lateral. Ganglionul ciliar mai este numit lenticular sau ganglionul lui Schacher. Reprezintă o aglomerare a neurocitelor postganglionare. Aferențele lui sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rădăcina parasimpatică, sau oculomotorie se desprinde de la ramura inferioară a nervului oculomotor. Ea conține fibre preganglionare care provin din nucleii accesori ai oculomotorului – nucleii autonomi anteromedial și dorsal, descriși de Edinger și Westphal;</li> <li>- rădăcina simpatică, tot în componența rădăcinii oculomotorii, conține fibre simpatice postganglionare din ganglionul cervical superior via nervul carotic intern, plexul carotic intern, plexul cavernos;</li> <li>- rădăcina senzitivă, formată de nervul nasociliar.</li> </ul> <p>Eferențele ganglionului sunt reprezentate de nervii ciliari scurți, care conțin fibre parasimpatice postganglionare, dar și simpatice postganglionare, destinate inervației mușchilor netezi ai globului ocular (ciliar, sfincter și dilatator ai pupilei). <i>Corect este „C”.</i></p>
<p>449.</p>	<p><b>CS Nervul trohlear inervează:</b>  A. Mușchiul drept superior.  B. Mușchiul levator al palpebrei superioare.  <b>C.</b> Mușchiul oblic superior.  D. Mușchiul oblic inferior.  E. Mușchiul drept lateral.</p> <p><b>CS The trochlear nerve supplies:</b>  A. Superior rectus muscle  B. Levator palpebrae superioris muscle  <b>C.</b> Superior oblique muscle  D. Inferior oblique muscle  E. Lateral rectus muscle</p> <p><b>CS Блоковый нерв иннервирует:</b>  A. Верхнюю прямую мышцу.  B. Мышцу поднимающую верхнее веко.  <b>C.</b> Верхнюю косую мышцу.</p>



	<p>D. Нижнюю косую мышцу. E. Латеральную прямую мышцу.</p> <p>Nervul trohlear, numit și patetic, a patra pereche de nervi cranieni, este un nerv motor, destinat mușchiului oblic superior al globului ocular. Originea reală este nucleul nervului trohlear, situat în tegmentul mezencefalic, paramedian, inferior de nucleul nervului oculomotor. Axonii neuronilor din acest nucleu se încrucișează la nivelul tegmentului mezencefalic formând decusația nervului trohlear. Originea aparentă – la nivelul feței dorsale a trunchiului cerebral, sub colicului cvadrigemeni inferior, aproape de linia mediană, bilateral de vâlul medular anterior. Trece prin peretele lateral al sinusului cavernos, imediat sub nervul oculomotor. Orificiul de pasaj este fisura orbitală superioară, prin inelul tendinos comun al lui Zinn. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
450.	<p><b>CS Tractul optic din stânga conține fibre care pornesc de la:</b></p> <p>A. Globul ocular stâng. B. Globul ocular drept. <b>C.</b> Jumătățile stângi ale retinelor ambilor ochi. D. Jumătățile drepte ale retinelor ambilor ochi. E. Calea tectospinală.</p> <p><b>CS The left optic tract contains fibers from:</b></p> <p>A. Left eyeball B. Right eyeball <b>C.</b> Left half of the retina of both eyes D. Right half of the retina of both eyes E. Tectospinal tract</p> <p><b>CS Левый зрительный тракт содержит волокна, отходящие от:</b></p> <p>A. Левого глазного яблока. B. Правого глазного яблока. <b>C.</b> Левых половин сетчатки обоих глаз. D. Правых половин сетчатки обоих глаз. E. Покрышечно-спинномозгового пути.</p> <p>Prin tracturile optice trec fibrele, venite prin nervii optici din ambele părți, după încrucișarea lor la nivelul chiasmei optice. La nivelul chiasmei optice se încrucișează fibrele, care pornesc din jumătățile mediale, nazale ale ambelor retine.</p> <p>Prin urmare în componența tractului optic din stânga vor exista fibrele, pornite de la jumătatea laterală (temporală) a retinei ochiului stâng și fibrele, legate de jumătatea medială (nazală) a retinei ochiului drept, sau altfel spus – de la jumătățile stângi ale retinelor ambilor ochi.</p> <p><i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
451.	<p><b>CM Nervul optic are următoarele segmente:</b></p> <p><b>A.</b> Intraocular. B. Postchiasmatic. <b>C.</b> Orbital. D. Intracanalicular. E. Intracranian.</p> <p><b>CM Parts of the optic nerve are:</b></p> <p><b>A.</b> Intraocular B. Postchiasmatic <b>C.</b> Orbital</p>

	<p><b>D. Intracanalicular</b> <b>E. Intracranial</b></p> <p><b>СМ Зрительный нерв имеет следующие части:</b> <b>A.</b> Внутриглазную. <b>B.</b> После зрительного перекреста. <b>C.</b> Глазничную (орбитальную). <b>D.</b> Внутриканальная. <b>E.</b> Внутричерепная.</p> <p>Nervul optic este perechea a doua de nervi cranieni. Este format din axonii celulelor ganglionare din stratul 8 – ganglionic al retinei, care converg spre discul nervului optic (pata oarbă). Forma în spatele petei oarbe nervul optic străbate celelalte tunici ale globului ocular, părăsește orbita prin canalul optic și ajunge la nivelul chiasmei optice. Topografic nervului optic i se disting porțiunile intraoculară, orbitală, intracanaliculară și intracraniană. În nervul optic fibrele din jumătatea nazală a retinei se află medial, iar cele din jumătatea temporală – lateral. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
452.	<p><b>CS Segmentul buclei aferente a analizatorului care generează impulsul nervos:</b> A. Conductorul. B. Centrul nervos din nevrax. C. Celulele neurogliale. <b>D. Receptorul.</b> E. Segmentul cortical.</p> <p><b>CS Segment of analyzer generating the nerve impulse is:</b> A. Transmitter (pathway) B. Central C. Neuroglial cells <b>D. Receptor</b> E. Cortical end</p> <p><b>CS Часть анализатора в которой происходит генерация нервного импульса:</b> A. Проводник. B. Центры невракса. C. Нейроглиальные клетки. <b>D. Рецептор.</b> E. Кортикальный сегмент.</p> <p>Impulsurile aferente, indiferent de sistemul senzorial apar la nivelul terminațiilor nervoase ale fibrelor aferente de diverse tipuri cu sau fără concursul elementelor gliale sau a altor elemente auxiliare, prin urmare există <i>un singur enunț corect – receptorul, adică „D”.</i></p>
453.	<p><b>CS Centrul cortical al analizatorului vizual este situat în:</b> A. <i>Pulvinar thalami.</i> B. Corpul geniculat lateral. <b>C. Pe marginile șanțului calcarin.</b> D. Hipocamp. E. Giriile orbitari.</p> <p><b>CS The cortical end of visual analyzer is located in:</b> A. <i>Pulvinar thalami</i> B. Lateral geniculate body <b>C. Margins of the calcarine sulcus</b></p>

	<p>D. Hippocampus E. Orbital gyri</p> <p><b>CS Корковый центр зрительного анализатора расположен в:</b> A. Подушке зрительного бугра. B. Латеральном коленчатом теле. <b>C.</b> По краям шпорной борозды. D. Гиппокампе. E. Глазничных извилинах.</p> <p>Proiecția corticală a căii conductoare a sistemului vizual se află în cortexul lobului occipital, în jurul șanțului calcarin, în aria vizuală primară (cortexul striat aria 17), aria vizuală secundară (cortexul parastriat 18) și aria vizuală de asociație (cortexul peristriat 19). <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
454.	<p><b>CS Nervul trohlear apare din trunchiul cerebral:</b> A. Prin șanțul bulbopontin. B. Prin șanțul retrooliviar. C. Pe fața medială a pedunculilor cerebrali. <b>D.</b> De o parte și de alta a vălului medular superior. E. Prin șanțul ventrooliviar.</p> <p><b>CS Exit of the trochlear nerve from the brain stem:</b> A. Bulbopontine groove B. Retroolivary groove C. Medial surface of the cerebral peduncles <b>D.</b> On each side of the superior medullary vellum E. Preolivary groove</p> <p><b>CS Блоковой нерв выходит из мозгового ствола:</b> A. Через борозду между мостом и продолговатым мозгом. B. Через заднюю латеральную борозду. C. По медиальной поверхности ножек мозга. <b>D.</b> С одной и другой стороны верхнего мозгового паруса. E. Через переднюю латеральную борозду.</p> <p>Nervul trohlear, numit și patetic, a patra pereche de nervi cranieni, este un nerv motor, destinat mușchiului oblic superior al globului ocular. Originea reală este nucleul nervului trohlear, situat în tegmentul mezencefalic, paramedian, inferior de nucleul nervului oculomotor. Axonii neuronilor din acest nucleu se încrucișează la nivelul tegmentului mezencefalic formând decusația nervului trohlear. Originea aparentă – la nivelul feței dorsale a trunchiului cerebral, sub colicului cvadrigemeni inferior, aproape de linia mediană, bilateral de vălul medular anterior. Trece prin peretele lateral al sinusului cavernos, imediat sub nervul oculomotor. Orificiul de pasaj este fisura orbitală superioară, prin inelul tendinos comun al lui Zinn. <b>Un singur enunț corect – „D”.</b></p>
455.	<p><b>CS Nervul abducens inervează următorii mușchi ai globului ocular:</b> A. Drept superior. B. Oblic superior. <b>C.</b> Drept lateral. D. Drept medial. E. Oblic inferior.</p>

	<p><b>CS Muscles supplied by the abducens nerve are:</b></p> <p>A. Superior rectus muscle  B. Superior oblique muscle  <b>C. Lateral rectus muscle</b>  D. Medial rectus muscle  E. Inferior oblique muscle</p> <p><b>CS Отводящий нерв иннервирует следующие мышцы глазного яблока:</b></p> <p>A. Верхнюю прямую.  B. Верхнюю косую.  <b>C. Латеральную прямую.</b>  D. Медиальную прямую.  E. Нижнюю косую.</p> <p>Nervul abducens este a șasea pereche de nervi cranieni. Este un nerv somatomotor, destinat mușchiului drept lateral al globului ocular.  Originea reală a nervului este nucleul nervului abducens, nucleul motor situat în tegmentul pontin, paramedian, în profunzimea colicului facial. Originea aparentă a nervului este la nivelul porțiunii mediale a șanțului bulbopontin, superior de piramida bulbară. Orificiul de pasaj este fisura orbitală superioară, prin inelul tendinos comun. În orbită se aplică pe fața medială a mușchiului drept lateral, pe care îl inervează. <i>Un singur enunț corect – “C”.</i></p>
456.	<p><b>CM Nervi care inervează motor mușchii globului ocular:</b></p> <p>A. N. optic.  <b>B. N. abducens.</b>  <b>C. N. oculomotor.</b>  D. N. trigemen.  <b>E. N. trohlear.</b></p> <p><b>CM Motor innervation of the muscles of the eyeball:</b></p> <p>A. Optic nerve  <b>B. Abducens nerve</b>  <b>C. Oculomotor nerve</b>  D. Trigeminal nerve  <b>E. Trochlear nerve</b></p> <p><b>CM Двигательные нервы, иннервирующие мышцы глазного яблока:</b></p> <p>A. Зрительный нерв.  <b>B. Отводящий нерв.</b>  <b>C. Глазодвигательный нерв.</b>  D. Тройничный нерв.  <b>E. Блоковый нерв.</b></p> <p>Inervația somatomotorie a mușchilor globului ocular se realizează în felul următor:  - mușchii levator superior al pleoapei superioare și mușchiul rect superior sunt inervați de ramura superioară a nervului oculomotor;  - mușchiul rect lateral este inervat de nervul abducens. <i>Afirmații corecte – „B”, „C” și „E”.</i></p>
457.	<p><b>CM Capsulei Tenon i se disting foițele:</b></p> <p><b>A. Bulbară.</b>  B. Musculară.  C. Adipoasă.  <b>D. Orbitară.</b>  E. Seroasă.</p>

	<p><b>CM Laminae of the Tenon’s capsule are:</b></p> <p>A. Bulbar  B. Muscular  C. Adipose  D. Orbital  E. Serous</p> <p><b>CM В теновой капсуле различают следующие листки:</b></p> <p>A. Бульбарный.  B. Мышечный.  C. Жировой.  D. Глазничный.  E. Серозный.</p> <p>Posterior de globul ocular se află corpul adipos al orbitei, care e separat de globul ocular printr-o lamelă fibroelastică – teaca globului ocular sau capsula lui Tenon. Ea este formată din două foițe – una inferioară, bulbară, foarte subțire, care aderă intim la scleră și una exterioară, orbitală, mai groasă. Cele două foițe se apropie în partea anterioară a globului ocular, fuzionând în apropiere de limbul corneei. Intre ele este delimitat spațiul episcleral, prin care circulă lichid interstițial. Capsula lui Tenon împarte orbita în loja precapsulară, în care se conține globul ocular și loja retrocapsulară (retrobulbară), care conține formațiuni destinate globului ocular și formațiuni de tranzit, orientate spre regiunile adiacente. Capsula lui Tenon este străbătută de nervul optic, arterele și nervii ciliari, mușchii globului ocular. Anterior, la nivelul aditusului orbitei capsula este concreșcută cu periostul (periorbita), iar posterior – cu inelul tendinos, strâns unit cu periostul canalului optic.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile “A” și “D”.</i></p>
458.	<p><b>CS Spațiul episcleral este delimitat de:</b></p> <p>A. Corneea și iris.  B. Scleră și corpul adipos al orbitei.  C. Corpul adipos și periorbită.  D. De cele 2 foițe ale capsulei Tenon.  E. Conjunctivă și scleră.</p> <p><b>CS The episcleral space is delimited by:</b></p> <p>A. Cornea and iris  B. Sclera and fat body of the orbit  C. Fat body of the orbit and periorbita  D. 2 laminae of the Tenon’s capsule  E. Conjunctiva and sclera</p> <p><b>CS Эписклеральное пространство ограничивается:</b></p> <p>A. Роговицей и радужкой.  B. Склерой и жировым телом глазницы.  C. Жировым телом глазницы и надкостницей глазницы.  D. Двумя листками теновой капсулы.  E. Конъюнктивой и склерой.</p> <p>Spațiul episcleral, sau spațiul lui Tenon reprezintă o cavitate fisurală, delimitată de lamelele tecii globului ocular – cea internă, bulbară și cea externă, orbitală. Spațiul acesta este ocupat de către numeroase travee conjunctive, care-l transformă într-un sistem lacunar prin care circulă lichid interstițial. Spațiul episcleral însoțește tendoanele mușchilor extrinseci ai globului ocular. <i>Este clar, că enunțul corect nu poate fi altul, decât “D”.</i></p>

<p>459.</p>	<p><b>CS Corpul adipos al orbitei își are sediul:</b></p> <p>A. Pe peretele superior al orbitei.  B. În fosa glandei lacrimale.  C. În fisura orbitală superioară.  <b>D.</b> Posterior de globul ocular.  E. Pe peretele lateral al orbitei.</p> <p><b>CS The fat body of the orbit is located:</b></p> <p>A. On the superior wall of the orbit  B. In the fossa of the lacrimal gland  C. In the superior orbital fissure  <b>D.</b> Behind of the eyeball  E. On the lateral wall of the orbit</p> <p><b>CS Жировое тело глазницы расположено:</b></p> <p>A. На верхней стенке глазницы.  B. В ямке слезной железы.  C. В верхней глазничной щели.  <b>D.</b> Позади глазного яблока.  E. На латеральной стенке глазницы.</p> <p>Corpul adipos al orbitei reprezintă țesutul adipos, situat posterior de globul ocular. El umple spațiul dintre periorbită, mușchii extrinseci ai globului ocular, nervul optic și capsula lui Tenon. Anterior el este delimitat de septul orbital – o formațiune lamelară, care închide parțial orbita din partea anterioară. Septul orbital începe de la periostul marginilor superioară și inferioară ale orbitei și se inseră pe cartilajele pleoapelor, iar în regiunea unghiului medial al ochiului – pe ligamentul palpebral medial. <i>Astfel enunțul corect este “D”.</i></p>
<p>460.</p>	<p><b>CM Glandele tarsale Meibomius se deschid:</b></p> <p>A. Pe limbul palpebral anterior.  <b>B.</b> Pe limbul palpebral posterior.  C. În fanta palpebrală.  <b>D.</b> Prin 25 – 30 orificii punctiforme.  E. Prin 10 orificii ovale.</p> <p><b>CM The tarsal Meibomian glands open:</b></p> <p>A. On the anterior palpebral limb  <b>B.</b> On the posterior palpebral limb  C. In the palpebral fissure  <b>D.</b> Through the 25-30 pinholes  E. Through the 10 oval orifices</p> <p><b>CM Железы хряща век (мейбомиевые) открываются:</b></p> <p>A. По <i>limbus anterior palpebrae</i>.  <b>B.</b> По <i>limbus posterior palpebrae</i>.  C. В глазную щель.  <b>D.</b> Через 20-30 точечных отверстий.  E. Через 10 овальных отверстий.</p> <p>Glandele tarsale (Meibomius) sunt glande sebacee, holocrine, tubulare ramificate, situate în interiorul membranei tarsale. Ele se deschid anterior de limbul palpebral posterior prin orificii punctiforme (cca 30 pe pleoapa superioară și cca 25 pe cea inferioară).  Glandele în membrana tarsală sunt situate paralel una alteia. Secretul lor unește marginile</p>

	<p>pleoapelor superioare și inferioare, asigurând închiderea ermetică a ochilor.  <b>Enunțuri corecte sunt “B” și “D”.</b></p>
461.	<p><b>CM Tunica conjunctivă formează:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Conjunctiva palpebrală.</li> <li>B. Conjunctiva globului ocular.</li> <li>C. Sacul conjunctival.</li> <li>D. Râul lacrimal.</li> <li>E. Fornice conjunctivale.</li> </ul> <p><b>CM Conjunctiva forms:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Palpebral conjunctiva</li> <li>B. Bulbar conjunctiva</li> <li>C. Conjunctival sac</li> <li>D. Lacrimal river</li> <li>E. Conjunctival fornix</li> </ul> <p><b>CM Конъюнктивa образует:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Конъюнктиву век.</li> <li>B. Конъюнктиву глазного яблока.</li> <li>C. Конъюнктивальный мешок.</li> <li>D. Слезный ручей.</li> <li>E. Своды конъюнктивы.</li> </ul> <p>Tunica conjunctivă reprezintă o membrană subțire, netedă, aproape transparentă de țesut conjunctiv, care acoperă partea anterioară a globului ocular și fața posterioară a pleoapelor. Este constituită din epiteliu pluristratificat plat necornificat și o lamelă proprie de țesut conjunctiv lax cu numeroase vase sangvine și aglomerări de limfocite. Se disting conjunctiva palpebrală și conjunctiva globului ocular, care se continuă una cu alta. La nivelul trecerii conjunctivei bulbare în cea palpebrală se formează fornixul conjunctival superior și fornixul conjunctival inferior, iar spațiul delimitat de cele două părți ale tunicii conjunctivale se numește sac conjunctival. La nivelul unghiului medial al ochiului, între fornixul superior și cel inferior se formează plica semilunară a conjunctivei. Un alt derivat al conjunctivei este caruncula lacrimală – o mică proeminență situată în unghiul medial al ochiului, între canaliculele lacrimale. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile “A”, “B”, “C” și “E”.</i></p>
462.	<p><b>CM Componenta musculară a pleoapelor este formată de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Porțiunea palpebrală a mușchiului orbicular al ochiului.</li> <li>B. Mușchiul ridicător al palpebrei superioare.</li> <li>C. Mușchiul tarsal superior.</li> <li>D. Mușchiul tarsal inferior.</li> <li>E. Mușchiul sprâncenos.</li> </ul> <p><b>CM Muscular layer of the eyelids consists of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Palpebral part of the orbicularis oculi muscle</li> <li>B. Levator palpebrae superioris muscle</li> <li>C. Superior tarsal muscle</li> <li>D. Inferior tarsal muscle</li> <li>E. Corrugator supercilii muscle</li> </ul> <p><b>CM Мышечный слой век образован:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Вековой частью круговой мышцы глаза.</li> <li>B. Мышцей, поднимающей верхнее веко.</li> <li>C. Мышцей верхнего хряща века.</li> </ul>

	<p>D. Мышцей нижнего хряща века. E. Сморщивателем бровей.</p> <p>Componenta musculară a pleoapelor include pătura musculară striată și pătura musculară netedă. Pătura musculară striată este reprezentată de mușchiul orbicular al ochiului cu cele trei porțiuni ale sale – orbitală, palpebrală și lacrimală, iar la pleoapa superioară și de mușchiul ridicător al palpebrei superioare.</p> <p>Pătura musculară netedă la fiecare pleoapă este formată de câte o lamă de fibre musculare netede orientate vertical, care constituie mușchii tarsali superior și inferior, care sunt inervați de sistemul nervos simpatic și prin acțiunea lor contribuie la lărgirea fantei palpebrale</p> <p><b>enunțuri corecte sunt “A”, “B”, “C”, “D”.</b></p>
463.	<p><b>CM Nervul oculomotor conține fibre nervoase:</b></p> <p>A. Somatomotorii. B. Senzitive. C. Simpatice. D. Parasimpatice preganglionare. E. Parasimpatice postganglionare.</p> <p><b>CM The oculomotor nerve contains the following nerve fibers:</b></p> <p>A. Somatomotor fibers B. Sensory fibers C. Sympathetic fibers D. Parasympathetic preganglionic fibers E. Parasympathetic postganglionic fibers</p> <p><b>CM Глазодвигательный нерв содержит нервные волокна:</b></p> <p>A. Соматодвигательные. B. Чувствительные. C. Симпатические. D. Парасимпатические преганглионарные. E. Постганглионарные парасимпатические.</p> <p>În componența nervului oculomotor se conțin fibre somatomotorii, care reprezintă axonii neuronilor din nucleul nervului oculomotor, par, situat în tegmentul mezencefalic, precum și din nucleul convergenței și fibre parasimpatice preganglionare de la neuronii nucleilor accesori ai nervului oculomotor. Primul tip de fibre este destinat inervației mușchilor extrinseci striați ai globului ocular, iar cel de al doilea tip – inervației mușchilor ciliar și sfincter al pupilei (după întreruperea în ganglionul ciliar). <b>Corecte sunt enunțurile “A”, “D”.</b></p>
464.	<p><b>CM Indicați nucleele nervului oculomotor:</b></p> <p>A. <i>Nucleus solitarius.</i> B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i> C. <i>Nucleus motorius.</i> D. <i>Nucleus accessorius.</i> E. <i>Nucleus mesencephalicus.</i></p> <p><b>CM Nuclei of the oculomotor nerve are:</b></p> <p>A. Solitary nucleus B. Inferior salivatory nucleus C. Motor nucleus D. Accessory nucleus E. Mesencephalic nucleus</p>



	<p><b>СМ Ядрами глазодвигательного нерва являются:</b></p> <p>A. Ядро одиночного пути.  B. Нижнее слюноотделительное ядро.  C. Ядро глазодвигательного нерва.  D. Добавочное ядро глазодвигательного нерва.  E. Мезенцефалическое ядро.</p> <p>Nervul oculomotor are următorii nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul nervului oculomotor – un nucleu motor, situate paramedian, la nivelul tegmentului mezencefalic, anterior de substanța cenușie periapeductală;</li> <li>- nucleul convergenței al lui Perlia (nucleul impar) – un nucleu mic, situate între grupurile de motoneuroni, care inervează mușchii dreپti mediali drept și stâng. Are un posibil rol în convergență și se mai numește și nucleul lui Spitzka;</li> <li>- nucleii accesori ai nervului oculomotor, sunt reprezentați de nucleii viscerali ai lui Edinger-Westphal. Nucleii viscerali sunt un mic grup de neuroni motori parasimpatici preganglionari, situați pe linia mediană, între cei doi nucleii simetrici ai nervului oculomotor. Sunt în număr de doi – nucleul anteromedial și nucleul dorsal. <i>Astfel corecte sunt enunțurile “C” și “D”.</i></li> </ul>
465.	<p><b>CS Nervul oculomotor iese din craniu prin:</b></p> <p>A. <i>Foramen ovale.</i>  B. <i>Fissura orbitalis superior.</i>  C. <i>Fissura orbitalis inferior.</i>  D. <i>Canalis opticus.</i>  E. <i>Foramen supraorbitalis.</i></p> <p><b>CS The oculomotor nerve leaves the skull through the:</b></p> <p>A. <i>Oval foramen</i>  B. <i>Superior orbital fissure</i>  C. <i>Inferior orbital fissure</i>  D. <i>Optic canal</i>  E. <i>Supraorbital foramen</i></p> <p><b>CS Глазодвигательный нерв выходит из черепа через:</b></p> <p>A. <i>Овальное отверстие.</i>  B. <i>Верхнюю глазничную щель.</i>  C. <i>Нижнюю глазничную щель.</i>  D. <i>Зрительный канал.</i>  E. <i>Надглазничное отверстие.</i></p> <p>De la originea sa aparentă din mezencefal nervul oculomotor perforează pahimeningele cerebral în dreptul proceselor clinoidale posterioare și apoi trece prin peretele lateral al sinusului cavernos, unde se divide în ramurile superioară și inferioară.  Orificiul lui de pasaj prin care părăsește cavitatea craniului este fisura orbitală superioară, compartimentul inferior al inelului tendinos al lui Zinn, între nervul abducens, situat lateral și nazociliar, situat medial.  <i>Un singur enunț corect – “B”.</i></p>
466.	<p><b>СМ Ramus superior nervi oculomotorii inervează:</b></p> <p>A. <i>Musculus levator palpebrae superioris.</i>  B. <i>Musculus rectus oculi inferior.</i>  C. <i>Musculus rectus oculi medialis.</i>  D. <i>Musculus rectus oculi superior.</i>  E. <i>Musculus dilatator pupillae.</i></p>

	<p><b>CM The superior branch of the oculomotor nerve supplies:</b></p> <p>A. Levator palpebrae superioris muscle  B. Inferior rectus muscle  C. Medial rectus muscle  D. Superior rectus muscle  E. Dilator pupillae muscle</p> <p><b>CM Верхняя ветвь глазодвигательного нерва иннервирует:</b></p> <p>A. Мышцу, поднимающую верхнее веко.  B. Нижнюю прямую мышцу.  C. Медиальную прямую мышцу.  D. Верхнюю прямую мышцу.  E. Мышцу, расширяющую зрачок.</p> <p>La nivelul fisurii orbitale superioare nervul oculomotor este deja divizat în două ramuri – ramura superioară și ramura inferioară.  Ramura superioară, oblică în sus, înainte și înăuntru, este așezată deasupra nervului optic și se distribuie la mușchiul ridicător al pleoapei superioare și la mușchiul drept superior.  În componența ramurii superioare a oculomotorului se conțin doar fibre somatomotorii de la nucleul nervului oculomotor. <i>Astfel corecte sunt enunțurile “A” și “D”.</i></p>
467.	<p><b>CM Ramus inferior nervi oculomotorii inervează:</b></p> <p>A. <i>Musculus rectus oculi inferior.</i>  B. <i>Musculus rectus oculi medialis.</i>  C. <i>Musculus obliquus oculi inferior.</i>  D. <i>Musculus obliquus oculi superior.</i>  E. <i>Musculus procerus.</i></p> <p><b>CS The inferior branch of the oculomotor nerve supplies:</b></p> <p>A. Inferior rectus muscle  B. Medial rectus muscle  C. Inferior oblique muscle  D. Superior oblique muscle  E. Procerus muscle</p> <p><b>CM Нижняя ветвь глазодвигательного нерва иннервирует:</b></p> <p>A. Нижнюю прямую мышцу.  B. Медиальную прямую мышцу.  C. Нижнюю косую мышцу.  D. Верхнюю косую мышцу.  E. Мышцу гордецов.</p> <p>Ramura inferioară a nervului oculomotor, voluminoasă dar scurtă, se subîmparte în trei ramuri destinate mușchilor drept medial, drept inferior și oblic inferior. Ramura, destinată mușchiului oblic inferior este mai lungă.  În apropiere de originea sa de la ea pornește o ramură destinată ganglionului ciliar – rădăcina mare sau parasimpatică (radix oculomotoria) a ganglionului ciliar. Spre deosebire de ramura superioară ramura inferioară a nervului oculomotor este una mixtă – ea conține fibre somatomotorii pentru mușchii striati, pe care îi inervează, dar și fibre parasimpatice preganglionare de la nucleii Edinger-Westphal, precum și fibre simpatice primite de oculomotor în peretele lateral al sinusului cavernos prin conexiunea cu plexul simpatic pericarotidian, destinate inervației simpatice a globului ocular.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile “A”, “B” și “C”.</i></p>

<p>468.</p>	<p><b>CS Indicați sursa inervației sensitive a globului ocular:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  D. <i>Nervus oculomotorius.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p><b>CS Source of sensory innervation of the eyeball is:</b></p> <p>A. Facial nerve  <b>B.</b> Ophthalmic nerve  C. Maxillary nerve  D. Oculomotor nerve  E. Infraorbital nerve</p> <p><b>CS Какой нерв обеспечивает чувствительную иннервацию глазного яблока:</b></p> <p>A. Лицевой нерв.  <b>B.</b> Глазной нерв.  C. Верхнечелюстной нерв.  D. Глазодвигательный нерв.  E. Подглазничный нерв.</p> <p>Inervația senzitivă a globului ocular și a tuturor formațiunilor localizate în orbită este realizată de nervul oftalmic – prima ramură a nervului trigemen, prin diviziunea sa nervul nazociliar, de la care se desprind nervii ciliari lungi, la fel și ramura comunicantă cu ganglionul ciliar prin care ajung fibre nervoase senzitive și trec în nervii ciliari scurți.  <b>Un unic enunț corect – “B”.</b></p>
<p>469.</p>	<p><b>CM Anexele organului văzului sunt reprezentate prin:</b></p> <p>A. Mușchii globului ocular.  <b>B.</b> Pleoape.  C. Tunica conjunctivă.  D. Aparatul lacrimal.  E. Tunica vasculară.</p> <p><b>CM Auxiliary (accessory) organs of eye are:</b></p> <p>A. Muscles of the eyeball  <b>B.</b> Eyelids  C. Conjunctiva  D. Lacrimal apparatus  E. Vascular coat</p> <p><b>CM К вспомогательным органам глаза относятся:</b></p> <p>A. Мышцы глазного яблока.  <b>B.</b> Веки.  C. Конъюнктива.  D. Слезный аппарат.  E. Сосудистая оболочка.</p> <p>Ochiul sau organul văzului este alcătuit din globul ocular și anexele, sau formațiunile auxiliare ale lui. Din acestea fac parte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mușchii extrinseci ai globului ocular cu vasele sangvine, nervii și fasciile lor ;</li> <li>- pleoapele cu genele;</li> <li>- sprâncenele;</li> <li>- tunica conjunctivă cu porțiunile și derivatele ei;</li> </ul>

	<p>- corpul adipos al orbitei;  - capsula lui Tenon;  - septul orbital;  - aparatul lacrimal (glanda lacrimală, glandele lacrimale accesorii, căile lacrimale).  <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile “A”, “B”, “C” și “D”.</b></p>
470.	<p><b>CS Privirea în contracția mușchiiului oblic superior al globului ocular se orientează:</b>  <b>A.</b> În jos și lateral.  B. În sus și lateral.  C. Medial.  D. În jos și medial.  E. În sus.</p> <p><b>CS Action of the superior oblique muscle of the eyeball</b>  <b>A.</b> Movement downward and laterally  B. Movement upward and laterally  C. Movement medially  D. Movement downward and medially  E. Movement upward</p> <p><b>CS При сокращении верхней косой мышцы глазное яблоко вращается:</b>  <b>A.</b> Вниз и латерально.  B. Вверх и латерально.  C. Медиально.  D. Вниз и медиально.  E. Вверх.</p> <p>Mușchii oblici superior și inferior realizează mișcări de rotație a globului ocular în jurul axei sagitale: mușchiul oblic superior întoarce globul ocular și pupila în jos și lateral, iar mușchiul oblic inferior – în sus și lateral. În afară de aceasta mușchii oblici participă, împreună cu mușchii recți superior și inferior la realizarea mișcărilor globului ocular în sus și în jos. Astfel mișcarea globului ocular în sus se realizează prin contracția mușchilor drept superior și oblic inferior, iar întoarcerea globului ocular în jos – prin contracția mușchilor drept inferior și oblic superior.  <b>În așa mod corect este doar enunțul “A”.</b></p>
471.	<p><b>CS În contracția mușchiiului oblic inferior globul ocular se orientează:</b>  A. În jos și lateral.  <b>B.</b> În sus și lateral.  C. Medial.  D. În jos și medial.  E. În sus.</p> <p><b>CS Movement of the eyeball in contraction of the inferior oblique muscle:</b>  A. Downward and laterally  <b>B.</b> Upward and laterally  C. Medially  D. Downward and medially  E. Upward</p> <p><b>CS При сокращении нижней косой мышцы глазное яблоко вращается:</b>  A. Вниз и латерально.  <b>B.</b> Вверх и латерально.  C. Медиально.</p>

	<p>D. Вниз и медиально. E. Вверх.</p> <p>Mușchii oblici superior și inferior realizează mișcări de rotație a globului ocular în jurul axei sagitale: mușchiul oblic superior întoarce globul ocular și pupila în jos și lateral, iar mușchiul oblic inferior – în sus și lateral. În afară de aceasta mușchii oblici participă, împreună cu mușchii recți superior și inferior la realizarea mișcărilor globului ocular în sus și în jos. Astfel mișcarea globului ocular în sus se realizează prin contracția mușchilor drept superior și oblic inferior, iar întoarcerea globului ocular în jos – prin contracția mușchilor drept inferior și oblic superior. <i>Astfel corectă este afirmația “B”.</i></p>
472.	<p><b>CS Mușchiul rect superior orientează globul ocular:</b></p> <p>A. În jos și lateral.  <input checked="" type="checkbox"/> B. În sus și medial.  C. În jos.  D. În jos și medial.  E. În sus.</p> <p><b>CS Superior rectus muscle moves the eyeball:</b></p> <p>A. Downward and laterally  <input checked="" type="checkbox"/> B. Upward and medially  C. Downward  D. Downward and medially  E. Upward</p> <p><b>CS Верхняя прямая мышца вращает глазное яблоко:</b></p> <p>A. Вниз и латерально.  <input checked="" type="checkbox"/> B. Вверх и медиально.  C. Вниз.  D. Вниз и медиально.  E. Вверх.</p> <p>Mișcările de verticalitate ale globilor oculari sunt realizate de mușchii dreپți superior și inferior cu participarea mușchilor oblici superior și inferior. La contracția mușchiului drept superior globul ocular este orientat în sus și medial, iar la contracția mușchiului drept inferior – în jos și medial. <i>Enunțul corect prin urmare este “B”.</i></p>
473.	<p><b>CS Privirea în contracția mușchiului rect inferior al globului ocular se orientează:</b></p> <p>A. În jos și lateral.  B. În sus și lateral.  C. În jos.  <input checked="" type="checkbox"/> D. În jos și medial.  E. În sus.</p> <p><b>CS The inferior rectus muscle moves the eyeball:</b></p> <p>A. Downward and laterally  B. Upward and laterally  C. Downward  <input checked="" type="checkbox"/> D. Downward and medially  E. Upward</p> <p><b>CS При сокращении нижней прямой мышцы глазное яблоко вращается:</b></p> <p>A. Вниз и латерально.  <input checked="" type="checkbox"/> B. Вверх и латерально.</p>

	<p>C. Вниз.  D. Вниз и медиально.  E. Вверх.</p> <p>Mișcările de verticalitate ale globilor oculari sunt realizate de mușchii dreپți superior și inferior cu participarea mușchilor oblici superior și inferior. La contracția mușchiului drept superior globul ocular este orientat în sus și medial, iar la contracția mușchiului drept inferior – în jos și medial. <i>Unicul enunț corect este "D"</i>.</p>
474.	<p><b>CM Din formațiunile conjunctivale fac parte:</b></p> <p>A. Conjunctiva globului ocular.  B. Sacul conjunctival.  C. Fornixul superior al conjunctivei.  D. Caruncula lacrimală.  E. Râul lacrimal.</p> <p><b>CM Choose the conjunctival structures:</b></p> <p>A. Conjunctiva of the eyeball  B. Conjunctival sac  C. Superior conjunctival forix  D. Lacrimal caruncle  E. Lacrimal river</p> <p><b>CM К конъюнктивальным структурам относятся:</b></p> <p>A. Конъюнктива глазного яблока.  B. Конъюнктивальный мешок.  C. Верхний свод конъюнктивы.  D. Слезное мяско.  E. Слезный ручей.</p> <p>Tunica conjunctivă reprezintă o membrană subțire, netedă, aproape transparentă de țesut conjunctiv, care acoperă partea anterioară a globului ocular și fața posterioară a pleoapelor. Este constituită din epiteliu pluristratificat plat necornificat și o lamelă proprie de țesut conjunctiv lax cu numeroase vase sangvine și aglomerări de limfocite. Se disting conjunctiva palpebrală și conjunctiva globului ocular, care se continuă una cu alta. La nivelul trecerii conjunctivei bulbare în cea palpebrală se formează fornixul conjunctival superior și fornixul conjunctival inferior, iar spațiul delimitat de cele două părți ale tunicii conjunctivale se numește sac conjunctival. La nivelul unghiului medial al ochiului, între fornixul superior și cel inferior se formează plica semilunară a conjunctivei. Un alt derivat al conjunctivei este caruncula lacrimală – o mică proeminență situată în unghiul medial al ochiului, între canaliculele lacrimale. <i>Afirmații corecte sunt "A", "B", "C" și "D"</i>.</p>
475.	<p><b>CM Căile de evacuare a lichidului lacrimal includ:</b></p> <p>A. Canaliculii excretori.  B. Sacul conjunctival.  C. Lacul lacrimal.  D. Meatul nazal superior.  E. Meatul nazal mijlociu.</p> <p><b>CM Lacrimal ways include:</b></p> <p>A. Excretory canalicles  B. Conjunctival sac  C. Lacrimal lake  D. Superior nasal meatus  E. Middle nasal meatus</p>

	<p><b>СМ К путям выведения слезной жидкости относятся:</b></p> <p>A. Выводные каналцы.  B. Конъюнктивальный мешок.  C. Слезное озеро.  D. Верхний носовой ход.  E. Средний носовой ход.</p> <p>Lacrimile, cu rol de umectare continuă și protecție sunt produse de glanda lacrimală și glandele lacrimale accesorii și eliminate în sacul conjunctival prin ductele excretorii. Prin clipit și mișcările globilor oculari se răspândesc pe toată suprafața globului ocular, trec prin râul lacrimal și prin fornixurile conjunctivale, se adună în lacul lacrimal, de unde prin punctele lacrimale, canaliculele lacrimale ajung în sacul lacrimal. Din acesta prin ductul nazolacrimal (al lui Ferrein) ele se scurg în meatul nazal inferior. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile “A”, “B” și “C”.</i></p>
476.	<p><b>СМ Retina conține:</b></p> <p>A. Bastonașe.  B. Neuroni bipolarari.  C. Neuroni pseudounipolari.  D. Neuroni multipolari.  E. Neuroni piramidali.</p> <p><b>СМ The retina contains:</b></p> <p>A. Rods  B. Bipolar neurons  C. Pseudounipolar neurons  D. Multipolar neurons  E. Pyramidal neurons</p> <p><b>СМ Ретина содержит:</b></p> <p>A. Палочки.  B. Биполярные нейроны.  C. Псевдоуниполярные нейроны.  D. Мультиполярные нейроны.  E. Пирамидальные нейроны.</p> <p>În retină se conțin fotoreceptorii reprezentați de celulele cu conuri și cele cu bastonașe, epiteliu pigmentar, astrocite protoplasmatică, corpurile neuronilor bipolarari, neuroni multipolari, prelungirile celulelor cu conuri și bastonașe, ale neuronilor bipolarari și multipolari, precum și ale nevrogliilor. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile “A”, “B” și “D”.</i> Locul neuronilor pseudounipolari sunt ganglionii senzitivi ai nervilor spinali și ganglionii de pe traiectul nervilor cranieni, iar al celor piramidali – cortexul cerebral.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Organul vestibulocohlear (urechea externă, medie, internă).  Perechea VIII de nervi cranieni.  Calea conductoare a analizatorilor vestibular și cohlear,  explorarea lor pe viu.</b></p>
477.	<p><b>СМ Elementele anatomice ale urechii externe sunt:</b></p> <p>A. Conductul auditiv extern.  B. Tuba auditivă.  C. Oscioarele auditive.  D. Pavilionul urechii.  E. Cavitatea timpanică.</p>

	<p><b>CM Anatomical elements of external ear are, as follows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. External auditory meatus.</li> <li>B. Auditory tube.</li> <li>C. Auditory ossicles.</li> <li>D. Auricle.</li> <li>E. Tympanic cavity.</li> </ul> <p><b>CM К наружному уху относятся:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Наружный слуховой проход.</li> <li>B. Слуховая труба.</li> <li>C. Слуховые косточки.</li> <li>D. Ушная раковина.</li> <li>E. Барабанная полость.</li> </ul> <p>Urechea reprezintă un organ complex, care conține receptorii sistemelor auditiv și vestibular. Componentele principale ale acestui organ sunt urechea externă, urechea medie și urechea internă, primele două ținând exclusiv de sistemul auditiv. Ele constituie componenta sonoconductoare a analizatorului auditiv, cea sonoreceptoare aflându-se în componența urechii interne. Topografic urechea internă și urechea medie, dar parțial și cea externă sunt strâns legate de porțiunea pietroasă a osului temporal. Urechea externă se compune din pavilionul urechii – o porțiune cartilaginoasă fibro-elastică acoperită de piele, situată anterior de apofiza mastoidiană și posterior de articulația temporo-mandibulară, conductul auditiv extern – un canal lung de 2-3 cm și membrana timpanică sau timpanul – o membrană fibroelastică interpusă între urechea externă și cea medie. Tuba auditivă, oscioarele auditive și cavitatea timpanică sunt componente ale urechii medii. <i>Corecte sunt afirmațiile „A” și „D”.</i></p>
478.	<p><b>CM Urechea medie include:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Membrana timpanică.</li> <li>B. Cavitatea timpanică.</li> <li>C. Labirintul osos și membranos.</li> <li>D. Oscioarele auditive.</li> <li>E. Tuba auditivă.</li> </ul> <p><b>CM Middle ear includes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Tympanic membrane.</li> <li>B. Tympanic cavity.</li> <li>C. Bony and membranous labyrinths.</li> <li>D. Auditory ossicles.</li> <li>E. Auditory tube.</li> </ul> <p><b>CM Среднее ухо включает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Барабанную перепонку.</li> <li>B. Барабанную полость.</li> <li>C. Костный и перепончатый лабиринты.</li> <li>D. Слуховые косточки.</li> <li>E. Слуховую трубу.</li> </ul> <p>Urechea medie include formațiuni situate între urechea externă și cea internă. Din ea fac parte cavitatea timpanică – o cavitate mică, de cca 1 mm<sup>3</sup>, cu șase pereți și un reces epitimpanic (loja oscioarelor auditive), oscioarele auditive (ciocănașul, nicovala și scărița), tuba auditivă (a lui Eustachio) și celulele mastoidiene (situate în masa apofizei omonime).</p> <p>Membrana timpanică, sau timpanul este parte componentă a urechii externe, iar labirinturile osos și membranos constituie urechea internă. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>



<p>479.</p>	<p><b>CM Conductul auditiv extern:</b>  A. Are lungimea de 16 mm.  <b>B.</b> Are lungimea de cca 25 mm.  C. Are formă rectilinie.  <b>D.</b> Are forma literei „S”.  E. Constă numai din porțiunea osoasă.</p> <p><b>CM External auditory meatus:</b>  A. Has a length of 16 mm.  <b>B.</b> It has a length of about 25 mm.  C. It is rectilinear (straight) in shape.  <b>D.</b> It has a sigmoid shape.  E. It consists of only bony part.</p> <p><b>CM Наружный слуховой проход:</b>  A. Его длина 16 мм.  <b>B.</b> Его длина около 25 мм.  C. Прямой формы.  <b>D.</b> S-образно изогнут.  E. Состоит только из костной части.</p> <p>Conductul auditiv extern reprezintă un canal larg de 5-6 mm și lung de cca 2,4-2,6 cm, care începe cu orificiul auditiv extern, aflat în adâncul conhăi pavilionului urechii și se termină fiind închis de membrana timpanică. Constă dintr-o porțiune laterală, fibrocartilaginoasă și una medială, osoasă. Are un traiect sinuos dar în scop de explorare poate fi rectificat prin tragerea pavilionului urechii în sus și posterior. Din exterior conductul auditiv extern are pereții căptușiți cu piele tapetată cu epiteliu pluristratificat pavimentos keratinizat și conținând peri, glande sebacee simple și modificate în glande ceruminoase care produc cerumenul (ceara urechii). <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
<p>480.</p>	<p><b>CM Membrana timpanică are:</b>  <b>A.</b> Strat cutanat.  <b>B.</b> Strat fibros.  <b>C.</b> Strat mucos.  D. Hipotimpan.  E. Mezotimpan.</p> <p><b>CM Tympanic membrane has:</b>  <b>A.</b> Skin (or cutaneous) layer.  <b>B.</b> Fibrous layer.  <b>C.</b> Mucous layer.  D. Hypotympanum.  E. Mesotympanum.</p> <p><b>CM Барабанная перепонка имеет:</b>  <b>A.</b> Кожный слой.  <b>B.</b> Фиброзный слой.  <b>C.</b> Слизистый слой.  D. Hipotympanum.  E. Mezotympanum.</p> <p>Membrana timpanică sau timpanul reprezintă o diafragmă care separă capătul medial al conductului auditiv extern de cavitatea timpanică. Este o membrană fibroelastică subțire,</p>

	<p>translucidă, aproape rotundă. În centru are o depresiune – ombilicul, care corespunde locului fixării manubriului ciocănașului. Timpanul constă din două porțiuni: flacidă, situată superior, cu o lățime de 2 mm, mult mai vulnerabilă (membrana Shrapnell), la nivelul căreia se produc perforații accidentale și patologice, și porțiunea întinsă, mult mai rezistentă. În raport cu axa longitudinală a conductului timpanului are o poziție înclinată, sub un unghi de 45<sup>0</sup> deschis înafară. Timpanul constă din straturile cutanat, care continuă epidermul pielii conductului auditiv extern, urmat de stratul fibros (radiat și circular) și stratul mucos – parte a tunicii mucoase a cavității timpanice. În porțiunea flacidă stratul fibros lipsește. Hipotimpan și mezotimpan sunt distractori. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
481.	<p><b>CM La membrana timpanică distingem:</b></p> <p>A. Porțiunea extinsă.  B. Porțiunea flacidă.  C. <i>Umbo</i>.  D. Hipotimpanul.  E. Mezotimpanul.</p> <p><b>CM The following structures can be distinguished in the tympanic membrane:</b></p> <p>A. Tense part  B. Flaccid part.  C. <i>Umbo</i>.  D. <i>Нипотымпанум</i>.  E. <i>Mesотымпанум</i>.</p> <p><b>CM У барабанной перепонке различают:</b></p> <p>A. Натянутую часть.  B. Ненатянутую часть.  C. Пупок барабанной перепонки.  D. <i>Нипотымпанум</i>.  E. <i>Мезотымпанум</i>.</p> <p>Membrana timpanică sau timpanul reprezintă o diafragmă care separă capătul medial al conductului auditiv extern de cavitatea timpanică. Este o membrană fibroelastică subțire, translucidă, aproape rotundă. În centru are o depresiune – ombilicul, care corespunde locului fixării manubriului ciocănașului. Timpanul constă din două porțiuni: flacidă, situată superior, cu o lățime de 2 mm, mult mai vulnerabilă (membrana Shrapnell), la nivelul căreia se produc perforații accidentale și patologice, și porțiunea întinsă, mult mai rezistentă. În raport cu axa longitudinală a conductului timpanului are o poziție înclinată, sub un unghi de 45<sup>0</sup> deschis înafară. Timpanul constă din straturile cutanat, care continuă epidermul pielii conductului auditiv extern, urmat de stratul fibros (radiat și circular) și stratul mucos – parte a tunicii mucoase a cavității timpanice. În porțiunea flacidă stratul fibros lipsește. <b>Enunțuri corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</b></p>
482.	<p><b>CM Pe peretele medial al cavității timpanice se află:</b></p> <p>A. Promontoriul.  B. Fereastra vestibulului.  C. Antrul mastoidian.  D. Fereastra melcului.  E. Scala timpanică.</p> <p><b>CM On the medial wall of the tympanic cavity there are:</b></p> <p>A. Promontorium.  B. Oval window (<i>fenestra vestibuli</i>).  C. Mastoid antrum.</p>

	<p><b>D.</b> Round window (<i>fenestra cochleae</i>).</p> <p><b>E.</b> Scala tympani.</p> <p><b>СМ На медиальной стенке барабанной полости находятся:</b></p> <p><b>A.</b> Мыс.</p> <p><b>B.</b> Окно преддверия.</p> <p><b>C.</b> Сосцевидная пещера.</p> <p><b>D.</b> Окно улитки.</p> <p><b>E.</b> Барабанная лестница.</p> <p>Cavitatea timpanică reprezintă un spațiu pneumofor, situat în masa stâncii temporalului. Ea are o formă cuboidă, un volum de cca 1 cm<sup>3</sup> și șase pereți – superior (tegmental), inferior (jugular), anterior (carotidian), posterior (mastoidian), lateral (membranos) și medial (labirintic), tapetați cu o mucoasă care prin intermediul tubei auditive se continuă cu mucoasa rinofaringelui, iar prin intermediul antrului – mastoidian cu mucoasa celulelor mastoidiene. Peretele medial al cavității timpanice corespunde feței laterale a urechii interne (labirintului osos). Aproximativ în mijlocul acestui perete se află o proeminență – promontoriul, determinată de prima spiră a melcului. Puțin mai sus și posterior de promontoriu se află fereastra vestibulului, iar ceva mai sus și posterior de aceasta – proeminența canalului facial. Inferior și posterior de promontoriu este situată fereastra melcului, fiind închisă cu membrana timpanică secundară (a lui Scarpa), care separă rampa timpanică de cavitatea timpanică. Antrul mastoidian e pe peretele posterior, iar scala, sau rampa timpanică – în canalul melcului. <i>Corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.</i></p>
483.	<p><b>СМ Între oscioarele auditive se formează:</b></p> <p><b>A.</b> Sinartroze.</p> <p><b>B.</b> Diartroze.</p> <p><b>C.</b> Art. incudomaleară.</p> <p><b>D.</b> Art. maleostapediană.</p> <p><b>E.</b> Art. incudostapediană.</p> <p><b>СМ Auditory ossicles connect to each other by:</b></p> <p><b>A.</b> Synarthroses.</p> <p><b>B.</b> Diarthroses.</p> <p><b>C.</b> Incudomalleolar joint.</p> <p><b>D.</b> Malleolostapedial joint.</p> <p><b>E.</b> Incudostapedial joint.</p> <p><b>СМ Между слуховыми косточками существуют:</b></p> <p><b>A.</b> Синартрозы.</p> <p><b>B.</b> Диартрозы.</p> <p><b>C.</b> Наковально-молоточковый сустав.</p> <p><b>D.</b> Молоточко-стременной сустав.</p> <p><b>E.</b> Наковально-стременной сустав.</p> <p>Între oscioarele auditive există două diartroze – articulația incudomaleară, între capul ciocănașului și corpul nicovalei și articulația incudostapediană, între procesul lenticular al nicovalei și capul scăriței. Cu formațiunile vecine oscioarele auditive sunt unite prin mai multe ligamente mici. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
484.	<p><b>СМ Pavilionul urechii are următoarele formațiuni:</b></p> <p><b>A.</b> Lobulul urechii.</p> <p><b>B.</b> Membrana timpanică.</p> <p><b>C.</b> Helix.</p>

	<p>D. Antihelix. E. Tragus.</p> <p><b>CM Auricle has the following structures:</b> A. Lobule of auricle. B. Tympanic membrane. C. Helix. D. Antihelix. E. Tragus.</p> <p><b>CM Ушная раковина имеет:</b> A. Дольку ушной раковины (мочку). B. Барабанную перепонку. C. Завиток. D. Противозавиток. E. Козелок.</p> <p>Membrana timpanică se află la capătul opus, medial al conductului auditiv extern. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
485.	<p><b>CM Urechea externă include:</b> A. Auricula. B. Meatul auditiv intern. C. Membrana timpanică. D. Meatul auditiv extern. E. Cavitatea timpanică.</p> <p><b>CM External ear includes:</b> A. Auricle (pinna). B. Internal auditory meatus. C. Tympanic membrane. D. External auditory meatus. E. Tympanic cavity.</p> <p><b>CM Наружное ухо включает:</b> A. Ушную раковину. B. Внутренний слуховой проход. C. Барабанную перепонку. D. Наружный слуховой проход. E. Барабанную полость.</p> <p>Urechea externă include pavilionul urechii (auricula), o porțiune cartilaginoasă fibro-elastică acoperită cu o piele fină, conductul auditiv extern și membrana timpanică sau timpanul (vezi mai sus). Cavitatea timpanică ține de urechea medie, iar meatul auditiv intern – de osul temporal. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
486.	<p><b>CM Din elementele de relief ale pavilionului urechii fac parte:</b> A. Lobulul urechii. B. Helixul. C. Cavitatea conhăi. D. Antitragusul. E. Cavitatea timpanică.</p>

	<p><b>CM Auricle relief includes:</b></p> <p>A. Lobule of auricle.  B. Helix.  C. Cavum conchae.  D. Antitragus.  E. Tympanic cavity.</p> <p><b>CM Из элементов, определяющих рельеф ушной раковины являются:</b></p> <p>A. Долька ушной раковины.  B. Завиток.  C. Полость раковины.  D. Противокозелок.  E. Барабанная полость.</p> <p>Pavilionul urechii este o formațiune cartilaginoasă fibro-elastică, acoperită pe ambele fețe de piele aderentă la cartilaj, cu excepția porțiunii inferioare – lobulului urechii, o plică de piele, conținând țesut adipos. Fața laterală a pavilionului prezintă în centrul său o depresiune – conha auriculară, în adâncul căreia se află orificiul auditiv extern. Anterior și medial de conhă se află o proeminență – tragusul. În partea postero-superioară a pavilionului se află un repliu al circumferinței lui – helixul, iar anterior de acesta – antihelixul. Rădăcina helixului se află la nivelul conhăi, pe care o împarte în cimba conhăi și cavitatea conhăi, din care începe conductul auditiv extern. Între helix și antihelix se află un șanț semicircular – scafa. Inferior antihelixul se termină cu un tubercul – antitragusul, separat de tragus printr-o incizură intertragică. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
487.	<p><b>CM Membranei timpanice i se disting:</b></p> <p>A. Partea mucoasă.  B. Partea tensionată.  C. Partea flască.  D. Partea membranoasă.  E. Partea seroasă.</p> <p><b>CM The following parts can be distinguished in the tympanic membrane:</b></p> <p>A. Mucous part.  B. Tense part.  C. Flaccid part.  D. Membranous part.  E. Serous part.</p> <p><b>CM Барабанная перепонка имеет:</b></p> <p>A. Слизистую часть.  B. Натянутую часть.  C. Ненатянутую часть.  D. Перепончатую часть.  E. Серозную часть.</p> <p>Membrana timpanică sau timpanul reprezintă o diafragmă care separă capătul medial al conductului auditiv extern de cavitatea timpanică. Este o membrană fibroelastică subțire, translucidă, aproape rotundă. În centru are o depresiune – ombilicul, care corespunde locului fixării manubriului ciocănașului. Timpanul constă din două porțiuni: flacidă, situată superior, cu o lățime de 2 mm, mult mai vulnerabilă (membrana Shrapnell), la nivelul căreia se produc perforații accidentale și patologice, și porțiunea întinsă, mult mai rezistentă. În raport cu axa longitudinală a conductului timpanului are o poziție înclinată, sub un unghi de 45<sup>0</sup> deschis înafară. Timpanul constă din straturile cutanat, care continuă epidermul pielii conductului</p>

	<p>auditiv extern, urmat de stratul fibros (radiat și circular) și stratul mucos – parte a tunicii mucoase a cavității timpanice. În porțiunea flacidă stratul fibros lipsește. Astfel în componența timpanului i se descriu numai două porțiuni – flacidă și întinsă (flască și tensimată), iar părți mucoasă și seroasă nu există. <i>Corecte sunt doar enunțurile „B” și „C”.</i></p>
<p>488.</p>	<p><b>CM Urechea medie include componentele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Membrana timpanică.</li> <li>B. Cavitatea timpanică.</li> <li>C. Oscioarele auditive.</li> <li>D. Tuba auditivă.</li> <li>E. Celulele etmoidale.</li> </ul> <p><b>CM Middle ear includes the following components:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Tympanic membrane.</li> <li>B. Tympanic cavity.</li> <li>C. Auditory ossicles.</li> <li>D. Auditory tube.</li> <li>E. Ethmoidal cells.</li> </ul> <p><b>CM В состав среднего уха входят следующие компоненты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Барабанная перепонка.</li> <li>B. Барабанная полость.</li> <li>C. Слуховые косточки.</li> <li>D. Слуховая труба.</li> <li>E. Решетчатые ячейки.</li> </ul> <p>Urechea medie include formațiuni situate între urechea externă și cea internă.  Din ea fac parte cavitatea timpanică – o cavitate mică, de cca 1 mm<sup>3</sup>, cu șase pereți și un reces epitimpanic (loja oscioarelor auditive), oscioarele auditive (ciocănașul, nicovala și scărița), tuba auditivă (a lui Eustachio) și celulele mastoidiene (situate în masa apofizei omonime).  Membrana timpanică, sau timpanul este parte componentă a urechii externe, iar celulele etmoidale țin de osul etmoid. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>489.</p>	<p><b>CM Cavitatea timpanică e delimitată de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Peretele tegmental.</li> <li>B. Peretele labirintic.</li> <li>C. Peretele membranos.</li> <li>D. Peretele carotid.</li> <li>E. Peretele fibros.</li> </ul> <p><b>CM Tympanic cavity is bounded by:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Tegmental wall.</li> <li>B. Labyrinthine wall.</li> <li>C. Membranous wall.</li> <li>D. Carotid wall.</li> <li>E. Fibrous wall.</li> </ul> <p><b>CM Стенки барабанной полости:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Покрышечная.</li> <li>B. Лабиринтная.</li> <li>C. Перепончатая.</li> <li>D. Сонная.</li> <li>E. Фиброзная.</li> </ul>

	<p>Cavitatea timpanică reprezintă un spațiu pneumofor, situat în masa stâncii temporalului. Ea are o formă cuboidă, un volum de cca 1 cm<sup>3</sup> și șase pereți – superior (tegmental), inferior (jugular), anterior (carotidian), posterior (mastoidian), lateral (membranos) și medial (labirintic), tapetați cu o mucoasă care prin intermediul tubei auditive se continuă cu mucoasa rinofaringelui, iar prin intermediul antrului – mastoidian cu mucoasa celulelor mastoidiene. Din cele expuse reiese, că perete fibros cavitatea timpanică nu posedă. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p>490.</p>	<p><b>CS Proeminența canalului facial se află pe:</b></p> <p>A. Peretele tegmental.  <b>B.</b> Peretele labirintic.  C. Peretele membranos.  D. Peretele carotidian.  E. Peretele posterior.</p> <p><b>CS Prominence of facial canal is located on:</b></p> <p>A. Tegmental wall.  <b>B.</b> Labyrinthine wall.  C. Membranous wall.  D. Carotid wall.  E. Posterior wall.</p> <p><b>CS Выступ лицевого канала находится на:</b></p> <p>A. Покрышечной стенке.  <b>B.</b> Лабиринтной стенке.  C. Перепончатой стенке.  D. Сонной стенке.  E. Задней стенке.</p> <p>Proeminența canalului facial (al lui Falloppio) se află pe peretele medial, labirintic al cavității timpanice, puțin mai sus și posterior de fereastra vestibulară. <b>Astfel „B” este unicul enunț corect.</b></p>
<p>491.</p>	<p><b>CS Orificiul timpanic al tubei auditive se află pe:</b></p> <p>A. Peretele tegmental.  B. Peretele labirintic.  C. Peretele membranos.  <b>D.</b> Peretele carotid.  E. Peretele posterior.</p> <p><b>CS Tympanic opening of auditory tube is situated on:</b></p> <p>A. Tegmental wall.  B. Labyrinthine wall.  C. Membranous wall.  <b>D.</b> Carotid wall.  E. Posterior wall.</p> <p><b>CS Барабанное отверстие слуховой трубы находится на:</b></p> <p>A. Покрышечной стенке.  B. Лабиринтной стенке.  C. Перепончатой стенке.  <b>D.</b> Сонной стенке.  E. Задней стенке.</p>

	<p>Orificiul timpanic al tubei auditive a lui Eustachio se află pe peretele anterior, carotidian al cavității timpanice, care o separă pe aceasta de canalul carotidian prin care trece artera carotidă internă. Pe acest perete orificiul timpanic al tubei este situat superior și medial, iar mai sus de tuba auditivă se află semicanalul mușchiului tensor al timpanului. <i>Prin urmare există o singură afirmație corectă – „D”.</i></p>
492.	<p><b>CS Proeminența piramidală se situează pe peretele:</b></p> <p>A. Mastoidian.  B. Labirintic.  C. Membranos.  D. Carotidian.  E. Lateral.</p> <p><b>CS Pyramidal eminence is located on:</b></p> <p>A. Mastoid wall.  B. Labyrinthine wall.  C. Membranous wall.  D. Carotid wall.  E. Lateral wall.</p> <p><b>CS На какой стенке расположено пирамидальное возвышение:</b></p> <p>A. Сосцевидной.  B. Лабиринтной.  C. Перепончатой.  D. Сонной.  E. Латеральной.</p> <p>Proeminența, sau eminența piramidală se află pe peretele posterior, mastoidian al cavității timpanice. De la această proeminență își ia originea mușchiul scăriței. Lateral de eminență se află orificiul, prin care nervul coarda timpanului părăsește cavitatea timpanică, iar posterior de eminență trece canalul nervului facial.  <i>Un singur enunț corect – „A”.</i></p>
493.	<p><b>CM Indicați formațiunile anatomice localizate pe peretele labirintic al cavității timpanice:</b></p> <p>A. Proeminența piramidală.  B. Fereastra vestibulului.  C. Proeminența canalului facial.  D. Canalul semicircular anterior.  E. Orificiul spinos.</p> <p><b>CM Indicate the anatomical structures located on the labyrinthine wall of the tympanic cavity:</b></p> <p>A. Pyramidal eminence.  B. Oval window (fenestra vestibuli).  C. Prominence of facial canal.  D. Anterior semicircular canal.  E. Foramen spinosum.</p> <p><b>CM Укажите анатомические образования, расположенные на лабиринтной стенке барабанной полости:</b></p> <p>A. Пирамидальное возвышение.  B. Окно преддверия.</p>



	<p>C. Выступ лицевого канала.  D. Передний полукружный канал.  E. Остистое отверстие.</p> <p>Peretele labirintic este peretele medial al cavității timpanice. El este reprezentat de fapt de fața laterală a labirintului osos. Aproximativ la mijlocul lui se observă o ridicătură – promontoriul, determinată de prima spiră a melcului. Superior și posterior de promontoriu se află fereastra vestibulului, în care se încadrează baza scăriței. Puțin mai sus și posterior de fereastra vestibulului se află proeminența canalului facial al lui Falloppio, iar posterior și mai jos de promontoriu se află fereastra melcului, închisă cu membrana timpanică secundară. Astfel pe acest perete se disting promontoriul, ferestrele vestibulului și melcului, proeminența canalului facial. <i>Afirmații corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
494.	<p><b>CM În cavitatea timpanică sunt localizați mușchii:</b></p> <p>A. Tensor al vălului palatin.  B. Tensor al timpanului.  C. Auricular posterior.  D. Scăriței.  E. Nicovalei.</p> <p><b>CM The following muscles are located in the tympanic cavity:</b></p> <p>A. Tensor veli palatini muscle.  B. Tensor tympani muscle.  C. Posterior auricular muscle.  D. Stapedius muscle.  E. Incudal muscle.</p> <p><b>CM В барабанной полости расположены мышцы:</b></p> <p>A. Напрягающую небную занавеску.  B. Напрягающую барабанную перепонку.  C. Задняя ушная.  D. Стременная мышца.  E. Мышца наковальни.</p> <p>În cavitatea timpanică sunt localizați doi mușchi – mușchiul tensor al timpanului și mușchiul scăriței. Mușchiul tensor al timpanului este un mușchi subțire, localizat în semicanalul omonim al canalului musculotubar, deasupra tubei lui Eustachio. Tendonul lui se inseră la baza manubriului ciocănașului; el trage manubriul și întinde timpanul. Mușchiul scăriței este cel mai mic mușchi striat. Are originea într-un canal osos pe peretele posterior al cavității timpanice. Tendonul lui trece prin orificiul de pe eminența piramidală și se inseră pe colul scăriței. La contracția lui baza scăriței închide mai strâns fereastra vestibulului, fapt care contribuie la diminuarea undelor sonore, orientate spre urechea internă. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
495.	<p><b>CM Tubei auditive i se disting porțiunile:</b></p> <p>A. Cartilaginoasă.  B. Tensionată.  C. Osoasă.  D. Flască.  E. Mucoasă.</p> <p><b>CM Auditory tube has the following parts:</b></p> <p>A. Cartilaginous part.  B. Tense part.</p>

	<p><b>C.</b> Osseous (bony) part.  <b>D.</b> Flaccid part.  <b>E.</b> Mucous part.</p> <p><b>CM Слуховая труба состоит из:</b>  <b>A.</b> Хрящевой части.  <b>B.</b> Натянутой части.  <b>C.</b> Костной части.  <b>D.</b> Ненатянутой части.  <b>E.</b> Слизистой части.</p> <p>Tuba auditivă (faringotimpanică) sau tuba lui Eustachio leagă cavitatea timpanică de nazofaringe, în care se deschide posterior de meatul nazal inferior. Treimea posterolaterală a tubei este osoasă (aflată în semicanalul omonim al canalului musculotubar al temporalului), iar restul este cartilaginos. Tuba este căptușită cu o mucoasă care posterior se continuă cu mucoasa cavității timpanice, iar anterior cu mucoasa nazofaringelui. Funcția tubei este de a egala presiunea din urechea medie cu presiunea atmosferică, ceea ce permite mișcarea liberă a membranei timpanice. Tuba se deschide datorită contracției mușchilor ridicător și tensor ai vălului palatin.</p> <p>Astfel tuba auditivă constă din două porțiuni – una osoasă și alta cartilaginoasă, care pe peretele lateral al rinofaringelui formează torusul tubar.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
496.	<p><b>CM Indicați părțile labirintului osos:</b>  <b>A.</b> Vestibulul labirintului.  <b>B.</b> Peștera mastoidiană.  <b>C.</b> Canalele semicirculare.  <b>D.</b> Melcul.  <b>E.</b> Căluțul de mare.</p> <p><b>CM Indicate the parts of the bony labyrinth:</b>  <b>A.</b> Vestibule.  <b>B.</b> Mastoid antrum.  <b>C.</b> Semicircular canals.  <b>D.</b> Cochlea.  <b>E.</b> Hippocampus.</p> <p><b>CM Укажите части костного лабиринта:</b>  <b>A.</b> Преддверие лабиринта.  <b>B.</b> Сосцевидная пещера.  <b>C.</b> Полукружные каналы.  <b>D.</b> Улитка.  <b>E.</b> Гиппокамп.</p> <p>Labirintul osos este alcătuit dintr-o serie de cavități (cohlee, vestibul și canale semicirculare) cuprinse în capsula otică a părții pietroase a osului temporal.</p> <p>Capsula otică este formată din țesut osos mai dens decât restul osului temporal și poate fi detașată de acesta, folosind freza dentară. Capsula otică este adesea în mod greșit reprezentată și identificată ca fiind labirintul osos. Labirintul osos este de fapt spațiul plin cu lichid, înconjurat de capsula otică, și este cel mai fidel descris de forma capsulei otice după îndepărtarea osului din jur.</p> <p>Astfel, după înlăturarea țesutului osos poros al stâncii pot fi descoperite componentele labirintului osos – cohleea sau melcul, vestibulul labirintului osos și canalele semicirculare.</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>

<p>497.</p>	<p><b>CS Care dintre canalele labirintului osos este dispus perpendicular pe axa longitudinală a stâncii temporalului?</b></p> <p>A. Canalul semicircular anterior.  B. Canalul semicircular posterior.  C. Canalul semicircular lateral.  D. Canaliculul melcului.  E. Canalul facial.</p> <p><b>CS Which of the semicircular canals is situated perpendicularly to the longitudinal axis of the pyramid of the temporal bone?</b></p> <p>A. Anterior semicircular canal.  B. Posterior semicircular canal.  C. Lateral semicircular canal.  D. Spiral bony canal of the cochlea.  E. Facial canal.</p> <p><b>CS Какой из каналов костного лабиринта расположен перпендикулярно к продольной оси пирамиды височной кости:</b></p> <p>A. Передний полукружный канал.  B. Задний полукружный канал.  C. Латеральный полукружный канал.  D. Каналец улитки.  E. Канал лицевого нерва.</p> <p>Canalele semicirculare sunt dispuse în trei planuri reciproc perpendiculare, fiind denumite după poziția lor – anterior, lateral și posterior. Dintre toate trei canale semicirculare perpendicular pe axa longitudinală a stâncii temporalului este situat doar cel anterior, deoarece numai el este situat în plan frontal, celelalte fiind amplasate în plan orizontal (cel lateral) și sagital (cel posterior). Canalul facial are un traiect complex, iar canaliculul melcului este unul scurt, subțire, se deschide pe fața inferioară a piramidei prin apertura externă a canaliculului melcului, situată anterior și medial de fosa jugulară; el conține ductul perilimfatic.</p> <p><i>Prin urmare corect este enunțul „A”.</i></p>
<p>498.</p>	<p><b>CM În vestibulul labirintului se află:</b></p> <p>A. Recesul eliptic.  B. Fereastra melcului.  C. Recesul sferic.  D. Fereastra vestibulului.  E. Orificiul tubei auditive</p> <p><b>CM In the vestibule of bony labyrinth there are:</b></p> <p>A. Elliptical recess.  B. Round window (fenestra cochleae).  C. Spherical recess.  D. Oval window (fenestra vestibuli).  E. Opening of auditory tube.</p> <p><b>CM В преддверии лабиринта находятся:</b></p> <p>A. Эллиптическое углубление.  B. Окно улитки.  C. Сферическое углубление.</p>

	<p><b>D.</b> Окно преддверия.  <b>E.</b> Отверстие слуховой трубы.</p> <p>Vestibulul reprezintă partea centrală a labirintului osos. El are o formă ovoidă neregulată, asemănătoare unui cub, cu șase pereți – lateral, superior, posterior, inferior, anterior și medial. Peretele medial e orientat spre cavitatea timpanică și prezintă două ferestre – a vestibulului și a cohleei (melcului). Pe peretele posterior se află cinci orificii mici, prin care se deschid canalele semicirculare. În peretele anterior există un orificiu destul de mare, care duce în canalul melcului. Pe peretele medial, care separă vestibulul de meatul acustic intern se află creasta vestibulului, ea desparte recesul sferic de recesul eliptic, în care se află apertura internă a apeductului vestibulului. Pe peretele medial se mai află peretele ciuruite superioară, mijlocie și inferioară. <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p><b>499.</b></p>	<p><b>CM Porțiunile labirintului osos sunt:</b></p> <p>A. Cavitatea timpanică.  <b>B.</b> Vestibulul.  C. <i>Recessus sphericus</i>.  <b>D.</b> Canalele semicirculare.  <b>E.</b> Cochlea.</p> <p><b>CM Parts of bony labyrinth are, as follows:</b></p> <p>A. Tympanic cavity.  <b>B.</b> Vestibule.  C. <i>Recessus sphericus</i>.  <b>D.</b> Semicircular canals.  <b>E.</b> Cochlea.</p> <p><b>CM Части костного лабиринта:</b></p> <p>A. Барабанная полость.  <b>B.</b> Преддверие.  C. Сферическое углубление.  <b>D.</b> Полукружные каналы.  <b>E.</b> Улитка.</p> <p>Labirintul osos este situat între cavitatea timpanică și conductul auditiv intern. el este alcătuit din vestibulul – partea centrală a labirintului, canalele semicirculare (anterior, posterior și lateral) și melc – partea anterioară a labirintului osos. Atenție la item! Recesul sferic o subdiviziune (mai bine spus parte componentă) a vestibulului, iar cavitatea timpanică ține de urechea medie. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
<p><b>500.</b></p>	<p><b>CS Unde sunt localizați receptorii organului auditiv?</b></p> <p>A. În canalele semicirculare.  B. În <i>recessus sphericus</i>.  C. În <i>recessus elipticus</i>.  <b>D.</b> În organul spiral (Corti).  E. Pe fereastra ovală.</p> <p><b>CS Where are the receptors of the organ of hearing located?</b></p> <p>A. In the semicircular canals.  B. In the <i>recessus sphericus</i>.  C. In the <i>recessus elipticus</i>.  <b>D.</b> In the spiral organ (of Corti).  E. On the oval window.</p>

	<p><b>CS Где расположены рецепторы слухового органа?</b>  A. В полукружных каналах.  B. В сферическом углублении.  C. В эллиптическом углублении.  <b>D. В спиральном (кортиевом) органе.</b>  E. На овальном окне.</p> <p>Receptorii sistemului auditiv se găsesc la nivelul urechii interne, mai precis în canalul cohlear, în organul spiral al lui Corti. Acesta este o structură complexă, compusă din celule receptoare senzoriale și celule de susținere. Celulele senzoriale sunt de două tipuri:  - epitelioците păroase interne și  - epitelioците păroase externe.</p> <p>Receptorii de la baza canalului cohlear sunt specializați în receptarea sunetelor de frecvență înaltă, iar cei de la vârful canalului în receptarea sunetelor de frecvență joasă. Receptorii sunt conectați cu protoneuronul prin neurofibre radiale, bazilare și spirale. <b>Enunțul corect – „D”.</b></p>
501.	<p><b>CS Urechea internă include:</b>  A. Tuba auditivă.  B. Oscioarele auditive.  <b>C. Labirintul osos și cel membranos.</b>  D. Cavitatea timpanică.  E. Mușchiul scăriței.</p> <p><b>CS Internal ear includes:</b>  A. Auditory tube.  B. Auditory ossicles.  <b>C. Bony and membranous labyrinths.</b>  D. Tympanic cavity.  E. Stapedius muscle.</p> <p><b>CS Внутреннее ухо включает:</b>  A. Слуховую трубу.  B. Слуховые косточки.  <b>C. Костный и перепончатый лабиринты.</b>  D. Барабанную полость.  E. Стремennую мышцу.</p> <p>Urechea internă conține organul vestibulocohlear responsabil de recepționarea sunetelor și menținerea echilibrului. Inclusă în partea pietrosă a temporalului ea este alcătuită din cavități și ducte ale labirintului membranos, care conține endolimfă și este suspendat în labirintul osos plin cu perilimfă. El nu este mobil, deoarece este fixat fie prin filamente fine, similare celor ale arahnoidei, fie prin ligamentul spiral. Toate celelalte formațiuni enunțate sunt părți componente ale urechii medii. <b>Astfel enunțul corect este „C”.</b></p>
502.	<p><b>CM Care dintre structurile enumerate asigură transmiterea aeriană a undelor sonore?</b>  A. Organul Corti.  B. Rampa vestibulară.  <b>C. Oscioarele auditive.</b>  <b>D. Pavilionul urechii.</b>  E. Rampa timpanică.</p> <p><b>CM Which of the following structures ensure the air conduction of the sound?</b>  A. Organ of Corti.  B. Scala vestibuli.</p>

	<p><b>C.</b> Auditory ossicles.  <b>D.</b> Auricle.  <b>E.</b> Scala tympani.</p> <p><b>СМ Какие из перечисленных структур обеспечивает передачу звуковых волн:</b>  <b>A.</b> Кортиев орган.  <b>B.</b> Лестница преддверия.  <b>C.</b> Слуховые косточки.  <b>D.</b> Ушная раковина.  <b>E.</b> Барабанная лестница.</p> <p>Pentru a percepe sunetele, vibrațiile din mediul extern, care sunt denumite și unde sonore, trebuie să ajungă la receptorii specifici, la nivelul cărora se generează impulsuri nervoase, transmise apoi către centrii specializați din scoarța cerebrală. Vibrațiile capabile să determine senzații auditive se propagă prin aer sau prin alte medii. Pavilionul urechii și canalul auditiv extern reprezintă un fel de receptacol capabil să capteze și să călăuzească spre membrana timpanică de două ori mai multe unde sonore decât cele care ajung la nivelul pavilionului. La contactul cu ele membrana timpanică începe să vibreze. Vibrarea membranei este favorizată de faptul că pe cele două fețe ale sale presiunea este echilibrată, dar și de faptul că membrana vibrează la energii destul de mici. Vibrațiile membranei timpanice sunt transmise lanțului de oscioare auditive din cavitatea timpanică (casa timpanului). <b>Corect – „C” și „D”.</b></p>
503.	<p><b>СМ Centrii subcorticali ai analizatorului auditiv sunt:</b>  <b>A.</b> Talamusul.  <b>B.</b> Nucleele coliculilor superiori.  <b>C.</b> Nucleele coliculilor inferiori.  <b>D.</b> Corpul geniculat lateral.  <b>E.</b> Corpul geniculat medial.</p> <p><b>СМ Subcortical centers of auditory analyser are, as follows:</b>  <b>A.</b> Thalamus.  <b>B.</b> Nuclei of the superior colliculi.  <b>C.</b> Nuclei of the inferior colliculi.  <b>D.</b> Lateral geniculate body.  <b>E.</b> Medial geniculate body.</p> <p><b>СМ Подкорковыми центрами слухового анализатора являются:</b>  <b>A.</b> Зрительный бугор.  <b>B.</b> Ядра верхних холмиков.  <b>C.</b> Ядра нижних холмиков.  <b>D.</b> Латеральное коленчатое тело.  <b>E.</b> Медиальное коленчатое тело.</p> <p>Centrii subcorticali ai sistemului auditiv sunt reprezentați de nucleii coliculului cvadrigemen inferior și ai corpului geniculat medial.  Nucleii coliculului inferior alcătuiesc un complex nuclear în care fac sinapsă căile auditive, respectiv lemniscul lateral . La nivelul coliculului inferior se găsesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul central – locul principal în care se termină lemniscul lateral. Acest nucleu este constituit din lamine, neuronii cărora au maximă sensibilitate la o anumită frecvență;</li> <li>- nucleul extern – are la animale o funcție acusticomotorie (de orientare a capului și corpului după stimulii auditivi).</li> </ul> <p>Nucleii corpului geniculat medial fac parte din metatalamus și conțin cel de al treilea neuron al căii auditive. Aici se află:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul ventral – nucleul principal, la nivelul căruia fac sinapsă căile auditive. El</li> </ul>

	<p>primește majoritatea fibrelor de la nucleul central în cortexul auditiv primar;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul dorsal împreună cu</li> <li>- nucleul medial magnocelular se proiectează difuz în aria auditivă higher-order (de cel mai înalt nivel), aria 22 a lui Wernicke din girusul temporal superior unde are loc înțelegerea vorbirii. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></li> </ul>
504.	<p><b>CM Se disting canalele semicirculare ale labirintului osos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Anterior.</li> <li><b>B.</b> Medial.</li> <li><b>C.</b> Posterior.</li> <li><b>D.</b> Superior.</li> <li><b>E.</b> Lateral.</li> </ul> <p><b>CM The following semicircular canals are distinguished in the bony labyrinth:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Anterior.</li> <li><b>B.</b> Medial.</li> <li><b>C.</b> Posterior.</li> <li><b>D.</b> Superior.</li> <li><b>E.</b> Lateral.</li> </ul> <p><b>CM Различают следующие костные полукружные каналы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Передний.</li> <li><b>B.</b> Медиальный.</li> <li><b>C.</b> Задний.</li> <li><b>D.</b> Верхний.</li> <li><b>E.</b> Латеральный.</li> </ul> <p>Canalele semicirculare sunt situate postero-superior față de vestibul, în unghi drept unul față de altul, ocupând trei planuri în spațiu. Fiecare canal semicircular formează aproximativ 2/3 de cerc și are un diametru de cc 1,5 mm. După poziția lor ele sunt numite anterior, situat în plan frontal, lateral, dispus în plan orizontal și posterior – în plan sagital. Fiecare canal semicircular prezintă câte o dilatare – ampula osoasă și câte un peduncul sau braț osos simplu. Pedunculii osoși simpli ai canalelor anterior și posterior se contopesc, formând un peduncul osos comun. Astfel în vestibul canalele semicirculare se deschid prin cinci orificii – două ale pedunculilor osoși simpli și comun și trei ale pedunculilor osoși ampulari. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
505.	<p><b>CS Calea conductoare a analizatorului auditiv are primul neuron în:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Corpul geniculat medial.</li> <li><b>B.</b> Coliculi inferiori ai lamei cvadrigemene.</li> <li><b>C.</b> Ganglionul vestibular.</li> <li><b>D.</b> Ganglionul spiral.</li> <li><b>E.</b> Nucleul cohlear ventral.</li> </ul> <p><b>CS The first neuron of the conducting pathway of the auditory analyser is located in:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Medial geniculate body.</li> <li><b>B.</b> Inferior colliculi of the midbrain.</li> <li><b>C.</b> Vestibular ganglion.</li> <li><b>D.</b> Spiral ganglion.</li> <li><b>E.</b> Ventral cochlear nucleus.</li> </ul> <p><b>CS Первый нейрон проводящего пути слухового анализатора расположен в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Медиальном коленчатом теле.</li> <li><b>B.</b> Нижних холмиках пластинки четверохолмия.</li> <li><b>C.</b> Преддверном узле.</li> </ul>

	<p>D. Спиральном узле. E. Вентральном улитковом ядре.</p> <p>Primul neuron (protoneuronul) căii acustice este un neuron bipolar, situat în ganglionul spiral al lui Corti. Acest ganglion se află în canalul spiral al modioulului (un canalicul îngust în baza lamei spirale osoase).</p> <p>Dendritele protoneuronului preiau impulsurile acustice de la nivelul organului Corti prin neurofibrele radiale, bazilare și spirale, iar axonul, împreună cu structurile similare de la neuronii din ganglionul lui Corti formează fasciculul spiral intern și extern, și apoi porțiunea cohleară a nervului vestibulocohlear.</p> <p><i>Astfel enunțul corect este „D”.</i></p>
506.	<p><b>CS Neuronul II al căii conductoare a analizatorului auditiv este situat în:</b></p> <p>A. Ganglionul vestibular. B. Ganglionul spiralat. C. Nucleul cohlear ventral și dorsal din bulb și punte. D. Nucleul vestibular lateral. E. Coliculi inferiori ai lamei cvadrigemene.</p> <p><b>CS The second neuron of the conducting pathway of the auditory analyser is located in:</b></p> <p>A. Vestibular ganglion. B. Spiral ganglion. C. Ventral and dorsal cochlear nuclei of the medulla oblongata and pons. D. Lateral vestibular nucleus. E. Inferior colliculi of the midbrain.</p> <p><b>CS Второй нейрон проводящего пути слухового анализатора расположен в:</b></p> <p>A. Преддверном узле. B. Спиральном узле. C. Переднем и заднем улитковых ядрах продолговатого мозга и моста. D. Латеральном вестибулярном ядре. E. Нижних холмиках пластинки четверохолмия.</p> <p>Corpul celui de la doilea neuron (deutoneuronul) se află în unul dintre nucleii cohleari. Nucleii cohleari sunt situați în partea superioară a bulbului și în punte și sunt în număr de doi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul cohlear posterior – are rolul de a identifica sursa și înălțimea sunetului. Axonii neuronilor de aici iau calea lemniscului lateral și ajung la coliculul inferior contralateral;</li> <li>- nucleul cohlear anterior, format dintr-o parte anterioară și din una posterioară, conține neuroni, axonii cărora se proiectează în complexul olivar superior și de aici bilateral în coliculi inferiori tot prin intermediul lemniscului lateral.</li> </ul> <p>Axonii nucleilor cohleari traversează tegmentul pontin prin striile acustice.</p> <p>Căilor acustice se intercalează nuclei suplimentari, care sunt nucleii acustici pontini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- complexul olivar superior, conținând trei nuclei;</li> <li>- nucleul corpului trapezoid, un complex nuclear format din trei nuclei;</li> <li>- nucleul lemniscului lateral, format și el din trei nuclei.</li> </ul> <p>Corpul trapezoid se formează la nivelul tegmentului pontin prin decusarea fibrelor ascendente acustice. Lemniscul lateral este un tract ascendent al trunchiului cerebral, care conține fibre acustice cu originea în nucleii cohleari și nucleii acustici de releu. Acestea străbat corpul trapezoid, în care jumătate din fibre se decusează și se situează lateral de lemniscul medial la nivelul mezencefalului. Lemniscul lateral se termină în nucleii coliculi inferiori. De aici calea auditivă se continuă prin brațul coliculi inferior spre corpul geniculat medial.</p> <p><i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>



<p>507.</p>	<p><b>CS Calea conductoare a analizatorului vestibular are neuronul I situat în:</b></p> <p>A. Ganglionul geniculat.  B. Ganglionul spiral.  <b>C. Ganglionul vestibular.</b>  D. Nucleul vestibular ventral.  E. Nucleul vestibular lateral.</p> <p><b>CS The first neuron of the conducting pathway of the vestibular analyser is located in:</b></p> <p>A. Geniculate ganglion.  B. Spiral ganglion.  <b>C. Vestibular ganglion.</b>  D. Ventral vestibular nucleus.  E. Lateral vestibular nucleus.</p> <p><b>CS Первый нейрон проводящего пути вестибулярного анализатора расположен в:</b></p> <p>A. Узле коленца.  B. Спиральном узле.  <b>C. Преддверном узле.</b>  D. Переднем вестибулярном ядре.  E. Латеральном вестибулярном ядре.</p> <p>Calea conductoare a analizatorului vestibular are corpul primului neuron situat în ganglionul vestibular al lui Scarpa. Acest ganglion este situat profund în meatul acustic intern și este format, de regulă, din două părți (superioară și inferioară) unite printr-un istm. Protoneuronii căii conductoare a sistemului vestibular sunt neuroni bipolari. <i>singur Enunțul corect – „C”.</i></p>
<p>508.</p>	<p><b>CS Centrul cortical al analizatorului auditiv este amplasat în:</b></p> <p>A. Girusul temporal mediu.  B. Girusul temporal inferior.  <b>C. Girusul temporal superior (gyri temporales transversi Heschl).</b>  D. Girusul parietal superior.  E. Girii operculari.</p> <p><b>CS The cortical end of the auditory analyser is situated in:</b></p> <p>A. Middle temporal gyrus.  B. Inferior temporal gyrus.  <b>C. Superior temporal gyrus (gyri temporales transversi Heschl).</b>  D. Superior parietal gyrus.  E. Opercular gyri.</p> <p><b>CS Кортикальный центр слухового анализатора расположен в:</b></p> <p>A. Средней височной извилине.  B. Нижней височной извилине.  <b>C. Верхней височной извилине (поперечные височные извилины или извилины Гешля).</b>  D. Верхней теменной извилине.  E. Покрышечных извилинах.</p> <p>Centrul cortical al analizatorului auditiv este situat în lobul temporal, în girusul temporal superior și în girusurile temporale transverse ale lui Heschl. Cortexul auditiv este organizat concentric și ierarhic. Cortexul auditiv primar (aria 41) se extinde asupra zonelor de cortex menționate mai sus. Cortexul primar este organizat tonotopic, integrarea semnalelor de frecvență joasă se face lateral, iar a celor de frecvență înaltă - medial.  Cortexul auditiv secundar (aria 42) este situat în jurul celui primar în girusul temporal</p>

	<p>superior stâng și în girusurile lui Heschl.  Aria auditivă higher – order (aria 22) a lui Wernicke este situată în girusul temporal superior anterior de ariile 41 și 42. În această arie are loc înțelegerea vorbirii.  În calea acustică există și fibre eferente, directe și încrucișate, cu originea în nucleii olivari superiori, care coboară cu nervul cohlear până la cohlee, unde se ramifică într-o rețea densă la baza celulelor ciliate din organul Corti. Ele au un rol important pentru modularea cohleei în funcție de stimulii sonori. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p><b>509.</b></p>	<p><b>CM Neuronul II al căii conductoare a analizatorului vestibular este situat în:</b></p> <p><b>A.</b> Nucleul vestibular medial.  <b>B.</b> Nucleul vestibular lateral.  <b>C.</b> Nucleul vestibular superior.  <b>D.</b> Nucleul vestibular inferior.  <b>E.</b> Nucleul corpului geniculat medial.</p> <p><b>CM The second neuron of the conducting pathway of the vestibular analyser is located in:</b></p> <p><b>A.</b> Medial vestibular nucleus.  <b>B.</b> Lateral vestibular nucleus.  <b>C.</b> Superior vestibular nucleus.  <b>D.</b> Inferior vestibular nucleus.  <b>E.</b> Nucleus of the medial geniculate body.</p> <p><b>CM Второй нейрон проводящего пути вестибулярного анализатора расположен в:</b></p> <p><b>A.</b> Медиальном вестибулярном ядре.  <b>B.</b> Латеральном вестибулярном ядре.  <b>C.</b> Верхнем вестибулярном ядре.  <b>D.</b> Нижнем вестибулярном ядре.  <b>E.</b> Ядре медиального коленчатого тела.</p> <p>Corpul celui de al doilea neuron (deutoneuronului) căii conductoare a sistemului vestibular este situat în nucleii vestibulari.  Nucleii vestibulari formează un grup de patru, dintre care doi sunt situați în punte, unul în bulb și unul la limita dintre bulb și punte.  Sunt nucleii terminali, senzitivi, situați în extremitatea laterală a fosei romboide.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nucleul vestibular superior al lui Bechterew este situat în punte;</li> <li>– nucleul vestibular lateral al lui Deiters este situat în punte; din el pornește tractul vestibulo-spinal;</li> <li>– nucleul vestibular medial al lui Schwalbe este situat în mare parte în bulb, dar se extinde și în punte;</li> <li>– nucleul vestibular inferior este situat în bulb și are o parte distinctă numită partea magno-celulară.</li> </ul> <p>Axonii deutoneuronilor urcă la talamus prin fasciculul longitudinal medial și asociat lemniscului lateral. Prin fasciculul longitudinal medial calea vestibulară se conectează cu nucleii motori ai nervilor, care inervează mușchii globului ocular. Al treilea neuron al căii se află în talamus, în grupul nucleilor ventrali. De aici pornesc fibre talamocorticale la aria vestibulară primară situată în insulă și în lobul parietal, aria 3a. Circuitul vestibulo-cerebelo-vestibular este format din fibre vestibulocerebelare, care vin prin pedunculul cerebelos inferior la nucleul fastigial din vermis. Eferențele cerebelo-vestibulare formează fasciculul uncinat „în cârlig” al lui Russel. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p><b>510.</b></p>	<p><b>CS Care afirmație referitoare la perechea a VIII de nervi cranieni este corectă:</b></p> <p><b>A.</b> Este un nerv motor.  <b>B.</b> Este un nerv mixt.</p>

	<p><b>C.</b> Pătrunde în conductul auditiv intern.  <b>D.</b> Trece prin canalul musculotubar.  <b>E.</b> Se divide în ramura superioară și inferioară.</p> <p><b>CS Which statement towards the VIII pair of cranial nerves is correct?</b>  <b>A.</b> It is a motor nerve.  <b>B.</b> It is a mixed nerve.  <b>C.</b> It enters into the internal auditory meatus.  <b>D.</b> It passes through the musculotubal canal.  <b>E.</b> It gives off inferior and superior branches (rami).</p> <p><b>CS Какое утверждение относительно VIII пары черепномозговых нервов является правильным:</b>  <b>A.</b> Является двигательным нервом.  <b>B.</b> Является смешанным нервом.  <b>C.</b> Направляется через внутренний слуховой проход.  <b>D.</b> Проходит через мышечнотрубный канал.  <b>E.</b> Делится на верхнюю и нижнюю ветвь.</p> <p>Nervul vestibulocohlear este a opta pereche de nervi cranieni. Este un nerv senzitiv format prin alăturarea a doi nervi – vestibular și cohlear, dar conține și fibre eferente, modulatorie. Originea aparentă: nivelul șanțului bulbopontin, în partea lui laterală, formând un grup împreună cu nervul facial și nervul intermediar. Pătrunde în conductul auditiv intern. Nervul vestibular este un nerv senzorial format din axonii protoneuronilor bipolari din ganglionul vestibular (Scarpa). Face sinapsă cu nucleii vestibulari superior, inferior, medial și lateral, care constituie originea lui reală. Dendritele neuronilor din ganglionul vestibular sunt grupate în partea superioară, care formează patru nervi (utrículoampular, utricular, ampular anterior, ampular lateral) și partea inferioară cu doi nervi (ampular posterior și sacural). Nervul cohlear este format din axonii neuronilor bipolari din ganglionul spiral (Corti). Face sinapsă cu deutoneuronii căii din nucleii cohleari posterior și anterior, care sunt și originea reală a nervului. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
511.	<p><b>CM Nervul vestibulocohlear:</b>  <b>A.</b> Constă din nervii cohlear și vestibular.  <b>B.</b> Nervul cohlear conține axonii neurocitelor din componența ganglionului cohlear.  <b>C.</b> Nervul vestibular se compune din dendritele neuronilor ganglionului vestibular.  <b>D.</b> Nervul vestibular lansează 7 ramuri.  <b>E.</b> Conține fibre eferente.</p> <p><b>CM Vestibulocochlear nerve:</b>  <b>A.</b> Consists of cochlear and vestibular nerves.  <b>B.</b> Cochlear nerve comprises the axons of the neurons of cochlear ganglion.  <b>C.</b> Vestibular nerve is composed of dendrites of the neurons of vestibular ganglion.  <b>D.</b> Vestibular nerve gives off 7 branches (rami).  <b>E.</b> It contains efferent fibres.</p> <p><b>CM Преддверно-улитковый нерв:</b>  <b>A.</b> Состоит из преддверного и улиткового нервов.  <b>B.</b> Улитковый нерв содержит аксоны нервных клеток, расположенных в улитковом узле.  <b>C.</b> Преддверный нерв состоит из дендритов нейронов преддверного узла.  <b>D.</b> Преддверный нерв отдает 7 ветвей.  <b>E.</b> Содержит эфферентные волокна.</p>

	<p>Nervul vestibulocohlear este a opta pereche de nervi cranieni. Este un nerv senzitiv format prin alăturarea a doi nervi – vestibular și cohlear, dar conține și fibre eferente, modulatorie.</p> <p>Originea aparentă: nivelul șanțului bulbopontin, în partea lui laterală, formând un grup împreună cu nervul facial și nervul intermediar. Pătrunde în conductul auditiv intern.</p> <p>Nervul vestibular este un nerv senzorial format din axonii protoneuronilor bipolari din ganglionul vestibular (Scarpa). Face sinapsă cu nucleii vestibulari superior, inferior, medial și lateral, care constituie originea lui reală.</p> <p>Dendritele neuronilor din ganglionul vestibular sunt grupate în partea superioară, care formează patru nervi (utrículoampular, utricular, ampular anterior, ampular lateral) și partea inferioară cu doi nervi (ampular posterior și sacular).</p> <p>Nervul cohlear este format din axonii neuronilor bipolari din ganglionul spiral (Corti). Face sinapsă cu deutoneuronii căii din nucleii cohleari posterior și anterior, care sunt și originea reală a nervului. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „E”.</b></p>
512.	<p><b>CS Încrucișarea căii conductoare a analizatorului auzului se produce la nivelul:</b></p> <p>A. Decussatio dorsalis tegmenti.  B. Decussatio pyramidum.  <b>C.</b> Corpus trapezoideum.  D. Decussatio lemnisicorum.  E. Cerebellum.</p> <p><b>CS Conducting pathway of the auditory analyser decussates at the level of:</b></p> <p>A. <i>Decussatio dorsalis tegmenti.</i>  B. <i>Decussatio pyramidum.</i>  <b>C.</b> <i>Corpus trapezoideum.</i>  D. <i>Decussatio lemnisicorum.</i>  E. <i>Cerebellum.</i></p> <p><b>CS Перекрест проводящего пути слухового анализатора происходит на уровне:</b></p> <p>A. Дорсального перекреста покрывки.  B. Перекреста пирамид.  <b>C.</b> Трапециевидного тела.  D. Перекреста медиальных петель.  E. Мозжечка.</p> <p>În cadrul căii conductoare a analizatorului auditiv încrucișarea se formează de către axonii celui de al doilea neuron, localizat în unul dintre nucleii cohleari (ventral și dorsal) din bulb (punte).</p> <p>Încrucișarea are loc în punte, unde se formează corpul trapezoid. După încrucișare axonii iau un traiect ascendent, formând lemniscul lateral, care se în dreaptă spre centrii subcorticali auditivi. <b>Astfel enunțul corect este „C”.</b></p>
513.	<p><b>CM Receptorii analizatorului vestibular sunt localizați în:</b></p> <p><b>A.</b> Ampula membranoasă anterioară.  B. Ductul cohlear.  <b>C.</b> Ampula membranoasă laterală.  <b>D.</b> Utriculă.  E. Rampa vectibulară.</p> <p><b>CM Receptors of the vestibular analyser are located in:</b></p> <p><b>A.</b> Anterior membranous ampulle.  B. Cochlear duct.  <b>C.</b> Lateral membranous ampulle.</p>

	<p><b>D.</b> Utricule. <b>E.</b> Scala vestibuli.</p> <p><b>СМ Рецепторы вестибулярного анализатора расположены в:</b></p> <p><b>A.</b> Передней перепончатой ампуле. <b>B.</b> Улиточном ходе. <b>C.</b> Латеральной перепончатой ампуле. <b>D.</b> Маточке. <b>E.</b> Лестнице преддверия.</p> <p>Receptorii sistemului vestibular se află în labirintul vestibular la nivelul creștelor ampulare din canalele semicirculare și la nivelul maculelor utriculei și saculei și sunt reprezentați de neuroepiteliu cu celule de susținere și celule senzoriale. Receptorii creștelor ampulare din canalele semicirculare sunt specializați pentru receptarea accelerației angulare, iar cei ai maculelor utriculei și saculei – pentru receptarea accelerației lineare. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”.</i></p>
514.	<p><b>CS Sediul primului neuron al căii conductoare a analizatorului vestibular se află în:</b></p> <p>A. Ganglionul superior. B. Ganglionul spinal. C. Ganglionul spiral. D. Ganglionul semilunar. <b>E.</b> Ganglionul vestibular.</p> <p><b>CS The first neuron of the conducting pathway of vestibular analyser is located in:</b></p> <p>A. Superior ganglion. B. Spinal ganglion. C. Spiral ganglion. D. Semilunar ganglion. <b>E.</b> Vestibular ganglion.</p> <p><b>CS Первый нейрон проводящего пути вестибулярного анализатора находится в:</b></p> <p>A. Верхнем узле. B. Спинномозговом узле. C. Спиральном узле. D. Полулунном узле. <b>E.</b> Вестибулярном узле.</p> <p>Protoneuronul căii conductoare a sistemului vestibular este reprezentat de neuronii bipolari din componența ganglionului vestibular (Scarpa), localizat profund în conductul auditiv intern. Dendritele lor sunt grupate în partea superioară, care grupează patru nervi veniți de la neuronii bipolari din partea superioară a ganglionului (nervii utriculoampular, utricular, ampular anterior, ampular lateral) și în partea inferioară cu nervii ampular posterior și sacular, care vin de la neuronii bipolari din partea inferioară a ganglionului. <i>Corect este enunțul „E”.</i></p>
515.	<p><b>CS Primul neuron al căii conductoare a analizatorului vestibular este unul:</b></p> <p>A. Multipolar. B. De tip Doghiel II. C. Pseudounipolar. D. Semilunar. <b>E.</b> Bipolar.</p>

	<p><b>CS The first neuron of the conducting pathway of vestibular analyser is a:</b></p> <p>A. Multipolar neuron.  B. Doghiel II neuron.  C. Pseudounipolar neuron.  D. Semilunar neuron.  <b>E. Bipolar neuron.</b></p> <p><b>CS Первый нейрон проводящего пути вестибулярного анализатора является:</b></p> <p>A. Мультиполярным.  B. Типа Догеля II.  C. Псевдоуниполярным.  D. Полулунным.  <b>E. Биполярным.</b></p> <p>Receptorii sistemului vestibular se află în labirintul vestibular la nivelul crestelor ampulare din canalele semicirculare și la nivelul maculelor utriculei și șaculei și sunt reprezentați de neuroepiteliu cu celule de susținere și celule senzoriale. Receptorii crestelor ampulare din canalele semicirculare sunt specializați pentru receptarea accelerației angulare, iar cei ai maculelor utriculei și șaculei – pentru receptarea accelerației lineare. <i>Unicul enunț corect este „E”.</i></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Nervul trigemen – generalități.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Ramurile I, II, III ale nervului trigemen, zone de inervație, calea lui conductoare, explorare pe viu.</b></p>
<p><b>516.</b></p>	<p><b>CS La inervația dinților superiori participă:</b></p> <p>A. Ramura I a perechii a V.  <b>B. Ramura a II a perechii V.</b>  C. Ramura a III a perechii V.  D. Nervul facial.  E. Nervul glosofaringian.</p> <p><b>CS The upper teeth are supplied (innervated) by:</b></p> <p>A. The I<sup>st</sup> branch of V pair of cranial nerves.  <b>B. The II<sup>nd</sup> branch of V pair of cranial nerves.</b>  C. The III<sup>rd</sup> branch of V pair of cranial nerves.  D. Facial nerve.  E. Glossopharyngeal nerve.</p> <p><b>CS В иннервации верхних зубов участвуют:</b></p> <p>A. Первая ветвь тройничного нерва.  <b>B. Вторая ветвь тройничного нерва.</b>  C. Третья ветвь тройничного нерва.  D. Лицевой нерв.  E. Языкоглоточный нерв.</p> <p>Inervația dinților superior este realizată de către nervul maxilar – ramura II a nervului trigemen. Acesta este un nerv senzitiv, format din dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul trigeminal al lui Gasser. Orificiul de pasaj al nervului maxilar este gaura rotundă, după ce trece prin ea ajunge în fosa pterigopalatină. Are ramurile: ganglionare spre ganglionul pterigopalatin, nervii alveolari superiori – un grup de ramuri destinate dinților superiori, ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramurile alveolare superioare posterioare, în număr de 2-3, pătrund prin orificiile din tuberozitatea maxilei și participă la formarea plexului dentar superior;</li> <li>- ramura alveolară superioară medie, străbate maxila și participă la formarea plexului</li> </ul>

	<p>dentar superior;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramurile alveolare superioare anterioare, iau naștere în canalul infraorbital de la nervul omonim și participă la formarea plexului dentar superior.</li> </ul> <p>Plexul dentar superior prezintă o rețea situată în canalul infraorbital, de la care pornesc ramuri dentare și ramuri gingivale superioare.</p> <p>În plus dinții superiori primesc filete nervoase de la nervii care inervează mușchii adiacenți, filete care constituie nervii dentari accesori (<i>nn. palatin mare și nazopalatin</i>).</p> <p>În ganglionul trigeminal (al lui Gasser) dinții maxilari se proiectează în partea mijlocie a acestuia. <b>Astfel enunțul corect este „B”.</b></p>
517.	<p><b>CS Ganglionul ciliar se află:</b></p> <p>A. În fosa pterigopalatină.  B. La baza externă a craniului.  <b>C. În orbită.</b>  D. În fosa submandibulară.  E. Pe fața laterală a nervului mandibular.</p> <p><b>CS Ciliary ganglion is located:</b></p> <p>A. In the pterygopalatine fossa.  B. At the exobase of the skull.  <b>C. In the orbit.</b>  D. In the submandibular fossa.  E. On the lateral surface of mandibular nerve.</p> <p><b>CS Ресничный узел расположен:</b></p> <p>A. В крылонёбной ямке.  B. На наружном основании черепа.  <b>C. В глазнице.</b>  D. В поднижнечелюстной ямке.  E. На латеральной поверхности нижнечелюстного нерва.</p> <p>Ganglionul ciliar (al lui Schacher) numit și ganglionul lenticular este un ganglion mic, plasat în țesutul adipos din orbită de partea laterală a nervului optic, între acesta și mușchiul drept lateral.</p> <p>Ganglionul ciliar prezintă o aglomerare a corpurilor neuronilor postganglionari. Are trei rădăcini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rădăcina parasimpatică – conține fibrele preganglionare, care provin din nucleii accesori ai oculomotorului (anteromedial și dorsal ai lui Edinger și Westphal, aflați pe linie mediană, între nucleii nervului oculomotor). Aceste fibre inițial trec în componența nervului oculomotor, apoi a ramurii sale inferioare, de la care, în orbită, se desprind sub aspect de <i>radix oculomotoria</i>;</li> <li>- rădăcina simpatică a ganglionului ciliar provine din fibre de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic, trecute prin nervul carotidian intern și plexul omonim;</li> <li>- rădăcina senzitivă sau ramura comunicantă a nervului nazociliar cu ganglionul ciliar, o ramură a nervului oftalmic.</li> </ul> <p>Eferențele ganglionului ciliar sunt reprezentate de nervii ciliar scurți, care conțin fibre parasimpatice postganglionare pentru inervația mușchilor ciliar și sfincter al pupilei, fibre simpatic postganglionare pentru inervația mușchiului dilatator al pupilei și fibre senzitive.</p> <p><b>Afirmația corectă, prin urmare este „C”.</b></p>
518.	<p><b>CS Fibrele parasimpatice postganglionare de la ganglionul ciliar inervează:</b></p> <p>A. Mușchii dreپți ai globului ocular.  B. Glanda lacrimală.  <b>C. Mușchii ciliar și sfincter al pupilei.</b></p>

	<p>D. Glandele salivare. E. Mușchii oblici ai globului ocular.</p> <p><b>CS Postganglionic parasympathetic fibres of the ciliary ganglion supply:</b> A. Straight (rectus) muscles of the eyeball. B. Lacrimal gland. <b>C. Ciliary and sphincter pupillae muscles.</b> D. Salivary glands. E. Oblique muscles of the eyeball.</p> <p><b>CS Постганглионарные парасимпатические волокна, отходящие от ресничного узла, иннервируют:</b> A. Прямые мышцы глазного яблока. B. Слезную железу. <b>C. Ресничную мышцу и мышцу, суживающую зрачок.</b> D. Слюнные железы. E. Косые мышцы глазного яблока.</p> <p>Spre ganglionul ciliar prin nervul oculomotor, ramura lui inferioară și rădăcina oculomotorie vin fibre parasimpatice preganglionare de la nucleii accesorii ai nervului oculomotor. În ganglion ele fac sinapsă cu neuronii postganglionari din componența ganglionului, de la care pornesc fibre postganglionare parasimpatice, destinate mușchilor ciliar și sfincter al pupilei. În globul ocular aceste fibre pătrund în componența nervilor ciliari scurți, care vin de la ganglionul ciliar. <i>Afirmația corectă este „C”.</i></p>
519.	<p><b>CM Nucleele perechii V de nervi cranieni sunt:</b> <b>A. Motorii.</b> <b>B. Senzitive.</b> C. Vegetative. D. <i>Nucl. ambiguus.</i> E. Nucl. tractului solitar.</p> <p><b>CM Nuclei of the V pair of cranial nerves are, as follows:</b> <b>A. Motor nuclei.</b> <b>B. Sensory nuclei.</b> C. Vegetative nuclei. D. <i>Nucleus ambiguus.</i> E. Solitary tract nucleus.</p> <p><b>CM Ядрами V пары тройничного нерва являются:</b> <b>A. Двигательные.</b> <b>B. Чувствительные.</b> C. Вегетативные. D. Двойное ядро. E. Ядро одиночного пути.</p> <p>Nucleii nervului trigemen sunt somatomotori și somatosenzitivi; alți nuclei trigemenul nu are. Acești nuclei reprezintă originea reală a trigemenului, situată la nivelul întregului trunchi cerebral și chiar și a măduvei spinării, porțiunea ei cervicală. Nucleul motor al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin, medial de nucleul senzitiv principal. Se mai numește și nucleu masticator, deoarece fibrele pornite de aici inervează mușchii masticatori, dar și mușchii tensor al timpanului și tensor al vălului palatin. Nucleii senzitivi sunt în număr de trei: - nucleul mezencefalic al nervului trigemen este situat în partea tegmentală a</p>



	<p>mezencefalului, lateral de substanța cenușie periapeductală. Este singurul exemplu cunoscut de neuroni primar senzitivi, situați la nivelul sistemului nervos central, în loc de ganglionul senzitiv periferic. Acest nucleu se extinde pe toată înălțimea mezencefalului și pătrunde și în punte;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul principal al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin lateral de nucleul motor. Primește aferențe tactile și de presiune din teritoriul trigeminal;</li> <li>- nucleul spinal al nervului trigemen este un nucleu cu mare extindere, situat lateral, care începe în punte, imediat sub nucleul principal și se continuă la nivelul bulbului și chiar la nivelul măduvei cervicale (primele trei segmente).</li> </ul> <p>Acest nucleu este de fapt un complex nuclear format din subnucleul oral, partea interpolară, partea caudală (compusă din subnucleii zonal, gelatinos, magnocelular). <b>Corect – „A” și „B”.</b></p>
520.	<p><b>CS Fibrele parasimpatice postganglionare ale ganglionului pterigopalatin inervează:</b></p> <p>A. Musculatura netedă a globului ocular.  <b>B.</b> Glanda lacrimală.  C. Glanda parotidă.  D. Glanda submandibulară.  E. Glanda sublingvală.</p> <p><b>CS Postganglionic parasympathetic fibres of the pterygopalatine ganglion supply:</b></p> <p>A. Smooth musculature of the eyeball.  <b>B.</b> Lacrimal gland.  C. Parotid gland.  D. Submandibular gland.  E. Sublingual gland.</p> <p><b>CS Постганглионарные парасимпатические волокна, отходящие от крылонёбного узла иннервируют:</b></p> <p>A. Гладкие мышцы глазного яблока.  <b>B.</b> Слезную железу.  C. Околоушную железу.  D. Поднижнечелюстную железу.  E. Подъязычную железу.</p> <p>Ganglionul pterigopalatin (ganglionul lui Meckel) are dimensiuni mici și e situat în partea superioară a fosei pterigopalatine. Conține neuroni secretomotori destinați inervației glandelor lacrimale, nazale, palatine și faringiene spre ganglion vin fibre preganglionare parasimpatice, fibre postganglionare simpatice și fibre somatosenzitive.</p> <p>Fibrele parasimpatice preganglionare trec în componența nervului pietros mare, ele provin din nucleul salivator superior și din nucleul lacrimal, iau calea nervului intermediar și apoi a nervului pietros mare. Nervul pietros mare se unește cu nervul pietros profund și formează nervul canalului pterigoidian al lui Vidianus. Acest nerv se formează în zona găurii rupte, trece prin canalul pterigoidian și pătrunde în fosa pterigopalatină, unde intră în ganglionul pterigopalatin.</p> <p>Fibrele simpatice postganglionare trec în componența nervului pietros profund și provin de la plexul carotidian intern.</p> <p>Fibrele somatosenzitive provin din nervul maxilar.</p> <p>Fibrele parasimpatice postganglionare pornesc din ganglion spre glandele lacrimale, nazale, palatine și faringiene prin ramurile ganglionului (nervii nazopalatin, palatin mare și palatini mici, nazali posteriori, superiori, laterali și mediali). O ramură a ganglionului trece în componența nervului zigomatic (de la <i>n. maxilar</i>) și prin el fibrele postganglionare vin în ramura comunicantă cu nervul lacrimal, ajungând la glandele lacrimale.</p> <p><b>Afirmația corectă este „B”.</b></p>

521.	<p><b>CM Nervului trigemen îi aparțin nucleele:</b></p> <p>A. <i>Nucleus ambiguus</i>.  <b>B.</b> Nucleul tractului spinal.  <b>C.</b> Nucleul tractului mezencefalic.  <b>D.</b> Nucleul principal al nervului trigemen (pontin).  E. Nucleul salivator superior.</p> <p><b>CM Trigeminal nerve has the following nuclei:</b></p> <p>A. <i>Nucleus ambiguus</i>.  <b>B.</b> Spinal tract nucleus.  <b>C.</b> Mesencephalic tract nucleus.  <b>D.</b> Pontin or principal sensory nucleus.  E. Superior salivatory nucleus.</p> <p><b>CM Тройничному нерву принадлежат ядра:</b></p> <p>A. <i>Nucleus ambiguus</i>.  <b>B.</b> <i>Nucleus tractus spinalis</i>.  <b>C.</b> <i>Nucleus tractus mesencephalicus</i>.  <b>D.</b> <i>Nucleus principalis nervi trigemini (pontinus)</i>.  E. <i>Nucleus salivatorius superior</i>.</p> <p>Nucleii nervului trigemen sunt somatomotori și somatosenzitivi; alți nuclei trigemenul nu are. Acești nuclei reprezintă originea reală a trigemenului, situată la nivelul întregului trunchi cerebral și chiar și a măduvei spinării, porțiunea ei cervicală.  Nucleul motor al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin, medial de nucleul senzitiv principal.  Se mai numește și nucleu masticator, deoarece fibrele pornite de aici inervează mușchii masticatori, dar și mușchii tensor al timpanului și tensor al vălului palatin.  Nucleii senzitivi sunt în număr de trei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul mezencefalic al nervului trigemen este situat în partea tegmentală a mezencefalului, lateral de substanța cenușie periapeductală. Este singurul exemplu cunoscut de neuroni primar senzitivi, situați la nivelul sistemului nervos central, în loc de ganglionul senzitiv periferic. Acest nucleu se extinde pe toată înălțimea mezencefalului și pătrunde și în punte;</li> <li>- nucleul principal al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin lateral de nucleul motor. Primește aferențe tactile și de presiune din teritoriul trigeminal;</li> <li>- nucleul spinal al nervului trigemen este un nucleu cu mare extindere, situat lateral, care începe în punte, imediat sub nucleul principal și se continuă la nivelul bulbului și chiar la nivelul măduvei cervicale (primele trei segmente).</li> </ul> <p>Acest nucleu este de fapt un complex nuclear format din subnucleul oral, partea interpolară, partea caudală (compusă din subnucleii zonal, gelatinos, magnocelular).</p> <p><b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
522.	<p><b>CM Ramurile nervului trigemen ies din craniu prin:</b></p> <p>A. Fisura orbitară inferioară.  <b>B.</b> Fisura orbitară superioară.  C. Orificiul spinos.  <b>D.</b> Orificiul rotund.  <b>E.</b> Orificiul oval.</p> <p><b>CM Branches (rami) of the trigeminal nerve leave the skull through:</b></p> <p>A. Inferior orbital fissure.  <b>B.</b> Superior orbital fissure.  C. Foramen spinosum.</p>

	<p><b>D.</b> Foramen rotundum. <b>E.</b> Foramen ovale.</p> <p><b>CM</b> Ветви тройничного нерва выходят из черепа через:</p> <p>A. Верхнюю глазничную щель. <b>B.</b> Нижнюю глазничную щель. C. Остистое отверстие. <b>D.</b> Круглое отверстие. <b>E.</b> Овальное отверстие.</p> <p>Orificiile de pasaj ale ramurilor nervului trigemen sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fisura orbitală superioară, superior de inelul tendinos comun (al lui Zinn) – pentru ramura I – nervul oftalmic;</li> <li>- gaura rotundă a osului sfenoid – pentru ramura II – nervul maxilar;</li> <li>- gaura ovală a sfenoidului – pentru ramura III – nervul mandibular.</li> </ul> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
523.	<p><b>CM</b> Nervul oftalmic inervează:</p> <p>A. Venterul frontal al mușchiului epicranian. <b>B.</b> Pielea frunții. C. Pielea regiunii temporale. <b>D.</b> Globul ocular. <b>E.</b> Glanda lacrimală și pielea adiacentă unghiului lateral al fantei palpebrale.</p> <p><b>CM</b> Ophthalmic nerve supplies:</p> <p>A. Frontal belly of epicranius muscle. <b>B.</b> Skin of the forehead. C. Skin of the temporal region. <b>D.</b> Eyeball. <b>E.</b> Lacrimal gland and skin of adjacent region.</p> <p><b>CM</b> Глазной нерв иннервирует:</p> <p>A. Лобное брюшко надчрепной мышцы. <b>B.</b> Кожу лба. C. Кожу височной области. <b>D.</b> Глазное яблоко. <b>E.</b> Слезную железу и кожу верхнего века и латерального угла глаза.</p> <p>Nervul oftalmic, prima ramură a nervului trigemen este un nerv senzitiv format din dendritele neuronilor din ganglionul trigeminal. Acest nerv, prin ramurile sale, conduce informațiile senzitive de la formațiunile anatomice, aflate în orbită, partea anterioară a cavității nazale și de la pielea nasului și a frunții, precum și de la cortul cerebelului. Prin urmare nervul oftalmic inervează senzitiv pielea frunții și a dorsului nasului, pielea și conjunctiva pleoapei superioare, globul ocular, glanda lacrimală, sacul lacrimal, tunica mucoasă a sinusurilor frontal, sfenoid și a labirintului etmoidal, tentoriul cerebelului.</p> <p><i>Corecte sunt afirmațiile „B”, „D”, „E”.</i></p>
524.	<p><b>CM</b> Nervul oftalmic are ramurile:</p> <p><b>A.</b> N. frontal. <b>B.</b> N. nazociliar. C. Nn. alveolari superiori posteriori. D. N. zigomaticoorbitar. E. N. zigomaticofacial.</p>

	<p><b>CM Ophthalmic nerve gives off the following branches (rami):</b></p> <p>A. Frontal nerve.  B. Nasociliary nerve.  C. Posterior superior alveolar nerves.  D. Zygomaticorbital nerve.  E. Zygomaticofacial nerve.</p> <p><b>CM Глазной нерв отдает следующие ветви:</b></p> <p>A. Лобный нерв.  B. Носоресничный нерв.  C. Верхние задние альвеолярные нервы.  D. Скулоглазничный нерв.  E. Скулолицевой нерв.</p> <p>Nervul oftalmic are trei ramuri terminale – nervii lacrimal, frontal și nazociliar. Imediat după formare nervul oftalmic dă o ramură meningeală recurentă, nervul lui Arnold, destinată cortului cerebelului. Nervul lacrimal se plasează pe peretele lateral al orbitei, traversează glanda lacrimală și se termină la nivelul părții laterale a pleoapei superioare. În interiorul orbitei are o ramură comunicantă cu nervul zigomatic (prin care primește fibre parasimpatice postganglionare pentru glanda lacrimală). Nervul frontal este atașat peretelui superior al orbitei, unde se bifurcă în nervii supraorbital și supratrohlear. Nervul nazociliar are două ramuri colaterale și două ramuri terminale. De la el pornesc ramura comunicantă cu ganglionul ciliar, nervul etmoidal posterior, nervul etmoidal anterior, ramuri nazale interne, ramura nazală externă, nervul infratrohlear. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „B”, deoarece ceilalți nervi enunțați sunt ramuri provenite din nervul maxilar.</i></p>
525.	<p><b>CM Ramura a II a nervului trigemen inervează:</b></p> <p>A. Dinții și gingiile arcadei dentare inferioare.  B. Dinții și gingiile arcadei dentare superioare.  C. Mucoasa palatului.  D. Mucoasa cavității nazale.  E. Pielea bărbiei.</p> <p><b>CM The II<sup>nd</sup> branch of the trigeminal nerve supplies:</b></p> <p>A. Teeth and gums of the inferior dental arch.  B. Teeth and gums of the superior dental arch.  C. Mucosa of the palate.  D. Mucosa of the nasal cavity.  E. Skin of the chin (or mental region).</p> <p><b>CM Вторая ветвь тройничного нерва иннервирует:</b></p> <p>A. Зубы и дёсны нижней альвеолярной дуги.  B. Зубы и дёсны верхней альвеолярной дуги.  C. Слизистую нёба.  D. Слизистую полости рта.  E. Кожу подбородка.</p> <p>Nervul maxilar este un nerv senzitiv format din dendritele neuronilor din ganglionul trigeminal. Conduce informațiile senzitive de la conjunctiva și pielea pleoapei inferioare, de la mucoasa și pielea buzei superioare, de la mucoasa palatului, a dinților și gingiilor de pe arcada dentară superioară, de la mucoasa și pielea aripilor nazale, de la mucoasa părții infero-posterioare a cavității nazale și de la sinusul maxilar, de la pahimeningele cerebral. <i>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>

<p>526.</p>	<p><b>CM Pielea feței este inervată de:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  D. <i>Nervus mandibularis.</i>  E. <i>Nervus opticus.</i></p> <p><b>CM Skin of the face is innervated by:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  D. <i>Nervus mandibularis.</i>  E. <i>Nervus opticus.</i></p> <p><b>CM Кожа лица иннервируется:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  D. <i>Nervus mandibularis.</i>  E. <i>Nervus opticus.</i></p> <p>Pielea din regiunea feței este inervată de ramuri ale nervilor oftalmic, maxilar și mandibular din trigemen. De la nervul oftalmic provin nervii supraorbital, supratrohlear, infratrohlear, ramuri palpebrale de la <i>n. lacrimal</i>, ramuri nazale externe de la nervul etmoidal anterior etc. De la nervul maxilar pornesc nervul infraorbital, nervul zigomaticofacial și nervul zigomaticotemporal, iar de la nervul mandibular – nervii mental, bucal și auriculotemporal. <b>Astfel enunțuri sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p>527.</p>	<p><b>CM Ganglionul ciliar face conexiune cu:</b></p> <p>A. <i>Nervus frontalis.</i>  B. <i>Nervus nasociliaris.</i>  C. <i>Nervus lacrimalis.</i>  D. <i>Nervus oculomotorius.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p><b>CM Ciliary ganglion makes connections with:</b></p> <p>A. <i>Nervus frontalis.</i>  B. <i>Nervus nasociliaris.</i>  C. <i>Nervus lacrimalis.</i>  D. <i>Nervus oculomotorius.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p><b>CM Ресничный узел имеет нервные связи с:</b></p> <p>A. <i>Nervus frontalis.</i>  B. <i>Nervus nasociliaris.</i>  C. <i>Nervus lacrimalis.</i>  D. <i>Nervus oculomotorius.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p>După cum s-a menționat mai sus, ganglionul ciliar (al lui Schacher) are conexiuni cu nervul oculomotor de la care prin radix oculomotoria de la ramura lui inferioară primește fibre parasimpatice preganglionare din nucleii accesori (anteromedial și dorsal) ai nervului oculomotor, cu plexul carotid intern, precum și cu nervul nazociliar, ramură a nervului oftalmic (V<sub>1</sub>).</p>

	<p>Cu nervii frontal, lacrimal sau infraorbital, deși toți sunt localizați în orbită, ganglionul ciliar nu are legături. <b>Corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</b></p>
528.	<p><b>CM Mucoasa nazală este inervată de:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus mandibularis.</i>  D. <i>Nervus oculomotorius.</i>  <b>E.</b> <i>Nervus maxillaris.</i></p> <p><b>CM Nasal mucosa is innervated by:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus mandibularis.</i>  D. <i>Nervus oculomotorius.</i>  <b>E.</b> <i>Nervus maxillaris.</i></p> <p><b>CM Слизистая полости носа иннервируется:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus mandibularis.</i>  D. <i>Nervus oculomotorius.</i>  <b>E.</b> <i>Nervus maxillaris.</i></p> <p>Inervația mucoasei pereților cavității nazale este senzitivă, senzorială și vegetativă. Inervația senzorială este asigurată de sistemul olfactiv. Inervația somatosenzitivă este realizată de ramuri din nervii oftalmic și maxilar, ca n. etmoidal anterior, ramură a n. nazociliar care se ramifică în ramuri nazale interne,; nervul maxilar inervează partea posterioară a pereților nazali prin ramuri nazale posterioare superolaterale, ramuri nazale posterioare superomediale, ramuri nazale posteroinferioare, n. nazopalatin.</p> <p>Inervația simpatică se realizează prin fibre preganglionare cu originea în segmentele C<sub>8</sub>-T<sub>2</sub> ale măduvei, care fac sinapsă cu neuronii postganglionari din ganglionul simpatic cervical superior. Fibrele postganglionare ajung la mucoasa nazală, urmând calea plexurilor periarteriale sau a nervilor senzitivi.</p> <p>Inervația parasimpatică este realizată de fibre parasimpatice preganglionare cu originea în nucleul lacrimal (lacrimomuconazal), aparținând nervului intermediar; ele prin nervul pietros mare ajung la ganglionul pterigopalatin unde fac sinapsă, iar fibrele postganglionare trec în componența ramurilor ganglionului pterigopalatin (nazale posterioare superioare laterale, nervilor pterigopalatin, palatin mare, palatini mici, nazopalatin, ramurilor nazale posterioare inferioare și posterioare superioare etc.). <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</b></p>
529.	<p><b>CS Nervus ophthalmicus părăsește cavitatea craniului prin:</b></p> <p>A. <i>Canalis opticus.</i>  <b>B.</b> <i>Fissura orbitalis superior.</i>  C. <i>Fissura orbitalis inferior.</i>  D. <i>Foramen ovale.</i>  E. <i>Foramen stylomastoideum.</i></p> <p><b>CS Nervus ophthalmicus leaves the skull through:</b></p> <p>A. <i>Canalis opticus.</i>  <b>B.</b> <i>Fissura orbitalis superior.</i>  C. <i>Fissura orbitalis inferior.</i>  D. <i>Foramen ovale.</i>  E. <i>Foramen stylomastoideum.</i></p>

	<p><b>CS Nervus ophthalmicus</b> <b>выходит из черепа через:</b></p> <p>A. <i>Canalis opticus.</i>  <b>B.</b> <i>Fissura orbitalis superior.</i>  C. <i>Fissura orbitalis inferior.</i>  D. <i>Foramen ovale.</i>  E. <i>Foramen stylomastoideum.</i></p> <p>Anterior a fost menționat faptul, că orificiul de pasaj al nervului oftalmic (V<sub>1</sub>) este fisura orbitală superioară. Nervii lacrimal și nervul frontal trec superior de inelul tendinos comun (al lui Zinn), iar nervul nazociliar – prin acest inel.  Cu toate celelalte orificii, canale și fisuri enunțate nici nervul oftalmic, nici ramurile lui nu au nicio legătură. <b>Enunț corect „B”.</b></p>
530.	<p><b>CS Nervus maxillaris</b> <b>părăsește cavitatea craniului prin:</b></p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior.</i>  <b>B.</b> <i>Forament rotundum.</i>  C. <i>Foramen ovale.</i>  D. <i>Foramen spinosum.</i>  E. <i>Foramen lacerum.</i></p> <p><b>CS Nervus maxillaris</b> <b>leaves the skull through:</b></p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior.</i>  <b>B.</b> <i>Forament rotundum.</i>  C. <i>Foramen ovale.</i>  D. <i>Foramen spinosum.</i>  E. <i>Foramen lacerum.</i></p> <p><b>CS Nervus maxillaris</b> <b>выходит из черепа через:</b></p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior.</i>  <b>B.</b> <i>Foramen rotundum.</i>  C. <i>Foramen ovale.</i>  D. <i>Foramen spinosum.</i>  E. <i>Foramen lacerum.</i></p> <p>Orificiul de pasaj al nervului maxilar este gaura rotundă a sfenoidului. <b>Enunțul corect – „B”.</b></p>
531.	<p><b>CS Rami alveolares superiores</b> <b>se desprind de la:</b></p> <p>A. <i>Nervus zygomaticus.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus infraorbitalis.</i>  C. <i>Nervus auriculotemporalis.</i>  D. <i>Nervus mandibularis.</i>  E. <i>Nervus lingualis.</i></p> <p><b>CS Rami alveolares superiores</b> <b>are branches of the:</b></p> <p>A. <i>Nervus zygomaticus.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus infraorbitalis.</i>  C. <i>Nervus auriculotemporalis.</i>  D. <i>Nervus mandibularis.</i>  E. <i>Nervus lingualis.</i></p> <p><b>CS Rami alveolares superiores</b> <b>отходят от:</b></p> <p>A. <i>Nervus zygomaticus.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus infraorbitalis.</i></p>

	<p>C. <i>Nervus auriculotemporalis</i>.  D. <i>Nervus mandibularis</i>.  E. <i>Nervus lingualis</i>.</p> <p>Toate ramurile alveolare superioare pornesc de la nervul maxilar. Acestea sunt:  - ramurile alveolare superioare posterioare, în număr de 2-3, pătrund prin orificiile din tuberozitatea maxilei;  - ramura alveolară superioară medie, care străbate maxila;  - ramurile alveolare superioare anterioare, iau naștere în canalul infraorbital.  Toate aceste ramuri alveolare participă la formarea plexului dentar superior. Acesta prezintă o rețea situată în canalul infraorbital, de la care pornesc ramuri dentare și ramuri gingivale – superioare. <b>Astfel enunțul corect este „B”.</b></p>
532.	<p><b>CS Tipurile de fibre nervoase din componența nervului maxilar:</b></p> <p>A. Fibre ale sensibilității generale.  B. Sensoriale gustative.  C. Parasimpatice.  D. Somatomotorii.  E. Visceromotorii.</p> <p><b>CS Maxillary nerve consists of the following types of nerve fibres:</b></p> <p>A. Fibres of general sensibility.  B. Fibres of gustatory sensitivity.  C. Parasympathetic fibres.  D. Somatomotor fibres.  E. Visceromotor fibres.</p> <p><b>CS В состав нервных волокон верхнечелюстного нерва входят:</b></p> <p>A. Волокна, воспринимающие общую чувствительность.  B. Волокна, воспринимающие вкусовую чувствительность.  C. Парасимпатические волокна.  D. Соматомоторные.  E. Висцеромоторные.</p> <p>Nervul maxilar are în componența sa un singur tip de fibre nervoase – fibre somatosenzitive, care reprezintă dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul trigeminal; ele conduc sensibilitatea tactilă, termică și dureroasă, precum și pe cea proprioceptivă din zonele de inervație.  O singură ramură a nervului maxilar – nervul zigomatic conține fibre parasimpatice postganglionare, primite de la ganglionul pterigopalatin și transmise prin ramura comunicantă nervului lacrimal pentru inervația parasimpatică a glandei lacrimale.  <b>Un singur enunț corect – „A” (Atenție la item!).</b></p>
533.	<p><b>CM Nervul nazopalatin trece prin:</b></p> <p>A. Orificiul sfenopalatin.  B. Canalul palatin mare.  C. Canalul pterigoidian.  D. Canalul incisiv.  E. Orificiul rotund.</p> <p><b>CM Nasopalatine nerve passes through:</b></p> <p>A. Sphenopalatine foramen.  B. Greater palatine canal.  C. Pterygoid canal.</p>



	<p><b>D. Incisive canal.</b>  <b>E. Foramen rotundum.</b></p> <p><b>CM Nervus nasopalatinus</b> <b>проходит через:</b>  <b>A.</b> Клиновидно-нёбное отверстие.  <b>B.</b> Большой нёбный канал.  <b>C.</b> Крыловидный канал.  <b>D.</b> Резцовый канал.  <b>E.</b> Круглое отверстие.</p> <p>Nervul nazopalatin (al lui Scarpa, este o ramură, după unii autori a ganglionului pterigopalatin, după alții – a nervului maxilar) trece prin orificiul sfenopalatin, apoi pe sub mucoasa septului nazal până la canalul incisiv prin care pătrunde în cavitatea bucală, pe palatul acesteia, unde inervează mucoasa porțiunii anterioare a bolții palatine și gingia la nivelul dinților incisivi superiori. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</b></p>
534.	<p><b>CM Pentru pahimeningele cerebral nervii oftalmic și maxilar lansează:</b>  <b>A.</b> <i>Ramus meningeus anterior.</i>  <b>B.</b> <i>Ramus meningeus medius.</i>  <b>C.</b> <i>Ramus tentorii.</i>  <b>D.</b> <i>Ramus fossae cranii anterior.</i>  <b>E.</b> <i>Nervus oculomotorius.</i></p> <p><b>CM Ophthalmic and maxillary nerves give off the following branches to supply the dura mater:</b>  <b>A.</b> <i>Ramus meningeus anterior.</i>  <b>B.</b> <i>Ramus meningeus medius.</i>  <b>C.</b> <i>Ramus tentorii.</i>  <b>D.</b> <i>Ramus fossae cranii anterior.</i>  <b>E.</b> <i>Nervus oculomotorius.</i></p> <p><b>CM Для твердой мозговой оболочки глазной и верхнечелюстной нервы отдают:</b>  <b>A.</b> <i>Ramus meningeus anterior.</i>  <b>B.</b> <i>Ramus meningeus medius.</i>  <b>C.</b> <i>Ramus tentorii.</i>  <b>D.</b> <i>Ramus fossae cranii anterior.</i>  <b>E.</b> <i>Nervus oculomotorius.</i></p> <p>De la nervul oftalmic spre pahimeninge pornește mai întâi ramura meningeală recurentă sau ramura tentorială (nervul lui Arnold), iar apoi de la ramura lui – nervul etmoidal posterior – ramura meningeală anterioară, iar de la nervul maxilar – ramura meningeală medie. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</b></p>
535.	<p><b>CM Pielea piramidei nazale este inervată de:</b>  <b>A.</b> Nervul facial.  <b>B.</b> Nervul mandibular.  <b>C.</b> Nervul infraorbital.  <b>D.</b> Nervul nasociliar.  <b>E.</b> Nervul zigomatic.</p> <p><b>CM Skin of the external nose is innervated by:</b>  <b>A.</b> Facial nerve.  <b>B.</b> Mandibular nerve.  <b>C.</b> Infraorbital nerve.</p>

	<p><b>D.</b> Nasociliary nerve.  <b>E.</b> Zygomatic nerve.</p> <p><b>СМ Кожа наружного носа иннервируется:</b>  A. Лицевым нервом.  B. Нижнечелюстным нервом.  <b>C.</b> Подглазничным нервом.  <b>D.</b> Носоресничным нервом.  E. Скуловым нервом.</p> <p>Inervația somatosenzitivă a pielii piramidei nazale este realizată de ramuri din nervul infraorbital (rr. nazale interne pentru aripile nasului, și externe – pentru vestibulul nazal) și din nervul nazociliar (rr. nazale laterale, mediale și ramura nazală externă de la nervul etmoidal anterior).</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „D”.</i></p>
536.	<p><b>CS Nucleul motor al n. trigemen este localizat în:</b>  A. Coliculus facial.  B. Area vestibulară.  <b>C.</b> Tegmentul pontin.  D. Triunghiul n. vag.  E. Triunghiul n. hipoglos.</p> <p><b>CS Motor nucleus of trigeminal nerve is located in:</b>  A. Facial colliculus.  B. Vestibular area.  <b>C.</b> Tegmentum of the pons.  D. Vagal trigone.  E. Hypoglossal trigone.</p> <p><b>CS Двигательное ядро тройничного нерва расположено в:</b>  A. Colliculus facialis.  B. Area vestibularis.  <b>C.</b> Tegmentum pontis.  D. Trigonum nervi vagi.  E. Trigonum nervi hypoglossi.</p> <p>Nucleul motor al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin, medial față de nucleul senzitiv principal, dar nu foarte aproape de linia mediană. Se mai numește și nucleul masticator. Axonii neuronilor din componența lui formează rădăcina motorie, care se alătură nervului mandibular și inervează toți mușchii masticatori, dar și mușchii tensor al timpanului, tensor al vălului palatin, milohioidian și venterul anterior al mușchiului digastric. Acest nucleu primește fibre nervoase prin ambele căi corticonucleare (din dreapta și din stânga) cu originea în aria 4 din treimea inferioară a girusului precentral, de la formația reticulară, tectul mezencefalic, <i>locus coeruleus</i>, și fibre colaterale de la nucleii senzitivi ai trigemenului. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
537.	<p><b>CS Dinții inferiori sunt inervați de:</b>  A. Ramura I a perechii V.  <b>B.</b> Ramura III a perechii V.  C. Ramura a II a perechii V.  D. Nervul hipoglos.  E. Nervul facial.</p>

	<p><b>CS Lower teeth are supplied (innervated) by:</b></p> <p>A. The I<sup>st</sup> branch of V pair of cranial nerves.  <b>B.</b> The III<sup>rd</sup> branch of V pair of cranial nerves.  C. The II<sup>nd</sup> branch of V pair of cranial nerves.  D. Hypoglossal nerve.  E. Facial nerve.</p> <p><b>CS Нижние зубы иннервируются:</b></p> <p>A. I-ой ветвью тройничного нерва.  <b>B.</b> III-ей ветвью тройничного нерва.  C. II-ой ветвью тройничного нерва.  D. Подъязычным нервом.  E. Лицевым нервом.</p> <p>Dinții inferiori sunt inervați de către ramura III a nervului trigemen – nervul mandibular, și anume de o ramură a acestuia – nervul alveolar inferior.  Nervul alveolar inferior este ramura terminală a nervului mandibular. El pătrunde în canalul mandibulei (canalul alveolar inferior) unde se transformă în plexul dentar inferior. Din acest plex se desprind mai multe ramuri pentru dinții inferiori și gingia corespunzătoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri dentare inferioare;</li> <li>- ramuri gingivale inferioare.</li> </ul> <p>După ce formează plexul dentar inferior nervul alveolar inferior părăsește canalul mandibulei prin orificiul mintal, devine superficial și se termină cu nerv mental. Acesta se distribuie pielii buzei inferioare și a bărbiei, dar și mucoasei gingivale din zona anterioară a mandibulei prin ramurile gingivale.  În ganglionul trigeminal (al lui Gasser) dinții inferiori se proiectează în partea lui posterolaterală.  <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
538.	<p><b>CS La inervația dinților superiori participă:</b></p> <p>A. Ramura I a perechii a V.  <b>B.</b> Ramura a II a perechii V.  C. Ramura a III a perechii V.  D. Nervul facial.  E. Nervul glosofaringian.</p> <p><b>CS Superior teeth are innervated by:</b></p> <p>A. The I<sup>st</sup> branch of V pair of cranial nerves.  <b>B.</b> The II<sup>nd</sup> branch of V pair of cranial nerves.  C. The III<sup>rd</sup> branch of V pair of cranial nerves.  D. Facial nerve.  E. Glossopharyngeal nerve.</p> <p><b>CS В иннервации верхних зубов участвуют:</b></p> <p>A. I-ая ветвь тройничного нерва.  <b>B.</b> II-ая ветвь тройничного нерва.  C. III-ья ветвь тройничного нерва.  D. Лицевой нерв.  E. Языкоглоточный нерв.</p> <p>Dinții inferiori sunt inervați de către ramura III a nervului trigemen – nervul mandibular, și anume de o ramură a acestuia – nervul alveolar inferior.  Nervul alveolar inferior este ramura terminală a nervului mandibular. El pătrunde în canalul mandibulei (canalul alveolar inferior) unde se transformă în plexul dentar inferior. Din acest</p>

	<p>plex se desprind mai multe ramuri pentru dinții inferiori și gingia corespunzătoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri dentare inferioare;</li> <li>- ramuri gingivale inferioare.</li> </ul> <p>După ce formează plexul dentar inferior nervul alveolar inferior părăsește canalul mandibulei prin orificiul mintal, devine superficial și se termină cu nerv mental. Acesta se distribuie pielii buzei inferioare și a bărbiei, dar și mucoasei gingivale din zona anterioară a mandibulei prin ramurile gingivale.</p> <p>În ganglionul trigeminal (al lui Gasser) dinții inferiori se proiectează în partea lui posterolaterală.</p> <p><b>Astfel enunțul corect este „B”.</b></p>
539.	<p><b>CS Mușchii masticatori sunt inervați de:</b></p> <p>A. N. facial.  B. N. accesoriu.  <b>C. N. trigemen.</b>  D. N. abducens.  E. N. hipoglos.</p> <p><b>CS Muscles of mastication are innervated by the:</b></p> <p>A. Facial nerve.  B. Accessory nerve.  <b>C. Trigeminal nerve.</b>  D. Abducens nerve.  E. Hypoglossal nerve.</p> <p><b>CS Жевательные мышцы иннервируются:</b></p> <p>A. Лицевым нервом.  B. Добавочным нервом.  <b>C. Тройничным нервом.</b>  D. Отводящим нервом.  E. Подъязычным нервом.</p> <p>Mușchii masticatori sunt inervați de componenta motorie a nervului mandibular, ramura III a nervului trigemen.</p> <p>După apariția în fosa infratemporală prin gaura ovală nervul mandibular trimite o ramură meningeală, care pătrunde în fosa craniană mijlocie prin orificiul spinos. În fosa infratemporală nervul mandibular dă mai întâi ramuri motorii pentru mușchii respectivi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul pterigoidian medial;</li> <li>- nervul pterigoidian lateral;</li> <li>- nervul masețer;</li> <li>- nervii temporali profunzi;</li> <li>- nervul mușchiului tensor al vălului palatin;</li> <li>- nervul mușchiului tensor al timpanului.</li> </ul> <p>Pentru mușchii milohioidian și venterul anterior al mușchiului digastric de la nervul alveolar inferior (ramură a nervului mandibular), înainte ca acesta să pătrundă în canalul mandibular prin orificiul mandibulei pornește nervul milohioidian (al lui Sappey). <b>Corect – „C”.</b></p>
540.	<p><b>CM Care dintre mușchii enumerați sunt inervați motor de nervul trigemen?</b></p> <p>A. M. orbicular al gurii.  B. M. orbicular al ochiului.  <b>C. M. milohioidian.</b>  <b>D. M. masețer.</b>  E. M. genihioidian.</p>

	<p><b>CM Which of the following muscles are supplied by motor fibers of the trigeminal nerve?</b></p> <p>A. Orbicularis oris muscle.  B. Orbicularis oculi muscle.  <b>C. Mylohyoid muscle.</b>  D. Masseter muscle.  E. Geniohyoid muscle.</p> <p><b>CM Какие из перечисленных мышц получают двигательную иннервацию от тройничного нерва?</b></p> <p>A. Круговая мышца рта.  B. Круговая мышца глаза.  <b>C. Челюстно-подъязычная мышца.</b>  D. Жевательная мышца.  E. Подбородочно-подъязычная мышца.</p> <p>Apelând la cele expuse mai sus conchidem, că <i>corecte sunt enunțurile „C” și „D”</i>.</p>
541.	<p><b>CM Nervul mandibular lansează ramurile:</b></p> <p>A. Coarda timpanică.  <b>B. Nervul bucal.</b>  C. Nervul alveolar inferior.  D. N. auriculotemporal.  <b>E. N. lingval.</b></p> <p><b>CM Mandibular nerve gives off the following branches:</b></p> <p>A. Chorda tympani nerve.  <b>B. Buccal nerve.</b>  C. Inferior alveolar nerve.  D. Auriculotemporal nerve.  <b>E. Lingual nerve.</b></p> <p><b>CM Нижнечелюстной нерв отдает следующие ветви:</b></p> <p>A. Барабанную струну.  <b>B. Щечный нерв.</b>  C. Нижний альвеолярный нерв.  D. Ушно-височный нерв.  <b>E. Язычный нерв.</b></p> <p>Nervul mandibular este ramura III a nervului trigemen. El conține atât fibre somatomotorii, cât și somatosenzitive (pe traiectul lui de la origine până la conexiunile cu ganglionul otic (al lui Arnold), care sunt dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul trigeminal. Nervul mandibular conduce informații senzitive de la pavilionul urechii, pielea pereților meatului acustic extern, regiunea temporală, obraz, o parte a limbii (cea mai mare), dinții inferiori și gingia respectivă, iar componenta motorie inervează somatomotor toți mușchii masticatori, tensorii timpanului și a vălului palatin și mușchii milohioidian și venterul anterior al digastricului.</p> <p>Orificiul de pasaj al nervului este gaura ovală. Nervul mandibular lansează ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- meningeală;</li> <li>- ganglionare la ganglionul otic și nervii:</li> <li>- pterigoidieni medial și lateral;</li> <li>- maseter;</li> <li>- temporali profunzi;</li> <li>- mușchilor tensori ai timpanului și vălului palatin;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bucal;</li> <li>- auriculotemporal;</li> <li>- lingval;</li> <li>- alveolar inferior.</li> </ul> <p>De la nervii alveolar inferior, lingval și auriculotemporal pornesc mai multe ramuri spre formațiunile, care constituie zona de inervație a nervului mandibular. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
542.	<p><b>CM Nervul auriculotemporal conține fibre:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Senzitive.</li> <li>B. Somatomotorii.</li> <li><b>C.</b> Secretorii (parasimpatice postganglionare).</li> <li>D. Senzoriale (gustative).</li> <li>E. Preganglionare simpatice.</li> </ul> <p><b>CM Auriculotemporal nerve contains the following types of fibres:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Sensory fibres.</li> <li>B. Somatomotor fibres.</li> <li><b>C.</b> Secretory (postganglionic parasympathetic) fibres.</li> <li>D. Sensitive (gustatory) fibres.</li> <li>E. Preganglionic sympathetic fibres.</li> </ul> <p><b>CM Ушно-височный нерв содержит волокна:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Чувствительные.</li> <li>B. Соматомоторные.</li> <li><b>C.</b> Секреторные (парасимпатические постганглионарные).</li> <li>D. Сенсоральные (вкусовые).</li> <li>E. Преганглионарные симпатические.</li> </ul> <p>Nervul auriculotemporal este o ramură terminală, posterioară a nervului mandibular. Are două rădăcini printre care trece artera meningiană mijlocie. Trece prin spațiul delimitat de colul mandibulei și ligamentul sfenomandibular împreună cu artera maxilară, mai sus de ea, și se distribuie urechii externe, glandei parotide și regiunii temporale. În componența nervului auriculotemporal trec fibre somatosenzitive și fibre parasimpatice postganglionare, care sunt axoni ai neurocitelor postganglionare din ganglionul otic; spre acestea vin fibre preganglionare de la nucleul salivator inferior pe calea nervului glosofaringian. De la nervul auriculotemporal pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul meatului acustic extern;</li> <li>- ramurile membranei timpanului;</li> <li>- nervii auriculari anteriori;</li> <li>- ramurile parotidiene;</li> <li>- ramuri temporale superficiale.</li> </ul> <p><b>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</b></p>
543.	<p><b>CS Indicați tipurile de fibre nervoase din componența nervului lingval până la conexiunea lui cu <i>chorda tympani</i>:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Fibre ale sensibilității generale.</li> <li>B. Fibre ale sensibilității gustative.</li> <li>C. Fibre motorii.</li> <li>D. Fibre parasimpatice.</li> <li>E. Fibre comisurale.</li> </ul>

	<p><b>CS Indicate the types of fibres of the lingual nerve before its connection with chorda tympani nerve:</b></p> <p>A. General sensibility fibres.  B. Gustatory sensitive fibres.  C. Motor fibres.  D. Parasympathetic fibres.  E. Commissural fibres.</p> <p><b>CS Укажите состав волокон язычного нерва до его соединения с барабанной струной:</b></p> <p>A. Волокна, воспринимающие общую чувствительность.  B. Чувствительные (вкусовые) волокна.  C. Двигательные волокна.  D. Парасимпатические волокна.  E. Комиссуральные волокна.</p> <p>Nervul lingval până la conexiunea sa cu nervul coarda timpanului conține doar fibre somatosenzitive, destinate inervației mucoasei a 2/3 anterioare a limbii (partea ei presulcală), a planșeului cavității bucale, a gingiei mandibulare, istmului faringian – teritoriu din care recepționează sensibilitatea generală – dureri, simțul tactil, simțul termic.</p> <p>După conexiunea cu nervul coarda timpanului, care este ramură a nervului intermediar în componența nervului lingval pe lângă fibrele somatosenzitive apar fibre senzoriale gustative și fibre parasimpatice preganglionare pentru inervația glandelor salivare submandibulară și sublingvală. <i>Astfel corect este doar enunțul „A”.</i></p>
544.	<p><b>CM Ramurile nervului mandibular:</b></p> <p>A. <i>Nervus buccalis.</i>  B. <i>Nervus auriculotemporalis.</i>  C. <i>Nervus lingualis.</i>  D. <i>Nervus alveolaris inferior.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p><b>CM Branches of the mandibular nerve are:</b></p> <p>A. <i>Nervus buccalis.</i>  B. <i>Nervus auriculotemporalis.</i>  C. <i>Nervus lingualis.</i>  D. <i>Nervus alveolaris inferior.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p><b>CM Ветви нижнечелюстного нерва:</b></p> <p>A. <i>Nervus buccalis.</i>  B. <i>Nervus auriculotemporalis.</i>  C. <i>Nervus lingualis.</i>  D. <i>Nervus alveolaris inferior.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p>Nervul mandibular este ramura III a nervului trigemen. El conține atât fibre somatomotorii, cât și somatosenzitive (pe traiectul lui de la origine până la conexiunile cu ganglionul otic (al lui Arnold), care sunt dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul trigeminal. Nervul mandibular conduce informații senzitive de la pavilionul urechii, pielea pereților meatului acustic extern, regiunea temporală, obraz, o parte a limbii (cea mai mare), dinții inferiori și gingia respectivă, iar componenta motorie inervează somatomotor toți mușchii masticatori, tensorii timpanului și a vălului palatin și mușchii milohioidian și venterul anterior al digastricului.</p>

	<p>Orificiul de pasaj al nervului este gaura ovală. Nervul mandibular lansează ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- meningeală;</li> <li>- ganglionare la ganglionul otic și nervii:</li> <li>- pterigoidieni medial și lateral;</li> <li>- maseter;</li> <li>- temporali profunzi;</li> <li>- mușchilor tensori ai timpanului și vălului palatin;</li> <li>- bucal;</li> <li>- auriculotemporal;</li> <li>- lingval;</li> <li>- alveolar inferior.</li> </ul> <p>De la nervii alveolar inferior, lingval și auriculotemporal pornesc mai multe ramuri spre formațiunile, care constituie zona de inervație a nervului mandibular. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
545.	<p><b>CS <i>Musculus mylohyoideus</i> este inervat de:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  <b>D. <i>Nervus mandibularis.</i></b>  E. <i>Nervus hypoglossus.</i></p> <p><b>CS <i>Musculus mylohyoideus</i> is innervated by:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  <b>D. <i>Nervus mandibularis.</i></b>  E. <i>Nervus hypoglossus.</i></p> <p><b>CS <i>Musculus mylohyoideus</i> получает иннервацию от:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  <b>D. <i>Nervus mandibularis.</i></b>  E. <i>Nervus hypoglossus.</i></p> <p>Mușchiul milohioidian este inervat de nervul omonim, care pornește de la nervul alveolar inferior (ramură a nervului mandibular) înainte ca acesta să pătrundă prin orificiul mandibulei în canalul mandibular. Acest nerv trece prin șanțul omonim al mandibulei și se distribuie mușchilor milohioidian și digastric (venterul anterior). <b>Corectă este afirmația „D”.</b></p>
546.	<p><b>CS <i>Nervus mandibularis</i> părăsește craniul prin:</b></p> <p><b>A. <i>Foramen ovale.</i></b>  B. <i>Foramen spinosum.</i>  C. <i>Foramen rotundum.</i>  D. <i>Foramen stylomastoideum.</i>  E. <i>Fissura orbitalis inferior.</i></p> <p><b>CS <i>Nervus mandibularis</i> leaves the skull through:</b></p> <p><b>A. <i>Foramen ovale.</i></b>  B. <i>Foramen spinosum.</i>  C. <i>Foramen rotundum.</i>  D. <i>Foramen stylomastoideum.</i>  E. <i>Fissura orbitalis inferior.</i></p>



	<p><b>CS Nervus mandibularis</b> выходит из черепа через:</p> <p>A. Foramen ovale.  B. Foramen spinosum.  C. Foramen rotundum.  D. Foramen stylomastoideum.  E. Fissura orbitalis inferior.</p> <p>Orificiul de pasaj al nervului mandibular este gaura ovală a osului sfenoid (vezi mai sus).  <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
547.	<p><b>CM Mușchii inervați de nervus mandibularis:</b></p> <p>A. Musculus masseter.  B. Musculus temporalis.  C. Musculus tensor veli palatini.  D. Musculus depressor veli palatini.  E. Musculus mentalis.</p> <p><b>CM Muscles innervated by the mandibular nerve are:</b></p> <p>A. Musculus masseter.  B. Musculus temporalis.  C. Musculus tensor veli palatini.  D. Musculus depressor veli palatini.  E. Musculus mentalis.</p> <p><b>CM Мышцы, иннервируемые nervus mandibularis:</b></p> <p>A. Musculus masseter.  B. Musculus temporalis.  C. Musculus tensor veli palatini.  D. Musculus depressor veli palatini.  E. Musculus mentalis.</p> <p>Nervul mandibular ia naștere la nivelul cavității trigeminale a lui Meckel prin fuzionarea a două rădăcini – una senzitivă, mai voluminoasă, care pornește din ganglionul trigeminal, și alta motorie, aflată inferior de precedentă. Aceasta constă din axonii neurocitelor nucleului motor al nervului trigemen, situat în tegmentul pontin, care se mai numește nucleu masticator. Componenta motorie a nervului mandibular este destinată mușchilor pterigoidieni medial și lateral, maseter, temporal, tensori ai timpanului și vălului palatin, milohioidian, digastric (venterul anterior) spre care lansează nervii maseter, pterigoidieni medial și lateral, temporali profunzi, milohioidian (din n. alveolar inferior), ai mușchilor tensori al timpanului și al vălului palatin. <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B” și „C”.</b></p>
548.	<p><b>CM Componenta fibrală a nervului mandibular:</b></p> <p>A. Fibre ale sensibilității generale.  B. Fibre senzoriale gustative.  C. Fibre somatomotorii.  D. Fibre parasimpatice.  E. Fibre senzoriale (olfactive).</p> <p><b>CM Fibers content of the mandibular nerve:</b></p> <p>A. General sensibility fibres.  B. Gustatory sensitive fibres.  C. Somatomotor fibres  D. Parasympathetic fibres.</p>

	<p>E. <b>Olfactory sensitive fibres.</b></p> <p><b>СМ Состав нервных волокон нижнечелюстного нерва:</b></p> <p>A. Волокна, воспринимающие общую чувствительность.  B. Волокна, воспринимающие вкусовую чувствительность.  C. Соматомоторные волокна.  D. Парасимпатические волокна.  E. Сенсорные волокна (обонятельные).</p> <p>Nervul mandibular până la conexiunea lui cu ganglionul otic (al lui Arnold) este un nerv mixt, compus din fibre somatosenzitive și somatomotorii. Ganglionul otic este un ganglion parasimpatic situat în fosa infratemporală în apropierea orificiului oval al sfenoidului. Morfologic acest ganglion este atașat nervului mandibular, lateral de care se află, dar funcțional ține de nervul glosofaringian. Fibrele parasimpatice preganglionare vin de la neuronii preganglionari din nucleul salivator inferior al glosofaringianului și fac sinapsă în ganglionul otic, de la care pornesc fibre parasimpatice postganglionare pentru inervația glandei parotide. Ele trec apoi în componența nervului auriculotemporal (ramură a mandibularului), de la care se desprind în componența ramurilor parotidiene.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
549.	<p><b>CS Musculus tensor veli palatini este inervat de:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  D. <i>Nervus mandibularis.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p><b>CS Musculus tensor veli palatini is innervated by:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  D. <i>Nervus mandibularis.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p><b>CS Musculus tensor veli palatini получает иннервацию от:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  D. <i>Nervus mandibularis.</i>  E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p>Mușchiul tensor al vălului palatin este inervat de nervul omonim – ramură a nervului mandibular, care pornește de la acesta în fosa infratemporală. <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
550.	<p><b>CS Formațiunile anatomice inervate de n. buccalis:</b></p> <p>A. <i>Musculus buccinator.</i>  B. <i>Tunica mucosa buccae.</i>  C. Dinții superiori.  D. <i>Musculus masseter.</i>  E. <i>Musculus risorius.</i></p> <p><b>CS Anatomical structures innervated by nervus buccalis:</b></p> <p>A. <i>Musculus buccinator.</i>  B. <i>Tunica mucosa buccae.</i></p>

	<p>C. Superior teeth.  D. <i>Musculus masseter</i>.  E. <i>Musculus risorius</i>.</p> <p><b>CS Анатомические образования, иннервируемые <i>nervus buccalis</i>:</b>  A. <i>Musculus buccinator</i>.  B. <i>Tunica mucosa buccae</i>.  C. Верхние зубы.  D. <i>Musculus masseter</i>.  E. <i>Musculus risorius</i>.</p> <p>Nervul bucal este o ramură senzitivă a nervului mandibular. El străbate mușchiul bucal, fără însă să-l inerveze și se distribuie mucoasei vestibulului bucal, gingiei la nivelul molarului I și pielii obrazului din jurul unghiului gurii. Celelalte formațiuni enunțate nu au nicio legătură cu nervul bucal. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
551.	<p><b>CS Indicați sursa de inervație senzitivă generală a celor 2/3 anterioare ale limbii:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus ophthalmicus</i>.  C. <i>Nervus maxillaris</i>.  D. <i>Nervus mandibularis</i>.  E. <i>Nervus petrosus minor</i>.</p> <p><b>CS Indicate the source of general sensibility innervation of the anterior 2/3 of mucosa of the tongue:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus ophthalmicus</i>.  C. <i>Nervus maxillaris</i>.  D. <i>Nervus mandibularis</i>.  E. <i>Nervus petrosus minor</i>.</p> <p><b>CS Укажите нерв, воспринимающий общую чувствительность от передних 2/3 языка:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus ophthalmicus</i>.  C. <i>Nervus maxillaris</i>.  D. <i>Nervus mandibularis</i>.  E. <i>Nervus petrosus minor</i>.</p> <p>Inervația somatosenzitivă ale celor 2/3 anterioare ale limbii (porțiunea presulcală) este realizată de nervul lingval – ramură a nervului mandibular. Este un nerv senzitiv, destinat mucoasei lingvale și sublingvale. Nervul lingval trece medial de nervul alveolar inferior, pătrunde în masa limbii, orientându-se spre vârful ei unde se împarte în ramuri lingvale. Pe parcurs lansează ramurile istmului faringian, ramuri comunicante cu nervul hipoglos și nervul sublingval – o ramură terminală a lui destinată glandei sublingvale și mucoasei planșeului oral.</p> <p>Din partea posterioară nervul lingval este abordat de nervul coarda timpanului – o ramură a nervului intermediar al lui Wrisberg sau VII bis, prin care trec fibre senzoriale de la papilele gustative ale mucoasei celor 2/3 anterioare ale limbii spre nucleii tractului solitar (treimea superioară a complexului nuclear numită de unii autori nucleul gustativ al lui Nageotte) și fibre parasimpatice preganglionare din nucleul salivator superior spre ganglionii parasimpatici submandibular și sublingval, spre care de la nervul lingval pornesc ramuri ganglionare. <b>Prin urmare unica afirmație corectă este „D”.</b></p>

<p>552.</p>	<p><b>CS Indicați sursele de inervație a mușchilor masticatori:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  <b>D. <i>Nervus mandibularis.</i></b>  E. <i>Rami buccales.</i></p> <p><b>CS Indicate the sources of innervation of the muscles of mastication:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  <b>D. <i>Nervus mandibularis.</i></b>  E. <i>Rami buccales.</i></p> <p><b>CS Укажите источники иннервации жевательных мышц:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus ophthalmicus.</i>  C. <i>Nervus maxillaris.</i>  <b>D. <i>Nervus mandibularis.</i></b>  E. <i>Rami buccales.</i></p> <p>Inervația motorie, dar și cea somatosenzitivă a mușchilor masticatori este realizată de ramuri musculare ale nervului mandibular, care pornesc de la el în limitele fosei infratemporale, și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul pterigoidian medial;</li> <li>- nervul pterigoidian lateral;</li> <li>- nervul maseter (sau maseterin);</li> <li>- nervii temporali profunzi (anterior, mijlociu și posterior).</li> </ul> <p><i>Astfel enunțul corect este „D”.</i></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Nervul facial –  componentă fibrală, zone de inervație, conexiuni, cale conductoare,  explorare pe viu.</b></p>
<p>553.</p>	<p><b>CM Inervația secretorie a glandei submandibulare este asigurată de:</b></p> <p>A. Perechea a V.  <b>B. Perechea a VII.</b>  C. Perechea a IX.  <b>D. Fibre emergente de la ganglionul cervical superior al L.S.</b>  E. Ramuri emergente de la ganglionul cervical mediu al L.S.</p> <p><b>CM Secretory innervation of the submandibular gland is assured by:</b></p> <p>A. V pair of cranial nerves.  <b>B. VII pair of cranial nerves.</b>  C. IX pair of cranial nerves.  <b>D. Fibres from the superior cervical ganglion of the sympathetic trunk.</b>  E. Rami from the middle cervical ganglion of the sympathetic trunk.</p> <p><b>CM Секреторная иннервация поднижнечелюстной железы осуществляется:</b></p> <p>A. V-ой парой.  <b>B. VII-ой парой.</b>  C. IX-ой парой.  <b>D. Волокнами от верхнего шейного узла симпатического ствола.</b>  E. Волокнами от среднего шейного узла симпатического ствола.</p>

	<p>Inervația secretoare a glandei submandibulare este asigurată de fibre nervoase parasimpatice postganglionare și de fibre simpatice postganglionare.</p> <p>Fibrele nervoase parasimpatice postganglionare vin spre glanda submandibulară de la ganglionul submandibular (al lui Langley) prin conexiunile lui cu nervul lingval și ramurile acestuia.</p> <p>Ganglionul submandibular este un ganglion parasimpatic situat în apropierea glandei submandibulare, inferior de nervul lingval. Acest ganglion este atașat morfologic nervului mandibular, dar aparține funcțional de nervul intermediar (VII bis). Fibrele preganglionare provin din nucleul salivator superior, propagate pe calea nervului coarda timpanului. Cu nervul lingval ganglionul submandibular este legat prin ramuri ganglionare spre ganglionul submandibular de la nervul lingval.</p> <p>Fibrele nervoase simpatice postganglionare provin de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic care trec mai întâi în componența nervului carotidian extern, apoi a plexului perivascular, care însoțește artera carotidă externă și ramurile ei (a. facială). <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B” și „D”.</b></p>
554.	<p><b>CS Inervația parasimpatică a glandei sublingvale este realizată de:</b></p> <p><b>A.</b> Perechea VII.  <b>B.</b> Perechea IX.  <b>C.</b> Perechea X.  <b>D.</b> Fibre emergente de la ganglionul cervical superior al L. S.  <b>E.</b> Ramuri emergente de la ganglionul cervical inferior al L. S.</p> <p><b>CS Parasympathetic innervation of the sublingual gland is assured by:</b></p> <p><b>A.</b> VII pair of cranial nerves.  <b>B.</b> IX pair of cranial nerves.  <b>C.</b> X pair of cranial nerves.  <b>D.</b> Fibres from the superior cervical ganglion of the sympathetic trunk.  <b>E.</b> Rami from the inferior cervical ganglion of the sympathetic trunk.</p> <p><b>CS Парасимпатическая иннервация подъязычной железы обеспечивается:</b></p> <p><b>A.</b> VII-ой парой.  <b>B.</b> IX-ой парой.  <b>C.</b> X-ой парой.  <b>D.</b> Волокнами от верхнего шейного узла симпатического ствола.  <b>E.</b> Волокнами от нижнего шейного узла симпатического ствола.</p> <p>Inervația parasimpatică a glandei sublingvale este asigurată de fibrele nervoase parasimpatice postganglionare, care prin ramurile nervului lingval vin de la ganglionul sublingval. Acesta este un ganglion mic, situat în apropierea glandei sublingvale, inferior de nervul lingval. Spre el vin fibre preganglionare de la nucleul salivator superior prin nervul intermediar, apoi prin ramura lui – coarda timpanului, care se alătură nervului lingval. <b>Enunțul corect este „A”</b>, deoarece nervul intermediar (Wrisberg sau VII bis) este parte componentă a nervului facial.</p>
555.	<p><b>CM Indicați nucleele perechii a VII de n. cranieni:</b></p> <p><b>A.</b> Nucl. tractului solitar.  <b>B.</b> <i>Nucleus ambiguus</i>.  <b>C.</b> Nucleul salivator superior.  <b>D.</b> Nucleul salivator inferior.  <b>E.</b> Nucleul motor al n. facial.</p> <p><b>CM Indicate the nuclei of VII pair of cranial nerves:</b></p> <p><b>A.</b> Solitary tract nuclei.  <b>B.</b> <i>Nucleus ambiguus</i>.</p>

	<p><b>C. Superior salivatory nucleus.</b>  <b>D. Inferior salivatory nucleus.</b>  <b>E. Motor nucleus of the facial nerve.</b></p> <p><b>СМ Отметьте ядра VII-ой пары черепно-мозговых нервов:</b>  <b>A. Nuclei tractus solitarii.</b>  <b>B. Nucleus ambiguus.</b>  <b>C. Nucleus salivatorius superior.</b>  <b>D. Nucleus salivatorius inferior.</b>  <b>E. Nucleus motorius nervi facialis.</b></p> <p>Perechea a VII de nervi cranieni este nervul facial – principalul nerv motor al feței. Lui îi este asociat nervul intermediar, al lui Wrisberg, numit și VII bis, dar nenumărat oficial. El este componenta parasimpatică și senzorială a facialului.</p> <p>Nervul facial are un singur nucleu – nucleul nervului facial, care reprezintă originea reală a lui. Acest nucleu este situat în tegmentul pontin, inferior și lateral de nucleul nervului abducens. Axonii neuronilor motori care pornesc din acest nucleu fac o buclă în jurul nucleului nervului abducens, numită genunchiul intern al nervului facial, care împreună cu nucleul abducensului proemină în fosa romboidă sub aspect de coliculul facialului.</p> <p>Originea aparentă a nervului este la nivelul șanțului bulbo-pontin, în partea lui laterală, împreună cu nervul intermediar și vestibulo-cochlear.</p> <p>Nervul facial însoțit de nervul intermediar pătrunde prin meatul acustic intern în canalul nervului facial al lui Falloppio din partea pietroasă a temporalului. Canalul își schimbă de câteva ori direcția formând o curbă – genunchiul canalului nervului facial, la nivelul căruia se află genunchiul extern al facialului.</p> <p>Orificiul de pasaj al nervului facial este orificiul stilomastoidian.</p> <p>Originea reală a nervului intermediar este situată majoritar în punte, dar și în bulb. Ea este reprezentată de nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul salivator superior, situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari, responsabili de secreția glandelor salivare (cu excepția parotidei);</li> <li>- nucleul lacrimal este situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari responsabili de secreția glandelor lacrimale;</li> <li>- nucleii tractului solitar – un complex nuclear, constituit din 11 nucleii, situat predominant în bulb, imediat lateral de șanțul limitant. Complexul nuclear este format din nucleii viscerosenzitivi, care primesc aferențe de la nervii vag, glosofaringian și facial. Treimea superioară a complexului este numită de unii autori nucleul gustativ al lui Nageotte.</li> </ul> <p>Originea aparentă a nervului intermediar este șanțul bulbo-pontin, între nervii facial și vestibulocochlear. În canalul nervului facial la nivelul genunchiului se află ganglionul geniculat al nervului intermediar, care conține protoneuronii căii gustative.</p> <p><b><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></b></p>
556.	<p><b>CS Mușchii mimici sunt inervați motor de:</b>  A. N. abducens.  B. N. trigemen.  <b>C. N. facial.</b>  D. N. oculomotor.  E. N. accesoriu.</p> <p><b>CS Muscles of facial expression are supplied by:</b>  A. Abducens nerve.  B. Trigeminal nerve.  <b>C. Facial nerve.</b>  D. Oculomotor nerve.  E. Accessory nerve.</p>

	<p><b>CS Мимические мышцы получают двигательную иннервацию от:</b></p> <p>A. Отводящего нерва.  B. Тройничного нерва.  <b>C.</b> Лицевого нерва.  D. Глазодвигательного нерва.  E. Добавочного нерва.</p> <p>Toți mușchii mimicii, inclusiv platisma sunt inervați motor de ramuri ale nervului facial. În afară de mușchii mimicii facialul, prin ramurile sale – intrapietroasă – nervul scăriței și extrapietroase – ramura stilohioidiană și ramura digastrică inervează somatomotor mușchiul scăriței, mușchiul stilohioidian și venterul posterior al mușchiului digastric. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
557.	<p><b>CM Nervul facial are următoarele ramuri intracaniculare:</b></p> <p>A. Nervul pietros mic.  <b>B.</b> Nervul pietros mare.  C. Nervul m. digastric.  <b>D.</b> Coarda timpanică.  E. Ramuri temporale.</p> <p><b>CM Intracanicular part of facial nerve gives off the following branches:</b></p> <p>A. Lesser petrosal nerve.  <b>B.</b> Greater petrosal nerve.  C. Digastric branch.  <b>D.</b> Chorda tympani nerve.  E. Temporal branches.</p> <p><b>CM В своем канале (Falлоppio), лицевой нерв отдает:</b></p> <p>A. Малый каменистый нерв.  <b>B.</b> Большой каменистый нерв.  C. Нерв двубрюшной мышцы.  <b>D.</b> Барабанную струну.  E. Височные ветви.</p> <p>În limitele canalului lui Falloppio de la nervul facial pornește singura lui ramură infracaniculară – nervul scăriței, iar de la nervul intermediar își iau originea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul pietros mare, sau rădăcina parasimpatică a ganglionului pterigopalatin. Acesta părăsește canalul facialului prin orificiul canalului pietros mare al lui Ferrein de pe fața anterioară a stâncii temporalului, trece prin șanțul omonim, iese din craniu prin gaura lacerată, după ce pătrunde în canalul pterigoid, unde se unește cu nervul pietros profund (nerv simpatic din plexul carotidian intern) și formează nervul canalului pterigoid al lui Vidius. Acesta pătrunde în fosa pterigopalatină unde conexează cu ganglionul pterigopalatin. Nervul pietros mare conține fibre parasimpatice preganglionare de la nucleii salivator superior și lacrimal, care fac sinapsă în ganglionul pterigopalatin, de la care pornesc fibre postganglionare ce inervează glanda lacrimală și glandele bucale și nazale;</li> <li>- nervul coarda timpanului sau rădăcina parasimpatică a ganglionului submandibular pornește de la nervul facial înainte ca acesta să iasă prin orificiul stilomastoidian. El iese din canalul facialului prin partea posterioară a canaliculului corzii timpanului, pătrunde în cavitatea timpanică pe care o părăsește prin partea anterioară a canaliculului corzii timpanului sau canalul lui Civinini, pătrunde în fisura pietrotimpanică, ajunge în fosa infratemporală unde se unește cu nervul lingval. Coarda timpanului este un nerv mixt; el conține fibre gustative de la 2/3 anterioare ale limbii, fibre viscerosenzitive de la aceeași zonă, precum și fibre parasimpatice preganglionare de la nucleul salivator superior care fac sinapsă în ganglionii</li> </ul>

	submandibular și sublingval și inervează parasimpatic glandele salivare submandibulară și sublingvală. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i>
558.	<p><b>CM Care dintre glandele enumerate sunt inervate de nervul facial?</b></p> <p>A. Gl. parotidă.  <b>B.</b> Gl. lacrimală.  C. Gl. tiroidă.  <b>D.</b> Gl. sublingvală.  <b>E.</b> Gl. submandibulară.</p> <p><b>CM Which of the following glands are supplied by the facial nerve?</b></p> <p>A. Parotid gland.  <b>B.</b> Lacrimal gland.  C. Thyroid gland.  <b>D.</b> Sublingual gland.  <b>E.</b> Submandibular gland.</p> <p><b>CM Какие железы получают иннервацию от лицевого нерва?</b></p> <p>A. Околоушная железа.  <b>B.</b> Слезная железа.  C. Щитовидная железа.  <b>D.</b> Подъязычная железа.  <b>E.</b> Поднижнечелюстная железа.</p> <p>Din nervul intermediar asociat nervului facial, de la nucleii lui salivator superior și lacrimal sunt inervate parasimpatic glandele lacrimale, glandele submandibulară și sublingvală și glandele bucale și nazale din mucoasa zonelor respective prin ramurile ganglionului palatin și fibrele postganglionare de la ganglionii pterigopalatin, submandibular și sublingval. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
559.	<p><b>CS Ansa cervicală superficială este formată prin conexiunea nervilor:</b></p> <p>A. Trigemini cu n. facial.  B. N. facial cu n. hipoglos.  <b>C.</b> N. facial cu n. transvers al gâtului (pl. cervical).  D. N. glosofaringian cu n. accesoriu.  E. N. accesoriu cu n. vag.</p> <p><b>CS Superficial cervical loop is formed by connection of the nerves, as follows:</b></p> <p>A. Trigeminal nerve with facial nerve.  B. Facial nerve with hypoglossal nerve.  <b>C.</b> Facial nerve with transverse cervical nerve (cervical plexus).  D. Glossopharyngeal nerve with accessory nerve.  E. Accessory nerve with vagus nerve.</p> <p><b>CS Поверхностная шейная петля образуется при соединении нервов:</b></p> <p>A. Тройничного с лицевым.  B. Лицевого с подъязычным.  <b>C.</b> Лицевого с поперечным нервом шеи (от шейного сплетения).  D. Языкоглоточного с добавочным нервом.  E. Добавочного с блуждающим.</p> <p>Ansa cervicală superficială (neomologată de TA) este situată pe fascia cervicală. Se formează în urma conexiunilor ramurii cervicale a nervului facial, care coboară pe fața superficială a mușchiiului platisma cu ramuri de la nervul transvers al gâtului din plexul cervical. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>



<p>560.</p>	<p><b>CM Sensibilitatea gustativă a limbii este realizată de:</b></p> <p>A. Perechea V.  <b>B.</b> Perechea VII.  C. Perechea IX.  D. Perechea X.  E. Perechea XII.</p> <p><b>CM Gustatory sensitivity of the tongue is assured by:</b></p> <p>A. V pair of cranial nerves.  <b>B.</b> VII pair of cranial nerves.  C. IX pair of cranial nerves.  D. X pair of cranial nerves.  E. XII pair of cranial nerves.</p> <p><b>CM Вкусовая чувствительность языка осуществляется:</b></p> <p>A. V-ой парой.  <b>B.</b> VII-ой парой.  C. IX-ой парой.  D. X-ой парой.  E. XII-ой парой.</p> <p>Sensibilitatea gustativă este realizată prin concursul receptorilor gustativi de la nivelul limbii, palatului moale, epiglotei, faringelui și laringelui. Cei mai numeroși receptori se găsesc în mugurii gustativi de la nivelul papilelor linguale. În mugurii gustativi se află celule receptoare senzoriale, numite epiteliocite gustative (I, II, III și IV), care sunt conectate cu protoneuronii – neuroni bipolari aflați în ganglionul geniculat al nervului intermediar, asociat facialului, în ganglionul inferior (Andersch) al nervului glosofaringian și în ganglionul inferior al nervului vag prin neurofibrele gustatorii, care trec în componența ramurilor respective ale nervilor menționați. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>561.</p>	<p><b>CM Care dintre nervii indicați mai jos asigură sensibilitatea generală (nespecifică) a mucoasei linguale:</b></p> <p>A. Perechea V.  B. Perechea VII.  <b>C.</b> Perechea IX.  D. Perechea X.  E. Perechea XII.</p> <p><b>CM Which of the following nerves assure general (non-specific) sensitivity of the lingual mucosa:</b></p> <p>A. V pair of cranial nerves.  B. VII pair of cranial nerves.  <b>C.</b> IX pair of cranial nerves.  D. X pair of cranial nerves.  E. XII pair of cranial nerves.</p> <p><b>CM Какие из нижеперечисленных нервов обеспечивают общую (неспецифическую) чувствительность слизистой языка:</b></p> <p>A. V-ая пара.  B. VII-ая пара.  <b>C.</b> IX-ая пара.  D. X-ая пара.  E. XII-ая пара.</p>

	<p>Inervația somato- și viscerosenzitivă a limbii este realizată de către:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul lingval, ramură a nervului mandibular, ramura III a nervului trigemen;</li> <li>- coarda timpanului, ramură a nervului intermediar asociat nervului facial;</li> <li>- primii doi nervi inervează mucoasa de pe 2/3 anterioare ale limbii;</li> <li>- ramuri lingvale ale nervului glosofaringian, destinate mucoasei lingvale, situate posterior de șanțul terminal;</li> <li>- ramura internă a nervului laringian superior de la nervul vag, care inervează și o porțiune a rădăcinii limbii.</li> </ul> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
562.	<p><b>CM De la plexul parotidian pornesc următoarele ramuri:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Digastrică.</li> <li>B. Stilohioidiană.</li> <li>C. Temporale.</li> <li>D. Bucale.</li> <li>E. Zigomatice.</li> </ul> <p><b>CM Parotid plexus gives off the following branches:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Digastric branch.</li> <li>B. Stylohyoid branch.</li> <li>C. Temporal branches.</li> <li>D. Buccal branches.</li> <li>E. Zygomatic branches.</li> </ul> <p><b>CM От околоушного сплетения отходят следующие ветви:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Двубрюшная.</li> <li>B. Шилоподъязычная.</li> <li>C. Височные.</li> <li>D. Щечные.</li> <li>E. Скуловые.</li> </ul> <p>După ieșirea din canalul lui Falloppio nervul facial trimite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul auricular posterior pentru mușchiul omonim și venterul occipital al mușchiului occipitofrontal;</li> <li>- ramura digastrică pentru venterul posterior al mușchiului digastric;</li> <li>- ramura stilohioidiană pentru mușchiul omonim.</li> </ul> <p>După emiterea acestor ramuri nervul facial intră în glanda parotidă, unde formează plexul intrapotidian, constituit numai din fibre motorii.</p> <p>Din acest plex se desprind în evantai cele cinci ramuri periferice ale nervului facial:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramurile temporale, pentru mușchii auriculari anterior și superior, venterul frontal al occipitofrontalului, mușchiul orbicular al ochiului, mușchiul sprâncenos;</li> <li>- ramurile zigomatice pentru mușchiul orbicular al ochiului și mușchii zigomatici;</li> <li>- ramurile bucale pentru mușchii regiunii infraorbitale și orale;</li> <li>- ramura marginală mandibulară pentru regiunea mentală;</li> <li>- ramura cervicală pentru platisma, care formează ansa cervicală superficială.</li> </ul> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
563.	<p><b>CM Perechea a VII de n. cranieni inervează parasimpatic următoarele glande:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Lacrimală.</li> <li>B. Parotidă.</li> <li>C. Submandibulară.</li> <li>D. Sublingvală.</li> <li>E. Tiroidă.</li> </ul>

	<p><b>CM The VII pair of cranial nerves assures parasympathetic innervation of the following glands:</b></p> <p>A. Lacrimal gland.  B. Parotid gland.  C. Submandibular gland.  D. Sublingual gland.  E. Thyroid gland.</p> <p><b>CM VII-ая пара черепных нервов обеспечивает парасимпатическую иннервацию следующих желез:</b></p> <p>A. Слезной.  B. Околоушной.  C. Поднижнечелюстной.  D. Подъязычной.  E. Щитовидной.</p> <p>Glandele, inervate parasimpatic de nervul facial, sau mai precis de nervul intermediar (Wrisberg sau VII bis) asociat lui sunt cele lacrimale, salivare mari – submandibulară și sublingvală, salivare mici și mucoase din mucoasa bucală și nazală. <i>Corect – „A”, „C”, „D”.</i></p>
564.	<p><b>CS Sursa inervației gustative la nivelul celor 2/3 anterioare ale limbii:</b></p> <p>A. Nervul facial.  B. Nervul oftalmic.  C. Nervul maxilar.  D. Nervul mandibular.  E. Nervul glosofaringian.</p> <p><b>CS The source of gustatory innervation of anterior 2/3 of the tongue is, as follows:</b></p> <p>A. Facial nerve.  B. Ophthalmic nerve.  C. Maxillary nerve.  D. Mandibular nerve.  E. Glossopharyngeal nerve.</p> <p><b>CS Источник вкусовой иннервации для передних 2/3 языка:</b></p> <p>A. Лицевой нерв.  B. Глазной нерв.  C. Верхнечелюстной нерв.  D. Нижнечелюстной нерв.  E. Языкоглоточный нерв.</p> <p>Inervația gustativă a mucoasei de pe cele 2/3 anterioare ale limbii este realizată de nervul coarda timpanului, ramură a nervului intermediar, asociat nervului facial. Acest nerv mixt este constituit din fibre parasimpatice preganglionare, fibre viscerosenzitive și fibre gustative sau neurofibre gustatorii, care conectează receptorii din mugurii gustativi cu neuronii bipolari din ganglionul geniculat de pe traiectul nervului facial, localizat la nivelul genunchiului canalului lui Falloppio. <i>Astfel unicul enunț corect este „A”.</i></p>
565.	<p><b>CM Nervus canalis pterygoidei se formează din:</b></p> <p>A. <i>Nervus petrosus minor.</i>  B. <i>Chorda tympani.</i>  C. <i>Nervus petrosus major.</i>  D. <i>Nervus petrosus profundus.</i>  E. <i>Nervus stapedi.</i></p>

	<p><b>CM Nervus canalis pterygoidei is formed by:</b></p> <p>A. <i>Nervus petrosus minor.</i>  B. <i>Chorda tympani.</i>  C. <i>Nervus petrosus major.</i>  D. <i>Nervus petrosus profundus.</i>  E. <i>Nervus stapedius.</i></p> <p><b>CM Nervus canalis pterygoidei образуется в результате слияния:</b></p> <p>A. <i>Nervus petrosus minor.</i>  B. <i>Chorda tympani.</i>  C. <i>Nervus petrosus major.</i>  D. <i>Nervus petrosus profundus.</i>  E. <i>Nervus stapedius.</i></p> <p>Nervul canalului pterigoidian, nervul lui Vidian sau nervul vidian se formează prin fuzionarea nervilor pietros mare și pietros profund.</p> <p>Nervul pietros mare este un nerv parasimpatic format de fibrele preganglionare provenite din nucleii salivator superior și lacrimal. Nervul ia naștere la nivelul genunchiului nervului facial, iese prin hiatul canalului nervului pietros mare pe fața anterioară a piramidei, trece prin șanțul omonim, ajunge la gaura ruptă și intră în canalul pterigoid.</p> <p>Nervul pietros profund este unul simpatic, care pornește de la plexul carotidian intern.</p> <p>Nervul canalului pterigoid pătrunde în fosa pterigopalatină, unde formează legături cu ganglionul pterigopalatin, pietrosul mare, constituind rădăcina lui parasimpatică, iar nervul pietros profund – pe cea simpatică. <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
566.	<p><b>CM Nucleii nervului facial sunt:</b></p> <p>A. <i>Nucleus salivatorius superior.</i>  B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i>  C. <i>Nucleus motorius.</i>  D. <i>Nuclei tractus solitarii.</i>  E. <i>Nucleus ambiguus.</i></p> <p><b>CM The nuclei of the facial nerve are, as follows:</b></p> <p>A. <i>Nucleus salivatorius superior.</i>  B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i>  C. <i>Nucleus motorius.</i>  D. <i>Nuclei tractus solitarii.</i>  E. <i>Nucleus ambiguus.</i></p> <p><b>CM Ядрами лицевого нерва являются:</b></p> <p>A. <i>Nucleus salivatorius superior.</i>  B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i>  C. <i>Nucleus motorius.</i>  D. <i>Nuclei tractus solitarii.</i>  E. <i>Nucleus ambiguus.</i></p> <p>Nervul facial împreună cu nervul intermediar au nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul nervului facial – nucleu motor, situat în tegmentul pontin, inferolateral de nucleul nervului abducens;</li> <li>- nucleul salivator superior, situat în punte, la nivelul formației reticulare, conține neuroni parasimpatici preganglionari;</li> <li>- nucleul lacrimal, este situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari;</li> <li>- nucleii tractului solitar, complex nuclear din 11 nucleii, situat predominant în bulb, conține</li> </ul>

	<p>nuclei viscerosenzitivi și nucleul gustativ al lui Nageotte.  <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</b></p>
567.	<p><b>CM La nivelul canalului facial de la nervus facialis se desprind ramurile:</b></p> <p>A. <i>Rami zygomatici.</i>  B. <i>Nervus petrosus major.</i>  C. <i>Chorda tympani.</i>  D. <i>Nervus stapedius.</i>  E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p><b>CM Within the facial canal the facial nerve gives off the following branches:</b></p> <p>A. <i>Rami zygomatici.</i>  B. <i>Nervus petrosus major.</i>  C. <i>Chorda tympani.</i>  D. <i>Nervus stapedius.</i>  E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p><b>CM В лицевом канале от лицевого нерва отходят:</b></p> <p>A. <i>Rami zygomatici.</i>  B. <i>Nervus petrosus major.</i>  C. <i>Chorda tympani.</i>  D. <i>Nervus stapedius.</i>  E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p>La nivelul canalului nervului facial al lui Falloppio de la nervul facial (împreună cu nervul intermediar) pornesc ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul pietros mare, ia naștere la nivelul genunchiului extern al nervului facial. Este un nerv parasimpatic, conține fibre preganglionare de la nucleii salivator superior și lacrimal;</li> <li>- coarda timpanului, se desprinde înainte ca facialul să treacă prin orificiul stilomastoidian. Conține fibre gustative, viscerosenzitive și parasimpatice preganglionare de la ganglionul salivator inferior;</li> <li>- nervul scăriței, un nerv motor pentru mușchiul omonim;</li> <li>- ramura comunicantă cu nervul glosofaringian conține fibre parasimpatice, contribuie la formarea plexului timpanic.</li> </ul> <p><b>Astfel corecte sunt afirmațiile „B”, „C” și „D”.</b></p>
568.	<p><b>CS Chorda tympani părăsește craniul prin:</b></p> <p>A. <i>Foramen stylomastoideum.</i>  B. <i>Fissura petrotympanica.</i>  C. <i>Foramen spinosum.</i>  D. <i>Fissura petrosquamosa.</i>  E. <i>Fissura orbitalis inferior.</i></p> <p><b>CS Chorda tympani leaves the skull through:</b></p> <p>A. <i>Foramen stylomastoideum.</i>  B. <i>Fissura petrotympanica.</i>  C. <i>Foramen spinosum.</i>  D. <i>Fissura petrosquamosa.</i>  E. <i>Fissura orbitalis inferior.</i></p> <p><b>CS Chorda tympani выходит из черепа через:</b></p> <p>A. <i>Foramen stylomastoideum.</i>  B. <i>Fissura petrotympanica.</i>  C. <i>Foramen spinosum.</i></p>

	<p>D. <i>Fissura petrosquamosa</i>. E. <i>Fissura orbitalis inferior</i>.</p> <p>Coarda timpanului pornește de la nervul facial înainte ca acesta să iasă prin orificiul stilomastoidian. Coarda timpanului iese din canalul lui Falloppio prin partea posterioară a canaliculului corzii timpanului, pătrunde în cavitatea timpanică, pe care o părăsește prin partea anterioară a canaliculului corzii timpanului sau canalul lui Civinini, pătrunde în fisura pietrotimpanică și ajunge în fosa infratemporală, unde se unește cu nervul lingval. <b>Unicul enunț corect este „B”.</b></p>
569.	<p><b>CM Prezintă ramuri ale plexului parotidian:</b> A. <i>Nervus auricularis posterior</i>. B. <i>Rami temporales</i>. C. <i>Rami buccales</i>. D. <i>Ramus marginalis mandibulae</i>. E. <i>Nervus buccalis</i>.</p> <p><b>CM Branches of the parotid plexus are, as follows:</b> A. <i>Nervus auricularis posterior</i>. B. <i>Rami temporales</i>. C. <i>Rami buccales</i>. D. <i>Ramus marginalis mandibulae</i>. E. <i>Nervus buccalis</i>.</p> <p><b>CM Являются ветвями околоушного сплетения:</b> A. <i>Nervus auricularis posterior</i>. B. <i>Rami temporales</i>. C. <i>Rami buccales</i>. D. <i>Ramus marginalis mandibulae</i>. E. <i>Nervus buccalis</i>.</p> <p>Ramurile, care pornesc de la plexul intraparotidian sunt: - temporale; - zigomatice; - bucale; - marginală a mandibulei; - cervicală. <b>Afirmații corecte sunt „B”, „C”, „D”.</b></p>
570.	<p><b>CS Indicați sursa de inervație a mușchului stilohioidian:</b> A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus hypoglossus</i>. C. <i>Nervus vagus</i>. D. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p><b>CS Indicate the source of innervation of the stylohyoid muscle:</b> A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus hypoglossus</i>. C. <i>Nervus vagus</i>. D. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p><b>CS Укажите источник иннервации шилоподъязычной мышцы:</b></p>

	<p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus hypoglossus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p>Există o singură sursă de inervație a mușchiului stilohioidian – nervul facial prin ramura sa motorie – ramura stilohioidiană, care pornește de la nerv după apariția sa prin orificiul stilomastoidian, dar până la formarea plexului intraparotidian. <b>Există un enunț corect – „A”</b>.</p>
571.	<p><b>CS Nervus facialis iese din craniu prin:</b>  A. <i>Foramen ovale</i>.  B. <i>Foramen stylomastoideum</i>.  C. <i>Fissura petrotympanica</i>.  D. <i>Foramen spinosum</i>.  E. <i>Foramen lacerum</i>.</p> <p><b>CS Nervus facialis leaves the skull through:</b>  A. <i>Foramen ovale</i>.  B. <i>Foramen stylomastoideum</i>.  C. <i>Fissura petrotympanica</i>.  D. <i>Foramen spinosum</i>.  E. <i>Foramen lacerum</i>.</p> <p><b>CS Nervus facialis выходит из черепа через:</b>  A. <i>Foramen ovale</i>.  B. <i>Foramen stylomastoideum</i>.  C. <i>Fissura petrotympanica</i>.  D. <i>Foramen spinosum</i>.  E. <i>Foramen lacerum</i>.</p> <p>Nervul facial pătrunde în osul temporal prin conductul auditiv intern, parcurge întregul canal al lui Falloppio și pășește limitele osului temporal prin orificiul stilomastoidian.  <b>Un singur enunț corect – „B”</b>.</p>
572.	<p><b>CS Indicați sursa de inervație parasimpatică a glandei lacrimale:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus ophthalmicus</i>.  E. <i>Nervus lacrimalis</i>.</p> <p><b>CS Indicate the source of parasympathetic innervation of the lacrimal gland:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus ophthalmicus</i>.  E. <i>Nervus lacrimalis</i>.</p> <p><b>CS Укажите источник парасимпатической иннервации слезной железы:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus ophthalmicus</i>.</p>

	<p>E. <i>Nervus lacrimalis</i>.</p> <p>Inervația parasimpatică a glandei lacrimale și a glandelor lacrimale accesorii se realizează din nucleul lacrimal, situat în punte, mai sus de nucleul salivator superior. Fibrele parasimpatice preganglionare de la acest nucleu trec prin nervul intermediar, prin ramura lui nervul pietros mare, care unindu-se cu nervul pietros profund formează nervul canalului pterigoidian în componența căruia ajung la ganglionul pterigopalatin unde fac sinapsă. Fibrele postganglionare de la acest ganglion prin conexiunea lui cu nervul zigomatic de la nervul maxilar, apoi prin conexiunea nervului zigomatic cu nervul lacrimal, prin ramurile acestuia ajung la glanda lacrimală. <b>Astfel există un singur enunț corect – „A”.</b></p>
573.	<p><b>CS Indicați sursa de inervație motorie a mușchilor mimici:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus ophthalmicus</i>.  C. <i>Nervus maxillaris</i>.  D. <i>Nervus mandibularis</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p><b>CS Indicate the source of motor innervation of the muscles of facial expression:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus ophthalmicus</i>.  C. <i>Nervus maxillaris</i>.  D. <i>Nervus mandibularis</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p><b>CS Укажите источник двигательной иннервации мимических мышц:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus ophthalmicus</i>.  C. <i>Nervus maxillaris</i>.  D. <i>Nervus mandibularis</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p>Există o singură sursă de inervație motorie a tuturor mușchilor mimici – nervul facial prin ramurile sale extracaniculare, care pornesc de la trunchiul principal al nervului până la formarea plexului intraparotidian, dar și cu originea în acest plex. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
574.	<p><b>CS Indicați sursa de inervație motorie a platismei:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>.  D. <i>Ansa cervicalis</i>.  E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p><b>CS Indicate the source of motor innervation of the platysma muscle:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>.  D. <i>Ansa cervicalis</i>.  E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p><b>CS Укажите источник двигательной иннервации подкожной мышцы шеи:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>.</p>



	<p>D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p>Inervația somatomotorie a platismei este realizată din nervul facial prin ramura plexului intraparotidian – ramura cervicală, care formează cu ramuri de la nervul cervical transvers de la plexul cervical ansa cervicală superficială. <b>Enunțul corect este „A”</b>.</p>
575.	<p><b>CS Indicați sursa de inervație parasimpatică a glandei submandibulare:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Nervus glossopharyngeus</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus mandibularis</i>.</p> <p><b>CS Indicate the source of parasympathetic innervation of the submandibular gland:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Nervus glossopharyngeus</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus mandibularis</i>.</p> <p><b>CS Укажите источник парасимпатической иннервации поднижнечелюстной железы:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Nervus glossopharyngeus</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus mandibularis</i>.</p> <p>Sursa de inervație parasimpatică a glandei submandibulare este nervul facial, sau mai precis nervul intermediar (Wrisberg, sau VII bis) asociat facialului. Fibrele parasimpatice preganglionare pornesc de la neuronii nucleului salivator superior, trec în componența coardei timpanului și a nervului lingval până la ganglionul submandibular în care fac sinapsă, iar fibrele parasimpatice postganglionare de la acest ganglion prin ramurile lui glandulare ajung la parenchimul glandei. <b>Enunțul corect este „A”</b>.</p>
576.	<p><b>CM Indicați sursele de inervație a mușchiului digastric:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus hypoglossus</i>. C. <i>Nervus mandibularis</i>. D. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. E. <i>Ansa cervicalis</i>.</p> <p><b>CM Indicate the source of innervation of the digastric muscle:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus hypoglossus</i>. C. <i>Nervus mandibularis</i>. D. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. E. <i>Ansa cervicalis</i>.</p> <p><b>CM Укажите источник иннервации двубрюшной мышцы:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus hypoglossus</i>. C. <i>Nervus mandibularis</i>.</p>

	<p><i>D. Rami musculares plexus cervicalis.</i> <i>E. Ansa cervicalis.</i></p> <p>Mușchiul digastric se inervează somatomotor din două surse: - venterul lui anterior este inervat de nervul milohioidian de la ramura III-a a trigemenului – nervul mandibular; - venterul posterior al mușchiului digastric este inervat de ramura digastrică a nervului facial, lansată după apariția lui prin orificiul stilomastoidian. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
577.	<p><b>CS Nucleul salivator superior aparține nervului:</b> A. V. B. VIII. C. IX. <b>D. VII.</b> E. X.</p> <p><b>CS Superior salivatory nucleus belongs to:</b> A. V pair of cranial nerves. B. VIII pair of cranial nerves. C. IX pair of cranial nerves. <b>D. VII pair of cranial nerves.</b> E. X pair of cranial nerves.</p> <p><b>CS Верхнее слюноотделительное ядро принадлежит:</b> A. V-ой паре. B. VIII-ой паре. C. IX-ой паре. <b>D. VII-ой паре.</b> E. X-ой паре.</p> <p>Există doi nucleii salivatori – cel inferior aparține nervului glosofaringian și e legat de inervația parasimpatică a glandei parotide, iar cel superior ține de nervul facial, sau mai precis de nervul intermediar, asociat nervului facial și este legat de inervația parasimpatică a glandelor salivare mari – submandibulară și sublingvală și salivare mici (lingvale, palatine, bucale etc.). <b>Prin urmare enunțul corect este „D”.</b></p>
578.	<p><b>CM Selectați structurile asociate nervului facial:</b> A. Nervul pietros mic. <b>B. Nervul pietros mare.</b> C. Ganglionul otic. <b>D. Ganglionul pterigopalatin.</b> <b>E. Nervul marginal al mandibulei.</b></p> <p><b>CM Choose the structures related to the facial nerve:</b> A. Lesser petrosal nerve. <b>B. Greater petrosal nerve.</b> C. Otic ganglion. <b>D. Pterygopalatine ganglion.</b> <b>E. Marginal mandibular nerve.</b></p> <p><b>CM С лицевым нервом ассоциируются:</b> A. Малый каменистый нерв. <b>B. Большой каменистый нерв.</b></p>

	<p>C. Околоушной узел.  D. Крылонебный узел.  E. Краевая ветвь нижней челюсти.</p> <p>De nervul facial țin structurile:  - nervul pietros mare;  - ganglionul pterigopalatin, care funcțional este legat de nervul facial (intermediar), iar topografic – de nervul maxilar;  - ramura marginală mandibulară. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
579.	<p><b>CM Nervii care inervează mușchii suprahioidieni:</b>  A. N. hipoglos.  B. N. facial.  C. N. milohioidian  D. N. accesoriu.  E. N. vag.</p> <p><b>CM Nerves which supply the suprahyoid muscles are, as follows:</b>  A. Hypoglossus nerve.  B. Facial nerve.  C. Mylohyoid nerve.  D. Accessory nerve.  E. Vagus nerve.</p> <p><b>CM Нервы, иннервирующие надподъязычные мышцы:</b>  A. Подъязычный.  B. Лицевой.  C. Челюстно-подъязычный.  D. Добавочный.  E. Блуждающий.</p> <p>Există patru mușchi suprahioidieni, dintre care geniohioidianul este inervat de nervul hipoglos, stilohioidianul și venterul posterior al digastricului – de nervul facial, iar milohioidianul și venterul anterior al digastricului – de nervul milohioidian (ramură a nervului alveolar inferior din nervul mandibular – ramura III a trigemenului). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Nervul vag –  segmente, ramuri, zone de inervație, conexiuni.  Calea conductoare a nervului vag, explorarea lui pe viu</b></p>
580.	<p><b>CM Perechea a X de nervi cranieni are următoarele nuclee:</b>  A. Nucl. salivator superior.  B. Nucl. salivator inferior.  C. <i>Nucleus ambiguus.</i>  D. Nucl. tractului solitar.  E. Nucl. dorsal.</p> <p><b>CM The cranial nerve X possesses the following nuclei:</b>  A. Nucl. salivator superior.  B. Nucl. salivator inferior.  C. <i>Nucleus ambiguus.</i>  D. Nucl. tractus solitarii.  E. Nucl. dorsalis.</p>

	<p><b>CM X-ая пара черепных нервов имеет следующие ядра:</b></p> <p>A. <i>Nucleus salivatorius superior.</i>  B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i>  C. <i>Nucleus ambiguus.</i>  D. <i>Nuclei tractus solitarii.</i>  E. <i>Nucleus dorsalis.</i></p> <p>Perechea a zecea de nervi cranieni este nervul vag, care se mai numește și pneumogastric. Este un nerv mixt, conținând fibre somatosenzitive, viscerosenzitive, senzoriale (gustative), somatomotorii și visceromotorii (musculare și glandulare), printre care predominante sunt cele parasimpatice. Originea reală a nervului se află în bulb, unde sunt situați nucleii lui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul dorsal al nervului vag, este principalul nucleu al nervului. Este unul visceromotor, localizat în triunghiul nervului vag, sub ala cinerea. Din el pornesc fibre parasimpatice preganglionare, care inervează miocardul, musculatura netedă din pereții organelor respiratoare și digestive și glandele acestor sisteme și nu numai ale lor;</li> <li>- nucleul ambiguu – un nucleu motor situat în partea anterolaterală a bulbului. Axonii neuronilor din acest nucleu intră în componența nervilor vag și glosofaringian și inervează mușchii striati ai faringelui, ridicătorul vălului palatin și mușchii laringelui;</li> <li>- nucleii tractului solitar – un complex nuclear compus din 11 nuclei, situat imediat lateral de șanțul limitant. Este format din nuclei viscerosenzitivi care primesc aferențe prin nervii vag, glosofaringian și facial. Cele două treimi inferioare ale complexului primesc aferențe de la faringe, laringe, tractul respirator și cel intestinal, inimă și vasele sangvine mari.</li> </ul> <p><b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „C”, „D” și „E”.</b></p>
581.	<p><b>CM Topografic nervului vag i se disting porțiunile:</b></p> <p>A. Sacrată.  B. Craniană.  C. Cervicală.  D. Toracică.  E. Abdominală.</p> <p><b>CM Topographically the following parts are distinguished in vagus nerve:</b></p> <p>A. Sacral.  B. Cranial.  C. Cervical.  D. Thoracic.  E. Abdominal.</p> <p><b>CM В блуждающем нерве топографически различаются отделы:</b></p> <p>A. Крестцовый.  B. Головной.  C. Шейный.  D. Грудной.  E. Брюшной.</p> <p>Sub aspect topografic nervului vag i se disting porțiunile (segmentele):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- craniană, aflată între bulbul rahidian și ganglionul vagal superior (al lui Ehrenritter) sau jugular;</li> <li>- cervicală, situată între ganglionul inferior și planul aperturii toracice superioare;</li> <li>- toracică, în limitele dintre planul aperturii toracice superioare și hiatul esofagian al diafragmei;</li> <li>- abdominală, cuprinde trunchiurile vagale anterior și posterior și ramurile lor. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</b></li> </ul>

<p>582.</p>	<p><b>CM Care dintre teritoriile enumerate aparțin zonei de inervație somato-senzitivă a n. vag?</b></p> <p>A. Pielea regiunii cefei.  <b>B.</b> Pielea peretelui posterior al conductului auditiv extern și a pavilionului urechii .  C. Pielea regiunii temporale.  <b>D.</b> Pahimeningele fosei craniene posterioare.  E. Pahimeningele fosei craniene anterioare .</p> <p><b>CM Which enumerated areas belongs to sensory supply of the vagus nerve?</b></p> <p>A. The skin of nape.  <b>B.</b> The skin of posterior wall of external acoustic meatus and the skin of auricle.  C. The skin of temporal region.  <b>D.</b> Dura mater of posterior cranial fossa.  E. Dura mater of anterior cranial fossa.</p> <p><b>CM Какие из ниже перечисленных территорий принадлежат зоне сомато-чувствительной иннервации блуждающего нерва?</b></p> <p>A. Кожа затылочной области.  <b>B.</b> Кожа задней стенки наружного слухового прохода и ушной раковины.  C. Кожа височной области.  <b>D.</b> Твердая мозговая оболочка задней черепной ямки.  E. Твердая мозговая оболочка передней черепной ямки.</p> <p>Fibrele nervoase somatosenzitive ale nervului vag trec în componența a doi nervi – ramurei meningiene și a ramurei auriculare. Ele prezintă dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul vagal superior (al lui Ehrenritter sau jugular) situat la nivelul orificiului de pasaj al nervului – găurii jugulare. Este un ganglion de mici dimensiuni, de la care pornesc cele două ramuri menționate.</p> <p>Ramura meningeală se orientează recurent spre cavitatea craniană și inervează pahimeningele din fosa craniană posterioară și pereții sinusurilor transvers și occipital.</p> <p>Ramura auriculară sau nervul lui Arnold se unește cu fibre din ganglionul inferior al nervului glosofaringian, pătrunde în canaliculul mastoidian al osului temporal, părăsește stânca prin fisura timpanomastoidiană și inervează pielea de pe peretele posterior al conductului auditiv extern, jumătatea inferoexternă a membranei timpanice și pielea feței externe a pavilionului urechii.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
<p>583.</p>	<p><b>CM Indicați 2 nervi cranieni ce inervează faringele:</b></p> <p><b>A.</b> N. glosofaringian.  B. N. facial.  <b>C.</b> N. vag.  D. N. hipoglos.  E. N. accesoriu.</p> <p><b>CM Indicate 2 cranial nerves which innervate the pharynx:</b></p> <p><b>A.</b> N. Glossopharyngeus.  B. N. Facialis.  <b>C.</b> N. Vagus.  D. N. Hypoglossus.  E. N. Accessorius.</p> <p><b>CM Укажите 2 черепно-мозговых нерва, которые иннервируют глотку:</b></p> <p><b>A.</b> Языкоглоточный нерв.  B. Лицевой нерв.</p>

	<p>C. Блуждающий нерв. D. Подъязычный нерв. E. Добавочный нерв.</p> <p>Inervația somatomotorie a mușchilor faringelui și inervația viscerosenzitivă a tunicii lui mucoase este realizată de ramuri din plexul faringian, la formarea căruia participă ramurile faringiene ale nervului glosofaringian, ramurile faringiene ale nervului vag și ramurile laringofaringiene de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
584.	<p><b>CM Ramuri ale nervului vag sunt:</b></p> <p>A. <i>Nervus laryngeus recurrens.</i> B. <i>Nervus tympanicus.</i> C. <i>Rami bronchiales.</i> D. <i>Rami pharyngei.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p><b>CM The branches of vagus nerve are:</b></p> <p>A. <i>Nervus laryngeus recurrens.</i> B. <i>Nervus tympanicus.</i> C. <i>Rami bronchiales.</i> D. <i>Rami pharyngei.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p><b>CM Ветвями блуждающего нерва являются:</b></p> <p>A. <i>Nervus laryngeus recurrens.</i> B. <i>Nervus tympanicus.</i> C. <i>Rami bronchiales.</i> D. <i>Rami pharyngei.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p>Ramurile nervului vag sunt destul de numeroase. Dintre cele enunțate de la nervul vag pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul laringian recurent este destinat mucoasei și mușchilor laringelui (cu excepția cricotiroidianului). Se desprinde din nervul vag la înălțimi diferite în stânga și în dreapta, dar mai jos decât nivelul laringelui, având deci un traiect ascendent. Cel din stânga pornește posterior de arcul aortic și îl înconjoară, iar cel drept mai sus, posterior de artera subclaviculară, pe care o înconjoară. În calea lor spre laringe lansează ramuri traheale, esofagiene și faringiene, care participă la formarea plexului faringian. Partea terminală a nervului laringian recurent se numește nerv laringian inferior, anastomozează cu nervul laringian superior și contribuie la inervația mucoasei laringelui mai jos de corzile vocale;</li> <li>- ramurile bronhiale, pornesc din porțiunea toracică și împreună cu ramurile traheale și cele de la lanțul simpatic participă la formarea plexului pulmonar;</li> <li>- ramurile faringiene cu originea în segmentul cervical al nervului vag, precum și ramurile faringiene de la nervul laringian recurent participă la formarea plexului faringian din care iau naștere ramuri pentru mușchii constrictori mijlociu și inferior ai faringelui, mușchilor palatului moale (cu excepția tensorului vălului palatin), glanda tiroidă, paratiroide.</li> </ul> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
585.	<p><b>CM Nuclei nervi vagi:</b></p> <p>A. <i>Nuclei tractus solitarii.</i> B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i> C. <i>Nucleus ambiguus.</i> D. <i>Nucleus accessorius.</i></p>

	<p>E. <i>Nucleus tractus mesencephali</i>.</p> <p><b>CM Nuclei of the vagus nerve are:</b></p> <p>A. <i>Nuclei tractus solitarii</i>.  B. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>.  C. <i>Nucleus ambiguus</i>.  D. <i>Nucleus accessorius</i>.  E. <i>Nucleus tractus mesencephali</i>.</p> <p><b>CM Ядрами блуждающего нерва являются:</b></p> <p>A. <i>Nuclei tractus solitarii</i>.  B. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>.  C. <i>Nucleus ambiguus</i>.  D. <i>Nucleus accessorius</i>.  E. <i>Nucleus tractus mesencephali</i>.</p> <p>Dintre nucleii enunțați nervului vag îi aparțin nucleii tractului solitar și nucleul ambiguu. Nucleii tractului solitar reprezintă un complex nuclear alcătuit din 11 nucleii situate lateral de șanțul limitant, în triunghiul bulbar al fosei romboide. În majoritatea lor (2/3 inferioare) sunt nucleii viscerosenzitivi, comuni pentru nervii vag, glosofaringian și facial, iar 1/3 superioară constituie nucleul gustativ al lui Nageotte, comun tot pentru acești nervi. Nucleul ambiguu este un nucleu motor, localizat în bulb, comun pentru nervii vag și glosofaringian (fără accesori!), prin ramurile cărora sunt inervați mușchii striati ai faringelui, vălului palatin (cu excepția tensorului) și laringelui. <b>Corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</b></p>
586.	<p><b>CM Formațiuni anatomice inervate de nervus laryngeus superior:</b></p> <p>A. <i>Tunica mucosa laryngis</i>.  B. <i>Musculus cricothyroideus</i>.  C. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior</i>.  D. <i>Musculus aryepiglotticus</i>.  E. <i>Musculus thyrohyoideus</i>.</p> <p><b>CM The anatomical formations innervated by the superior laryngeal nerve:</b></p> <p>A. <i>Tunica mucosa laryngis</i>.  B. <i>Musculus cricothyroideus</i>.  C. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior</i>.  D. <i>Musculus aryepiglotticus</i>.  E. <i>Musculus thyrohyoideus</i>.</p> <p><b>CM Анатомические образования, иннервируемые nervus laryngeus superior:</b></p> <p>A. <i>Tunica mucosa laryngis</i>.  B. <i>Musculus cricothyroideus</i>.  C. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior</i>.  D. <i>Musculus aryepiglotticus</i>.  E. <i>Musculus thyrohyoideus</i>.</p> <p>Nervul laringian superior, ramură din segmentul cervical al nervului vag, care pornește din ganglionul inferior al acestuia, descinde pe peretele lateral al faringelui și la nivelul osului hioid se împarte în ramurile externă și internă. Ramura externă inervează mușchii cricotiroidian, mușchii constrictor inferior al faringelui și mucoasa din cavitatea infraglotică. Ramura internă perforază membrana tirohioidiană, pătrunde în cavitatea laringelui și inervează tunică mucoasă mai sus de corzile vocale și o porțiune din rădăcina limbii. De la ramura internă pornește ramura comunicantă cu nervul laringian recurent – nervul lui Galen.</p>

	<p>Astfel formațiunile inervate de <i>nervul laringian superior sunt enunțate prin „A” și „B”</i>, mușchii enunțați prin „C” și „D” sunt inervați de nervul laringian inferior, iar prin „E” – de ramurile ansei cervicale profunde.</p>
587.	<p><b>CM Formațiuni anatomice inervate de nervus laryngeus inferior:</b></p> <p>A. <i>Tunica mucosa laryngis.</i>  B. <i>Musculus cricothyroideus.</i>  C. <i>Musculus aryepiglotticus.</i>  D. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior.</i>  E. <i>Musculus thyrohyoideus.</i></p> <p><b>CM The anatomical formations innervated by inferior laryngeal nerve:</b></p> <p>A. <i>Tunica mucosa laryngis.</i>  B. <i>Musculus cricothyroideus.</i>  C. <i>Musculus aryepiglotticus.</i>  D. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior.</i>  E. <i>Musculus thyrohyoideus.</i></p> <p><b>CM Анатомические образования, иннервируемые n. laryngeus inferior:</b></p> <p>A. <i>Tunica mucosa laryngis.</i>  B. <i>Musculus cricothyroideus.</i>  C. <i>Musculus aryepiglotticus.</i>  D. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior.</i>  E. <i>Musculus thyrohyoideus.</i></p> <p>Nervul laringian inferior reprezintă partea terminală a nervului laringian recurent. El inervează mucoasa laringiană inferior de corzile vocale și aproape toți mușchii laringelui (cu excepția cricotiroidianului). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
588.	<p><b>CS Indicați sursele de inervație a mușchilor constrictori ai glotei:</b></p> <p>A. <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  B. <i>Nervus vagus.</i>  C. <i>Nervus caroticus internus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p><b>CS Indicate the sources of innervation of the constrictors muscles of the glottis:</b></p> <p>A. <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  B. <i>Nervus vagus.</i>  C. <i>Nervus caroticus internus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p><b>CM Укажите источник иннервации мышц, суживающих голосовую щель:</b></p> <p>A. <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  B. <i>Nervus vagus.</i>  C. <i>Nervus caroticus internus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p>Constrictori ai glotei sunt mușchii cricoaritenoidian lateral, tiroaritenoidian, aritenoidian transvers, aritenoidian oblic.  Toți acești mușchi sunt inervați de nervul laringian inferior, parte terminală a nervului laringian recurent din nervul vag, segmentul toracic.  <i>Astfel corect este enunțul „B”.</i></p>



<p>589.</p>	<p><b>CM Formațiuni anatomice inervate de ramus auricularis nervi vagi:</b>  A. <i>Musculus auricularis posterior.</i>  B. <i>Musculus auricularis superior.</i>  C. Pielea feței externe a pavilionului urechii.  D. Pielea peretelui posterior al conductului auditiv extern.  E. Tragusul.</p> <p><b>CM The anatomical formations innervated by ramus auricularis nervi vagi:</b>  A. <i>Musculus auricularis posterior.</i>  B. <i>Musculus auricularis superior.</i>  C. The skin of the outer surface of the auricle.  D. The skin of the posterior wall of the external auditory meatus.  E. Tragus.</p> <p><b>CM Анатомические образования, иннервируемые ramus auricularis nervi vagi:</b>  A. <i>Musculus auricularis posterior.</i>  B. <i>Musculus auricularis superior.</i>  C. Кожу наружной поверхности ушной раковины.  D. Кожу задней стенки наружного слухового прохода.  E. Козелок.</p> <p>Ramura auriculară a nervului vag sau nervul lui Arnold pornește din ganglionul superior (jugular sau al lui Ehrenritter) al nervului vag, se unește cu fibre din ganglionul inferior (al lui Andersch) al nervului glosofaringian, pătrunde în stâncă prin canaliculul mastoidian, iese prin fisura timpanomastoidiană și inervează pielea feței externe a pavilionului urechii, pielea de pe peretele posterior al meatului acustic extern și o porțiune a membranei timpanice.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
<p>590.</p>	<p><b>CS Indicați sursele de inervație a mușchiului levator al vălului palatin:</b>  A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus accessorius.</i>  E. <i>Nervus hypoglossus.</i></p> <p><b>CS Indicate the sources of innervation of the levator veli palatini muscle:</b>  A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus accessorius.</i>  E. <i>Nervus hypoglossus.</i></p> <p><b>CS Укажите источник иннервации мышцы, поднимающую нёбную занавеску:</b>  A. <i>Nervus facialis.</i>  B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus accessorius.</i>  E. <i>Nervus hypoglossus.</i></p> <p>Mușchiul levator al vălului palatin este inervat din plexul faringian și nervul vag (ramurile faringiene).  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>

<p>591.</p>	<p><b>CM Nervii cranieni care au ramuri meningeene:</b></p> <p>A. Facial.  B. Mandibular.  C. Vag.  D. Hipoglos.  E. Oftalmic.</p> <p><b>CM Name nerves which possess meningeal branches:</b></p> <p>A. Facial.  B. Mandibular.  C. Vagus.  D. Hypoglossus.  E. Ophthalmic.</p> <p><b>CM Черепно-мозговые нервы, имеющие менингеальные ветви:</b></p> <p>A. Лицевой.  B. Нижнечелюстной.  C. Блуждающий.  D. Подъязычный.  E. Глазной.</p> <p>Ramuri spre pahimeningele cerebral pornesc de la toate cele trei ramuri ale nervului trigemen (oftalmic – ramura meningeală anterioară, ramura meningeală recurentă – tentorială sau nervul lui Arnold, maxilar – ramura meningeală medie, mandibular – ramura meningeală sau nervul spinos), nervul vag (ramura meningeală, are conexiuni cu nervul glosofaringian), dar după cum au demonstrat cercetările lui B. Z. Perlin și de la nervii hipoglos, accesori și mai ales de la nervii spinali cervicali superiori. <i>Corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
	<p><b>Nervul glosofaringian – nucleu, tipuri de fibre, ramuri, zone de inervație, conexiuni. Nervii olfactivi și nervul terminal. Analizatorii olfactiv și gustativ – căi conductoare, explorare pe viu.</b></p>
<p>592.</p>	<p><b>CM Sistemul olfactiv:</b></p> <p>A. Receptorii lui se află în mucoasa cornetului nazal superior.  B. Filamentele olfactive sunt în număr de cca 60 – 70.  C. Nervii olfactivi trec prin lama ciuruită a etmoidului.  D. Neuronul II al căii conductoare de olfacție se află în trigonul olfactiv.  E. Centrul cortical al analizatorului se află în girii orbitari inferiori.</p> <p><b>CM The organ of smell:</b></p> <p>A. Its receptors are located in the mucous coat of the superior nasal concha.  B. The olfactory filaments account about 60 – 70.  C. The olfactory nerves pass through cribriform plate of the ethmoid bone.  D. The 2<sup>nd</sup> neuron of the olfactory pathway is located in the olfactory triangle.  E. The cortical centre of smell analyzer is lodged in the inferior orbital gyrus.</p> <p><b>CM Обонятельный анализатор:</b></p> <p>A. Его рецепторы локализованы в слизистой верхней носовой раковины.  B. Содержит обонятельные нервы в количестве 60 – 70.  C. Обонятельные нервы проходят через отверстия решетчатой пластинки одноименной кости.  D. II-ой нейрон проводящего пути обонятельного анализатора расположен в обонятельном треугольнике.  E. Кортикальный центр обонятельного анализатора расположен в <i>gyri orbitales inferiores</i>.</p>

	<p>Receptorii sistemului sau analizatorului olfactivi sunt situați în mucoasa olfactivă, aflată în regiunea olfactivă care cuprinde cornetul nazal superior, partea superioară a septului nazal și parțial cornetul nazal superior. Ei sunt neuroni bipolari denumiți epiteliocite neurosensoriale olfactive. Acești neuroni bipolari sunt protoneuronul căii olfactive. Prelungirile periferice ale lor comportă cilii olfactivi, iar axonii lor amielinici se numesc neurofibre olfactive. Ele se grupează în 15-20 fascicule – filete olfactive și formează nervul olfactiv. Nervul olfactiv este prima pereche de nervi cranieni, care după un scurt traiect pătrunde în bulbul olfactiv unde se face sinapsa cu deutoneuronul căii – celulele mitrale, iar axonii lor formează tractul olfactiv. Structurile rinencefalice sau olfactive fac parte din partea bazală a telencefalului și sunt formate din bulbul olfactiv, tractul olfactiv, trigonul olfactiv, pedunculul olfactiv, tuberculul olfactiv și striile olfactive. Centrul cortical al sistemului olfactiv se află în girusul parahipocampal (ariile 28,34,35,36) dar și la polul temporal (aria 38). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
593.	<p><b>CM Sistemul olfactiv:</b></p> <p><b>A.</b> Primul neuron al căii conductoare olfactive sunt celulele neurosenzoriale din mucoasa nazală.  <b>B.</b> Neuronul II sunt celulele mitrale din bulbul olfactiv.  <b>C.</b> Axonii neuronului II formează tractul olfactiv.  <b>D.</b> Centrii corticali ai olfacției sunt în girul parahipocampal și uncus.  <b>E.</b> Centrii corticali sunt situați în trigonul olfactiv și substanța perforată anterioară.</p> <p><b>CM The organ of smell:</b></p> <p><b>A.</b> The first neuron of the olfactory pathway is located in the nasal mucosa being represented by neurosensory cells.  <b>B.</b> The 2<sup>nd</sup> neuron is represented by the mitral cells of the olfactory bulb.  <b>C.</b> The axons of 2<sup>nd</sup> neuron compose the olfactory tract.  <b>D.</b> The cortical centers of smell analyzer are lodged in parahippocampal gyrus and uncus.  <b>E.</b> The cortical centers of smell analyzer are lodged in the olfactory triangle and anterior perforated substance.</p> <p><b>CM Обонятельный анализатор:</b></p> <p><b>A.</b> I-ый нейрон проводящего пути обонятельного анализатора представлен обонятельными нейросенсорными клетками слизистой носа.  <b>B.</b> II-ой нейрон представлен митральными клетками обонятельных луковиц.  <b>C.</b> Аксоны II-го нейрона образуют обонятельный тракт.  <b>D.</b> Кортиковые центры обонятельного анализатора находятся в парагиппокампальной извилине и в крючке.  <b>E.</b> Кортиковые центры обонятельного анализатора находятся в обонятельном треугольнике и в переднем продырявленном веществе.</p> <p>Reieșind din cele expuse mai sus <i>enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
594.	<p><b>CM Sensibilitatea specifică (gustativă) a limbii este realizată de:</b></p> <p><b>A.</b> Perechea V.  <b>B.</b> Perechea VII.  <b>C.</b> Perechea IV .  <b>D.</b> Perechea X .  <b>E.</b> Perechea XI .</p> <p><b>CM The special sense (taste) of the tongue is ensured by:</b></p> <p><b>A.</b> Cranial nerve V.  <b>B.</b> Cranial nerve VII.  <b>C.</b> Cranial nerve IV .</p>

	<p><b>D.</b> Cranial nerve X .  <b>E.</b> Cranial nerve XI .</p> <p><b>СМ Вкусовая чувствительность языка осуществляется:</b>  <b>A.</b> V-ой парой.  <b>B.</b> VII-ой парой.  <b>C.</b> IV-ой парой.  <b>D.</b> X-ой парой.  <b>E.</b> XI-ой парой.</p> <p>Sensibilitatea gustativă este realizată de receptorii gustativi, care se găsesc la nivelul limbii, palatului moale, epiglotei, faringelui și laringelui și de nervii cranieni care conțin fibre gustative – facial (intermediar), glosofaringian și vag.  <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
595.	<p><b>СМ Inervația secretorie a glandei parotide este realizată de:</b>  <b>A.</b> Perechea V.  <b>B.</b> Perechea VII.  <b>C.</b> Perechea IX.  <b>D.</b> Fibrele emergente de la ganglionul cervical superior al tr. simpatic.  <b>E.</b> Ramuri emergente de la plexul cervical.</p> <p><b>СМ The secretory innervation of the parotid gland is ensured by:</b>  <b>A.</b> Cranial nerve V.  <b>B.</b> Cranial nerve VII.  <b>C.</b> Cranial nerve IX.  <b>D.</b> The emergent fibers from the superior cervical ganglion of the sympathetic trunk.  <b>E.</b> The emergent fibers from cervical plexus.</p> <p><b>СМ Секреторная иннервация околоушной железы обеспечивается:</b>  <b>A.</b> V-ой парой.  <b>B.</b> VII-ой парой.  <b>C.</b> IX-ой парой.  <b>D.</b> Волокнами, отходящими от верхнего шейного узла симпатического ствола.  <b>E.</b> Ветвями, отходящими от шейного сплетения.</p> <p>Inervația secretorie a glandei parotide este realizată de nervul glosofaringian, căruia îi aparține nucleul salivator inferior. Acesta conține neuroni motori parasimpatici preganglionari și este localizat în bulb, dorsal de nucleul ambiguu.  Axonii neuronilor din nucleul salivator inferior intră în nervul glosofaringian, de la care se desprind la nivelul ganglionului inferior (Andersch) al nervului, trec în componența nervului timpanic (al lui Jacobson). Acesta pătrunde în canaliculul timpanic, ajunge în cavitatea timpanică, unde participă la formarea plexului timpanic, din care se desprinde nervul pietros mic. Ultimul părăsește cavitatea timpanică și stânca prin orificiul canalului pietros mic al lui Arnold, parcurge șanțul omonim și iese din craniu prin orificiul lacerat, după ce ajunge în fosa infratemporală, la ganglionul otic al lui Arnold.  Acesta este un ganglion parasimpatic atașat morfologic nervului mandibular. În el se află corpii neuronilor postganglionari, cu care fac sinapsă fibrele preganglionare din nervul pietros mic.  Axonii lor, prin nervul mandibular, care are conexiuni cu ganglionul otic și apoi prin nervul auriculotemporal și ramurile lui parotidiene ajung la glanda parotidă. La secreția glandei contribuie și inervația simpatică, care provine de la plexul din jurul arterei carotide externe și a ramurilor ei, format de nervul carotidian extern de la ganglionul cervical superior.  <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „C” și „D”.</i></p>

<p>596.</p>	<p><b>CM Fibrele preganglionare care inervează glandele salivare se întrerup în ganglionii:</b></p> <p>A. Otic.  B. Ciliar.  C. Pterigopalatin.  D. Submandibular.  E. Cervical superior al lanțului simpatic .</p> <p><b>CM The preganglionic fibers that supply salivary glands interrupt in the following ganglia:</b></p> <p>A. Otic.  B. Ciliary.  C. Pterygopalatine.  D. Submandibular.  E. Superior cervical ganglion of the sympathetic trunk.</p> <p><b>CM Преганглионарные волокна, иннервирующие слюнные железы, прерываются в узлах:</b></p> <p>A. Ушном.  B. Ресничном.  C. Крылонёбном.  D. Поднижнечелюстном.  E. Верхнем шейном симпатического ствола.</p> <p>Fibrele preganglionare parasimpatice cu originea în nucleii salivator superior și salivator inferior, destinate inervației secretorii a glandelor salivare se întrerup în ganglionii pterigopalatin, otic, submandibular și sublingval, iar cele preganglionare simpatice – în ganglionul cervical superior al lanțului simpatic. <i>Enunțuri corecte – „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>597.</p>	<p><b>CM Mugurii gustativi sunt în legătură cu nervii cranieni:</b></p> <p>A. VI.  B. VII.  C. IX.  D. X.  E. XII .</p> <p><b>CM The taste buds are related to the following cranial nerves:</b></p> <p>A. VI.  B. VII.  C. IX.  D. X.  E. XII.</p> <p><b>CM Вкусовые почки связаны с черепномозговыми нервами:</b></p> <p>A. VI  B. VII  C. IX  D. X  E. XII</p> <p>Mugurii gustativi conțin receptori gustativi, cei mai numeroși dintre care sunt localizați în mugurii gustativi de la nivelul papilelor lingvale. Celulele receptoare senzoriale sunt numite epiteliocite gustative, care sunt de mai multe tipuri în funcție de gustul recepționat (tipurile I, II, III și IV sau bazal).  Receptorii sunt conectați cu protoneuronul prin neurofibre gustative. Protoneuronul căii</p>

	<p>gustative este un neuron bipolar, care se află în ganglionii periferici de pe traiectul nervilor cranieni, și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ganglionul geniculat al nervului intermediar (facial) trimite fibre la receptorii localizați în partea anterioară a limbii (2/3 anterioare), în papilele foliate și fungiforme;</li> <li>- ganglionul inferior (Andersch) al nervului glosofaringian culege informațiile gustative de la receptorii situați în papilele circumvalate și foliate din 1/3 posterioară a limbii. Nervul glosofaringian asigură inervația gustativă și pentru receptorii din mucoasa faringiană;</li> <li>- ganglionul inferior (nodos) al nervului vag, care inervează senzorial mucoasa epiglotei și laringelui.</li> </ul> <p>Fibrele gustative formează tractul solitar, care trece spre nucleii tractului solitar, unde se află corpul celui de al doilea neuron. Axonii deutoneuronilor se atașează tractului tegmental central și lemniscurilor medial și trigeminal.</p> <p>Cel de al treilea neuron al căii gustative se află în partea parvocelulară a nucleului ventral posteromedial din talamus. Axonii neuronilor talamici trec prin brațul posterior al capsulei interne spre insulă și operculul frontoparietal, aria 43, care este proiecția corticală a căii gustative. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
598.	<p><b>CM Perechea a IX de n. cranieni inervează:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Glanda lacrimală.</li> <li>B. Glanda tiroidă.</li> <li><b>C.</b> Mucoasa de pe rădăcina limbii.</li> <li>D. Glanda sublingvală.</li> <li><b>E.</b> Glanda parotidă.</li> </ul> <p><b>CM The IX<sup>th</sup> pair of cranial nerves innervates:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Lacrimal gland.</li> <li>B. The thyroid gland.</li> <li><b>C.</b> The mucosa of the root of the tongue.</li> <li>D. The sublingual gland.</li> <li><b>E.</b> The parotid gland.</li> </ul> <p><b>CM IX-ая пара черепно-мозговых нервов иннервирует:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Слёзную железу.</li> <li>B. Щитовидную железу.</li> <li><b>C.</b> Слизистую корня языка.</li> <li>D. Подъязычную железу.</li> <li><b>E.</b> Околоушную железу.</li> </ul> <p>Perechea IX de nervi cranieni este nervul glosofaringian. Este un nerv mixt, care conține fibre somatomotorii cu originea în porțiunea superioară a nucleului ambiguu, fibre parasimpatice preganglionare cu originea în nucleul salivator inferior, fibre somato- și viscerosenzitive, precum și senzoriale, gustative cu originea în ganglionii superior și inferior. Inervează senzitiv mucoasa nazo- și bucofaringelui, regiunilor tonsilară, arcurilor palatine, urechii medii, celulelor mastoidiene, tubei auditive, sinusul și glomul carotid etc., senzitiv, inclusiv gustativ 1/3 posterioară a limbii și a. Fibrele somatomotorii se distribuie mușchilor stilofaringian, constrictorilor superior și mijlociu ai faringelui, palatofaringian, palatoglos și parțial tensorului și ridicătorului vălului palatin, iar fibrele parasimpatice asigură inervația parasimpatică, secretorie a glandei parotide.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
599.	<p><b>CM Porțiunea periferică a analizatorului olfactiv constă din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Bulbul olfactiv.</li> <li>B. Girul fornicat.</li> <li><b>C.</b> Tractul olfactiv.</li> </ul>

	<p>D. Triunghiul olfactiv. E. Substanța perforată anterioară.</p> <p><b>CM The peripheral portion of the olfactory analyzer consists of:</b> A. Olfactory bulb. B. The fornicate gyrus. C. The olfactory tract. D. The olfactory triangle. E. The anterior perforated substance.</p> <p><b>CM Периферическая часть обонятельного анализатора состоит из:</b> A. Обонятельной луковицы. B. Сводчатой извилины. C. Обонятельного тракта. D. Обонятельного треугольника. E. Переднего продырявленного вещества.</p> <p>Sistemul olfactiv este un sistem senzorial ascendent, care începe la nivelul receptorilor olfactivi din mucoasa olfactivă, se continuă cu nervii olfactivi, bulbul olfactiv, tractul olfactiv, striile olfactive și se termină cu cortexul olfactiv. Receptorii sistemului olfactiv se află în mucoasa olfactivă și sunt neuroni bipolari numiți epiteliocite neurosenzoriale olfactive. Acești neuroni sunt protoneuronul căii. Axonii lor amielinici – neurofibrele olfactive se grupează în fascicule – filete olfactive, care străbat lama ciuruită. Ele constituie nervul olfactiv – prima pereche de nervi cranieni. Filetele olfactive după un scurt traiect pătrund în bulbul olfactiv, cu care începe porțiunea periferică a fostului cândva rinencefal, compusă din bulbul olfactiv, tractul olfactiv, triunghiul olfactiv, pedunculul olfactiv, tuberculul olfactiv, substanța perforată anterioară, striile olfactive (laterală, intermediară și medială). <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
600.	<p><b>CM Formațiuni centrale ale analizatorului olfactiv sunt:</b> A. Girul parahipocampal. B. Corpul calos. C. Hipocampul. D. Girul dentat. E. <i>Uncus</i>.</p> <p><b>CM The central formations of the olfactory analyzer are:</b> A. The parahypocampal gyrus. B. Corpus calosum. C. Гиппокамп. D. The dentate gyrus. E. <i>Uncus</i>.</p> <p><b>CM К центральным образованиям обонятельного анализатора относятся:</b> A. Парагиппокампальная извилина. B. Мозолистое тело. C. Гиппокамп. D. Зубчатая извилина. E. <i>Uncus</i>.</p> <p>Fibrele din componența tractului olfactiv se proiectează în: - nucleul olfactiv anterior, situat anterior de corpul amigdaloidian; - corpul amigdaloidian; - tuberculul olfactiv – o mică zonă bombată, situată între stria olfactivă medială și cea laterală</p>

	<p>în partea anteromedială a substanței perforate anterioare. Este format din allocortex; la nivelul lui sunt prezente și insulele olfactive ale lui Calleja;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lobul piriform (partea anteromedială a uncusului girusului parahipocampal) și cortexul periamigdaloidian. Cortexul piriform și cel periamigdaloidian se proiectează în talamus, în nucleul mediodorsal și apoi în cortexul orbitofrontal, care are rol în perceperea discriminativă olfactivă;</li> <li>- cortexul olfactiv primar, care grupează mai multe zone localizate în girusul parahipocampal – ariile 28,34,35,36 dar și la polul temporal, aria 38. Acest cortex olfactiv primar este format din allocortex și are rol de cortex limbic de asociație.</li> </ul> <p>Pentru calea conductoare a sistemului olfactiv este specific că impulsurile nervoase sunt vehiculate inițial în centrii corticali, iar apoi în centrii subcorticali, din care mai fac parte corpii mamilari. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
601.	<p><b>CM Faringele este inervat de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> N. glosofaringian.</li> <li>B. N. facial.</li> <li><b>C.</b> N. vag.</li> <li>D. N. hipoglos.</li> <li>E. N. accesoriu.</li> </ul> <p><b>CM The pharynx is innervated by:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Glossopharyngeal nerve.</li> <li>B. Facial nerve.</li> <li><b>C.</b> Vagus nerve.</li> <li>D. Hypoglossal nerve.</li> <li>E. Accessory nerve.</li> </ul> <p><b>CM Глотка получает иннервацию от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Языкоглоточного нерва.</li> <li>B. Лицевого.</li> <li><b>C.</b> Блуждающего.</li> <li>D. Подъязычного.</li> <li>E. Добавочного.</li> </ul> <p>Inervația viscerosenzitivă (inclusiv senzorială gustativă) a mucoasei faringelui și inervația motorie a mușchilor lui (stilofaringian, palatofaringian și constrictori superior, mediu și inferior) este realizată de nervii glosofaringian și vag, iar inervația simpatică – din plexul faringian la formarea căruia, pe lângă ramurile faringiene de la nervii glosofaringian și vag participă fibre postganglionare de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
602.	<p><b>CM Care dintre nucleele enumerate mai jos aparțin nervului glosofaringian?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Salivator superior.</li> <li><b>B.</b> Salivator inferior.</li> <li>C. Tractului solitar.</li> <li>D. Ambiguu.</li> <li>E. Pontin.</li> </ul> <p><b>CM Which of the following nuclei belong to the glossopharyngeal nerve?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The superior salivatory nucleus.</li> <li><b>B.</b> The inferior salivatory nucleus.</li> <li>C. The solitary tract nuclei.</li> <li>D. The ambiguus nucleus.</li> <li>E. The pontin nucleus.</li> </ul>



	<p><b>СМ Какие из нижеперечисленных ядер принадлежат языкоглоточному нерву:</b></p> <p>A. Верхнее слюноотделительное ядро.  <b>B.</b> Нижнее слюноотделительное ядро.  C. Одиночного пути.  <b>D.</b> Двойного ядро.  E. Мостовое.</p> <p>Originea reală a nervului glosfaringian este situată în bulb și e reprezentată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul salivator inferior, conține neuroni motori parasimpatici preganglionari și este localizat în substanța reticulară, dorsal de nucleul ambiguu;</li> <li>- nucleul ambiguu – un nucleu motor comun cu nervul vag, situat în partea anterolaterală a bulbului;</li> <li>- nucleii tractului solitar – un complex nuclear situat imediat lateral de șanțul limitant, format din nucleii viscerosenzitivi, despre care s-a menționat mai sus în repetate rânduri.</li> </ul> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p><b>603.</b></p>	<p><b>СМ Care dintre teritoriile de inervație senzitivă aparțin nervului glosfaringian?</b></p> <p><b>A.</b> Treimea posterioară a limbii.  B. 2/3 anterioare ale limbii.  <b>C.</b> Mucoasa cavității timpanice.  <b>D.</b> Mucoasa faringelui.  E. Mucoasa cavității nazale.</p> <p><b>СМ Which areas receive sensory innervation from the glossopharyngeal nerve?</b></p> <p><b>A.</b> The posterior third of the tongue.  B. The anterior 2/3 of the tongue.  <b>C.</b> The mucous of the tympanic cavity.  <b>D.</b> The mucous of the pharynx.  E. The mucous of the nasal cavity.</p> <p><b>СМ Какие из территорий чувствительной иннервации принадлежат языкоглоточному нерву?</b></p> <p><b>A.</b> Задняя треть языка.  B. Передние 2/3 языка.  <b>C.</b> Слизистая барабанной полости.  <b>D.</b> Слизистая глотки.  E. Слизистая полости носа.</p> <p>Zone de inervație somatosenzitivă, viscerosenzitivă și senzorială (gustativă) a nervului glosfaringian sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mucoasa cavității timpanice, celulelor mastoidiene și a tubei auditive;</li> <li>- pielea de pe pereții meatului acustic extern;</li> <li>- mucoasa faringelui;</li> <li>- sinusul și glomul carotidieni;</li> <li>- tonsilele palatine și arcurile palatine;</li> <li>- 1/3 posterioară a limbii. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></li> </ul>
<p><b>604.</b></p>	<p><b>СМ Care dintre ramurile enumerate aparțin nervului glosfaringian?</b></p> <p>A. N. pietros mare.  <b>B.</b> N. pietros mic.  C. R. sinusului carotidian.  <b>D.</b> Rr. faringiene.  <b>E.</b> Rr. tonsilare.</p>

	<p><b>CM Which of the following branches belong to the glossopharyngeal nerve?</b></p> <p>A. Greater petrosal nerve.  <b>B.</b> Lesser petrosal nerve.  C. Carotid sinus branch.  D. Pharyngeal branches.  <b>E.</b> Tonsillar branches.</p> <p><b>CM Какие из перечисленных ветвей принадлежат языкоглоточному нерву?</b></p> <p>A. Большой каменистый нерв.  <b>B.</b> Малый каменистый нерв.  C. Синусная ветвь.  D. Глоточные ветви.  <b>E.</b> Миндаликовые ветви.</p> <p>Nervul glosofaringian dă ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul timpanic;</li> <li>- ramura comunicantă cu ramura auriculară a n. vag;</li> <li>- ramuri faringiene;</li> <li>- ramura mușchiului stilofaringian;</li> <li>- ramura sinusului carotidian;</li> <li>- ramuri tonsilare;</li> <li>- ramuri lingvale;</li> <li>- nervul pietros mic.</li> </ul> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
605.	<p><b>CS Nervii vag, glosofaringian și accesori părăsesc trunchiul cerebral prin:</b></p> <p>A. Șanțul ventrolivari.  <b>B.</b> Șanțul retroolivari.  C. Șanțul bulbopontin.  D. Fosa interpedunculară.  E. Coliculi inferiori ai lamei tectale.</p> <p><b>CS The vagus, glossopharyngeal and accessory nerves leave the brainstem through:</b></p> <p>A. The ventrolivary groove.  <b>B.</b> The retroolivary groove.  C. The bulbopontine groove.  D. The interpeduncular fossa.  E. The inferior colliculi of the tectal lamina of the midbrain.</p> <p><b>CS Блуждающий, языкоглоточный и добавочный нервы покидают ствол мозга через:</b></p> <p>A. Преоливную борозду  <b>B.</b> Позадиоливную борозду  C. Борозду между продолговатым мозгом и мостом.  D. Межножковую ямку.  E. Нижние холмики крыши среднего мозга.</p> <p>Originea aparentă a nervului glosofaringian este la nivelul bulbului rahidian, prin 5-6 rădăcini, în șanțul lateral posterior (retroolivari), a nervului vag – în partea mijlocie a șanțului retroolivari, prin câteva rădăcini, iar a nervului accesori – rădăcina craniană prin 4-5 filete apare în șanțul lateral posterior; rădăcina spinală, formată din 10-12 filete nervoase apare din măduva spinării la mijlocul distanței dintre șanțurile ventrolateral și dorsolateral.</p> <p>Orificiul de pasaj al tuturor acestor nervi este gaura jugulară, partea ei posterioară (nervoasă),</p>

	<p>unde vagul și accesoriul au o poziție posterioară, iar glosofaringianul – ventrală.  <b>Astfel corect este enunțul „B”.</b></p>
606.	<p><b>CM Ce reprezintă nervii olfactivi:</b></p> <p><b>A.</b> Au o componentă fibrilară mixtă.  <b>B.</b> Sunt formați din prelungirile centrale ale celulelor olfactive din mucoasa cavității nazale și conțin fibre ale nervului terminal.  C. Sunt în număr de 5 – 10.  D. Pătrund în cavitatea craniului prin orificiul lacerat.  E. Reprezintă perechea a II de nervi cranieni.</p> <p><b>CM What do represent the olfactory nerves:</b></p> <p><b>A.</b> Consist of mixed nerve fibres.  <b>B.</b> Consist of central processes of the olfactory cells of the mucous coat of the nasal cavity and contain fibres of the terminal nerve.  C. Are about 5–10 in number.  D. Enter the cranial cavity trough the foramen lacerum.  E. Represent the 2<sup>nd</sup> pair of cranial nerves.</p> <p><b>CM Что представляют собой обонятельные нервы?</b></p> <p><b>A.</b> Состоят из смешанных нервных волокон  <b>B.</b> Образованы центральными отростками обонятельных клеток слизистой оболочки полости носа и содержат нервные волокна терминального нерва.  C. В количестве – 5-10.  D. Проникают в полость черепа через рваное отверстие.  E. Являются второй парой черепных нервов.</p> <p>Nervul olfactiv este prima pereche de nervi cranieni. Este un nerv senzorial, care intră în componența sistemului olfactiv. Se formează din axonii amielinici ai neuronilor bipolari, denumiți epiteliocite neurosenzoriale olfactive care sunt receptorii căii olfactive, localizați în mucoasa olfactivă de pe cornetul nazal superior, lama ciuruită și partea superioară a septului nazal. Acești axoni, denumiți neurofibre olfactive se grupează în filete olfactive (15-20), totalitatea cărora poartă denumirea generică de nerv olfactiv. Nervul olfactiv pătrunde prin orificiile lamei ciuruite în bulbul olfactiv, unde are loc sinapsa cu corpul celui de al doilea neuron (deutoneuronul). Prin filetele olfactive în afară de axonii epiteliocitelor neurosenzoriale trec și fibre din componența nervului terminal.  <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A” și „B”.</b></p>
607.	<p><b>CS Sensibilitatea gustativă la nivelul treimii posterioare a limbii este asigurată de:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Nervus lingualis.</i></p> <p><b>CS The taste sense at the level of the posterior third of the tongue is ensured by:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Nervus lingualis.</i></p> <p><b>CS Вкусовую чувствительность на уровне задней 1/3 языка обеспечивает:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nervus facialis.</i></p>

	<p><b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Nervus lingualis.</i></p> <p>Sensibilitatea gustativă la nivelul treimii posterioare a limbii este asigurată de nervul glosofaringian. De la el la nivelul limbii pornesc ramurile lingvale, care sunt ramificațiile lui terminale, situate posterior de șanțul terminal. Ramurile lingvale ale glosofaringianului se unesc cu ramurile similare din partea opusă și formează un plex lingval, în componența căruia intră trei tipuri de fibre nervoase – simpatice, senzitive viscerele și senzoriale (gustative).  <b>Un singur enunț corect – „B”.</b></p>
608.	<p><b>CS Sensibilitatea generală la nivelul treimii posterioare a limbii este asigurată de:</b>  A. <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Nervus frontalis.</i></p> <p><b>CS The general sensitivity at the level of the posterior third of the tongue is ensured by:</b>  A. <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Nervus frontalis.</i></p> <p><b>CS Общая чувствительность слизистой на уровне задней 1/3 языка обеспечивает:</b>  A. <i>Nervus facialis.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i>  C. <i>Nervus vagus.</i>  D. <i>Nervus hypoglossus.</i>  E. <i>Nervus frontalis.</i></p> <p>Sensibilitatea generală a mucoasei limbii de pe treimea ei posterioară este asigurată de nervul glosofaringian prin ramurile sale terminale – lingvale din componența plexului lingval (vezi mai sus). <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
609.	<p><b>CM Ramuri ale nervului glosofaringian:</b>  A. <i>Rami pharyngei.</i>  <b>B.</b> <i>Rami tonsillares.</i>  <b>C.</b> <i>Nervus tympanicus.</i>  D. <i>Rami temporales.</i>  E. <i>Chorda tympani.</i></p> <p><b>CM The branches of the glossopharyngeal nerve are:</b>  A. <i>Rami pharyngei.</i>  <b>B.</b> <i>Rami tonsillares.</i>  <b>C.</b> <i>Nervus tympanicus.</i>  D. <i>Rami temporales.</i>  E. <i>Chorda tympani.</i></p> <p><b>CM Ветвями языкоглоточного нерва являются:</b>  A. <i>Rami pharyngei.</i>  <b>B.</b> <i>Rami tonsillares.</i>  <b>C.</b> <i>Nervus tympanicus.</i></p>

	<p><i>D. Rami temporales.</i> <i>E. Chorda tympani.</i></p> <p>Nervul glosofaringian dă ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul timpanic;</li> <li>- ramura comunicantă cu ramura auriculară a n. vag;</li> <li>- ramuri faringiene;</li> <li>- ramura mușchiului stilofaringian;</li> <li>- ramura sinusului carotidian;</li> <li>- ramuri tonsilare;</li> <li>- ramuri lingvale;</li> <li>- nervul pietros mic. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></li> </ul>
610.	<p><b>CM Plexus pharyngeus se formează din ramuri de la:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nervus vagus.</i> <b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus trigeminus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p> <p><b>CM The pharyngeal plexus is made up by branches of the:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nervus vagus.</i> <b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus trigeminus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p> <p><b>CM Plexus pharyngeus образуется из ветвей:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nervus vagus.</i> <b>B.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus trigeminus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p> <p>La formarea plexului faringian participă ramuri faringiene de la nervul glosofaringian, ramuri faringiene de la nervul vag și ramurile laringofaringiene de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
611.	<p><b>CM Sensibilitatea gustativă a limbii este asigurată de:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus.</i> B. <i>Nervus lingualis.</i> <b>C.</b> <i>Chorda tympani.</i> <b>D.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p><b>CM Indicate the nerves which ensure the taste sense of the tongue:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus.</i> B. <i>Nervus lingualis.</i> <b>C.</b> <i>Chorda tympani.</i> <b>D.</b> <i>Nervus glossopharyngeus.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p><b>CM Вкусовую чувствительность языка обеспечивают:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus.</i> B. <i>Nervus lingualis.</i></p>

	<p>C. <i>Chorda tympani</i>.  D. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  E. <i>Nervus petrosus profundus</i>.</p> <p>Sensibilitatea gustativă a limbii este asigurată de către nervul intermediar (asociat facialului) prin nervul coarda timpanului (pe 2/3 anterioare) și de nervul glosofaringian prin ramurile sale lingvale. Nervul vag nu participă la inervația gustativă a limbii – fibrele senzoriale din componența lui inervează senzorial mucoasa epiglotei și a laringelui. <b>Corect – „C” și „D”</b>.</p>
612.	<p><b>CM Sensibilitatea generală a limbii este asigurată de:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>.  B. <i>Nervus lingualis</i>.  C. <i>Chorda tympani</i>.  D. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  E. <i>Nervus laryngeus superior</i>.</p> <p><b>CM The general sensitivity of the tongue is ensured by:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>.  B. <i>Nervus lingualis</i>.  C. <i>Chorda tympani</i>.  D. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  E. <i>Nervus laryngeus superior</i>.</p> <p><b>CM Общую чувствительность языка обеспечивают:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>.  B. <i>Nervus lingualis</i>.  C. <i>Chorda tympani</i>.  D. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  E. <i>Nervus laryngeus superior</i>.</p> <p>Sensibilitatea generală a limbii este asigurată de nervul lingval, ramură a nervului mandibular din trigemen, care inervează mucoasă lingvală de pe partea presulcală și mucoasa sublingvală, nervul glosofaringian, care prin ramurile sale lingvale inervează mucoasa de pe partea postsulcală și nervul laringian superior, (din n. vag) care prin ramura lui internă inervează și o porțiune a rădăcinii limbii.  <b>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”</b>.</p>
613.	<p><b>CS Locul ieșirii din craniu a nervului glosofaringian:</b></p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior</i>.  B. <i>Foramen ovale</i>.  C. <i>Foramen rotundum</i>.  D. <i>Foramen jugulare</i>.  E. <i>Canalis condylaris</i>.</p> <p><b>CS The exit from the skull of the glossopharyngeal nerve is:</b></p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior</i>.  B. <i>Foramen ovale</i>.  C. <i>Foramen rotundum</i>.  D. <i>Foramen jugulare</i>.  E. <i>Canalis condylaris</i>.</p> <p><b>CS Языкоглоточный нерв выходит из черепа через:</b></p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior</i>.  B. <i>Foramen ovale</i>.</p>

	<p>C. <i>Foramen rotundum</i>.  D. <i>Foramen jugulare</i>.  E. <i>Canalis condylaris</i>.</p> <p>Orificiul de pasaj al nervului glosofaringian este gaura jugulară, anterior de nervii vag și accessor.</p> <p><b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
614.	<p><b>CM Nuclei nervi glossopharyngei:</b></p> <p>A. <i>Nuclei tractus solitarii</i>.  B. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>.  C. <i>Nucleus ambiguus</i>.  D. <i>Nucleus accessorius</i>.  E. <i>Nucleus tractus spinalis</i>.</p> <p><b>CM Nuclei of the glossopharyngeal nerve are:</b></p> <p>A. <i>Nucleus tractus solitarii</i>.  B. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>.  C. <i>Nucleus ambiguus</i>.  D. <i>Nucleus accessorius</i>.  E. <i>Nucleus tractus spinalis</i>.</p> <p><b>CM Nuclei nervi glossopharyngei:</b></p> <p>A. <i>Nuclei tractus solitarii</i>.  B. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>.  C. <i>Nucleus ambiguus</i>.  D. <i>Nucleus accessorius</i>.  E. <i>Nucleus tractus spinalis</i>.</p> <p>Originea reală a nervului glosofaringian este situată în bulb și e reprezentată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nucleul salivator inferior, conține neuroni motori parasimpatici preganglionari și este localizat în substanța reticulară, dorsal de nucleul ambiguu;</li> <li>- nucleul ambiguu – un nucleu motor comun cu nervul vag, situat în partea anterolaterală a bulbului;</li> <li>- nucleii tractului solitar – un complex nuclear situat imediat lateral de șanțul limitant, format din nucleii viscerosenzitivi, despre care s-a menționat mai sus în repetate rânduri.</li> </ul> <p><b>Afirmațiile corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
615.	<p><b>CS Indicați sursele de inervație a m. stylopharyngeus:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus accessorius</i>.  E. <i>Nervus mandibularis</i>.</p> <p><b>CS Indicate the sources of innervation of the stylopharyngeus muscle:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus accessorius</i>.  E. <i>Nervus mandibularis</i>.</p> <p><b>CS Укажите источники иннервации m. stylopharyngeus:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.</p>

	<p>C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus accessorius</i>.  E. <i>Nervus mandibularis</i>.</p> <p>Mușchiul stilofaringian este inervat de nervul glosfaringian prin ramura sa – ramura mușchiului stilofaringian.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
616.	<p><b>CM Nervii care au nucleu comun:</b></p> <p>A. Nervul trigemen - facial.  B. Nervul oculomotor - vag.  C. Nervul vag - glosfaringean.  D. Nervul abducens - olfactor.  E. Nervul glosfaringean - facial.</p> <p><b>CM Couple of nerves that have the same nucleus:</b></p> <p>A. Nerves trigeminal - facial.  B. Nerves oculomotor - vagus.  C. Nerves vagus - glossopharyngeal.  D. Nerves abducens - olfactory.  E. Nerves glossopharyngeal - facial.</p> <p><b>CM Нервы, имеющие общее ядро:</b></p> <p>A. Тройничный нерв - лицевой.  B. Глазодвигательный нерв - блуждающий.  C. Блуждающий нерв - языкоглоточный.  D. Добавочный нерв - обонятельный.  E. Языкоглоточный нерв - лицевой.</p> <p>Nucleu comun au nervii glosfaringian, vag și intermediar (facial).  Acești nuclei sunt ambigui și nucleii tractului solitar. Nucleul ambiguu este un nucleu motor situat în partea anterolaterală a bulbului. Axonii neuronilor din acest nucleu iau calea nervilor glosfaringian și vag și inervează mușchii striati ai faringelui, inclusiv ridicătorul vălului palatin și mușchii laringelui.  Nucleii tractului solitar este un complex nuclear, format din nuclei viscerosenzitivi, care primesc aferențe de la vag, glosfaringian și facial (intermediar).  Treimea superioară a acestui complex, numită de unii autori nucleul gustativ al lui Nageotte primește informații gustative, iar celelalte două treimi inferioare primesc aferențe de la faringe, laringe, alte organe respiratorii și digestive, dar și de la inimă și vasele sangvine mari.  <b>Afirmații corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
617.	<p><b>CS Prin orificiul lacerat trece nervul:</b></p> <p>A. Accesoriu.  B. Pterigoid.  C. Pietros mare.  D. Pietros mic.  E. Auricular.</p> <p><b>CS Which nerve passes through the foramen lacerum:</b></p> <p>A. Accessory.  B. Pterygoid.  C. Greater petrosal.  D. Lesser petrosal.  E. Auricular.</p>



	<p><b>CS Какой нерв проходит через рваное отверстие?</b>  A. Добавочный.  B. Крылоносовой.  <b>C. Большой каменистый.</b>  D. Малый каменистый.  E. Ушной.</p> <p>Prin gaura ruptă trece nervul pietros mare, ramură a nervului intermediar (facial) din canalul lui Falloppio, pe care îl părăsește prin orificiul canalului nervului pietros mare al lui Ferrein. El fuzionează cu nervul pietros profund și formează nervul canalului pterigoidian (Vidius), care ajunge în fosa pterigopalatină la ganglionul omonim.  Pentru acest ganglion nervul pietros mare reprezintă rădăcina lui parasimpatică, care constă din fibre parasimpatice preganglionare de la nucleul lacrimal și salivator superior.  <b>Enunțul corect este „C”:</b></p>
618.	<p><b>CM Nervii, care inervează palatul moale:</b>  A. VII.  <b>B. X.</b>  C. VI.  <b>D. IX.</b>  <b>E. V.</b></p> <p><b>CM Nerves which supply the soft palate:</b>  A. VII.  <b>B. X.</b>  C. VI.  <b>D. IX.</b>  <b>E. V.</b></p> <p><b>CM Нервы, иннервирующие мягкое нёбо:</b>  A. VII.  <b>B. X.</b>  C. VI.  <b>D. IX.</b>  <b>E. V.</b></p> <p>Inervația senzitivă a palatului moale este realizată din plexul faringian, format de ramuri faringiene ale nervilor glosofaringian și vag și de nervii palatini mici de la ganglionul pterigopalatin (fibre senzitive din nervul maxilar), precum de nervii tonsilari din plexul nervos tonsilar, format din ramurile nervilor glosofaringian și vag. Inervația mușchilor palatului moale, cu excepția tensorului vălului palatin, inervat de nervul omonim de la nervul mandibular este realizată de fibrele motorii din plexul nervos faringian, format din ramurile faringiene ale nervilor glosofaringian și vag. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
619.	<p><b>CS Nervii, care inervează mucoasa cavității timpanice:</b>  <b>A. IX.</b>  B. VII.  C. X.  D. XI.  E. I.</p> <p><b>CS Nerves which supply the mucosa of the tympanic cavity:</b>  <b>A. IX.</b>  B. VII.</p>

	<p>C. X. D. XI. E. I.</p> <p><b>CS Нервы, иннервирующие слизистую оболочку барабанной полости:</b></p> <p>A. IX. B. VII. C. X. D. XI. E. I.</p> <p>Mucoasa, care tapetează pereții cavității timpanice, a celulelor mastoidiene inclusiv a antrului, precum și a tubei auditive este inervată de ramuri din plexul timpanic. Acesta este format de ramificațiile nervului timpanic al lui Iacobson și conexiunile lui cu nervii caroticotimpanici din plexul carotidian intern. Nervul timpanic (al lui Iacobson) pornește de la ganglionul inferior al nervului glosfaringian (Andersch), pătrunde prin canaliculul timpanic (din fosula petrosa) în cavitatea timpanică unde se împarte în numeroase ramuri și formează plexul timpanic. De la acest plex pornește ramura tubară pentru mucoasa tubei auditive, dar și nervul pietros mic, care conține fibre parasimpatice preganglionare cu originea în nucleul salivator inferior. <b>Enunț corect – „A”.</b></p>
620.	<p><b>CS Receptorii olfactivi se află în:</b></p> <p>A. Mucoasa meatului nazal superior. B. Substanța perforată anterioară. C. Triunghiul olfactiv. D. Bulbul olfactiv. E. Tractul olfactiv.</p> <p><b>CS The olfactory receptors are located in:</b></p> <p>A. Mucous of the superior nasal meatus. B. Anterior perforate substance. C. Olfactory triangle D. Olfactory bulb. E. Olfactory tract.</p> <p><b>CS Обонятельные рецепторы находятся в:</b></p> <p>A. Слизистой оболочке верхнего носового хода. B. Переднем продырявленном веществе. C. Обонятельном треугольнике. D. Обонятельной луковице. E. Обонятельном тракте.</p> <p>Receptorii olfactivi reprezintă neuroni bipolari denumiți epiteliocite neurosensoriale olfactive. Acești neuroni au rol dublu, de receptor și de conducere a impulsurilor. Suprafețele lor apicale sunt prevăzute cu cili olfactivi fini, acoperiți cu un strat subțire de mucus apos secretat de glandele olfactive epiteliale (Bowman). Cilii sunt stimulați de substanțele odorante, dizolvate în lichid. Neuronii bipolari menționați sunt protoneuronii căii olfactive. Receptorii olfactivi se află în mucoasa olfactivă din aria olfactivă cu o suprafață de cca 5 cm<sup>2</sup>, situată pe cornetul nazal superior, plafonul cavității nazale și porțiunea adiacentă a septului nazal. Aceste formațiuni mai sunt numite și organ olfactiv (Moore, 2012, TA, 1998). Axonii amielinici ai epiteliocitelor neurosensoriale olfactive se numesc neurofibre olfactive.</p>

	<p>Ei se grupează în fascicule – filete olfactive, străbat lama ciuruită, fiind numite în totalitatea lor nervul olfactiv (TA). <i>Astfel din toate enunțurile cel mai aproape de adevăr este „A”.</i></p>
621.	<p><b>CM Centrii subcorticali ai simțului olfactiv se află în:</b></p> <p>A. Corpii mamilari.  B. Triunghiul olfactiv.  C. Corpul amigdaloid.  D. Septul pelucid.  E. Substanța perforată anterioară.</p> <p><b>CM The subcortical centers of smell are located in:</b></p> <p>A. The mammillary bodies.  B. Olfactory triangle.  C. The amigdaloid body.  D. Septum pellucidum.  E. Anterior perforate substance.</p> <p><b>CM Подкорковые центры чувства обоняния находятся в:</b></p> <p>A. Сосцевидных телах.  B. Обонятельном треугольнике.  C. Миндалевидном теле.  D. Прозрачной перегородке.  E. Переднем продырявленном веществе.</p> <p>Pentru calea conductoare a sistemului olfactiv este caracteristic faptul că impulsurile nervoase sunt inițial propagate în centrii corticali, iar mai apoi în centrii subcorticali: corpii mamilari, talamus, corpul amigdaloidian, coliculii cvadrigemeni superiori, nucleii septului pelucid etc. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
622.	<p><b>CS Centrii corticali ai simțului olfactiv sunt localizați în:</b></p> <p>A. Triunghiul olfactiv.  B. Substanța perforată anterioară.  C. Uncus.  D. Corpii mamilari.  E. Bulbul olfactiv.</p> <p><b>CS The cortical centers of smell are located in:</b></p> <p>A. Olfactory triangle.  B. Anterior perforate substance.  C. Uncus.  D. The mammillary bodies.  E. Olfactory bulb.</p> <p><b>CS Кортикальный центр обонятельного анализатора локализован в:</b></p> <p>A. Обонятельном треугольнике.  B. Переднем продырявленном веществе.  C. Крючке.  D. Сосцевидных телах.  E. Обонятельной луковице.</p> <p>Centrii corticali, ai sistemului olfactiv sunt localizați în tuberculul olfactiv, lobul piriform, cortexul periamigdaloidian, cortexul olfactiv primar – girusul parahipocampal cu uncusul (ariile 28, 34, 35, 36, aria 38 de la polul temporal. <i>Astfel enunț corect este numai „C”.</i></p>

**Nervii cranieni XI și XII –  
ramuri, zone de inervație, conexiuni, explorare pe viu.  
Inervația limbii.**

**623. CS Nucleele căror nervi cranieni sunt localizate la nivelul punții?**

- A. III – IV.
- B. V – VIII.**
- C. IX – XII.
- D. I – II.
- E. Ale tuturor nervilor enumerați.

**CS Nuclei of which cranial nerves are located at the level of the pons?**

- A. III – IV.
- B. V – VIII.**
- C. IX – XII.
- D. I – II.
- E. All above mentioned.

**CS Ядра, каких нервов локализованы на уровне моста?**

- A. III - IV.
- B. V - VIII.**
- C. IX-XII.
- D. I - II.
- E. Выше указанных нервов.

Conform TA (1998) în punte sunt situați nucleii:

- spinal al nervului trigemen;
- principal al nervului trigemen;
- mezencefalic al nervului trigemen;
- motor al nervului trigemen;
- nervului abducens;
- nervului facial;
- salivator superior;
- lacrimal;
- vestibulari (parțial);
- cohleari (parțial). *Astfel corect este enunțul „B”.*

**624. CS Nucleele căror nervi cranieni sunt localizate la nivelul bulbului rahidian?**

- A. V – VIII.
- B. III – IV.
- C. IX – XII.**
- D. I – II.
- E. Ale tuturor nervilor indicați.

**CS Nuclei of which cranial nerves are located at the level of the medulla oblongata?**

- A. V – VIII.
- B. III – IV.
- C. IX – XII.**
- D. I – II.
- E. All above mentioned.

**CS Ядра каких нервов локализованы на уровне продолговатого мозга?**

- A. V - VIII.
- B. III - IV.
- C. IX - XII.**

	<p>D. I - II. E. Всех указанных нервов.</p> <p>În bulb se află nucleii: - nervului hipoglos; - dorsal al nervului vag; - vestibulari (parțial); - cohleari (parțial); - ambiguu (IX, X, XI); - salivator inferior (IX).</p> <p>De menționat faptul că nervul accesoriu nu are niciun nucleu la nivelul trunchiului cerebral. <i>Astfel corect este enunțul „C”, dar nu în totalitate.</i></p>
625.	<p><b>CS Perechea XI de n. cranieni are nucleii:</b></p> <p>A. Motori. B. Senzitivi. C. Vegetativi simpatici. D. Vegetativi parasimpatici. E. De toate tipurile.</p> <p><b>CS The XI<sup>th</sup> pair of cranial nerves possess following nuclei:</b></p> <p>A. Motor. B. Sensory. C. Vegetative sympathetic. D. Vegetative parasympathetic. E. All types.</p> <p><b>CS XI пара черепно-мозговых нервов имеет следующие ядра:</b></p> <p>A. Двигательные. B. Чувствительные. C. Вегетативные симпатические. D. Вегетативные парасимпатические. E. Всех видов.</p> <p>Perechea XI de nervi cranieni este nervul accesoriu, nerv accesoriu al vagusului, sau nervul lui Willis, zis și nerv spinal. Este numit accesoriu al vagusului pentru că o parte din axonii neuronilor motori din nucleul ambiguu (rădăcina craniană) au o cale separată, comună pentru scurt timp cu axonii neuronilor motori din nucleul nervului accesoriu (rădăcina spinală) și apoi reintră în nervul vag. Nervul accesoriu aparține nervilor cranieni prin originea aparentă și prin tradiție. El este de fapt un nerv spinal cu un traiect cranian.</p> <p>Originea reală a nervului este nucleul nervului accesoriu – un nucleu motor situat în cornul anterior al măduvei spinării, corespunzător celor cinci-șase segmente cervicale.</p> <p>Originea aparentă – la nivelul bulbului rahidian, în partea inferioară a șanțului retroolivă, sub nervul vag. Alți nucleii la nivelul trunchiului cerebral sau a măduvei spinării nervul accesoriu nu are.</p> <p><i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
626.	<p><b>CM Indicați nervii cranieni, care posedă nucleii motori:</b></p> <p>A. III. B. X. C. VIII. D. II. E. VI.</p>

	<p><b>CM Indicate the cranial nerves which possess motor nuclei:</b></p> <p>A. III.  B. X.  C. VIII.  D. II.  E. VI.</p> <p><b>CM Укажите какие из черепных нервов имеют двигательные ядра:</b></p> <p>A. III.  B. X.  C. VIII.  D. II.  E. VI.</p> <p>Nuclei motori au nervii oculomotor (III), trohlear (IV), trigemen (V), abducens (VI), glosofaringian (IX), vag (X), accesor (XI) și hipoglos (XII). <i>Corect – „A”, „B” și „E”.</i></p>
627.	<p><b>CM Prin fisura orbitală superioară trec:</b></p> <p>A. Nervul oftalmic.  B. Nervul maxilar.  C. Nervul trohlear.  D. Nervul abductor.  E. Nervul accesor.</p> <p><b>CM Through the superior orbital fissure pass:</b></p> <p>A. The ophthalmic nerve.  B. The maxillary nerve.  C. The trochlear nerve.  D. The abducens nerve.  E. The accessory nerve.</p> <p><b>CM Через верхнюю глазничную щель проходят:</b></p> <p>A. Глазной нерв.  B. Верхнечелюстной нерв.  C. Блоковый нерв.  D. Отводящий нерв.  E. Добавочный нерв.</p> <p>Fisura orbitală superioară este orificiul de pasaj al nervilor oftalmic (mai precis al ramurilor lui – nervii lacrimal, frontal și nazociliar), oculomotor, trohlear și abducens.  <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
628.	<p><b>CS Procesul inflamator din cavitatea timpanică se poate extinde, afectând mai des nervii:</b></p> <p>A. Trigemen.  B. Facial.  C. Accesor.  D. Vestibulocohlar.  E. Trohlear.</p> <p><b>CS The inflammatory process from the tympanic cavity can be spread out affecting usually the following nerve:</b></p> <p>A. Trigeminal.  B. Facial.</p>

	<p>C. Accessory. D. Vestibulocochlear. E. Trochlear.</p> <p><b>CS Воспалительный процесс из барабанной полости распространяется чаще всего на нервы:</b> A. Тройничный. B. Лицевой. C. Добавочный. D. Преддверно-улитковый. E. Блоковый.</p> <p>Extinderea proceselor inflamatoare din cavitatea timpanică poate afecta în primul rând nervul facial, deoarece canalul acestuia proemină pe peretele medial al cavității timpanice. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
629.	<p><b>CS Cu referință la nervul hipoglos:</b> A. Inervează 2/3 anterioare ale limbii. B. Inervează mușchii suprahioidieni. C. Din encefal iese cu o singură rădăcină. D. Din craniu iese prin orificiul jugular. E. Din encefal iese prin șanțul pre-olivar.</p> <p><b>CS Regarding the hypoglossal nerve:</b> A. Innervates the anterior 2/3 of the tongue. B. Innervates the suprahyoid muscles. C. Exits from the brain with one rootlet. D. Exits from the skull through the jugular orifice. E. Exits from the brain through the ventrolivary groove.</p> <p><b>CS Подъязычный нерв:</b> A. Иннервирует передние 2/3 языка. B. Иннервирует надподъязычные мышцы. C. Из головного мозга выходит одним корешком. D. Из черепа выходит через яремное отверстие. E. Из головного мозга выходит через предоливную борозду.</p> <p>Nervul hipoglos este perechea a douăsprezecea de nervi cranieni. Este un nerv motor, inervează mușchii intrinseci și extrinseci ai limbii cu excepția mușchiului palatoglos. Originea reală a nervului se află în bulb – nucleul nervului hipoglos (un nucleu motor de formă alungită, situat paramedian. Originea aparentă a nervului – la nivelul bulbului, în șanțul preolivar, prin mai multe filete. Orificiul de pasaj este canalul nervului hipoglos. <i>Enunțul corect este „E”.</i></p>
630.	<p><b>CS Indicați afirmațiile corecte pentru nervul hipoglos:</b> A. Ramura descendentă a nervului anastomozează cu ramuri de la plexul cervical și formează ansa subclaviculară. B. De la ansa nervului hipoglos se inervează mușchii suprahioidieni. C. De la ansa nervului hipoglos sunt inervați mușchii infrahioidieni. D. Ramurile nervului formează ansa cervicală superficială. E. Nervul limitează triunghiul submandibular.</p>

	<p><b>CS Indicate the correct affirmations concerning hypoglossal nerve:</b></p> <p>A. Its descending branch anastomose with branches of the cervical plexus and forms the subclavian loop.</p> <p>B. The loop of the hypoglossal nerve innervates the suprahyoid muscles.</p> <p><b>C.</b> The loop of the hypoglossal nerve innervates the infrahyoid muscles.</p> <p>D. Its branches built the superficial cervical loop.</p> <p>E. The nerve delimits the submandibular triangle.</p> <p><b>CS Выделите правильные утверждения, касающиеся подъязычного нерва:</b></p> <p>A. Нисходящая ветвь нерва анастомозируют с ветвью шейного сплетения и образует подключичную петлю.</p> <p>B. От петли подъязычного нерва иннервируются надподъязычные мышцы.</p> <p><b>C.</b> От петли подъязычного нерва иннервируются подподъязычные мышцы..</p> <p>D. Ветви нерва образуют поверхностную шейную петлю.</p> <p>E. Нерв ограничивает поднижнечелюстной треугольник.</p> <p>Traiectul extracranian al nervului hipoglos formează o buclă cu concavitatea orientată anterosuperior, spre partea lateroinferioară a limbii, în care se termină prin ramuri lingvale în triunghiul submandibular. De la trunchiul nervului hipoglos ia naștere rădăcina descendentă, care conține fibre motorii din ramura anterioară a nervului spinal I. Această rădăcină are conexiuni cu ramuri de la nervii cervicali II-III, cu care formează ansa cervicală sau ansa hipoglosului, de la care se inervează mușchii infrahioidieni. <b>Corect este doar enunțul „C”.</b></p>
631.	<p><b>CM Indicați mușchii inervați de nervus accessorius:</b></p> <p>A. <i>Musculus rhomboideus.</i></p> <p><b>B.</b> <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i></p> <p>C. <i>Musculus digastricus.</i></p> <p><b>D.</b> <i>Musculus trapezius.</i></p> <p>E. <i>Musculus omohyoideus.</i></p> <p><b>CM Indicate the muscles innervated by nervus accessorius:</b></p> <p>A. <i>Musculus rhomboideus.</i></p> <p><b>B.</b> <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i></p> <p>C. <i>Musculus digastricus.</i></p> <p><b>D.</b> <i>Musculus trapezius.</i></p> <p>E. <i>Musculus omohyoideus.</i></p> <p><b>CM Укажите мышцы, иннервируемые n. accessorius:</b></p> <p>A. <i>Musculus rhomboideus.</i></p> <p><b>B.</b> <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i></p> <p>C. <i>Musculus digastricus.</i></p> <p><b>D.</b> <i>Musculus trapezius.</i></p> <p>E. <i>Musculus omohyoideus.</i></p> <p>Rădăcinile spinale ale nervului accesoriu se unesc, formând un fascicul comun, care trece prin gaura occipitală în cavitatea craniului și se unește cu rădăcina craniană, din care unire rezultă trunchiul nervului accesoriu. Acesta trece prin gaura jugulară și se împarte în ramurile internă și externă. Ramura internă este formată din fibre nervoase provenite din rădăcina craniană (partea vagală); ea se unește cu nervul vag și prin intermediul ramurilor nervului laringian superior se distribuie mușchilor laringelui, constrictorului faringian superior și unii dintre mușchii vălului palatin. Ramura externă, formată din fibre nervoase provenite din rădăcina spinală este destinată inervației mușchilor sternocleidomastoidian și trapez. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>



632.	<p><b>CM Indicați sursele de inervație a mușchiului sternocleidomastoidian:</b></p> <p>A. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Nervus accessorius</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Plexus cervicalis</i>.</p> <p><b>CM Indicate the sources of innervations of the sternocleidomastoid muscle:</b></p> <p>A. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Nervus accessorius</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Plexus cervicalis</i>.</p> <p><b>CM Укажите источники иннервации грудино-ключично-сосцевидной мышцы:</b></p> <p>A. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Nervus accessorius</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Plexus cervicalis</i>.</p> <p>Mușchiul sternocleidomastoidian este inervat de nervul accesoriu, care îl străbate, precum și de ramuri de la plexul cervical (ramura anterioară a nervului cervical II).  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
633.	<p><b>CM Formațiuni anatomice inervate de nervus hypoglossus:</b></p> <p>A. Mucoasa rădăcinii limbii.  B. Mușchii extrinseci ai limbii.  C. Papilele gustative ale limbii.  D. Mușchii intrinseci ai limbii.  E. Mușchii suprahioidieni.</p> <p><b>CM Name the anatomical formations innervated by nervus hypoglossus:</b></p> <p>A. The mucosa of the root of the tongue.  B. The extrinsic muscles of the tongue.  C. The taste buds of the tongue.  D. The intrinsic muscles of the tongue.  E. The suprahyoid muscles.</p> <p><b>CM Анатомические образования, иннервируемые nervus hypoglossus:</b></p> <p>A. Слизистая корня языка.  B. Скелетные мышцы языка.  C. Вкусовые сосочки языка.  D. Собственные мышцы языка.  E. Надподъязычные мышцы.</p> <p>Nervul hipoglos este un nerv motor. El inervează somatomotor toți mușchii intrinseci ai limbii, mușchii extrinseci ai limbii cu excepția mușchiului palatoglos, mușchii infrahioidieni, dar pe lângă acestea o parte din fibrele nervului hipoglos trec în componența ramurilor nervului facial spre mușchiul orbicular al gurii, din care motiv în afecțiunile nucleului nervului are de suferit și funcția acestui mușchi. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
634.	<p><b>CS Indicați sursele de inervație a mușchilor extrinseci ai limbii:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.</p>

	<p>B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p><b>CS Indicate the sources of innervation of the extrinsic muscles of the tongue:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p><b>CS Укажите источники иннервации скелетных мышц языка:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>.  C. <i>Nervus vagus</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p>Toți mușchii extrinseci ai limbii sunt inervați din nervul hipoglos cu excepția doar a unuia din ei – mușchiului palatoglos, care este inervat de ramuri de la nervul vag. <b>Corect – „D”</b>.</p>
635.	<p><b>CM Ansa hipoglosului se formează cu concursul:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus accessorius</i>.  C. <i>Plexus cervicalis</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p><b>CM The hypoglossal loop is built up with participation of:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus accessorius</i>.  C. <i>Plexus cervicalis</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p><b>CM Шейная петля образована:</b>  A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus accessorius</i>.  C. <i>Nervus cervicalis</i>.  D. <i>Nervus hypoglossus</i>.  E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p>Ansa hipoglosului sau ansa cervicală este formată din două rădăcini:  - rădăcina superioară, constă din fibre de la nervii cervicali C1-2, are un traiect descendent și pentru un scurt parcurs se alătură nervului hipoglos. De la rădăcina superioară se desprinde o ramură fină – ramura tirohoidiană pentru mușchiul omonim;  - rădăcina inferioară e formată din fibre din nervii cervicali C2-3, are un traiect descendent și se unește cu rădăcina superioară.  De la ansa hipoglosului se inervează somatomotor toți mușchii infrahoidieni.  <b>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „D”</b>.</p>
636.	<p><b>CM Nervul accessor are conexiuni cu:</b>  A. Nervul vag.</p>

	<p>B. Nervul facial.  C. Nervul vestibulocochlear.  D. Nervul trigemen.  E. Nervul glosofaringean.</p> <p><b>CM The accessory nerve has connections with:</b>  A. The vagus nerve.  B. The facial nerve.  C. The vestibulocochlear nerve.  D. The trigeminal nerve.  E. The glossopharyngeal nerve.</p> <p><b>CM Nervus accessorius имеет связи с:</b>  A. Блуждающим нервом.  B. Лицевым нервом.  C. Преддверно-улитковым нервом.  D. Тройничным нервом.  E. Языкоглоточным нервом.</p> <p>Nervul accesor prin ramura sa externă formează conexiuni cu ramuri din plexul cervical, iar prin ramura sa internă – cu nervul vag și cu nervul glosofaringian. <b>Corecte sunt „A” și „E”.</b></p>
637.	<p><b>CM Nervii cu conexiune corticală unilaterală:</b>  A. VII (ramurile spre regiunea inferioară a feței).  B. XI (ramura externă).  C. XII.  D. X.  E. V.</p> <p><b>CM Nerves with unilateral cortical connection:</b>  A. VII (branches for the inferior region of the face).  B. XI (external branch).  C. XII.  D. X.  E. V.</p> <p><b>CM Нервы имеющие связь с корой одного полушария:</b>  A. VII (ветви к нижней области лица).  B. XI (наружная ветвь).  C. XII.  D. X.  E. V.</p> <p>Fibrele corticonucleare, care realizează legătura dintre cortexul motor și nucleii motori ai nervilor cranieni pe traiectul lor prin trunchiul cerebral se încrucișează, dar numai parțial, nu în totalitate, în așa mod încât fiecare nerv cranian cu componentă somatomotorie are legătură dublă – atât cu centrii motori din emisfera din partea sa, cât și cu ai celei din partea opusă. Doar în cazul nervului facial și cel al ramurei externe a nervului accesor situați e alta. La nivelul facial fibrele nervoase ale căii corticonucleare, orientate spre porțiunea inferioară a nucleului motor al facialului se încrucișează complet. De la porțiunea inferioară a nucleului se inervează mușchii părții inferioare a feței, și în caz de afecțiuni la nivel de cortex ori pe traiect are loc paralizia totală a mușchilor mimici din partea opusă. La nervul accesor nu există legătură bilaterală cu cortexul cerebral.</p> <p><b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</b></p>

638.	<p><b>CM Indicați nervii cranieni care inervează mușchii gâtului:</b></p> <p>A. V.  B. VII.  C. X.  D. XI.  E. XII.</p> <p><b>CM Indicate the cranial nerves which innervate the neck muscles:</b></p> <p>A. V.  B. VII.  C. X.  D. XI.  E. XII.</p> <p><b>CM Укажите черепные нервы, иннервирующие мышцы шеи:</b></p> <p>A. V.  B. VII.  C. X.  D. XI.  E. XII.</p> <p>Mușchii gâtului se inervează în felul următor:  - mușchii superficiali – platisma de către nervul facial, sternocleidomastoidianul – de către nervul accesoriu și nervii cervicali 2;  - mușchii suprahioidieni – milohioidianul și venterul anterior al digastricului – de nervul milohioidian din trigemen, stilohioidianul – din facial, iar geniohioidianul din hipoglos;  - infrahioidienii – toți din ansa hipoglosului;  - mușchii profunzi – din ramurile scurte ale plexului cervical. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p><b>III. VASELE ȘI NERVII REGIUNII CERVICALE, TORACELUI ȘI MEMBRULUI SUPERIOR</b></p>	
<p><b>Nervii spinali, ramurile lor.</b>  <b>Plexul cervical – formare, ramuri, zone de inervație.</b>  <b>Inervația pielii capului și gâtului. Explorarea pe viu a nervilor plexului cervical.</b></p>	
639.	<p><b>CM Nervii spinali:</b></p> <p>A. Au amplasare metameră.  B. Sunt 31 de perechi.  C. Sunt 33 - 34 perechi.  D. Inervează mușchii proveniți dintr-un anumit miotom.  E. Sunt 7 perechi de nervi spinali cervicali.</p> <p><b>MC The spinal nerves:</b></p> <p>A. They have a metameric location.  B. There are 31 pairs of spinal nerves.  C. There are 33-34 pairs of spinal nerves.  D. They supply muscles that develop from a specific myotome.  E. There are 7 pairs of cervical spinal nerves.</p> <p><b>CM Спинномозговые нервы:</b></p> <p>A. Имеют метамерное расположение.</p>

	<p><b>B.</b> Их 31 пара.  <b>C.</b> Их 33-34 пары.  <b>D.</b> Иннервирует мышцы, развившиеся из определённого миотома.  <b>E.</b> Имеются 7 пар шейных спинальных нервов.</p> <p>Există 31 perechi de nervi spinali cu o dispoziție segmentară (metamerică) – 8 cervicali, 12 toracici, 5 lombari, 5 sacrați și 1 coccigian. Având în vedere faptul că nervii în raport cu mușchii își păstrează metameria la nivelul trunchiului nervului pot fi precizate teritoriile de inervație musculară și cutanată. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</i></p>
640.	<p><b>CM Nervii spinali:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt trunchiuri nervoase formate din 2 rădăcini.  <b>B.</b> Pornesc de la măduva spinării.  <b>C.</b> Conțin numai fibre motorii.  <b>D.</b> Conțin numai fibre senzitive.  <b>E.</b> Conțin fibre motorii, senzitive și simpatice postganglionare .</p> <p><b>MC The spinal nerves:</b></p> <p><b>A.</b> They are nerve trunks formed by two roots.  <b>B.</b> They run from the spinal cord.  <b>C.</b> They contain only motor fibers.  <b>D.</b> They contain only sensory fibers.  <b>E.</b> They contain motor, sensory and sympathetic postganglionic fibers.</p> <p><b>CM Спинномозговые нервы:</b></p> <p><b>A.</b> Являются нервными стволами, образованные двумя корешками.  <b>B.</b> Начинаются от спинного мозга.  <b>C.</b> Содержат только двигательные волокна.  <b>D.</b> Содержат только чувствительные волокна.  <b>E.</b> Содержат двигательные, чувствительные и вегетативные постганглионарные волокна.</p> <p>Nervii spinali reprezintă trunchiuri nervoase formate din două rădăcini – una anterioară, ventrală, motorie și alta posterioară, dorsală, senzitivă.  Rădăcinile ventrale sau anterioare sunt formate din fibre nervoase motorii, care reprezintă axonii neuronilor motori din coarnele anterioare ale măduvei spinării.  Rădăcinile dorsale, senzitive se disting prin faptul, că pe traiectul lor, la nivelul orificiilor intervertebrale se află ganglionii senzitivi ai nervilor spinali, constituiți din neuroni pseudounipolari. Partea rădăcinii posterioare între ganglionul spinal și trunchiul nervului spinal e foarte scurtă, ea constă din dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglion, orientați spre periferie, iar partea rădăcinii posterioare dintre ganglion și șanțul posterolateral al măduvei, cea mai lungă e formată din axonii centrali ai neuronilor pseudounipolari.  Trunchiul nervului spinal se formează prin fuziunea rădăcinilor ventrale și dorsale.  În componența rădăcinilor anterioare trec și axonii neuronilor din coarnele laterale (neuronilor preganglionari, simpatici), care se orientează spre ganglionii lanțului simpatic, de la care spre trunchiul nervului spinal se întorc fibre postganglionare.  Astfel în componența rădăcinilor ventrale există fibre somatomotorii și preganglionare simpatice, în componența rădăcinilor dorsale – fibre somato- și viscerosenzitive; în componența trunchiului nervului spinal și a ramurilor lui există fibre mixte.  <i>Corecte sunt enunțurile „A” și „E”.</i></p>
641.	<p><b>CM Nervul spinal:</b></p> <p><b>A.</b> Lansează 3 sau 4 ramuri.  <b>B.</b> Se împarte doar în 2 ramuri.</p>

	<p>C. Are ramura anterioară, posterioară și meningeală.  D. Ramurile lui conțin doar fibre senzitive.  E. Ramurile lui conțin doar fibre motorii.</p> <p><b>MC The spinal nerve:</b>  A. Gives off 3 or 4 branches.  B. Divides only in two branches.  C. Gives off anterior, posterior and meningeal branches.  D. Its branches contain only sensory fibers.  E. Its branches contain only motor fibers.</p> <p><b>СМ Спинальный нерв:</b>  A. Отдаёт 3 или 4 ветви.  B. Делится на 2 ветви.  C. Имеет переднюю, заднюю и менингеальную ветви.  D. Его ветви содержат только чувствительные волокна.  E. Его ветви содержат только двигательные волокна.</p> <p>De la trunchiul nervului spinal pornesc o ramură anterioară, o ramură posterioară și o ramură meningiană, toate mixte, o ramură comunicantă albă, orientată spre ganglionii lanțului simpatic conținând fibre preganglionare (simpatice) mielinice, iar de la ganglionii lanțului simpatic spre trunchiul nervului spinal vin fibre postganglionare amielinice, care formează ramuri comunicante cenușii. Aceste fibre intră în componența tuturor ramurilor nervilor spinali, iar fibrele preganglionare, respectiv ramurile comunicante albe lipsesc la nervii cervicali C<sub>1-7</sub>, nervii lombari L<sub>1-5</sub>, nervii sacrali S<sub>1-2</sub> și nervul coccigian.  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
642.	<p><b>СМ Рăдăcinile anterioare ale nervilor spinali:</b>  A. Sunt senzitive.  B. Sunt motorii.  C. Conțin fibre somatomotorii și vegetative preganglionare (C 8, T 1 - 12, L 1 - 2).  D. Conțin fibre senzitive și motorii.  E. Conțin toate tipurile de fibre.</p> <p><b>MC The anterior roots of the spinal nerves:</b>  A. Are sensory.  B. Are motor.  C. Contain somatomotor and preganglionic vegetative fibers (C 8, T 1 - 12, L 1 - 2).  D. Contain motor and sensory fibers.  E. Contain all types of fibers.</p> <p><b>СМ Передние корешки спинальных нервов:</b>  A. Являются чувствительными.  B. Являются двигательными.  C. Содержат соматодвигательные и вегетативные преганглионарные волокна (C<sub>8</sub>, T<sub>1-12</sub>, L<sub>1-2</sub>).  D. Содержат чувствительные и двигательные волокна.  E. Содержат все виды волокон.</p> <p>Fiecare rădăcină anterioară a nervilor spinali părăsește măduva spinării prin șanțul ei anterolateral.  Rădăcinile ventrale se compun din fibre motorii de trei tipuri. Cele mai numeroase reprezintă axonii neuronilor motori din coarnele anterioare ale măduvei spinării. Sunt fibre motorii mielinice, relativ groase, destinate inervației mușchilor scheletici. Al doilea tip de fibre</p>

	<p>reprezintă fibre mielinizate subțiri, pentru inervația motorie a fibrelor musculare intrafuzale. Astfel de fibre somatomotorii există în componența rădăcinilor ventrale ale tuturor nervilor spinali.</p> <p>Al treilea tip de fibre nervoase reprezintă axonii neuronilor din coarnele laterale ale măduvei spinării, care țin de focarul toracolombar al sistemului nervos vegetativ. Acestea sunt fibre preganglionare, mielinice, subțiri, care se desprind de trunchiul nervului spinal în componența ramurilor comunicante albe, orientate spre ganglionii lanțului simpatic. Asemenea ramuri există nu la toți nervii spinali, ci la C<sub>8</sub>-T<sub>1-12</sub> – L<sub>1-2</sub>.</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</i></p>
643.	<p><b>CM Rădăcinile posterioare ale nervilor spinali:</b></p> <p>A. Reprezintă axonii neurocitelor situate în coarnele posterioare ale măduvei spinării.  B. Sunt motorii.  C. Sunt senzitive.  D. Sunt axoni ai neurocitelor ganglionului spinal.  E. Conțin fibre somatosenzitive și viscerosenzitive.</p> <p><b>CM The posterior roots of the spinal nerves:</b></p> <p>A. They represent axons of the neurons located in the posterior horns of the spinal cord.  B. They are motor.  C. They are sensory.  D. They are axons of the spinal ganglion neurocytes.  E. Contain somatosensory and viscerosensory fibers.</p> <p><b>CM Задние корешки спинальных нервов:</b></p> <p>A. Представляют собой аксоны нейроцитов, расположенных в задних рогах спинного мозга.  B. Являются двигательными.  C. Являются чувствительными.  D. Являются аксонами нейроцитов спинального узла.  E. Содержат соматочувствительные и висцерочувствительные волокна.</p> <p>Rădăcinile posterioare ale nervilor spinali pătrund în măduva spinării prin șanțul ei posterolateral. Ele reprezintă fibre mielinice de diferite grosimi, aferente, senzitive, și în masa lor principală sunt axoni ai neuronilor pseudounipolari din ganglionii spinali. Acestea sunt fibre somatosenzitive care sunt majoritare și se orientează spre nucleii senzitivi din coarnele posterioare ale măduvei spinării sau din bulbul rahidian. Printre fibrele somatosenzitive din componența rădăcinii posterioare se află și fibre viscerosenzitive, precum și axoni ai neuronilor de tip Doghiel II, localizați în organele interne.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
644.	<p><b>CM Nervul spinal:</b></p> <p>A. Se formează prin contopirea rădăcinilor anterioare și posterioare.  B. Iese prin orificiul intervertebral.  C. Conține fibre nervoase senzitive și motorii.  D. Sunt 32 perechi.  E. Are ramuri anterioare și posterioare.</p> <p><b>CM The spinal nerve:</b></p> <p>A. Is formed by joining of the anterior and posterior roots.  B. Exits through the intervertebral orifice.  C. Contains sensory and motor fibers.  D. There are 32 pairs of spinal nerves.  E. Gives off anterior and posterior branches.</p>

	<p><b>СМ Спинальный нерв:</b></p> <p><b>A.</b> Образуется путем соединения передних и задних корешков.  <b>B.</b> Выходит через межпозвоночное отверстие.  <b>C.</b> Содержит чувствительные и двигательные нервные волокна.  <b>D.</b> Имеются 32 пары спинномозговых нервов.  <b>E.</b> Имеет переднюю и заднюю ветви.</p> <p>Nervii spinali se formează prin fuzionarea rădăcinilor ventrale și dorsale ale nervilor spinali. La om există 31 perechi de nervi spinali corespunzător celor 31 segmente ale măduvei spinării și anume: 8 perechi e nervi cervicali, 12 perechi de nervi toracici, 5 perechi de nervi lombari, 5 perechi de nervi sacrali și o singură pereche de nervi coccigieni.</p> <p>Fiecare nerv spinal părăsește canalul rahidian prin orificiul intervertebral corespunzător. La fuzionarea rădăcinilor ventrale și dorsale se formează trunchiul nervului spinal – o formațiune scurtă (cca 1 cm), cât ține orificiul (canalul) intervertebral. El conține toate tipurile de fibre, existente în componența rădăcinilor ventrale și dorsale (cu excepția C<sub>7-8</sub>, L<sub>3-5</sub>, S<sub>1-5</sub> și Co<sub>1</sub> care nu conțin fibre simpatice preganglionare) plus la acestea și fibre simpatice postganglionare, care vin spre nerv de la ganglionii lanțului simpatic în componența ramurilor comunicante cenușii.</p> <p>De la fiecare nerv spinal pornesc ramurile meningeală, posterioară și anterioară, toate mixte, precum și ramurile comunicante albe (C<sub>8</sub>-T<sub>1-12</sub>, L<sub>1-2</sub>) și vin ramuri comunicante cenușii.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
645.	<p><b>СМ Ramuri comunicante albe posedă:</b></p> <p><b>A.</b> Toți nervii spinali.  <b>B.</b> Numai nervii spinali cervicali.  <b>C.</b> Nervii C 8 - T 1 - 12, L 1 – 2.  <b>D.</b> Toți nervii spinali toracici.  <b>E.</b> Doar nervii spinali sacrați și lombari .</p> <p><b>СМ The white communicating branches possess:</b></p> <p><b>A.</b> All the spinal nerves.  <b>B.</b> Only cervical spinal nerves.  <b>C.</b> The following nerves C8 - T 1 - T12, L1 – 2.  <b>D.</b> All the thoracic spinal nerves.  <b>E.</b> Only lumbar and sacral spinal nerves.</p> <p><b>СМ Белые соединительные ветви имеют:</b></p> <p><b>A.</b> Все спинальные нервы.  <b>B.</b> Только шейные спинальные нервы.  <b>C.</b> Нервы C<sub>8</sub>, T<sub>1-12</sub>, L<sub>1-2</sub>.  <b>D.</b> Все грудные спинальные нервы.  <b>E.</b> Только крестцовые и поясничные спинальные нервы.</p> <p>Există două tipuri de ramuri comunicante ale trunchiurilor nervilor spinali – ramuri comunicante albe și ramuri comunicante cenușii. Ramurile comunicante albe conțin fibre simpatice preganglionare, care vin spre nervii spinali de la nucleii focarului simpatic toracolombar din coarnele laterale ale măduvei spinării (segmentele C<sub>8</sub>-T<sub>1-12</sub>-L<sub>1-2</sub>). Aceste fibre trec mai întâi în componența rădăcinilor ventrale ale nervilor spinali respectivi, intră apoi în componența trunchiului nervului spinal de care se despart în componența ramurilor comunicante albe, prin care ajung la neuronii postganglionari din ganglionii lanțului simpatic, cu care fac sinapsă. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
646.	<p><b>СМ Nervul spinal:</b></p>



- A. Ramurile lui comunicante albe conțin fibre preganglionare simpatice.
- B. Ramurile lui comunicante albe conțin fibre postganglionare.
- C. Ramura posterioară a I nerv spinal este motorie.
- D. Ramura posterioară a I nerv spinal este mixtă.
- E. Ramura posterioară a I nerv spinal este senzitivă.

**CM The spinal nerve:**

- A. Its white communicating branches contain preganglionic sympathetic fibers.
- B. Its white communicating branches contain postganglionic fibers.
- C. Posterior branch of the first spinal nerve is a motor one.
- D. Posterior branch of the first spinal nerve is a mixed one.
- E. Posterior branch of the first spinal nerve is a sensory one.

**CM Спинальный нерв:**

- A. Его белые соединительные ветви содержат симпатические преганглионарные волокна.
- B. Его белые соединительные ветви содержат постганглионарные волокна.
- C. Задняя ветвь I-го спинального нерва является двигательной.
- D. Задняя ветвь I-го спинального нерва является смешанной.
- E. Задняя ветвь I-го спинального нерва является чувствительной.

Din cele relatate mai sus reiese, că ramuri comunicante albe posedă nu toți nervii spinali, ci numai nervul C<sub>8</sub>, toți nervii toracici – T<sub>1-12</sub> și nervii lombari L<sub>1-2</sub>. Ramurile comunicante albe conțin fibre simpatice mielinizate, preganglionare.

De la nervul spinal pornesc:

- ramura meningească, prima desprinsă, are un traiect recurent și inervează meningele rahidian, ligamentul longitudinal posterior, partea posterolaterală a discului intervertebral și periostul vertebral;
- ramurile dorsale, sunt mai scurte, se îndreaptă spre spate și ceafă și se împart în trei ramuri (medială, laterală, cutanată posterioară);
- ramurile ventrale, sunt principalele ramuri ale nervilor spinali. Sunt mai lungi și au o direcție anterioară.

O atenție aparte merită ramurile dorsale ale primilor trei nervi cervicali, menționate separat de Terminologia Anatomică (1998). Ramura dorsală a primului nerv cervical – nervul suboccipital. Inervează motor mușchii occipitovertebrali, dreptul lateral al capului și mușchiul semispinal al capului. Deși componenta majoră a nervului este motorie, nervul conține și fibre senzitive proprioceptive primite printr-o ramură comunicantă de la nervul occipital mare. Nervul occipital mare al lui Arnold este ramura medială a ramurii dorsale a nervului C<sub>2</sub>. Este un nerv mixt, dar majoritar senzitiv. Inervează pielea posterioară a scalpului, și meningele fosei posterioare a craniului, precum și motor mușchii semispinal al capului și multifid al gâtului.

Nervul occipital al treilea – este ramura medială a ramurii dorsale de la C<sub>3</sub>. Este majoritar senzitiv, inervează pielea cefii. De regulă este unit cu nervul occipital mare.

Primele trei ramuri dorsale ale nervilor cervicali prin ramuri comunicante formează plexul cervical posterior al lui Cruveilhier, aflat profund pe mușchiul semispinal al capului.

Deoarece nervii spinali sunt micști ei conțin atât fibre motorii cât și senzitive, la fel vor conține și ramurile lor anterioare și posterioare, precum și ramificațiile lor ulterioare. Termenii nerv motor și nerv senzitiv sunt aproape întotdeauna relativi și se referă la majoritatea tipurilor de fibre, care alcătuiesc nervul respectiv. Nervii care inervează mușchii trunchiului sau ai membrelor (nervi motori) au în componența lor și circa 40% fibre senzitive, care propagă impulsuri ale sensibilității proprioceptive și dureroase. De asemenea, nervii cutanați (senzitivi) conțin și fibre motorii (postganglionare), care inervează glandele sudoripare și mușchii netezi ai vaselor sangvine și foliculilor piloși.

***Astfel corecte sunt afirmațiile „A” și „C”.***

647.	<p><b>CM Ramurile comunicante cenușii ale nervului spinal:</b></p> <p>A. Sunt formate din fibre postganglionare.  B. Pornesc de la ganglionii lanțului simpatic spre toți nervii spinali (31 perechi).  C. Sunt formate din fibre preganglionare.  D. Fibrele din componența lor inervează glandele pielii, mușchii pieloiși și vasele sangvine.  E. Asigura inervația trofica a mușchilor striați.</p> <p><b>MC The grey communicating branches of the spinal nerve:</b></p> <p>A. Are formed by postganglionic fibers.  B. They run from the ganglia of the sympathetic trunk toward the all spinal nerves (31 pairs).  C. They are formed by preganglionic fibers.  D. Their fibers innervate the glands of the skin, the pillary muscles and the blood vessels.  E. They assure the trophic innervations of the stripped muscles.</p> <p><b>CM Серые соединительные ветви спинального нерва:</b></p> <p>A. Образованы постганглионарными волокнами.  B. Начинаются от узлов симпатического ствола ко всем спинальным нервам (31 пара).  C. Образованы из преганглионарных волокон  D. Их волокна иннервируют железы кожи, мышцы кожи и кровеносных сосудов.  E. Обеспечивают трофическую иннервацию скелетных мышц.</p> <p>Spre lanțul simpatic vin numai ramurile comunicante albe, constituite din fibre preganglionare ce merg de la nervul spinal spre ganglionii. Ramuri comunicante albe au numai nervii spinali C<sub>8</sub>, T<sub>1-12</sub> și L<sub>1-2-3</sub>. Spre ganglionii cervicali, lombari inferiori și sacrali ai trunchiului simpatic ramuri comunicante albe nu vin. Spre acești ganglionii vin fibre preganglionare de la alți nervi spinali, prin intermediul ramurilor interganglionare. De la ganglionii lanțului simpatic pornesc ramuri comunicante cenușii, care se orientează spre nervul spinal vecin. Ramurile comunicante cenușii conțin fibre postganglionare – prelungiri ai neuronilor din ganglionii lanțului simpatic. Prin intermediul nervilor spinali și a ramurilor lor, fibrele postganglionare ajung la piele, vasele sangvine și limfatice, glandele sudoripare și sebacee, mușchii pieloiși, asigurând inervația lor simpatică, dar și la mușchii striați, asigurându-le inervația trofică.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”, „E”.</i></p>
648.	<p><b>CS Nervii spinali C<sub>8</sub>-L<sub>2</sub> posedă ramurile:</b></p> <p>A. Anterioară și posterioară.  B. Anterioară, posterioară, meningială.  C. Anterioară, posterioară, meningială și comunicantă albă.  D. Anterioară, posterioară și comunicantă cenușie.  E. Anterioară, posterioară, comunicante albă și cenușie.</p> <p><b>SC The C<sub>8</sub>-L<sub>2</sub> spinal nerves possess the following branches:</b></p> <p>A. Anterior and posterior branches.  B. Anterior, posterior and meningeal branches.  C. Anterior, posterior, meningeal and white communicating branches.  D. Anterior, posterior and grey communicating branches.  E. Anterior, posterior, white and grey communicating branches.</p> <p><b>CS У спинномозговых нервов C<sub>8</sub>-L<sub>2</sub> имеются ветви:</b></p> <p>A. Переднюю и заднюю.  B. Переднюю, заднюю и менингеальную.  C. Переднюю, заднюю, менингеальную и белую соединительную.  D. Переднюю, заднюю, менингеальную и серую соединительную.</p>

	<p>E. Переднюю, заднюю, белую и серую соединительные.</p> <p>Spre deosebire de alți nervi spinali nervii C<sub>8</sub>, T<sub>1-12</sub> și L<sub>1-L2-3</sub>, pe lângă ramurile meningeală, posterioară și anterioară posedă ramuri comunicante albe.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
649.	<p><b>CM Ramurile posterioare ale nervilor spinali inervează:</b></p> <p>A. Mușchii superficiali ai spatelui.  <b>B.</b> Mușchii profunzi și pielea spatelui.  <b>C.</b> Mușchii occipitovertebrali.  D. Mușchii profunzi ai gâtului.  E. Mușchiul levator al scapulei și mușchiul romboid.</p> <p><b>MC Posterior branches of the spinal nerves supply:</b></p> <p>A. Superficial muscles of the back.  <b>B.</b> Deep muscles of the back.  <b>C.</b> Occipitovertebral muscles.  D. Deep muscles of the neck.  E. Levator scapulae and rhomboid muscles.</p> <p><b>СМ Задние ветви спинальных нервов иннервируют:</b></p> <p>A. Поверхностные мышцы спины.  <b>B.</b> Глубокие мышцы и кожу спины.  <b>C.</b> Затылочнопозвоночные мышцы  D. Глубокие мышцы шеи.  E. Мышцу, поднимающую лопатку и ромбовидную мышцу.</p> <p>Ramurile posterioare ale nervilor spinali sunt ramuri mixte, conțin fibre somatomotorii, somatosenzitive și vegetative (simpatice). Ele asigură inervația pielii regiunii posterioare a trunchiului și a mușchilor profunzi ai spatelui. Ramura posterioară a nervului cervical I – n. suboccipital inervează mușchii occipitovertebrali, semispinal și lung al capului; ramura posterioară a nervului cervical II – nervul occipital mare inervează mușchii lung al capului și splenius al capului și pielea regiunii occipitale, ramurile posterioare ale nervilor lombari I-III lansează ramurile cutanate laterale cu denumirea de nn. clunium superiores, ramurile laterale ale primilor nervi sacrali formează nn. clunium medii, iar ramura dorsală a nervului coccigian inervează pielea regiunii coccigiene și periostul coccisului. <b>Corect – „B” și „C”.</b></p>
650.	<p><b>CS Ramura posterioară a nervului spinal cervical I se numește:</b></p> <p>A. Nerv occipital mare.  <b>B.</b> Nerv suboccipital.  C. N. clunium superior.  D. N. occipital mic.  E. N. clunium inferior.</p> <p><b>SC Posterior branch of the first spinal nerve is named:</b></p> <p>A. Greater occipital nerve.  <b>B.</b> Suboccipital nerve.  C. N. clunium superior  D. Lesser occipital nerve.  E. N. clunium inferior.</p> <p><b>CS Задняя ветвь I-го шейного спинального нерва называется:</b></p> <p>A. Большим затылочным нервом.  <b>B.</b> Подзатылочным нервом.</p>

	<p><i>C. N. clunium superior.</i>  <i>D. Малым затылочным нервом.</i>  <i>E. N. clunium inferior.</i></p> <p>Ramura posterioară a nervului cervical I poartă denumirea de nerv suboccipital. El iese între osul occipital și atlas, trece între artera vertebrală și arcul posterior al atlasului, străbate membrana atlantooccipitală posterioară și inervează mușchii occipitovertebrali, semispinal al capului și longisim al capului. Deși componenta lui majoră este motorie, nervul suboccipital mai conține și fibre senzitive proprioceptive primite printr-o ramură comunicantă de la nervul occipital mare. <b>Astfel enunțul corect este „B”.</b></p>
651.	<p><b>CM Ramurile anterioare ale nervilor spinali păstrează structura segmentară:</b></p> <p>A. În toate regiunile.  B. Numai în regiunea cervicală.  <b>C.</b> Numai în regiunea toracică.  D. În regiunea lombară și sacrată.  <b>E.</b> Cu excepția celor din regiunea toracică formează plexuri .</p> <p><b>MC Anterior branches of the spinal nerves maintain segmental arrangement:</b></p> <p>A. In all the regions of the body.  B. Only in the cervical region.  <b>C.</b> Only in the thoracic region.  D. Only in the lumbar and sacral regions.  <b>E.</b> Excepting those of the thoracic region they form plexuses.</p> <p><b>CM Передние ветви спинальных нервов сохраняют сегментарное строение:</b></p> <p>A. Во всех областях.  B. Только в шейной области.  <b>C.</b> Только в грудной области.  D. В поясничной и крестцовой областях.  <b>E.</b> Образуют сплетения, за исключением грудных нервов.</p> <p>Ramurile anterioare ale nervilor spinali sunt mixte, fiind constituite din fibre somatosenzitive, somatomotorii și simpatic postganglionare. Ele inervează pielea și mușchii gâtului, pielea și mușchii peretelui ventral al trunchiului, pielea și mușchii membrelor.  Ramurile ventrale ale nervilor spinali mențin distribuția metamerică primară numai la nivelul toracelui. Ramurile anterioare ale nervilor T<sub>2-11</sub> nu formează plexuri, ele se numesc nervi intercostali. Ramurile anterioare ale nervilor spinali cervicali, lombari sacrali și coccigian participă la formarea plexurilor cervical, brahial, lombar, sacral și coccigian.  <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
652.	<p><b>CM Plexul cervical:</b></p> <p>A. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor C 2 - C 6.  <b>B.</b> Se formează din ramurile anterioare ale nervilor C 1 - C 4.  C. Se află pe partea anterioară a mușchilor profunzi ai gâtului.  D. Este acoperit anterior de mușchiul sternocleidomastoidian.  <b>E.</b> Are conexiuni cu nervii accesoriu, hipoglos și facial.</p> <p><b>MC The cervical plexus:</b></p> <p>A. Is formed by anterior branches of the C2 - C 6 spinal nerves.  <b>B.</b> Is formed by anterior branches of the C 1 - C 4.  C. It is located on the anterior surface of the deep muscle of the neck.  D. In front it is covered by the sternocleidomastoid muscle.  <b>E.</b> It has connections with accessory, hypoglossal and facial nerves.</p>

	<p><b>СМ Шейное сплетение:</b></p> <p>A. Образуется из передних ветвей нервов C2 - C6.  <b>B.</b> Образуется из передних ветвей нервов C1 – C4.  C. Находится на передней поверхности глубоких мышц шеи.  D. Спереди покрыто грудинно-ключично-сосцевидной мышцей.  <b>E.</b> Образуется связи с добавочным, подъязычным и лицевым нервами.</p> <p>Plexul cervical este format de către ramurile anterioare ale nervilor cervicali I-IV, între care iau naștere trei anse, localizate pe fața anterioară a mușchilor profunzi ai gâtului. Se află în triunghiul lateral al gâtului și e acoperit de fascia cervicală profundă, pachetul neurovascular al gâtului și mușchiul sternocleidomastoidian. La acest nivel prin ramuri comunicante nervii cervicali I-IV sunt conectați la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic, iar plexul formează conexiuni cu nervii accesori, hipoglos, facial și cu ramura anterioară a nervului cervical V. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
653.	<p><b>CS Plexul cervical are ramuri:</b></p> <p>A. Numai cutanate.  B. Numai motorii.  C. Numai mixte.  D. Cutanate, motorii.  <b>E.</b> Cutanate, motorii și mixte.</p> <p><b>SC The cervical plexus gives off the following branches:</b></p> <p>A. Only cutaneous.  B. Only motor.  C. Only mixed.  D. Cutaneous and motor.  <b>E.</b> Cutaneous, motor and mixed.</p> <p><b>CS Шейное сплетение отдаёт ветви:</b></p> <p>A. Только кожные.  B. Только двигательные.  C. Только смешанные.  D. Кожные, двигательные.  <b>E.</b> Кожные, двигательные и смешанные.</p> <p>În conformitate cu tipul neurofibrelor, care intră în componența ramurilor cu originea în plexul cervical acestea se grupează în motorii, cutanate și mixte.  <i>Un singur enunț corect – „E”.</i></p>
654.	<p><b>CM Nervii motori ai plexului cervical inervează:</b></p> <p>A. Pielea de pe fața anterioară a gâtului.  B. Mușchii platysma și milohioidian.  <b>C.</b> Mușchii scaleni anterior, mediu și posterior.  D. Mușchii lungi al capului și al gâtului.  <b>E.</b> M. levator al scapulei.</p> <p><b>MC The motor nerves of the cervical plexus innervate:</b></p> <p>A. The skin of the anterior region of the neck.  B. The platysma and mylohyoid muscles.  <b>C.</b> The anterior, middle and posterior scalene muscles.  D. The longus colli and longus capitis muscles.  <b>E.</b> Levator scapulae muscle.</p>

	<p><b>СМ Двигательные нервы шейного сплетения иннервируют:</b></p> <p>A. Кожу передней поверхности шеи.  B. Подкожную и челюстно-подъязычную мышцы.  C. Переднюю, среднюю и заднюю лестничные мышцы.  D. Длинные мышцы головы и шеи.  E. Мышцу, поднимающую лопатку.</p> <p>Ramurile motorii ale plexului cervical inervează mușchii profunzi ai gâtului – lung al capului și lung al gâtului, scaleni, recti anterior și lateral ai capului, intertransversarii anteriori, ridicătorul scapulei. O parte a ramurilor musculare ale plexului cervical formează ansa cervicală (ansa hipoglosului). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C”, „D”, „E”.</i></p>
655.	<p><b>СМ Ansa cervicală (ansa hipoglosului):</b></p> <p>A. Prezintă o conexiune între nervul facial și plexul cervical.  B. Conține fibre motorii de la plexul cervical.  C. Inervează mușchii infrahioidieni.  D. Este o conexiune a plexului cervical cu n. accesoriu.  E. Este o conexiune a plexului cervical cu n. hipoglos.</p> <p><b>MC The cervical loop (loop of the hypoglossal nerve):</b></p> <p>A. It is a connection between the facial nerve and cervical plexus.  B. It contains motor fibers from the cervical plexus.  C. It innervates the infrahyoid muscles.  D. It is a connection between the cervical plexus and accessory nerve.  E. It is a connection between the cervical plexus and hypoglossal nerve.</p> <p><b>СМ Шейная петля / петля подъязычного нерва/:</b></p> <p>A. Представляет соединение между лицевым нервом и шейным сплетением.  B. Содержит двигательные волокна шейного сплетения.  C. Иннервирует подподъязычные мышцы.  D. Является соединением шейного сплетения с добавочным нервом.  E. Является соединением шейного сплетения с подъязычным нервом.</p> <p>O parte din fibrele musculare ale plexului cervical formează ansa cervicală, constituind două rădăcini – superioară și inferioară.  Rădăcina superioară conține fibre de la ramura anterioară a nervului cervical I. Ea parcurge 1,5-2 cm sub perinervul hipoglosului și părăsindu-l se unește cu rădăcina inferioară. Aceasta conține fibre de la ramurile anterioare ale nervilor C2-4. La unirea acestor rădăcini se formează ansa cervicală, situată puțin mai sus de tendonul intermediar al mușchiului omohioidian, pe peretele anterior al venei jugulare interne. De la ansă pornesc ramuri spre mușchii infrahioidieni, cu excepția tirohioidianului, care primește o ramură fină de la rădăcina superioară. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
656.	<p><b>СМ Plexul cervical lansează următoarele ramuri cutanate:</b></p> <p>A. N. occipital mare.  B. N. occipital mic.  C. N. auricular mare.  D. N. transversal al gâtului.  E. Nn. supraclaviculari.</p> <p><b>MC The cervical plexus comprises the following cutaneous branches:</b></p> <p>A. Greater occipital nerve.  B. Lesser occipital nerve.</p>

	<p><b>C.</b> Greater auricular nerve  <b>D.</b> Transverse cervical nerve (n. transversus colli).  <b>E.</b> Supraclavicular nerves.</p> <p><b>СМ От шейного сплетения отходят кожные ветви:</b>  <b>A.</b> Большой затылочный нерв.  <b>B.</b> Малый затылочный нерв.  <b>C.</b> Большой ушной нерв.  <b>D.</b> Поперечный нерв шеи.  <b>E.</b> Надключичные нервы.</p> <p>De la plexul cervical pornesc ramurile cutanate:  - nervul occipital mic;  - nervul auricular mare;  - nervul transvers al gâtului;  - nervii supraclaviculari.</p> <p>Ramurile cutanate ale plexului penetrează fascia și apar în țesutul adipos de-a lungul marginii posterioare a mușchiului sternocleidomastoidian, ceva mai sus de mijlocul acesteia („<i>punctum nervosum</i>”).</p> <p><b>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
657.	<p><b>СМ Nervul frenic:</b>  <b>A.</b> Este ramură musculară a plexului cervical.  <b>B.</b> Este ramură mixtă a plexului cervical.  <b>C.</b> Trece prin apertura toracică superioară.  <b>D.</b> Inervează pleura, pericardul și <i>m. phrenicus</i>.  <b>E.</b> Trece anterior de rădăcina plămânului .</p> <p><b>MC The phrenic nerve:</b>  <b>A.</b> It is a motor branch of the cervical plexus.  <b>B.</b> It is a mixed branch of the cervical plexus.  <b>C.</b> It passes through the superior thoracic aperture.  <b>D.</b> It innervates the pleura, pericardium and phrenic muscle (<i>m. phrenicus</i>).  <b>E.</b> It passes in front of the pulmonary root.</p> <p><b>СМ Диафрагмальный нерв:</b>  <b>A.</b> Является двигательной ветвью шейного сплетения.  <b>B.</b> Является смешанной ветвью шейного сплетения.  <b>C.</b> Проходит через верхнюю апертуру грудной клетки.  <b>D.</b> Иннервирует плевру, перикард и <i>m. phrenicus</i>.  <b>E.</b> Проходит спереди корня лёгкого.</p> <p>Nervul frenic este unica ramură mixtă a plexului cervical. Conține fibre din C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub>, uneori și din C<sub>5</sub>. Coboară pe fața anterioară a mușchiului scalen anterior, pătrunde prin apertura toracică superioară în cavitatea toracică, trece anterior de rădăcina plămânului și inervează diafragma, pleura și pericardul.</p> <p>O parte din fibrele senzitive – frenicoabdominale trec în cavitatea abdominală, inervează peritoneul care acoperă diafragma și participă la formarea plexului celiac (conform opiniei unor autori).</p> <p>Inconstant există și nervi frenici accesori, situați lateral de frenicul principal, cu originea în nervii cervicali C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>, dar cu trunchiul principal din C<sub>5</sub>. Practic ei nu aparțin plexului cervical, după un traiect variabil ei se unesc cu nervul frenic.</p> <p><b>Corect – „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>

<p>658.</p>	<p><b>CM Nervul frenic:</b></p> <p>A. Trece între a. și v. subclaviculare.  B. Este situat între pleura mediastinală și pericard.  C. Este însoțit de a. toracică internă.  D. Se află în mediastinul anterior (BNA).  E. Este însoțit de a. pericardiacofrenică.</p> <p><b>MC The phrenic nerve:</b></p> <p>A. It passes between the subclavian artery and vein.  B. It is located between the mediastinal pleura and pericardium.  C. It is accompanied by the internal thoracic artery.  D. It is located in the anterior mediastinum (BNA).  E. It is accompanied by the pericardiophrenic artery.</p> <p><b>СМ Диафрагмальный нерв:</b></p> <p>A. Проходит между подключичной артерией и подключичной веной.  B. Расположен между медиастинальной плеврой и перикардом.  C. Сопровождается внутренней грудной артерией.  D. Находится в переднем средостении (BNA).  E. Сопровождается перикардо-диафрагмальной артерией.</p> <p>În calea sa nervul frenic trece printre artera și vena subclaviculară și se situează între pericard și pleura mediastinală fiind însoțit de vasele pericardiacofrenice. Este parte componentă a mediastinului anterior (după BNA). <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>659.</p>	<p><b>CS Semnul frenicului se depistează:</b></p> <p>A. În fosa supraclaviculară mare.  B. În fosa supraclaviculară mică.  C. În triunghiul carotidian.  D. În fosa jugulară.  E. Imediat sub claviculă pe linia medioclaviculară.</p> <p><b>SC The phrenic symptom can be ascertain (determined):</b></p> <p>A. In the greater supraclavicular fossa.  B. In the lesser supraclavicular fossa.  C. Within the carotid triangle.  D. In the jugular fossa.  E. Immediately below the clavicle on the medioclavicular line.</p> <p><b>CS Френикус – симптом (Мюсси-Георгиевского) выявляется:</b></p> <p>A. В большой надключичной ямке.  B. В малой надключичной ямке.  C. В сонном треугольнике.  D. В яремной ямке.  E. Непосредственно под ключицей по среднеключичной линии</p> <p>Simptomul, sau semnul frenicului, simptomul Mussy-Георгиевский, zis și frenicus-symptom reprezintă senzația de durere la presiunea cu degetul în fosa supraclaviculară mică (între capetele sternal și clavicular ale sternocleidomastoidianului) în caz de colecistită.  <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>660.</p>	<p><b>CM Ramurile cutanate ale plexului cervical:</b></p> <p>A. Ies pe marginea anterioară a m. sternocleidomastoidian.  B. Ies pe marginea posterioară a acestui mușchi mai sus de mijlocul lui.</p>



	<p>C. În locul de ieșire formează "<i>punctum nervosum</i>".  D. Formează ansa cervicală superficială.  E. Inervează mușchii superficiali ai gâtului.</p> <p><b>MC The cutaneous branches of the cervical plexus:</b>  A. Exit on the anterior margin of the sternocleidomastoid muscle.  B. Exit on the posterior margin of the sternocleidomastoid muscle upper to its middle part.  C. On their exit form "<i>punctum nervosum</i>".  D. Form the superficial cervical loop.  E. Innervate the superficial muscles of the neck.</p> <p><b>СМ Кожные ветви шейного сплетения:</b>  A. Выходят по переднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы.  B. Выходят по заднему краю данной мышцы выше его середины.  C. В месте выхода образует «<i>punctum nervosum</i>» .  D. Образует поверхностную шейную петлю.  E. Иннервирует поверхностные мышцы шеи.</p> <p>Ramurile cutanate ale plexului cervical apar de sub mușchiul sternocleidomastoidian pe marginea lui posterioară, puțin mai sus de jumătatea ei, unde există așa-numitul „<i>punctum nervorum</i>”. Una din aceste ramuri – nervul transvers al gâtului prin conexiunea cu ramura cervicală a nervului facial formează ansa cervicală superficială. <b>Corect – „B”, „C”, „D”.</b></p>
661.	<p><b>CS Ramuri cutanate ale plexului cervical sunt:</b>  A. N. suboccipital.  B. N. occipital mare.  C. N. auriculotemporal.  D. N. auricular mare.  E. N. auricular posterior.</p> <p><b>SC To the cutaneous branches of the cervical plexus belong:</b>  A. The suboccipital nerve.  B. The greater occipital nerve.  C. The auriculotemporal nerve.  D. The greater auricular nerve.  E. The posterior auricular nerve.</p> <p><b>CS Кожными ветвями шейного сплетения являются:</b>  A. Подзатылочный нерв.  B. Большой затылочный нерв.  C. Ушно-височный нерв.  D. Большой ушной нерв.  E. Задний ушной нерв.</p> <p>De la plexul cervical pornesc ramurile cutanate:  - nervul occipital mic;  - nervul auricular mare;  - nervul transvers al gâtului;  - nervii supraclaviculari.  <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
662.	<p><b>CS Plexul cervical se formează din:</b>  A. Ramurile anterioare ale NS C 1 - C 4  B. Ramurile posterioare ale NS C 1 - C 4</p>

	<p>C. Ramurile anterioare ale NS C 1 - C 8  D. Ramurile posterioare ale NS C 1 C 8  E. Ramurile meningiene ale NS C 1 - C 4</p> <p><b>SC The cervical plexus is formed by:</b>  <b>A.</b> Anterior branches of the C 1 - C 4 spinal nerves.  <b>B.</b> Posterior branches of the C 1 - C 4 spinal nerves.  <b>C.</b> Anterior branches of the C 1 - C 8 spinal nerves.  <b>D.</b> Posterior branches of the C 1 - C 8 spinal nerves.  <b>E.</b> Meningeal branches of the C 1 - C 4 spinal nerves.</p> <p><b>CS Шейное сплетение образуется из:</b>  <b>A.</b> Передних ветвей NS C1 – C4.  <b>B.</b> Задних ветвей NS C1 – C4.  <b>C.</b> Передних ветвей NS C1 – C8.  <b>D.</b> Задних ветвей NS C1 – C8.  <b>E.</b> Менингеальных ветвей NS C1 – C4.</p> <p>Plexul cervical este format de către ramurile anterioare ale nervilor cervicali I-IV, între care iau naștere trei anse, localizate pe fața anterioară a mușchilor profunzi ai gâtului. Se află în triunghiul lateral al gâtului și e acoperit de fascia cervicală profundă, pachetul neurovascular al gâtului și mușchiul sternocleidomastoidian. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
<p>663.</p>	<p><b>CS Care din ramurile nervilor spinali participă la formarea plexurilor?</b>  A. Comunicante albe.  B. Comunicante cenușii.  C. Meningiene.  <b>D.</b> Anterioare.  E. Posterioare.</p> <p><b>SC Which branches of the spinal nerves participate in formation of the plexuses?</b>  A. The white communicating branches.  B. The grey communicating branches.  C. The meningeal branches.  <b>D.</b> The anterior branches.  E. The posterior branches.</p> <p><b>CS Какие ветви спинномозговых нервов участвуют в образовании сплетений?</b>  A. Белые соединительные.  B. Серые соединительные.  C. Менингеальные.  <b>D.</b> Передние.  E. Задние.</p> <p>La formarea plexurilor somatice participă ramurile anterioare ale nervilor spinali. Ele sunt mixte, fiind constituite din fibre senzitive, somatomotorii și simpatice postganglionare și inervează pielea, mușchii gâtului, feței anterioare a trunchiului și ai membrilor. Ramurile anterioare ale nervilor spinali formează plexurile cervical, brahial, lombar, sacral și coccigian. Ramurile anterioare ale nervilor toracici (T2-22) nu participă la formarea plexurilor; ele reprezintă nervii intercostali. <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
<p>664.</p>	<p><b>CM Indicați ramurile <i>plexus cervicalis</i>:</b>  <b>A.</b> <i>Nervus auricularis magnus.</i>  <b>B.</b> <i>Nervus transversus colli.</i></p>

	<p>C. <i>Nervus occipitalis major</i>.  D. <i>Nervus occipitalis minor</i>.  E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p><b>MC Indicate the branches of the cervical plexus ( plexus cervicalis):</b>  A. <i>Nervus auricularis magnus</i>.  B. <i>Nervus transversus colli</i>.  C. <i>Nervus occipitalis major</i>.  D. <i>Nervus occipitalis minor</i>.  E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p><b>CM Ветвями <i>plexus cervicalis</i> являются:</b>  A. <i>Nervus auricularis magnus</i>.  B. <i>Nervus transversus colli</i>.  C. <i>Nervus occipitalis major</i>.  D. <i>Nervus occipitalis minor</i>.  E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p>Plexul cervical lansează ramuri musculare, cutanate și mixte.  Raturile musculare în majoritatea lor sunt scurte și se distribuie în mușchii profunzi ai gâtului. Mai lungi sunt rădăcinile superioară și inferioară, care participă la formarea ansei cervicale (ansei hipoglosului), sursa de inervație somatomotorie a mușchilor infrahioidieni.  Raturile cutanate constituie nervii pelloși ai gâtului (occipital mic, auricular mare, transvers al gâtului și supraclavicularii), iar mixtă e doar o singură ramură – nervul frenic.  <b>Corect – „A”, „B” și „D”.</b></p>
665.	<p><b>CM Indicați mușchii inervați de ramurile plexului cervical:</b>  A. <i>Musculi scaleni</i>.  B. <i>Musculi longi colli et capitis</i>.  C. <i>Musculus rectus capitis anterior</i>.  D. <i>Musculus levator scapulae</i>.  E. <i>Musculus rectus capitis posterior major</i>.</p> <p><b>MC Point out the muscles that are innervated by the branches of the cervical plexus:</b>  A. <i>Musculi scaleni</i>.  B. <i>Musculi longi colli et capitis</i>.  C. <i>Musculus rectus capitis anterior</i>.  D. <i>Musculus levator scapulae</i>.  E. <i>Musculus rectus capitis posterior major</i>.</p> <p><b>CM Отметьте мышцы, иннервируемые ветвями шейного сплетения:</b>  A. <i>Musculi scaleni</i>.  B. <i>Musculi longi colli et capitis</i>.  C. <i>Musculus rectus capitis anterior</i>.  D. <i>Musculus levator scapulae</i>.  E. <i>Musculus rectus capitis posterior major</i>.</p> <p>Dintre mușchii inervați de ramuri musculare, provenite din plexul cervical fac parte:  - mușchii profunzi ai gâtului (lung al capului, lung al gâtului, scaleni, drept al capului anterior, drept al capului lateral, intertransversarieni anteriori), dar și mușchiul levator al scapulei și sternocleidomastoidianul;  - mușchii infrahioidieni (sternohioidian, sternotiroidian, omohioidian și tirohioidian – direct de la rădăcina superioară);  - mușchiul frenic. <b>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C”, „D”.</b></p>

<p>666.</p>	<p><b>CM Formațiuni anatomice inervate de <i>nervus phrenicus</i>:</b></p> <p>A. Diafragma.  B. Pleura.  C. Pericardul.  D. Peritoneul.  E. Pericarionul.</p> <p><b>MC Name the anatomical structures which are innervated by the phrenic nerve (<i>nervus phrenicus</i>):</b></p> <p>A. The diaphragm.  B. The pleura.  C. The pericardium.  D. The peritoneum.  E. The pericarion.</p> <p><b>СМ Анатомические образования, иннервируемые <i>nervus phrenicus</i>:</b></p> <p>A. Диафрагма.  B. Плевра.  C. Перикард.  D. Брюшина.  E. Перикарион.</p> <p>Nervul frenic inervează diafragma, pericardul, zona adiacentă a pleurei mediastinale, peritoneul de pe fața inferioară a diafragmei prin intermediul ramurilor sale frenicoabdominale, care participă și la inervația ficatului și a unor ligamente ale acestuia, precum și la formarea plexului celiac.</p> <p><b>Corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p>667.</p>	<p><b>CS Indicați sursele de inervație a <i>m. sternothyroideus</i>:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Nervus hypoglossus</i>.  D. <i>Ansa cervicalis</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p><b>SC Point out the sources of innervations of the sternothyroid muscle (<i>m. sternothyroideus</i>):</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Nervus hypoglossus</i>.  D. <i>Ansa cervicalis</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p><b>CS Источниками иннервации <i>m. sternothyroideus</i> являются:</b></p> <p>A. <i>Nervus facialis</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  C. <i>Nervus hypoglossus</i>.  D. <i>Ansa cervicalis</i>.  E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p>Pentru mușchiul sternotiroidian există o singură sursă de inervație – ansa cervicală (ansa hipoglosului) formată din rădăcinile superioare (C1-2) și inferioară (C2-4) cu originea în ramurile anterioare ale nervilor spinali cervicali, participante la formarea plexului cervical.</p>

	<p>Toți nervii cranieni enunțați ca surse de inervație nu au nicio legătură cu mușchiul respectiv. <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
668.	<p><b>CS Indicați sursele de inervație a mușchilor scaleni:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus.</i>  B. <i>Nervus vagus.</i>  <b>C. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i></b>  D. <i>Ansa cervicalis.</i>  E. <i>Nervus subclavius.</i></p> <p><b>SC Point out the sources of innervations of the scalene muscles:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus.</i>  B. <i>Nervus vagus.</i>  <b>C. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i></b>  D. <i>Ansa cervicalis.</i>  E. <i>Nervus subclavius.</i></p> <p><b>CS Лестничные мышцы иннервируются:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus.</i>  B. <i>Nervus vagus.</i>  <b>C. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i></b>  D. <i>Ansa cervicalis.</i>  E. <i>Nervus subclavius.</i></p> <p>Mușchii scaleni sunt inervați somatomotor de ramurile musculare scurte ale plexului cervical. Ansa cervicală nu participă la inervația mușchilor profunzi ai gâtului, iar nervii vag, hipoglos și subclavicular nu au nimic în comun cu acești mușchi. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
669.	<p><b>CM Formațiuni anatomice inervate de <i>nervus transversus colli</i>:</b></p> <p>A. Pielea feței dorsale a gâtului.  <b>B. Pielea feței ventrale a gâtului.</b>  <b>C. Pielea feței laterale a gâtului.</b>  D. Pielea regiunii occipitale.  E. Pavilionul urechii.</p> <p><b>MC Choose the anatomical structures innervated by the transverse nerve of the neck (<i>n. transversus colli</i>):</b></p> <p>A. Skin of the dorsal surface of the neck.  <b>B. Skin of the ventral surface of the neck.</b>  <b>C. Skin of the lateral surface of the neck.</b>  D. Skin of the occipital region.  E. The auricle (pinna).</p> <p><b>CM Анатомические образования, иннервируемые <i>nervus transversus colli</i>:</b></p> <p>A. Кожа дорсальной поверхности шеи.  <b>B. Кожа вентральной поверхности шеи.</b>  <b>C. Кожа латеральной поверхности шеи.</b>  D. Кожа затылочной области.  E. Ушная раковина.</p> <p>Nervul transversal al gâtului, sau transversal cervical este ramură cutanată a plexului cervical (C2-3), cu rol senzitiv, destinată pielii din regiunea triunghiului anterior al gâtului. După apariție de sub marginea posterioară a mușchiului sternocleidomastoidian traversează fața lui</p>

	<p>anterioară, după ce partea terminală a nervului se răsfrîă în evantai. Ramurile lui terminale sunt împărțite în superioare și inferioare. Una sau câteva dintre ramurile terminale ale nervului transversal al gâtului „anastomozează” cu filamente de la ramura cervicală a nervului facial, formând ansa cervicală superficială, datorită căreia fibrele somatomotorii ale facialului ajung la platismă. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
<p><b>670.</b></p>	<p><b>CS Indicați sursele de inervație a <i>m. longus colli</i>:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  <b>C. Rami musculares plexus cervicalis.</b>  D. <i>Ansa cervicalis</i>.  E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p><b>SC Point out the sources of innervation of the longus colli muscle:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  <b>C. Rami musculares plexus cervicalis.</b>  D. <i>Ansa cervicalis</i>.  E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p><b>CS Источник иннервации <i>m. longus colli</i>:</b></p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>.  B. <i>Nervus vagus</i>.  <b>C. Rami musculares plexus cervicalis.</b>  D. <i>Ansa cervicalis</i>.  E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p>Mușchiul lung al gâtului are o singură sursă de inervație – ramurile musculare scurte de la plexul cervical.  Nici ansa cervicală, nici nervul transversal al gâtului fiind unul cutanat nu pot fi surse de inervație a mușchiului lung al gâtului, iar nervii cranieni cu atât mai mult.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
<p><b>671.</b></p>	<p><b>CM Indicați perechile de structuri asociate:</b></p> <p><b>A.</b> Nervul spinal CI – nervul occipital mic.  <b>B.</b> Nervul spinal CI – nervul suboccipital.  <b>C.</b> Nervul spinal CII – nervul occipital mare.  <b>D.</b> Nervul spinal CIII – nervul occipital terț.  E. Nervii spinali CI-IV – plexul brahial.</p> <p><b>MC Point out the pairs of associated anatomical structures:</b></p> <p><b>A.</b> The spinal nerve C1 – lesser occipital nerve.  <b>B.</b> The spinal nerve C1 – suboccipital nerve.  <b>C.</b> The spinal nerve C2 – greater occipital nerve.  <b>D.</b> The spinal nerve C3 – third occipital nerve.  E. The spinal nerves C1-C4 – brachial plexus.</p> <p><b>CM Ассоциируются следующие пары нервов:</b></p> <p><b>A.</b> Спинальный нерв C<sub>1</sub> – малый затылочный нерв.  <b>B.</b> Спинальный нерв C<sub>1</sub> – подзатылочный нерв.  <b>C.</b> Спинальный нерв C<sub>II</sub> – большой затылочный нерв.  <b>D.</b> Спинальный нерв C<sub>III</sub> – третий затылочный нерв.  E. Спинальный нерв C<sub>I-IV</sub> – плечевое сплетение.</p>

	<p>Dintre perechile de formațiuni enunțate se asociază nervul suboccipital cu nervul spinal cervical I și nervul occipital mare cu nervul spinal cervical II, ramuri ale cărora aceștea sunt, iar nervul occipital terț este ramura medială a ramurii dorsale a celui de al treilea nerv cervical – C3. Nervul occipital mic provine din ramurile anterioare ale nervilor spinali C1-2. <b>Prin urmare afirmațiile corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
672.	<p><b>CM Localizarea ganglionului spinal:</b>  A. În canalul vertebral.  B. În spațiul subdural spinal.  C. La nivelul orificiului intervertebral.  D. De-a lungul nervului spinal.  E. Pe rădăcina posterioară a nervului spinal.</p> <p><b>MC Regarding location of the spinal ganglion:</b>  A. Within the vertebral canal.  B. In the subdural space.  C. Within the intervertebral foramen.  D. Along the spinal nerve.  E. On the posterior root of the spinal nerve.</p> <p><b>СМ Локализация чувствительных узлов спинномозговых нервов:</b>  A. В позвоночном канале.  B. В спинальном субдуральном пространстве.  C. На уровне межпозвоночного отверстия.  D. По длине спинального нерва.  E. На заднем корешке спинального нерва.</p> <p>Ganglionul spinal se află în limitele spațiului subdural spinal, la nivelul orificiului intervertebral corespunzător nervului respectiv, pe rădăcina posterioară a nervului spinal, în imediata apropiere de nivelul fuzionării ei cu rădăcina anterioară și formarea nervului spinal. Constă din neurocite pseudounipolare, prelungirile periferice ale cărora se termină la periferie cu terminații senzitive (receptori), iar cele centrale trec în componența rădăcinilor posterioare și se termină cu sinapse pe neurocitele coarnelor posterioare ale măduvei sau pe cele din nucleii senzitivi ai bulbului rahidian. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
673.	<p><b>CM Indicați afirmațiile corecte:</b>  A. Toți nervii spinali ies din canalul vertebral prin orificiul intervertebral.  B. Ramurile posterioare ale nervilor spinali T10-XII se numesc nervi fesieri.  C. Nervul spinal C1 trece între osul occipital și atlas.  D. Nervul spinal cocigian este format din două rădăcini și filul terminal.  E. Trunchiurile nervilor spinali sunt acoperite de dura mater.</p> <p><b>MC Mark out the correct statements:</b>  A. All the spinal nerves exit from the vertebral canal through the intervertebral foramen.  B. The posterior branches of the T10-T 12 spinal nerves are named gluteal nerves.  C. The C1 spinal nerve passes between the occipital bone and the atlas.  D. The coccygeal nerve is formed by two roots and terminal filum.  E. The trunks of the spinal nerves are covered by dura mater.</p> <p><b>СМ Верными являются утверждения:</b>  A. Все спинальные нервы выходят из позвоночного канала через межпозвоночные отверстия.  B. Задние ветви спинальных нервов T<sub>x</sub>-xii называются ягодичными нервами.  C. Спинальный нерв C<sub>1</sub> проходит между затылочной костью и атласом.</p>

	<p>D. Копчиковый спинальный нерв образован из двух корней и терминальной нитью.  E. Стволы спинальных нервов покрыты твёрдой мозговой оболочкой.</p> <p>Nu toți nervii spinali părăsesc canalul rahidian prin orificiile intervertebrale, nervul spinal I iese printre osul occipital și atlas.  Ramurile posterioare ale nervilor spinali toracici nu pot fi numite nervi fesieri, deoarece se află ceva mai sus decât formațiunile respective, iar filul terminal nu participă la formarea nervilor spinali. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
674.	<p><b>CM Indicați afirmațiile corecte:</b></p> <p>A. Ramurile posterioare ale nervilor spinali se anastomozează și formează plexuri.  B. Ramura dorsală inervează pielea și musculatura regiunii dorsale a trunchiului.  C. Ramura comunicantă albă conține fibre vegetative preganglionare.  D. Ramura meningeală conține fibre vasomotoare pentru meninge.  E. Toți nervii spinali au ramură comunicantă albă.</p> <p><b>MC Point out the correct statements:</b></p> <p>A. The posterior branches of the spinal nerves connect to each other and form plexuses.  B. The posterior branches innervate the skin and muscles of the posterior side of the trunk.  C. The white communicating branch contains vegetative preganglionic fibers.  D. The meningeal branch contains vasomotor fibers for the meninges.  E. All the spinal nerves have white communicating branches.</p> <p><b>CM Выделите верные ответы:</b></p> <p>A. Задние ветви спинальных нервов анастомозируют и образуют сплетения.  B. Дорсальные ветви иннервируют кожу и мускулатуру дорсальной области туловища.  C. Белая соединительная ветвь содержит вегетативные предганглионарные волокна.  D. Менингеальная ветвь содержит вазомоторные волокна для оболочек.  E. Все спинальные нервы имеют белую соединительную ветвь.</p> <p>De regulă ramurile posterioare ale nervilor spinali nu se interconexionează și nu formează plexuri cu excepția plexului cervical posterior al lui Cruveilhier, format de către ramurile posterioare ale primilor trei nervi spinali cervicali. Ramuri comunicante albe au nervii C8, T1-12 și L1-2, restul fiind lipsiți de ele. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></p>
675.	<p><b>CM Indicați afirmațiile corecte:</b></p> <p>A. Ramurile anterioare ale nervilor spinali sunt mai voluminoase.  B. Ramurile comunicante albe conțin fibre vegetative postganglionare și somatice sensitive.  C. Fiecare pereche de nervi spinali corespunde unui dermatom.  D. La formarea plexului coccigian iau parte ultimii doi nervi sacrali și nervul coccigian.  E. Ramurile mediale ale nervilor T1-VI sunt sensitive, cele laterale - motorii.</p> <p><b>MC Point out the correct statements:</b></p> <p>A. The anterior branches of the spinal nerves are thicker than the posterior ones.  B. The white communicating branches contain somatic sensory and postganglionic vegetative fibers.  C. Each pair of spinal nerves corresponds to one dermatome.  D. The coccygeal plexus is formed by the two last sacral spinal nerves and the coccygeal nerve.  E. The medial branches of the T1-T6 spinal nerves are sensory, but the lateral ones are motor.</p> <p><b>CM Верными являются ответы:</b></p> <p>A. Передние ветви спинальных нервов являются более объёмными.  B. Белые соединительные ветви содержат вегетативные постганглионарные и соматические волокна.</p>



	<p>C. Каждая пара спинальных нервов соответствует одному дерматому.  D. В образовании копчикового сплетения участвуют последние два крестцовых нерва и копчиковый нерв.  E. Медиальные ветви нервов T<sub>1-11</sub> являются чувствительными, латеральные – двигательными.</p> <p>Ramurile comunicante albe conțin fibre simplice preganglionare care sunt mielinizate și reprezintă axonii neuronilor din nucleii coarnelor laterale ale măduvei spinării, segmentele C8, T1-12 și L1-2 (focarul toracolombar). Aceste fibre se îndreaptă spre ganglionii lanțului simpatic în care se întrerup.  Nervii spinali nu au ramuri mediale și laterale. <b>Corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”.</b></p>
676.	<p><b>CM Plexul cervical:</b></p> <p>A. Este format sub mușchiul sternocleidomastoidian, pe mușchii profunzi ai gâtului.  B. Ramurile ventrale ale nervilor C II-IV se divid în ramura ascendentă și descendentă.  C. Ramurile ventrale ascendente și descendente ale nervilor C II-IV formează trei arcade.  D. Rădăcina superioară a ansei cervicale superficiale pornește de la nervul hipoglos.  E. Nervul frenic este mixt.</p> <p><b>MC Cervical plexus:</b></p> <p>A. It is located under the sternocleidomastoid muscle, on the deep muscles of the neck.  B. The anterior branches of the C2-C4 spinal nerves divide into ascending and descending branches.  C. The anterior ascending and descending branches of the C2-C4 spinal nerves form three arcades.  D. The superior root of the superficial cervical loop comes from the hypoglossal nerve.  E. The phrenic nerve is a mixed nerve.</p> <p><b>CM Шейное сплетение:</b></p> <p>A. Находится позади грудино-ключично-сосцевидной мышцы, на глубоких мышцах шеи.  B. Вентральные ветви нервов C<sub>II-IV</sub> разделяются на восходящую и нисходящую ветви.  C. Восходящие и нисходящие ветви нервов C<sub>II-IV</sub> образуют три дуги.  D. Верхний корешок поверхностной шейной петли отходит от подъязычного нерва.  E. Диафрагмальный нерв является смешанным.</p> <p>Informațiile expuse mai sus confirmă conținutul tuturor enunțurilor prezentate în cazul dat cu excepția faptului, că nicio fibră nervoasă cu originea în nucleul nervului hipoglos nu participă la formarea ansei cervicale. Rădăcina superioară a ansei cervicale are doar un traiect scurt (1,5-2 cm) pe sub perinervul hipoglosului fără a forma conexiuni.  <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”; „B”, „C” și „E”.</b></p>
677.	<p><b>CM Nervul frenic:</b></p> <p>A. Este o ramură senzitivă a plexului cervical.  B. Descinde anterior de hilul pulmonar între pericardul fibros și pleura mediastinală.  C. Nervul frenic drept este mai scurt și mai vertical decât cel stâng.  D. Fibrele senzitive sunt distribuite membranelor seroase.  E. De regulă, intră în cavitatea toracică anterior de vena subclaviculară, în unele cazuri – posterior de ea.</p> <p><b>MC The phrenic nerve:</b></p> <p>A. It is a sensory branch of the cervical plexus.  B. It descends in front of the pulmonary hilum between the fibrous pericardium and the mediastinal pleura.</p>

	<p>C. The right phrenic nerve is shorter and more vertical than the left one.  D. Its sensory fibers supply the serous membranes.  E. Usually it enters the thoracic cavity in front of the subclavian vein, but in some cases it passes behind the subclavian vein.</p> <p><b>СМ Диафрагмальный нерв:</b>  A. Представляет собой чувствительную ветвь шейного сплетения.  B. Спускается спереди ворот лёгкого между фиброзным перикардом и плеврой.  C. Правый диафрагмальный нерв короче и направлен более вертикально, чем левый.  D. Чувствительные волокна направляются к серозным оболочкам.  E. Как правило, входит в грудную полость спереди подключичной вены, а в отдельных случаях – позади неё.</p> <p>Nervul frenic este unul mixt (vezi mai sus). El reprezintă principala ramură a plexului cervical și nervul motor destinat diafragmei.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”,</b> fapt de care ne putem ușor convinge grație datelor prezentate anterior.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Arterele carotide comună, externă și internă –  topografie, ramuri, zone de irigare, explorare pe viu.  Zona reflexogenă sinocarotidiană.</b></p>
<p>678.</p>	<p><b>CS Pachetul neurovascular al gâtului conține:</b>  A. Nervul frenic, vena jugulară internă, artera carotidă internă.  B. Nervul vag, artera carotidă comună, vena jugulară internă.  C. Nervul vag, artera carotidă internă și vena jugulară externă.  D. Trunchiul simpatic, vena jugulară externă și artera carotidă comună.  E. Vena jugulară internă, nervul glosofaringian și nervul vag.</p> <p><b>SC The neurovascular bundle of the neck contains:</b>  A. Phrenic nerve, internal jugular vein and internal carotid artery.  B. Vagus nerve, common carotid artery, internal jugular vein.  C. Vagus nerve, internal carotid artery, external jugular vein.  D. Sympathetic trunk, external jugular vein and common carotid artery.  E. Internal jugular vein, glossopharyngeal nerve and vagus nerve.</p> <p><b>CS Сосудисто-нервный пучок шеи содержит:</b>  A. Диафрагмальный нерв, внутреннюю яремную вену, внутреннюю сонную артерию.  B. Блуждающий нерв, общую сонную артерию, внутреннюю яремную вену.  C. Блуждающий нерв, внутреннюю сонную артерию и наружную яремную вену.  D. Симпатический ствол, наружную сонную артерию и общую сонную артерию.  E. Внутреннюю яремную вену, языкоглоточный нерв и блуждающий нерв.</p> <p>Pachetul neurovascular al gâtului conține artera carotidă comună, vena jugulară internă și nervul vag și e separat de formațiunile vecine prin propria lui teacă fascială, formată de fascia endocervicală.  Pachetul neurovascular al gâtului se proiectează în profunzimea șanțului delimitat de marginea anterioară a mușchiului sternocleidomastoidian și proeminența viscerelor mediane ale gâtului, denumit și șanț jugular sau carotidian. <b>Astfel un singur enunț corect – „B”.</b></p>
<p>679.</p>	<p><b>CS. Ramurile arcului aortic sunt dispuse de la dreapta spre stânga:</b>  A. Artera subclaviculară dreaptă; artera subclaviculară stângă, trunchiul brahiocefalic.  B. Artera carotidă comună dreaptă; artera subclaviculară dreaptă, artera carotidă comună stângă.  C. Trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă, artera subclaviculară stângă.</p>

	<p>D. Trunchiul brahiocefalic, artera subclaviculară stângă, artera vertebrală. E. Artera vertebrală, trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă.</p> <p><b>SC. The branches of the aortic arch are located from the right to the left as follows:</b></p> <p>A. Right subclavian artery, left subclavian artery, brachiocephalic trunk. B. Right common carotid artery, right subclavian artery, left common carotid artery. <b>C.</b> Brachiocephalic trunk, left common carotid artery, left subclavian artery. D. Brachiocephalic trunk, left subclavian artery, vertebral artery. E. Vertebral artery, brachiocephalic trunk, left common carotid artery.</p> <p><b>CS Справа налево ветви дуги аорты расположены в следующей последовательности:</b></p> <p>A. Правая подключичная артерия, левая подключичная артерия, плечеголовной ствол. B. Правая общая сонная артерия, правая подключичная артерия, левая общая сонная артерия. <b>C.</b> Плечеголовной ствол, левая общая сонная артерия, левая подключичная артерия. D. Плечеголовной ствол, левая подключичная артерия, позвоночная артерия. E. Позвоночная артерия, плечеголовной ствол, левая общая сонная артерия.</p> <p>Arcul sau cârja aortei reprezintă segmentul acestui vas situat între porțiunile ascendentă și descendentă ale aortei și orientat spre stânga și posterior. Este localizat în mediastinul superior, la nivelul fixării de stern a cartilajelor coastelor II sau al vertebrei toracice IV, având anterior la copii și adolescenți timusul, iar la adult – țesutul adipos care l-a substituit. Anterior de arcul aortic trece vena brahiocefalică stângă, posterior – bifurcația traheii, iar mai jos și spre stânga – bifurcația trunchiului pulmonar. De la semicircumferința convexă a cârjei pornesc de la dreapta spre stânga – trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă și artera subclaviculară stângă, iar de la fața concavă – ramurile traheale și bronhiale și începe ligamentul arterial. <i>Astfel corect este doar enunțul „C”.</i></p>
680.	<p><b>CS Pulsul pe artera carotidă comună poate fi luat:</b></p> <p>A. În triunghiul omotrapezoid. B. În triunghiul omoclavicular. <b>C.</b> În șanțul jugular. D. În triunghiul submandibular. E. În triunghiul omotraheal.</p> <p><b>SC The common carotid artery can be palpated (carotid pulse):</b></p> <p>A. In the omotrapezoid triangle. B. In the omoclavicular triangle. <b>C.</b> In the jugular groove (sulcus). D. In the submandibular triangle. E. In the omotracheal triangle.</p> <p><b>CS Пульс на общей сонной артерии определяется:</b></p> <p>A. В лопаточно-трапециевидном треугольнике. B. В лопаточно-ключичном треугольнике. <b>C.</b> В яремной борозде. D. В поднижнечелюстном треугольнике. E. В лопаточно-трахеальном (мышечном) треугольнике.</p> <p>Artera carotidă comună este palpabilă pe tot lungul șanțului jugular. La acest nivel de pe ea poate fi luat pulsul sau auscultate zgomotele cardiace, tot aici artera poate fi comprimată în scop de suspendare temporară a hemoragiei. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>

681.	<p><b>CS În normă artera carotidă comună dreaptă:</b></p> <p>A. Este ramură a arterei subclaviculare stângi.  B. Pornește de la arcul aortei.  <b>C.</b> Este ramură a trunchiului brahiocefalic.  D. Este ramură a a. subclaviculare drepte.  E. Pornește printr-un trunchi comun cu cea stângă.</p> <p><b>SC In norm the right common carotid artery:</b></p> <p>A. It is a branch of the left subclavian artery.  B. It originates from the aortic arch.  <b>C.</b> It is a branch of the brachiocephalic trunk.  D. It is a branch of the right subclavian artery.  E. It originates from a common trunk together with the left common carotid artery.</p> <p><b>CS В норме правая общая сонная артерия:</b></p> <p>A. Является ветвью левой подключичной артерии.  B. Начинается от дуги аорты.  <b>C.</b> Является ветвью плечеголового ствола.  D. Является ветвью правой подключичной артерии.  E. Начинается от общего ствола с левой артерией.</p> <p>În condiții de normă artera carotidă comună dreaptă pornește de la trunchiul brahiocefalic, fiind cu 2-3 cm mai scurtă decât artera carotidă comună stângă.  Artera carotidă comună mai apoi trece în triunghiul carotidian, iar la nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid se împarte în ramurile sale terminale.  <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
682.	<p><b>CS Artera carotidă comună se bifurcă:</b></p> <p><b>A.</b> La nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid.  B. La nivelul articulației sternoclaviculare.  C. La nivelul osului hioid.  D. La nivelul unghiului mandibulei.  E. Medial de apofiza mastoidiană.</p> <p><b>SC The common carotid artery bifurcates:</b></p> <p><b>A.</b> At the level of the superior margin of the thyroid cartilage.  B. At the level of the sternoclavicular joint.  C. At the level of the hyoid bone.  D. At the level of the mandibular angle.  E. Medially to the mastoid process.</p> <p><b>CS Общая сонная артерия делится:</b></p> <p><b>A.</b> На уровне верхнего края щитовидного хряща.  B. На уровне грудиноключичного сустава.  C. На уровне подъязычной кости.  D. На уровне угла нижней челюсти.  E. Медиальнее сосцевидного отростка.</p> <p>La nivelul gâtului artera carotidă comună se situează în spatele mușchiului sternocleidomastoidian; lateral de ea se află vena jugulară internă și nervul vag, iar medial – mai întâi traheea și esofagul, mai sus laringele, faringele și glanda tiroidă. La nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid artera carotidă comună se împarte în arterele carotide internă și externă având un diametru aproximativ egal.  Divizarea în ramuri a arterei mai e numită bifurcație a arterei carotide comune, la nivelul</p>

	<p>căreia, în triunghiul carotidian se află sinusul carotidian și glomul carotidian. <i>Astfel enunțul corect este „A”.</i></p>
683.	<p><b>CS Artera carotidă comună se bifurcă:</b></p> <p>A. În triunghiul omotrapezoid. B. În triunghiul omoclavicular. <b>C.</b> În triunghiul carotidian. D. În triunghiul submandibular. E. În triunghiul omotraheal.</p> <p><b>CS The common carotid artery bifurcates:</b></p> <p>A. In the omotrapezoid triangle. B. In the omoclavicular triangle. <b>C.</b> In the carotid triangle. D. In the submandibular triangle. E. In the omotracheal triangle.</p> <p><b>CS Бифуркация общей сонной артерии находится:</b></p> <p>A. В лопаточно-трапецевидном треугольнике. B. В лопаточно-ключичном треугольнике. <b>C.</b> В сонном треугольнике. D. В поднижнечелюстном треугольнике. E. В лопаточно-трахеальном треугольнике.</p> <p>Bifurcația arterei carotide comune are loc în triunghiul carotidian, la nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid. La nivelul bifurcației arterei carotide comune se află zona reflexogenă sinocarotidiană, constituită din sinusul carotidian (o dilatare a porțiunii inițiale a arterei carotide externe) și glomul carotidian, inervate de ramura sinusului carotidian (nervul lui Hering) și ramuri de la lanțul simpatic. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
684.	<p><b>CS Ramuri terminale ale arterei carotide externe sunt:</b></p> <p>A. Arterele maxilară și facială. <b>B.</b> Arterele temporală superficială și maxilară. C. Arterele facială și temporală superficială. D. Arterele lingvală și occipitală. E. Trunchiul lingvofacial.</p> <p><b>CS Terminal branches of the external carotid artery are:</b></p> <p>A. Maxillary and facial arteries. <b>B.</b> Superficial temporal and maxillary arteries. C. Facial and superficial temporal arteries. D. Lingual and occipital arteries. E. The linguofacial trunk.</p> <p><b>CS Конечными ветвями наружной сонной артерии являются:</b></p> <p>A. Верхнечелюстная и лицевая артерии. <b>B.</b> Поверхностная височная и верхнечелюстная артерии. C. Лицевая и поверхностная височная артерии. D. Язычная и затылочная артерии. E. Язычно-лицевой ствол.</p> <p>Artera carotidă externă este una din cele două ramuri terminale ale arterei carotide comune, care pornește de la aceasta în triunghiul carotidian, la nivelul marginii superioare a cartilajului</p>

	<p>tiroid. Inițial artera carotidă externă se situează medial de cea internă, apoi se deplasează lateral. Pe traiectul său de la artera carotidă externă trei grupuri de artere – anterior, posterior și mediu. Din grupul anterior fac parte arterele tiroidă superioară, lingvală și facială (uneori trunchiul lingvofacial), din cel posterior – arterele sternocleidomastoidiană, occipitală și auriculară posterioară, din grupul mediu – artera faringiană ascendentă și ramurile terminale ale arterei carotide externe – artera temporală superficială și artera maxilară, care se formează în rezultatul divizării acesteia la nivelul colului mandibular, în masa glandei parotide.</p> <p><i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
685.	<p><b>CS Artera tiroidiană superioară este ramură a:</b></p> <p>A. Trunchiului tirocervical.  <b>B.</b> Arterei carotide externe.  C. Arterei laringiene superioare.  D. Trunchiului lingvofacial.  E. Arterei lingvale.</p> <p><b>SC The superior thyroid artery is a branch of the:</b></p> <p>A. Thyrocervical trunk.  <b>B.</b> External carotid artery.  C. Superior laryngeal artery.  D. Linguofacial trunk.  E. Lingual artery.</p> <p><b>CS Верхняя щитовидная артерия является ветвью:</b></p> <p>A. Щитошейного ствола.  <b>B.</b> Наружной сонной артерии.  C. Верхней гортанной артерии.  D. Язычно-лицевого ствола.  E. Язычной артерии.</p> <p>Artera tiroidiană superioară este o ramură a arterei carotide externe, care face parte din grupul anterior de ramuri ale acesteia. Ea pornește imediat după bifurcația arterei carotide comune, se îndreaptă în sens anteroinferior și la nivelul polului superior al glandei tiroide formează trei ramuri glandulare – anterioară, posterioară și laterală, care intraglandular anastomozează cu ramurile arterei tiroide inferioare din artera subclaviculară. Pe traiectul său artera tiroidiană superioară lansează ramurile laringiană superioară, sternocleidomastoidiană, infrahioidiană și cricotiroidiană. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
686.	<p><b>CM Cu privire la artera tiroidiană superioară:</b></p> <p><b>A.</b> Are ramurile anterioară și posterioară.  <b>B.</b> Anastomozează cu a. tiroidă inferioară.  C. Vascularizează mușchii infrahioidieni.  <b>D.</b> Lansează artera laringiană superioară.  E. Este ramură a trunchiului tirocervical.</p> <p><b>MC Regarding the superior thyroid artery:</b></p> <p><b>A.</b> It bifurcates in the anterior and posterior branches.  <b>B.</b> It anastomosis with the inferior thyroid artery.  C. It supplies the infrahyoid muscles.  <b>D.</b> It gives off the superior laryngeal artery.  E. It is a branch of the thyrocervical trunk.</p> <p><b>CM Верхняя щитовидная артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Делится на переднюю и заднюю ветви.</p>

	<p><b>B.</b> Анастомозирует с нижней щитовидной артерией.  <b>C.</b> Кровоснабжает подподъязычные мышцы.  <b>D.</b> Отдаёт верхнюю гортанную артерию.  <b>E.</b> Является ветвью щитошейного ствола.</p> <p>Prin ramurile sale laringiană superioară, sternocleidomastoidiană, infrahioidiană, cricotiroidiană și glandulare (anterioară, posterioară și laterală) irigă glandele tiroidă și paratiroide, laringele, osul hioid și mușchiul sternocleidomastoidian.</p> <p>Artera tiroidiană superioară este o ramură a arterei carotide externe, prin care se realizează o anastomoză intersistemică, deoarece ramurile ei intraglandulare se unesc cu ramurile similare ale arterei tiroidiene inferioare din trunchiul tirocervical al arterei subclaviculare.</p> <p><b>Astfel corecte sunt enunțurile „A” „B” și „D”.</b></p>
687.	<p><b>CM Cu privire la a. lingvală:</b></p> <p><b>A.</b> Poate fi ramură a trunchiului lingvofacial.  <b>B.</b> Trece prin triunghiul Pirogov.  <b>C.</b> Lansează ramuri dorsale ale limbii și <i>a. profunda linguae</i>.  <b>D.</b> Vascularizează osul hioid.  <b>E.</b> Pornește de la artera carotidă externă la marginea superioară a cartilajului tiroid.</p> <p><b>MC Regarding the lingual artery:</b></p> <p><b>A.</b> It can be a branch of the linguofacial trunk.  <b>B.</b> It passes within the Pirogov's triangle.  <b>C.</b> It gives off dorsal lingual branches and deep lingual artery (<i>a. profunda linguae</i>).  <b>D.</b> It supplies the hyoid bone.  <b>E.</b> It originates from the external carotid artery at the superior margin of the thyroid cartilage.</p> <p><b>CM Язычная артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Является ветвью язычно-лицевого ствола.  <b>B.</b> Проходит через треугольник Пирогова.  <b>C.</b> Отдаёт дорсальные ветви языка и <i>a. profunda linguae</i>.  <b>D.</b> Кровоснабжает подъязычную кость.  <b>E.</b> Начинается от наружной сонной артерии на уровне верхнего края щитовидного хряща.</p> <p>Artera lingvală este o a doua ramură anterioară a arterei carotide externe, ea poate porni de la aceasta printr-un trunchi comun (lingvofacial) cu artera facială. Pornește la nivelul cornului mare al hioidului, urcă în sus și medial mai întâi prin triunghiul carotidian, apoi prin cel submandibular, unde lansează artera sublingvală.</p> <p>În limitele triunghiului lui Pirogov artera lingvală trece pe sub mușchiul hioglos (unde poate fi ligaturată) și orientându-se spre vârful limbii dă ramurile dorsale ale limbii, sublingvală (glandulară), suprahioidiană și ramura sa terminală – artera profundă a limbii.</p> <p><b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</b></p>
688.	<p><b>CM Cu referință la artera facială:</b></p> <p><b>A.</b> Este ramură a a. carotide interne.  <b>B.</b> Poate porni de la trunchiul lingvofacial.  <b>C.</b> Începe la nivelul unghiului mandibulei.  <b>D.</b> Cedează ramuri glandulare spre glanda parotidă.  <b>E.</b> Vascularizează amigdala palatină.</p> <p><b>MC Regarding the facial artery:</b></p> <p><b>A.</b> It is a branch of the internal carotid artery.  <b>B.</b> It can start from the linguofacial trunk.</p>

	<p><b>C.</b> It starts at the level of the mandibular angle.  <b>D.</b> It gives off glandular branches to the parotid gland.  <b>E.</b> It supplies the palatine tonsil.</p> <p><b>СМ К вопросу о лицевой артерии:</b>  <b>A.</b> Является ветвью внутренней сонной артерии.  <b>B.</b> Может начинаться от язычно-лицевого ствола.  <b>C.</b> Начинается на уровне угла нижней челюсти.  <b>D.</b> Отдаёт glandулярные ветви к околоушной железе.  <b>E.</b> Кровоснабжает небную миндалину.</p> <p>Artera facială este a treia ramură anterioară a arterei carotide externe. Își are originea cu 1 cm mai sus ca artera lingvală, la nivelul unghiului mandibulei.  În 20% din cazuri poate porni printr-un trunchi comun cu artera lingvală (trunchiul lingvofacial). În ascensiunea sa trece prin triunghiul submandibular, unde străbate glanda submandibulară, irigând-o, și lansează ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- palatină ascendentă;</li> <li>- tonsilară;</li> <li>- glandulare</li> <li>- artera submentală spre mușchiul milohioidian și venterul anterior al mușchiului digastric.</li> </ul> <p>La nivelul feței de la artera facială pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera labială inferioară;</li> <li>- artera labială superioară;</li> <li>- artera unghiulară – porțiunea terminală a arterei faciale. <b>Corect – „B”, „C” și „E”.</b></li> </ul>
<p><b>689.</b></p>	<p><b>CS Artera facială poate fi comprimată în scop de suspendare a hemoragiei:</b>  <b>A.</b> Pe arcul zigomatic.  <b>B.</b> Pe apofiza mastoidiană.  <b>C.</b> Pe apofiza stiloidă.  <b>D.</b> Pe mandibulă, anterior de marginea m. maseter.  <b>E.</b> Anterior de <i>tragus</i>.</p> <p><b>SC In order to stop the bleeding from the facial artery it should be pressed:</b>  <b>A.</b> On the zygomatic arch.  <b>B.</b> On the mastoid process.  <b>C.</b> On the styloid process.  <b>D.</b> On the mandible, in front of the anterior margin of the masseter muscle.  <b>E.</b> In front of the <i>tragus</i>.</p> <p><b>CS Место прижатия лицевой артерии с целью остановки кровотечения:</b>  <b>A.</b> На скуловой дуге.  <b>B.</b> На сосцевидном отростке.  <b>C.</b> На шиловидном отростке.  <b>D.</b> На нижней челюсти, впереди края жевательной мышцы.  <b>E.</b> Впереди <i>tragus</i>.</p> <p>În traiectul său din fosa submandibulară pe față artera facială trece peste marginea inferioară a mandibulei, unde înaintea marginii anterioare a mușchiului maseter poate fi palpată și comprimată în scop de suspendare a hemoragiei din zona ei de irigare.  <b>Astfel unicul enunț corect este „D”.</b></p>
<p><b>690.</b></p>	<p><b>СМ Cu referință la a. facială:</b>  <b>A.</b> Lansează ramuri glandulare spre glanda submandibulară.  <b>B.</b> Vascularizează glanda sublingvală.</p>



	<p><b>C.</b> Are ca ramuri a. palatină ascendentă și a. submentală.  <b>D.</b> Cedează a. tiroidă superioară.  <b>E.</b> Anastomozează cu a. oftalmică.</p> <p><b>MC Regarding the facial artery:</b>  <b>A.</b> It gives off glandular branches to the submandibular gland.  <b>B.</b> It supplies the sublingual gland.  <b>C.</b> It gives off the ascending palatine artery and submental artery.  <b>D.</b> It gives off the superior thyroid artery.  <b>E.</b> It anastomosis with the ophthalmic artery.</p> <p><b>СМ Лицевая артерия:</b>  <b>A.</b> Отдаёт glandулярные ветви к поднижнечелюстной железе.  <b>B.</b> Кровоснабжает подъязычную железу.  <b>C.</b> Имеет восходящую нёбную и подбородочную артерии.  <b>D.</b> Отдаёт верхнюю щитовидную артерию.  <b>E.</b> Анастомозирует с глазной артерией.</p> <p>Prin ramurile sale artera palatină ascendentă și artera submentală artera facială irigă palatul moale și mușchii milohioidian și digastric, iar prin ramurile glandulare – glanda submandibulară. Prin porțiunea sa terminală – artera unghiulară, artera facială anastomozează cu artera dorsală a nasului din artera oftalmică, realizând astfel o anastomoză intersistemică.  <b>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
691.	<p><b>СМ Cu privire la a. facială:</b>  <b>A.</b> Lansează a. transversală a feței.  <b>B.</b> Cedează arterele labiale superioară și inferioară.  <b>C.</b> Ramurile ei anastomozează cu ramurile omonime din partea opusă.  <b>D.</b> Vascularizează glanda parotidă.  <b>E.</b> Finalizează cu a. angulară prin anastomoza cu a. dorsală a nasului.</p> <p><b>MC Regarding the facial artery:</b>  <b>A.</b> It gives off the transverse facial artery.  <b>B.</b> It gives off the superior and inferior labial arteries.  <b>C.</b> Its branches anastomose with the homonymous branches from the opposite side.  <b>D.</b> It supplies the parotid gland.  <b>E.</b> It ends with the angular artery anastomosing with the dorsal nasal artery.</p> <p><b>СМ Лицевая артерия:</b>  <b>A.</b> Отдаёт поперечную артерию лица.  <b>B.</b> Отдаёт верхнюю и нижнюю губные артерии.  <b>C.</b> Ветви её анастомозируют с противоположными одноимёнными артериями.  <b>D.</b> Кровоснабжает околоушную железу.  <b>E.</b> Конечная её ветвь <i>a. angularis</i> анастомозирует с дорсальной артерией носа.</p> <p>În afară de anastomoza intersistemică, realizată de artera facială prin artera unghiulară, ramurile arterei faciale anastomozează cu arterele similare din partea opusă, de exemplu cele dintre arterele labiale superioare și inferioare din ambele părți.  Artera transversală a feței și ramurile arteriale spre glanda parotidă pornesc de la artera temporală superficială. <b>Afirmații corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
692.	<p><b>CS Ramurile posterioare ale a. carotide externe includ:</b>  <b>A.</b> Arterele occipitală și a. auriculară posterioară.  <b>B.</b> Arterele temporală superficială și maxilară.</p>

	<p>C. Arterele sternocleidomastoidiană și faringiană ascendentă.  D. Arterele maxilară și faringiană ascendentă.  E. Arterele lingvală și temporală superficială.</p> <p><b>SC Posterior branches of the external carotid artery are:</b></p> <p><b>A.</b> Occipital and posterior auricular arteries.  <b>B.</b> Superficial temporal and maxillary arteries.  <b>C.</b> Sternocleidomastoid and ascending pharyngeal arteries.  <b>D.</b> Maxillary and ascending pharyngeal arteries.  <b>E.</b> Lingual and superficial temporal arteries.</p> <p><b>CS Задними ветвями наружной сонной артерии являются:</b></p> <p><b>A.</b> Затылочная и задняя ушная артерии.  <b>B.</b> Поверхностная височная и верхнечелюстная артерии.  <b>C.</b> Грудино-ключично-сосцевидная и восходящая глоточная артерии.  <b>D.</b> Верхнечелюстная и восходящая глоточная артерии.  <b>E.</b> Язычная и поверхностная височная артерии.</p> <p>Ramuri posterioare ale arterei carotide externe sunt arterele sternocleidomastoidiană, occipitală, auriculară posterioară.  Prin urmare doar perechea de artere „A” unește două ramuri din grupul posterior al arterei carotide externe. <i>Astfel, enunț corect este „A”:</i></p>
693.	<p><b>CS Ramurile posterioare ale a. carotide externe irigă:</b></p> <p><b>A.</b> Pielea din regiunea occipitală.  <b>B.</b> Mușchiul levator al scapulei.  <b>C.</b> Mușchii și pielea umărului.  <b>D.</b> Pahimeningele rahidian.  <b>E.</b> Segmentele medulare cervicale.</p> <p><b>SC Branches of the external carotid artery supply:</b></p> <p><b>A.</b> Skin of the occipital region.  <b>B.</b> Levator scapulae muscle.  <b>C.</b> Muscles and skin of the shoulder.  <b>D.</b> Dura mater of the spinal cord.  <b>E.</b> Cervical segments of the spinal cord.</p> <p><b>CS Задние ветви наружной сонной артерии кровоснабжают:</b></p> <p><b>A.</b> Кожу затылочной области.  <b>B.</b> Мышцу, поднимающую лопатку.  <b>C.</b> Мышцы и кожу плеча.  <b>D.</b> Твёрдую мозговую оболочку спинного мозга.  <b>E.</b> Шейные спинно-мозговые сегменты.</p> <p>Ramurile posterioare ale arterei carotide externe irigă pielea regiunii occipitale și a pavilionului urechii, mușchii sternocleidomastoidian, mușchii auriculari, pahimeningele cerebral, celulele mastoidiene, pereții cavității timpanice etc.  Celelalte formațiuni enumerate sunt irigate din alte surse.  <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
694.	<p><b>CM Cu referință la a. occipitală:</b></p> <p><b>A.</b> Trece prin șanțul omonim al osului occipital.  <b>B.</b> Trece prin șanțul omonim al osului temporal.  <b>C.</b> Se plasează sub venterul posterior al m. digastric.</p>

	<p><b>D.</b> Lansează ramura mastoidiană.  <b>E.</b> Nu anastomozează cu ramurile omonime ale arterei din partea opusă.</p> <p><b>MC Regarding the occipital artery:</b>  <b>A.</b> It passes within the homonymous sulcus of the occipital bone.  <b>B.</b> It passes within the homonymous sulcus of the temporal bone.  <b>C.</b> It is located under the posterior belly of the digastric muscle.  <b>D.</b> It gives off the mastoid branch.  <b>E.</b> It does not anastomose with the homonymous branches of the occipital artery from the opposite side.</p> <p><b>СМ Затылочная артерия:</b>  <b>A.</b> Проходит через одноимённую борозду затылочной кости.  <b>B.</b> Проходит через одноимённую борозду височной кости.  <b>C.</b> Ложится под задним брюшком двубрюшной мышцы.  <b>D.</b> Отдаёт сосцевидную ветвь.  <b>E.</b> Не анастомозирует с одноимёнными ветвями артерии противоположной стороны.</p> <p>Artera occipitală pornește de la artera carotidă externă din partea posterioară, de la același nivel ca și artera facială. Trece inferior de venterul posterior al digastricului, urcă spre apofiza transversală a atlasului, parcurgând șanțul omonim al osului temporal. La acest nivel ea devine superficială și se ramifică în pielea regiunii occipitale. De la artera occipitală pornesc ramurile musculare, auriculară, meningeală, mastoidiană, descendentă spre mușchii posteriori ai gâtului. Unele dintre ramurile arterei occipitale anastomozează cu ramuri similare din partea opusă.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></p>
695.	<p><b>CM Cu privire la a. auriculară posterioară:</b>  <b>A.</b> Este ramură a a. temporale superficiale.  <b>B.</b> Irigă pielea pavilionului urechii și regiunii occipitale.  <b>C.</b> Anastomozează cu ramurile arterei din partea opusă.  <b>D.</b> Irigă peretele posterior al cavității timpanice și celulele mastoidiene.  <b>E.</b> Se plasează în șanțul omonim de pe osul temporal.</p> <p><b>MC Regarding the posterior auricular artery:</b>  <b>A.</b> It is a branch of the superficial temporal artery.  <b>B.</b> It supplies the skin of the auricle and of the occipital region.  <b>C.</b> It anastomosis with branches of the opposite artery.  <b>D.</b> It supplies the posterior wall of the tympanic cavity and the mastoid cells.  <b>E.</b> It passes within the homonymous sulcus of the temporal bone.</p> <p><b>СМ Задняя ушная артерия:</b>  <b>A.</b> Является ветвью поверхностной височной артерии.  <b>B.</b> Кровоснабжает кожу ушной раковины и затылочной области.  <b>C.</b> Анастомозирует с ветвями артерии противоположной стороны.  <b>D.</b> Кровоснабжает заднюю стенку барабанной полости и сосцевидные ячейки.  <b>E.</b> Располагается в одноимённой борозде височной кости.</p> <p>Artera auriculară posterioară pornește de la artera carotidă externă puțin mai sus de originea arterei occipitale. Ramurile ei sunt artera stilomastoidiană (pătrunde prin orificiul omonim în canalul facialului, ramura auriculară, ramura occipitală, artera timpanică posterioară. Ele irigă pielea și mușchii regiunii occipitale, mucoasa cavității timpanice, celulelor mastoidiene etc.  <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D”.</i></p>

<p>696.</p>	<p><b>CM Cu privire la a. faringiană ascendentă:</b></p> <p>A. Este ramură terminală a a. carotide externe.  <b>B.</b> Lansează a. meningiană posterioară.  C. Se amplasează pe peretele lateral al laringelui.  <b>D.</b> Vascularizează peretele inferior al cavității timpanice.  E. Pornește printr-un trunchi comun cu artera auriculară posterioară.</p> <p><b>MC Regarding the ascending pharyngeal artery:</b></p> <p>A. It is a terminal branch of the external carotid artery.  <b>B.</b> It gives off the posterior meningeal artery.  C. It passes on the lateral wall of the larynx.  <b>D.</b> It supplies the inferior wall of the tympanic cavity.  E. It arises from a common trunk with the posterior auricular artery.</p> <p><b>СМ Восходящая глоточная артерия:</b></p> <p>A. Это конечная ветвь наружной сонной артерии.  <b>B.</b> Отдаёт заднюю менингеальную артерию.  C. Располагается на латеральной стенке гортани.  <b>D.</b> Кровоснабжает нижнюю стенку барабанной полости.  E. Образуется общий ствол с задней ушной артерией.</p> <p>Artera faringiană ascendentă pornește de a artera carotidă externă aproape de nivelul originii acesteia și urcă pe peretele lateral al faringelui. Lansează ramurile faringeale, spre palatul moale, amigdala palatină, tuba auditivă, meninge (artera meningeală posterioară), mucoasa cavității timpanice (artera timpanică inferioară). <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
<p>697.</p>	<p><b>CM Cu referință la a. temporală superficială:</b></p> <p><b>A.</b> Este o continuare directă a a. carotide externe.  B. Poate fi comprimată pe arcul zigomatic.  C. Are ca ramuri terminale r. frontală și r. parietală.  <b>D.</b> Cedează a. transversală a feței.  E. pulsația ei se simte în fosa retromandibulară.</p> <p><b>MC Regarding the superficial temporal artery:</b></p> <p><b>A.</b> It is a direct continuation of the external carotid artery.  B. It can be pressed on the zygomatic arch.  C. Its terminal branches are the frontal and parietal ones.  <b>D.</b> It gives off the transverse facial artery.  E. Its puls can be taken in the retromandibular fossa.</p> <p><b>СМ Поверхностная височная артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Является прямым продолжением наружной сонной артерии.  B. Может быть прижата к скуловой дуге.  C. Её конечные ветви – лобная и теменная.  <b>D.</b> Отдаёт поперечную артерию лица.  E. Её пульсацию можно определить в зачелюстной ямке.</p> <p>Artera superficială reprezintă o continuare a arterei carotide externe. Ea trece prin parenchimul glandei parotide anterior de pavilionul urechii, traversează arcada zigomatică, unde poate fi comprimată, și devine superficială, împărțindu-se în ramurile frontală și parietală. Pe traiect de la artera temporală superficială pornesc ramurile parotidiene, auriculare anterioare, artera transversală a feței, artera zigomaticoorbitală, artera temporală medie. Artera temporală superficială irigă glanda parotidă, pielea și mușchii feței din regiunile temporală, parietală și frontală, pavilionul urechii și conductul auditiv extern.</p>

	<p>Anastomozează cu ramurile arterelor facială, occipitală și oftalmică. Pulsul pe artera temporală superficială se simte înaintea pavilionului urechii, dar și în regiunea temporală. <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
698.	<p><b>CM Cu referință la a. maxilară:</b>  <b>A.</b> Este ramură a a. carotide externe.  <b>B.</b> Are un calibru mai mic ca a. temporală superficială.  <b>C.</b> Topografic trunchiul ei se împarte în 3 porțiuni.  <b>D.</b> Trece prin fosa infratemporală.  <b>E.</b> Are ca ramură a. meningiană anterioară.</p> <p><b>MC Regarding the maxillary artery:</b>  <b>A.</b> It is a branch of the external carotid artery  <b>B.</b> It has a smaller caliber than the superficial temporal artery.  <b>C.</b> Topographically its trunk is divided into three parts:  <b>D.</b> It passes through the infratemporal fossa.  <b>E.</b> It gives off the anterior meningeal artery.</p> <p><b>CM Верхнечелюстная артерия:</b>  <b>A.</b> Является ветвью наружной сонной артерии.  <b>B.</b> Она тоньше поверхностной височной артерии.  <b>C.</b> Топографически её ствол делится на 3 отдела.  <b>D.</b> Проходит через подвисочную ямку.  <b>E.</b> Одна из её ветвей передняя менингеальная артерия.</p> <p>Artera maxilară pornește de la artera carotidă externă, având un calibru puțin mai mare decât artera temporală superficială. În porțiunea sa inițială este acoperită lateral de ramura mandibulei. Mai apoi trece prin fosele infratemporală și pterigopalatină. I se disting trei porțiuni – mandibulară, pterigoidiană și pterigopalatină. <b>Enunțuri corecte – „A”, „C”, „D”.</b></p>
699.	<p><b>CM Cu privire la a. maxilară:</b>  <b>A.</b> Are porțiunea maxilară, pterigoidă și pterigopalatină.  <b>B.</b> Asigură irigarea dinților superiori și inferiori.  <b>C.</b> Irigă mușchiul temporal și glanda parotidă.  <b>D.</b> Are ca ramuri terminale arterele infraorbitară, palatină descendentă și sfenopalatină.  <b>E.</b> Participă la vascularizarea pahimeningelui cerebral.</p> <p><b>MC Regarding the maxillary artery:</b>  <b>A.</b> The maxillary, pterygoid and pterygopalatine parts are distinguished in it.  <b>B.</b> It assures the blood supply of the upper and lower teeth.  <b>C.</b> It supplies the temporal muscle and the parotid gland.  <b>D.</b> Its terminal branches are the infraorbital, descending palatine and sphenopalatine arteries.  <b>E.</b> It participates in blood supply of the cerebral dura mater.</p> <p><b>CM Верхнечелюстная артерия:</b>  <b>A.</b> Имеет верхнечелюстной, крыловидный и крылонёбный отделы.  <b>B.</b> Обеспечивает кровоснабжение верхних и нижних зубов.  <b>C.</b> Кровоснабжает височную мышцу и околоушную железу.  <b>D.</b> Имеет конечные ветви – подглазничную, нисходящую нёбную и клиновиднонёбную артерии.  <b>E.</b> Участвует в васкуляризации твёрдой оболочки головного мозга.</p>

	<p>Arterei maxilare i se disting trei porțiuni – mandibulară, pterigoidiană și pterigopalatină. De la cea de a treia porțiune a ei, situată în fosa pterigopalatină pornesc ramurile terminale – arterele infraorbitală, palatină descendentă și sfenopalatină.</p> <p>Ramurile arterei maxilare vascularizează dinții superiori și inferiori, urechea externă și medie, pahimeningele cerebral, mușchii masticatori, mucoasa cavității nazale, sinusului maxilar, a cavității bucale.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
700.	<p><b>CM Vascularizarea dinților e realizată de arterele:</b></p> <p>A. Infraorbitară.  B. Alveolare superioare anterioare.  C. Alveolare superioare posterioare.  D. Alveolară inferioară.  E. Palatină descendentă.</p> <p><b>MC Blood supply of the teeth is assured by the following arteries:</b></p> <p>A. Infraorbital artery.  B. Anterior superior alveolar arteries.  C. Posterior superior alveolar arteries.  D. Inferior alveolar artery.  E. Descending palatine artery.</p> <p><b>СМ Кровоснабжение зубов осуществляется следующими артериями:</b></p> <p>A. Подглазничной.  B. Передними верхними альвеолярными артериями.  C. Задними верхними альвеолярными артериями.  D. Нижней альвеолярной артерией.  E. Нисходящей нёбной артерией.</p> <p>Vascularizația dinților și a gingiilor arcadei dentare superioară și inferioară este realizată de ramuri provenite din artera maxilară. Astfel, de la porțiunea mandibulară a acestei artere pornesc artera alveolară inferioară, care pătrunde împreună cu nervul omonim în canalul mandibular. Aici de la arteră pornesc ramuri peridentale pentru substanța spongioasă a mandibulei, alveolele dentare, periodonțiu, gingie și ramuri dentare și incisive.</p> <p>De la porțiunea pterigoidiană a arterei maxilare pornesc artera alveolară superioară posterioară, care se împarte în 2-3 ramuri care pătrund în orificiile de pe tuberul maxilei, iar de la artera infraorbitală se desprind arterele alveolare superioare anterioare, care se împart în ramuri dentare și peridentare.</p> <p><b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
701.	<p><b>CS Vascularizarea dinților superiori este realizată de:</b></p> <p>A. A. <i>lingualis</i>.  B. A. <i>thyroidea superior</i>.  C. A. <i>facialis</i>.  D. A. <i>maxillaris</i>.  E. A. <i>carotis interna</i>.</p> <p><b>SC Blood supply of the upper teeth is assured by the following arteries:</b></p> <p>A. A. <i>lingualis</i>.  B. A. <i>thyroidea superior</i>.  C. A. <i>facialis</i>.  D. A. <i>maxillaris</i>.  E. A. <i>carotis interna</i>.</p>

	<p><b>CS Кровоснабжение верхних зубов осуществляется:</b>  A. A. <i>lingualis</i>.  B. A. <i>thyroidea superior</i>.  C. A. <i>facialis</i>.  D. A. <i>maxillaris</i>.  E. A. <i>carotis interna</i>.</p> <p>Vascularizația dinților superiori este asigurată de artera alveolară superioară, care pornește de la porțiunea pterigoidiană a arterei maxilare și se împarte în 2-3 ramuri. Acestea pătrund în orificiile alveolare de pe tuberul maxilei spre dinții superiori posteriori.  Plus la aceasta de la artera infraorbitală în șanțul și canalul omonim se desprind arterele alveolare superioare anterioare, care se împart în ramuri dentare și peridentare pentru dinții și gingiile maxilei.  <i>Un singur enunț corect – „D”.</i></p>
702.	<p><b>CS La vascularizarea limbii participă:</b>  A. A. carotidă internă.  B. A. subclaviculară.  C. A. carotidă externă.  D. A. facială.  E. A. maxilară.</p> <p><b>SC The tongue is supplied by the:</b>  A. Internal carotid artery.  B. Subclavian artery.  C. External carotid artery.  D. Facial artery.  E. Maxillary artery.</p> <p><b>CM В кровоснабжении языка участвуют:</b>  A. Внутренняя сонная артерия.  B. Подключичная артерия.  C. Наружная сонная артерия.  D. Лицевая артерия.  E. Верхнечелюстная артерия.</p> <p>Vascularizația limbii este realizată de artera lingvală, care pornește de la artera carotidă externă, uneori printr-un trunchi comun cu artera facială. Artera lingvală trece printre marginea posterioară a mușchiului milohioidian și marginea medială a mușchiului hioglos și pătrunde în rădăcina limbii. În limbă artera se continuă cu artera profundă a limbii. Pe traiectul său aceasta lansează ramuri numeroase spre dorsul limbii (ramurile dorsale ale limbii).  <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
703.	<p><b>CM A. maxilară irigă:</b>  A. Glanda tiroidă.  B. Dinții.  C. Mucoasa cavității nazale.  D. Mușchii masticatori.  E. Glanda lacrimală.</p> <p><b>MC The maxillary artery supplies:</b>  A. The thyroid gland.  B. The teeth.</p>

	<p>C. The mucous coat of the nasal cavity.  D. The muscles of mastication.  E. The lacrimal gland.</p> <p><b>СМ Верхнечелюстная артерия кровоснабжает:</b>  A. Щитовидную железу.  B. Зубы.  C. Слизистую оболочку полости носа.  D. Жевательные мышцы.  E. Слезную железу.</p> <p>Dintre formațiunile enunțate zone de irigare ale arterei maxilare sunt dinții și gingiile arcadelor superioară și inferioară, mușchii masticatori, mucoasa cavităților nazală, bucală și a sinusului maxilar. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D”.</i></p>
704.	<p><b>СМ Localizarea punctelor de luare a pulsului de pe arterele capului și gâtului:</b>  A. Artera carotidă comună – în șanțul jugular.  B. Artera carotidă externă – lateral de laringe, între cartilajul tiroid și cornul mare al hioidului.  C. Artera facială – marginea mandibulei, înaintea mușchiului maseter.  D. Artera angulară – marginea mandibulei pe limita anterioară a mușchiului maseter.  E. Artera temporală superficială – posterior de pavilionul urechii.</p> <p><b>MC The points where the puls of the arteries of the head and neck can be taken are:</b>  A. Common carotid artery – in the jugular sulcus.  B. External carotid artery – laterally to the larynx between the thyroid cartilage and greater horn of the hyoid bone.  C. Facial artery – on the edge of the mandible, in front of the masseter muscle.  D. Angular artery – on the margin of the mandible on the anterior margin of the masseter muscle.  E. Superficial temporal artery – behind the auricle.</p> <p><b>СМ Места определения пульса на артериях головы и шеи:</b>  A. Общая сонная артерия – в яремной борозде.  B. Наружная сонная артерия – латеральнее гортани, между щитовидным хрящом и большим рогом подъязычной кости.  C. Лицевая артерия – нижний край нижней челюсти кпереди жевательной мышцы.  D. Угловая артерия – край нижней челюсти впереди жевательной мышцы.  E. Поверхностная височная артерия – позади ушной раковины.</p> <p>Artera carotidă comună este palpabilă pe întreg traiectul șanțului jugular. La acest nivel de pe ea poate fi luat pulsul sau auscultate unele zgomote cardiace. Comprimarea arterei în scop de suspendare a hemoragiei se realizează pe tuberculul anterior al vertebrei cervicale VI (tuberculul carotidian sau tuberculul lui Chassaignac).</p> <p>Pe artera carotidă externă pulsul se simte lateral de laringe între cartilajul tiroid și cornul mare al osului hioid. Ramura ei anterioară – artera facială se poate palpa pe marginea inferioară a mandibulei, înaintea marginii anterioare a mușchiului maseter, tot aici artera poate fi comprimată. Pulsul de pe artera facială poate fi luat și pe traiectul ei, uneori chiar și de pe artera angulară. Artera temporală superficială se palpează imediat înaintea tragusului (în șanțul preauricular), unde i se simt pulsațiile, dar și în regiunea temporală, pe ramurile ei terminale. Artera occipitală se palpează posterior de apofiza mastoidiană și lateral de protuberanța occipitală externă, iar artera auriculară posterioară – pe fața externă a apofizei mastoidiene, posterior de pavilionul urechii. <i>Afirmatii corecte sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>



<p>705.</p>	<p><b>CM Arterele feței:</b></p> <p>A. Anastomozează între ele.  B. Participă la formarea plexurilor pterigoidiene.  C. Formează anastomoze arteriovenoase.  D. Asigură irigarea din abundență a formațiunilor moi ale feței.  E. Pereții lor nu conțin strat muscular.</p> <p><b>MC Arteries of the face:</b></p> <p>A. Anastomose between each other.  B. Participate in formation of the pterygoid plexuses.  C. Form arteriovenous anastomoses.  D. Generously supply the soft tissues of the face.  E. Their walls do not contain muscular layer.</p> <p><b>CM Артерии лица:</b></p> <p>A. Анастомозируют между собой.  B. Участвуют в образовании крыловидных сплетений.  C. Образуют артериовенозные анастомозы.  D. Активно участвуют в кровоснабжении мягких тканей лица.  E. Стенки этих артерий не имеют мышечной оболочки.</p> <p>Arterele feței prin ramurile lor realizează numeroase anastomoze intra- și intersistemice, precum și dintre ramurile arteriale ale ambelor jumătăți de față, asigurând țesuturilor moi din această regiune o irigare perfectă. Anume grație acestei perfecțiuni se datorează regenerarea rapidă a formațiunilor faciale în caz de diverse afecțiuni și traumatisme.  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
<p>706.</p>	<p><b>CM Ramurile porțiunii mandibulare a arterei maxilare:</b></p> <p>A. Artera meningiană anterioară.  B. Artera auriculară profundă.  C. Artera timpanică anterioară.  D. Artera alveolară inferioară.  E. Artera parotidiană.</p> <p><b>MC The mandibular part of the maxillary artery gives off the following branches:</b></p> <p>A. Anterior meningeal artery.  B. Deep auricular artery.  C. Anterior tympanic artery.  D. Inferior alveolar artery.  E. Parotid artery.</p> <p><b>CM Ветви нижнечелюстной части верхнечелюстной артерии:</b></p> <p>A. Передняя менингеальная артерия.  B. Глубокая ушная артерия.  C. Передняя барабанная артерия.  D. Нижняя альвеолярная артерия.  E. Околоушная артерия.</p> <p>Porțiunea mandibulară a arterei maxilare ocolește colul mandibulei din partea posterioară și medială, plasându-se între col și fața posterolaterală a capsulei articulației temporomandibulare. De la această porțiune a arterei maxilare pornesc arterele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- auriculară profundă;</li> <li>- timpanică anterioară;</li> <li>- meningeană medie;</li> </ul>

	<p>- alveolară inferioară. Artera meningeană anterioară nu există; este vorba despre ramura meningeană anterioară a arterei etmoidale anterioare (din a. oftalmică), la fel nu există arteră parotidiană, ci ramuri parotidiene de la artera temporală superficială. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
707.	<p><b>CM Ramurile porțiunii pterigoidiene a arterei maxilare:</b>  <b>A.</b> Artera masețerică.  <b>B.</b> Ramuri pterigoidiene.  <b>C.</b> Artera bucală.  D. Artera temporală superficială.  E. Artera faringiană ascendentă.</p> <p><b>MC The pterygoid part of the maxillary artery gives off the following branches:</b>  <b>A.</b> Masseteric artery.  <b>B.</b> Pterygoid branches.  <b>C.</b> Buccal artery.  D. Superficial temporal artery.  E. Ascending pharyngeal artery.</p> <p><b>CM Ветви крыловидной части верхнечелюстной артерии:</b>  <b>A.</b> Жевательная артерия.  <b>B.</b> Крыловидные ветви.  <b>C.</b> Щёчная артерия.  D. Поверхностная височная артерия.  E. Восходящая глоточная артерия.</p> <p>Porțiunea pterigoidiană a arterei maxilare se află în fosa infratemporală, localizându-se mai întâi în spațiul temporopterigoidian, între tendonul mușchiului temporal și mușchiul pterigoidian lateral, apoi în spațiul interpterigoidian – între fața laterală a mușchiului pterigoidian lateral și mușchiul pterigoidian medial. De la această porțiune pornesc arterele:  - masețerică;  - temporale profunde, anterioară și posterioară;  - ramurile pterigoidiene (pentru mușchii omonimi);  - bucală, pentru mușchiul respectiv.  <i>]Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
708.	<p><b>CS Ramurile porțiunii pterigopalatine a arterei maxilare:</b>  A. Artera faringiană.  <b>B.</b> Artera infraorbitală.  C. Artera palatină ascendentă.  D. Arterele alveolare superioare.  E. Artera lingvală.</p> <p><b>SC The pterygopalatine part of the maxillary artery gives off the following branches:</b>  A. Pharyngeal artery.  <b>B.</b> Infraorbital artery.  C. Ascending palatine artery.  D. Superior alveolar arteries.  E. Lingual artery.</p> <p><b>CS Ветви крыловиднонёбной части верхнечелюстной артерии:</b>  A. Глоточная артерия.  <b>B.</b> Подглазничная артерия.  C. Восходящая нёбная артерия.</p>

	<p>D. Верхние альвеолярные артерии. E. Язычная артерия.</p> <p>Porțiunea pterigopalatină a arterei maxilare se află în fosa omonimă, în care artera maxilară trece din fosa infratemporală prin fisura pterigomaxilară. De la porțiunea pterigopalatină a maxilarei pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera infraorbitală;</li> <li>- artera palatină descendentă;</li> <li>- artera sfenopalatină.</li> </ul> <p>Artera lingvală este ramură a arterei carotide externe, artera palatină ascendentă este o ramură a arterei faciale, arterele alveolare superioare și artera faringiană sunt termeni incompleți. <i>Astfel există doar un singur enunț corect – „B”.</i></p>
709.	<p><b>CM Din ramurile anterioare ale arterei carotide externe fac parte arterele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Facială.</li> <li>B. Lingvală.</li> <li>C. Maxilară.</li> <li>D. Tiroidiană superioară.</li> <li>E. Occipitală.</li> </ul> <p><b>MC To the anterior branches of the external carotid artery belong:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The facial artery.</li> <li>B. The lingual artery.</li> <li>C. The maxillary artery.</li> <li>D. The superior thyroid artery.</li> <li>E. The occipital artery.</li> </ul> <p><b>CM К передней группе ветвей наружной сонной артерии относят артерии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Лицевую.</li> <li>B. Язычную.</li> <li>C. Верхнечелюстную.</li> <li>D. Верхнюю щитовидную.</li> <li>E. Затылочную.</li> </ul> <p>Există trei ramuri anterioare ale arterei carotide externe – arterele tiroidiană superioară, lingvală și facială. Uneori însă arterele lingvală și facială pornesc printr-un trunchi comun – trunchiul lingvofacial. Artera maxilară este una dintre ramurile terminale ale arterei carotide externe, iar occipitală face parte din grupul posterior de ramuri ale acestei artere. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
710.	<p><b>CS Unica ramură medie a arterei carotide externe e:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Artera temporală superficială.</li> <li>B. Artera maxilară.</li> <li>C. Artera faringiană ascendentă.</li> <li>D. Artera palatină ascendentă.</li> <li>E. Artera submentală.</li> </ul> <p><b>SC The single middle branch of the external carotid artery is:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Superficial temporal artery.</li> <li>B. Maxillary artery.</li> <li>C. Ascending pharyngeal artery.</li> <li>D. Ascending palatine artery.</li> <li>E. Submental artery.</li> </ul>

	<p><b>CS Единственной средней ветвью наружной сонной артерии является:</b></p> <p>A. Поверхностная височная артерия.  B. Верхнечелюстная артерия.  <b>C. Восходящая глоточная артерия.</b>  D. Восходящая нёбная артерия.  E. Подбородочная артерия.</p> <p>Divizarea ramurilor arterei carotide externe în trei grupuri – anterior, mediu și posterior nu este reglementată de terminologia Anatomică (1998); aceasta este la discreția a diferitor autori. Unii împart ramurile acestei artere în trei grupuri câte trei, alții disting în loc de grup mediu artera faringiană ascendentă și două ramuri terminale – arterele temporală superficială și maxilară. În majoritatea surselor de specialitate artera faringiană ascendentă este considerată ca unica ramură medie a arterei carotide externe.</p> <p><i>Prin urmare enunțul corect este „C”.</i></p>
711.	<p><b>CM Ramuri terminale ale arterei carotide externe sunt:</b></p> <p><b>A. Artera temporală superficială.</b>  <b>B. Artera maxilară.</b>  C. Artera supraorbitală.  D. Artera infraorbitală.  E. Artera subclaviculară.</p> <p><b>MC Terminal branches of the external carotid artery are:</b></p> <p><b>A. Superficial temporal artery.</b>  <b>B. Maxillary artery.</b>  C. Supraorbital artery.  D. Infraorbital artery.  E. Subclavian artery.</p> <p><b>CM Конечными ветвями наружной сонной артерии являются:</b></p> <p><b>A. Поверхностная височная артерия.</b>  <b>B. Верхнечелюстная артерия.</b>  C. Надглазничная артерия.  D. Подглазничная артерия.  E. Подключичная артерия.</p> <p>Ramuri terminale ale arterei carotide externe sunt considerate arterele temporală superficială și maxilară (vezi mai sus).</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
712.	<p><b>CS Artera meningiană medie e ramură a arterei:</b></p> <p>A. Infraorbitale.  B. Carotide interne.  <b>C. Maxilare.</b>  D. Occipitale.  E. Carotide externe.</p> <p><b>SC Middle meningeal artery arises from:</b></p> <p>A. Infraorbital artery.  B. Internal carotid artery.  <b>C. Maxillary artery.</b>  D. Occipital artery.  E. External carotid artery.</p>

	<p><b>CS Ветвью какой артерии является средняя менингеальная артерия?</b></p> <p>A. Подглазничной.  B. Внутренней сонной.  <b>C. Верхнечелюстной.</b>  D. Затылочной.  E. Наружной сонной.</p> <p>Artera meningeală medie face parte din ramurile porțiunii mandibulare a arterei maxilare. Ea reprezintă cea mai mare ramură a arterei maxilare, care urcă pe fața internă a mușchiului pterigoidian lateral și prin orificiul spinos pătrunde în fosa craniană medie. Aici artera meningeală medie se împarte în ramurile frontală și parietală, care irigă zonele frontală, temporală și parietală ale pahimeningelui cerebral. De la artera meningeală medie pornesc artera timpanică superioară, ramurile pietroasă, orbitală și anastomotică cu artera lacrimală.  <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
713.	<p><b>CM Arterele alveolare superioare pornesc de la:</b></p> <p><b>A.</b> Artera maxilară.  B. Artera facială.  C. Artera oftalmică.  <b>D.</b> Artera infraorbitală.  E. Artera alveolară inferioară.</p> <p><b>MC Superior alveolar arteries arise from the:</b></p> <p><b>A.</b> Maxillary artery.  B. Facial artery.  C. Ophthalmic artery.  <b>D.</b> Infraorbital artery.  E. Inferior alveolar artery.</p> <p><b>CM Верхние альвеолярные артерии начинаются от:</b></p> <p><b>A.</b> Верхнечелюстной артерии.  B. Лицевой артерии.  C. Глазничной артерии.  <b>D.</b> Подглазничной артерии.  E. Нижней альвеолярной артерии.</p> <p>Există artere alveolare superioare posterioare și anterioare. Artera alveolară superioară posterioară pornește de la artera maxilară în fosa infratemporală, înainte ca ea să pătrundă în fosa pterigopalatină. Artera alveolară superioară posterioară se împarte în 2-3 ramuri, care pătrund prin orificiile alveolare în canalele omonime ale tuberozității maxilei. Apropiindu-se de baza apofizei alveolare aceste artere se împart în ramuri dentare și peridentare. Arterele alveolare superioare anterioare pornesc de la artera infraorbitală, în canalul omonim. Ele la fel se împart în ramuri dentare și peridentare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
714.	<p><b>CM De la artera facială pornesc:</b></p> <p><b>A.</b> Artera angulară.  B. Artera dorsală a nasului.  <b>C.</b> Artera labială inferioară.  D. Artera labială superioară.  <b>E.</b> Artera submentală.</p> <p><b>MC The facial artery gives off the following branches:</b></p> <p><b>A.</b> Angular artery.  B. Dorsal nasal artery.</p>

	<p>C. Inferior labial artery. D. Superior labial artery. E. Submental artery.</p> <p><b>СМ От лицевой артерии начинаются:</b> A. Угловая артерия. B. Дорсальная артерия носа. C. Нижняя губная артерия. D. Верхняя губная артерия. E. Подподбородочная артерия.</p> <p>Artera facială poate porni de la trunchiul lingvofacial, dar cel mai des începe nemijlocit de la fața anterioară a arterei carotide externe la nivelul unghiului mandibulei sau cu 1 cm mai jos sau mai sus de acesta.</p> <p>Din considerente clinice artera facială este divizată în porțiunile cervicală și facială.</p> <p>De la porțiunea cervicală a arterei faciale pornesc ramuri glandulare spre glanda submandibulară, ramura tonsilară spre tonsila palatină și rădăcina limbii și artera submentală.</p> <p>De la porțiunea facială a arterei pornesc arterele labiale superioară și inferioară, artera unghiulară și ramura nazală laterală. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”, „E”,</i> deoarece artera dorsală a nasului este ramură din artera oftalmică.</p>
715.	<p><b>СМ Artera tiroidiană superioară lansează:</b> A. <i>A. laryngea superior.</i> B. <i>A. laryngea inferior.</i> C. <i>R. infrahyoideus.</i> D. <i>R. suprahyoideus.</i> E. <i>R. sternocleidomastoideus.</i></p> <p><b>MC Superior thyroid artery gives off:</b> A. <i>A. laryngea superior.</i> B. <i>A. laryngea inferior.</i> C. <i>R. infrahyoideus.</i> D. <i>R. suprahyoideus.</i> E. <i>R. sternocleidomastoideus.</i></p> <p><b>СМ Верхняя щитовидная артерия отдаёт:</b> A. <i>A. laryngea superior.</i> B. <i>A. laryngea inferior.</i> C. <i>R. infrahyoideus.</i> D. <i>R. suprahyoideus.</i> E. <i>R. sternocleidomastoideus.</i></p> <p>Artera tiroidiană superioară este ramura cea mai inferioară a arterei carotide externe, care uneori poate porni de la trunchiul arterei carotide comune.</p> <p>Până la pătrunderea arterei în glanda tiroidă de la ea pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramura infrahioidiană spre osul hioid și mușchii, care se fixează pe el;</li> <li>- ramura sternocleidomastoidiană pentru mușchiul omonim;</li> <li>- artera laringiană superioară, care se ramifică în mușchii și mucoasa laringelui din etajul supraglotic. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></li> </ul>
716.	<p><b>СМ Indicați ramurile arterei temporale superficiale:</b> A. <i>A. transversa faciei.</i> B. <i>A. auricularis profunda.</i> C. <i>Aa. auriculares anteriores.</i></p>

	<p>D. <i>A. zygomaticoorbitalis</i>.  E. <i>A. temporalis media</i>.</p> <p><b>MC Point out the branches of the superficial temporal artery:</b></p> <p>A. <i>A. transversa faciei</i>.  B. <i>A. auricularis profunda</i>.  C. <i>Aa. auriculares anteriores</i>.  D. <i>A. zygomaticoorbitalis</i>.  E. <i>A. temporalis media</i>.</p> <p><b>CM Назовите ветви поверхностной височной артерии:</b></p> <p>A. <i>A. transversa faciei</i>.  B. <i>A. auricularis profunda</i>.  C. <i>Aa. auriculares anteriores</i>.  D. <i>A. zygomaticoorbitalis</i>.  E. <i>A. temporalis media</i>.</p> <p>De la artera temporală superficială își iau originea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramurile parotidiene (2-3);</li> <li>- ramurile auriculare (2-3);</li> <li>- artera transversală a feței;</li> <li>- artera temporală medie;</li> <li>- artera zigomaticoorbitală;</li> <li>- ramurile frontală și parietală. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></li> </ul>
717.	<p><b>CM De la artera lingvală pornesc:</b></p> <p>A. <i>A. submentalis</i>.  B. <i>A. sublingualis</i>.  C. <i>R. suprahyoideus</i>.  D. <i>A. palatina ascendens</i>.  E. <i>A. palatina descendens</i>.</p> <p><b>MC From the lingual artery arise:</b></p> <p>A. <i>A. submentalis</i>.  B. <i>A. sublingualis</i>.  C. <i>R. suprahyoideus</i>.  D. <i>A. palatina ascendens</i>.  E. <i>A. palatina descendens</i>.</p> <p><b>CM От язычной артерии отходят:</b></p> <p>A. <i>A. submentalis</i>.  B. <i>A. sublingualis</i>.  C. <i>R. suprahyoideus</i>.  D. <i>A. palatina ascendens</i>.  E. <i>A. palatina descendens</i>.</p> <p>De la artera lingvală pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramura suprahioidiană, spre mușchii suprahioidieni și osul hioid;</li> <li>- artera sublingvală spre glanda omonimă;</li> <li>- artera profundă a limbii, de la care pornesc ramuri dorsale ale limbii. <i>Corect – „B” și „C”.</i></li> </ul>
718.	<p><b>CM Formațiunile anatomice irigate de artera auriculară posterioară:</b></p> <p>A. Labirintul membranos.  B. Pavilionul urechii.</p>

	<p>C. Mucoasa cavității timpanice.  D. Mucoasa celulelor mastoidiene.  E. Membrana timpanică.</p> <p><b>MC Point out the anatomical structures that are supplied by the posterior auricular artery:</b></p> <p>A. Membranous labyrinth.  B. Auricle (pinna).  C. Mucous coat of the tympanic cavity.  D. Mucosa of the mastoid cells.  E. Tympanic membrane.</p> <p><b>СМ Анатомические образования, кровоснабжаемые задней ушной артерией:</b></p> <p>A. Перепончатый лабиринт.  B. Ушная раковина.  C. Слизистая оболочка барабанной полости.  D. Слизистая оболочка сосцевидных ячеек.  E. Барабанная перепонка.</p> <p>Artera auriculară posterioară își ia originea de la fața posterioară a arterei carotide externe, mai sus de artera occipitală, uneori printr-un trunchi comun cu ea.  De la artera auriculară posterioară pornesc ramuri (parotidiană, auriculară, occipitală, mastoidiene) și artere (timpanică posterioară și stilomastoidiană) care irigă glanda parotidă, țesuturile moi din regiunea apofizei mastoidiene și occipitală, fața posterioară a pavilionului urechii, mucoasa cavității timpanice și a celulelor mastoidiene, precum și mușchiul scăriței.  <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
719.	<p><b>CS Artera tiroidiană superioară irigă:</b></p> <p>A. Mușchii suprahioidieni.  B. Laringele.  C. Glanda submandibulară.  D. Faringele.  E. Traheea.</p> <p><b>SC The superior thyroid artery supplies:</b></p> <p>A. The suprahyoid muscles.  B. The larynx.  C. The submandibular gland.  D. The pharynx.  E. The trachea.</p> <p><b>CS Верхняя щитовидная артерия кровоснабжает:</b></p> <p>A. Надподъязычные мышцы.  B. Гортань.  C. Поднижнечелюстную железу.  D. Глотку.  E. Трахею.</p> <p>Zone de irigare ale arterei tiroidiene superioare sunt glandele tiroidă și paratiroide, laringele, osul hioid și mușchiului sternocleidomastoidian. La nivelul glandei tiroide se formează anastomoze dintre ramurile arterelor tiroidiene dreaptă și stângă, dar și ramurile arterei tiroide inferioare din artera subclaviculară.  <i>Un singur enunț corect – „B”.</i></p>



720.	<p><b>CS Artera lingvală vascularizează:</b></p> <p>A. Dinții inferiori.  B. Mandibula.  <b>C.</b> Glanda sublingvală.  D. Glanda submandibulară.  E. Glanda parotidă.</p> <p><b>SC The lingual artery supplies:</b></p> <p>A. The lower teeth.  B. The mandible.  <b>C.</b> The sublingual gland.  D. The submandibular gland.  E. The parotid gland.</p> <p><b>CS Язычная артерия кровоснабжает:</b></p> <p>A. Нижние зубы.  B. Нижнюю челюсть.  <b>C.</b> Подъязычную железу.  D. Поднижнечелюстную железу.  E. Околоушную железу.</p> <p>Artera lingvală asigură irigarea glandei sublingvale, mușchilor suprahioidieni, osului hioid, mușchilor și mucoasei limbii, epiglotei, arcurilor palatine, tonsilei palatine.  <b>Enunț corect este „C”.</b></p>
721.	<p><b>CM Artera facială trimite ramuri spre:</b></p> <p>A. Glanda parotidă.  B. Globul ocular.  <b>C.</b> Mușchii mimici ai feței.  D. Maxilă.  E. Glanda submandibulară.</p> <p><b>MC The facial artery gives off branches to the:</b></p> <p>A. Parotid gland.  B. Eyeball.  <b>C.</b> Muscles of facial expression.  D. Maxilla.  E. Submandibular gland.</p> <p><b>CM Лицевая артерия посылает ветви к:</b></p> <p>A. Околоушной железе.  B. Глазному яблоку.  <b>C.</b> Мимическим мышцам лица.  D. Верхней челюсти.  E. Поднижнечелюстной железе.</p> <p>Artera facială lansează ramuri care irigă glanda submandibulară, mușchii și mucoasa faringelui, palatului moale, istmului faringian, rădăcinii limbii, venterul anterior al mușchiului digastric și mușchiul milohioidian, mușchii și mucoasa planșeului bucal, glanda sublingvală, pielea și mușchii mimici ai feței și planul dur subiacent. <b>Enunțuri corecte – „C”, „D” și „E”.</b></p>
722.	<p><b>CS Artera occipitală irigă:</b></p> <p><b>A.</b> Mușchiul sternocleidomastoidian.  B. Venterul anterior al digastricului.</p>

	<p>C. Platisma. D. Glanda submandibulară. E. Venterul posterior al digastricului.</p> <p><b>SC The occipital artery supplies:</b> A. The sternocleidomastoid muscle. B. The anterior belly of the digastric muscle. C. The platysma muscle. D. The submandibular gland. E. The posterior belly of the digastric muscle.</p> <p><b>CS Затылочная артерия кровоснабжает:</b> A. Грудино-ключично-сосцевидную мышцу. B. Переднее брюшко двубрюшной мышцы. C. Подкожную мышцу. D. Поднижнечелюстную железу. E. Заднее брюшко двубрюшной мышцы.</p> <p>Artera occipitală prin ramurile sale irigă pielea și mușchii regiunii occipitale, mușchiul sternocleidomastoidian, pahimeningele din fosa craniană posterioară, fața posterioară a pavilionului urechii etc. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
723.	<p><b>CM Artera temporală superficială asigură cu sânge arterial:</b> A. Glanda submandibulară. B. Palatul moale. C. Globul ocular. D. Glanda parotidă. E. Pavilionul urechii.</p> <p><b>MC The superficial temporal artery supplies with arterial blood the:</b> A. Submandibular gland. B. Soft palate. C. Eyeball. D. Parotid gland. E. Auricle (pinna).</p> <p><b>CM Поверхностная височная артерия обеспечивает артериальной кровью:</b> A. Поднижнечелюстную железу. B. Мягкое нёбо. C. Глазное яблоко. D. Околоушную железу. E. Ушную раковину.</p> <p>Prin ramurile sale artera temporală superficială irigă glanda parotidă, fața anterioară a pavilionului urechii, mușchii zigomatici mare și mic, mușchiul orbicular al ochiului (partea inferioară), mușchiul temporal, mușchii și pielea din regiunile frontală și parietală etc. Ramurile arterei temporale superficiale anastomozează între ele dar și cu ramurile arterelor facială și oftalmică (din carotida internă). <b>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</b></p>
724.	<p><b>CS Artera submentală pornește de la:</b> A. A. <i>facialis</i>. B. A. <i>lingualis</i>. C. A. <i>occipitalis</i>.</p>

	<p>D. <i>A. temporalis superficialis</i>. E. <i>A. auricularis posterior</i>.</p> <p><b>SC The submental artery arises from the:</b>  <b>A.</b> <i>A. facialis</i>.  B. <i>A. lingualis</i>.  C. <i>A. occipitalis</i>.  D. <i>A. temporalis superficialis</i>.  E. <i>A. auricularis posterior</i>.</p> <p><b>CS Подбородочная артерия начинается от:</b>  <b>A.</b> <i>A. facialis</i>.  B. <i>A. lingualis</i>.  C. <i>A. occipitalis</i>.  D. <i>A. temporalis superficialis</i>.  E. <i>A. auricularis posterior</i>.</p> <p>Artera submentală este o ramură a arterei faciale, care pornește la nivelul trecerii acesteia peste marginea inferioară a mandibulei. Se îndreaptă anterior printre venterul anterior al mușchiului digastric și mușchiul milohioidian cărora le trimite ramuri, după ce se împarte în ramurile profundă și superficială. Cea profundă trece spre mușchii și mucoasa planșeului bucal și glanda sublingvală, iar cea superficială se orientează spre menton și buza inferioară.  <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
725.	<p><b>CS Artera transversală a feței e ramură a arterei:</b>  A. Maxilare.  B. Faciale.  <b>C.</b> Temporale suprafaciale.  D. Auriculare posterioare.  E. Occipitale.</p> <p><b>SC The transverse facial artery is a branch of the:</b>  A. Maxillary artery.  B. Facial artery.  <b>C.</b> Superficial temporal artery.  D. Posterior auricular artery.  E. Occipital artery.</p> <p><b>CS Поперечная артерия лица – это ветвь артерии:</b>  A. Верхнечелюстной.  B. Лицевой.  <b>C.</b> Поверхностной височной.  D. Задней ушной.  E. Затылочной.</p> <p>Artera transversală a feței pornește de la artera temporală superficială în masa glandei parotide. Mai întâi ea trimite ramuri glandulare, apare mai apoi de sub marginea anterioară a glandei, trece pe fața externă a mușchiului maseter și se împarte în ramurile ascendentă și orizontală. Ramura ascendentă, mai subțire, irigă mușchii zigomatici mare și mic, partea inferioară a mușchiului orbicular al ochiului, iar ramura orizontală mai groasă, poate ajunge până la unghiul gurii, buza superioară, aripa și dorsul nasului etc.  În caz de lipsă a arterei faciale (3%) artera transversală o substituie.  <b>Astfel enunțul corect este „C”.</b></p>

726.	<p><b>CS Artera palatină ascendentă provine de la:</b></p> <p>A. <i>A. thyroidea superior.</i>  B. <i>A. maxillaris.</i>  C. <i>A. pharyngea ascendens.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. temporalis superficialis.</i></p> <p><b>SC The ascending palatine artery originates from the:</b></p> <p>A. <i>A. thyroidea superior.</i>  B. <i>A. maxillaris.</i>  C. <i>A. pharyngea ascendens.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. temporalis superficialis.</i></p> <p><b>CS Восходящая нёбная артерия отходит от:</b></p> <p>A. <i>A. thyroidea superior.</i>  B. <i>A. maxillaris.</i>  C. <i>A. pharyngea ascendens.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. temporalis superficialis.</i></p> <p>Artera palatină ascendentă este o ramură, care pornește de la segmentul cervical al arterei faciale. De la origine trece în sus între mușchii stiloglos și stilofaringian pe peretele lateral al faringelui, străbate fascia faringobazilară și irigă mușchii și mucoasa faringelui, palatului moale, istmului faringian, tonsila palatină. Anastomozează cu artera faringiană ascendentă (din a. carotidă externă). <b>Enunțul corect, prin urmare este „D”.</b></p>
727.	<p><b>CS Artera timpanică posterioară:</b></p> <p>A. Pornește de la artera auriculară posterioară.  B. Este ramură a arterei stilomastoidiene.  C. Irigă pielea conductului auditiv extern.  D. Anastomozează cu ramuri de la artera facială.  E. E unica arteră care irigă mucoasa cavității timpanice.</p> <p><b>SC Posterior tympanic artery:</b></p> <p>A. Arises from the posterior auricular artery.  B. Is a branch of the stylomastoid artery.  C. Supplies the skin of the external auditory meatus.  D. Anastomosis with branches of the facial artery.  E. Is the unique artery that supplies the mucosa of the tympanic cavity.</p> <p><b>CS Задняя барабанная артерия:</b></p> <p>A. Начинается от задней ушной артерии.  B. Является ветвью шилососцевидной артерии.  C. Кровоснабжает кожу наружного слухового прохода.  D. Анастомозирует с ветвями лицевой артерии.  E. Это единственная артерия, которая кровоснабжает слизистую барабанной полости.</p> <p>Artera timpanică posterioară este o ramură a arterei auriculare posterioare. Ea pătrunde în cavitatea timpanică prin fisura pietrotimpanică. În cavitatea timpanică ea irigă mucoasa pereților acesteia și a celulelor mastoidiene; anastomozează cu alte artere timpanice (anterioară, superioară, inferioară). <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>

728.	<p><b>CM Cu ramurile sale artera faringiană ascendentă vascularizează:</b></p> <p>A. Mușchii faringelui.  B. Timpanul.  C. Pahimeningele cerebral.  D. Laringele.  E. Planșeul bucal.</p> <p><b>MC Branches of the ascending pharyngeal artery supply:</b></p> <p>A. Muscles of the pharynx.  B. Tympanic membrane.  C. Dura mater of the brain.  D. Larynx.  E. Floor of the mouth.</p> <p><b>CM Своими ветвями восходящая глоточная артерия кровоснабжает:</b></p> <p>A. Мышцы глотки.  B. Барабанную перепонку.  C. Твёрдую оболочку головного мозга.  D. Гортань.  E. Дно ротовой полости.</p> <p>Artera faringiană ascendentă reprezintă ramura medie a arterei carotide externe. De la origine urcă pe peretele lateral al faringelui și trimite ramuri faringiene pentru mușchii faringelui, palatul moale, amigdala palatină și tuba auditivă, artera meningeană posterioară, care pătrunde în craniu prin orificiul jugular, artera timpanică inferioară. Astfel artera faringiană ascendentă irigă faringele, meningele cerebral din regiunea fosei craniene posterioare, mucoasa cavității timpanice și a tubei auditive. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
729.	<p><b>CM Mușchii masticatori sunt vascularizați din:</b></p> <p>A. <i>A. auricularis posterior.</i>  B. <i>A. maxillaris.</i>  C. <i>A. temporalis superficialis.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. ophthalmica.</i></p> <p><b>MC Muscles of mastication are supplied by the:</b></p> <p>A. <i>A. auricularis posterior.</i>  B. <i>A. maxillaris.</i>  C. <i>A. temporalis superficialis.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. ophthalmica.</i></p> <p><b>CM Жевательные мышцы кровоснабжаются:</b></p> <p>A. <i>A. auricularis posterior.</i>  B. <i>A. maxillaris.</i>  C. <i>A. temporalis superficialis.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. ophthalmica.</i></p> <p>Toți mușchii masticatori sunt vascularizați prin ramuri cu originea în artera maxilară: arterele maseterică, temporale profunde (anterioară și posterioară), pterigoidiene (medială și laterală), precum și în artera temporală superficială (artera temporală medie).  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>

730.	<p><b>CS Artera meningiană medie pătrunde în cavitatea craniului prin:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Foramen spinosum.</i>  B. <i>Foramen ovale.</i>  C. <i>Foramen lacerum.</i>  D. <i>Foramen rotundum.</i>  E. <i>Foramen jugulare.</i></p> <p><b>SC The middle meningeal artery enters the skull through the:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Foramen spinosum.</i>  B. <i>Foramen ovale.</i>  C. <i>Foramen lacerum.</i>  D. <i>Foramen rotundum.</i>  E. <i>Foramen jugulare.</i></p> <p><b>CS Средняя менингеальная артерия входит в полость черепа через:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Foramen spinosum.</i>  B. <i>Foramen ovale.</i>  C. <i>Foramen lacerum.</i>  D. <i>Foramen rotundum.</i>  E. <i>Foramen jugulare.</i></p> <p>Artera meningială medie reprezintă cea mai mare ramură a arterei maxilare. Ea pornește din segmentul mandibular al arterei, urcă în fosa infratemporală și trecând pe fața medială a mușchiiului pterigoidian lateral ajunge la orificiul spinos prin care pătrunde în fosa craniană medie, unde se împarte în ramurile frontală și parietală. Înainte de a pătrunde în cavitatea craniului artera meningială medie trimite artera pterigomeningeală (pentru mușchii masticatori, ai palatului, tuba auditivă etc.), iar în fosa craniană medie – artera timpanică superioară, ramura pietrosă, ramura oftalmică și ramura anastomotică (cu artera lacrimală).  <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
731.	<p><b>CS Artera laringiană superioară își ia originea de la:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. thyroidea superior.</i>  B. <i>A. lingualis.</i>  C. <i>A. carotis communis.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. occipitalis.</i></p> <p><b>SC Superior laryngeal artery arises from the:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. thyroidea superior.</i>  B. <i>A. lingualis.</i>  C. <i>A. carotis communis.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. occipitalis.</i></p> <p><b>CS Верхняя гортанная артерия отходит от:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. thyroidea superior.</i>  B. <i>A. lingualis.</i>  C. <i>A. carotis communis.</i>  D. <i>A. facialis.</i>  E. <i>A. occipitalis.</i></p> <p>Artera laringiană superioară pornește de la artera tiroidiană superioară înainte ca aceasta să pătrundă în glanda tiroidă. Ea străbate membrana tirohioidiană și se ramifică în mușchii și mucoasa laringelui mai sus de glotă! <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>

732.	<p><b>CS Porțiunile arterei carotide interne sunt:</b></p> <p>A. Cervicală și cerebrală.  B. Cervicală și stâncoasă.  C. Stâncoasă și cavernoasă.  D. Cavernoasă și cerebrală.  <b>E. Cervicală, stâncoasă, cavernoasă și cerebrală.</b></p> <p><b>CS Parts of the internal carotid artery are the following:</b></p> <p>A. Cervical and cerebral parts.  B. Cervical and petrosal parts.  C. Petrous and cavernous parts.  D. Cavernous and cerebral parts.  <b>E. Cervical , petrous, cavernous and cerebral parts.</b></p> <p><b>CS У внутренней сонной артерии различают части:</b></p> <p>A. Шейную и мозговую.  B. Шейную и каменистую.  C. Каменистую и пещеристую.  D. Пещеристую и мозговую.  <b>E. Шейную, каменистую, пещеристую и мозговую.</b></p> <p>Artera carotidă internă este ramură a arterei carotide comune.  Ei i se descriu patru porțiuni: cervicală, pietroasă, cavernoasă și cerebrală.  Porțiunea cervicală începe de la artera carotidă comună prin sinusul carotidian și trece în sus, spre baza craniului, prin spațiul parafaringian, fără ca să lanseze ramuri. Porțiunea pietroasă ocupă canalul carotidian al piramidei osului temporal, între orificiile extern și intern ale acestuia. Porțiunea cavernoasă a arterei începe cu nivelul aperturii (orificiului) intern a canalului carotidian și se întinde până la extremitatea anterioară a sinusului cavernos, după care formează sifonul carotidian. Porțiunea cerebrală este cea mai scurtă; ea se întinde între nivelul ieșirii din sinusul cavernos până la nivelul divizării în ramurile terminale – arterele cerebrale anterioară și medie. <i>Astfel enunțul corect este „E”.</i></p>
733.	<p><b>CS A. oftalmică trece prin:</b></p> <p>A. Fisura orbitală superioară.  B. Fisura orbitală inferioară.  <b>C. Canalul optic.</b>  D. Șanțul infraorbital.  E. Orificiul rotund.</p> <p><b>CS Ophthalmic artery passes through:</b></p> <p>A. Superior orbital fissure  B. Inferior orbital fissure.  <b>C. Optic canal.</b>  D. Infraorbital groove.  E. Foramen rotundum.</p> <p><b>CS Глазная артерия проходит через:</b></p> <p>A. Верхнюю глазничную щель.  B. Нижнюю глазничную щель.  <b>C. Зрительный канал.</b>  D. Подглазничную борозду.  E. Круглое отверстие.</p>

	<p>Artera oftalmică pornește de la partea convexă a sifonului carotidian, trece posterior de nervul optic împreună cu care prin canalul optic pătrunde în orbită, unde după ce lansează mai multe ramuri se împarte în arterele supratrohleară și dorsală a nasului. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
734.	<p><b>CM Cu privire la artera oftalmică:</b>  <b>A.</b> Are ca ramuri terminale aa. palpebrale mediale și a. dorsală a nasului.  <b>B.</b> Pornește de la ultima porțiune a a. carotide interne.  <b>C.</b> Trece pe peretele lateral al orbitei.  <b>D.</b> Cedează a. lacrimală.  <b>E.</b> Trece pe peretele medial al orbitei.</p> <p><b>CM The ophthalmic artery:</b>  <b>A.</b> Its terminal branches are medial palpebral artery and dorsal nasal artery  <b>B.</b> Begins from the last part of internal carotid artery.  <b>C.</b> Passes on the lateral wall of the orbit.  <b>D.</b> Gives off lacrimal artery.  <b>E.</b> Passes on the medial wall of the orbit</p> <p><b>CM Глазная артерия:</b>  <b>A.</b> Имеет конечные ветви aa. <i>palpebrales mediales</i> и <i>a. dorsalis nasi</i>.  <b>B.</b> Начинается от последней части внутренней сонной артерии.  <b>C.</b> Проходит по латеральной стенке глазницы.  <b>D.</b> Отдаёт слёзную артерию.  <b>E.</b> Направляется по медиальной стенке глазницы.</p> <p>Artera oftalmică pornește de la porțiunea cerebrală – ultima porțiune a arterei carotide interne. Ea trece posterior de nervul optic și împreună cu el, prin canalul optic pătrunde în orbită, unde înaintează pe peretele medial al acestuia orientându-se spre unghiul ei medial la nivelul căruia dă naștere ramurilor terminale – arterelor palpebrale mediale și arterei dorsale a nasului. Arterele palpebrale laterale pornesc la nivelul unghiului lateral al ochiului ea naștere de la artera lacrimală – ramură a arterei oftalmice pentru glanda omonimă. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”, „E”.</i></p>
735.	<p><b>CM Artera oftalmică are ca ramuri:</b>  <b>A.</b> Aa. infraorbitară și sfenoplatină.  <b>B.</b> Aa. etmoidală anterioară și posterioară.  <b>C.</b> A. lacrimală și aa. ciliare posterioare lungi și scurte.  <b>D.</b> A. supratrohleară.  <b>E.</b> A. palatină descendentă.</p> <p><b>CM Ophthalmic artery has the following branches:</b>  <b>A.</b> Infraorbital and sfenoplatin arteries.  <b>B.</b> Anterior and posterior ethmoid arteries.  <b>C.</b> Lacrimal artery and long and short posterior ciliary arteries.  <b>D.</b> Supratrochlear artery.  <b>E.</b> Descendent palatine artery</p> <p><b>CM Ветви глазной артерии:</b>  <b>A.</b> Подглазничная и клиновиднонёбная артерии.  <b>B.</b> Передняя и задняя решётчатые артерии.  <b>C.</b> Слёзная, короткие и длинные задние реснитчатые артерии.  <b>D.</b> Надблоковая артерия.  <b>E.</b> Нисходящая нёбная артерия.</p>



	<p>Ramuri ale arterei oftalmice sunt arterele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- centrală a retinei;</li> <li>- lacrimală, cu arterele palpebrale laterale;</li> <li>- ciliare posterioare lungi și scurte;</li> <li>- palpebrale mediale;</li> <li>- ciliare anterioare;</li> <li>- conjunctivale anterioare și posterioare;</li> <li>- musculare;</li> <li>- etmoidale anterioară și posterioară;</li> <li>- supraorbitală;</li> <li>- dorsală a nasului. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt: „B”, „C” și „D”.</i></li> </ul>
736.	<p><b>CM Artera cerebrală anterioară:</b></p> <p>A. Este ramură a a. carotide externe.  B. E ramură a a. vertebrale.  C. E ramură a a. carotide interne.  D. Comunică cu artera omonimă prin a. comunicantă anterioară.  E. Irigă lobul frontal al emisferelor cerebrale.</p> <p><b>CM Anterior cerebral artery:</b></p> <p>A. It is a branch of the external carotid artery.  B. It is a branch of the vertebral artery.  C. It is a branch of the internal carotid artery.  D. It communicates with homonymous artery by anterior communicating artery.  E. It irrigates frontal lobe of the cerebral hemisphere.</p> <p><b>CM Передняя мозговая артерия:</b></p> <p>A. Это ветвь наружной сонной артерии.  B. Это ветвь позвоночной артерии.  C. Это ветвь внутренней сонной артерии.  D. Сообщается с одноимённой артерией через переднюю соединительную артерию.  E. Кровоснабжает лобную долю больших полушарий.</p> <p>Artera cerebrală anterioară este una dintre cele două ramuri ale porțiunii cerebrale a arterei carotide interne. E relativ mai subțire ca alte artere cerebrale. Trece mai sus de nervul optic, se apropie de artera omonimă din partea opusă cu care se unește prin artera comunicantă anterioară, după care se îndreaptă anterior și medial și trece prin șanțul corpului calos până la începutul lobului occipital. Irigă lobul olfactiv, corpul calos, cortexul lobilor frontal, parietal parțial occipital, corpul striat. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile: „C”, „D” și „E”.</i></p>
737.	<p><b>CM A. cerebrală medie:</b></p> <p>A. Participă la formarea poligonului arterial al encefalului (Willis).  B. Este ramură a a. bazilare.  C. Ca calibru prezintă continuarea arterei carotide interne.  D. Are porțiunea sfenoidală, insulară și terminală.  E. Se amplasează în șanțul lateral al encefalului.</p> <p><b>CM Medial cerebral artery:</b></p> <p>A. Takes part in formation of arterial circle of the brain.  B. Is a branch of basilar artery.  C. Is the continuation of the internal carotid artery  D. Has sphenoid, insular and terminal parts.  E. Is located in the lateral groove of the brain.</p>

	<p><b>СМ Средняя мозговая артерия:</b>  A. Участвует в формировании артериального круга мозга (Willis).  B. Является ветвью основной артерии.  C. По толщине представляет собой продолжение внутренней сонной артерии.  D. Различают ее клиновидную, островковую и конечную части.  E. Находится в латеральной борозде мозга.</p> <p>Artera cerebrală medie este cea mai voluminoasă ramură terminală a carotidei interne, ca calibru fiind continuarea acesteia.  I se descriu trei porțiuni – sfenoidală, insulară și terminală.  De la origine se orientează lateral, în profunzimea scizurii laterale a encefalului, unde pe suprafața insulei se împarte în ramuri care ies la suprafața emisferelor și irigă lobii frontal, temporal, parietal și insula, formând anastomoze cu ramuri de la arterele cerebrale anterioară și posterioară. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „C”, „D” și „E”.</i></p>
738.	<p><b>СМ А. coroidă anterioară:</b>  A. Este ramură a a. carotide interne.  B. Trece prin cornul inferior al ventriculului lateral, apoi pătrunde în ventriculul III.  C. Participă la formarea plexurilor vasculare.  D. Este parte componentă a poligonului arterial al creierului.  E. Anastomozează cu a. cerebrală posterioară.</p> <p><b>СМ Anterior choroidal artery:</b>  A. Is a branch of the internal carotid artery.  B. Passes through the inferior horn of the lateral ventricle, then enters in the III ventricle.  C. Participates in formation of choroid plexuses.  D. Is a part of arterial circle of the brain.  E. Anastomosis with posterior cerebral artery.</p> <p><b>СМ Передняя ворсинчатая артерия:</b>  A. Это ветвь внутренней сонной артерии.  B. Проходит через нижний рог бокового желудочка, потом проникает в III желудочек.  C. Участвует в образовании сосудистых сплетений.  D. Является составной частью артериального круга мозга.  E. Анастомозирует с задней мозговой артерией.</p> <p>Artera coroidă anterioară este o ramură a arterei carotide interne, din porțiunea ei cerebrală. Reprezintă un vas subțire, care pornește de la trunchiul matern posterior de artera comunicantă posterioară. Pătrunde în cornul inferior al ventriculului lateral, apoi în ventriculul III. Împreună cu artera coroidă posterioară participă la formarea plexurilor vasculare. Lansează ramuri spre tractul optic, corpul geniculat lateral, capsula internă, nucleii bazali, nucleii hipotalamusului, nucleul roșu. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
739.	<p><b>СМ А carotidă internă are următoarele ramuri :</b>  A. A. cerebrală anterioară.  B. A. vertebrală.  C. A. oftalmică.  D. A. cerebrală medie.  E. A. comunicantă posterioară.</p> <p><b>СМ Internal carotid artery has the following branches:</b>  A. Anterior cerebral artery.  B. Vertebral artery.</p>

	<p>C. Ophthalmic artery. D. Middle cerebral artery. E. Posterior communicating artery.</p> <p><b>CM У внутренней сонной артерии различают следующие ветви:</b> A. Переднюю мозговую артерию. B. Позвоночную артерию. C. Глазную артерию. D. Среднюю мозговую артерию. E. Заднюю соединительную артерию.</p> <p>De la artera carotidă internă din porțiunea ei cerebrală pornesc arterele hipofizară superioară, oftalmică, cerebrală anterioară, cerebrală medie, coroidiană anterioară și comunicantă posterioară. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
740.	<p><b>CM Pereții cavității nazale sunt irigați de:</b> A. A. carotidă externă. B. A. carotidă internă. C. A. subclaviculară. D. A. vertebrală. E. A. bazilară.</p> <p><b>CM The walls of the nasal cavity are irrigated by:</b> A. External carotid artery. B. Internal carotid artery. C. Subclavian artery. D. Vertebral artery E. Basilar artery.</p> <p><b>CM Стенки полости носа кровоснабжаются из:</b> A. Наружной сонной артерии. B. Внутренней сонной артерии. C. Подключичной артерии. D. Позвоночной артерии. E. Базилярной артерии.</p> <p>Arterele nasului extern au originea în arterele labială superioară din a. facială, infraorbitală (din a. maxilară) și a. dorsală a nasului (din a. oftalmică). Pereții cavității nazale sunt irigați din artera etmoidală anterioară, artera etmoidală posterioară, artera sfenopalatină, artera labială superioară. Astfel la irigarea nasului extern și a pereților cavității nazale participă ramuri din artera carotidă externă și ramuri din artera carotidă internă. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
741.	<p><b>CM Anastomoză intersistemică la nivelul unghiului medial al ochiului se formează între:</b> A. A. maxilară. B. A. facială. C. A. lingvală. D. A. vertebrală. E. A. oftalmică.</p> <p><b>CM The intersystemic anastomosis at the medial angle of the eye is formed between:</b> A. Maxillary artery. B. Facial artery.</p>

	<p>C. Lingual artery. D. Vertebral artery. E. Ophthalmic artery.</p> <p><b>CM Межсистемный анастомоз на уровне медиального угла глаза образуется между:</b> A. Верхнечелюстной артерией. B. Лицевой артерией. C. Язычной артерией. D. Позвоночной артерией. E. Глазной артерией.</p> <p>La nivelul unghiului medial al ochiului se formează o anastomoză intersistemică între artera unghiulară (de la facială, carotida externă) și artera dorsală a nasului (de la artera oftalmică din artera carotidă internă). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
742.	<p><b>CM Artera oftalmică vascularizează:</b> A. Pahimeningele cerebral. B. Glanda lacrimală. C. Globul ocular. D. Mucoasa cavității bucale. E. Mucoasa cavității nazale.</p> <p><b>CM Ophthalmic artery supplies:</b> A. Cerebral pachymeninx (dura mater). B. Lacrimal gland. C. Eyeball. D. Mucosa of oral cavity. E. Mucosa of nasal cavity.</p> <p><b>CM Глазная артерия кровоснабжает:</b> A. Твердую оболочку мозга. B. Слезную железу. C. Глазное яблоко. D. Слизистую оболочку полости рта. E. Слизистую оболочку полости носа.</p> <p>Artera oftalmică vascularizează: - globul ocular; - glanda lacrimală; - pleoapele superioare și inferioare; - conjunctiva; - mușchii extrinseci ai globului ocular; - mucoasa cavității nazale și celulelor etmoidale; - pahimeningele din fosa anterioară a craniului; - pielea nasului și a frunții. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
743.	<p><b>CM A. oftalmică irigă:</b> A. O parte din pielea nasului. B. Pleoapele. C. Mușchii globului ocular. D. Pielea buzei superioare. E. Pielea frunții.</p>

	<p><b>CM Ophthalmic artery irrigates:</b>  <b>A.</b> Part of the skin of external nose.  <b>B.</b> Eyelids.  <b>C.</b> Muscles of the eyeball.  <b>D.</b> Skin of the upper lip.  <b>E.</b> Skin of the forehead.</p> <p><b>CM Глазная артерия кровоснабжает:</b>  <b>A.</b> Часть кожи носа.  <b>B.</b> Веки.  <b>C.</b> Мышцы глазного яблока.  <b>D.</b> Кожу верхней губы.  <b>E.</b> Кожу лба.</p> <p>Artera oftalmică vascularizează:  - globul ocular;  - glanda lacrimală;  - pleoapele superioare și inferioare;  - conjunctiva;  - mușchii extrinseci ai globului ocular;  - mucoasa cavității nazale și celulelor etmoidale;  - pahimeningele din fosa anterioară a craniului;  - pielea nasului și a frunții.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
744.	<p><b>CM Prin canalul optic trec:</b>  <b>A.</b> Nervul oftalmic.  <b>B.</b> Nervul optic.  <b>C.</b> Nervul trohlear.  <b>D.</b> Artera oftalmică.  <b>E.</b> Nervul oculomotor.</p> <p><b>CM Through the optic canal pass:</b>  <b>A.</b> Ophthalmic nerve.  <b>B.</b> Optic nerve.  <b>C.</b> Trochlear nerve.  <b>D.</b> Ophthalmic artery.  <b>E.</b> Oculomotor nerve.</p> <p><b>CM Через зрительный канал проходит:</b>  <b>A.</b> Глазной нерв.  <b>B.</b> Зрительный нерв.  <b>C.</b> Блоковой нерв.  <b>D.</b> Глазная артерия.  <b>E.</b> Глазодвигательный нерв.</p> <p>Prin canalul optic trec nervul optic și artera oftalmică. Celelalte formațiuni enunțate – nervul oftalmic, nervul trohlear și nervul oculomotor trec în orbită prin fisura orbitală superioară.  <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
745.	<p><b>CM Arterele encefalului:</b>  <b>A.</b> Pornesc din surse diferite.  <b>B.</b> În calea lor sursele din care pornesc formează mai multe sifoane.  <b>C.</b> Nu anastomozează între ele.</p>

	<p>D. În cortex au aspect de vase scurte. E. În substanța albă sunt lungi.</p> <p><b>CM The cerebral arteries:</b> A. Start from different sources. B. In their way form many syphons. C. Do not anastomose to each other. D. In cortex they are short vessels E. In the white matter they are long vessels.</p> <p><b>CM Артерии головного мозга:</b> A. Отходят от разных источников. B. На своем пути источники, от которых они отходят, образуют сифоны. C. Не анастомозируют между собой. D. В коре представлены короткими сосудами. E. В белом веществе они длинные.</p> <p>Encefalul este vascularizat din ramurile arterelor carotidă internă și vertebrală. În calea lor arterele menționate descriu mai multe coturi (sifoane), rolul cărora constă în atenuarea undelor pulsatile. Astfel de coturi există atât pe traiectul arterei carotide interne, cât și pe cea a arterei vertebrale. La baza creierului arterele cerebrale anterioare, medii și posterioare datorită existenței arterelor comunicante anterioară și posterioare anastomozează între ele, formând poligonul arterial Willis; anastomoze se formează și între ramificațiile arterelor intracerebrale. De la arterele cerebrale pornesc ramuri corticale mai scurte, și ramuri centrale, mai lungi, spre formațiunile profunde ale encefalului. <i>Corect – „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
746.	<p><b>CM Porțiunile arterei carotide interne:</b> A. Cervicală. B. Pietroasă. C. Cavernoasă. D. Cerebrală. E. Vertebrală.</p> <p><b>CM Parts of the internal carotid artery are:</b> A. Cervical. B. Petrous C. Cavernous. D. Cerebral E. Vertebral</p> <p><b>CM Части внутренней сонной артерии:</b> A. Шейная. B. Каменистая. C. Пещеристая. D. Мозговая. E. Позвоночная.</p> <p>Artera carotidă internă este ramură a arterei carotide comune. Ei i se descriu patru porțiuni: cervicală, pietroasă, cavernoasă și cerebrală. Porțiunea cervicală începe de la artera carotidă comună prin sinusul carotidian și trece în sus, spre baza craniului, prin spațiul parafaringian, fără ca să lanseze ramuri. Porțiunea pietroasă ocupă canalul carotidian al piramidei osului temporal, între orificiile extern și intern ale acestuia. Porțiunea cavernoasă a arterei începe cu nivelul aperturii (orificiului) intern a canalului</p>

	<p>carotidian și se întinde până la extremitatea anterioară a sinusului cavernos, după care formează sifonul carotidian. Porțiunea cerebrală este cea mai scurtă; ea se întinde între nivelul ieșirii din sinusul cavernos până la nivelul divizării în ramurile terminale – arterele cerebrale anterioară și medie. <b>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
747.	<p><b>CM Indicați afirmațiile corecte:</b></p> <p>A. Arterele caroticotimpanice pornesc de la porțiunea cervicală a arterei carotide interne.  <b>B.</b> Artera centrală a retinei și arterele ciliare posterioare pornesc de la artera oftalmică.  C. Artera cerebrală anterioară vascularizează fața medială a emisferei cerebrale.  D. Trunchiul cerebral este vascularizat de ramurile arterelor vertebrale și bazilară.  <b>E.</b> Artera oftalmică iese din craniu prin canalul optic.</p> <p><b>CM Indicate the correct affirmations:</b></p> <p>A. Caroticotympanic arteries start from the cervical part of the internal carotid artery.  <b>B.</b> Central retinal artery and posterior ciliary arteries start from the ophthalmic artery.  C. Anterior cerebral artery vascularizes the medial surface of the cerebral hemisphere.  D. Brainstem is vascularized by the branches of vertebral and basilar arteries.  <b>E.</b> Ophthalmic artery exits the skull through the optic canal.</p> <p><b>CM Верными являются утверждения:</b></p> <p>A. Соннобарабанные артерии отходят от шейного отдела внутренней сонной артерии.  <b>B.</b> Центральная артерия сетчатки и задние ресничные артерии отходят от глазной артерии.  C. Передняя мозговая артерия кровоснабжает медиальную поверхность полушария мозга.  D. Мозговой ствол кровоснабжается ветвями позвоночных и базилярных артерий.  <b>E.</b> Глазная артерия выходит из черепа через зрительный канал.</p> <p>Arterele caroticotimpanice sunt ramuri de la porțiunea pietroasă a arterei carotide interne. Ele pornesc de la nivelul flexurii arterei în canal și pătrund în cavitatea timpanică prin orificiile omonime. Aici ele participă la irigarea mucoasei pereților cavității timpanice.</p> <p>Artera oftalmică este o ramură de la porțiunea cerebrală a arterei carotide interne. Ea trece din cavitatea craniului în orbită prin canalul optic și lansează o serie de ramuri, printre care centrală a retinei, arterele ciliare posterioare, arterele ciliare anterioare, destinate vascularizației globului ocular.</p> <p>O altă ramură a porțiunii cerebrale a arterei carotide interne este artera cerebrală anterioară, care irigă fața medială a lobilor frontal, parietal și parțial a celui occipital. Artera carotidă internă nu participă la irigarea trunchiului cerebral, care este vascularizat, în special, de ramurile arterelor vertebrale și ale celei bazilare. <b>Corect – „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
748.	<p><b>CM Indicați anastomozele intra-extracraniene:</b></p> <p>A. Artera cerebrală anterioară cu a. cerebrală medie.  B. Artera cerebrală medie cu a. cerebrală posterioară.  <b>C.</b> Artera dorsală a nasului cu a. angulară.  D. Anastomozele dintre ramurile a. maxilare și oftalmice la nivelul pleoapei inferioare.  E. A. tiroidiană superioară cu a. tiroidiană inferioară.</p> <p><b>CM Indicate the intra- and extracranial anastomoses:</b></p> <p>A. Anterior cerebral artery with middle cerebral artery.  B. Middle cerebral artery with posterior cerebral artery.  <b>C.</b> Dorsal artery of the nose with angular artery.  D. Anastomoses between the branches of maxillary and ophthalmic arteries at the level of inferior eyelid.  E. Superior thyroid artery with inferior thyroid artery.</p>

	<p><b>CM Выделите внутри- и внечерепные анастомозы:</b></p> <p>A. Передняя мозговая артерия + средняя мозговая артерия.  B. Средняя мозговая артерия + задняя мозговая артерия.  C. Дорсальная артерия носа + угловая артерия.  D. Анастомозы между ветвями верхнечелюстной и глазной артерий на уровне нижнего века.  E. Верхняя щитовидная артерия + нижняя щитовидная артерия.</p> <p>Este vorba despre anastomozele dintre arterele cu originea intracraniană și cele cu originea extracraniană. Dintre acestea pot fi menționate conexiunile arterei supraorbitale cu ramura frontală a arterei temporale superficiale, arterei dorsale a nasului din artera oftalmică cu artera unghiulară din facială, ramurilor arterei infraorbitale cu cele ale arterei oftalmice în orbită și la nivelul pleoapelor inferioare etc. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
749.	<p><b>CM Arterele care participă la irigarea mucoasei nazale:</b></p> <p>A. Artera etmoidală anterioară.  B. Artera etmoidală posterioară.  C. Artera alveolară inferioară.  D. Artera sfenopalatină.  E. Artera oftalmică.</p> <p><b>CM Arteries involved in irrigation of the nasal mucosa are:</b></p> <p>A. Anterior ethmoid artery.  B. Posterior ethmoid artery.  C. Inferior alveolar artery.  D. Sfenopalatine artery.  E. Ophthalmic artery.</p> <p><b>CM Артерии, которые участвуют в кровоснабжении слизистой оболочки полости носа:</b></p> <p>A. Передняя решетчатая артерия.  B. Задняя решетчатая артерия.  C. Нижняя альвеолярная артерия.  D. Клиновидно-небная артерия.  E. Глазная артерия.</p> <p>Mucoasa, care tapetează pereții cavității nazale este irigată din arterele etmoidală anterioară și etmoidală posterioară de la artera oftalmică, artera sfenopalatină din artera maxilară, artera labială superioară din artera facială. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „D”.</i></p>
750.	<p><b>CM Arterele care vascularizează cortexul lobului occipital:</b></p> <p>A. Artera cerebrală inferioară.  B. Artera bazilară.  C. Artera cerebrală posterioară.  D. Artera cerebrală medie.  E. Artera oftalmică.</p> <p><b>CM Arteries that supply the cortex of occipital lobe are:</b></p> <p>A. Inferior cerebral artery.  B. Basilar artery.  C. Posterior cerebral artery.  D. Middle cerebral artery.  E. Ophthalmic artery.</p>



	<p><b>СМ Артерии, которые кровоснабжают кору затылочной доли:</b>  A. Передняя мозговая артерия.  B. Базилярная артерия.  C. Задняя мозговая артерия.  D. Средняя мозговая артерия.  E. Глазная артерия.</p> <p>La irigarea cortexului lobului occipital participă artera cerebrală medie (fața superolaterală) și artera cerebrală posterioară (fețele medială și inferioară). <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
751.	<p><b>CS De la porțiunea pietrosă a carotidei interne pornesc:</b>  A. <i>A. ophthalmica.</i>  B. <i>Aa. caroticothympanicae.</i>  C. <i>A. cerebri anterior.</i>  D. <i>Aa. ethmoidales anterior et posterior.</i>  E. <i>A. centralis retinae.</i></p> <p><b>CS From the petrous part of the internal carotid artery starts:</b>  A. Ophthalmic artery.  B. Caroticothympanic arteries.  C. Anterior cerebral artery  D. Anterior and posterior ethmoidal arteries  E. Central retinal artery.</p> <p><b>CS От каменной части внутренней сонной артерии отходят:</b>  A. Глазная артерия.  B. Соннобарабанные артерии.  C. Передняя мозговая артерия.  D. Передние и задние решетчатые артерии.  E. Центральная артерия сетчатки.</p> <p>De la porțiunea pietrosă a arterei carotide interne pornesc arterele caroticotimpanice, care trec prin canaliculele omonime ale stâncii temporalului și irigă mucoasa cavității timpanice. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
752.	<p><b>СМ De la artera oftalmică iau naștere arterele:</b>  A. Lacrimală.  B. Centrală a retinei.  C. Supratrohleară.  D. Infraorbitală.  E. Maxilară.</p> <p><b>СМ From the ophthalmic artery arise the following arteries:</b>  A. Lacrimal artery  B. Central retinal artery.  C. Supratrochlear artery.  D. Infraorbital artery.  E. Maxillary artery.</p> <p><b>СМ От глазной артерии отходят артерии:</b>  A. Слезная.  B. Центральная артерия сетчатки.  C. Надблоковая.</p>

	<p>D. Подблоковая. E. Верхнечелюстная.</p> <p>Ramuri ale arterei oftalmice sunt arterele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- centrală a retinei;</li> <li>- lacrimală, cu arterele palpebrale laterale;</li> <li>- ciliare posterioare lungi și scurte;</li> <li>- palpebrale mediale;</li> <li>- ciliare anterioare;</li> <li>- conjunctivale anterioare și posterioare;</li> <li>- musculare;</li> <li>- etmoidale anterioară și posterioară;</li> <li>- supraorbitală;</li> <li>- dorsală a nasului. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></li> </ul>
753.	<p><b>CS Artera comunicantă anterioară unește arterele:</b></p> <p>A. Cerebrale anterioară și medie. B. Cerebrale medie și posterioară. <b>C.</b> Ambele artere cerebrale anterioare. D. Arterele oftalmice dreaptă și stângă. E. Porțiunile cerebrale ale ambelor artere carotide interne.</p> <p><b>CS Anterior communicating artery connects the arteries:</b></p> <p>A. Anterior and middle cerebral arteries B. Middle and posterior cerebral arteries. <b>C.</b> Both anterior cerebral arteries. D. Right and left ophthalmic arteries. E. Cerebral parts of both internal carotid arteries.</p> <p><b>CS Передняя соединительная артерия соединяет:</b></p> <p>A. Переднюю мозговую и среднюю мозговую артерии. B. Среднюю мозговую и заднюю мозговую артерии. <b>C.</b> Обе передние мозговые артерии. D. Правые и левые глазные артерии. E. Мозговые части обеих внутренних сонных артерий.</p> <p>Artera comunicantă anterioară sau artera lui Willis este un vas scurt, care unește arterele cerebrale anterioare. De la ea pornesc arterele centrale anteromediale, care pătrund în baza encefalului; printre ele se disting artera suprachiasmatică, artera comisurală mediană, artera caloasă mediană. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
754.	<p><b>CM Artera cerebrală medie prezintă porțiunile:</b></p> <p>A. Cavernoasă. <b>B.</b> Sfenoidală. <b>C.</b> Insulară. <b>D.</b> Terminală. E. Silviană.</p> <p><b>CM The middle cerebral artery has the following parts:</b></p> <p>A. Cavernous. <b>B.</b> Sphenoidal. <b>C.</b> Insular. <b>D.</b> Terminal (cortical). E. Sylvian.</p>

	<p><b>СМ У средней мозговой артерии имеются части:</b></p> <p>A. Пещеристая.  <b>B.</b> Клиновидная.  C. Островковая.  D. Конечная.  E. Сильвиевая.</p> <p>Artera cerebrală medie este cea mai voluminoasă dintre ramurile arterei carotide interne. Arterei cerebrale medii i se disting porțiunile sfenoidală, învecinată cu aripa mare a osului sfenoid, insulara, care urcă și se plasează în șanțul lateral, pe suprafața insulei și terminală (corticală); aceasta se ramifică în fața superolaterală a emisferei.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
755.	<p><b>СМ Ramuri ale arterei bazilare sunt:</b></p> <p>A. <i>A. cerebelli inferior posterior.</i>  <b>B.</b> <i>A. cerebelli inferior anterior.</i>  C. <i>Aa. labyrinthi.</i>  D. <i>Aa. mezencephalici.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. cerebri posteriores.</i></p> <p><b>СМ Branches of the basilar artery are:</b></p> <p>A. Posterior inferior cerebellar artery.  <b>B.</b> Anterior inferior cerebellar artery.  C. Labyrinthine artery.  D. Mesencephalic arteries.  <b>E.</b> Posterior cerebral artery.</p> <p><b>СМ К ветвям базилярной артерии относятся:</b></p> <p>A. Задняя нижняя мозжечковая артерия.  <b>B.</b> Передняя нижняя мозжечковая артерия.  C. Артерии лабиринта.  D. Среднемозговые артерии.  <b>E.</b> Задние мозговые артерии.</p> <p>Artera bazilară se formează prin confluența la nivelul marginii inferioare a punții a arterelor vertebrale din ambele părți. Reprezintă un vas impar, situat în șanțul bazilar al punții Varolio, la capătul anterior al căruia se împarte în două artere cerebrale posterioare. De la trunchiul arterei bazilare pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arterele cerebelare anterioare inferioare;</li> <li>- artera labirintică (dreaptă și stângă);</li> <li>- arterele punții;</li> <li>- arterele mezencefalice;</li> <li>- arterele cerebelare superioare;</li> <li>- arterele cerebrale posterioare.</li> </ul> <p><b>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
756.	<p><b>СS Artera centrală a retinei e ramură a arterei:</b></p> <p>A. Lacrimale.  <b>B.</b> Oftalmice.  C. Faciale.  D. Cerebrale anterioare.  E. Sfenopalatine.</p>

	<p><b>CS Central retinal artery is the branch of:</b></p> <p>A. Lacrimal artery  <b>B. Ophthalmic artery.</b>  C. Facial artery.  D. Anterior cerebral artery.  E. Sphenopalatine artery.</p> <p><b>CS Центральная артерия сетчатки является ветвью артерии:</b></p> <p>A. Слезной.  <b>B. Глазной.</b>  C. Лицевой.  D. Передней мозговой.  E. Клиновидно-небной.</p> <p>Artera centrală a retinei este o ramură a arterei oftalmice. Ea pătrunde în grosimea nervului optic de jos, la o distanță de aproximativ 1 cm de la polul posterior al globului ocular și se ramifică în retină. Arterei centrale a retinei i se disting porțiunile extraoculară și intraoculară.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
757.	<p><b>CM Artera cerebrală anterioară irigă:</b></p> <p><b>A. Corpul calos.</b>  B. Lobul temporal.  C. Insula.  D. Talamusul.  <b>E. Corpul striat.</b></p> <p><b>CM Anterior cerebral artery irrigates:</b></p> <p><b>A. Corpus callosum.</b>  B. Temporal lobe.  C. Insula.  D. Thalamus.  <b>E. Corpus striatum.</b></p> <p><b>CM Передняя мозговая артерия кровоснабжает:</b></p> <p><b>A. Мозолистое тело.</b>  B. Височную долю.  C. Островок.  D. Таламус.  <b>E. Полосатое тело.</b></p> <p>Artera cerebrală anterioară prin ramurile sale irigă fața medială a lobilor frontal, parietal și parțial occipital, bulbul și tractul olfactiv, corpul calos, corpul striat, substanța perforată anterioară etc. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</b></p>
758.	<p><b>CS Artera dorsală a nasului anastomozează cu artera:</b></p> <p><b>A. Angulară.</b>  B. Transversală a feței.  C. Supraorbitală.  D. Lacrimală.  E. Temporală superficială.</p> <p><b>CS Dorsal nasal artery anastomosis with:</b></p> <p><b>A. Angular artery.</b>  B. Transverse facial artery.</p>

	<p>C. Supraorbital artery. D. Lacrimal artery. E. Superficial temporal artery.</p> <p><b>CS Дорсальная артерия носа анастомозирует с артерией:</b>  <b>A.</b> Угловой.  <b>B.</b> Поперечной лица.  <b>C.</b> Надглазничной.  <b>D.</b> Слезной.  <b>E.</b> Поверхностной височной.</p> <p>Artera dorsală a nasului este una din ramurile terminale ale arterei oftalmice. Ea trece prin mușchiul orbicular al ochiului și se orientează de-a lungul dorsului nasului, irigă pielea din această regiune și anastomozează cu artera angulară din artera facială, ramura ei terminală. Este o anastomoză intersistemică. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Artera subclaviculară și ramurile ei – topografie, zone de irigare, explorare pe viu. Segmentul cervical al lanțului simpatic – ganglioni, ramuri, conexiuni.</b></p>
759.	<p><b>CM A. subclaviculară:</b>  <b>A.</b> Apare în regiunea gâtului prin apertura toracică superioară.  <b>B.</b> Cea stângă este ramură a tr. brahiocefalic.  <b>C.</b> Străbate spațiul interscalen.  <b>D.</b> Cea dreaptă este mai lungă cu 4 cm decât cea stângă.  <b>E.</b> Se amplasează pe fața superioară a primei coaste.</p> <p><b>CM Subclavian artery:</b>  <b>A.</b> Appears in the neck region through the upper thoracic aperture.  <b>B.</b> The left subclavian artery is a branch of brachiocephalic trunk.  <b>C.</b> It crosses the interscalene space.  <b>D.</b> The right one is 4 cm longer than the left subclavian artery.  <b>E.</b> Is placed on the superior face of the first rib.</p> <p><b>CM Подключичная артерия:</b>  <b>A.</b> Выходит на шею через верхнюю грудную апертуру.  <b>B.</b> Левая является ветвью плечеголового ствола.  <b>C.</b> Пробождает межлестничное пространство.  <b>D.</b> Правая длиннее на 4 см чем левая.  <b>E.</b> Располагается на верхней поверхности первого ребра.</p> <p>Artera subclaviculară din dreapta este ramură a trunchiului brahiocefalic, iar din stânga – a arcului aortic, fiind mai lungă ca cea dreaptă cu cca 4 cm. Trece în regiunea gâtului prin apertura superioară a toracelui, străbate spațiul interscalenic, unde se situează pe șanțul arterei subclaviculare a coastei I. După spațiul interscalen artera trece în cavitatea axilară, unde poartă denumirea respectivă.  <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</b></p>
760.	<p><b>CM A. subclavia:</b>  <b>A.</b> Are 3 porțiuni.  <b>B.</b> Cedează a. vertebrală.  <b>C.</b> Are ca ramură trunchiul tirocervical.  <b>D.</b> Vascularizează mușchii gâtului.  <b>E.</b> Se plasează în șanțul omonim de pe claviculă.</p>

	<p><b>CM Subclavian artery:</b></p> <p>A. Has three parts.  B. Gives off the vertebral artery.  C. Gives off the thyrocervical trunk.  D. Vascularizes the neck muscles.  E. Is placed in the homonymous groove of the clavicle.</p> <p><b>CM Подключичная артерия:</b></p> <p>A. Имеет 3 части.  B. Отдает позвоночную артерию.  C. Отдает щитошейный ствол.  D. Кровоснабжает мышцы шеи.  E. Расположена на одноименной борозде ключицы.</p> <p>Arterei subclaviculare i se descriu trei porțiuni: prescalenică – de la origine și până la marginea anterioară a mușchiului scalen anterior, interscalenică – cuprinsă în spațiul interscalenic și postscalenică – de la marginea laterală a mușchiului scalen anterior și până la marginea externă a coastei I.</p> <p>De la prima porțiune a arterei subclaviculare pornesc trei ramuri – artera vertebrală, artera toracică internă și trunchiul tirocervical; de la porțiunea II – trunchiul costocervical, iar de la porțiunea III – artera transversală a gâtului. Trunchiul tirocervical, trunchiul costocervical și artera transversală a gâtului, dar și artera vertebrală sunt implicate în vascularizarea mușchilor din regiunea gâtului. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
761.	<p><b>CM A. vertebrală:</b></p> <p>A. Este ramură a a. carotide externe.  B. Are 4 porțiuni.  C. Străpunge membrana atlantooccipitală posterioară.  D. Lansează a. spinală anterioară.  E. Ambele formează a. bazilară.</p> <p><b>CM Vertebral artery:</b></p> <p>A. Is a branch of the external carotid artery.  B. Has 4 portions.  C. Pierces the posterior atlantooccipital membrane.  D. Gives off the anterior spinal artery.  E. Both vertebral arteries form the basilar artery.</p> <p><b>CM Позвоночная артерия:</b></p> <p>A. Является ветвью наружной сонной артерии.  B. Имеет 4 части.  C. Прободает заднюю атлanto-затылочную мембрану.  D. Отдает переднюю спинномозговую артерию.  E. Обе образуют базилярную артерию.</p> <p>Artera vertebrală este o ramură a arterei subclaviculare din porțiunea ei prescalenică. Ea urcă spre orificiul transversal al vertebrei cervicale VI, trece prin canalul arterei vertebrale, apoi prin șanțul omonim de pe arcul posterior al atlasului, străbate membrana atlantooccipitală posterioară și pătrunde prin gaura occipitală în cavitatea craniului. Aici ambele artere vertebrale, unindu-se formează artera bazilară.</p> <p>Arterei vertebrale i se descriu patru porțiuni: prevertebrală, transversală, atlantică și intracraniană.</p> <p>De la artera vertebrală pornesc ramurile:  - spinale;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- musculare;</li> <li>- meningeale;</li> <li>- arterele spinale anterioare și posterioare;</li> <li>- artera cerebelară posterioară inferioară. <i>Corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></li> </ul>
762.	<p><b>CM A. bazilară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Se situează în șanțul omonim al punții.</li> <li>B. Lansează aa. cerebelare inferioare anterioare.</li> <li>C. De la ea pornesc arterele punții și mezencefalului.</li> <li>D. Este parte componentă a poligonului arterial al encefalului.</li> <li>E. Participă la vascularizarea urechii interne.</li> </ul> <p><b>CM Basilar artery:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Is situated into the homonymous groove of pons.</li> <li>B. Gives off the anterior inferior cerebellar arteries.</li> <li>C. Gives off the pontine and mesencephalic arteries.</li> <li>D. Is a part of the arterial circle of the brain.</li> <li>E. Participates in vascularization of the inner ear.</li> </ul> <p><b>CM Базилярная артерия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Расположена в одноименной борозде моста.</li> <li>B. Отдает нижние передние мозжечковые артерии.</li> <li>C. От нее отходят артерии моста и среднего мозга.</li> <li>D. Является частью артериального круга головного мозга.</li> <li>E. Участвует в кровоснабжении внутреннего уха.</li> </ul> <p>Artera bazilară apare în urma fuzionării celor două artere vertebrale – dreaptă și stângă. Ea se întinde de-a lungul șanțului bazilar al punții, la capătul anterior al căruia se împarte în două artere cerebrale posterioare, care participă la formarea poligonului arterial al encefalului (Willis). De la artera bazilară pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arterele cerebelare anterioare inferioare (două);</li> <li>- arterele labirintice (două), spre urechea internă;</li> <li>- arterele punții (mai multe ramuri spre punte);</li> <li>- arterele mezencefalice;</li> <li>- arterele cerebelare superioare (dreaptă și stângă). <i>Corect – „A”, „B”, „C”, „E”.</i></li> </ul>
763.	<p><b>CM La formarea poligonului arterial al encefalului (Willis) participă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. A. comunicantă anterioară.</li> <li>B. A. bazilară.</li> <li>C. A. comunicantă posterioară.</li> <li>D. A. cerebrală anterioară.</li> <li>E. A. vertebrală.</li> </ul> <p><b>CM The arterial (Willis) circle of the brain is formed by:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Anterior communicating artery.</li> <li>B. Basilar artery.</li> <li>C. Posterior communicating artery.</li> <li>D. Anterior cerebral artery.</li> <li>E. Vertebral artery</li> </ul> <p><b>CM В образовании артериального (виллизиева) круга головного мозга участвуют:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Передняя соединительная артерия.</li> <li>B. Базилярная артерия.</li> <li>C. Задняя соединительная артерия.</li> </ul>

	<p>D. Передняя мозговая артерия. E. Позвоночная артерия.</p> <p>La formarea poligonului arterial al encefalului (al lui Willis) participă arterele cerebrale anterioare, cerebrale posterioare, comunicante anterioară și posterioare și arterele carotide interne. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
764.	<p><b>CM La formarea poligonului arterial al encefalului (Willis) nu participă:</b></p> <p>A. A. comunicantă anterioară. B. A. bazilară. C. A. comunicantă posterioară. D. A. cerebrală anterioară. E. A. vertebrală.</p> <p><b>CM The following arteries do not participate in the formation of the arterial (Willis) circle of the brain:</b></p> <p>A. Anterior communicating artery. B. Basilar artery. C. Posterior communicating artery. D. Anterior cerebral artery. E. Vertebral artery</p> <p><b>CM В образовании артериального (виллизиева) круга головного мозга не участвуют:</b></p> <p>A. Передняя соединительная артерия. B. Базилярная артерия. C. Задняя соединительная артерия. D. Передняя мозговая. E. Позвоночная артерия.</p> <p>La formarea poligonului arterial al encefalului nu participă toate arterele, care se află la baza encefalului, ca artera bazilară, arterele vertebrale și ramurile lor, arterele cerebrale medii. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
765.	<p><b>CM A. toracică internă:</b></p> <p>A. Este situată pe fața anterioară a sternului. B. Are ca ramuri terminale arterele musculofrenică și epigastrică superioară. C. Anastomozează indirect cu a. iliacă externă. D. Lansează ramuri intercostale posterioare. E. Are ca ramură a. pericardiacofrenică.</p> <p><b>CM Internal thoracic artery:</b></p> <p>A. Is located on the anterior face of the sternum. B. Its terminal branches are the musculophrenic and superior epigastric arteries. C. Anastomosis indirectly with the external iliac artery. D. Gives off the posterior intercostal arteries. E. Pericardiacophrenic artery is one of its branches.</p> <p><b>CM Внутренняя грудная артерия:</b></p> <p>A. Находится на передней поверхности грудины. B. Ее конечные ветви мышечно-диафрагмальная и верхняя надчревная артерии. C. Анастомозирует (опосредованно) с наружной подвздошной артерией. D. Отдает задние межреберные ветви. E. Отдает перикардиакодиафрагмальную артерию.</p>



	<p>Artera toracică internă pornește de la prima porțiune a arterei subclaviculare. Ea trece paralel cu marginea laterală a sternului până la nivelul cartilajului coastei VII, unde se împarte în arterele musculofrenică și epigastrică superioară, prin care artera toracică internă anastomozează cu artera iliacă externă (prin epigastrică inferioară).</p> <p>De la artera toracică internă pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri intercostale anterioare;</li> <li>- ramuri perforante;</li> <li>- ramuri sternale;</li> <li>- ramuri mediastinale;</li> <li>- artera pericardiacofrenică;</li> <li>- artera musculofrenică;</li> <li>- artera epigastrică superioară. <i>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></li> </ul>
766.	<p><b>CM Trunchiul tirocervical:</b></p> <p>A. Este ramură a a. subclaviculare din dreapta.  <b>B.</b> Pornește din porțiunea prescalenică a a. subclaviculare.  C. Lansează a. tiroidiană inferioară.  D. Are ca ramură a. cervicală ascendentă.  <b>E.</b> Irigă mușchii profunzi ai gâtului.</p> <p><b>CM Thyrocervical trunk:</b></p> <p>A. Is a branch of right subclavian artery.  <b>B.</b> Runs from the prescalenic part of the subclavian artery.  C. Gives off the inferior thyroid artery.  D. Ascending cervical artery is one of its branches.  <b>E.</b> Irrigates deep cervical muscles.</p> <p><b>CM Щитошейный ствол:</b></p> <p>A. Является ветвью правой подключичной артерии.  <b>B.</b> Начинается от предлестничного отдела подключичной артерии.  C. Отдаёт нижнюю щитовидную артерию.  D. Другая его ветвь – восходящая шейная артерия.  <b>E.</b> Кровоснабжает глубокие мышцы шеи.</p> <p>Trunchiul tirocervical pornește de la artera subclaviculară de la porțiunea prescalenică a ei, la nivelul marginii mediale a mușchiului scalen anterior. Trunchiul arterei are o lungime de cca 1,5 cm și se împarte în patru ramuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera tiroidiană inferioară;</li> <li>- artera cervicală ascendentă;</li> <li>- artera suprascapulară;</li> <li>- artera cervicală superficială.</li> </ul> <p>Dintre acestea arterele cervicală ascendentă și cervicală superficială irigă mușchii gâtului.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
767.	<p><b>CM Trunchiul costocervical:</b></p> <p>A. Este ramură a a. toracice interne.  B. Pornește de la a. subclaviculară în spațiul prescalen.  <b>C.</b> Lansează a. cervicală profundă.  <b>D.</b> Irigă mușchii intercostali din spațiile I și II.  E. Pornește de la trunchiul tirocervical.</p> <p><b>CM Costocervical trunk:</b></p> <p>A. Is a branch of the internal thoracic artery.</p>

	<p>B. Runs from subclavian artery in prescalene space.  C. Gives off the deep cervical artery.  D. Irrigates the intercostal muscles from the I and II intercostal spaces.  E. Starts from the thyrocervical trunk.</p> <p><b>СМ Рёберно-шейный ствол:</b>  A. Это – ветвь внутренней грудной артерии.  B. Отходит от подключичной артерии в предлестничном промежутке.  C. Отдаёт глубокую шейную артерию.  D. Кровоснабжает межрёберные мышцы в I и во II межреберьях.  E. Отходит от щитошейного ствола.</p> <p>Trunchiul costocervical porneşte de la porţiunea interscalenică a arterei subclaviculare. Imediat după origine se împarte în arterele cervicală profundă și intercostală supremă, care irigă muşchii din spațiile intercostale I și II. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
768.	<p><b>СМ Artera suprascapulară:</b>  A. Este ramură a trunchiului costocervical.  B. Porneşte de la trunchiul tirocervical.  C. Trece prin incizura scapulei.  D. Formează anastomoză cu a. subscapulară.  E. Irigă muşchii dorsali ai scapulei.</p> <p><b>СМ Suprascapular artery:</b>  A. Is a branch of costocervical trunk.  B. Runs from the thyrocervical trunk.  C. Passes through the notch of the scapula.  D. Forms anastomosis with subscapular artery.  E. Irrigates the dorsal muscles of the scapula.</p> <p><b>СМ Надлопаточная артерия:</b>  A. Является ветвью рёберно-шейного ствола.  B. Отходит от щитошейного ствола.  C. Проходит через вырезку лопатки.  D. Анастомозирует с подлопаточной артерией.  E. Кровоснабжает мышцы, расположенные на задней поверхности лопатки.</p> <p>Artera suprascapulară porneşte de la trunchiul tirocervical. De la origine ea se orientează posterior, trece prin incizura scapulei în fosele supra- și infraspinată și irigă muşchii localizați în ele. Ramurile ei anastomozează cu ramurile arterei circumflexe a scapulei (de la a. subscapulară), iar ramura ei acromială – cu ramura omonimă de la artera toracoacromială. <i>Enunțuri corecte sunt „B,, „C” și „E”.</i></p>
769.	<p><b>СМ A. subclaviculară are următoarele ramuri:</b>  A. A. vertebrală.  B. Trunchiul tirocervical.  C. A. toracică internă.  D. Trunchiul costocervical.  E. A. toracoacromială.</p> <p><b>СМ Subclavian artery has the following branches:</b>  A. Vertebral artery.  B. Thyrocervical trunk.  C. Internal thoracic artery.</p>

	<p><b>D.</b> Costocervical trunk.  <b>E.</b> Thoracoacromial artery.</p> <p><b>СМ Подключичная артерия отдает следующие ветви:</b>  <b>A.</b> Позвоночную артерию.  <b>B.</b> Щитошейный ствол.  <b>C.</b> Внутреннюю грудную артерию.  <b>D.</b> Рёберношейный ствол.  <b>E.</b> Грудоакромиальную артерию.</p> <p>De la artera subclaviculară pornesc:  - artera vertebrală;  - artera toracică internă;  - trunchiul tirocervical;  - trunchiul costocervical;  - artera transversală a gâtului.  Artera toracoacromială este o ramură a arterei axilare. <i>Corect – „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
770.	<p><b>СМ Ramurile căror artere enumerate formează anastomoze în glanda tiroidă:</b>  <b>A.</b> A. carotidă externă.  <b>B.</b> A. toracică internă.  <b>C.</b> A. subclaviculară.  <b>D.</b> A. axilară.  <b>E.</b> A. carotidă internă.</p> <p><b>СМ Which enumerated arteries develop anastomoses in the thyroid gland:</b>  <b>A.</b> External carotid artery.  <b>B.</b> Internal thoracic artery.  <b>C.</b> Subclavian artery.  <b>D.</b> Axillar artery.  <b>E.</b> Internal carotid artery.</p> <p><b>СМ Ветви каких артерий анастомозируют в щитовидной железе:</b>  <b>A.</b> Наружная сонная артерия.  <b>B.</b> Внутренняя грудная артерия.  <b>C.</b> Подключичная артерия.  <b>D.</b> Подкрыльцовая артерия.  <b>E.</b> Внутренняя сонная артерия.</p> <p>În masa glandei tiroide anastomozează ramurile glandulare ale arterelor tiroidiană superioară de la artera carotidă externă și tiroidiană inferioară de la trunchiul tirocervical din artera subclaviculară. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</i></p>
771.	<p><b>СS Artera subclaviculară trece prin:</b>  <b>A.</b> Spațiul antescalen.  <b>B.</b> Orificiul patrulater.  <b>C.</b> Orificiul trilater.  <b>D.</b> Spațiul intercostal I.  <b>E.</b> Spațiul interscalen.</p> <p><b>СS Subclavian artery passes through:</b>  <b>A.</b> The antescalene space.  <b>B.</b> The quadrangular opening.  <b>C.</b> The triangular opening.</p>

	<p>D. The I intercostal space.  E. The interscalene space.</p> <p><b>CS Подключичная артерия проходит через:</b>  A. Предлестничнй промежуток.  B. Четырёхстороннее отверстие.  C. Трёхстороннее отверстие.  D. Первый межрёберный промежуток.  E. Межлестничное пространство.</p> <p>De la origine artera subclaviculară părăsește cavitatea toracică prin apertura toracică superioară, iar în regiunea gâtului trece prin spațiul interscalen. <i>Corect este „E”.</i></p>
772.	<p><b>CS Cel mai voluminos ganglion al lanțului simpatic e:</b>  A. Primul cervical.  B. Primul toracic.  C. Al treilea lombar.  D. Primul sacral.  E. Ultimul coccigian.</p> <p><b>CS The most voluminous sympathetic chain ganglion is:</b>  A. The first cervical.  B. The first thoracic.  C. The third lumbar.  D. The first sacral.  E. The last coccygeal.</p> <p><b>CS Наиболее объемным узлом симпатического ствола является:</b>  A. Первый шейный.  B. Первый грудной.  C. Третий поясничный.  D. Первый крестцовый.  E. Последний копчиковый.</p> <p>Cel mai voluminos dintre ganglionii lanțului simpatic este cel cervical superior. El este fusiform, are o lungime de cca 2 cm (uneori și mai mult) și grosimea de 0,5 cm. Este situat anterior de apofizele transversale ale vertebrelor cervicale II-III. Anterior de ganglion se află artera carotidă internă, lateral nervul vag, iar posterior – mușchiul lung al capului.  <i>Astfel enunțul corect este „A”.</i></p>
773.	<p><b>CS Stelat e denumit ganglionul:</b>  A. Cervical inferior.  B. Cervicotoracic.  C. Toracic V.  D. Toracolombar.  E. Sacrococcigian.</p> <p><b>CS Stellate is called the ganglion:</b>  A. Inferior cervical.  B. Cervicothoracic.  C. The V thoracic.  D. Thoracolumbar.  E. Sacrococcygeal.</p>

	<p><b>CS Какой симпатический узел называется звёздчатым:</b></p> <p>A. Нижний шейный.  <b>B.</b> Шейногрудной.  C. Пятый грудной.  D. Грудопоясничной.  E. Крестцовокопчиковый.</p> <p>Stelat este denumit ganglionul cervicotoracic, care s-a format în rezultatul fuzionării celui de al treilea (inferior) ganglion cervical și a primului ganglion toracic. El se află la nivelul colului coastei I, posterior de artera subclaviculară la nivelul originii de la ea a arterei vertebrale. Este aplatizat în sens anteroposterior și are o formă aproximativ de stea cu diametrul de cca 8 mm. Ganglionul stelat se proiectează în triunghiul scalenovertebral (al lui Waldeyer). <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
774.	<p><b>CM De la ganglionul cervical superior pornesc:</b></p> <p>A. Nervul carotidian intern.  <b>B.</b> Nervii carotidieni externi.  C. Nervul jugular.  D. Nervul cardiac cervical superior.  E. Nervii esofagogastrici.</p> <p><b>CM From the superior cervical ganglion start:</b></p> <p>A. Internal carotid nerve.  <b>B.</b> External carotid nerves.  C. Jugular nerve.  D. Superior cervical cardiac nerve.  E. Gastroesophageal nerves.</p> <p><b>CM От верхнего шейного узла отходят:</b></p> <p>A. Внутренний сонный нерв.  <b>B.</b> Наружные сонные нервы.  C. Яремный нерв.  D. Верхний сердечный шейный нерв.  E. Пищеводножелудочные нервы.</p> <p>De la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri comunicante cenușii, care îl unesc cu primii trei (uneori patru) nervi spinali cervicali;</li> <li>- nervul carotidian intern, care pe artera carotidă formează plexul omonim;</li> <li>- nervul jugular spre ganglionii nervului vag, glosofaringian și spre nervul hipoglos;</li> <li>- ramuri laringofaringiene spre plexul omonim;</li> <li>- nervul cardiac cervical superior;</li> <li>- nervii carotidieni externi (2-3) spre artera omonimă. <i>Corect – „A”, „B”, „C” și „D”.</i></li> </ul>
775.	<p><b>CM Plexul carotidian intern continuă cu plexurile:</b></p> <p>A. Cavernos.  <b>B.</b> Oftalmic.  C. Carotidian comun.  D. Vertebral.  E. Carotidian extern.</p> <p><b>CM Internal carotid plexus continues with:</b></p> <p>A. Cavernous plexus.  <b>B.</b> Ophthalmic plexus.  C. Common carotid plexus.</p>

	<p>D. Vertebral plexus. E. External carotid plexus.</p> <p><b>CM Внутреннее сонное сплетение продолжается в следующие сплетения:</b></p> <p>A. Пещеристое. B. Глазное. C. Общее сонное. D. Позвоночное. E. Наружное сонное.</p> <p>Plexul carotidian intern este format de nervul carotidian intern, care pornește de la polul superior al ganglionului cervical superior. Acesta pe pereții arterei carotide interne formează plexul respectiv, care împreună cu artera pătrunde prin canalul carotidian în cavitatea craniului. De la plex pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervii caroticotimpanici, spre mucoasa cavității timpanice;</li> <li>- nervul pietros profund;</li> <li>- plexul cavernos;</li> <li>- plexul periarterial al arterei oftalmice;</li> <li>- rădăcina simpatică spre ganglionul ciliar. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</i></li> </ul>
776.	<p><b>CS La nivelul canalului carotidian de la plexul carotidian intern pornesc:</b></p> <p>A. Nervii caroticotimpanici. B. Nervul pietros mare. C. Coarda timpanului. D. Nervul pietros mic. E. Nervul pietros profund.</p> <p><b>CS At the level of the carotid canal, from the internal carotid plexus starts:</b></p> <p>A. Caroticotympanic nerves. B. Greater petrosal nerve. C. Chorda tympani nerve. D. Lesser petrosal nerve. E. Deep petrosal nerve.</p> <p><b>CS На уровне сонного канала от внутреннего сонного сплетения отходят:</b></p> <p>A. Сонно-барабанные нервы. B. Большой каменистый нерв. C. Барабанная струна. D. Малый каменистый нерв. E. Глубокий каменистый нерв.</p> <p>În limitele canalului carotidian de la plexul carotidian intern pornesc nervii caroticotimpanici, care însoțesc ramurile omonime ale arterei carotide interne și pătrund în cavitatea timpanică, unde împreună cu nervul timpanic de la glosofaringian formează plexul timpanic ce inervează mucoasa și vasele sangvine. <i>Un singur enunț corect – „A”.</i></p>
777.	<p><b>CM Plexul faringian e format de:</b></p> <p>A. Ramurile laringofaringiene. B. Ramurile faringiene vagale. C. Nervul laringian superior. D. Ansa subclaviculară. E. Ramuri faringiene ale n. IX.</p>

	<p><b>CM Pharyngeal plexus is formed by:</b></p> <p>A. Laryngopharyngeal branches.  B. Pharyngeal branches of vagus nerve.  C. Superior laryngeal nerve.  D. Subclavian loop (<i>ansa subclavia</i>).  E. Pharyngeal branches of glossopharyngeal nerve.</p> <p><b>CM Глоточное сплетение образовано:</b></p> <p>A. Гортанноглоточными нервами.  B. Глоточными ветвями блуждающего нерва.  C. Верхним гортанным нервом.  D. Подключичной петлей.  E. Глоточными ветвями языкоглоточного нерва.</p> <p>La formarea plexului nervos faringian participă ramurile laringofaringiene de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic, ramurile faringiene de la nervul glosofaringian și ramurile faringiene ale nervului vag. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
778.	<p><b>CM Ganglionul cervical inferior:</b></p> <p>A. E denumit și toracic superior.  B. Se localizează la nivelul colului coastei I.  C. Se află posterior de artera subclaviculară.  D. Deseori fuzionează cu ganglionul toracic I.  E. Lansează nervul jugular intern.</p> <p><b>CM Inferior cervical ganglion:</b></p> <p>A. Is called thoracic superior ganglion.  B. Is located at the level of the neck of the I cervical rib.  C. Is situated posteriorly to the subclavian artery.  D. Often fuses with the I thoracic ganglion.  E. Gives off the internal jugular nerve.</p> <p><b>CM Нижний шейный узел:</b></p> <p>A. Называется и верхним грудным.  B. Находится на уровне шейки первого ребра.  C. Находится позади подключичной артерии.  D. Часто срастается с первым грудным.  E. Отдаёт внутренний яремный нерв.</p> <p>Ganglionul cervical inferior al lanțului simpatic este unul mult mai constant sub aspect de formă, dimensiuni și topografie.  Are o configurație fusiformă sau de stea și se află posterior de artera subclaviculară între apofiza transversală a vertebrei cervicale VII și capul coastei I. Lungimea lui e de cca 2 cm, iar lățimea – de 0,8-1 cm.  Deseori fuzionează cu primul ganglion toracic și formează ganglionul cervicotoracic (stelat).  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
779.	<p><b>CM De la ganglionul stelat pornesc:</b></p> <p>A. Ramuri comunicante cenușii spre nervii spinali C<sub>7</sub>-C<sub>8</sub> și T<sub>1</sub>.  B. Ramuri spre a. subclaviculară.  C. Nervul cardiac cervical inferior.  D. Ramuri lingvale.  E. Nervul laringian.</p>

	<p><b>CM From the stellate ganglion start:</b></p> <p>A. Gray communicating branches to the spinal nerves C7-C8 and T1.  B. Branches to the subclavian artery.  C. Inferior cervical cardiac nerve.  D. Lingual branches.  E. Laryngeal nerve.</p> <p><b>CM От звёздчатого узла отходят:</b></p> <p>A. Серые соединительные ветви к спинномозговым нервам (C7-8, T1).  B. Ветви к подключичной артерии.  C. Нижний шейный сердечный нерв.  D. Язычные ветви.  E. Гортанный нерв.</p> <p>De la ganglionul cervicotoracic (stelat) pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri comunicante cenușii spre nervii spinali cervicali VI, VII și VIII;</li> <li>- câteva ramuri, inclusiv de la ansa subclaviculară spre artera subclaviculară, unde formează plexul subclavicular;</li> <li>- ramuri spre nervul vag și nervul frenic;</li> <li>- nervul vertebral, care formează de-a lungul arterei omonime plexul respectiv;</li> <li>- nervul cardiac cervical inferior.</li> </ul> <p><b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”.</b></p>
780.	<p><b>CM Ansa subclaviculară (Vieussens):</b></p> <p>A. Cuprinde din față și de jos artera subclaviculară.  B. E formată prin dedublarea ramurei interganglionare dintre ganglionul cervical mediu și cel inferior (sau stelat).  C. Se află medial de segmentul cervical al vagului.  D. Conține fibre parasimpatice.  E. Lansează ramuri cardiace.</p> <p><b>CM Ansa subclavia (Vieussens):</b></p> <p>A. From anteriorly and inferiorly subclavian artery.  B. Is formed by splitting of interganglionic branches between middle and inferior cervical (or stellate) ganglia.  C. Is located medial to the cervical segment of vagus nerve.  D. Contains parasympathetic fibers.  E. Gives off cardiac branches.</p> <p><b>CM Подключичная петля (Вьёссана):</b></p> <p>A. Окружает подключичную артерию спереди и снизу.  B. Образована раздвоением одной из межузловых ветвей между средним и нижним (или звёздчатым) шейными узлами  C. Расположена медиально от шейного отдела блуждающего нерва.  D. Содержит парасимпатические волокна.  E. Отдаёт сердечные ветви.</p> <p>Ansa subclaviculară sau ansa lui Vieussens apare în urma despicării ramurii interganglionare dintre ganglionii cervicali mediu și inferior (sau stelat) ai lanțului simpatic și formarea a două ramuri – anterioară și posterioară. Ramura anterioară cuprinde din față și de jos artera subclaviculară.  Conține fibre simpatice pre- și postganglionare și este situată medial de segmentul cervical al nervului vag, pe fața anterioară a mușchiului lung al gâtului.  <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</b></p>



781.	<p><b>CM Sindromul arterei vertebrale (nervului vertebral, sau Barre-Lieou) e provocat de:</b></p> <p><b>A.</b> Excitarea plexului vertebral.  <b>B.</b> Modificări morfologice a vertebrelor cervicale în osteohondroză.  <b>C.</b> Anomalia Kimmerle.  <b>D.</b> Lipsa ganglionului cervical mediu.  <b>E.</b> Prezența ganglionului stelat.</p> <p><b>CM Vertebral artery syndrome (vertebral nerve, or Barre-Lieou syndrome) is caused by:</b></p> <p><b>A.</b> Excitation of vertebral plexus.  <b>B.</b> Changes in the morphology the cervical vertebrae in osteochondrosis.  <b>C.</b> Kimmerle's anomaly.  <b>D.</b> Absence of meddle cervical ganglion.  <b>E.</b> Presence of stellate ganglion.</p> <p><b>CM Синдром позвоночной артерии (позвоночного нерва или Barre-Lieou) провоцирует:</b></p> <p><b>A.</b> Раздражение позвоночного сплетения.  <b>B.</b> Морфологические изменения шейных позвонков при остеохондрозе.  <b>C.</b> Аномалия Киммерле.  <b>D.</b> Отсутствие среднего шейного узла.  <b>E.</b> Наличие звездчатого узла.</p> <p>Sindromul arterei vertebrale, sindromul nervului vertebral sau sindromul Barre-Lieou reprezintă o stare provocată prin excitarea arterei vertebrale și a plexului vertebral de pe traiectul ei în caz de afecțiuni ale coloanei vertebrale cervicale (spondiloză deformantă, osteocondroză, traume, anomalii, inclusiv anomalia Kimmerle), care se manifestă prin cefalee, vertij, greață, zgomote auriculare, dereglări de vedere etc.  <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
782.	<p><b>CM Centrul ciliospinal:</b></p> <p><b>A.</b> Este un centru nervos simpatic.  <b>B.</b> De la el pornesc fibre preganglionare, care întrerupându-se în ganglionul cervical superior inervează mușchiul dilatator al pupilei.  <b>C.</b> Dilatarea pupilei se numește „midriază”.  <b>D.</b> Excitarea lui provoacă mioză.  <b>E.</b> Se mai numește Budge.</p> <p><b>SC Ciliospinal center:</b></p> <p><b>A.</b> Is a sympathetic nerve center.  <b>B.</b> Preganglionic fibers that start from it, interrupt in the superior cervical ganglion and innervate the dilator muscle of the pupil.  <b>C.</b> Pupil dilation is called "mydriasis".  <b>D.</b> Its excitement causes miosis.  <b>E.</b> Is also called Budge's center.</p> <p><b>CM Зрачковорасширяющий центр:</b></p> <p><b>A.</b> Это симпатический нервный центр.  <b>B.</b> Из него направляются преганглионарные волокна, которые, прерываясь в верхнем шейном узле, иннервируют мышцу, расширяющую зрачок.  <b>C.</b> Расширение зрачка называется «мидриаз».  <b>D.</b> Его возбуждение провоцирует миоз.  <b>E.</b> Этот центр называется ещё центром Бюдже.</p>

	<p>Centrul ciliospinal (Budge) este un centru nervos simpatic, localizat în coarnele laterale ale măduvei spinării la nivelul segmentelor C<sub>8</sub>-T<sub>1-3</sub>. De aici influxul nervos trece prin fibrele preganglionare din ramurile toracice I-II.</p> <p>De aici fibrele preganglionare ajung la ganglionul stelat, de la care urcă prin ramurile interganglionare ale lanțului simpatic și ajung la ganglionul cervical superior, unde se întrerup (fac sinapsă). De la ganglion impulsurile sunt propagate prin fibrele postganglionare, care trec în componența nervului carotidian intern, plexului carotidian intern, plexului oftalmic și rădăcina simpatică a ganglionului ciliar (vezi calea iridodilatatoare a reflexului pupilar). Aceste impulsuri provoacă midriaza (dilatarea pupilei).</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
783.	<p><b>CM Ganglionii lanțului simpatic se unesc cu nervii spinali prin:</b></p> <p>A. Ramuri comunicante albe.  <b>B.</b> Ramuri comunicante cenușii.  C. Ramuri interganglionare.  D. Fibre preganglionare.  <b>E.</b> Fibre postganglionare.</p> <p><b>CM Sympathetic chain ganglia connect with the spinal nerves by means of:</b></p> <p>A. White communicating branches.  <b>B.</b> Gray communicating branches.  C. Interganglionic branches.  D. Preganglionic fibers.  <b>E.</b> Postganglionic fibers.</p> <p><b>CM Узлы симпатического ствола соединяются со спинномозговыми нервами через:</b></p> <p>A. Белые соединительные ветви.  <b>B.</b> Серые соединительные ветви.  C. Межузловые ветви.  D. Преганглионарные волокна.  <b>E.</b> Постганглионарные волокна.</p> <p>Ganglionii lanțului simpatic se unesc cu nervii spinali prin ramuri comunicante cenușii, compuse din fibre postganglionare (atenție la item!). <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
784.	<p><b>CS Segmentul cervical al lanțului simpatic e compus din:</b></p> <p>A. Patru ganglioni.  B. Doi ganglioni și ramuri interganglionare.  <b>C.</b> Doi – trei ganglioni cu ramurile lor interganglionare.  D. Trei ganglioni cu ramurile lor comunicante albe.  E. Plexurile perivasculare din jurul arterei vertebrale.</p> <p><b>CS Cervical segment of the sympathetic chain is composed of:</b></p> <p>A. Four ganglia.  B. Two ganglia and interganglionic branches.  <b>C.</b> Two - three ganglia with their interganglionic branches.  D. Three ganglia with their white communicating branches.  E. Perivascular plexuses around the vertebral artery.</p> <p><b>CS Шейный отдел симпатического ствола состоит из:</b></p> <p>A. Четырех узлов.  B. Двух узлов и межузловых ветвей.</p>

	<p><b>C.</b> Двух-трёх узлов с их межузловыми ветвями.  <b>D.</b> Трёх узлов с белыми соединительными ветвями.  <b>E.</b> Периваскулярных сплетений вокруг позвоночной артерии.</p> <p>Segmentul cervical al lanțului simpatic este compus din 2-3 ganglioni (superior, mediu și inferior sau cervicotoracic, sau superior și inferior sau cervicotoracic fiind lipsă ganglionul cervical mediu) și ramurile interganglionare dintre ei. Alte variante nu există.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
785.	<p><b>CM Referitor la ansa Vieussens:</b>  <b>A.</b> Se află pe artera subclaviculară.  <b>B.</b> Unește ganglionii lanțului simpatic cervical superior cu cervical inferior.  <b>C.</b> Conține ramuri interganglionare.  <b>D.</b> Se formează din ramurile n. vag.  <b>E.</b> Se află pe a. vertebrală.</p> <p><b>CM Concerning the Vieussens'ansa (Vieussens'loop):</b>  <b>A.</b> It is located around the subclavian artery  <b>B.</b> It connects the superior and inferior cervical ganglia of the sympathetic trunk  <b>C.</b> It contains interganglionic branches  <b>D.</b> It is formed by the branches of the vagus nerve  <b>E.</b> It is located on the vertebral artery</p> <p><b>CM Петля Вьёссана:</b>  <b>A.</b> Находится на подключичной артерии.  <b>B.</b> Соединяет верхний шейный узел симпатического ствола с нижним шейным.  <b>C.</b> Содержит межузловые ветви.  <b>D.</b> Образуется из ветвей блуждающего нерва.  <b>E.</b> Находится на позвоночной артерии.</p> <p>Ansa subclaviculară sau ansa lui Vieussens apare în urma despicării ramurii interganglionare dintre ganglionii cervicali mediu și inferior (sau stelat) ai lanțului simpatic și formarea a două ramuri – anterioară și posterioară. Ramura anterioară cuprinde din față și de jos artera subclaviculară. Conține fibre simpatice pre- și postganglionare și este situată medial de segmentul cervical al nervului vag, pe fața anterioară a mușchiului lung al gâtului.  <b>Corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</b></p>
786.	<p><b>CM De la trunchiul tirocervical pornesc:</b>  <b>A.</b> A. suprascapularis.  <b>B.</b> A. cervicalis superficialis.  <b>C.</b> A. thyroidea inferior.  <b>D.</b> A. cervicalis ascendens.  <b>E.</b> A. transversa colli.</p> <p><b>MC From the thyrocervical trunk start:</b>  <b>A.</b> Suprascapular artery.  <b>B.</b> Superficial cervical artery.  <b>C.</b> Inferior thyroid artery.  <b>D.</b> Ascending cervical artery.  <b>E.</b> Transverse cervical artery.</p> <p><b>CM От щитошейного ствола отходят:</b>  <b>A.</b> Надлопаточная артерия.  <b>B.</b> Поверхностная шейная артерия.</p>

	<p>C. Нижняя щитовидная артерия.  D. Восходящая шейная артерия.  E. Поперечная артерия шеи.</p> <p>Trunchiul tirocervical pornește de la artera subclaviculară de la porțiunea prescalenică a ei, la nivelul marginii mediale a mușchiului scalen anterior. Trunchiul arterei are o lungime de cca 1,5 cm și se împarte în patru ramuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera tiroidiană inferioară;</li> <li>- artera cervicală ascendentă;</li> <li>- artera suprascapulară;</li> <li>- artera cervicală superficială.</li> </ul> <p>Dintre acestea arterele cervicală ascendentă și cervicală superficială irigă mușchii gâtului.  <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
787.	<p><b>CM Artera tiroidiană inferioară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dă naștere arterei laringiene inferioare.</li> <li>B. Lansează ramuri glandulare.</li> <li>C. Irigă esofagul și traheea.</li> <li>D. La nivelul tiroidei anastomozează cu a. tiroidiană superioară.</li> <li>E. Trimite ramuri mediastinale.</li> </ul> <p><b>MC. Inferior thyroid artery:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Gives off the inferior laryngeal artery.</li> <li>B. Gives off glandular branches.</li> <li>C. Irrigates esophagus and trachea</li> <li>D. Anastomoses with the superior thyroid artery at the level of the thyroid gland.</li> <li>E. Gives off mediastinal branches.</li> </ul> <p><b>CM Нижняя щитовидная артерия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Отдаёт нижнюю гортанную артерию.</li> <li>B. Отдаёт железистые ветви.</li> <li>C. Кровоснабжает пищевод и трахею.</li> <li>D. На уровне щитовидной железы анастомозирует с верхней щитовидной артерией.</li> <li>E. Отдаёт средостенные ветви.</li> </ul> <p>Artera tiroidiană inferioară pornește de la trunchiul tirocervical. Ea trece în sus, pe fața anterioară a mușchiului lung al gâtului și, ajungând la glanda tiroidă lansează ramuri glandulare. În calea sa artera trimite ramuri faringeele și esofagiene, ramuri traheale și artera laringeană inferioară, care sub lama cartilajului tiroid anastomozează cu artera laringeană superioară din a. tiroidiană superioară. În masa glandei artera tiroidiană inferioară anastomozează cu artera tiroidiană inferioară, dar și cu artera tiroidiană impară (a. thyroidea ima) când aceasta există. <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
788.	<p><b>CM Artera vertebrală include segmentele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pars prevertebralis.</li> <li>B. Pars cervicalis s. transversalis.</li> <li>C. Pars atlantis.</li> <li>D. Pars intracranialis.</li> <li>E. Pars petrosa.</li> </ul> <p><b>MC. Vertebral artery has the following segments:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Pars prevertebralis.</li> <li>B. Pars cervicalis s. transversalis.</li> <li>C. Pars atlantis.</li> </ul>

	<p><b>D.</b> <i>Pars intracranialis.</i>  <b>E.</b> <i>Pars petrosa.</i></p> <p><b>СМ Позвоночная артерия включает сегменты:</b>  <b>A.</b> Предпозвоночный.  <b>B.</b> Шейный или поперечноотростковый.  <b>C.</b> Атлантовый.  <b>D.</b> Внутричерепной.  <b>E.</b> Каменистый.</p> <p>Arterei vertebrale i se disting segmentele (porțiunile):  - porțiunea prevertebrală, aflată între mușchii scaleni anterior și lung al gâtului;  - porțiunea transversală, sau cervicală, între orificiul transversal de pe apofiza omonimă a vertebrei C<sub>VI</sub> și C<sub>II</sub>;  - porțiunea atlantică, care se întinde de la orificiul transversal al vertebrei C<sub>II</sub> până la marea gaură occipitală; aici artera se află în șanțul omonim de pe arcul posterior al atlasului;  - porțiunea intracraniană, de la marginea mării găuri occipitale până la marginea inferioară a punții, unde ambele artere fuzionează și formează artera vertebrală.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
789.	<p><b>СМ De la segmentul intracranian al arterei vertebrale pornesc:</b>  <b>A.</b> <i>A. spinalis anterior.</i>  <b>B.</b> <i>A. cerebri posterior.</i>  <b>C.</b> <i>A. cerebelli inferior posterior.</i>  <b>D.</b> <i>A. cerebelli superior.</i>  <b>E.</b> <i>A. spinalis posterior.</i></p> <p><b>MC. From the intracranial segment of vertebral artery start:</b>  <b>A.</b> <i>A. spinalis anterior.</i>  <b>B.</b> <i>A. cerebri posterior.</i>  <b>C.</b> <i>A. cerebelli inferior posterior.</i>  <b>D.</b> <i>A. cerebelli superior.</i>  <b>E.</b> <i>A. spinalis posterior.</i></p> <p><b>СМ От внутричерепного отдела позвоночной артерии отходят:</b>  <b>A.</b> Передняя спинномозговая артерия.  <b>B.</b> Задняя мозговая артерия.  <b>C.</b> Нижняя задняя мозжечковая артерия.  <b>D.</b> Верхняя мозжечковая артерия.  <b>E.</b> Задняя спинномозговая артерия.</p> <p>De la segmentul intracranian al arterei vertebrale pornesc:  - ramuri meningeale anterioară și posterioară;  - artera spinală posterioară;  - artera spinală anterioară;  - artera cerebelară inferioară posterioară. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</b></p>
790.	<p><b>СМ Segmentul prescalen al arterei subclaviculare lansează:</b>  <b>A.</b> <i>A. transversa colli.</i>  <b>B.</b> <i>A. thoracica interna.</i>  <b>C.</b> <i>Truncus thyrocervicalis.</i>  <b>D.</b> <i>A. cervicalis profunda.</i>  <b>E.</b> <i>A. vertebralis.</i></p>

	<p><b>MC. Prescalene segment of the subclavian artery gives off:</b></p> <p>A. <i>A. transversa colli.</i>  B. <i>A. thoracica interna.</i>  C. <i>Truncus thyrocervicalis.</i>  D. <i>A. cervicalis profunda.</i>  E. <i>A. vertebralis.</i></p> <p><b>СМ Предлестничный отдел подключичной артерии отдаёт:</b></p> <p>A. Поперечную артерию шеи.  B. Внутреннюю грудную артерию.  C. Щитошейный ствол.  D. Глубокую артерию шеи.  E. Позвоночную артерию.</p> <p>Segmentul prescalen sau porțiunea prescalenică a arterei subclaviculare se întinde de la origine și până la marginea medială a mușchiului scalen anterior. Această porțiune poate fi divizată în segmentele intratoracic (de la origine până la planul aperturii toracice superioare) și extratoracic (de la apertură până la marginea mușchiului scalen anterior).  De la prima porțiune a arterei subclaviculare își iau originea trei artere – arterele vertebrală și toracică internă și trunchiul tirocervical. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
791.	<p><b>CS De la segmentul postscalen al arterei subclaviculare iau naștere:</b></p> <p>A. <i>A. transversa colli.</i>  B. <i>Truncus costocervicalis.</i>  C. <i>A. suprascapularis.</i>  D. <i>A. cervicalis superficialis.</i>  E. <i>A. epigastrica superior.</i></p> <p><b>SC. From the postscalene segment of the subclavian artery arises:</b></p> <p>A. <i>A. transversa colli.</i>  B. <i>Truncus costocervicalis.</i>  C. <i>A. suprascapularis.</i>  D. <i>A. cervicalis superficialis.</i>  E. <i>A. epigastrica superior.</i></p> <p><b>CS После выхода из межлестничного промежутка от подключичной артерии отходит:</b></p> <p>A. Поперечная артерия шеи.  B. Рёберно-шейный ствол.  C. Надлопаточная артерия.  D. Поверхностная шейная артерия.  E. Верхняя надчревная артерия.</p> <p>Segmentul postscalen sau porțiunea postscalenică, zisă și claviculară a arterei subclaviculare se extinde de la marginea laterală (externă) a mușchiului scalen anterior până la marginea externă (laterală) a primei coaste.  De la acest segment al arterei subclaviculare începe artera transversală a gâtului, care trece printre trunchiurile plexului brahial și la nivelul spinei scapulei se împarte în ramura superficială (ascendentă), destinată mușchilor spatelui și ramura profundă sau artera dorsală a scapulei (ramura descendentă), orientată prin marginea medială a scapulei spre mușchii și pielea spatelui.  Ambele aceste ramuri anastomozează cu ramuri din arterele occipitală, intercostale posterioare, subscapulară și suprascapulară. <b>Corect – „A”.</b></p>

792.	<p><b>CS În spațiul interscalen de la a. subclaviculară pornesc:</b></p> <p>A. <i>A. transversa colli.</i>  <b>B.</b> <i>Truncus costocervicalis.</i>  C. <i>A. vertebralis.</i>  D. <i>A. thoracica interna.</i>  E. <i>A. pericardiophrenica.</i></p> <p><b>SC. In the interscalene space the subclavian artery gives off:</b></p> <p>A. <i>A. transversa colli.</i>  <b>B.</b> <i>Truncus costocervicalis.</i>  C. <i>A. vertebralis.</i>  D. <i>A. thoracica interna.</i>  E. <i>A. pericardiophrenica.</i></p> <p><b>CS В межлестничном промежутке от подключичной артерии отходят:</b></p> <p>A. Поперечная артерия шеи.  <b>B.</b> Рёберношейный ствол.  C. Позвоночная артерия.  D. Внутренняя грудная артерия.  E. Перикардиодиафрагмальная артерия.</p> <p>În limitele spațiului interscalen de la artera subclaviculară își ia originea trunchiul costocervical, care uneori poate porni de la porțiunea prescalenică a arterei sau poate lipsi. Acest trunchi dă naștere arterelor cervicală profundă și intercostală supremă.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
793.	<p><b>CM Glanda tiroidă e irigată de:</b></p> <p><b>A.</b> A. tiroidă superioară.  B. A. vertebrală.  C. Tr. costocervical.  <b>D.</b> A. tiroidă inferioară.  <b>E.</b> A. tiroidă impară.</p> <p><b>MC. The thyroid gland is irrigated by:</b></p> <p><b>A.</b> Superior thyroid artery.  B. Vertebral artery.  C. Costocervical trunk  <b>D.</b> Inferior thyroid artery.  <b>E.</b> Thyroid ima artery.</p> <p><b>СМ Щитовидная железа кровоснабжается:</b></p> <p><b>A.</b> Верхней щитовидной артерией.  B. Позвоночной артерией.  C. Рёберно-шейным стволом.  <b>D.</b> Нижней щитовидной артерией.  <b>E.</b> Непарной щитовидной артерией.</p> <p>Glanda tiroidă este irigată de ramurile glandulare ale arterelor tiroidiană superioară de la artera carotidă externă, tiroidiană inferioară de la trunchiul tirocervical al arterei subclavulare, dar și ale arterei tiroidiene impare.  Această arteră, numită și artera lui Neubauer, este un vas inconstant, existent doar în 10-12% din cazuri. Poate porni de la arcul aortei, trunchiul tirocervical, artera toracică internă sau de la trunchiul brahiocefalic. <b>Prin urmare corecte sunt „A”, „D” și „E”.</b></p>

<p>794.</p>	<p><b>CM Artera toracică internă lansează:</b></p> <p>A. <i>A. pericardiophrenica.</i>  B. <i>Rr. oesophageales.</i>  C. <i>Rr. thymici.</i>  D. <i>Rr. intercostales anteriores.</i>  E. <i>Aa. intercostales posteriores.</i></p> <p><b>MC Internal thoracic artery gives off:</b></p> <p>A. <i>A. pericardiophrenica.</i>  B. <i>Rr. oesophageales.</i>  C. <i>Rr. thymici.</i>  D. <i>Rr. intercostales anteriores.</i>  E. <i>Aa. intercostales posteriores.</i></p> <p><b>СМ Внутренняя грудная артерия отдаёт:</b></p> <p>A. Перикардиодиафрагмальную артерию.  B. Пищеводные ветви.  C. Ветви к вилочковой железе.  D. Передние межрёберные ветви.  E. Задние межрёберные ветви.</p> <p>Artera toracică internă este o ramură a arterei subclaviculare. Ea pornește de la porțiunea prescalenică, coboară pe fața posterioară a peretelui anterior al toracelui și sub marginea inferioară a coastei VII se împarte în două ramuri terminale – artera musculofrenică (a lui Arnold) și artera epigastrică superioară. De la artera toracică internă pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri mediastinale;</li> <li>- ramuri timice;</li> <li>- ramuri bronhiale;</li> <li>- artera pericardiocofrenică;</li> <li>- ramuri sternale;</li> <li>- ramuri perforante;</li> <li>- ramurile intercostale anterioare.</li> </ul> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
<p>795.</p>	<p><b>CS Artera cervicală profundă reprezintă o ramură a:</b></p> <p>A. <i>A. thyroidea superior.</i>  B. <i>Tr. thyrocervicalis.</i>  C. <i>A. carotis externa.</i>  D. <i>Tr. costocervicalis.</i>  E. <i>A. thoracica interna.</i></p> <p><b>SC. Deep cervical artery is a branch of:</b></p> <p>A. <i>A. thyroidea superior</i>  B. <i>Tr. thyrocervicalis.</i>  C. <i>A. carotis externa.</i>  D. <i>Tr. costocervicalis.</i>  E. <i>A. thoracica interna.</i></p> <p><b>СS Глубокая шейная артерия является ветвью:</b></p> <p>A. Верхней щитовидной артерии.  B. Щитошейного ствола.  C. Наружной сонной артерии.  D. Рёберно-шейного ствола.  E. Внутренней грудной артерии.</p>



	<p>Artera cervicală profundă este o ramură a trunchiului costocervical din artera subclaviculară. Ea se orientează posterior și trece printre coasta I și apofiza transversală a vertebrei cervicale VII spre mușchii semispinali ai capului și gâtului. <b>Singurul enunț corect este „D”.</b></p>
796.	<p><b>CS Artera cervicală ascendentă este ramură a:</b></p> <p>A. Arterei tiroidiene superioare.  B. Trunchiului costocervical.  <b>C.</b> Trunchiului tirocervical.  D. Arterei tiroidiene inferioare.  E. Arterei transversale a gâtului.</p> <p><b>SC. Ascending cervical artery is a branch of:</b></p> <p>A. Superior thyroid artery  B. Costocervical trunk  <b>C.</b> Thyriocervical trunk  D. Inferior thyroid artery  E. Transverse cervical artery</p> <p><b>CS Восходящая шейная артерия является ветвью:</b></p> <p>A. Верхней щитовидной артерии.  B. Рёберно-шейного ствола.  <b>C.</b> Щитошейного ствола.  D. Нижней щитовидной артерии.  E. Поперечной артерии шеи.</p> <p>Artera cervicală ascendentă pornește de la trunchiul tirocervical. Ea trece în sus, medial de nervul frenic, lansând ramuri musculare spre mușchii profunzi ai gâtului și ramuri spinale spre măduva spinării. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
797.	<p><b>CS Artera pericardiacofrenică se desprinde de la:</b></p> <p>A. Artera subclaviculară.  B. Trunchul tirocervical.  C. Aorta ascendentă.  <b>D.</b> Artera toracică internă.  E. Artera vertebrală.</p> <p><b>SC. Pericardiacophrenic artery emerges from:</b></p> <p>A. Subclavian artery  B. Thyriocervical trunk  C. Ascending aorta  <b>D.</b> Internal thoracic artery  E. Vertebral artery.</p> <p><b>CS Перикардиодиафрагмальная артерия отходит от:</b></p> <p>A. Подключичной артерии.  B. Щитошейного ствола.  C. Восходящей аорты.  <b>D.</b> Внутренней грудной артерии.  E. Позвоночной артерии.</p> <p>Artera pericardiacofrenică este o ramură a arterei toracice interne din a. subclaviculară. Ea începe de la trunchiul matern la nivelul coastei I, coboară împreună cu nervul frenic pe fața laterală a pericardului, între acesta și pleura mediastinală, orientându-se spre diafragm, în care anastomozează cu alte artere și irigă mușchiul respectiv. <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>

	<p style="text-align: center;"><b>Venele și limfaticile capului și gâtului</b>  <b>– topografie, explorare pe viu.</b>  <b>Pachetul vasculonervos al gâtului.</b></p>
<p><b>798.</b></p>	<p><b>CS Pachetul neurovascular al gâtului conține:</b></p> <p>A. Nervul frenic, vena jugulară internă, artera carotidă internă.  <b>B.</b> Nervul vag, artera carotidă comună, vena jugulară internă.  C. Nervul vag, artera carotidă internă și vena jugulară externă.  D. Trunchiul simpatic, vena jugulară externă și artera carotidă comună.  E. Vena jugulară internă, nervul glosofaringian și nervul vag.</p> <p><b>SC. The neurovascular bundle of the neck contains:</b></p> <p>A. Phrenic nerve, internal jugular vein, internal carotid artery.  <b>B.</b> Vagus nerve, common carotid artery, internal jugular vein.  C. Vagus nerve, internal carotid artery and external jugular vein.  D. Sympathetic trunk, external jugular vein and common carotid artery.  E. Internal jugular vein, glossopharyngeal and vagus nerve.</p> <p><b>CS Сосудисто-нервный пучок шеи содержит:</b></p> <p>A. Диафрагмальный нерв, внутреннюю яремную вену, внутреннюю сонную артерию.  <b>B.</b> Блуждающий нерв, общую сонную артерию, внутреннюю яремную вену.  C. Блуждающий нерв, внутреннюю сонную артерию и наружную яремную вену.  D. Симпатический ствол, наружную яремную вену и общую сонную артерию.  E. Внутреннюю яремную вену, языкоглоточный нерв и блуждающий нерв.</p> <p>În componența pachetului neurovascular al gâtului intră artera carotidă comună, vena jugulară internă și nervul vag, cuprinse în teaca (vagina) carotică, formată de fascia endocervicală. Pachetul se proiectează de-a lungul marginii anterioare a mușchii sternocleidomastoidian.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
<p><b>799.</b></p>	<p><b>CM Vena jugulară internă:</b></p> <p>A. Este o continuare a sinusului sagital superior.  <b>B.</b> Începe la nivelul orificiului jugular.  C. Are bulbul superior și inferior.  <b>D.</b> Este continuarea sinusului sigmoid.  E. La început este situată posterior de a. carotidă internă.</p> <p><b>MC. The internal jugular vein:</b></p> <p>A. It is a continuation of the superior sagittal sinus.  <b>B.</b> It starts at the jugular orifice.  C. It has upper and lower bulbs.  <b>D.</b> It is the continuation of the sigmoid sinus.  E. initial part is located behind the internal carotid artery.</p> <p><b>CM Внутренняя яремная вена:</b></p> <p>A. Является продолжением верхнего сагиттального синуса.  <b>B.</b> Начинается на уровне яремного отверстия.  C. Имеет верхнюю и нижнюю луковицы.  <b>D.</b> Является продолжением сигмовидного синуса.  E. Её начальная часть расположена позади внутренней сонной артерии.</p> <p>Vena jugulară internă este parte componentă a pachetului neurovascular al gâtului. Colectează sângele venos de la cap și gât, precum și din zonele de ramificare a arterelor carotide internă și externă și a arterei vertebrale. În aparență reprezintă o continuare a lumenului sinusului sigmoidian. Începe pe marginile porțiunii anterioare a orificiului jugular,</p>

	<p>inițial fiind situată posterior de artera carotidă internă, după ce trece lateral și posterior de artera carotidă comună.</p> <p>Distal ea fuzionează cu vena subclaviculară în unghiul venos al lui Pirogov, formând vena brahiocefalică. Puțin mai jos de nivelul de origine vena jugulară formează o dilatare – bulbul superior, iar înainte ca să conflueze cu vena subclaviculară dă naștere altei dilatări – bulbul inferior al venei jugulare interne. Mai sus și mai jos de bulb se află 1-3 valve semilunare.</p> <p>Afluenții venei jugulare interne sunt destul de numeroși și se împart în intracranieni și extracranieni. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D”.</i></p>
800.	<p><b>CM Venele diploice:</b></p> <p>A. Sunt dotate cu valve.</p> <p>B. Se află în substanța spongioasă a oaselor craniului.</p> <p>C. Comunică cu venele țesuturilor moi ale capului.</p> <p>D. Se varsă direct în vena jugulară internă.</p> <p>E. Comunică cu sinusurile pahimeningelui .</p> <p><b>MC. Diploic veins:</b></p> <p>A. They have valves.</p> <p>B. They are located in the spongy substance the skull bones.</p> <p>C. They communicate with the veins of teguments of the head.</p> <p>D. They drain directly into the internal jugular vein.</p> <p>E. They communicate with the sinuses of dura mater.</p> <p><b>CM Диплоические вены:</b></p> <p>A. Имеют клапаны.</p> <p>B. Располагаются в губчатом веществе костей черепа.</p> <p>C. Сообщаются с венами мягких тканей головы.</p> <p>D. Впадают непосредственно во внутреннюю яремную вену.</p> <p>E. Сообщаются с синусами твёрдой мозговой оболочки.</p> <p>Venele diploice sau venele Brechet este denumirea comună dată venelor din componența oaselor tegumentare ale craniului. Ele reprezintă un sistem ramificat de canale, localizat între sinusurile și venele pahimeningelui și plexurile venoase extracraniene. Venele diploice servesc nu doar ca căi de drenare a sângelui de la oasele craniului, dar și ca căi suplimentare de reflux a sângelui venos de la encefal, fiind legate atât cu sinusurile pahimeningelui, cât și cu venele țesuturilor moi ale capului. Venele diploice nu au valve, prin ele sângele poate circula în ambele sensuri. Pereții lor sunt strâns uniți cu substanța spongioasă adiacentă și nu colabează, prin urmare lezarea lor poate provoca hemoragii abundente.</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „E”.</i></p>
801.	<p><b>CM Din venele diploice fac parte:</b></p> <p>A. Vena diploică frontală.</p> <p>B. Vena diploică temporală anterioară și posterioară.</p> <p>C. Vena diploică mastoidiană.</p> <p>D. Vena diploică occipitală.</p> <p>E. Vena diploică parietală.</p> <p><b>MC. The following veins belong to the diploic veins:</b></p> <p>A. Frontal diploic vein.</p> <p>B. Anterior and posterior temporal diploic veins.</p> <p>C. Mastoid diploic vein.</p> <p>D. Occipital diploic vein.</p> <p>E. Parietal diploic vein.</p>

	<p><b>СМ К диплоическим венам относятся:</b></p> <p>A. Лобная диплоическая вена.  B. Передняя и задняя височные диплоические вены.  C. Сосцевидная диплоическая вена.  D. Затылочная диплоическая вена.  E. Теменная диплоическая вена.</p> <p>Dintre venele diploice mai importante sunt:  - vena diploică frontală, care se varsă în vena temporală profundă sau în sinusul sagital superior;  - venele diploice temporale anterioară și posterioară, care drenează în vena auriculară posterioară, sinusul transvers, sinusul sfenoparietal sau vena emisariană mastoidiană;  - vena diploică occipitală, care se varsă în venele occipitale profunde, sinusul transvers, confluența sinusurilor sau partea posterioară a sinusului sagital superior.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „D”.</i></p>
802.	<p><b>CS Venele emisariene:</b></p> <p>A. Efectuează șuntarea sistemului venos intracranian cu cel extracranian.  B. Sunt amplasate în substanța spongioasă a oaselor craniului.  C. Se varsă direct în vena jugulară externă.  D. Se varsă direct în vena jugulară internă.  E. Sunt afluenți ai sinusului cavernos.</p> <p><b>SC. The emissary veins:</b></p> <p>A. Perform shunting of extracranial and intracranial venous systems.  B. Are placed in the spongy substance of the skull.  C. Drain directly into the external jugular vein.  D. Drain directly into the internal jugular vein.  E. Are tributaries of the cavernous sinus.</p> <p><b>CS Эмиссарные вены:</b></p> <p>A. Способствуют соединению (шунтированию) внутричерепных и внечерепных вен.  B. Расположены в губчатом веществе костей черепа.  C. Впадают непосредственно в наружную яремную вену.  D. Впадают непосредственно во внутреннюю яремную вену.  E. Являются притоками пещеристого синуса.</p> <p>Venele emisariene (vene Santorini) reprezintă vase intraosoase, care unesc sinusurile pahimeningelui și venele meningeale, cu venele oaselor craniului și venele țesuturilor moi ale capului. Din venele emisariene fac parte venele mastoidiene, occipitale, parietale, temporale și frontale.</p> <p><i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
803.	<p><b>CM Vena jugulară internă are ca afluenți extracranieni:</b></p> <p>A. Venele faringiene.  B. Vena lingvală.  C. Vena occipitală.  D. Vena facială.  E. Vena tiroidiană inferioară.</p> <p><b>MC. The internal jugular vein have the following extracranial tributaries:</b></p> <p>A. Pharyngeal veins.  B. Lingual vein.  C. Occipital vein.</p>

	<p><b>D. Facial vein.</b> <b>E. Inferior thyroid vein.</b></p> <p><b>СМ Внечерепными притоками яремной вены являются:</b>  <b>A. Глоточные вены.</b>  <b>B. Язычная вена.</b>  <b>C. Затылочная вена.</b>  <b>D. Лицевая вена.</b>  <b>E. Нижняя щитовидная вена.</b></p> <p>Afluenți ai venei jugulare interne sunt:  - venele faringiene, care colectează sângele din plexul faringian;  - vena lingvală, se formează din venele dorsale și profundă ale limbii și vena sublingvală;  - vena facială;  - vena retromandibulară;  - vena tiroidiană superioară;  - vena tiroidiană medie. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</i></p>
804.	<p><b>СМ Afluenți extracranieni ai venei jugulare interne sunt:</b>  <b>A. Vena retromandibulară.</b>  <b>B. Vena facială.</b>  <b>C. Vena tiroidiană superioară.</b>  <b>D. Vena oftalmică superioară.</b>  <b>E. Vena oftalmică inferioară.</b></p> <p><b>MC. Extracranial tributaries of the internal jugular vein are:</b>  <b>A. Retromandibular vein.</b>  <b>B. Facial vein.</b>  <b>C. Superior thyroid vein.</b>  <b>D. Superior ophthalmic vein.</b>  <b>E. Inferior ophthalmic vein.</b></p> <p><b>СМ Внечерепными притоками внутренней яремной вены являются:</b>  <b>A. Зачелюстная вена.</b>  <b>B. Лицевая вена.</b>  <b>C. Верхняя щитовидная вена.</b>  <b>D. Верхняя глазная вена.</b>  <b>E. Нижняя глазная вена.</b></p> <p>Afluenți ai venei jugulare interne sunt:  - venele faringiene, care colectează sângele din plexul faringian;  - vena lingvală, se formează din venele dorsale și profundă ale limbii și vena sublingvală;  - vena facială;  - vena retromandibulară;  - vena tiroidiană superioară;  - vena tiroidiană medie. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
805.	<p><b>СМ Cu referință la venele gâtului:</b>  <b>A. Cele mari conțin valve.</b>  <b>B. Din ele face parte vena retromandibulară.</b>  <b>C. Există venele jugulare internă, externă și anterioară.</b>  <b>D. Reprezintă vase ale sistemului caval superior.</b>  <b>E. Sunt afluenți ai sistemului caval inferior.</b></p>

	<p><b>MC. With reference to the neck veins:</b></p> <p>A. The largest veins contain valves.  B. The retromandibular vein is one of the neck veins.  C. There are internal, external and anterior jugular veins.  D. They represent vessels of the superior vena cava system.  E. They are tributaries of the inferior vena cava system.</p> <p><b>СМ К вопросу о венах шеи:</b></p> <p>A. Крупные вены имеют клапаны.  B. Среди них занижнечелюстная вена.  C. Существуют внутренняя, наружная и передняя яремные вены.  D. Представляют собой сосуды системы верхней полой вены.  E. Являются притоками системы нижней полой вены.</p> <p>Venele gâtului, ca și cele ale capului fac parte din sistemul venei cave superioare. Ele sunt reprezentate de venele jugulare internă, externă și anterioară, precum și de afluenții lor. Vena jugulară internă începe la nivelul orificiului jugular ca o continuare a sinusului sigmoid. Este dotată cu valve, situate mai sus și mai jos de bulbul ei inferior. Afluenții venei jugulare interne se împart în intracranieni și extracranieni. Vena jugulară externă se formează posterior de pavilionul urechii, coboară pe gât și se varsă în segmentul terminal al venei jugulare interne, în vena subclaviculară sau în unghiul venos. Vena jugulară anterioară se formează la nivelul osului hioid, coboară anterior de marginea mușchiului sternocleidomastoidian și se varsă în vena jugulară externă. <b>Corect – „A”, „C” și „D”.</b></p>
806.	<p><b>CM Noduri limfatice ale capului sunt:</b></p> <p>A. Occipitale.  B. Mastoidiene.  C. Parotidiene.  D. Paratraheale.  E. Prelaringiene.</p> <p><b>MC. The lymph nodes of the head are:</b></p> <p>A. Occipital  B. Mastoid  C. Parotid  D. Paratracheal  E. Prelaryngeal.</p> <p><b>СМ Лимфатическими узлами головы являются:</b></p> <p>A. Затылочные.  B. Сосцевидные.  C. Околоушные.  D. Околотрахеальные.  E. Предгортанные.</p> <p>În regiunea capului se disting mai multe grupuri de noduri limfatice. Mai importante sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nodurile limfatice occipitale (1-6), localizate posterior de nivelul de inserție a mușchiului sternocleidomastoidian;</li> <li>- nodurile limfatice mastoidiene (1-4), aflate posterior de pavilionul urechii;</li> <li>- nodurile limfatice parotidiene, superficiale și profunde;</li> <li>- nodurile limfatice submandibulare și submentale;</li> <li>- nodurile limfatice mandibulare (1-3);</li> <li>- nodurile limfatice faciale. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</b></li> </ul>

<p>807.</p>	<p><b>CM Dintre nodurile limfatice ale capului fac parte cele:</b></p> <p>A. Faciale.  B. Mandibulare.  C. Submentale.  D. Pretraheale.  E. Retrofaringiene.</p> <p><b>MC. The following nodes belong to the lymph nodes of the head:</b></p> <p>A. Facial.  B. Mandibular.  C. Submental.  D. Pretracheal.  E. Retropharyngeal.</p> <p><b>СМ К лимфатическим узлам головы относятся:</b></p> <p>A. Лицевые.  B. Нижнечелюстные.  C. Подбородочные.  D. Предтрахеальные.  E. Заглоточные.</p> <p>În regiunea capului se disting mai multe grupuri de noduri limfatice.  Mai importante sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nodurile limfatice occipitale (1-6), localizate posterior de nivelul de inserție a mușchiului sternocleidomastoidian;</li> <li>- nodurile limfatice mastoidiene (1-4), aflate posterior de pavilionul urechii;</li> <li>- nodurile limfatice parotidiene, superficiale și profunde;</li> <li>- nodurile limfatice submandibulare și submentale;</li> <li>- nodurile limfatice mandibulare (1-3);</li> <li>- nodurile limfatice faciale.</li> </ul> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
<p>808.</p>	<p><b>CM Nodurile limfatice cervicale:</b></p> <p>A. Sunt superficiale și profunde.  B. Cele superficiale sunt situate lângă vena jugulară externă și cea anterioară.  C. Vasele lor eferente împreună cu cele de la cap formează de fiecare parte un trunchi jugular.  D. Cele profunde sunt localizate lângă vena jugulară internă.  E. Limfa de la ele prin colectoarele limfatice de la cap și gât se varsă în vena retromandibulară.</p> <p><b>MC. Cervical lymph nodes:</b></p> <p>A. There are superficial and deep.  B. The superficial lymph nodes are located next to the anterior and external jugular veins.  C. Their efferent vessels together with those of the head form the jugular trunks.  D. The deep lymph nodes are located near the internal jugular vein.  E. Lymph from cervical lymph nodes drains through the head and neck collectors into the retromandibular vein.</p> <p><b>СМ Шейные лимфатические узлы:</b></p> <p>A. Имеются поверхностные и глубокие.  B. Поверхностные располагаются около наружной и передней яремных вен.  C. Эфферентные сосуды этих узлов вместе с сосудами от головы образуют с обеих сторон яремные стволы.</p>

	<p><b>D.</b> Глубокие узлы расположены около внутренней яремной вены.  <b>E.</b> Они собирают лимфу от головы и шеи и впадают в занижнечелюстную вену.</p> <p>În regiunea gâtului nodurile limfatice se grupează în superficiale și profunde.  Nodurile limfatice superficiale (anterioare și laterale) în număr de 2-6 sunt localizate de-a lungul venei jugulare externe și celei jugulare anterioare.  Nodurile limfatice cervicale profunde (anterioare și laterale) în număr de 20-80 se află în regiunile anterioară și laterală ale gâtului. În regiunea laterală a gâtului se află nodurile limfatice cervicale laterale profunde, localizate pe traiectul venei jugulare interne și nodurile limfatice jugulodigastrice și juguloomohioidiene.  Vasele limfatice eferente ale acestor noduri formează trunchiurile jugulare drept și stâng, care se varsă, fie prin ductul toracic (în stânga), fie prin ductul limfatic drept în unghiul venos (Pirogov).  <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p><b>809.</b></p>	<p><b>CS În care colector limfatic se scurge limfa de la formațiunile anatomice din jumătatea stângă a capului și gâtului?</b></p> <p><b>A.</b> Ductul toracic limfatic.  <b>B.</b> Ductul limfatic drept.  <b>C.</b> Ductul limfatic stâng.  <b>D.</b> Ductul subclavicular stâng.  <b>E.</b> Ductul bronhomediastinal stâng.</p> <p><b>SC. In which lymphatic collector does lymph from anatomical structures of the left half of the head and neck drain?</b></p> <p><b>A.</b> Thoracic lymphatic duct.  <b>B.</b> Right lymphatic duct.  <b>C.</b> Left lymphatic duct.  <b>D.</b> Left subclavicular duct.  <b>E.</b> Left bronchomediastinal duct.</p> <p><b>CS Лимфа от анатомических образований левой половины головы и шеи оттекает в:</b></p> <p><b>A.</b> Лимфатический грудной проток.  <b>B.</b> Правый лимфатический проток.  <b>C.</b> Левый лимфатический проток.  <b>D.</b> Левый подключичный проток.  <b>E.</b> Левый бронхомедиастинальный проток.</p> <p>Trunchiul jugular (drept și stâng) se formează din vasele limfatice eferente de la nodurile limfatice cervicale profunde din partea respectivă. Fiecare trunchi jugular e reprezentat printr-un singur vas sau prin câteva. Trunchiul jugular drept afluează în unghiul venos drept, în segmentul final al venei jugulare interne sau participă la formarea ductului limfatic drept. Trunchiul jugular stâng se varsă direct în unghiul venos stâng, în vena jugulară stângă, sau de cele mai multe ori în porțiunea cervicală a ductului toracic limfatic.  <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
<p><b>810.</b></p>	<p><b>CS Drenarea venoasă de la encefal are loc prin:</b></p> <p><b>A.</b> Vase venoase cu lumenul variabil.  <b>B.</b> Vase care constituie o singură cale de drenare.  <b>C.</b> Vase care nu anastomozează între ele.  <b>D.</b> Căi principale și suplimentare.  <b>E.</b> Spațiul subarahnoidian.</p>



	<p><b>SC. Venous drainage from encephalon is assured by:</b></p> <p>A. Venous vessels with variable lumen.  B. Vessels which constitute only one way of drainage.  C. Vessels that do not anastomose among them.  <b>D. Principal and supplementary pathways.</b>  E. Subarachnoid space</p> <p><b>CS Венозный отток от головного мозга осуществляется через:</b></p> <p>A. Венозные сосуды с разным просветом.  B. Сосуды, которые образуют единственный путь оттока.  C. Сосуды, которые не анастомозируют между собой.  <b>D. Главные и вспомогательные пути оттока.</b>  E. Подпаутинное пространство.</p> <p>Colectorul principal prin care sângele venos de la encefal, din cavitatea craniului și în genere de la cap este vena jugulară internă, care reprezintă calea principală, însă o cantitate impunătoare de sânge de la aceste formațiuni este direcționată spre venele profunde din regiunea cervicală posterioară prin multiplele anastomoze cu plexurile vertebrale și afluenții venei subclaviculare, care reprezintă căile suplimentare. <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
811.	<p><b>CM Sistemul limfatic include:</b></p> <p><b>A.</b> Vase limfocapilare.  <b>B.</b> Vase limfatice.  C. Vase sangvine speciale.  <b>D.</b> Trunchiuri și canale limfatice.  E. Splina și timusul.</p> <p><b>MC. The lymphatic system includes:</b></p> <p><b>A.</b> Lymph capillaries.  <b>B.</b> Lymphatic vessels  C. Special blood vessels.  <b>D.</b> Lymphatic trunks and ducts.  E. Spleen and thymus.</p> <p><b>CM Лимфатическая система включает:</b></p> <p><b>A.</b> Лимфокапиллярные сосуды.  <b>B.</b> Лимфатические сосуды.  C. Специальные кровеносные сосуды.  <b>D.</b> Лимфатические стволы и протоки.  E. Селезенку и вилочковую железу.</p> <p>Sistemul limfatic este parte integrantă a sistemului circulator și reprezintă un ansamblu de vase prin care circulă limfa de la țesuturi și organe spre inimă, precum și noduri limfatice. Înainte de a se vărsa în sistemul venos vasele limfatice se întrerup în unul sau mai multe noduri limfatice (legea lui Mascagni). Sistemul limfatic este constituit din capilare limfatice, vase limfatice intra- și extraorganice, vase limfatice colectoare, trunchiuri și canale (ducturi) limfatice. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</i></p>
812.	<p><b>CM Capilarele limfatice:</b></p> <p><b>A.</b> Reprezintă segmentul inițial al sistemului limfatic.  B. Sunt concentrate mai ales în encefal și măduva spinării.  C. Sunt mai subțiri ca capilarele sangvine.  D. Traiectul lor are aspect rectiliniu.  <b>E.</b> Formează rețele limfocapilare.</p>

	<p><b>MC. Lymphatic capillaries:</b></p> <p>A. They represent the initial segment of the lymphatic system.  B. They are concentrated mainly in the brain and spinal cord.  C. They are thinner than the blood capillaries.  D. Their path has the straight appearance.  E. They form networks.</p> <p><b>СМ Лимфатические капилляры:</b></p> <p>A. Представляют собой начальный сегмент лимфатической системы.  B. Расположены в основном в головном и спинном мозгу.  C. Они тоньше кровеносных сосудов.  D. Имеют прямолинейный ход.  E. Образуют лимфокапиллярные сети.</p> <p>Capilarele limfatice reprezintă veriga inițială a sistemului limfatic. Ele încep orb, au perete avalvular, format dintr-un singur strat de celule endoteliale, formează rețele de capilare și sunt prezente în toate țesuturile și organele cu excepția encefalului, măduvei spinării, meningelui, structurilor avasculare (cartilaje, unghii, păr) dar și a parenchimului splinei, măduvei osoase, placentei, cordonului ombilical și a. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
813.	<p><b>СМ Vasele limfatice:</b></p> <p>A. Au aspect moniliform.  B. Posedă valve.  C. Formează rețele sau plexuri.  D. Pot fi superficiale și profunde.  E. Formează anastomoze cu venele adiacente.</p> <p><b>MC. Lymphatic vessels:</b></p> <p>A. They show the moniliform aspect.  B. They possess valves.  C. They form networks or plexuses.  D. They can be superficial and deep.  E. They anastomose with the adjacent veins.</p> <p><b>СМ Лимфатические сосуды:</b></p> <p>A. Имеют «чёткообразный» вид.  B. Имеют клапаны.  C. Образуют сплетения или сети.  D. Могут быть поверхностными и глубокими.  E. Анастомозируют с рядом лежащими венами.</p> <p>Vasele limfatice iau naștere prin confluența postcapilarelor. În funcție de diametru se disting vase limfatice mici, mijlocii și mari. Primele au aspect moniliform. În lumenul vaselor limfatice tunica lor internă formează numeroase valvule semilunare sau sigmoide, dispuse în perechi. Vasele limfatice, mai ales cele mici și mijlocii formează rețele sau plexuri. În raport cu fascia superficială se împart în superficiale și profunde, iar în raport cu ganglionii limfatici – în aferente și eferente. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
814.	<p><b>СМ Nodurile limfatice:</b></p> <p>A. Au formă rotundă, ovală sau de bob.  B. Formează grupuri regionale.  C. Nu posedă capsule de țesut conjunctiv.  D. Pot fi superficiale și profunde, parietale și viscerale.  E. Li se disting sinusurile marginal, intermediar și portal .</p>

	<p><b>MC. Lymph nodes:</b></p> <p>A. They are round, oval or bean shaped.  B. They form regional groups.  C. They do not have fibrous capsule.  D. They can be superficial and deep, parietal and visceral.  E. The marginal, intermediate and portal sinuses are distinguished in them.</p> <p><b>СМ Лимфатические узлы:</b></p> <p>A. Имеют круглую, овальную или бобовидную форму.  B. Образуют региональные группы.  C. Не имеют соединительнотканной капсулы.  D. Могут быть поверхностными и глубокими, пристеночными и висцеральными.  E. Имеют краевой, промежуточный и воротный синусы.</p> <p>Nodurile limfatice sunt formațiuni ovalare, rotunde sau cu aspect de bob, situate pe traiectul vaselor limfatice. Ele sunt izolate sau formează grupuri, situate superficial sau profund, la nivelul pereților cavităților (parietale) sau a viscerelor (viscerale). De regulă nodurile limfatice formează grupuri regionale. La exterior nodurile limfatice sunt învelite de o capsulă fibroasă. Ele sunt formate din țesut limfoid, care în zona corticală este organizat sub formă de mici noduli, iar în zona medulară – de cordoane celulare. În masa nodului limfatic există un sistem de canale comunicante – sinusurile limfatice. Sub capsulă se află sinusul marginal (subcapsular). De la el în parenchim pornesc sinusurile intermediare, care în zona hilului trec în sinusul portal, în care se deschide și sinusul marginal. Spre nodurile limfatice limfa este transportată prin vasele limfatice aferente, iar de la nodul – prin vase limfatice eferente. <i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
815.	<p><b>CM Refluxul sângelui de la tiroidă are loc în:</b></p> <p>A. <i>V. jugularis externa.</i>  B. <i>V. jugularis interna.</i>  C. <i>V. facialis.</i>  D. <i>V. brachiocephalica.</i>  E. <i>V. vertebralis.</i></p> <p><b>MC. Venous blood from the thyroid gland drains into:</b></p> <p>A. <i>V. jugularis externa.</i>  B. <i>V. jugularis interna.</i>  C. <i>V. facialis.</i>  D. <i>V. brachiocephalica.</i>  E. <i>V. vertebralis.</i></p> <p><b>СМ Отток крови от щитовидной железы осуществляется в:</b></p> <p>A. Наружную яремную вену.  B. Внутреннюю яремную вену.  C. Лицевую вену.  D. Плечеголовную вену.  E. Позвоночную вену.</p> <p>Sângele venos de la glanda tiroidă este colactat prin venele tiroidiene superioare și medii în vena jugulară internă, iar prin venele tiroidiene inferioare în venele brahiocefalice sau în segmentul inferior al venei jugulare interne. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
816.	<p><b>CM Indicați variantele posibile de aflure a venei jugulare externe:</b></p> <p>A. <i>V. subclavia.</i>  B. <i>V. jugularis anterior.</i></p>

	<p>C. <i>V. azygos</i>.  <b>D.</b> Unghiul venos (Pirogov).  E. <i>V. axillaris</i>.</p> <p><b>MC. Indicate the possible options for drainage of the external jugular vein:</b>  <b>A.</b> <i>V. subclavia</i>.  B. <i>V. jugularis anterior</i>.  C. <i>V. azygos</i>.  <b>D.</b> Venous angle (Pirogov).  E. <i>V. axillaris</i>.</p> <p><b>СМ Наружная яремная вена может впадать в:</b>  <b>A.</b> Подключичную вену.  B. Переднюю яремную вену.  C. Непарную вену.  <b>D.</b> Венозный угол (Пирогов).  E. Подмышечную вену.</p> <p>Vena jugulară externă se formează lângă marginea anterioară a mușchiului sternocleidomastoidian prin confluerea a doi afluenți ai săi – anterior, care reprezintă o anastomoză cu vena retromandibulară, tributară a venei jugulare interne și posterior, format prin confluerea venelor occipitală și auriculară posterioară. Vena jugulară externă coboară pe fața externă a mușchiului sternocleidomastoidian până la nivelul claviculei, străbate lama fascială pretraheală și se varsă în unghiul venos sau printr-un trunchi comun cu vena jugulară internă – în vena subclaviculară. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
817.	<p><b>СМ Afluenți ai venei jugulare externe sunt:</b>  A. <i>V. facialis</i>.  <b>B.</b> <i>V. suprascapularis</i>.  <b>C.</b> <i>V. transversae colli</i>.  D. <i>V. lingualis</i>.  E. <i>V. infraorbitalis</i>.</p> <p><b>MC. Tributaries of the external jugular vein are:</b>  A. <i>V. facialis</i>.  <b>B.</b> <i>V. suprascapularis</i>.  <b>C.</b> <i>V. transversae colli</i>.  D. <i>V. lingualis</i>.  E. <i>V. infraorbitalis</i>.</p> <p><b>СМ Притоками наружной яремной вены являются:</b>  A. Лицевая вена.  <b>B.</b> Надлопаточная вена.  <b>C.</b> Поперечная вена шеи.  D. Язычная вена.  E. Подглазничная вена.</p> <p>Afluenți ai venei jugulare externe sunt venele retromandibulară, occipitală și auriculară posterioară, care o formează, și venele suprascapulară, jugulară anterioară și venele transversale ale gâtului. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
818.	<p><b>CS Venele oftalmice superioară și inferioară afluează în:</b>  A. Vena jugulară internă.  B. Vena facială.</p>

	<p><b>C.</b> Sinusul cavernos. D. Plexul pterigoid. E. Vena maxilară.</p> <p><b>CS The superior and inferior ophthalmic veins drain in:</b> A. The internal jugular vein. B. The facial vein. <b>C.</b> The cavernous sinus. D. The pterygoid plexus. E. The maxillary vein.</p> <p><b>CS Верхние и нижние глазные вены впадают в:</b> A. Внутреннюю яремную вену. B. Лицевую вену. <b>C.</b> Пещеристый синус. D. Крыловидное сплетение. E. Верхнечелюстную вену.</p> <p>Venele oftalmice superioară și inferioară sunt avalvulare. În cea superioară, mai voluminoasă, se varsă venele nasului și ale frunții, pleoapei superioare, osului etmoid, globului ocular și ale mușchilor lui. La nivelul unghiului medial al ochiului vena oftalmică superioară anastomozează cu vena facială. Vena oftalmică inferioară se formează din venele pleoapei inferioare, venele mușchilor vecini. Ea se află pe peretele inferior al orbitei, sub nervul optic și se varsă în vena oftalmică superioară, care părăsește orbita prin fisura orbitală superioară și afluează în sinusul cavernos. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
819.	<p><b>CM Vena jugulară externă începe prin confluența:</b> A. V. faciale. <b>B.</b> V. occipitale. <b>C.</b> V. auriculare posterioare. <b>D.</b> V. retromandibulare. E. Vv. emisariene.</p> <p><b>CM The external jugular vein is formed by confluence of:</b> A. The facial vein. <b>B.</b> The occipital vein. <b>C.</b> The posterior auricular vein. <b>D.</b> The retromandibular vein. E. The emissary veins.</p> <p><b>CM Наружная яремная вена образуется путем слияния:</b> A. Лицевой вены. <b>B.</b> Затылочной вены. <b>C.</b> Задней ушной вены. <b>D.</b> Занижнечелюстной вены. E. Эмиссарных вен.</p> <p>Vena jugulară externă se formează lângă marginea anterioară a mușchiului sternocleidomastoidian prin confluența a doi afluenți ai săi – anterior, care reprezintă o anastomoză cu vena retromandibulară, tributară a venei jugulare interne și posterior, format prin confluența venelor occipitală și auriculară posterioară. Vena jugulară externă coboară pe fața externă a mușchiului sternocleidomastoidian până la nivelul claviculei, străbate lama fascială pretraheală și se varsă în unghiul venos sau printr-un trunchi comun cu vena jugulară internă – în vena subclaviculară. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>

<p>820.</p>	<p><b>CM În vena retromandibulară afluează:</b></p> <p>A. <i>Vv. auriculares anteriores.</i>  B. <i>Vv. temporales profundae.</i>  C. <i>Vv. maxillares.</i>  D. <i>V. submentalis.</i>  E. <i>V. vertebralis.</i></p> <p><b>CM The following veins drain into the retromandibular vein:</b></p> <p>A. <i>Vv. auriculares anteriores.</i>  B. <i>Vv. temporales profundae.</i>  C. <i>Vv. maxillares.</i>  D. <i>V. submentalis.</i>  E. <i>V. vertebralis.</i></p> <p><b>CM В занижнечелюстную вену впадают:</b></p> <p>A. <i>Передние ушные вены.</i>  B. <i>Глубокие височные вены.</i>  C. <i>Верхнечелюстные вены.</i>  D. <i>Подбородочная вена.</i>  E. <i>Позвоночная вена.</i></p> <p>Vena retromandibulară trece anterior de pavilionul urechii, străbate glanda parotidă posterior de ramura mandibulei și se varsă în vena jugulară internă. În ea afluează venele auriculare anterioare, venele temporale superficiale, medii și profunde, venele articulației temporomandibulare, plexul venos pterigoidian care colectează sângele din venele meningiene medii, parotidiene și timpanice. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</i></p>
<p>821.</p>	<p><b>CS Vena angulară anastomozează cu sinusul cavernos prin:</b></p> <p>A. Vena alveolară anterioară superioară.  B. Vena infraorbitală.  C. Vena maxilară.  D. Vena sphenopalatină.  E. Vena oftalmică superioară.</p> <p><b>CS Angular vein anastomosis with cavernous sinus by:</b></p> <p>A. <i>Anterior superior alveolar vein.</i>  B. <i>Infraorbital vein.</i>  C. <i>Maxillary vein.</i>  D. <i>Sphenopalatine vein.</i>  E. <i>Superior ophthalmic vein</i></p> <p><b>CS Угловая вена анастомозирует с пещеристым синусом посредством:</b></p> <p>A. <i>Верхней передней альвеолярной вены.</i>  B. <i>Подглазничной вены.</i>  C. <i>Верхнечелюстной вены.</i>  D. <i>Крылонебной вены.</i>  E. <i>Верхней глазной вены.</i></p> <p>Prin intermediul venelor diploice și emisariene venele intracraniene anastomozează cu venele extracraniene. Astfel sinusul cavernos, grație venelor care trec de la el prin foramen lacerum comunică cu plexul pterigoidian, iar prin intermediul venelor oftalmice superioară și inferioară anastomozează cu venele din orbită, cavitatea nasului și cele ale scalpului și feței, în special cu afluenții venei faciale. <i>Astfel corect este enunțul „E”.</i></p>

<b>Sistemul cardiovascular. Generalități</b> <b>Inima și pericardul –</b> <b>structură, topografie, explorare pe viu (repetare din sem. I)</b>	
822.	<p><b>CS Circulația pulmonară:</b></p> <p>A. Are rolul de irigare a plămânilor și bronhiilor.  B. Începe în atriul drept și se termină în atriul stâng.  <b>C.</b> Transportă sânge conținând CO<sub>2</sub> spre plămâni și sânge îmbogățit cu O<sub>2</sub> spre cord.  D. La făt începe să funcționeze cu 2 - 3 luni înainte de naștere.  E. Comparativ cu circulația mare prin vasele ei trece o cantitate de sânge mai mică.</p> <p><b>CS Pulmonary (lesser) blood circulation:</b></p> <p>A. It supplies the lungs and bronchi  B. It starts from the right atrium and finishes in the left one  <b>C.</b> It carries deoxygenated blood to the lungs and oxygenated blood to the heart  D. It starts to function in the fetus 2-3 months before delivery  E. It carries less blood in comparison with the greater circulation</p> <p><b>CS Лёгочный (малый) круг кровообращения:</b></p> <p>A. Играет роль в кровоснабжении лёгких и бронхов.  B. Начинается в правом предсердии и заканчивается в левом предсердии.  <b>C.</b> Транспортирует кровь, насыщенную CO<sub>2</sub> к лёгким, и кровь, обогащённую O<sub>2</sub> к сердцу.  D. У плодов начинает функционировать за 2-3 месяца до рождения.  E. По сравнению с большим кругом кровообращения через его сосуды проходит меньше крови.</p> <p>Mica circulație sau circulația pulmonară are rolul de a îmbogăți sângele cu oxigen. Ea începe cu ventriculul drept, în care prin orificiul atrioventricular drept pătrunde tot sângele, acumulat în atriul drept.</p> <p>Din ventriculul drept pornește trunchiul pulmonar, care se împarte în arterele pulmonare dreaptă și stângă. Ultimele pătrund în plămâni și se ramifică, formând artere mai mici, arteriole, precapilare și capilare. În rețelele de capilare din jurul alveolelor pulmonare sângele cedă dioxidul de carbon, primind în schimb oxigen.</p> <p>Sângele oxigenat din capilare trece în venule și vene, care confluează formând patru vene pulmonare. Acestea se deschid în atriul stâng, unde se termină circulația mică (pulmonară). De aici, prin orificiul atrioventricular stâng sângele pătrunde în ventriculul stâng cu care se începe circulația mare (corporală).</p> <p>Circulația pulmonară începe să funcționeze din momentul nașterii, odată cu prima respirație și lasă să treacă prin plămâni tot sângele din corp. <i>Astfel există doar un enunț corect – „C”.</i></p>
823.	<p><b>CM Circulația corporală:</b></p> <p><b>A.</b> Are rolul de a transporta O<sub>2</sub> și substanțe nutritive spre toate organele și țesuturile.  B. Începe cu ventriculul drept.  <b>C.</b> Sfârșește cu atriul drept.  D. Începe să funcționeze din momentul nașterii.  E. Include doar aorta și venele cave .</p> <p><b>CM Systemic (greater) blood circulation:</b></p> <p><b>A.</b> It carries O<sub>2</sub> and nutrients to all organs and tissues  B. It starts from the right ventricle  <b>C.</b> It ends in the right atrium  D. It starts to function just after the birth  E. It includes only the aorta and venae cavae</p>

	<p><b>СМ Большой (телесный) круг кровообращения:</b></p> <p><b>A.</b> Выполняет роль транспорта O<sub>2</sub> и питательных веществ ко всем органам и тканям.  <b>B.</b> Начинается в правом желудочке.  <b>C.</b> Заканчивается в правом предсердии.  <b>D.</b> Начинает функционировать с момента рождения.  <b>E.</b> Включает только аорту и полые вены.</p> <p>Circulația mare (corporală) are rolul de a transporta oxigenul și substanțele nutritive spre toate organele și țesuturile și de a înlătura din ele dioxidul de carbon și deșeurile de metabolism. Ea începe cu ventriculul stâng din care pornește aorta; prin aceasta și ramificațiile ei sângele arterial ajunge în capilare, prin pereții cărora are loc schimbul de O<sub>2</sub> și CO<sub>2</sub> și de nutrienți și produse metabolice după ce devine venos. Prin venule, vene și în fine prin cele două vene cave (superioară și inferioară) sângele este transportat în atriu drept, în care circulația corporală se termină.</p> <p>Circulația corporală începe să funcționeze în săptămâna a 3-a de dezvoltare embrionară, odată cu formarea tubului cardiac. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
824.	<p><b>CS Vasele sangvine magistrale includ:</b></p> <p><b>A.</b> Cele prin care e realizat fluxul colateral al sângelui arterial sau venos.  <b>B.</b> Vasele sangvine mari.  <b>C.</b> Vasele sangvine principale ale unui segment de corp de la care pornesc ramuri laterale, asigurând vascularizația acestuia.  <b>D.</b> Vasele mai mici care unesc ramificațiile vaselor vecine.  <b>E.</b> Ramificațiile terminale .</p> <p><b>CS The magistral blood vessels are:</b></p> <p><b>A.</b> Collateral vessels that carry arterial or venous blood  <b>B.</b> Large blood vessels  <b>C.</b> The main blood vessels of one body segment which collateral branches supply the segment  <b>D.</b> Small blood vessels that form anastomoses with the neighboring vessels  <b>E.</b> Terminal branches</p> <p><b>CS Магистральные кровеносные сосуды это:</b></p> <p><b>A.</b> Те, через которые происходит коллатеральный ток артериальной или венозной крови.  <b>B.</b> Большие кровеносные сосуды.  <b>C.</b> Главные кровеносные сосуды определённого сегмента тела, от которых отходят боковые ветви, обеспечивая его кровоснабжение.  <b>D.</b> Более мелкие сосуды, которые анастомозируют с соседними.  <b>E.</b> Конечные разветвления.</p> <p>Noțiunea de „vase magistrale” este una discutabilă. După unii autori vase magistrale sunt cele mai mari artere, în care fluxul sangvin pulsant și variabil devine uniform și lin. Pereții acestor vase conțin mai puține elemente musculare și multe fibre elastice. Alții consideră vase magistrale ramificațiile mari cu originea în aortă, care constituie căile principale de asigurare cu sânge arterial a diverselor regiuni de corp. Acestea, în opinia lor includ arterele membrelor, arterele carotide, arterele pulmonare, renale, hepatică și a. Dar nu numai arterele pot fi magistrale, ci și venele și vasele limfatice. Vele magistrale reprezintă trunchiurile venoase mari, care de regulă se formează în rezultatul confluenței a câtorva afluenți mari și realizează funcția principală. Există vase magistrale și printre venele superficiale.</p> <p>Prin urmare vase sangvine magistrale sunt vasele sangvine principale ale unui segment de corp sau ale unui organ care asigură vascularizația acestuia.</p> <p><i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>



<p>825.</p>	<p><b>CM Arterele pot fi grupate in:</b></p> <p>A. Extraorganice sau intraorganice.  B. De tip elastic, muscular sau mixt .  C. Longitudinale sau circulare.  D. Magistrale sau colaterale.  E. Anastomozante sau terminale.</p> <p><b>CM Arteries are classified as:</b></p> <p>A. Extraorganic and intraorganic  B. Elastic, muscular and mixed  C. Longitudinal and circular  D. Magistral and collateral  E. Anastomotoc and terminal</p> <p><b>CM Артерии можно классифицировать как:</b></p> <p>A. Экстраорганные или интраорганные.  B. Эластического, мышечного и смешанного типа.  C. Продольные или циркулярные.  D. Магистральные или окольные (коллатеральные).  E. Анастомозирующие или конечные.</p> <p>În raport cu organele arterele pot fi extraorganice, care transportă sângele spre organ, și intraorganice, care se ramifică în limitele organului, irigând anumite subdiviziuni ale acestuia – lobi, segmente, lobuli.</p> <p>Sub aspect structural arterele pot fi de tip elastic, muscular și mixt. Arterele de tip elastic sunt vasele, care realizează în special funcția de transport și suportă presiunea sângelui, fapt prin care se explică existența mai pronunțată în ele a țesutului elastic.</p> <p>Astfel de artere sunt aorta, trunchiul pulmonar, trunchiul brahiocefalic, arterele carotide comune, arterele iliace comune etc.</p> <p>La arterele de tip muscular în structura pereților predomină țesutul muscular neted, care prin contracția sa reglează afluxul de sânge spre organe. Din acest grup fac parte arterele de calibru mijlociu și mic.</p> <p>Arterele de tip mixt sau musculoelastic ocupă o poziție intermediară din punct de vedere structural. Printre acestea se numără arterele carotide interne și externe, arterele iliace externe și interne, trunchiul celiac, arterele mezenterice etc.</p> <p>Magistrale în majoritatea cazurilor sunt considerate arterele principale ale unui segment de corp sau organ, iar colaterale – ramificațiile laterale ale trunchiului vasului principal, care pe o anumită distanță are un traiect similar, e direcționat în același sens și poate substitui rolul funcțional al arterei principale.</p> <p>Prin ramificațiile lor arterele, de regulă, anastomozează (se unesc) între ele (sunt anastomozante) și doar în anumite situații ramificațiile arteriale sunt izolate unele de altele (sunt terminale). <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>826.</p>	<p><b>CM Pereții arterelor sunt constituiți din:</b></p> <p>A. Tunica internă - intima.  B. Tunica intermediară.  C. Tunica medie - musculară.  D. Tunica perimusculară.  E. Tunica externă - adventicea.</p> <p><b>CM Walls of the arteries consist of:</b></p> <p>A. Internal coat – intima  B. Intermediate coat  C. Middle coat – muscular</p>

	<p><b>D. Perimuscular coat</b>  <b>E. External coat - adventitia</b></p> <p><b>CM Стенки артерий состоят из:</b>  <b>A.</b> Внутренней оболочки - интимы.  <b>B.</b> Промежуточной оболочки.  <b>C.</b> Средней оболочки - мышечной.  <b>D.</b> Околмышечной оболочки.  <b>E.</b> Наружной оболочки - адвентиции.</p> <p>Peretele arterial este constituit din trei tunici: internă sau intima, formată dintr-un strat subțire de celule endoteliale, medie, constituită din fibre elastice și fibre musculare netede, dispuse circular și externă – adventicea, formată din țesut conjunctiv lax.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</i></p>
827.	<p><b>CS Venele:</b>  <b>A.</b> Transportă sângele de la cord spre periferie.  <b>B.</b> Au pereții mai subțiri ca arterele.  <b>C.</b> Nu posedă tunică intimă.  <b>D.</b> Nu conțin structuri elastice și musculare.  <b>E.</b> Nu colabează.</p> <p><b>CS Veins:</b>  <b>A.</b> They carry blood from the heart to the periphery  <b>B.</b> Their walls are thinner than the walls of the arteries  <b>C.</b> They do not have intima  <b>D.</b> They contain elastic and muscular structures  <b>E.</b> They do not collapse</p> <p><b>CS Вены:</b>  <b>A.</b> Транспортируют кровь от сердца к периферии.  <b>B.</b> Имеют стенку тоньше артериальной.  <b>C.</b> Не имеют внутренней оболочки.  <b>D.</b> Не содержат в стенке эластической и мышечной ткани.  <b>E.</b> Не спадаются.</p> <p>Venele sunt vasele care colectează sângele de la nivelul patului microcirculator și îl transportă spre inimă. Deși pereții lor sunt formați din aceleași trei tunici ca și arterele, ei sunt mult mai subțiri, iar lumenul venelor e semnificativ mai larg.  Tunica medie a venelor conține mai puține fibre musculare și elastice, din care cauză pereții lor sunt maleabili și colabează.  Pentru majoritatea venelor este caracteristică prezența valvulelor, formate de cutele membranoase ale intimei. <i>Enunț corect este „B”.</i></p>
828.	<p><b>CM Transportarea sângelui prin vene e realizată prin contribuția:</b>  <b>A.</b> Acțiunii aspiratoare a inimii și a cavității toracice.  <b>B.</b> Contractiei mușchilor viscerali și scheletici.  <b>C.</b> Contractiei elementelor musculare ale pereților venoși.  <b>D.</b> Prezenței valvelor în lumenul venelor.  <b>E.</b> Presiunii atmosferice.</p> <p><b>CM Factors contributing the blood circulation through the veins</b>  <b>A.</b> Aspiratory movements of the heart and lungs  <b>B.</b> Contraction of the visceral and skeletal muscles</p>

	<p>C. Contraction of the muscular elements of the venous walls  D. Presence of the valves in their lumen  E. Atmospheric pressure</p> <p><b>СМ Факторы, способствующие току крови по венам:</b>  A. Присасывающее действие сердца и грудной полости.  B. Сокращения висцеральной и скелетной мускулатуры.  C. Сокращение мышечных элементов венозной стенки.  D. Наличие клапанов в просвете вен.  E. Атмосферное давление.</p> <p>Propulsarea sângelui prin vene are loc sub acțiunea aspiratoare a inimii și a cavității toracice, în care în timpul inspirației se creează presiune negativă, dar și sub influența contracției mușchilor viscereali și mai ales a celor scheletici (cea de a doua inimă). În acest sens nu mai puțin importantă este și contracția tunicii musculare a venelor, care în venele porțiunii inferioare a corpului e mult mai dezvoltată ca în venele din partea superioară a corpului. Mișcarea sângelui în sens opus este împiedicată și de valve, formate din plice endoteliale și conținând un strat de țesut conjunctiv. Marginile lor libere sunt orientate spre inimă, de aceea nu constituie obstacole fluxului sanguin în direcția respectivă.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
829.	<p><b>СМ Venele pot fi grupate în:</b>  A. Mari, medii, mici, venule.  B. Superficiale și profunde.  C. Magistrale și colaterale.  D. Multiple și solitare.  E. Plexuri și sinusuri venoase.</p> <p><b>СМ Veins are classified as:</b>  A. Large, middle, small, venules  B. Superficial and deep  C. Magistral and collateral  D. Multiple and solitary  E. Plexuses and venous sinuses</p> <p><b>СМ Вены подразделяются на:</b>  A. Крупные, средние, малые и венулы.  B. Поверхностные и глубокие  C. Магистральные и окольные (коллатеральные).  D. Множественные и одиночные.  E. Сплетения и венозные синусы.</p> <p>Ca și arterele venele pot fi mari, de calibru mijlociu, mici, minuscule (venule), superficiale și profunde, magistrale și colaterale, solitare și multiple, anastomozante etc. Sinusurile venoase ale pahimeningelui cerebral sunt vase, prin care este transportat sânge venos dar nu sunt vene, iar plexurile venoase sunt constituite din mai multe vene. <i>Corect – „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
830.	<p><b>СМ Nu posedă valve venele:</b>  A. Membrului superior.  B. Membrului inferior.  C. Cave superioară și inferioară.  D. Pulmonare.  E. Renale.</p>

	<p><b>CM Veins that do not have valves are:</b></p> <p>A. Veins of the superior limbs  B. Veins of the inferior limbs  C. Venae cavae  D. Pulmonary veins  E. Renal veins.</p> <p><b>CS Не имеют клапанов вены:</b></p> <p>A. Верхней конечности.  B. Нижней конечности.  C. Верхняя и нижняя полые.  D. Лёгочные.  E. Почечные.</p> <p>Rolul valvulelor este de a preîntâmpina circulația retrogradă a sângelui. Valvule posedă venele de calibru mic, mediu și unele de calibru mare. Un număr mare de valvule există la venele membrelor inferioare.</p> <p>Venele cave superioară și inferioară, venele cerebrale, venele renale, vena portă și venele pulmonare nu au valvule. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „D” și „E”.</i></p>
831.	<p><b>CM De regulă venele:</b></p> <p>A. Superficiale - au traiect individual și sunt solitare.  B. Profunde - sunt pare (cu excepția celor mari) și însoțesc arterele.  C. Superficiale - nu se unesc cu cele profunde.  D. Profunde - poartă denumiri similare cu cele ale arterelor pe care le însoțesc.  E. Superficiale - nu însoțesc arterele.</p> <p><b>CM Patterns and distribution of veins:</b></p> <p>A. Superficial veins have individual path and are solitary  B. Deep veins are paired and accompany the arteries  C. Superficial veins do not form anastomoses with those deep  D. Deep veins have the same names as the neighboring arteries  E. Superficial veins do not accompany the arteries</p> <p><b>CM Закономерности распределения вен:</b></p> <p>A. Поверхностные – имеют индивидуальный ход и могут быть одиночными.  B. Глубокие – как правило, парные (за исключением самых больших) и сопровождают артерии.  C. Поверхностные не соединяются с глубокими.  D. Глубокие – называются как и артерии, которые они сопровождают.  E. Поверхностные – не сопровождают артерии.</p> <p>În funcție de topografie și amplasarea venelor în corp și organe acestea se împart în superficiale și profunde. Cele superficiale (subcutanate) nu posedă valve, au, de regulă, un traiect individual, iar cele profunde (la membre) însoțesc câte două arterele și poartă denumiri similare. Dintre venele profunde nu sunt pare venele jugulară internă, subclaviculară, axilară, iliace (comună, internă și externă) și a.</p> <p>Venele superficiale se unesc cu venele profunde prin venele perforante, care au rol de anastomoze. Deseori se unesc între ele și venele vecine, formând plexuri venoase.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
832.	<p><b>CM Pereții vaselor sangvine:</b></p> <p>A. Nu conțin terminații nervoase senzitive.  B. Posedă vasa vasorum.</p>

	<p>C. Alocuri reprezintă zone reflexogene.  D. Din exterior sunt însoțiți de plexuri nervoase perivascularare.  E. Contactează direct cu formațiunile anatomice adiacente.</p> <p><b>CM Walls of the blood vessels:</b>  A. Do not contain the sensitive nerve endings  B. Have <i>vasa vasorum</i>  C. In some places have reflexogenic zones  D. Are surrounded by perivascular plexuses  E. Have direct contact with the neighboring anatomical structures</p> <p><b>CM Стенки кровеносных сосудов:</b>  A. Не содержат чувствительных нервных окончаний.  B. Имеют <i>vasa vasorum</i>.  C. В некоторых местах представлены рефлексогенные зоны.  D. Снаружи сопровождаются периваскулярными нервными сплетениями.  E. Непосредственно контактируют с прилежащими анатомическими образованиями.</p> <p>Adventicea vaselor sangvine este formată din țesut conjunctiv lax, străbătut de vase sangvine mici (<i>vasa vasorum</i>) ce alimentează pereții lor și conține nervi ai vaselor (<i>nervi vasorum</i>), care inervează tunicile vasculare. În majoritatea lor vasele sangvine (mai ales arterele) sunt însoțite de plexuri nervoase. Pereții vaselor sangvine sunt inervați din abundență; ei conțin numeroase terminații nervoase senzitive și motorii. În pereții unor vase sangvine mari (aorta ascendentă, cârja aortei, bifurcația aortei, bifurcația arterei carotide comune, venele cave superioară și inferioară și a.) există deosebit de multe terminații nervoase, care constituie zone reflexogene.</p> <p>De regulă vasele sangvine de calibru mare și mijlociu sunt însoțite de nu contactează în mod direct cu formațiunile anatomice adiacente. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
833.	<p><b>CM Arterele:</b>  A. Ajung la formațiunile pe care le irigă pe calea cea mai scurtă.  B. La nivelul membrelor se plasează pe fața lor laterală.  C. Pătrund în organele parenchimotoase prin hilul acestora.  D. Nivelul originii lor de la vasul matern nu reflectă dezvoltarea organului irigat.  E. Numărul de artere, care irigă organul corelează doar cu dimensiunile acestuia.</p> <p><b>CM Arteries:</b>  A. Follow the shortest distance to reach the supplied organ  B. Are located on the lateral surfaces of the limbs  C. Enter into the parenchymal organs through their hilum  D. Level of their origin does not reflect development of irrigated organ  E. Number of the arteries that supply the organ correlates to its size</p> <p><b>CM Артерии:</b>  A. Направляются к образованиям, которые они кровоснабжают кратчайшим путём.  B. На конечностях располагаются на боковой поверхности.  C. В паренхиматозные органы вступают через их ворота.  D. Уровень происхождения сосуда у взрослых не отражает развитие кровоснабжаемого органа.  E. Число артерий, кровоснабжающие орган, соответствует размерам органа.</p> <p>Arterele extraorganice în majoritatea cazurilor se îndreaptă spre organele pe care le irigă pe calea cea mai scurtă. Ele se asociază trunchiurilor nervoase, formând fascicule sau pachete neurovasculare. În acest caz este importantă nu poziția definitivă a organului ci nivelul</p>

	<p>fondării lui în perioada dezvoltării embrionare. În regiunea trunchiului și a membrelor arterele sunt amplasate pe suprafața de flexie, iar la nivelul articulațiilor ramificațiile arterelor magistrale anastomozează și formează rețele arteriale articulare, care asigură irigarea în timpul mișcărilor în articulații și schimbarea poziției segmentelor de membru. În raport cu dimensiunile organului irigat nu corelează numărul de artere, ci calibrul lor; ele pătrund în organ prin hil. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</i></p>
834.	<p><b>CS Microcirculația reprezintă:</b></p> <p>A. Transportul lichidului tisular din țesuturi în vasele sangvine și limfatice.  B. Trecerea directă a sângelui din sistemul arterial în sistemul venos.  C. Zona intermediară dintre ramificațiile distale ale sistemului arterial și vasele inițiale ale sistemului venos.  <b>D.</b> Circulația sângelui și a limfei prin segmentul microscopic al patului vascular și procesele complexe, care au loc la acest nivel.  E. Tranziția transmembranală a componentei lichide a sângelui.</p> <p><b>CS Microcirculation is defined as:</b></p> <p>A. Conveyance of the intercellular fluid into the blood and lymph vessels  B. Direct passage of the blood from the arteries into the veins  C. An intermediate zone between the distal branches of the arteries and initial segments of venous bed  <b>D.</b> Movement of blood and lymph in the microscopic part of the vascular bed concerned with the exchange of substances  E. Transmembranous diffusion of the fluid components of the blood</p> <p><b>CS Микроциркуляция представляет собой:</b></p> <p>A. Транспорт тканевой жидкости из тканей в кровеносные и лимфатические сосуды.  B. Прямой переход крови из артериальной в венозную систему.  C. Пограничную зону между дистальными разветвлениями артериальной и начальными отделами венозной систем.  <b>D.</b> Циркуляцию крови и лимфы через микроскопическую часть кровеносного русла и процессы, происходящие на этом уровне.  E. Чрезмембранное проникновение компонентов жидкой части крови.</p> <p>Există două noțiuni care nu trebuie confundate – microcirculația ca proces și patul microcirculator ca substrat morfologic la nivelul căruia se desfășoară procesul microcirculator. Microcirculația reprezintă nu doar trecerea mecanică a sângelui sau a limfei prin componenta microscopică a patului vascular, dar și procesele metabolice care au loc la nivelul ei. <i>Astfel corect este enunțul „D”.</i></p>
835.	<p><b>CM Din patul microcirculator fac parte:</b></p> <p><b>A.</b> Arteriolele.  <b>B.</b> Venulele.  <b>C.</b> Capilarele.  D. Vasele anastomotice.  <b>E.</b> Precapilarele.</p> <p><b>CM The microcirculatory bed comprises:</b></p> <p><b>A.</b> Arterioles  <b>B.</b> Venules  <b>C.</b> Capillaries  D. Anastomotic vessels  <b>E.</b> Precapillaries</p>

	<p><b>СМ Микроциркуляторное русло состоит из:</b></p> <p>A. Артериол.  B. Венул.  C. Капилляров.  D. Анастоматических сосудов.  E. Прекапилляров.</p> <p>Patul microcirculator reprezintă componenta microscopică a patului vascular, la nivelul căreia au loc procesele microcirculatorii. Unii autori în componența lui disting patul hemomicrocirculator și patul limfomicrocirculator, precum și anumite unități morfofuncționale ale patului hemomicrocirculator numite modul funcțional microvascular.</p> <p>Din patul hemomicrocirculator fac parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arteriolele, veriga cea mai distală a sistemului arterial;</li> <li>- precapilarele, sau arteriolele precapilare, care reprezintă componenta intermediară dintre arteriole și capilarele veritabile;</li> <li>- capilarele;</li> <li>- postcapilarele, sau venulele postcapilare;</li> <li>- venulele, care reprezintă vasele inițiale ale sistemului venos.</li> </ul> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
836.	<p><b>СМ Microcirculația e reglată de:</b></p> <p>A. Musculatura arterelor.  B. Musculatura venelor.  C. Mușchii arteriolelor.  D. Sfincterele precapilarelor.  E. Sfincterele postcapilarelor.</p> <p><b>СМ The microcirculation of blood is regulated by:</b></p> <p>A. Musculature of the arteries  B. Musculature of the veins  C. Musculature of the arterioles  D. Sphincters of the precapillaries  E. Sphincters of the postcapillaries</p> <p><b>СМ Микроциркуляция регулируется:</b></p> <p>A. Мускулатурой артерий.  B. Мускулатурой вен.  C. Мышцами артериол.  D. Прекапиллярными сфинктерами.  E. Посткапиллярными сфинктерами.</p> <p>Circulația sângelui prin componentele patului microcirculator este reglată grație acțiunii musculaturii arterelor și arteriolelor, precum și a sfincterelor musculare speciale, existente în pre- și postcapilare. Unele dintre vasele patului microcirculator (arteriolele) au funcții de distribuire a sângelui, iar altele (precapilarele, capilarele, postcapilarele și venulele) – trofice.</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
837.	<p><b>СМ Patul microcirculator:</b></p> <p>A. Are structură uniformă pentru toate organele.  B. Are structură specifică fiecărui organ.  C. Reprezintă totalitatea vaselor sangvine și limfatice la nivel microscopic.  D. Este un complex anatomico-funcțional cu componentele sangvine (5), limfatic și interstițial.  E. Poate fi privit ca sistem microcirculator (V. V. Kuprianov).</p>

	<p><b>CM Microcirculatory bed:</b></p> <p>A. Has the same structure for all organs  <b>B.</b> Has specific structure for each organ  C. Represents totality of the blood and lymph vessels at the microscopic level  <b>D.</b> Is an anatomico-functional complex including blood, lymph and interstitial fluid components  <b>E.</b> Can be regarded as a system of microcirculation (V. V. Kuprianov)</p> <p><b>CM Микроциркуляторное русло:</b></p> <p>A. Имеет одинаковое строение для всех органов.  <b>B.</b> Имеет специфическую структуру в каждом органе.  C. Представляет все кровеносные и лимфатические сосуды на микроскопическом уровне.  <b>D.</b> Это морфофункциональный комплекс включающий кровеносный (5), лимфатический и интерстициальный компоненты.  <b>E.</b> Его можно рассматривать как систему микроциркуляции (по В. В. Куприянову).</p> <p>După V.V.Kuprianov patul microcirculator nu e doar o sumă mecanică a diferitor vase ci un complex anatomico-fiziologic, constituit din 7 elemente (5 vase sangvine, unul limfatic și spațiul interstițial) care asigură metabolismul și homeostazia, din care motiv trebuie considerat drept sistem microcirculator.  Structura patului microcirculator diferă de la un organ la altul aflându-se în strictă concordanță cu structura și funcțiile organului respectiv.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
838.	<p><b>CM Anastomozele vaselor sangvine pot fi:</b></p> <p><b>A.</b> Arteriale.  <b>B.</b> Venoase.  C. Suprasistemice.  <b>D.</b> Arteriolo-venulare.  <b>E.</b> Intersistemice.</p> <p><b>MC Types of vascular anastomoses are:</b></p> <p><b>A.</b> Arterial  <b>B.</b> Venous  C. Suprasystemic  <b>D.</b> Arteriovenous  <b>E.</b> Intersystemic</p> <p><b>CM Анастомозы кровеносных сосудов могут быть:</b></p> <p><b>A.</b> Артериальными.  <b>B.</b> Венозными.  C. Надсистемными.  <b>D.</b> Артериоло-венолярными.  <b>E.</b> Межсистемными.</p> <p>Prin tradiție anastomoză înseamnă confluență a unor vase (arteriale, venoase sau limfatice).  Își are originea în termenul grecesc anastomosis, cu sensul de îmbinare a două sau mai multe guri. În conformitate cu tipul vaselor care confluează se disting anastomoze arteriale, anastomoze venoase, anastomoze limfatice, anastomoze arteriovenoase, anastomoze arteriolo-venulare, iar în dependență de originea vaselor anastomozante anastomozele pot fi intrasistemice sau intersistemice.  Anastomozele intrasistemice se formează între ramificațiile (sau afluenții) unuia și aceluiași vas matern, iar anastomozele intersistemice – între ramurile (sau afluenții) vaselor, care</p>



	<p>reprezintă sisteme diferite (de ex. al arterei carotide externe și al arterei carotide interne, al venei cave superioare și al venei cave inferioare etc.).  <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</b></p>
839.	<p><b>CS Anastomozele intrasistemice reprezintă conexiunile ramificațiilor, provenite de la:</b></p> <p>A. Artere.  B. Vene.  <b>C.</b> Unul și același vas matern.  D. Vase magistrale.  E. Vase intraorganice.</p> <p><b>CS Intrasystemic anastomoses represent connexions of the branches that have origin from:</b></p> <p>A. Arteries  B. Veins  <b>C.</b> From the same blood vessel  D. Magistral vessels  E. Intraorganic vessels</p> <p><b>CS Внутрисистемные анастомозы представляют связи ветвей, происходящих от:</b></p> <p>A. Артерий.  B. Вен.  <b>C.</b> Одного и того же сосуда.  D. Магистральных сосудов.  E. Интраорганных сосудов.</p> <p>Intrasistemice sunt numite anastomozele, care se formează între ramificațiile (sau afluenții unuia și aceluiași vas (în cadrul sistemului arterei sau venei respective). <b>Corect este „C”.</b></p>
840.	<p><b>CS Circulația colaterală reprezintă circulația sângelui prin:</b></p> <p>A. Artere și vene intraorganice.  B. Vene profunde.  C. Vase magistrale ale organelor sau segmentelor de corp.  <b>D.</b> Vase laterale, secundare, care constituie căi lăturalnice.  E. Anastomoze arterio-venoase.</p> <p><b>CS Collateral circulation represents circulation of blood through:</b></p> <p>A. Intraorganic arteries and veins  B. Deep veins  C. Magistral vessels of the organs or the parts of the body  <b>D.</b> Lateral secondary vessels, that form collateral ways  E. Arteriovenous anastomoses</p> <p><b>CS Коллатеральное кровообращение представляет ток крови через:</b></p> <p>A. Интраорганные артерии и вены.  B. Глубокие вены  C. Магистральные сосуды органов или отдельных сегментов тела.  <b>D.</b> Окольные, вторичные сосуды, которые составляют обширные анастомозы.  E. Артерио-венозные анастомозы.</p> <p>Circulația colaterală a sângelui reprezintă redirecționarea fluxului sangvin prin vase colaterale, lăturalnice, ocolind artera sau vena principală și are rolul de a asigura irigarea arterială sau drenajul venos, implicând în acțiune vase de un calibru mai mic, secundare, mai puțin importante sub aspect funcțional în condiții de normă.</p>

	<p>Vasele colaterale constituie ramificațiile (afluenții) laterale ale trunchiului vasului principal, care pe o distanță mai mare sau mai mică au traiect similar cu cel al acestuia, sunt direcționate în același sens și substituie rolul funcțional al vasului principal. <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
841.	<p><b>CM Distribuirea vaselor sangvine intraorganice depinde de:</b>  A. Distanța, la care se află organul de la vasul magistral.  B. Dimensiunile organului.  C. Rolul funcțional al organului.  D. Numărul surselor de irigare.  E. Structura organului.</p> <p><b>CM Distribution of the intraorganic blood vessels depends on:</b>  A. Distance from the magistral vessel to the organ  B. Size of the organ  C. Functional significance of the organ  D. Number of the sources of supply  E. Structure of the organ</p> <p><b>CM Распределение интраорганных кровеносных сосудов зависит от:</b>  A. Расстояния между органом и магистральным сосудом.  B. Размеров органа.  C. Функциональной роли органа.  D. Числа источников кровоснабжения.  E. Строения органа.</p> <p>Vasele sangvine intraorganice reprezintă o parte componentă a organului respectiv ca entitate integră, din care motiv numărul surselor de irigare, caracterul distribuirii și arhitectonica patului lui vascular se află în strictă concordanță cu funcțiile, structura și dezvoltarea acestuia. <i>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
842.	<p><b>CM Mica circulație include:</b>  A. Patul microcirculator al plămânilor.  B. Venele cave.  C. Arterele pulmonare dreaptă și stângă  D. Trunchiul pulmonar.  E. Două vene pulmonare drepte și două vene pulmonare stângi.</p> <p><b>CM Lesser blood circulation includes:</b>  A. Microcirculatory bed of the lungs  B. Venae cavae  C. Right and left pulmonary arteries  D. Pulmonary trunk  E. Two right pulmonary veins and two left pulmonary veins</p> <p><b>CM Малый круг кровообращения включает:</b>  A. Микроциркуляторное русло лёгких.  B. Полые вены.  C. Правая и левая лёгочные артерии.  D. Лёгочный ствол.  E. Две правые и две левые лёгочные вены.</p> <p>Mica circulație sau circulația pulmonară începe în ventriculul drept, în care, prin orificiul atrioventricular drept pătrunde tot sângele venos din atriumul drept. De la ventriculul drept</p>

	<p>pornește trunchiul pulmonar care se divide în arterele pulmonare dreaptă și stângă. Acestea pătrund în plămâni unde se împart în artere (lobare, segmentare etc.), arteriole, precapilare și capilare. În rețelele de capilare din jurul alveolelor pulmonare are loc schimbul de gaze. Sângele oxigenat din capilare trece în venule și vene, care confluează și formează patru vene pulmonare, care pătrund în atriul stâng. Aici se termină mica circulație.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
843.	<p><b>CS Cu privire la trunchiul pulmonar:</b></p> <p>A. Pornește din ventriculul stâng.  <b>B.</b> Pornește din ventriculul drept.  C. Se bifurcă în venele pulmonare dreaptă și stângă.  D. Reprezintă vasul circulației mari.  E. Transportă sânge îmbogățit cu O<sub>2</sub>.</p> <p><b>CS Regarding the pulmonary trunk:</b></p> <p>A. It starts from the left ventricle  <b>B.</b> It starts from the right ventricle  C. It divides into the right and left pulmonary veins  D. It is a blood vessel of the greater circulation  E. It carries oxygenated blood</p> <p><b>CS Лёгочный ствол:</b></p> <p>A. Выходит из левого желудочка.  <b>B.</b> Выходит из правого желудочка.  C. Делится на правую и левую лёгочные вены.  D. Представляет собой сосуд большого круга кровообращения.  E. Транспортирует кровь, богатую O<sub>2</sub>.</p> <p>Trunchiul pulmonar este un vas arterial al circulației pulmonare, care transportă sânge bogat în CO<sub>2</sub>. El pornește din ventriculul drept și după un traiect de 5-6 cm, sub arcul aortic, la nivelul vertebrei toracice 4 sau 5 se împarte în două artere pulmonare - dreaptă și stângă. Până la bifurcație trunchiul pulmonar este acoperit cu pericard.  De la nivelul bifurcației spre fața concavă a aortei se întinde ligamentul arterial (ductul arterial obliterat).</p> <p><i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
844.	<p><b>CM Cu privire la vasele sangvine ale circulației mari:</b></p> <p>A. Aorta pornește din ventriculul drept.  <b>B.</b> Aorta pornește din ventriculul stâng.  C. Venele cave superioară și inferioară transportă sângele cu CO<sub>2</sub> în atriul stâng.  <b>D.</b> Vena cavă superioară se varsă în atriul drept.  E. Vena cavă inferioară se varsă în atriul stâng.</p> <p><b>CM Regarding blood vessels of the greater blood circulation:</b></p> <p>A. Aorta starts from the right ventricle  <b>B.</b> Aorta starts from the left ventricle  C. Venae cavae carry deoxygenated blood to the left atrium  <b>D.</b> Vena cava superior opens into the right atrium  E. Vena cava inferior opens into the left atrium</p> <p><b>CM Сосуды большого круга кровообращения:</b></p> <p>A. Аорта выходит из правого желудочка.  <b>B.</b> Аорта выходит из левого желудочка.  C. Верхняя и нижняя полые вены транспортируют кровь с CO<sub>2</sub> в левое предсердие.</p>

	<p><b>D.</b> Верхняя полая вена впадает в правое предсердие.  <b>E.</b> Нижняя полая вена впадает в левое предсердие.</p> <p>Din vasele paracardiace ale circulației corporale fac parte aorta, prin care este propulsat din ventriculul stâng sângele arterial și venele cave superioară și inferioară, prin care sângele venos este vehiculat spre atrium drept.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
845.	<p><b>CM Ramurile parietale ale aortei:</b>  <b>A.</b> Irigă pereții cavităților trunchiului.  <b>B.</b> Vascularizează viscerele.  <b>C.</b> Sunt pare.  <b>D.</b> Sunt impare.  <b>E.</b> Vascularizează o anumită zonă a unui organ.</p> <p><b>CM Parietal branches of the aorta:</b>  <b>A.</b> Supply the walls of the trunk cavities  <b>B.</b> Supply the viscera  <b>C.</b> Are paired  <b>D.</b> Are unpaired  <b>E.</b> Supply a particular area of the organ</p> <p><b>CM Пристеночные ветви аорты:</b>  <b>A.</b> Кровоснабжают стенки полостей туловища.  <b>B.</b> Кровоснабжают внутренности.  <b>C.</b> Они парные.  <b>D.</b> Они непарные.  <b>E.</b> Кровоснабжают определённую зону органа.</p> <p>Ramurile aortei descendente se împart în ramuri parietale, care irigă pereții cavităților trunchiului și ramuri viscerale, direcționate spre organele interne.  Ramurile parietale ale porțiunii toracice a aortei descendente (arterele intercostale posterioare și frenice superioare), cât și cele ale porțiunii abdominale a aortei descendente (arterele lombare și frenice inferioare) sunt pare, excepție făcând doar artera sacrală mediană.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”.</i></p>
846.	<p><b>CS Ramurile viscerale ale aortei vascularizează:</b>  <b>A.</b> Organele extracavitare.  <b>B.</b> Numai organele pare.  <b>C.</b> Numai organele impare.  <b>D.</b> Organele din cavitățile trunchiului.  <b>E.</b> Numai organele cavitate.</p> <p><b>CS Visceral branches of the aorta supply:</b>  <b>A.</b> Extracavitary organs  <b>B.</b> Only paired organs  <b>C.</b> Only unpaired organs  <b>D.</b> Organs of the trunk cavities  <b>E.</b> Only cavity organs</p> <p><b>CS Висцеральные ветви аорты кровоснабжают:</b>  <b>A.</b> Внеполостные органы.  <b>B.</b> Только парные органы.  <b>C.</b> Только непарные органы.</p>

	<p><b>D.</b> Органы полостей тела.  <b>E.</b> Только полые органы.</p> <p>Ramurile viscerale pare și impare, care pornesc de la toate porțiunile aortei sunt destinate numai organelor, localizate în cavitățile trunchiului (toracică, abdominală, pelviană).  <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
847.	<p><b>CM Venele se caracterizează prin:</b></p> <p><b>A.</b> Viteza mică a fluxului sangvin.  <b>B.</b> Presiunea joasă a sângelui.  <b>C.</b> Prezența valvulelor.  <b>D.</b> Structura histologică variată.  <b>E.</b> Absența structurilor musculare.</p> <p><b>CM Characteristics of the veins are, as follows:</b></p> <p><b>A.</b> Lower speed of the blood stream  <b>B.</b> Lower blood pressure  <b>C.</b> Presence of the valves  <b>D.</b> Variable histological structure  <b>E.</b> Absence of the muscular structures</p> <p><b>CM Для вен характерны:</b></p> <p><b>A.</b> Малая скорость тока крови.  <b>B.</b> Отрицательное давление крови.  <b>C.</b> Наличие клапанов.  <b>D.</b> Разнообразное гистологическое строение.  <b>E.</b> Отсутствие мышечных структур.</p> <p>Venele sunt vasele care transportă de la țesuturi spre cord sângele încărcat cu CO<sub>2</sub> și produse de catabolism (excepția fac venele pulmonare). Pereții venelor sunt subțiri, lumenul ovalar, turtit și mult mai mare, tunica medie este mai subțire, iar adventicea mult mai groasă. Venele depășesc numărul arterelor, calibrul lor crește de la periferie spre inimă. În vacuitate venele colabează, excepție făcând doar cele, pereții cărora sunt uniți cu structuri adiacente rigide. La nivelul porțiunii inferioare a corpului venele sunt dotate cu valvule; venele care posedă valvule se numesc valvulare, iar celelalte – avalvulare. Viteza fluxului sangvin prin vene e mult mai redusă, la fel este redusă și presiunea sângelui venos. <b>Corect – „A”, „B”, „C”, „D”.</b></p>
848.	<p><b>CS Numărul venelor:</b></p> <p><b>A.</b> Depășește numărul arterelor.  <b>B.</b> E identic cu cel al arterelor.  <b>C.</b> E mai redus decât al arterelor.  <b>D.</b> Este independent de numărul arterelor.  <b>E.</b> Depinde de numărul arterelor.</p> <p><b>CS Number of the veins:</b></p> <p><b>A.</b> Exceeds number of the arteries  <b>B.</b> Is the same than that of arteries  <b>C.</b> Is less than that of arteries  <b>D.</b> Is not dependent on the number of arteries  <b>E.</b> Depends on the number of arteries</p> <p><b>CS Число вен:</b></p> <p><b>A.</b> Вен больше, чем артерий.  <b>B.</b> Идентичен числу артерий.</p>

	<p>C. Вен меньше, чем артерий.  D. Их число не зависит от числа артерий.  E. Количество вен зависит от числа артерий.</p> <p>Având în vedere faptul că în majoritatea lor arterele sunt însoțite de câte două vene, numărul venelor subcutanate este destul de impunător, venele sunt mult mai numeroase decât arterele.  <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
849.	<p><b>CM Anastomozele venoase pot fi:</b></p> <p>A. Venulo-arteriale.  B. Intrasistemice.  C. Intersistemice.  D. Extraorganice.  E. Intraorganice.</p> <p><b>CM Venous anastomoses may be:</b></p> <p>A. Arteriovenous  B. Intrasystemic  C. Intersystemic  D. Extraorganic  E. Intraorganic</p> <p><b>CM Анастомозы вен могут быть:</b></p> <p>A. Веноло-артериальными.  B. Внутрисистемными.  C. Межсистемными.  D. Внеорганными.  E. Внутриорганными.</p> <p>Anastomozele venelor, ca și cele ale arterelor pot fi extraorganice, intraorganice, intrasistemice și intersistemice (vezi mai sus).  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
850.	<p><b>CM Anastomozele arteriale:</b></p> <p>A. Formează arcuri și rețele arteriale.  B. Se întâlnesc doar la viscere.  C. Sunt bine dezvoltate la nivelul articulațiilor.  D. Asigură vascularizarea uniformă a organului.  E. Nu au rol deosebit de important.</p> <p><b>CM Arterial anastomoses:</b></p> <p>A. Form arterial arches and networks  B. Are located only inside the viscera  C. Are well developed in the regions of the joints  D. Assure uniform blood supply of the organ  E. Do not have an important role</p> <p><b>CM Артериальные анастомозы:</b></p> <p>A. Образуют дуги и артериальные сети.  B. Встречаются только на внутренностях.  C. Хорошо развиты на уровне суставов.  D. Обеспечивают равномерную васкуляризацию органа.  E. Не играют особо важной роли.</p>

	<p>Anastomozele arteriale se prezintă sub aspect de ramură sau rețea arterială, care leagă două artere. Ele pot fi extraorganice, când unesc artere localizate în afara organului pe care îl irigă, sau intraorganice, care unesc ramificațiile intraorganice ale arterelor respective.</p> <p>Anastomozele arteriale intersistemice sunt prezente sub aspect de inele și arcade arteriale (ex. poligonul arterial al encefalului), iar cele intrasistemice – în formă de rețele (rețelele arteriale ale articulațiilor). Anastomozele arteriale asigură irigarea uniformă a organelor, segmentelor și regiunilor de corp. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</b></p>
851.	<p><b>CS Arterele terminale:</b></p> <p><b>A.</b> Până la nivelul capilarizării nu formează anastomoze cu vasele vecine.  <b>B.</b> Formează <i>rete mirabile</i>.  <b>C.</b> Reprezintă vase, prin care e drenat sângele de la organe.  <b>D.</b> Transportă sânge venos.  <b>E.</b> Reprezintă vase comunicante.</p> <p><b>CS End arteries:</b></p> <p><b>A.</b> Do not form anastomoses with the neighboring vessels till the level of the capillaries  <b>B.</b> Form the <i>rete mirabile</i>  <b>C.</b> Are vessels that drain blood from the organs  <b>D.</b> Carry venous blood  <b>E.</b> Are communicating vessels</p> <p><b>CS Конечные артерии:</b></p> <p><b>A.</b> До уровня капилляров не образуют анастомозов с соседними сосудами.  <b>B.</b> Образуют «чудесную сеть».  <b>C.</b> Представлены сосудами, которые отводят кровь от органов.  <b>D.</b> Транспортируют венозную кровь.  <b>E.</b> Представляют собой соединительные сосуды.</p> <p>Arterele, care formează anastomoze se numesc anastomozante și astfel de artere predomină în corp, iar arterele, care până la capilarizarea lor nu formează anastomoze se numesc artere terminale (ex. în splină). În caz de obstrucție a arterelor terminale are loc mortificarea porțiunii de organ irigate de vasul respectiv (infarct). <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
852.	<p><b>CM Tipuri de ramificare a arterelor sunt:</b></p> <p><b>A.</b> Divergent (răsfirat, difuz).  <b>B.</b> Radiar.  <b>C.</b> Mixt.  <b>D.</b> Magistral (convergent).  <b>E.</b> Pe traiect.</p> <p><b>CM Types of arterial branching are:</b></p> <p><b>A.</b> Divergent  <b>B.</b> Radial  <b>C.</b> Convergent  <b>D.</b> Magistral  <b>E.</b> On the trajectory</p> <p><b>CM Типы ветвления артерий:</b></p> <p><b>A.</b> Рассыпной.  <b>B.</b> Радиарный.  <b>C.</b> Смешанный.  <b>D.</b> Магистральный.  <b>E.</b> По направлению.</p>

	<p>Există trei tipuri principale de ramificare a arterelor – magistral, divergent și mixt.  Ramificarea de tip magistral se caracterizează prin faptul că de la trunchiul principal (matern) al arterei pornesc succesiv ramuri laterale, vasul matern menționându-și particularitatea specifică, traiectul, dar nu și calibrul.  Ramificarea de tip divergent (răsfirat, difuz) are loc în cazul când la un anumit nivel trunchiul principal al arterei „dispare”, împărțindu-se în mai multe ramuri terminale de dimensiuni și orientare diferite, uneori având și aspect radiar.  Ramificarea de tip mixt include mai multe variante intermediare.  În afară de tipurile menționate mai există și ramificarea dicotomică și tricotomică (bifurcațiile și trifurcațiile). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
853.	<p><b>CM Sistemul vascular:</b>  <b>A.</b> Constituie sistemul de tuburi, prin care circulă sângele și limfa.  <b>B.</b> Realizează vehicularea substanțelor nutritive spre țesuturi și organe, și eliminarea deșeurilor metabolice.  C. Realizează schimbul de gaze.  D. Include artere, vene și vase limfatice.  E. Transportă numai limfa.</p> <p><b>CM Vascular system:</b>  <b>A.</b> Is a system of the tubes for circulation of blood and lymph  <b>B.</b> Carries nutriens to the organs and tissues and metabolic waste from them  C. Performs gas exchange  D. Includes arteries, veins and lymph vessels  E. Carries only lymph</p> <p><b>CM Сосудистая система:</b>  <b>A.</b> Представляет систему трубок, по которым циркулирует кровь и лимфа.  <b>B.</b> Осуществляет доставку питательных веществ к тканям и органам и выведение продуктов обмена.  C. Осуществляет газообмен.  D. Представлена артериями, венами и лимфатическими сосудами.  E. Транспортирует только лимфу.</p> <p>Sistemul vascular constituie un sistem de tuburi, prin care circulă sângele și limfa. Datorită circulației sângele și limfa pot realiza funcțiile, prin care se asigură viața organismului – vehicularea nutrienților și O<sub>2</sub> spre țesuturi și eliminarea deșeurilor metabolice și a CO<sub>2</sub>.  Sistemul vascular se compune din:  - sistemul vascular sanguin, format din vase sangvine – artere, vene, vasele patului microcirculator și  - sistemul limfatic, care cuprinde vasele limfatice și nodurile limfatice.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</i></p>
854.	<p><b>CS Sistemul microcirculator include:</b>  A. Patul microcirculator.  <b>B.</b> Patul microcirculator, căile extravasculare de transportare a substanțelor, spațiile intertisulare și intercelulare, circumiacente capilarelor.  C. Arteriolen, precapilare, capilare și postcapilare.  D. Precapilare, capilare și postcapilare.  E. Arteriola, venula și patul limfomicrocirculator.</p> <p><b>CS Microcirculatory system includes:</b>  <b>A.</b> Microcirculatory bed</p>



	<p><b>B.</b> Microcirculatory bed, extravascular ways of the delivery of the substances, intertissular and intercellular spaces adjacent to the capillaries  <b>C.</b> Arterioles, precapillaries, capillaries, postcapillaries  <b>D.</b> Precapillaries, capillaries, postcapillaries  <b>E.</b> Arterioles, venules and lymph circulatory bed</p> <p><b>CS Система микроциркуляции включает:</b>  <b>A.</b> Микроциркуляторное русло.  <b>B.</b> Микроциркуляторное русло, внесосудистый транспорт веществ, межтканевые и межклеточные пространства, окружающие капилляры.  <b>C.</b> Артериолы, прекапилляры, капилляры и посткапилляры.  <b>D.</b> Прекапилляры, капилляры и посткапилляры.  <b>E.</b> Артериолы, вены и лимфатическое микроциркуляторное русло.</p> <p>Sistemul microcirculator constituie ansamblul căilor de circulație a lichidelor la nivel microscopic și a proceselor schimburilor de substanțe, necesare pentru asigurarea vitalității celulelor organismului. Este un sistem deschis care are proprietatea de a se autoorganiza, fiind dependent de homeostazie.</p> <p>Termenul de „microcirculație” a fost introdus pentru prima dată în 1954, însă în 1972 V.V. Kuprianov menționează această noțiune ca sistem microcirculator.</p> <p>Baza sistemului microcirculator este reprezentată de patul microcirculator, care include trei compartimente: vascular, limfatic și interstițial.</p> <p>În componența patului microcirculator, interpus între ramificațiile terminale ale arterelor și afluenții inițiali ai venelor se disting arteriolele, precapilarele sau arteriolele precapilare, capilarele, postcapilarele sau venulele postcapilare, venulele, capilarele limfatice, componentul interstițial, anastomozele arteriolovenulare. <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
855.	<p><b>CS Modulul microvascular include:</b>  <b>A.</b> Arteriola, arteriola precapilară, capilarele, venula postcapilară, venula și patul limfomicrocirculator.  <b>B.</b> Componente sangvine, limfatice și interstițiale.  <b>C.</b> Patul hemomicrocirculator.  <b>D.</b> Complexe cu componente limfatice și interstițiale.  <b>E.</b> Ramificările arterelor extra- și intraorganice.</p> <p><b>CS Microvascular module includes:</b>  <b>A.</b> Arteriole, precapillary arteriole, capillaries, postcapillary venule, venule and lymphomicrocirculatory bed  <b>B.</b> Blood, lymph and intercellular fluid components  <b>C.</b> Hemomicrocirculatory bed  <b>D.</b> Complexes containing lymphatic and interstitial components  <b>E.</b> Branches of the extra- and intraorganic arteries</p> <p><b>CS Компоненты микрососудистого модуля:</b>  <b>A.</b> Артериола, прекапиллярная артериола, капилляры, посткапиллярная венула, венула и лимфатическое микроциркуляторное русло.  <b>B.</b> Кровеносные, лимфатические и интерстициальные компоненты.  <b>C.</b> Кровеносное микроциркуляторное русло.  <b>D.</b> Комплекс с лимфатическими и интерстициальными компонентами.  <b>E.</b> Экстра- и интраорганные разветвления артерий.</p> <p>În țesuturile cu o structură omogenă se formează unități morfofuncționale ale patului microcirculator numite module funcționale microvasculare.</p> <p>Un modul microvascular include arteriola, precapilarele sau arteriolele precapilare, capilarele,</p>

	<p>postcapilarele sau venulele postcapilare, venula și patul limfomicrocirculator. <i>Astfel enunțul corect este „A”.</i></p>
856.	<p><b>CM Fața anterioară (sternocostală) a cordului, aflat <i>in situ</i> e dată de:</b></p> <p>A. Ventriculul stâng (în cea mai mare parte).  <b>B.</b> Atriul drept (parțial).  C. Atriul stâng.  <b>D.</b> Ventriculul drept.  <b>E.</b> Trunchiul pulmonar și aorta ascendentă.</p> <p><b>CM Anterior (sterno-costal) surface of the heart <i>in situ</i> is formed by:</b></p> <p>A. Left ventricle (most part)  <b>B.</b> Right atrium (partially)  C. Left atrium  <b>D.</b> Right ventricle  <b>E.</b> Pulmonary trunk and ascending aorta</p> <p><b>CM Передняя (грудино-рёберная) поверхность сердца, расположенного в грудной полости (<i>in situ</i>) образована:</b></p> <p>A. Левым желудочком (большей частью).  <b>B.</b> Правым предсердием (частично).  C. Левым предсердием.  <b>D.</b> Правым желудочком.  <b>E.</b> Лёгочным стволом и восходящей аортой.</p> <p>Fața anterioară, sternocostală a inimii, aflată în poziția ei anatomică în cea mai mare parte a sa este dată de ventriculul drept, într-o măsură mult mai mică de ventriculul stâng, parțial de atriul drept, precum și de porțiunile inițiale ale aortei și trunchiului pulmonar. <i>Astfel corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
857.	<p><b>CM Cordul cu pericardul se află în:</b></p> <p><b>A.</b> Mediastinul inferior (PNA).  B. Mediastinul superior (PNA).  C. Mediastinul posterior (BNA).  <b>D.</b> Mediastinul mediu (PNA).  E. Mediastinul anterior (PNA).</p> <p><b>CM The heart with the pericardium is located in the:</b></p> <p><b>A.</b> Inferior mediastinum (PNA)  B. Superior mediastinum (PNA)  C. Posterior mediastinum (PNA)  <b>D.</b> Middle mediastinum (PNA)  E. Anterior mediastinum (PNA)</p> <p><b>CM Сердце с перикардом расположено в:</b></p> <p><b>A.</b> Нижнем средостении (PNA).  B. Верхнем средостении (PNA).  C. Заднем средостении (BNA).  <b>D.</b> Среднем средостении (PNA).  E. Переднем средостении (PNA).</p> <p>Cordul cu pericardul după BNA este situat în mediastinul anterior, iar în conformitate cu PNA în partea inferioară a mediastinului (mediastinul inferior) în compartimentul ei de mijloc (mediastinul mediu). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>

<p>858.</p>	<p><b>CM Cu privire la conformația exterioară a cordului:</b></p> <p>A. Poate avea formă ovală sau rotundă.  B. Mai des amintește forma unui con.  C. Îmbracă forma unui oval retezat.  D. E de forma unui con aplatizat in sens antero-posterior.  E. Are forma unui con retezat .</p> <p><b>CM Regarding the external conformation of the heart:</b></p> <p>A. It may be oval or round in shape  B. More often it is conic in shape  C. It has a cut oval shape  D. It is conic in shape, flattened anteroposteriorly  E. It has a cut conic shape</p> <p><b>CM Форма сердца:</b></p> <p>A. Может быть овальной или круглой.  B. Чаще напоминает конус.  C. Приобретает очертания усечённого овала.  D. Напоминает конус, сдавленного в передне-заднем направлении.  E. Имеет вид усечённого конуса.</p> <p>Factorii principali, care determină variabilitatea normală a formei inimii sunt vârsta, genul și tipul constituțional. În conformitate cu configurația externă a organului se descriu inimile sferoidă, conică, alungită sau suspendată, în sabot sau „șezândă” etc. De cele mai dese ori inima amintește forma unui con, dar poate avea și o formă ovală sau rotundă. Inima conică are forma unei piramide triunghiulare și o poziție oblică, se întâlnește la persoanele de tip mezomorf. Inima rotunjită, sferoidă se întâlnește la nou-născut. Această formă de inimă este determinată de prezența orificiului oval și a ductului arterial Botallo. Inima alungită, aparent suspendată de pediculul său vascular este caracteristică pentru persoanele de tip dolicomorf. La persoanele de tip brahimorf se descrie inima situată transversal („inima în sabot”).</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
<p>859.</p>	<p><b>CM Cordului i se disting fețele:</b></p> <p>A. Anterioară.  B. Posterioară.  C. Superioară.  D. Sternocostală.  E. Diafragmatică.</p> <p><b>CM Surfaces of the heart are, as follows:</b></p> <p>A. Anterior  B. Posterior  C. Superior  D. Sternocostal  E. Diaphragmatic</p> <p><b>CM Сердце имеет поверхности:</b></p> <p>A. Переднюю.  B. Заднюю.  C. Верхнюю.  D. Грудино-рёберную.  E. Диафрагмальную.</p>

	<p>Cordului i se disting fețele sternocostală (anterioară), diafragmatică (inferioară) și pulmonare (laterale) dreaptă și stângă, considerate de unii autori drept margini respective. În conformitate cu Terminologia Anatomică există o singură margine – cea dreaptă. În practica clinică fața inferioară, diafragmatică a inimii este catalogată ca posterioară. <b>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</b></p>
860.	<p><b>CS Pe o radiogramă anterioară cordului i se disting marginile:</b></p> <p>A. Pulmonare.  B. Laterale.  <b>C. Dreaptă și stângă.</b>  D. Mediastinale.  E. Pleurale.</p> <p><b>CS Margins of the heart distinguished on the anterior radiogram are:</b></p> <p>A. Pulmonary  B. Lateral  <b>C. Right and left</b>  D. Mediastinal  E. Pleural</p> <p><b>CS На передней радиогамме сердца различают края:</b></p> <p>A. Лёгочные.  B. Латеральные .  <b>C. Правый и левый.</b>  D. Медиастинальные.  E. Плевральные.</p> <p>Pe o radiogramă anterioară a cordului se disting marginile sau contururile drept și stâng, fiecare constituit din câteva arcuri, date de vasele sangvine mari (paracardiace), ventricule, atriul drept și auriculul stâng. <b>Astfel corect este enunțul „C”.</b></p>
861.	<p><b>CM La exteriorul inimii se observă șanțurile:</b></p> <p><b>A. Coronar.</b>  B. Aortic.  <b>C. Interventricular anterior.</b>  D. Apical.  <b>E. Interventricular posterior.</b></p> <p><b>CM Grooves on the external surface of the heart are:</b></p> <p><b>A. Coronary</b>  B. Aortic  <b>C. Anterior interventricular</b>  D. Apical  <b>E. Posterior interventricular</b></p> <p><b>CM Снаружи сердце имеет борозды:</b></p> <p><b>A. Венечную.</b>  B. Аортальную.  <b>C. Переднюю межжелудочковую.</b>  D. Верхушечную.  <b>E. Заднюю межжелудочковую.</b></p> <p>Pe suprafața externă a inimii se disting șanțurile:  - coronar, dispus transversal, indică limita dintre atrii și ventricule. Din partea anterioară acest</p>

	<p>șanț este întrerupt de trunchiul pulmonar și aorta ascendentă, în spatele cărora se află atriile. Mai sus de acest șanț pe fața anterioară a inimii se află o parte din atriul drept cu auriculul său și auriculul atriului stâng;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interventricular anterior, care împarte fața sternocostală în partea dreaptă mai mare, corespunzătoare ventriculului drept și stângă, mai redusă, dată de ventriculul stâng;</li> <li>- șanțul interventricular posterior situat pe fața diafragmatică (inferioară); acesta începe la nivelul aflurii sinusului coronar în atriul drept și se întinde până la vârful inimii, unde se unește cu șanțul interventricular anterior prin intermediul incizurii apicale a inimii.</li> </ul> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</i></p>
862.	<p><b>CS Inimii i se disting camerele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Două atrii și două ventricule.</li> <li>B. Două ventricule și două auricule.</li> <li>C. Două atrii, două ventricule și două auricule.</li> <li>D. Două atrii, două ventricule și un con arterial.</li> <li>E. Un ventricul și două atrii.</li> </ul> <p><b>CS Chambers of the heart are:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. 2 atria and 2 ventricles</li> <li>B. 2 ventricles and 2 auricles</li> <li>C. 2 atria, 2 ventricles and 2 auricles</li> <li>D. 2 atria, 2 ventricles and arterial cone</li> <li>E. 1 ventricle and 2 atria</li> </ul> <p><b>CS В сердце различают камеры:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Два предсердия и два желудочка.</li> <li>B. Два желудочка и два ушка.</li> <li>C. Два предсердия, два желудочка и два ушка.</li> <li>D. Два предсердия, два желудочка и артериальный конус.</li> <li>E. Один желудочек и два предсердия.</li> </ul> <p>Inima la om e constituită din patru camere – două atrii, drept și stâng și două ventricule, drept și stâng.</p> <p>Atriile sunt dotate cu auriculele atriiilor (proeminențe digitale ale peretelui atrial). Atriile recepționează sângele din vene și îl propulsează în ventricule, iar ventriculele – în artere (trunchiul pulmonar și aorta).</p> <p>Nici atriile, și nici ventriculele nu comunică între ele. Fiecare atriu comunică cu ventriculul din partea sa prin orificiul atrioventricular. Astfel inima e împărțită în partea dreaptă, venoasă, sau inima venoasă și partea stângă, arterială, sau inima arterială.</p> <p><i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
863.	<p><b>CM Atriul drept:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Formează cea mai mare parte a feței anterioare a inimii.</li> <li>B. Se află anterior de venele pulmonare drepte.</li> <li>C. În peretele său se conține nodul sinuatricul.</li> <li>D. Are forma unui cub.</li> <li>E. Se dezvoltă din sinusul venos (parțial).</li> </ul> <p><b>CM Right atrium:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. It forms the main part of the anterior surface of the heart</li> <li>B. It is placed in front of the right pulmonary veins</li> <li>C. Sinoatrial node is located in its wall.</li> <li>D. It is cube-shaped</li> <li>E. It develops from the venous sinus (partially)</li> </ul>

	<p><b>СМ Правое предсердие:</b>  A. Образует большую часть передней поверхности сердца.  B. Спереди от него расположены правые лёгочные вены.  C. В его стенке находится синусный узел.  D. Имеет кубовидную форму.  E. Развивается из венозного синуса (частично).</p> <p>Atriul drept are forma unui cub. El posedă o cavitate suplimentară destul de mare – auriculul atriului drept, pe fața internă a căruia se disting mușchii pectinați. Aceștea superior se termină cu creasta terminală, care la embrion indică limita dintre sinusul venos și atriul comun. În peretele atriului drept, între orificiul venei cave superioare și auricul este situat nodul sinuatrial (Keith-Flack).  <b>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</b></p>
864.	<p><b>СМ In atriul drept se deschid:</b>  A. Venele pulmonare drepte.  B. Vena cavă superioară.  C. Sinusul coronarian.  D. Venele mici ale cordului.  E. Vena cavă inferioară.</p> <p><b>СМ Vessels that open into the right atrium are:</b>  A. Right pulmonary veins  B. Superior vena cava  C. Coronary sinus  D. Small veins of the heart  E. Inferior vena cava</p> <p><b>СМ В правое предсердие впадают:</b>  A. Правые лёгочные вены.  B. Верхняя полая вена.  C. Венечный синус.  D. Малые вены сердца.  E. Нижняя полая вена.</p> <p>În atriul drept se deschid orificiile venelor cave superioară și inferioară, cel al sinusului coronarian, precum și orificiile punctiforme ale venelor mici ale inimii (Thebesius sau Lannelongue). Porțiunea posterioară, mai dilatată a atriului drept, în care se deschid orificiile venelor cave este numit sinusul venelor cave. <b>Corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
865.	<p><b>СМ În atriul drept se disting valvele:</b>  A. Sinusului coronarian.  B. Venelor mici ale cordului.  C. Venei cave inferioare.  D. Venelor pulmonare drepte.  E. Venei cave superioare.</p> <p><b>СМ Valves of the right atrium are:</b>  A. Valve of the coronary sinus  B. Valves of the small veins of the heart  C. Valve of the inferior vena cava  D. Valves of the right pulmonary veins  E. Valve of the superior vena cava</p>

	<p><b>СМ В правом предсердии различают клапаны:</b></p> <p>A. Венечного синуса.  B. Малых вен сердца.  C. Нижней поллой вены.  D. Правых лёгочных вен.  E. Верхней поллой вены.</p> <p>În atriul drept se disting valvele:  - venei cave inferioare (Eustachio), o plică fină de endocard, care se întinde de la marginea inferioară a orificiului venei cave inferioare spre peretele medial al atriului; în perioada dezvoltării intrauterine are rolul de a direcționa fluxul sanguin spre orificiul oval, iar la adult este supusă unei reducții parțiale;  - valva sinusului coronarian (Thebesius) – o plică de endocard care închide orificiul sinusului coronarian;  - valva atrioventriculară dreaptă sau valva tricuspidadă, situată la nivelul orificiului atrioventricular drept, prin care atriul drept comunică cu ventriculul drept.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</i></p>
866.	<p><b>СМ Мушчии пectинаџи аи аtriului drept се аџлă pe:</b></p> <p>A. Septul interatrial.  B. Fața internă a pereților auriculari.  C. Pe peretele anterior.  D. Peretele posterior.  E. În jurul orificiului sinusului coronarian.</p> <p><b>СМ The pectinate muscles of the right atrium are located on:</b></p> <p>A. Interatrial septum.  B. Internal surface of the auricular wall.  C. Anterior wall.  D. Posterior wall.  E. Around the orifice of the coronary sinus.</p> <p><b>СМ Гребенчатые мышцы правого предсердия находятся на:</b></p> <p>A. Межпредсердной перегородке.  B. На внутренней поверхности ушки.  C. В области передней стенки.  D. На задней стенке.  E. По окружности коронарного синуса.</p> <p>Pe fața internă a auriculului atriului drept și pe porțiunea adiacentă a peretelui anterior al atriului drept se observă niște proeminențe cu aspect de burelet muscular – mușchii pectinați, care în partea superioară se termină prin creasta terminală – un traveu muscular arcuit, corespunzător șanțului omonim. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
867.	<p><b>СМ Pe peretele posterior al аtriului drept се аџлă:</b></p> <p>A. Orificiul atrioventricular drept.  B. Creasta terminală.  C. Tuberculul intervenos.  D. Sinusul venelor cave.  E. Fosa ovală.</p> <p><b>СМ The following structures are located on the posterior wall of the right atrium:</b></p> <p>A. Right atrioventricular orifice.  B. Terminal crest.</p>

	<p><b>C. Intervenous tubercle.</b>  <b>D. Sinus of venae cavae.</b>  E. Oval fossa.</p> <p><b>СМ На задней стенке правого предсердия находятся:</b>  A. Правое предсердно-желудочковое отверстие.  B. Пограничный гребень.  <b>C. Межвенозный бугорок.</b>  <b>D. Синус полых вен.</b>  E. Овальная ямка.</p> <p>Atriu drept prezintă două părți principale – una posterioară și alta anterioară. În porțiunea posterioară se deschid venele cave superioară și inferioară, precum și sinusul coronarian. Embriologic această parte se dezvoltă din sinusul venos și este numită sinus al venelor cave; ea include pereții posterior și lateral al atrului drept și se extinde anterior până la creasta terminală. Între orificiile venelor cave pe peretele posterior al atrului se află tuberculul intervenos Lower, considerat o reminiscență a valvei, care la embrion și făt direcționează fluxul sanguin din vena cavă superioară în orificiul atrioventricular drept. <i>Corect – „C” și „D”.</i></p>
868.	<p><b>СМ Pe fața septului interatrial, orientată spre cavitatea atrului drept se disting:</b>  <b>A. Fosa ovală.</b>  B. Tuberculul intervenos.  <b>C. Limbul fosei ovale.</b>  D. Mușchi pectinați.  E. Nodul atrioventricular.</p> <p><b>СМ Structures located on the interatrial septum which faces to the right atrium are:</b>  <b>A. Oval fossa</b>  B. Intervenous tubercle  <b>C. Limb of the oval fossa</b>  D. Pectinate muscles  E. Atrioventricular node</p> <p><b>СМ На межпредсердной перегородке, со стороны полости правого предсердия, различают:</b>  <b>A. Овальную ямку.</b>  B. Межвенозный бугорок.  <b>C. Край овальной ямки.</b>  D. Гребенчатые мышцы.  E. Атриоventрикулярный узел.</p> <p>Pe fața septului interatrial, orientată spre cavitatea atrului drept se disting fosa ovală – o depresiune care indică locul în care se află în perioada vieții intrauterine orificiul oval și limbul fosei ovale sau inelul lui Vieussens – marginea puțin mai proeminentă a fosei ovale formată de un traveu muscular, destul de pronunțat din partea anterosuperioară.  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
869.	<p><b>СS Pe peretele posterior al atrului stâng există:</b>  A. Orificiul venei cave inferioare.  <b>B. Patru orificii ale venelor pulmonare.</b>  C. Fosa ovală.  D. Orificiul atrioventricular stâng.  E. Orificiul sinusului coronarian.</p>



	<p><b>CS Structures located on the posterior wall of the left atrium are:</b></p> <p>A. Orifice of the inferior vena cava.  <b>B.</b> Four orifices of the pulmonary veins.  C. Oval fossa.  D. Left atrioventricular orifice.  E. Orifice of the coronary sinus.</p> <p><b>CS На задней стенке левого предсердия имеются:</b></p> <p>A. Отверстие нижней полой вены.  <b>B.</b> Четыре отверстия лёгочных вен  C. Овальная ямка.  D. Левое предсердно-желудочковое отверстие.  E. Отверстие венозного синуса.</p> <p>Pe peretele posterior al atriului stâng se află patru orificii de deschidere a venelor pulmonare.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
870.	<p><b>CM Din interior pereții atriului stâng:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt aproape netezi.  <b>B.</b> Conțin mușchi pectinați doar în auricula stângă.  C. Sunt străpunși de venele mici ale cordului.  D. Alocuri de la ei pornesc mușchi papilari.  E. Sunt accidentați uniform.</p> <p><b>CM Inner surface of the left atrium:</b></p> <p><b>A.</b> Is perfectly smooth  <b>B.</b> Contains pectinate muscles only inside the left auricle  C. Is pierced by the small cardiac veins  D. Papillary muscles start from it  E. Is equally rough.</p> <p><b>CM Внутренняя поверхность стенок левого предсердия:</b></p> <p><b>A.</b> Почти гладкая.  <b>B.</b> Содержит гребенчатые мышцы только в левом ушке.  C. Пронизана мелкими венами сердца.  D. В некоторых местах от неё отходят сосочковые мышцы.  E. Одинаково неровная.</p> <p>Atriu stâng schematic poate fi considerat ca o cavitate cuboidală delimitată de șase pereți. Peretele anterior prezintă orificiul atrioventricular stâng, dotat cu valva respectivă. Peretele posterior este neted, de formă dreptunghiulară, prezintă în unghiurile sale cele patru orificii avalvulare ale venelor pulmonare. Peretele superior este îngust, concav, ușor deprimat de arterele mari cu care vine în raport. Peretele inferior este neted. Peretele lateral este puțin trabeculat, prezintă în porțiunea sa anterioară orificiul auriculului stâng cu mușchii săi pectinați. Peretele medial este format de septul interatrial. Porțiunea sa centrală, subțire, corespunzătoare fosei ovale, proemină ușor în cavitatea atriului. În porțiunea anterosuperioară a peretelui septal există o mică plică semilunară – valvula orificiului oval sau valvula interatrială Parchappe – un rest din marginea septului primar. <b>Enunțuri corecte „A” și „B”.</b></p>
871.	<p><b>CM Ventriculul drept:</b></p> <p><b>A.</b> Se află în dreapta și înaintea ventriculului stâng.  <b>B.</b> Are forma unei piramide triedre inversate.  <b>C.</b> Peretele lui medial e constituit de septul interventricular.</p>

	<p>D. Peretele lui inferior e bombat, iar cel anterior - turtit.  <b>E.</b> Constituie cea mai mare parte a feței anterioare a inimii .</p> <p><b>CM Right ventricle:</b>  <b>A.</b> Is placed to the right and in front of the left ventricle  <b>B.</b> Has the shape of an inverted trihedral pyramid  <b>C.</b> Its medial wall is formed by the interventricular septum  <b>D.</b> Its inferior wall is bulging, the anterior one is flattened  <b>E.</b> It forms the main part of the anterior surface of the heart.</p> <p><b>CM Правый желудочек:</b>  <b>A.</b> Располагается справа и спереди левого желудочка.  <b>B.</b> Имеет форму перевернутой трёхгранной пирамиды.  <b>C.</b> Его медиальная стенка представлена межжелудочковой перегородкой.  <b>D.</b> Его нижняя стенка выпуклая, а передняя - плоская.  <b>E.</b> Составляет большую часть передней поверхности сердца.</p> <p>Ventriculul drept este situat din dreapta și anterior de ventriculul stâng. După formă amintește o piramidă triedră cu vârful orientat inferior. Peretele lui medial, puțin bombat, este constituit de septul interventricular, iar peretele lui inferior, care aderă la centrul tendinos al diafragmei este aplatizat; peretele anterior al ventriculului este bombat înainte. Ventriculul drept constituie cea mai mare parte a feței anterioare a inimii. <i>Corect – „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
872.	<p><b>CM Cavitatea ventriculului drept:</b>  <b>A.</b> Recepționează sânge venos din atriul drept.  <b>B.</b> E separată de cavitatea atriului drept prin orificiul atrioventricular.  <b>C.</b> E compartimentată în corp și con arterial, drept limită dintre care servește creasta supraventriculară.  <b>D.</b> În ea proemină mușchii papilari.  <b>E.</b> E mult mai voluminoasă ca cea a ventriculului stâng .</p> <p><b>CM The cavity of the right ventricle:</b>  <b>A.</b> Receives venous blood from right atrium  <b>B.</b> Is separated from the right atrium by the atrioventricular orifice  <b>C.</b> Is divided by supraventricular creast into body (inflow tract) and arterial cone (outflow tract)  <b>D.</b> Papillary muscles protrude in it  <b>E.</b> Is much larger than the left one.</p> <p><b>CM Полость правого желудочка:</b>  <b>A.</b> Принимает венозную кровь из правого предсердия.  <b>B.</b> Отделена от полости правого предсердия предсердно-желудочковым отверстием.  <b>C.</b> Подразделяется на тело и артериальный конус, границей между ними служит наджелудочковый гребень.  <b>D.</b> В ней имеются сосочковые мышцы.  <b>E.</b> Она больше полости левого желудочка.</p> <p>În partea superioară, mai largă a ventriculului se află două orificii – posterior orificiul atrioventricular drept, prin care din atriul drept în ventricul trece sângele venos și anterior orificiul trunchiului pulmonar. Porțiunea cavității ventriculului, orientată spre originea trunchiului pulmonar este numită con arterial (Luschka), iar restul – corp al ventriculului (după PNA).  Drept limită între aceste două compartimente servește creasta supraventriculară – o trabeculă carnoasă bine dezvoltată de cca 15 mm înălțime (creasta lui His sau pintenele lui Wolff). În</p>

	<p>cavitatea ventriculului drept proemină mușchii papilari, uniți cu marginile libere ale cuspidelor valvei tricuspide prin coardele tendinoase.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
<p>873.</p>	<p><b>CS Pereții ventriculului drept:</b>  A. Sunt mai groși ca la cel stâng.  <b>B.</b> Au fața internă accidentată, fiind dotați cu trabecule cărnoase și mușchi papilari.  C. Conțin orificii ale venelor mici ale inimii.  D. Septul interventricular are o structură similară cu cea a celorlalți pereți.  E. Conțin coarde tendinoase.</p> <p><b>CS The walls of the right ventricle:</b>  A. Are thicker than the left one  <b>B.</b> Their inner surface is rough due the trabeculae carnea and papillary muscles  C. Contain the small foramina of small cardiac veins  D. Interventricular septum has the same structure as any other walls  E. Contain the chordae tendinae.</p> <p><b>CS Стенки правого желудочка:</b>  A. Толще, чем левого.  <b>B.</b> Имеют неровную внутреннюю поверхность, из-за наличия мясистых трабекул и сосочковых мышц.  C. Содержат отверстия малых вен сердца.  D. Межжелудочковая перегородка имеет одинаковое с другими стенками строение.  E. Содержат сухожильные нити.</p> <p>Cavitatea ventriculului drept este separată de cea a ventriculului stâng prin septul interventricular, căruia i se disting două porțiuni – musculară, mai mare și membranoasă, mai mică.  Pereții ventriculului drept sunt mai subțiri ca cei ai ventriculului stâng, fața lor internă, datorită existenței trabeculelor cărnoase, a mușchilor papilari cu coardele tendinoase este extrem de accidentată, excepție făcând doar cei ai conului arterial. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>874.</p>	<p><b>CM Ventriculul stâng:</b>  A. Are o formă conică.  <b>B.</b> Cavitatea lui comunică cu atriul stâng și cu aorta.  C. Conține numeroase trabecule cărnoase și 3 - 5 mușchi papilari.  <b>D.</b> Fața internă, care delimitează conul arterial, apropiindu-se de ostiul aortic devine netedă.  <b>E.</b> Are pereți mai groși ca cei ai ventriculului drept.</p> <p><b>CM The left ventricle:</b>  A. Has a conic shape  <b>B.</b> Its cavity communicates with aorta and left atrium  C. Contains numerous trabeculae carnea and 3-5 papillary muscles  <b>D.</b> Its internal surface close to the aortic vestibule becomes smooth  <b>E.</b> Has thicker walls than the right ventricle.</p> <p><b>CM Левый желудочек:</b>  A. Имеет коническую форму.  <b>B.</b> Его полость сообщается с левым предсердием и аортой.  C. Содержит многочисленные мясистые трабекулы и 3-5 сосочковых мышц.  <b>D.</b> Внутренняя поверхность стенки вблизи отверстия аорты - гладкая.  <b>E.</b> Его стенки толще, чем у правого желудочка.</p>

	<p>Ventriculul stâng are o formă conică, având baza orientată în sus. În partea superioară, mai largă a ventriculului se află orificiul atrioventricular stâng, iar în dreapta lui – orificiul aortei; prin aceste orificii cavitatea ventriculului stâng comunică cu aorta și cu atriul stâng. Pereții ventriculului stâng sunt mai groși în comparație cu cei ai ventriculului drept. Fața lor internă este dotată cu numeroase trabecule cărnoase bine dezvoltate și doi mușchi papilari – anterior și posterior. Mușchii papilari împreună cu cordajele tendinoase și cu cuspidul anterior al valvei mitrale subîmpart cavitatea ventriculului stâng în două camere – atrială, de recepție, și camera arterială, de evacuare, sau canalul aortic (al lui Marc See), care are pereții netezi.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
875.	<p><b>CM Valva atrioventriculară dreaptă:</b></p> <p><b>A.</b> Constă din trei cuspidă - anterioară, posterioară și septală.  <b>B.</b> De obicei e dotată cu trei mușchi papilari.  <b>C.</b> E atașată la inelul muscular care se contractă în sistola ventriculului.  <b>D.</b> În sistolă separă cavitatea ventriculului de cea a atriului.  <b>E.</b> Cuspidele sunt formate din țesut fibros și endotelium.</p> <p><b>CM The right atrioventricular valve:</b></p> <p><b>A.</b> Contains three cusps – anterior, posterior and septal  <b>B.</b> Usually is gifted by three papillary muscles  <b>C.</b> Is attached to muscular ring that contracts during the ventricular systole  <b>D.</b> In the systole separates the cavity of ventricle from atrial cavity  <b>E.</b> Cusps are formed by fibrous tissue and endothelium.</p> <p><b>CS Правый предсердно-желудочковый клапан:</b></p> <p><b>A.</b> Состоит из 3-х створок – передней, задней и перегородочной.  <b>B.</b> Обычно имеет три сосочковые мышцы.  <b>C.</b> Он связан с мышечным кольцом, которое сокращается при систоле желудочка.  <b>D.</b> Во время систолы отделяет полость желудочка от полости предсердия.  <b>E.</b> Створки клапана состоят из фиброзной ткани и эндотелия.</p> <p>Valva atrioventriculară dreaptă sau valva tricupidală închide orificiul atrioventricular drept. Ea este atașată de inelul fibros, țesutul căruia se continuă în cele trei cuspidă ale valvei. Bazele cuspidelor sunt fixate de marginile orificiului atrioventricular, iar marginile libere sunt orientate spre cavitatea ventriculului. Cuspidele reprezintă niște cute de endocard, formate din țesut fibros dens, care prin intermediul a 10-12 coarde tendinoase se fixează pe mușchii papilari. Conform poziției există cuspidă septală, cuspidă anterioară și cuspidă posterioară. De obicei în ventriculul drept există trei mușchi papilari – anterior, posterior și septal.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
876.	<p><b>CM Valva mitrală:</b></p> <p><b>A.</b> Constă din două cuspidă - anterioară și posterioară.  <b>B.</b> Fiecare cuspidă e legată cu ambii mușchi papilari - anterior și posterior.  <b>C.</b> Se proiectează în spațiul intercostal III din stânga, la o lățime de deget lateral de stern.  <b>D.</b> Focarul de auscultație a zgomotelor, provocate de ea, se află la o distanță de 8 - 9 cm spre stânga de linia mediosternală.  <b>E.</b> Cuspidele ei conțin fascicule musculare.</p> <p><b>CM The mitral valve:</b></p> <p><b>A.</b> Consists of two cusps – anterior and posterior  <b>B.</b> Each cusp is connected to both anterior and posterior papillary muscles  <b>C.</b> Projects at the level of the 3<sup>rd</sup> left intercostal space, laterally to sternum  <b>D.</b> Its auscultation point is located 8-9 cm to the left from midsternal line  <b>E.</b> Its cusps contain muscle fibres.</p>

	<p><b>CM Митральный клапан:</b></p> <p>A. Состоит из 2-х створок – передней и задней.  B. Каждая створка связана с обеими сосочковыми мышцами – передней и задней.  C. Проецируется в III межреберье слева, на ширину пальца латеральнее грудины.  D. Аускультация его тонов производится на 8-9 см слева от среднеключичной линии.  E. Створки митрального клапана содержат мышечные пучки.</p> <p>Valva atrioventriculară stângă sau mitrală este constituită din două cuspidе – anterioară și posterioară. Cuspidеle prin intermediul coardelor tendinoase sunt unite cu cei doi mușchi papilari – anterior și posterior. Fiecare mușchi papilar se unește cu ambele cuspidе, care au aceeași structură ca și cele ale valvei tricuspide.</p> <p>Focarul de auscultație a zgomotelor provocate de valva mitrală se află la nivelul proiecției vârfului inimii (spațiul intercostal V, 1-1,5 cm medial de linia medioclaviculară stângă sau la o distanță de 8-9 cm spre stânga de linia mediosternală), iar focarul accesoriu este cel mezocardiac sau mitral, localizat în spațiul intercostal IV din stânga, pe linie sternală.</p> <p><b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
877.	<p><b>CM Cu privire la mușchii papilari:</b></p> <p>A. Reprezintă formațiuni rudimentare.  B. Contribuie la închiderea valvelor atrioventriculare.  C. Deschid valvele atrioventriculare în diastolă.  D. Reglează poziția coardelor tendinoase în sistolă.  E. Forma lor e variabilă.</p> <p><b>CM Papillary muscles:</b></p> <p>A. Are rudimentary structures  B. Contribute in closing of the atrioventricular valves  C. Open the atrioventricular valves during diastole  D. Maintain the <i>chordae tendineae</i> tensed during systole  E. Are variable in shape.</p> <p><b>CM Сосочковые мышцы:</b></p> <p>A. Представляют рудиментарные образования.  B. Способствуют закрытию атрио-вентрикулярных клапанов.  C. Открывают атрио-вентрикулярные клапаны в диастоле.  D. Поддерживают напряжёнными сухожильные нити в момент систолы.  E. По форме они переменны.</p> <p>Mușchii papilari sunt formațiuni conice, care proemină în cavitatea ventriculelor. Prin intermediul coardelor (cordajelor) tendinoase mușchii papilari se unesc cu marginile libere ale cuspidelor valvelor atrioventriculare și reglează poziția acestora în timpul sistolei. În ventriculul drept există trei mușchi papilari – anterior, posterior și septal, iar în ventriculul stâng doi – anterior și posterior.</p> <p>Mușchii papilari pot fi solitari sau multipli, mari sau mărunți, simpli, bifizi sau multifizi. Contractia mușchilor papilari și încordarea coardelor tendinoase nu permite deplasarea cuspidelor în cavitatea atriilor sub influența presiunii, apărute în sistola ventriculară și împiedică regurgitarea sângelui, dar nu participă la mecanismul de închidere și deschidere a valvelor atrioventriculare. <b>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</b></p>
878.	<p><b>CM Peretele cardiac constă din:</b></p> <p>A. Pericard.  B. Miocard.  C. Epicard.</p>

	<p>D. Endocard. E. Mezocard.</p> <p><b>CM Cardiac wall consists of:</b> A. Pericardium B. Myocardium C. Epicardium D. Endocardium E. Mesocardium</p> <p><b>CM Стенка сердца состоит из:</b> A. Перикарда. B. Миокарда. C. Эпикарда. D. Эндокарда. E. Мезокарда.</p> <p>Peretele cordului este constituit din trei straturi – unul intern, numit endocard, altul mijlociu – miocardul și al treilea extern, numit epicard. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
879.	<p><b>CM Endocardul:</b> A. Tapetează miocardul din interior. B. Nu acoperă mușchii papilari și coardele tendinoase. C. Duplicaturi ale lui formează valvele atrioventriculare, aortei, trunchiului pulmonar și cele ale venei cave inferioare și a sinusului coronar. D. Reprezintă o pătură fină și transparentă. E. Nu conține vase sangvine, dar conține fibre nervoase.</p> <p><b>CM Endocardium:</b> A. Covers the inner surface of the myocardium B. Does not cover the papillary muscles and tendinous threads C. Its doubling forms valves: atrioventricular, aortic, pulmonary coronary and inferior vena cava D. Is a thin and transparent coat. E. Does not contain blood vessels and nerves.</p> <p><b>CM Эндокард:</b> A. Покрывает миокард изнутри. B. Не покрывает сосочковые мышцы и сухожильные нити. C. Его дубликатура образует клапаны предсердно-желудочковые, аорты, легочного ствола, а также заслонки нижней полой вены и венечного синуса. D. Представляет тонкую и прозрачную пластинку. E. Не содержит сосудов, но содержит нервные волокна.</p> <p>Endocardul căpтуșește din interior toate compartimentele inimii, acoperă mușchii papilari, pectinați, coardele tendinoase și se continuă cu intima arterelor și venelor. Toate cuspidel valvelor atrioventriculare, valvulele valvelor semilunare și valvele venei cave inferioare și a sinusului coronarian prezintă duplicaturi de endocard, între lamelele cărui se află o foiță subțire de țesut conjunctiv. Endocardul atriilor este mai gros decât cel al ventriculelor, mai bine pronunțat pe septul interventricular și la nivelul ostiurilor aortal și al trunchiului pulmonar. Endocardul nu conține vase sangvine, este irigat nemijlocit din camerele inimii și din vasele subendocardiale, dar conține fibre nervoase mielinice și amielinice. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>

<p>880.</p>	<p><b>CM Miocardul atriiilor:</b></p> <p>A. Constă din cardiomiocite.  B. E comun cu cel al ventriculelor.  C. În atrii e reprezentat de două straturi – superficial – comun și profund – separat.  D. Stratul profund al atriiilor conține fascicule circulare, situate în jurul orificiilor venoase.  E. Mușchii pectinați sunt formați de fascicule longitudinale.</p> <p><b>CM Myocardium of the atria:</b></p> <p>A. Consists of the cardiomyocytes  B. Is common with the ventricular myocardium  C. Consists of two layers: superficial (common) and deep (individual)  D. Deep layer of the atria contains the circular fascicles located around the venous orifices  E. Pectinate muscles are formed by the longitudinal fascicles</p> <p><b>CM Миокард предсердий:</b></p> <p>A. Состоит из кардиомиоцитов.  B. Является общим с желудочками.  C. Представлен двумя слоями - поверхностным – общим и глубоким - отдельно для каждого предсердия  D. Глубокий слой содержит циркулярные волокна, которые располагаются в области отверстий вен.  E. Гребенчатые мышцы образуются продольными пучками.</p> <p>Miocardul este constituit din țesut muscular striat cardiac format din cardiomiocite. Miocardul atriiilor este separat de miocardul ventriculelor prin inelele fibroase. În atrii miocardul este format din două straturi – superficial, comun pentru ambele atrii și profund, separat, pentru fiecare atrii în parte. În componența stratului superficial fibrele musculare sunt amplasate transversal, iar în componența celui profund există două tipuri de fascicule musculare – longitudinale, cu originea de la inelele fibroase, și circulare, care înconjoară ca niște lături orificiile venelor cave și pulmonare, acționând asemenea sfincterelor. Fasciculele musculare longitudinale din componența stratului profund proemină în cavitățile auriculelor sub aspect de mușchi pectinați.</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>881.</p>	<p><b>CM Miocardul ventriculelor:</b></p> <p>A. Se compune din straturile extern, mediu și intern.  B. La nivelul apexului stratul extern trece în cel intern.  C. Straturile extern și intern sunt individuale, pentru fiecare ventricul.  D. Stratul mediu e comun pentru ambele ventricule.  E. Mușchii papilari și trabeculele cărnoase sunt formați de fasciculele longitudinale ale stratului intern.</p> <p><b>CM Myocardium of the ventricles:</b></p> <p>A. Consists of three layers: external, middle and internal  B. External layer continues with internal one at the level of the apex  C. External and internal layers are individual for each ventricle  D. Middle layer is common for both ventricles  E. Papillary muscles and trabeculae carneae are formed by the longitudinal fascicles of the inner layer</p> <p><b>CM Миокард желудочков:</b></p> <p>A. Состоит из наружного, среднего и внутреннего слоёв.  B. На уровне верхушки сердца наружный слой переходит во внутренний.  C. Наружный и внутренний слои индивидуальны для каждого желудочка.</p>

	<p>D. Средний слой общий для обоих желудочков.  E. Сосочковые мышцы и мясистые перекладки образованы продольными пучками внутреннего слоя.</p> <p>Miocardul ventriculelor e compus din trei straturi musculare diferite: extern (superficial), mediu și intern (profund).  Stratul extern este reprezentat de fascicule de fibre musculare orientate oblic, care pornind de la inelele fibroase se continuă până la apexul cordului unde formează vortexul și trec în stratul intern (profund), fasciculele căruia sunt dispuse longitudinal. Acest strat formează mușchii papilari și trabeculele cărnoase. Straturile extern și intern de mușchi ai miocardului ventricular sunt comune pentru ambele ventricule, pe când stratul mijlociu, situat între cele două și format din fascicule circulare este individual pentru fiecare ventricul.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „E”.</i></p>
882.	<p><b>CM Septul interventricular:</b>  A. Reprezintă un perete muscular.  B. I se disting porțiunile musculară și membranoasă.  C. E tapetat cu endocard.  D. Separă ventriculele de atrii.  E. La copii constă numai din porțiunea musculară.</p> <p><b>CM Interventricular septum:</b>  A. Is a muscular wall  B. Has the muscular and membranous parts  C. Is lined by the endocardium  D. Separates the atria from the ventricles  E. Consists only of the muscular part in childhood.</p> <p><b>CM Межжелудочковая перегородка:</b>  A. Представляет собой мышечную стенку.  B. Состоит из мышечной и перепончатой частей.  C. Покрыта эндокардом.  D. Отделяет желудочки от предсердий.  E. У детей представлена только мышечной частью.</p> <p>Septul interventricular separă ventriculele unul de altul. Constă din două porțiuni – musculară (cea mai mare parte) și membranoasă (mult mai mică, formată din țesut fibros, acoperite din ambele părți de endocard. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
883.	<p><b>CM Epicardul:</b>  A. Reprezintă foița viscerală a pericardului seros.  B. Are o structură similară cu cea a membranelor seroase.  C. Deoarece constă dintr-o foiță fină de țesut conjunctiv tapetată cu mezotelium e transparent.  D. Tapetează cordul din exterior cu excepția vaselor sangvine mari.  E. Se continuă cu foița parietală a pericardului seros.</p> <p><b>CM Epicardium:</b>  A. Is the visceral lamina of the serous pericardium  B. Its structure is similar to other serous membranes  C. Is transparent because consists of thin lamina of the connective tissue lined by the mesothelium  D. Lines the external surface of the heart except the large blood vessels  E. Continues with parietal lamina of the serous pericardium</p>



	<p><b>СМ Эпикард:</b></p> <p>A. Представляет собой висцеральный листок серозного перикарда.  B. Имеет такое же строение что и серозные оболочки.  C. Так как состоит из тонкого листка соединительной ткани, покрытого мезотелием является прозрачным.  D. Покрывает только сердце снаружи и не переходит на крупные кровеносные сосуды.  E. Продолжается в пристеночный листок серозного перикарда.</p> <p>Epicardul este stratul extern al inimii, care aderă la miocard din exterior. El reprezintă lama viscerală a pericardului seros și are o structură similară cu cea a membranelor seroase – o lamă fină de țesut conjunctiv tapetată cu mezoteliu, din care motiv e transparent. Epicardul tapetează din exterior inima, porțiunile inițiale ale aortei ascendente și trunchiului pulmonar și porțiunile terminale ale venelor cave și pulmonare.  De pe aceste vase epicardul trece în foița parietală a pericardului seros.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
884.	<p><b>СМ Inima la nou-născut:</b></p> <p>A. E de formă sferică.  B. Are o masă generală de cca 24 g.  C. E situată mai sus și are o poziție orizontală.  D. Fața ei sternocostală e dată de atriul drept, ventriculul drept și cea mai mare parte a ventriculului stâng.  E. Nu posedă mușchi papilari.</p> <p><b>СМ The heart of new-born:</b></p> <p>A. Is spherical in shape  B. Its weight is about 24 g  C. Has a higher and horizontal position  D. Its sternocostal surface is formed by the right atrium, right ventricle and main part of the left ventricle  E. Does not have papillary muscles.</p> <p><b>СМ Сердце у новорожденного:</b></p> <p>A. Имеет сферическую форму.  B. Его общий вес достигает около 24 г.  C. Расположено выше и имеет горизонтальное положение.  D. Его грудно-рёберная поверхность образована правым предсердием, правым желудочком и большей частью левого желудочка.  E. Не содержит сосочковых мышц.</p> <p>Inima la nou-născut este sferoidă și din cauza poziției diafragmei este situată mai cranial ca la adult, având o poziție orizontală. Atriile sunt mai voluminoase decât ventriculele; atriul drept este cu mult mai mare decât cel stâng. În septul interatrial persistă orificiul oval. Are o greutate de cca 24 gr. Fața sternocostală a inimii este dată de atriul și ventriculul drept și de cea mai mare parte a ventriculului stâng.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
885.	<p><b>СМ Inima la copil:</b></p> <p>A. Crește mai intens în primul an de viață.  B. Are linii limitrofe care diferă de cele ale adultului.  C. Are mușchii papilari atrofiați.  D. Nu posedă trabecule cărnoase.  E. În septurile interatrial și interventricular există orificii.</p>

	<p><b>CM The heart of the child:</b></p> <p>A. It grows faster during the first year of life  B. Its limitrophe lines differ from those of the adults  C. Its papillary muscles are atrophied  D. Does not have trabeculae carneae  E. Its interatrial and interventriculata septa have orifices.</p> <p><b>CM Сердце у детей:</b></p> <p>A. Растёт интенсивнее в течение первого года жизни.  B. Его границы отличаются от таковых у взрослых.  C. Сосочковые мышцы атрофированы.  D. Не содержит мясистых перекладин.  E. В межпредсердной и межжелудочковой перегородках имеются отверстия.</p> <p>Inima crește mai intens în primul an de viață, diverse porțiuni ale ei cresc în mod diferit. Greutatea de 24 gr de la naștere spre finele primului an de viață se dublează, la vârsta de 4-5 ani crește de 3 ori, la 9-10 ani – de 5 ori, iar la 15-16 ani – de 10 ori.  Limita inferioară a inimii la copii de până la 1 an se află cu un spațiu intercostal mai sus ca la adult, iar limita superioară – la nivelul spațiului intercostal II, apexul se proiectează în spațiul intercostal IV din stânga, lateral de linia medioclaviculară.  Limita dreaptă de cele mai multe ori trece prin marginea dreaptă a sternului.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</i></p>
886.	<p><b>CM Cu privire la proiecția inimii:</b></p> <p>A. În condiții de normă șocul apexian poate fi sesizat în spațiul intercostal V la 9 cm spre stânga de linia mediosternală.  B. Linia limitrofă superioară se află la nivelul marginii inferioare a cartilajelor costale II.  C. Linia limitrofă dreaptă se întinde între cartilajele costale III și V cu 1 - 2 cm lateral de marginea dreaptă a sternului.  D. Linia limitrofă stângă se află la 2 - 3 cm medial de linia medioclaviculară stângă.  E. Linia limitrofă inferioară coincide cu dreapta trasată prin cartilajele costale IV.</p> <p><b>CM Regarding the projection of the heart:</b></p> <p>A. In the normal conditions the apex beat may be determined in the V intercostal space, 9 cm to the left from the midsternal line  B. The superior limit is located at the level of the inferior margin of the II-nd costal cartilages  C. The right limit extends between the cartilages of the III-V-th ribs, 1-2 cm laterally from the right margin of the sternum  D. The left limitrophe line is located 2-3 cm medially from the left medioclavicular line  E. The inferior limitrophe line corresponds to the line connecting costal cartilages the IV-th.</p> <p><b>CM К проекции сердца:</b></p> <p>A. В условиях нормы верхушечный толчок определяется в V межреберье слева на расстоянии 9 см от среднегрудинной линии.  B. Верхняя граница находится на уровне нижнего края хрящей II-х ребер.  C. Правая граница протягивается между хрящами III и V ребер на 2 см латеральнее правого края грудины.  D. Левая граница находится на 2-3 см медиальнее от левой среднелючичной линии.  E. Нижняя граница совпадает с прямой, проведенной через хрящи IV ребер.</p> <p>În condiții de normă pulsațiile vârfului inimii (șocul apexian) se determină în spațiul intercostal V din stânga cu 1-1,5 cm medial de linia medioclaviculară stângă (distanță ce corespunde cu 8-9 cm spre stânga de la linia mediosternală.  Aria proiecției feței sternocostale a inimii pe peretele anterior al toracelui este delimitată de</p>

	<p>patru linii curbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- superioară, corespunde liniei care unește marginile superioare ale cartilajelor costale III din dreapta și din stânga;</li> <li>- dreaptă, trece cu 2 cm lateral de marginea dreaptă a sternului, de la cartilajul costal III la cartilajul costal V;</li> <li>- stângă, unește cartilajul costal III din stânga cu apexul inimii;</li> <li>- inferioară, trece de la cartilajul costal V din dreapta la vârful inimii.</li> </ul> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
887.	<p><b>CS Apexul inimii se proiectează:</b></p> <p>A. La nivelul coastei V pe linie medioclaviculară stângă.  B. La nivelul apofizei xifoide a sternului la două lățimi de deget spre stânga.  <b>C.</b> În spațiul intercostal V cu 1,5 cm medial de linia medioclaviculară din stânga.  D. În spațiul intercostal V pe linie medioclaviculară stângă.  E. La copii nu se proiectează.</p> <p><b>CS Projection of the apex:</b></p> <p>A. At the level of the V-th rib, on the left medioclavicular line  B. At the level of the xyphoid process, 2-3 cm to the left of the sternum  <b>C.</b> In the V-th intercostal space, 1.5 cm medially from the left medioclavicular line  D. In the V-th intercostal space on the left medioclavicular line  E. In the children is not projected</p> <p><b>CS Верхушка сердца проецируется:</b></p> <p>A. На уровне V ребра по левой среднеключичной линии.  B. На уровне основания мечевидного отростка грудины, отступя на ширину 2-х пальцев влево.  <b>C.</b> В V межреберье на 1,5 см кнутри от левой среднеключичной линии.  D. В V межреберье по левой среднеключичной линии.  E. У детей не проецируется.</p> <p>Apexul inimii se proiectează în aria, unde se decelează șocul apexian, care reprezintă zguduirile peretelui toracic, transmise acestuia de către cord în timpul sistolei. În stare normală șocul apexian se simte în spațiul intercostal V din stânga, cu 1-1,5 cm medial de linia medioclaviculară stângă (la 8-9 cm lateral, spre stânga, de linia mediană anterioară).</p> <p><i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
888.	<p><b>CS Zgomotul, provocat de valva mitrală se aude mai deslușit:</b></p> <p>A. În spațiul intercostal II din stânga, lângă stern.  B. În spațiul intercostal V din stânga, lângă stern.  C. În spațiul intercostal V pe linie medioclaviculară stângă.  D. În spațiul intercostal V din dreapta, lângă stern.  <b>E.</b> În zona de proiecție a apexului.</p> <p><b>CS The sound caused by the mitral valve is listen better in:</b></p> <p>A. The II-nd left intercostal space near the sternum  B. The V-th left intercostal space near the sternum  C. The V-th left intercostal space on the left medioclavicular line  D. The V-th right intercostal space near the sternum  <b>E.</b> The region of the projection of the heart apex.</p> <p><b>CS Митральный клапан прослушивается лучше:</b></p> <p>A. Во II межреберье слева, около грудины.  B. В V межреберье слева, около грудины.</p>

	<p>C. В V межреберье по левой среднеключичной линии.  D. В V межреберье справа, около грудины.  E. На верхушке сердца.</p> <p>Focarul de auscultatie a zgomotelor, provocate de valva mitrală se află în aria de proiecție a apexului cordului – spațiul intercostal V din stânga, 1-1,5 cm medial de linia medioclaviculară stângă (8-9 cm spre stânga de la linia mediosternală). <i>Corect este „E”</i>.</p>
889.	<p><b>CS Zgomotul, provocat de valva aortică poate fi percept:</b></p> <p>A. În spațiul intercostal III din dreapta, lângă stern.  B. În spațiul intercostal II din stânga, lângă stern.  C. La nivelul fuzionării apofizei xifoide cu corpul sternal, din stânga.  D. Pe linie sternală, la nivelul spațiului intercostal V, din dreapta.  E. În spațiul intercostal II din dreapta, lângă stern.</p> <p><b>CS The sound caused by the aortic valve may be determined:</b></p> <p>A. In the III-rd right intercostal space near the sternum  B. In the II-nd left intercostal space near the sternum  C. At the level of the fusion of the xyphoid process with the body of the sternum, to the left  D. On the sternal line, at the level of the right V-th intercostal space  E. In the II-nd right intercostal space near the sternum.</p> <p><b>CS Аортальный клапан выслушивается:</b></p> <p>A. В III межреберье справа, около грудины.  B. Во II межреберье слева, около грудины.  C. На уровне соединения основания мечевидного отростка с телом грудины, слева.  D. По грудной линии, на уровне V межреберья справа.  E. Во II межреберье справа, около грудины.</p> <p>Focarul de auscultatie a zgomotelor, produse de valva semilunară a aortei se află în spațiul intercostal II din dreapta, lângă stern. În afară de acest focar principal mai există și focarul aortic accesoriu (focarul Erb sau Botkin) aflat la extremitatea sternală a spațiului intercostal III din stânga. <i>Enunțul corect este „E”</i>.</p>
890.	<p><b>CM Cu privire la pericardul fibros:</b></p> <p>A. Aderă strâns la centrul tendinos al diafragmei.  B. E separat de stern prin mușchii sternali.  C. La nivelul vaselor sangvine mari se continuă cu adventicia acestora.  D. E tapetat din interior cu foia parietală a epicardului.  E. Din anterior și din părțile laterale e acoperit de pleură.</p> <p><b>CM Fibrous pericardium:</b></p> <p>A. Is in intimate contact with the tendinous center of the diaphragm  B. Is separated from the sternum by sternal muscles  C. Continues with adventitia of the large blood vessels  D. Is lined internally by the parietal lamina of the epicardium  E. Is covered with pleura in front and laterally</p> <p><b>CM Фиброзный перикард:</b></p> <p>A. Срастается с сухожильным центром диафрагмы.  B. Отделён от грудины стернальными мышцами.  C. Продолжается в адвентицию крупных кровеносных сосудов.  D. Покрыт изнутри париетальным листком эпикарда.  E. Спереди и с боков покрыт плеврой.</p>

	<p>Pericardul fibros este stratul extern al pericardului. La nivelul vaselor sangvine mari (aortei, trunchiului pulmonar, venelor cave superioară și inferioară și a celor pulmonare) el se continuă cu adventicea acestora. Are forma unui trunchi de con având baza strâns fixată de centrul tendinos al diafragmei. Pericardului i se disting patru fețe: sternocostală, diafragmatică și două mediastinale – dreaptă și stângă. Fața sternocostală prin ligamentele sternopericardice superioare și inferioare aderă la corpul sternului și la cartilajele coastelor IV-VI. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
891.	<p><b>CM Pericardul seros:</b></p> <p>A. Constă din două foițe - parietală și viscerală.  B. Foița lui viscerală tapetează epicardul.  C. Produce lichid pericardic.  D. E fixat de stern prin ligg. sternopericardice.  E. Conține <i>lamina muscularis pericardii</i>.</p> <p><b>CM Serous pericardium:</b></p> <p>A. Consists of two laminae – parietal and visceral  B. Its visceral lamina lines the epicardium  C. Produces the pericardial fluid  D. Is attached to the sternum by the sternopericardiac ligaments  E. Contains <i>the lamina muscularis pericardii</i></p> <p><b>CM Серозный перикард:</b></p> <p>A. Состоит из 2-х листков – париетального и висцерального.  B. Его висцеральный листок покрывает эпикард.  C. Продуцирует перикардальную жидкость.  D. Фиксируется к грудины грудино-перикардальными связками.  E. Содержит мышечную оболочку перикарда.</p> <p>Pericardul seros are o structură asemănătoare cu cea a pleurei și peritoneului. I se disting două foițe – parietală, care tapetează fața internă a pericardului fibros și una viscerală, care acoperă miocardul și reprezintă de fapt epicardul. Între aceste două foițe se formează un spațiu capilar, conținând o mică cantitate de lichid pericardic, produs de foițele pericardului seros. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
892.	<p><b>CM Cavitatea pericardului:</b></p> <p>A. E delimitată de foițele parietală și viscerală a pericardului fibros.  B. Reprezintă un spațiu capilar.  C. Conține o cantitate infimă de lichid seros.  D. I se disting sinusurile transvers, oblic și interauricular.  E. Comunică cu cavitatea pleurei prin spațiile perivasculare.</p> <p><b>CM Pericardial cavity:</b></p> <p>A. Is limited by the parietal and visceral laminae of the fibrous pericardium  B. Is a capillary space  C. Contains the tiny amount of the serous fluid  D. There are transverse, oblique and interauricular pericardial sinuses  E. Communicates with the pleural cavity through the perivascular spaces</p> <p><b>CM Полость перикарда:</b></p> <p>A. Ограничена висцеральным и париетальным листками фиброзного перикарда.  B. Представляет собой капиллярную щель.  C. Содержит незначительное количество серозной жидкости.</p>

	<p>D. В ней различают поперечный, косой и межушковый синусы. E. Сообщается с полостью плевры через периваскулярные пространства.</p> <p>Între foițele viscerală și parietală ale pericardului seros se formează un spațiu capilar – cavitătea pericardului, în care se află o mică cantitate de lichid seros pentru a facilita alunecarea inimii. Cavitătea pericardului conține sinusurile transvers, oblic și anteroinferior. Ea nu posedă careva comunicări cu cavitățile pleurale. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
893.	<p><b>CM Sinusul transvers al pericardului:</b></p> <p>A. Reprezintă un spațiu îngust, situat în jurul pediculului vascular al cordului. B. Din exterior e delimitat de foița parietală a pericardului seros. C. Din interior e delimitat de foița viscerală a pericardului seros. D. Comunică cu sinusul coronarian. E. Grație existenței lui pediculul vascular al cordului poate fi circumtactat.</p> <p><b>CM Transverse sinus of the pericardium:</b></p> <p>A. Is a narrow space located around the vascular pedicle of the heart B. Externally is limited by the parietal lamina of the serous pericardium C. Internally is limited by the visceral lamina of the serous pericardium D. Communicates with the coronary sinus E. Due to its presence a finger can be passed around the vascular pedicle</p> <p><b>CM Поперечный синус перикарда:</b></p> <p>A. Представляет узкое пространство, расположенное в окружности сосудистой ножки сердца. B. Снаружи ограничен париетальным листком серозного перикарда. C. Изнутри ограничен висцеральным листком серозного перикарда. D. Сообщается с венечным синусом. E. Благодаря его существованию сосудистую ножку сердца можно охватить.</p> <p>Sinusul transvers al pericardului (sinusul lui Theile) reprezintă un spațiu îngust, situat în jurul pediculului vascular al inimii. El este delimitat din exterior de foița parietală a pericardului seros, iar din interior – de foița viscerală, care acoperă aorta ascendentă, trunchiul pulmonar, atriile drept și stâng și vena cavă superioară. Acest sinus este de dimensiuni mici și are două intrări – din dreapta între vena cavă superioară și aorta ascendentă și din stânga între vena pulmonară stângă superioară și trunchiul pulmonar. Prin aceste intrări poate fi circumtactat pediculul vascular al inimii. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</b></p>
894.	<p><b>CM Sinusul oblic al pericardului:</b></p> <p>A. Se află sub fața diafragmatică a inimii. B. Pentru a fi demonstrat cordul trebuie ridicat de apex și întors spre dreapta. C. E delimitat de venele cavă inferioară și pulmonare stângi. D. Peretele lui anterior e format de miocardul atriului drept. E. Se continuă cu sinusul transvers.</p> <p><b>CM Oblique sinus of the pericardium:</b></p> <p>A. Is located under the diaphragmatic surface of the heart B. In order to demonstrate it the heart apex has to be arised and turned to the right C. Is limited by the inferior vena cava and the left pulmonary veins D. Its anterior wall is formed by the myocardium of the right atrium E. Communicates with the transverse sinus</p> <p><b>CM Косой синус перикарда:</b></p>

	<p>A. Расположен под диафрагмальной поверхностью сердца.  B. Для его демонстрации следует приподнять сердце за верхушку и тянуть вправо.  C. Ограничен нижней полой и левыми лёгочными венами.  D. Его передняя стенка образована миокардом правого предсердия.  E. Продолжается в поперечный синус.</p> <p>Sinusul oblic (al lui Haller) este de dimensiuni mai mari și este situat între venele pulmonare stângi pe de o parte și vena cavă inferioară pe de altă parte, fiind delimitat anterior de epicardul feței posterioare a atrului stâng și posterior – de lama parietală a pericardului seros. Pentru a fi demonstrat cordul trebuie ridicat de apex și întors spre dreapta.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
895.	<p><b>CM Scheletul moale al inimii include:</b></p> <p>A. Aparatul ligamentar al pericardului.  B. Inelele fibroase drept și stâng.  C. Inelele conjunctive din jurul orificiilor aortice și al trunchiului pulmonar.  D. Triunghiurile fibroase drept și stâng.  E. Porțiunea membranoasă a septului interventricular.</p> <p><b>CM The soft skeleton of the heart includes:</b></p> <p>A. Ligaments of the pericardium  B. Right and left fibrous rings  C. Rings of the connective tissue around the orifices of the pulmonary trunk and aorta  D. Right and left fibrous triangles  E. Membranous part of the interventricular septum</p> <p><b>CM Мягкий скелет сердца включает:</b></p> <p>A. Связочный аппарат перикарда.  B. Правые и левые фиброзные кольца.  C. Соединительнотканнные кольца в области отверстий аорты и лёгочного ствола.  D. Правый и левый фиброзные треугольники.  E. Перепончатая часть межжелудочковой перегородки.</p> <p>Scheletul moale sau scheletul fibros al inimii este constituit din:  - porțiunea membranoasă a septului interventricular;  - inelele fibroase drept și stâng din jurul orificiilor atrioventriculare respective;  - inelele fibroase de la nivelul orificiilor aortei și trunchiului pulmonar;  - triunghiurile fibroase drept și stâng.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” „D” și „E”.</i></p>
896.	<p><b>CM Pe viu inima poate fi explorată prin:</b></p> <p>A. Endoscopie cardiacă.  B. Percuție.  C. Ecocardiografie.  D. Coronarografie.  E. Angiocardiografie.</p> <p><b>CM Methods of examination of the heart on alive person are:</b></p> <p>A. Cardiac endoscopy.  B. Percussion.  C. Echocardiography.  D. Coronarography.  E. Angiocardiography.</p>

	<p><b>СМ На живом сердце исследуют методом:</b>  A. Сердечной эндоскопии.  B. Перкуссии.  C. Эхокардиографии.  D. Коронарографии.  E. Ангиокардиографии.</p> <p>Explorarea cardiacă pe viu se realizează prin metode clinice și paraclinice. Examenul fizic al inimii include inspecția, palpația, percuzia, auscultația.  Explorarea paraclinică a morfologiei inimii se realizează prin radioscopie, radiografie, angiocardiografie, coronarografie, tomografie computerizată, RMN, ultrasonografie, scintigrafie, cateterism cardiac, etc. <i>Corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” „E”.</i></p>
897.	<p><b>CS Inima se dezvoltă din:</b>  A. Ectoderm.  B. Mezoderm.  C. Endoderm.  D. Recesurile branhiale.  E. Intestinul primar.</p> <p><b>CS The heart develops from:</b>  A. Ectoderm.  B. Mesoderm.  C. Endoderm.  D. Branchial recesses.  E. Primary gut.</p> <p><b>CS Сердце развивается из:</b>  A. Эктодермы.  B. Мезодермы.  C. Энтодермы.  D. Жаберных карманов.  E. Первичной кишки.</p> <p>Dezvoltarea inimii începe la embrionul uman în săptămâna III de viață intrauterină (1,5 mm). La nivelul extremității cefalice a embrionului, anterior de placa neurală și membrana bucofaringiană, din mezoderm se formează primele celule cu proprietăți angioformatoare, care vor edifica aria cardiogenă. Aceste celule vor forma un plex vascular, din care apoi iau naștere două tuburi endoteliale (drept și stâng). Acestea fuzionează și formează tubul cardiac primitiv. <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
898.	<p><b>CM Triada Fallot include:</b>  A. Stenoza trunchiului pulmonar.  B. Defectul septului interventricular.  C. Hipertrofia ventriculului stâng.  D. Defectul septului interatrial.  E. Hipertrofia ventriculului drept.</p> <p><b>CM Fallot's triad includes:</b>  A. Stenosis of the pulmonary trunk.  B. Defect of the interventricular septum.  C. Hypertrophy of the left ventricle.  D. Defect of the interatrial septum.  E. Hypertrophy of the right ventricle.</p>



	<p><b>СМ Триада Фалло включает:</b></p> <p><b>A.</b> Стеноз отверстия лёгочного ствола.  <b>B.</b> Дефект межжелудочковой перегородки.  <b>C.</b> Гипертрофия левого желудочка.  <b>D.</b> Дефект межпредсердной перегородки.  <b>E.</b> Гипертрофия правого желудочка.</p> <p>Triada Fallot reprezintă o malformație a inimii, în cadrul căreia se combină prezența unui defect al septului interatrial, stenoza ostiului trunchiului pulmonar și, ca consecință, hipertrofia ventriculului drept. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></p>
899.	<p><b>СМ Fața inferioară (diafragmatică) a cordului:</b></p> <p><b>A.</b> Vine în raport cu centrul tendinos al diafragmului.  <b>B.</b> Se sprijină pe partea sternală a diafragmului.  <b>C.</b> Pe ea trece șanțul interventricular posterior.  <b>D.</b> Corespunde suprafeței ventriculului stâng (mai mare) și ventriculului drept (mai mică).  <b>E.</b> Corespunde suprafețelor ambelor atrii.</p> <p><b>СМ Inferior (diaphragmatic) surface of the heart:</b></p> <p><b>A.</b> Comes in contact with central tendon of the diaphragm  <b>B.</b> Rests on the sternal part of the diaphragm  <b>C.</b> The posterior interventricular groove passes on it  <b>D.</b> Corresponds to the main part of the left ventricle and small part of the right one  <b>E.</b> Corresponds to the surfaces of the both atria</p> <p><b>СМ Нижняя (диафрагмальная) поверхность сердца:</b></p> <p><b>A.</b> Соприкасается с сухожильным центром диафрагмы.  <b>B.</b> Опирается на грудинную часть диафрагмы.  <b>C.</b> По ней проходит задняя межжелудочковая борозда.  <b>D.</b> Образована в основном стенкой левого желудочка и в меньшей мере правого желудочка.  <b>E.</b> Соответствует задним поверхностям обоих предсердий.</p> <p>Fața inferioară, diafragmatică a inimii, numită de către clinicieni posterioară aderă la centrul tendinos al diafragmei. Ea este formată în cea mai mare parte a sa de peretele posterior al ventriculului stâng și doar o porțiune mult mai mică a ei este dată de ventriculul drept. Această față este străbătută de șanțul interventricular posterior, care la apexul inimii, din dreapta lui, se unește cu șanțul longitudinal anterior și formează incizura apexului cardiac. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „C” și „D”.</i></p>
900.	<p><b>СS Incisura apicală a cordului:</b></p> <p><b>A.</b> Se află pe marginea stângă.  <b>B.</b> Reprezintă segmentul inferior al șanțului interventricular posterior.  <b>C.</b> Întretaie marginea stângă.  <b>D.</b> Se formează prin confluarea șanțurilor interventriculare.  <b>E.</b> Corespunde apexului cordului.</p> <p><b>СS Apical notch of the heart:</b></p> <p><b>A.</b> Is located on the left border of the heart  <b>B.</b> Is the inferior segment of the posterior interventricular groove  <b>C.</b> Crosses the left margin of the heart  <b>D.</b> Is formed by confluence of the interventricular grooves  <b>E.</b> Corresponds to the apex of the heart</p>

	<p><b>CS Вырезка верхушки сердца:</b>  A. Расположена на левом краю сердца.  B. Представляет собой нижний отрезок задней межжелудочковой борозды  C. Пересекает левый край.  D. Образуется путём соединения межжелудочковых борозд.  E. Соответствует верхушке сердца.</p> <p>Incizura apexului cordului este situată pe marginea dreaptă a inimii, puțin mai la dreapta de vârful ei. Se formează prin confluența șanțurilor interventriculare anterior și posterior.  <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
901.	<p><b>CS Apexul cordului este orientat:</b>  A. În jos, anterior și în dreapta.  B. În jos, posterior și în stânga.  C. În jos, anterior și în stânga.  D. Spre spațiul intercostal IV.  E. În direcția <i>processus xiphoides</i>.</p> <p><b>CS Apex of the heart is directed:</b>  A. Downward, forward and to the right  B. Downward, backward and to the left  C. Downward, forward and to the left  D. To the IV-th intercostal space  E. Toward the xiphoid process.</p> <p><b>CS Верхушка сердца обращена:</b>  A. Вниз, вперед и вправо.  B. Вниз, назад и влево.  C. Вниз, вперед и влево.  D. К IV межрёберному промежутку.  E. По направлению мечевидного отростка.</p> <p>Apexul cordului este porțiunea, orientată anterior, în jos și spre stânga. Din partea lui dreaptă se află incizura apexului cardiac. Pulsațiile (zguduiturile) peretelui toracic la nivelul proiecției apexului, transmise de cord în timpul sistolei reprezintă șocul apexian. În condiții de normă acesta se simte în spațiul intercostal V, cu 1-1,5 cm medial de linia medioclaviculară stângă.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
902.	<p><b>CM Cu privire la baza cordului:</b>  A. E formată de atrii, iar anterior de aortă și trunchiul pulmonar.  B. Corespunde atrilor și părții superioare a ventriculului stâng.  C. E orientată posterior, în sus și la dreapta.  D. Atinge spațiul intercostal II din dreapta.  E. Formează peretele superior al atrilor.</p> <p><b>CM The base of the heart:</b>  A. Is formed by the atria, aorta and pulmonary trunk (in front).  B. Corresponds to the atria and upper part of the left ventricle.  C. Is directed to the backward, upward and to the right.  D. Reaches the right II-nd intercostal space.  E. Forms the upper wall of the atria.</p> <p><b>CM Основание сердца:</b>  A. Образовано предсердиями, а впереди – аортой и лёгочным стволом.</p>

	<p>V. Соответствует предсердиям и верхней части левого желудочка.  C. Направлено назад, вверх и вправо.  D. Достигает 2-го межрёберного промежутка справа.  E. Образует верхнюю стенку предсердий.</p> <p>Baza inimii reprezintă porțiunea organului, formată în cea mai mare parte de peretele posterior al atriului stâng, dar în partea ei anterioară de porțiunile inițiale ale aortei și a trunchiului pulmonar. Este îndreptată posterior, în sus și la dreapta – în direcție opusă orientării vârfului. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
903.	<p><b>CM Marginile cordului:</b>  A. Ambele sunt ascuțite.  B. Cea dreaptă este mai ascuțită, iar cea stângă – mai rotunjită.  C. Marginea stângă e rotunjită, deoarece peretele ventriculului stâng este mai gros.  D. Marginea dreaptă corespunde ventriculului drept și atriului drept.  E. Marginea dreaptă este mai scurtă decât cea stângă.</p> <p><b>CM Margins of the heart:</b>  A. Both are sharp.  B. The right margin is sharp, the left one is rounded.  C. The left margin is rounded because the left ventricular wall is thicker.  D. The right margin corresponds to the right ventricle and right atrium.  E. The right margin is shorter than the left one.</p> <p><b>CM Края сердца:</b>  A. Оба заострённые.  B. Правый край более острый, а левый - закруглённый.  C. Левый край закруглённый, потому что стенка левого желудочка толще.  D. Правый край соответствует правому предсердию и правому желудочку.  E. Правый край короче, чем левый.</p> <p>Marginea dreaptă a inimii este mai lungă și puțin mai ascuțită. Ea separă fața diafragmatică (inferioară) a inimii de fața sternocostată (anterioară) a ei și corespunde ventriculului drept și atriului drept. Marginea stângă a inimii este dată de ventriculul stâng. Ea este mai scurtă, mult mai rotunjită, deoarece peretele ventriculului stâng este mult mai gros decât al celui drept.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
904.	<p><b>CM Cu privire la dimensiunile cordului:</b>  A. Sunt egale cu dimensiunile pumnului individului respectiv.  B. Diametrul longitudinal e de 12-13 cm.  C. Diametrul transversal măsoară 9-10 cm.  D. Diametrul antero-posterior e de 6-7 cm.  E. La femeie sunt mai mari.</p> <p><b>CM Dimensions of the heart:</b>  A. The human heart is the size of a closed fist.  B. Its longitudinal diameter is 12-14 cm.  C. Its transverse diameter is 9-10 cm.  D. Its antero-posterior diameter is 6-7 cm.  E. In female the heart is larger.</p> <p><b>CM Размеры сердца:</b>  A. Равны размерам кулака индивидуума.  B. Продольный размер равняется 12-13 см.</p>

	<p>C. Поперечный размер равняется 9-10 см.  D. Переднезадний размер равняется 6-7 см.  E. У женщин они больше.</p> <p>Se consideră, că dimensiunile inimii sunt egale cu dimensiunile pumnului individului respectiv, însă modificările activității acestui organ se răsfrâng asupra greutateii și dimensiunilor sale. În medie la adult inima cântărește 270 gr; la bărbat – 300 gr (1/215 din masa corpului), iar la femeie 220 gr (1/250 din masa corpului). Diametrul longitudinal al inimii măsoară 12-13 cm, cel transversal 9-10,5 cm și cel antero-posterior 6-7 cm.  De reținut, că la femei în timpul sarcinii greutatea și dimensiunile inimii cresc odată cu vârsta sarcinii, fapt care denotă în special efortul adaptiv – prin hipertrofie – al inimii.  <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
905.	<p><b>CM Mușchii papilari:</b>  A. Au formă conică.  B. De la vârful lor pleacă corzile tendinoase.  C. Pot fi simpli, bifizi și multifizi.  D. Au diverse forme.  E. Mușchii papilari se mai numesc <i>trabeculae carneaе</i>.</p> <p><b>CM Papillary muscles:</b>  A. Are conic in shape  B. Tendinous threads start from their apexes  C. May be simple, bifid and multifidi  D. Have variable shapes  E. Are also called <i>trabeculae carneaе</i></p> <p><b>CM Сосочковые мышцы:</b>  A. Имеют коническую форму.  B. От вершины каждой мышцы начинаются сухожильные нити.  C. Могут быть простые, двураздельные и многораздельные.  D. Имеют различные формы.  E. Называются мясистыми трабекулами.</p> <p>Suprafața internă a pereților ventriculari prezintă numeroase proeminente – coloane musculare, care sunt de trei ordine – de ordinul I – mușchi papilari, ordinul II – arcuri musculare și ordinul III – <i>trabeculae carneaе</i>. Mușchii papilari au formă conică, cu baza aderentă la peretele ventricular și vârful liber, de la care pleacă corzile tendinoase spre cuspidale valvelor atrioventriculare. Există mușchi papilari simpli, mușchi papilari bifizi și mușchi papilari multifizi. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”</b></p>
906.	<p><b>CM Septul interatrial:</b>  A. Separă atriile de ventricule.  B. Prezintă un perete comun pentru ambele atrii.  C. Pe fața lui dreaptă este situată <i>fossa ovalis</i>.  D. La nivelul fosei ovale este mult mai subțire.  E. Constituie peretele comun al ventriculelor.</p> <p><b>CM Interatrial septum:</b>  A. Separates the atria from the ventricles  B. Is a common wall for both atria  C. The oval fossa is located on its right surface  D. Is more thinner at the level of the oval fossa  E. Is a common wall for both ventricles</p>

	<p><b>СМ Межпредсердная перегородка:</b></p> <p>A. Отделяет предсердия от желудочков.  <b>B.</b> Является общей стенкой для обоих предсердий.  C. На ее правой поверхности расположена овальная ямка.  <b>D.</b> В пределах овальной ямки перегородка тоньше.  E. Является общей стенкой желудочков.</p> <p>Septul interatrial separă atriul drept de atriul stâng. El pornește de la baza inimii și se îndreaptă oblic înainte, spre stânga și în jos, în așa fel încât fața sa dreaptă privește înainte și spre dreapta, iar fața sa stângă – spre stânga și posterior. Grosimea septului variază între 1 și 4 mm; el este foarte subțire la nivelul porțiunii centrale, unde este lipsit de fibre musculare fiind redus la endocardul celor două atrii. Septul interatrial constituie peretele medial al fiecărui dintre cele două atrii. Din partea atrului drept în porțiunea centrală a septului se află fosa ovală. Porțiunea ei supero-anterioară este circumscrisă de o proeminență semilunară – limbul fosei ovale (inelul lui Vieussens). Pe fața septului, orientată în cavitatea atrului stâng, în porțiunea antero-superioară există o mică plică semilunară – valvula orificiului oval sau valvula interatrială Parchappe. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></p>
907.	<p><b>CS Pereții atrului drept sunt:</b></p> <p>A. Anterior, atrioventricular, septal, posterior.  <b>B.</b> Anterior, posterior, superior, inferior, medial și lateral.  C. Septal și superoinferior.  D. Anterior, posterior, superior și inferior.  E. Anterior și inferior.</p> <p><b>CS The walls of the right atrium are, as follows:</b></p> <p>A. Anterior, atrioventricular, septal, posterior.  <b>B.</b> Anterior, posterior, superior, inferior, medial, lateral.  C. Septal and superoinferior.  D. Anterior, posterior, superior, inferior.  E. Anterior and inferior.</p> <p><b>CS Стенками правого предсердия являются:</b></p> <p>A. Передняя, атриовентрикулярная, перегородочная, задняя.  <b>B.</b> Передняя, задняя, верхняя, нижняя, медиальная и латеральная.  C. Перегородочная и верхненижняя.  D. Передняя, задняя, верхняя и нижняя.  E. Передняя и нижняя.</p> <p>Atrului drept i se descriu pereții: anterior, posterior, superior, inferior, lateral și medial.  <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
908.	<p><b>СМ Cu privire la triunghiul Koch:</b></p> <p>A. Se află în atriul stâng.  <b>B.</b> Se află în atriul drept.  C. Este delimitat de valvula sinusului coronar, ostiul atrioventricular drept și fasciculus conjunctiv, care pleacă de la valvula sinusului coronar.  <b>D.</b> La nivelul lui se află nodul Aschoff-Tawara.  E. La nivelul lui se află nodul sinoatrial.</p> <p><b>СМ Koch’s triangle:</b></p> <p>A. Is placed in the left atrium  <b>B.</b> Is placed in the right atrium  <b>C.</b> Is separated by the valve of the coronary sinus, right atrioventricular orifice and connective</p>

	<p>tissue fascicle that starts from the valve of the coronary sinus  <b>D.</b> The Aschoff-Tawara node is located on its level  <b>E.</b> Sinotrial node is located on its level</p> <p><b>СМ Треугольник Коха:</b>  <b>A.</b> Находится в левом предсердии.  <b>B.</b> Находится в правом предсердии.  <b>C.</b> Ограничен заслонкой венечного синуса, предсердно-желудочковым отверстием и соединительнотканым пучком, отходящим от заслонки венечного синуса  <b>D.</b> В его пределах находится узел Ашоффа-Тавара.  <b>E.</b> В его пределах находится синусно-предсердный узел.</p> <p>Triunghiul lui Koch sau triunghiul nodului sinotrial reprezintă o arie triunghiulară din atriu drept localizată între nivelul inserției cuspidale septale a valvei tricuspide, marginea antero-medială a ostiului sinusului coronarian și tendonul subendocardial al lui Torado (un fascicul de țesut conjunctiv, care pleacă de la valvula sinusului coronarian). În limitele acestui triunghi este situat nodulul lui Aschoff-Tawara.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p>909.</p>	<p><b>СМ Cu privire la auriculele inimii:</b>  <b>A.</b> Reprezintă formațiuni rudimentare.  <b>B.</b> Se prelungesc din peretele anterior al atriilor respective.  <b>C.</b> Reprezintă rezervoare de sânge.  <b>D.</b> Se cunosc auriculul drept și stâng.  <b>E.</b> Auriculul stâng este mai lung și mai îngust ca cel drept.</p> <p><b>СМ Regarding the auricles of the heart:</b>  <b>A.</b> They are rudimentary structures  <b>B.</b> They continue from the anterior wall of the corresponding atria  <b>C.</b> They are reservoirs of blood  <b>D.</b> The right and left auricles are distinguished  <b>E.</b> The left auricle is longer, but narrower than the right one.</p> <p><b>СМ Ушки сердца:</b>  <b>A.</b> Являются рудиментарными образованиями.  <b>B.</b> Продолжаются от передних стенок соответствующих предсердий.  <b>C.</b> Являются резервуаром крови.  <b>D.</b> Различают правое и левое ушко.  <b>E.</b> Левое ушко длиннее и уже, чем правое.</p> <p>Auriculele sau urechiușele apar ca niște prelungiri laterale și anterioare ale atriilor. Auriculul drept are o formă triunghiulară, cu baza posterioară. Pornește din porțiunea antero-superioară a atriului drept. Vârful, orientat anterior, ajunge până la flancul drept al aortei, iar fața laterală se continuă în fața posterioară a atriului drept. Auriculul stâng este mai îngust, dar mai lung decât cel drept. Fața sa laterală se continuă cu fața posterioară a atriului stâng, iar fața medială vine în raport cu trunchiul pulmonar. Ambele auricule au rol de rezervoare suplimentare de sânge, iar sub aspect chirurgical pot constitui căi de acces la valvele atrioventriculare.  <b>Corect – „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
<p>910.</p>	<p><b>СS Aparatul valvular al inimii este constituit din:</b>  <b>A.</b> Valvele atrioventriculare dreaptă și stângă.  <b>B.</b> Valva trunchiului pulmonar și valva aortică.  <b>C.</b> Valva atrioventriculară dreaptă, valva atrioventriculară stângă, valva trunchiului pulmonar</p>

	<p>și valva aortică. D. Valvele semilunare ale trunchiului pulmonar și ale aortei. E. Valvele tricuspidă și bicuspidă.</p> <p><b>CS Valvular apparatus of the heart consists of:</b> A. Right and left atrioventricular valves B. Aortic and pulmonary valves C. Right and left atrioventricular valves, aortic and pulmonary valves D. Semilunar valves of the aorta and pulmonary trunk E. Tricuspid and bicuspid valves.</p> <p><b>CS Клапанный аппарат сердца состоит из:</b> A. Правого и левого предсердно-желудочковых клапанов. B. Клапанов лёгочного ствола и аорты. C. Правого предсердно-желудочкового клапана, левого предсердно-желудочкового клапана, клапанов лёгочного ствола и аорты. D. Полулунных клапанов лёгочного ствола и аорты. E. Трёхстворчатого и двухстворчатого клапанов.</p> <p>Noțiunea de aparat valvular al inimii nu este una omologată de Terminologia Anatomică. Prin ea se subînțeleg valvele atrioventriculare dreaptă și stângă și valvele semilunare ale aortei și trunchiului pulmonar luate în ansamblu. Există și noțiunea de aparat subvalvular, care include ansamblul coarde tendinoase – mușchi papilari; acesta nu permite prolapsul valvei în atriu atunci când se închide și împiedică regurgitarea sângelui în atrii. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
911.	<p><b>CM Valvele semilunare ale trunchiului pulmonar:</b> A. Se află la marginile <i>ostium tr. pulmonalis</i>. B. Sunt trei: anterioară, dreaptă și stângă. C. Au aspect de cuib de rândunică. D. Împiedică reîntoarcerea sângelui în ventriculul drept aflat în diastolă. E. Numărul lor e variabil.</p> <p><b>CM Semilunar cusps of the pulmonary valve:</b> A. Are placed at the margins of the pulmonary trunk orifice (ostium) B. There are three semilunar cusps: anterior, right and left C. Are shaped like swallow nest D. Prevent the return of blood into the right ventricle during diastole E. There are five semilunar cusps.</p> <p><b>CM Створки полулунного клапана лёгочного ствола:</b> A. Расположены по краям отверстия лёгочного ствола. B. Представлены тремя заслонками передней, правой и левой. C. Напоминают ласточкино гнездо. D. Препятствуют обратному прохождению крови в правый желудочек при диастоле. E. Их количество может варьировать.</p> <p>Valva orificiului trunchiului pulmonar este constituită din trei valve semilunare – anterioară, posterioară dreaptă și posterioară stângă, situate pe marginile orificiului. Valvele semilunare au forma unor cuiburi de rândunică. În diastolă valvele semilunare se disting, marginile lor libere se pun în contact și împiedică refluxul sangvin spre ventricul. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>

<p>912.</p>	<p><b>CM Valva aortică:</b></p> <p>A. Diferă structural de valva trunchiului pulmonar.  <b>B.</b> Are structură identică cu cea a valvei trunchiului pulmonar.  C. Nodulii ei sunt mai masivi și mai pronunțați.  D. Este constituită din valvulele semilunare anterioară, dreaptă și stângă.  <b>E.</b> Este constituită din valvulele semilunare posterioară, dreaptă și stângă.</p> <p><b>CM Aortic valve:</b></p> <p>A. Structurally differs from the pulmonary valve.  <b>B.</b> Its structure is similar to the pulmonary valve.  C. Its nodules are bigger and more pronounced.  D. Consists of the anterior, right and left semilunar cusps.  <b>E.</b> Consists of the posterior, right and left semilunar cusps.</p> <p><b>CM Клапан аорты:</b></p> <p>A. По строению отличается от клапана лёгочного ствола.  <b>B.</b> По строению идентичен клапану лёгочного ствола.  C. Узелки его створок более крупные и лучше выражены.  D. Состоит из полулунных заслонок – передней, правой и левой.  <b>E.</b> Состоит из полулунных заслонок – задней, правой и левой.</p> <p>Valva orificiului aortic este compusă din trei valvule semilunare: anterioară dreaptă, anterioară stânga și posterioară. Marginea liberă a valvulelor semilunare prezintă nodulii lui Arantius mult mai pronunțați. În rest are o structură identică celei a orificiului trunchiului pulmonar.  <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
<p>913.</p>	<p><b>CM Sistemul conductil al inimii este constituit din:</b></p> <p>A. Fibre musculare netede.  <b>B.</b> Fibre musculare atipice dispuse în miocard.  C. Fascicule musculare longitudinale.  <b>D.</b> Nodul sinoatrial, nodul atrioventricular și fasciculul atrioventricular.  E. Doi pedunculi musculari.</p> <p><b>CM The conduction system of the heart includes:</b></p> <p>A. Smooth muscular fibers.  <b>B.</b> Atypical muscular fibers of the myocardium.  C. Longitudinal muscular fibers.  <b>D.</b> Sinoatrial node, atrioventricular node and atrioventricular bundle.  E. Two muscular peduncles (crura).</p> <p><b>CM Проводящая система сердца состоит из:</b></p> <p>A. Гладких мышечных волокон.  <b>B.</b> Атипичных мышечных волокон, находящиеся в миокарде.  C. Продольных мышечных пучков.  <b>D.</b> Синусно-предсердного узла, предсердно-желудочкового узла и предсердно-желудочкового пучка.  E. Двух мышечных ножек.</p> <p>Sistemul conductil al inimii este constituit din fibre musculare atipice dispuse în miocard. Acesta este țesut muscular de tip embrionar, care și-a păstrat capacitatea de a se contracta ritmic. Sistemul conductil include nodul sinoatrial, nodul atrioventricular și fasciculul atrioventricular cu doi stâlpi ai săi. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>



<p>914.</p>	<p><b>CM Cu privire la localizarea componentelor sistemului conductil al inimii:</b></p> <p>A. Pedunculii se răspândesc în miocardul ventriculului stâng.  B. Nodul sinoatrial este localizat în peretele posterior al ventriculului drept.  C. Nodul sinoatrial (Keith-Flack) se află în peretele atrului drept.  D. Nodul atrioventricular (Aschoff-Tawara) este situat în porțiunea inferioară a septului interatrial.  E. Pedunculii drept și stâng ai fasciculului atrioventricular se distribuie în ventriculele corespunzătoare.</p> <p><b>CM Regarding the location of the links of the conduction system of the heart:</b></p> <p>A. The crura pass to the myocardium of the left ventricle.  B. The sinoatrial node is placed in the posterior wall of the right ventricle.  C. The sinoatrial node (Keith-Flack) is placed in the right atrial wall.  D. The atrioventricular node (Aschoff-Tawara) is located in the inferior part of the interatrial septum.  E. The right and left crura of the atrioventricular bundle are widespread in the corresponding ventricles.</p> <p><b>CM К вопросу о локализации компонентов проводящей системы сердца:</b></p> <p>A. Ножки распределяются в миокарде левого желудочка.  B. Синусно-предсердный узел расположен в задней стенке правого желудочка.  C. Синусно-предсердный узел (Киса-Флека) расположен в стенке правого предсердия.  D. Предсердно-желудочковый узел (Ашоффа-Тавара) расположен в нижней части межпредсердной перегородки.  E. Правая и левая ножки предсердно-желудочкового пучка направляются в соответствующие желудочки.</p> <p>Nodul sinoatrial (nodul Keith-Flack) este localizat sub epicard, în peretele atrului drept, între orificiul venei cave superioare și cel al auriculei drepte.  Nodul atrioventricular (nodul Aschoff-Tawara) este situat în profunzimea porțiunii inferioare a septului interatrial.  Fasciculul atrioventricular (al lui His) pornește de la nodul atrioventricular, trece prin partea membranoasă a septului interventricular și la nivelul porțiunii musculare a septului se împarte în doi stâlpi – drept și stâng. Fasciculul His se termină cu o rețea de fibre – rețeaua Purkinje, situată sub endocardul ventriculelor. <i>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>915.</p>	<p><b>CM Cu privire la importanța sistemului conductil al inimii:</b></p> <p>A. Realizează activitatea ritmică a inimii.  B. Sincronizează contracțiile atrilor și ventriculelor.  C. Cumulează rolul elementelor nervoase ale cordului.  D. Stimulează activitatea atrului și ventriculului de pe dreapta.  E. Realizează automatismul inimii.</p> <p><b>CM Regarding the significans of the conduction system of the heart:</b></p> <p>A. It coordinates the rhythmic activity of the heart.  B. It synchronizes the contractions of the atria and ventricles.  C. It cumulates the significans of the nerves elements of the heart.  D. It stimulates the activity of the right ventricle and right atrium.  E. It realizes (performs) the automatism of the heart.</p> <p><b>CM Значение проводящей системы сердца:</b></p> <p>A. Осуществляет ритмическую деятельность сердца.  B. Синхронизирует сокращение предсердий и желудочков.  C. Выполняет роль нервных элементов сердца.</p>

	<p>D. Стимулирует деятельность правого предсердия и желудочка.  E. Осуществляет автоматизм сердца.</p> <p>Sistemul conductiv al inimii sau sistemul cardionector realizează activitatea ei ritmică, sincronizează contracțiile atriilor și ventriculelor, asigurând astfel automatismul acestui organ.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</b></p>
916.	<p><b>CM Cu privire la endocard:</b></p> <p>A. Reprezintă un strat gros ce căpтуșește interiorul camerelor inimii.  B. La nivelul atriilor este mai gros, decât al ventriculelor.  C. E bine pronunțat pe septul interventricular.  D. La nivelul ostiilor aortal și al trunchiului pulmonar este mai puțin pronunțat.  E. Pe septul interventricular este foarte fin.</p> <p><b>CM Regarding the endocardium:</b></p> <p>A. It represents a thick layer that covers the inner surfaces of the heart`s chambers.  B. It is thicker at the level of the atria than at the level of the ventricles.  C. It is well developed at the level of the interventricular septum.  D. It is more pronounced at the level of the openings (ostia) of the aorta and pulmonary trunk.  E. It is very thin at the level of the interventricular septum.</p> <p><b>CM Эндокард:</b></p> <p>A. Представляет собой толстый слой, который выстилает изнутри полости сердца.  B. В предсердиях он толще, чем в желудочках.  C. Хорошо выражен в межпредсердной перегородке.  D. В пределах отверстий аорты и лёгочного ствола менее выражен.  E. В межжелудочковой перегородке он очень тонкий.</p> <p>Endocardul căpтуșește din interior toate compartimentele inimii, acoperă mușchii papilari, pectinați, coardele tendinoase și se continuă cu intima arterelor și venelor. Toate cuspidel valvelor atrioventriculare, valvulele valvelor semilunare și valvulele venei cave inferioare și a sinusului coronarian prezintă duplicaturi de endocard, între lamelele cărui se află o foiță subțire de țesut conjunctiv. Endocardul atriilor este mai gros decât cel al ventriculelor, mai bine pronunțat pe septul interventricular și la nivelul ostiurilor aortal și al trunchiului pulmonar.  Endocardul nu conține vase sangvine, este irigat nemijlocit din camerele inimii și din vasele subendocardiale, dar conține fibre nervoase mielinice și amielinice.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
917.	<p><b>CS Miocardul:</b></p> <p>A. Alcătuiește pereții atriilor și ventriculelor independent de funcțiile lor.  B. La nivelul atriilor este mai gros, decât în ventricule.  C. E cel mai bine dezvoltat strat al cordului.  D. Constă din țesut muscular scheletic.  E. Anatomic este comun pentru atrii și ventricule.</p> <p><b>CS The myocardium:</b></p> <p>A. It forms the walls of the atria and ventricles independent of their functions.  B. It is thicker at the level of the atria than at the level of the ventricles.  C. It is the most developed layer of the heart.  D. It consists of the skeletal muscular tissue.  E. Anatomically it is common for both atria and ventricles.</p>

	<p><b>CS Миокард:</b></p> <p>A. Образует стенки предсердий и желудочков независимо от их функций.  B. В предсердиях он толще, чем в желудочках.  <b>C.</b> Является самым развитым слоем стенки сердца.  D. Состоит из поперечнополосатой мышечной ткани.  E. Анатомически является общим для предсердий и желудочков.</p> <p>Miocardul este constituit din țesut muscular striat cardiac format din cardiomiocite. Miocardul atriilor este separat de miocardul ventriculelor prin inelele fibroase. În atriile miocardul este format din două straturi – superficial, comun pentru ambele atriile și profund, separat, pentru fiecare atriie în parte. În componența stratului superficial fibrele musculare sunt amplasate transversal, iar în componența celui profund există două tipuri de fascicule musculare – longitudinale, cu originea de la inelele fibroase, și circulare, care înconjoară ca niște lături orificiile venelor cave și pulmonare, acționând asemenea sfincterelor. Fasciculele musculare longitudinale din componența stratului profund proemină în cavitățile auriculelor sub aspect de mușchi pectinați.</p> <p><b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
918.	<p><b>CM Triunghiurile fibroase din scheletul moale al inimii:</b></p> <p><b>A.</b> Există drept și stâng.  <b>B.</b> Se află între inelele fibroase ale orificiilor atrioventriculare și ale celui aortic.  C. Cel stâng este mult mai mare decât cel drept.  <b>D.</b> Cel drept leagă ambele inele atrioventriculare și cel aortic.  E. Cel stâng este unit cu septul interventricular.</p> <p><b>CM The trigones of the fibrous skeleton of the heart:</b></p> <p><b>A.</b> There are right and left trigones.  <b>B.</b> They are located between the atrioventricular fibrous rings and aortic fibrous ring.  C. The left fibrous trigone is much larger than the right one.  <b>D.</b> The right fibrous trigone connects both atrioventricular rings and aortic ring.  E. The left fibrous ring is connected with the interventricular septum.</p> <p><b>CM Фиброзные треугольники мягкого скелета сердца:</b></p> <p><b>A.</b> Существуют правый и левый.  <b>B.</b> Расположены между фиброзными кольцами, которые окружают предсердно-желудочковые отверстия и отверстие аорты.  C. Левый намного больше, чем правый.  <b>D.</b> Правый связывает между собой оба предсердно-желудочковые кольца и кольцо аорты.  E. Левый соединён с межжелудочковой перегородкой.</p> <p>Triunghiurile fibroase din componența scheletului moale al inimii sunt două (drept și stâng) formațiuni triunghiulare de țesut conjunctiv dens situate între inelele fibroase ale orificiilor atrioventriculare și al celui aortic. Triunghiul fibros drept este mai bine pronunțat și leagă între ele cele trei inele (atrioventriculare drept și stâng și aortic). Acest triunghi este unit și cu partea membranoasă a septului interventricular. În triunghiul fibros drept există un orificiu prin care trec fibrele fasciculului atrioventricular al sistemului conductil al inimii. Triunghiul fibros stâng este cu mult mai mic și este unit numai cu inelul fibros stâng.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</b></p>
919.	<p><b>CM Pericardului i se disting fețele:</b></p> <p>A. Pleurală.  <b>B.</b> Sternocostală.</p>

	<p>C. Diafragmatică.  D. Mediastinală dreaptă și stângă.  E. Costală.</p> <p><b>CM The following surfaces (parts)of the pericardium can be distinguished:</b></p> <p>A. Pleural.  B. Sternocostal.  C. Diaphragmatic.  D. Right and left mediastinal.  E. Costal.</p> <p><b>CM Различают следующие поверхности перикарда:</b></p> <p>A. Плевральная.  B. Грудинорёберная.  C. Диафрагмальная.  D. Правая и левая медиастинальные.  E. Рёберная.</p> <p>Inima și vasele sangvine mari care sosesc sau pleacă de la ea sunt înconjurate de dublul sac al pericardului, format dintr-un strat extern, fibros, gros, rezistent și unul intern, seros. Pericardul fibros are rol de fixare și de protecție. El este format din țesut conjunctiv fibros, rezistent, inextensibil, lipsit de elasticitate. Are rolul mecanic de a menține inima în anumită poziție și rolul de protecție. Prin raporturile cu organele înconjurătoare sacul fibros al pericardului este menținut în permanență destins. Pericardul are forma unui trunchi de con cu baza orientată în jos, spre diafragmă, la care aderă intim și cu vârful trunchiat, orientat în sus, continuându-se în adventicea vaselor sangvine mari. Din punct de vedere descriptiv prezintă baza, sau fața diafragmatică, vârful, continuat cu adventicea vaselor mari, fața anterioară sau sternocostală, fața posterioară și fețele laterale sau mediastinale, dreaptă și stângă.  <b><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></b></p>
920.	<p><b>CM Prin examenul radiologic la adult se evidențiază următoarele poziții principale ale cordului:</b></p> <p>A. Transversală.  B. Oblică.  C. Orizontală.  D. Verticală.  E. Mediană.</p> <p><b>CM During the X-ray examination the following positions of the heart can be observed:</b></p> <p>A. Transverse.  B. Oblique.  C. Horizontal.  D. Vertical.  E. Median.</p> <p><b>CM При рентгенологическом исследовании у взрослого наблюдаются следующие основные положения сердца:</b></p> <p>A. Поперечное.  B. Косое.  C. Горизонтальное.  D. Вертикальное.  E. Срединное.</p>

	<p>Factorii de variabilitate normală a inimii sunt vârsta, genul și tipul constituțional (conformația toracelui).</p> <p>Se descriu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inima „în bulă”, rotunjită, globuloasă, se întâlnește la nou-născut. Acest tip de inimă este dilatat de prezența orificiului oval și canalul lui Botallo; regresează în mod normal în primele două săptămâni după naștere;</li> <li>- inima alungită, aparent suspendată de pediculul său vascular. Se întâlnește la dolihomorfi (longilini) – indivizii cu toracele înalt și unghiul xifoidian mic, sau la copii (inima de tip infantil). Radiologic este descrisă sub denumirea de „tip vertical” sau cor pendulum. În unele cazuri vârful inimii nu atinge diafragma – „inima în picătură” (drooping heart);</li> <li>- inima aplatizată, situată în sens transversal (orizontal), se întâlnește la persoanele cu toracele scurt, cu unghiul xifoidian mare. Axa longitudinală a inimii se apropie mult de planul orizontal. Radiologic acest tip de inimă constituie tipul orizontal (transversal) sau „inima în sabot”;</li> <li>- tipul clasic normal al inimii de adult – tipul oblic, în care axa longitudinală a ei realizează cu planul orizontal un unghi de cca 40°;</li> <li>- inima piriformă, se deosebește de tipul oblic prin marginile sale mult mai rotunjite.</li> </ul> <p><b><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></b></p>
921.	<p><b>CM Circulația sangvină la făt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Este pulmonară.</li> <li><b>B.</b> Este placentară.</li> <li><b>C.</b> Circulația sangvină mare comunică cu cea mică prin <i>foramen ovale</i> și <i>ductus arteriosus</i>.</li> <li>D. Are loc numai prin artere.</li> <li><b>E.</b> Aprovizionează fătul cu O<sub>2</sub> și substanțe nutritive.</li> </ul> <p><b>CM The blood circulation of the foetus:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. It is the pulmonary circulation.</li> <li><b>B.</b> It is the placental circulation.</li> <li><b>C.</b> The greater blood circulation communicates with the lesser one through the <i>foramen ovale</i> and <i>ductus arteriosus</i>.</li> <li>D. It takes part only through the arteries.</li> <li><b>E.</b> It supplies the foetus with oxygen and nutrients.</li> </ul> <p><b>CM Кровообращение у плода:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Является лёгочным.</li> <li><b>B.</b> Является плацентарным.</li> <li><b>C.</b> Большой круг кровообращения сообщается с малым через овальное отверстие и артериальный (боталлов) проток.</li> <li>D. Совершается только по артериям.</li> <li><b>E.</b> Обеспечивает плод кислородом и питательными веществами.</li> </ul> <p>Fătul este aprovizionat cu oxigen și substanțe nutritive prin circulația placentară, plămâinii fiind excluși din proces. Prezența orificiului oval între atrii și a ductului (canalului) arterial Botallo, între trunchiul pulmonar și aortă face ca sângele din mica circulație să treacă pe calea cea mai scurtă în circulația mare (corporală).</p> <p><b><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</i></b></p>
922.	<p><b>CM În activitatea inimii se disting următoarele faze:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Sistola generală.</li> <li><b>B.</b> Sistola atriilor.</li> <li><b>C.</b> Diastola generală.</li> <li><b>D.</b> Sistola ventriculelor.</li> <li>E. Diastola ventriculelor.</li> </ul>

	<p><b>CM The heart activity consists of the following phases:</b></p> <p>A. Total systole.  <b>B. Atrial systole.</b>  C. Total diastole.  <b>D. Ventricular systole.</b>  E. Ventricular diastole.</p> <p><b>CM В деятельности сердца различают следующие фазы:</b></p> <p>A. Общая систола.  <b>B. Систола предсердий.</b>  C. Общая диастола.  <b>D. Систола желудочков.</b>  E. Диастола желудочков.</p> <p>În cadrul activității inimii atriile și ventriculele se contractă independent, însă în mod coordonat și ritmic. Se disting trei faze: sistola atriilor, sistola ventriculelor și diastola generală.</p> <p>Sistola atriilor durează 0,1 sec, timp în care sângele trece din atri, prin orificiile atrioventriculare, în ventricule.</p> <p>Sistola ventriculelor urmează după cea a atriilor, durează 0,3 sec. în care sângele din ventricule este propulsat în aortă și în trunchiul pulmonar, după care urmează diastola totală, cu durata de 0,4 sec. În această perioadă de timp pereții inimii sunt relaxați și are loc umplerea atriilor cu sânge. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D”.</i></p>
923.	<p><b>CM Lamela viscerală a pericardului seros reprezintă:</b></p> <p>A. Stratul intern al inimii.  <b>B. Stratul extern al inimii.</b>  C. Epicardul.  D. Două lamele ale pericardului fibros.  E. O lamelă, care tapetează din interior pericardul fibros.</p> <p><b>CM The visceral lamina of the serous pericardium represents:</b></p> <p>A. The internal layer of the heart.  <b>B. The external layer of the heart.</b>  C. The epicardium.  D. Two laminae of the fibrous pericardium.  E. The lamina which covers the inner surface of the fibrous pericardium.</p> <p><b>CM Висцеральная пластинка серозного перикарда является:</b></p> <p>A. Внутренним слоем сердца.  <b>B. Наружным слоем сердца.</b>  C. Эпикардом.  D. Двойной пластинкой фиброзного перикарда.  E. Пластинкой, которая выстилает изнутри фиброзный перикард.</p> <p>Pericardul seros este format din două foițe – parietală și viscerală, în continuitate una cu alta. Foița viscerală a pericardului seros învește miocardul din exterior, constituind stratul extern al inimii – epicardul.</p> <p>Trecerea una în alta a foițelor parietală și viscerală de pericard seros are loc la nivelul liniilor de reflexie arterială (dispusă în jurul pediculului arterial – aortei și trunchiului pulmonar) și venoasă (care include pediculul venos drept, format din venele cave și venele pulmonare drepte și pediculul venos stâng, format din venele pulmonare stângi).</p> <p>Prin reflexia pericardului seros de pe peretele posterior al pericardului fibros spre baza inimii</p>

	<p>se formează o plică pericardică, care fixează baza inimii la pericardul fibros, numită mezoul inimii sau mezocardul posterior.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
<p>924.</p>	<p><b>CM Fața sternocostală a pericardului:</b>  <b>A.</b> Aderă nemijlocit la corpul sternului și cartilajele coastelor IV, V și VI.  <b>B.</b> Se unește cu coastele VII, VIII și IX.  <b>C.</b> Se unește cu peretele toracelui prin ligamentele sternopericardice superioare și inferioare.  <b>D.</b> Acoperă pe deplin fața internă a sternului.  <b>E.</b> Aderă la pleurele mediastinale dreaptă și stângă.</p> <p><b>CM The sternocostal surface of the pericardium:</b>  <b>A.</b> It adheres directly to the inner surface of the sternal body and the IV, V, VI costal cartilages.  <b>B.</b> It attaches to the VII, VIII and IX ribs.  <b>C.</b> It connects with the thoracic wall by the superior and inferior sternopericardial ligaments.  <b>D.</b> It covers the entire inner surface of the sternum.  <b>E.</b> It adheres to the mediastinal pleura of both sides.</p> <p><b>CM Грудинорёберная поверхность перикарда:</b>  <b>A.</b> Непосредственно прилегает к телу грудины и хрящам рёбер IV, V и VI.  <b>B.</b> Соединяется с рёбрами VII, VIII, IX.  <b>C.</b> Соединяется со стенкой грудной полости посредством верхней и нижней грудиноперикардальных связок.  <b>D.</b> Полностью покрывает внутреннюю поверхность грудины.  <b>E.</b> Срастается к правой и левой медиастинальным плеврам</p> <p>Fața anterioară sau sternocostală a pericardului aderă nemijlocit la corpul sternului și la cartilajele coastelor IV, V și VI, unindu-se cu peretele anterior al cavității toracelui prin ligamentele sternopericardice superioare și inferioare, acoperind aria interpleurală inferioară sau pericardică. Fețele mediastinale, printr-un țesut conjunctiv lax, sunt unite cu pleurele mediastinale. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
<p>925.</p>	<p><b>CM Lichidul pericardic:</b>  <b>A.</b> Facilitează alunecarea cordului.  <b>B.</b> Împiedică mișcările inimii.  <b>C.</b> E un lichid seros.  <b>D.</b> Se prezintă ca un lichid vâscos.  <b>E.</b> Se află între pericardul fibros și seros.</p> <p><b>CM The pericardial fluid:</b>  <b>A.</b> It facilitates the sliding of the heart.  <b>B.</b> It obstructs (blocks) the heart movement.  <b>C.</b> It is a serous fluid.  <b>D.</b> It appears as a viscous fluid.  <b>E.</b> It is located between the fibrous and serous pericardium.</p> <p><b>CM Перикардальная жидкость:</b>  <b>A.</b> Облегчает скольжение сердца.  <b>B.</b> Мешает движению сердца.  <b>C.</b> Это серозная жидкость.  <b>D.</b> Является тягучей жидкостью  <b>E.</b> Находится между фиброзным и серозным перикардом</p>

	<p>Între cele două lame ale pericardului seros se delimitează o cavitate pericardică. În mod normal această cavitate conține câțiva centimetri cubi de lichid pericardic – un lichid seros, cu rolul de a lubrifia suprafețele seroase, facilitând astfel activitatea contractilă a inimii. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
926.	<p><b>CS Șocul apexian se determină:</b>  <b>A.</b> La apexul inimii.  <b>B.</b> În spațiul intercostal III din stânga.  <b>C.</b> La nivelul cartilajului coastei IV din dreapta.  <b>D.</b> În spațiul intercostal IV din dreapta.  <b>E.</b> Pe linia medioclaviculară stângă.</p> <p><b>CS The apex beat may be felt:</b>  <b>A.</b> At the projection of the apex of the heart.  <b>B.</b> In the III left intercostal space.  <b>C.</b> At the level of the IV right costal cartilage.  <b>D.</b> In the IV right intercostal space.  <b>E.</b> On the left midclavicular line.</p> <p><b>CS Верхушечный толчок определяется:</b>  <b>A.</b> На верхушке сердца.  <b>B.</b> В III левом межрёберном промежутке.  <b>C.</b> На уровне IV рёберного хряща справа.  <b>D.</b> В IV межреберье справа.  <b>E.</b> По левой среднеключичной линии.</p> <p>Șocul apexian se determină la vârful inimii. Acesta se pune în raport prin intermediul pleurei și a plămânului stâng cu o zonă a peretelui toracal situată în spațiul intercostal V din stânga, imediat medial de linia medioclaviculară stângă. Contractiile ritmice ale ventriculului stâng proiectează vârful inimii în plastronul sternocostal. Impactul dintre vârful inimii în contracție și plastronul sternocostal – șocul apexian – poate fi palpat pe o zonă de cca 4 cm<sup>2</sup>. La copii șocul apexian corespunde spațiului intercostal IV din stânga, iar la bătrâni spațiului intercostal VI. <i>Astfel unicul enunț corect este „A”.</i></p>
927.	<p><b>CM Poziția cordului:</b>  <b>A.</b> Depinde de poziția diafragmului, vârstă și constituție.  <b>B.</b> La hiperstenici este orizontală.  <b>C.</b> La normostenici capătă o poziție oblică.  <b>D.</b> La femei este transversală.  <b>E.</b> La astenici e verticală.</p> <p><b>CM The position of the heart:</b>  <b>A.</b> It depends on the position of the diaphragm, age and constitution.  <b>B.</b> In individuals of the hypersthenic type the heart has a horizontal position.  <b>C.</b> In persons of the normosthenic type the heart has a oblique position.  <b>D.</b> In women it has a transverse position.  <b>E.</b> In individuals of the asthenic type the heart has a vertical position.</p> <p><b>CM Положение сердца:</b>  <b>A.</b> Зависит от положения диафрагмы, возраста и конституции.  <b>B.</b> У гиперстеников оно горизонтальное.  <b>C.</b> У нормостеников положение сердца косое.  <b>D.</b> У женщин поперечное.  <b>E.</b> У астеников вертикальное.</p>



	<p>Poziția inimii depinde de starea și poziția diafragmei, vârstă, genul și constituția individului cercetat.</p> <p>În aspect radiologic se disting trei varietăți principale de poziție a cordului – oblică, verticală și orizontală.</p> <p>Poziția oblică (cea mai frecventă) se întâlnește mai mult la persoanele cu constituție de tip mezomorf la care cea mai mare parte a cordului se află de partea stângă a planului sagital median.</p> <p>Poziția verticală a inimii e caracteristică mai mult persoanelor cu constituție de tip dolicomorf, la care silueta cardiovasculară e situată aproape vertical.</p> <p>Inima în poziție orizontală este proprie persoanelor cu constituție de tip brahimorf.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
	<p><b>Vasele sangvine, limfaticile și nervii cordului, plexurile cardiace.</b></p>
<p>928.</p>	<p><b>CM Vascularizația inimii:</b></p> <p><b>A.</b> Se realizează din arterele coronare stângă și dreaptă.</p> <p><b>B.</b> Artera coronară dreaptă irigă atriul drept, ventriculul drept, mușchii papilari ai ventriculului stâng, septul interatrial.</p> <p><b>C.</b> Artera coronară stângă irigă septul interventricular, mușchii papilari ai ventriculului drept, inelele fibroase.</p> <p><b>D.</b> Artera coronară posterioară irigă țesuturile cardiace adiacente șanțului interventricular posterior.</p> <p><b>E.</b> Pot exista și artere coronare suplimentare.</p> <p><b>CM Blood supply of the heart:</b></p> <p><b>A.</b> It is performed by the left and right coronary arteries.</p> <p><b>B.</b> The right coronary artery supplies (vascularizes) the right atrium, the right ventricle, the papillary muscles of the left ventricle, the interatrial septum.</p> <p><b>C.</b> The left coronary artery supplies (vascularizes) the interventricular septum, the papillary muscles of the right ventricle, the fibrous rings.</p> <p><b>D.</b> The posterior coronary artery supplies the cardiac tissue adjacent the posterior interventricular sulcus.</p> <p><b>E.</b> It may be the supernumerary (or added) coronary arteries.</p> <p><b>CM Кровоснабжение сердца:</b></p> <p><b>A.</b> Обеспечивается левой и правой венечными артериями.</p> <p><b>B.</b> Правая венечная артерия кровоснабжает правое предсердие, правый желудочек, сосочковые мышцы левого желудочка, межпредсердную перегородку.</p> <p><b>C.</b> Левая венечная артерия кровоснабжает межжелудочковую перегородку, сосочковые мышцы и правый желудочек, фиброзные кольца.</p> <p><b>D.</b> Задняя венечная артерия кровоснабжает ткани сердца, прилегающие к задней межжелудочковой борозде.</p> <p><b>E.</b> Могут быть и дополнительные венечные артерии.</p> <p>Vascularizația inimii se realizează de către arterele coronare dreaptă și stângă. Uneori însă inima poate fi irigată și de artere coronare supranumerare cu originea în aortă, trunchiul pulmonar, artera subclaviculară.</p> <p>Prin ramificațiile sale artera coronară stângă irigă fața sternocostală și pulmonară a ventriculului stâng, porțiunea stângă a feței diafragmatice a ventriculului stâng, porțiunea feței sternocostale a ventriculului drept aflată în vecinătatea șanțului interventricular anterior, vârful septului interventricular, 2/3 anterioare ale septului interventricular. Dintre mușchii papilari artera coronară stângă irigă mușchiul papilar anterior al ventriculului stâng, mușchiul papilar anterior al ventriculului drept.</p>

	<p>La nivelul atriilor artera coronară stângă irigă atriul stâng și auriculul stâng, fața superioară a atriului drept, cea mai mare parte a septului interatrial.</p> <p>Din sistemul cardionector această arteră irigă fasciculul anterior al ramurii stângi a fasciculului His, ramura dreaptă a fasciculului His, în 8% din cazuri irigă nodul atrioventricular și trunchiul fasciculului His, în 31-32 % - nodul sinusal.</p> <p>Artera coronară dreaptă irigă porțiunea dreaptă a feței sternocostale a ventriculului drept, fața diafragmatică a ventriculului drept, 1/3 inferioară a septului interventricular, mușchii papilari posterior și septal ai ventriculului drept, mușchiul papilar posterior al ventriculului stâng.</p> <p>La nivel de atri coronara dreaptă irigă atriul și auriculul drept, o porțiune din fața posterioară a atriului stâng, porțiuni din septul interatrial.</p> <p>La nivelul de sistem cardionector coronara dreaptă irigă fasciculul posterior al ramurii stângi a fasciculului His, nodul atrioventricular Aschoff-Tawara, trunchiul fasciculului His (în 92% din cazuri), nodul sinusal Keith-Flack (în 68-69% din cazuri).</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte – „A” și „E”.</i></p>
<p>929.</p>	<p><b>CS Dintre tipurile de distribuire a arterelor coronare predominant este:</b></p> <p>A. Uniform.</p> <p><b>B.</b> Dextrocoronarian.</p> <p>C. Sinistrocoronarian.</p> <p>D. Dextrocoronarian mediu.</p> <p>E. Sinistrocoronarian mediu.</p> <p><b>CS The predominant type of the blood supply of the heart (or coronary artery dominance) is:</b></p> <p>A. Uniform blood supply of the heart or „co-dominant”.</p> <p><b>B.</b> Right-coronary blood supply of the heart or „right-dominant”.</p> <p>C. Left-coronary blood supply of the heart or „left-dominant”</p> <p>D. Middle right-coronary blood supply of the heart.</p> <p>E. Middle left-coronary blood supply of the heart.</p> <p><b>CS Преобладающим типом распределения венечных артерий является:</b></p> <p>A. Равномерный.</p> <p><b>B.</b> Правовенечный.</p> <p>C. Левовенечный.</p> <p>D. Средне правовенечный.</p> <p>E. Средне левовенечный.</p> <p>În conformitate cu modul de repartizare a ramurilor arterelor coronare se disting trei tipuri de distribuire:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dextrocoronarian, predominant, când majoritatea compartimentelor cordului sunt irigate din ramurile arterei coronare drepte (54%);</li> <li>- sinistrocoronarian, când predomină zonele irigate de artera coronară stângă (5%);</li> <li>- echilibrat, când cele două artere coronare asigură aproape complet irigația ventriculului corespunzător (cca 30%).</li> </ul> <p>Se mai disting tipurile hiperdominant drept și hiperdominant stâng.</p> <p><i>Astfel unicul enunț corect este „B”.</i></p>
<p>930.</p>	<p><b>CS Ramurile arterelor coronare:</b></p> <p>A. Nu anastomozează între ele.</p> <p>B. Formează două inele arteriale.</p> <p><b>C.</b> Formează rețele vaste de anastomoze, localizate mai ales în miocard.</p> <p>D. Anastomozează cu ramurile arterei pericardiacofrenice.</p> <p>E. Toate sunt de tip conectant.</p>

	<p><b>CS The branches of the coronary arteries:</b></p> <p>A. They do not anastomose to each other.  B. They form two arterial rings.  <b>C.</b> They form large anastomotic networks, located especially in the myocardium.  D. They anastomose with the branches of the pericardiophrenic artery.  E. All of them are connecting arteries.</p> <p><b>CS Ветви венечных артерий:</b></p> <p>A. Не анастомозируют между собой.  B. Образуют два артериальных кольца.  <b>C.</b> Образуют обширные сети анастомозов, расположенные особенно в миокарде.  D. Анастомозируют с ветвями перикардиодиафрагмальной артерии.  E. Все они являются «замыкающими».</p> <p>O mare parte din ramurile arterelor coronare ocupă șanțurile de pe suprafața exterioară a inimii, unde sunt înconjurate de grăsimea subepicardică. Anatomic s-a demonstrat că teritoriile coronarelor prezintă anastomoze în marea majoritate a cazurilor (97%), dar aceste anastomoze au un calibru important doar în 25% din cazuri. Anastomozele dintre artera coronară dreaptă și stângă sunt situate mai frecvent în șanțurile interventriculare, șanțul coronar, la vârful inimii, dar ele nu există niciodată simultan la același individ. Din punct de vedere funcțional arterele inimii sunt considerate artere terminale. La nivelul miocardului există anastomoze fine de tip capilar și anastomoze arterio-venoase de tip sinusoid, care stabilesc o cale de deviere a circulației coronariene.  <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
931.	<p><b>CM Arterele inimii:</b></p> <p>A. Au origine constantă.  <b>B.</b> Variaza ca număr.  C. Variaza ca origine.  <b>D.</b> În paralel cu ele pot exista artere suplimentare.  E. Pot porni de la artera toracică internă.</p> <p><b>CM The arteries of the heart:</b></p> <p>A. They have constant origins.  <b>B.</b> They vary in number.  C. They vary in origin.  <b>D.</b> It may exist the supernumerary or additional arteries of the heart.  E. They may origin from the internal thoracic artery.</p> <p><b>CM Артерии сердца:</b></p> <p>A. Имеют постоянное место отхождения.  <b>B.</b> Варьируют числом.  C. Имеют различное начало.  <b>D.</b> Наряду с венечными могут быть дополнительные.  E. Могут отходить от внутренней грудной артерии.</p> <p>Arterele coronare ale inimii nu au o origine constantă – ele pot porni de la aortă mult mai sus de valvulele ei semilunare, de la trunchiul pulmonar sau de la artera subclaviculară, numeric pot fi mai puține (artera coronară impară) sau mai multe (artere coronare duble sau artere coronare supranumerare sau suplimentare). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
932.	<p><b>CM Venele inimii:</b></p> <p>A. Sunt mai puțin numeroase ca arterele.  <b>B.</b> Cele mai multe dintre cele mari afluează în sinusul coronar.</p>

	<p>C. Toate se varsă direct în camerele inimii.  <b>D.</b> Direct în camerele inimii, mai ales în atriumul drept se varsă doar venele cardiace minime.  E. Venele cardiace anterioare sunt afluenți ai sinusului coronar.</p> <p><b>CM The veins of the heart:</b>  A. They are less numerous than the arteries.  <b>B.</b> Most of the large veins of the heart drain into coronary sinus.  C. All of them drain directly into the heart chambers.  <b>D.</b> They drain into the chambers of the heart, especially into the right atrium, where only the smallest vein of the heart drain.  E. The anterior cardiac veins are tributaries of the coronary sinus.</p> <p><b>CM Вены сердца:</b>  A. Меньше многочисленны, чем артерии.  <b>B.</b> Большинство из крупных вен впадают в венечный синус.  C. Все впадают в камеры сердца.  <b>D.</b> Непосредственно в камеры сердца (особенно в правое предсердие) впадают лишь наименьшие вены сердца.  E. Передние вены сердца впадают в венечный синус.</p> <p>Venele inimii aparțin sistemului circulației mari, dar nu sunt tributare venelor cave, ci se deschid direct în atriumul drept. Ele sunt cu mult mai numeroase ca arterele. Refluxul venos de la inimă are loc prin trei căi: în sinusul coronarian, în venele anterioare ale cordului și în venele cardiace mici, care se varsă direct în cavitatea dreaptă a cordului.  Marea majoritate a venelor inimii sunt tributare sinusului venos coronarian. O parte a venelor inimii, în general de calibru mic (venele mici ale inimii, venele anterioare ale cordului) situate pe fața sternocostală a ventriculului drept se deschid în atriumul drept, iar venele cardiace minime (Thebesius) drenează direct spre toate cele patru cavități ale inimii.  <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
933.	<p><b>CS Sinusul coronar:</b>  <b>A.</b> Reprezintă o reminiscență a venei cardinale comune stângi.  B. Este localizat în șanțul interventricular posterior.  C. Se varsă în atriumul stâng.  D. Se întinde de la apexul inimii până la nivelul șanțului coronar.  E. Colectează sângele din toate venele inimii.</p> <p><b>CS The coronary sinus:</b>  <b>A.</b> It represents a reminiscence (vestige) of the left common cardinal vein.  B. It is located in the posterior interventricular sulcus.  C. It drains into the left atrium.  D. It extends from the apex of the heart to the coronary sulcus.  E. It collects blood from all the cardiac veins.</p> <p><b>CS Венечный синус:</b>  <b>A.</b> Является рудиментом общей левой коронарной вены.  B. Расположен в задней межжелудочковой борозде.  C. Впадает в левое предсердие.  D. Простирается от верхушки сердца до венечной борозды.  E. Собирает кровь из всех вен сердца.</p> <p>Sinusul coronarian reprezintă un rest al venei cardinale comune stângi (canalului lui Cuvier). El este situat în jumătatea stângă a șanțului coronar posterior, între atriumul stâng și artera circumflexă. În medie are o lungime de 3 cm și un calibru de 8-10 mm. La nivelul</p>

	<p>extremității sale stânga, acolo unde primește principalul său afluent (vena mare a cordului) sinusul coronarian este prevăzut cu o valvă insuficientă – valva lui Vieussens. Extremitatea dreaptă a sinusului se deschide în peretele inferior al atrului drept printr-un orificiu larg (1 cm), prevăzut cu valva lui Thebesius.</p> <p>Sinusul coronarian colectează sângele din venele relativ mari ale inimii.</p> <p><b>Un singur enunț corect – „A”.</b></p>
934.	<p><b>CM In sinusul coronar afluează:</b></p> <p>A. Vena anterioară a ventriculului stâng.  <b>B. Vena cardiacă medie.</b>  <b>C. Vena cordis parva.</b>  D. Vena longitudinală a atrului drept.  E. Vv. cordis minimae.</p> <p><b>CM The following veins drain into the coronary sinus:</b></p> <p>A. The anterior vein of the left ventricle.  <b>B. The middle cardiac vein.</b>  <b>C. Vena cordis parva.</b>  D. The longitudinal vein of the right atrium.  E. Vv. cordis minimae.</p> <p><b>CM В венечный синус впадают:</b></p> <p>A. Передняя вена левого желудочка.  <b>B. Средняя вена сердца.</b>  <b>C. Малая вена сердца.</b>  D. Продольная вена правого предсердия.  E. Наименьшие вены сердца.</p> <p>În sinusul coronarian afluează vena mare a cordului, vena medie a cordului, vena mică a cordului, vena posterioară a ventriculului stâng, vena oblică a atrului stâng.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
935.	<p><b>CS Rețele de capilare limfatice se află:</b></p> <p>A. Doar în endocard.  B. Doar în epicard.  C. Doar în miocard.  D. Doar în pericard.  <b>E. În toate cele menționate.</b></p> <p><b>CS The networks of the lymph capillaries are distinguished:</b></p> <p>A. Only in the endocardium.  B. Only in the epicardium.  C. Only in the myocardium.  D. Only in the pericardium.  <b>E. In all the layers mentioned above.</b></p> <p><b>CS Лимфатические капиллярные сети находятся:</b></p> <p>A. Только в эндокарде.  B. Только в эпикарде.  C. Только в миокарде.  D. Только в перикарде.  <b>E. Во всех названных слоях</b></p> <p>În inimă se formează rețele de capilare limfatice în epicard, endocard și miocard. Sub epicard</p>

	<p>se formează o rețea de vase limfatice din care apar două vase colectoare – stâng, situat pe fața anterioară a inimii și drept, aflat pe fața posterioară a inimii. Ele trec prin șanțurile interventriculare și coronar și se varsă în ganglionii mediastinali anteriori și posteriori. <b>Enunțul corect este „E”.</b></p>
936.	<p><b>CM Spre ganglionii limfatici regionali limfa de la cord e transportată prin:</b></p> <p>A. Vasul limfatic cardiac anterior. B. Vasul limfatic cardiac posterior. C. Vasul limfatic atrioventricular. <b>D.</b> Vasul limfatic cardiac drept. <b>E.</b> Vasul limfatic cardiac stâng.</p> <p><b>CM Lymph from the heart is carried to the regional lymph nodes by:</b></p> <p>A. Anterior lymph collector of the heart. B. Posterior lymph collector of the heart. C. Atrioventricular lymph collector. D. Right lymph collector of the heart. E. Left lymph collector of the heart.</p> <p><b>CM К регионарным лимфатическим узлам лимфа от сердца оттекает по:</b></p> <p>A. Переднему лимфатическому сосуду сердца. B. Заднему лимфатическому сосуду сердца. C. Предсердножелудочковому лимфатическому сосуду. <b>D.</b> Правому лимфатическому сосуду сердца. <b>E.</b> Левому лимфатическому сосуду сердца.</p> <p>În inimă se formează rețele de capilare limfatice în epicard, endocard și miocard. Sub epicard se formează o rețea de vase limfatice din care apar două vase colectoare – stâng, situat pe fața anterioară a inimii și drept, aflat pe fața posterioară a inimii. Ele trec prin șanțurile interventriculare și coronar și se varsă în ganglionii mediastinali anteriori și posteriori. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</b></p>
937.	<p><b>CM Inervația inimii este dată de:</b></p> <p><b>A.</b> Nervii și ramurile cardiace. B. Plexurile cardiace extraorganice. <b>C.</b> Plexurile cardiace intraorganice. D. Nervul frenic. E. Plexul esofagian.</p> <p><b>CM The nerve supply (innervation) of the heart is done by:</b></p> <p><b>A.</b> Cardiac nerves and cardiac branches. B. Extraorganic cardiac plexuses. <b>C.</b> Intraorganic cardiac plexuses. D. Phrenic nerve. E. Oesophagian plexus.</p> <p><b>CM Иннервация сердца осуществляется:</b></p> <p><b>A.</b> Сердечными нервами и ветвями. B. Внеорганными сердечными сплетениями. <b>C.</b> Внутриорганными сердечными сплетениями. D. Диафрагмальным нервом. E. Пищеводным сплетением.</p>

	<p>Inervația inimii este dată de mai multe surse de inervație, de la care pornesc nervi și ramuri cardiace ce conțin fibre aferente și eferente – simpatice și parasimpatice. Nervii cardiaci și ramurile cardiace formează plexurile extracardiace superficial și profund, de la care derivă plexurile intraorganice – subepicardial, intramiocardic și subendocardial, componente ale unui plex intraorganic unitar. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
<p>938.</p>	<p><b>CM Nervii cardiaci pornesc de la:</b></p> <p>A. Nervul frenic.  <b>B.</b> Ganglionul cervical superior al lanțului simpatic.  <b>C.</b> Ganglionii toracici II-V ai lanțului simpatic.  D. Plexul celiac.  <b>E.</b> Ganglionul cervical inferior al lanțului simpatic.</p> <p><b>CM The cardiac nerves arise from:</b></p> <p>A. The phrenic nerve.  <b>B.</b> The superior cervical ganglion of the sympathetic trunk.  <b>C.</b> The II - V thoracic ganglia of the sympathetic trunk.  D. The coeliac plexus.  <b>E.</b> The inferior cervical ganglion of the sympathetic trunk.</p> <p><b>CM Сердечные нервы отходят от:</b></p> <p>A. Диафрагмального нерва.  <b>B.</b> Верхнего шейного узла симпатического ствола.  <b>C.</b> II-V грудных узлов симпатического ствола.  D. Чревного сплетения.  <b>E.</b> Нижнего шейного узла симпатического ствола.</p> <p>Sursele de inervație, de la care pornesc nervii inimii sunt lanțul simpatic și nervul vag. De la nervul vag pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramurile cardiace cervicale superioare – 1-3 ramuri de la segmentul cervical al nervului, care coboară în lungul arterei carotide comune (din stânga) sau a trunchiului brahiocefalic (din dreapta) până la plexurile cardiace;</li> <li>- ramurile cardiace cervicale inferioare – 2-3 filete care pleacă din nervii vagi la baza gâtului, sau în torace, sub originea nervilor recurenți;</li> <li>- ramurile cardiace toracice – pleacă din segmentul toracic al nervilor vagi sau de la nervul laringian recurent. Cele din dreapta ajung la fața posterioară a atriei, iar cele din stânga – pe fața anterioară a bifurcației arterei pulmonare.</li> </ul> <p>De la lanțul simpatic pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul cardiac cervical superior – pleacă de la ganglionul cervical superior al trunchiului simpatic. Din dreapta coboară în lungul feței posterioare a arterei carotide interne, din stânga - între carotida comună și trahee;</li> <li>- nervul cardiac cervical mediu – pleacă din ganglionul cervical mijlociu sau din trunchiul simpatic (ramura interganglionară) și trece retroaortic;</li> <li>- nervul cardiac cervical inferior (Pavlov), unul scurt, pornește din ganglionul stelat, coboară pe versantul medial al domului pleural și ajunge la plexul cardiac;</li> <li>- ramurile cardiace toracice – pornesc de la 5-6 ganglioni toracici superiori, coboară și aderă la nervii cardiaci cervical superiori, medii și inferiori.</li> </ul> <p>Nervii cardiaci și ramurile cardiace formează plexurile cardiace extraorganice superficial și profund.</p> <p>Cel superficial se află pe fața anterioară a trunchiului pulmonar și pe semicircumferința concavă a arcului aortic, iar cel profund e localizat posterior de arcu aortic (anterior de bifurcația traheei). În plexul superficial pătrund nervul cardiac cervical superior din stânga și ramura cardiacă cervicală superioară de la vagul stâng.</p> <p>Toți ceilalți nervi cardiaci și ramuri cardiace pătrund în plexul cardiac extraorganic profund.</p>

	<p>Ramura cardiacă cervicală superioară a nervului vag mai este numită nerv depresor, nervul lui Цион sau Hofer.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
939.	<p><b>CM După V.P. Vorobiov din plexul subepicardial fac parte:</b></p> <p>A. Plexul anterior al atriiilor.  B. Plexul ventricular comun.  C. Plexul posterior stâng.  D. Plexul posterior al atriei stâng.  E. Plexul atrioventricular superior.</p> <p><b>CM According to V.P. Vorobiov the subepicardial plexus is subdivided into the:</b></p> <p>A. Anterior plexus of the atria.  B. Common ventricular plexus.  C. Left posterior plexus.  D. Posterior plexus of the left atrium.  E. Superior atrioventricular plexus.</p> <p><b>CM По В. П. Воробьеву подэпикардальное сплетение включает:</b></p> <p>A. Переднее сплетение предсердий.  B. Общее сплетение желудочков.  C. Левое заднее сплетение.  D. Заднее сплетение левого предсердия.  E. Верхнее предсердно-желудочковое сплетение.</p> <p>După V. P. Vorobiov în componența plexului cardiac subepicardial se disting plexurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anterior drept și anterior stâng, localizate la nivelul pereților anterior și laterali ai ambelor ventricule;</li> <li>- anterior al atriiilor, aflat în peretele anterior al atriiilor;</li> <li>- drept posterior din peretele posterior al atriei drept, între orificiile venelor cave;</li> <li>- stâng posterior din peretele lateral al atriei stâng;</li> <li>- posterior al atriei stâng (plexul sinusului Haller). <i>Corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></li> </ul>
940.	<p><b>CM Sistemul conductil al cordului:</b></p> <p>A. Constă din fibre musculare atipice.  B. Centrii lui sunt reprezentați de nodurile sinuatricale și atrioventriculare.  C. Nodul sinuatricale se află în peretele anterior al ventriculului drept.  D. Nodul atrioventricular e situat în septul interventricular.  E. Include noduri și fascicule.</p> <p><b>CM The conduction system of the heart:</b></p> <p>A. It consists of the atypical muscular cells.  B. Its centers are represented by the sinoatrial and atrioventricular nodes.  C. The sinoatrial node is located in the anterior wall of the right ventricle.  D. The atrioventricular node is located in the interventricular septum.  E. It includes nodes and bundles.</p> <p><b>CM Проводящая система сердца:</b></p> <p>A. Состоит из атипичных мышечных волокон.  B. Её центры представлены синусно-предсердным и предсердно-желудочковым узлами.  C. Синусно-предсердный узел расположен в передней стенке правого желудочка.  D. Предсердно-желудочковый узел расположен в межжелудочковой перегородке.  E. Включает узлы и пучки.</p>



	<p>Sistemul conductil al cordului (sistemul cardionector) este constituit din fibre musculare atipice dispuse în miocard. În componența lui intră nodul sinoatrial (Keith-Flack), nodul atrioventricular (Aschoff-Tawara), fasciculul atrioventricular (His), stâlpii drept și stâng, rețeaua Purkinje. Centrii sistemului conductil al inimii sunt nodurile sinoatrial și atrioventricular. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</b></p>
<p>941.</p>	<p><b>CM În unele maladii cardiace durerea referită e localizată:</b></p> <p>A. În regiunea epigastrică.  B. Pe fața laterală a hemitoracelui stâng.  <b>C.</b> În regiunea umărului stâng.  D. Pe fața medială a membrului superior liber stâng.  E. În regiunea hipocondrului stâng.</p> <p><b>CM In some of the heart diseases the referred pain is located:</b></p> <p>A. In the epigastric region.  B. On the lateral surface of the left hemithorax.  <b>C.</b> In the region of the left shoulder.  D. On the medial surface of the left free upper limb.  E. In the left hypochondriac region.</p> <p><b>CM При некоторых заболеваниях сердца боль ощущается:</b></p> <p>A. В эпигастральной области.  B. На латеральной поверхности левой половины грудной клетки.  <b>C.</b> В области левого надплечья.  D. На медиальной поверхности левого плеча и предплечья.  E. В левом подреберье.</p> <p>În unele maladii cardiace (cardiopatia ischemică) pacienții acuză dureri în regiunea umărului stâng, fața medială a brațului și antebrațului, iar uneori și în regiunea gâtului și a mandibulei (zonele Zaharin-Head).  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
<p>942.</p>	<p><b>CS Arterele coronare pornesc de la:</b></p> <p>A. Sinusul coronarian.  B. Auriculele inimii.  <b>C.</b> Bulbul aortei.  D. Valvulele semilunare ale aortei.  E. Arterele pulmonare.</p> <p><b>CS The coronary arteries arise from:</b></p> <p>A. The coronary sinus.  B. The auricles of the heart.  <b>C.</b> The bulb of the aorta.  D. The semilunar cusps (or leaflets) of the aortic valve.  E. The pulmonary arteries.</p> <p><b>CS Венечные артерии отходят от:</b></p> <p>A. Венечного синуса.  B. Ушек сердца.  <b>C.</b> Луковицы аорты.  D. Полулунных заслонок клапана аорты.  E. Лёгочных артерий.</p>

	<p>Arterele coronare pornesc de la bulbul aortei – porțiunea inițială dilatată a aortei ascendente, la nivelul căreia se află valva aortică și se află sinusurile aortei (Valsalva).  Artera coronară stângă pleacă de pe flancul stâng al aortei, orificiul său de origine, fiind situat la nivelul sinusului aortic anterior stâng, iar artera coronară dreaptă pornește de la flancul drept al aortei, având orificiul de origine la nivelul sinusului aortic anterior drept.  <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>943.</p>	<p><b>CM Artera coronară dreaptă irigă:</b></p> <p><b>A.</b> Atriul drept.  <b>B.</b> Peretele posterior al ventriculului drept.  <b>C.</b> Tot peretele posterior al ventriculului stâng.  <b>D.</b> Septul interatrial.  <b>E.</b> Septul interventricular (1/3 posterioară).</p> <p><b>CM The right coronary artery supplies (vascularizes):</b></p> <p><b>A.</b> The right atrium.  <b>B.</b> The posterior wall of right ventricle.  <b>C.</b> The entire posterior wall of the left ventricle.  <b>D.</b> The interatrial septum.  <b>E.</b> The interventricular septum (posterior 1/3).</p> <p><b>CM Правая венечная артерия кровоснабжает:</b></p> <p><b>A.</b> Правое предсердие.  <b>B.</b> Заднюю стенку правого желудочка.  <b>C.</b> Всю заднюю стенку левого желудочка.  <b>D.</b> Межпредсердную перегородку.  <b>E.</b> Межжелудочковую перегородку (заднюю треть).</p> <p>Artera coronară dreaptă irigă porțiunea dreaptă a feței sternocostale a ventriculului drept, fața diafragmatică a ventriculului drept, 1/3 posterioară a septului interventricular, mușchii papilari posterior și septal ai ventriculului drept, mușchiul papilar posterior al ventriculului stâng. La nivel de atri coronara dreaptă irigă atriul și auriculul drept, o porțiune din fața posterioară a atriului stâng, porțiuni din septul interatrial. La nivelul de sistem cardionector coronara dreaptă irigă fasciculul posterior al ramurii stângi a fasciculului His, nodul atrioventricular Aschoff-Tawara, trunchiul fasciculului His (în 92% din cazuri), nodul sinusal Keith-Flack (în 68-69% din cazuri). <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>944.</p>	<p><b>CM Artera coronară stângă vascularizează:</b></p> <p><b>A.</b> Peretele anterior și o parte din cel posterior al ventriculului stâng.  <b>B.</b> Atriul drept.  <b>C.</b> Atriul stâng.  <b>D.</b> Peretele anterior al ventriculului drept.  <b>E.</b> Mușchiul papilar anterior al ventriculului stâng.</p> <p><b>CM The left coronary artery supplies (vascularizes):</b></p> <p><b>A.</b> The anterior wall and a part of the posterior wall of the left ventricle.  <b>B.</b> The right atrium.  <b>C.</b> The left atrium.  <b>D.</b> The anterior wall of the right ventricle.  <b>E.</b> The anterior papillary muscle of the left ventricle.</p> <p><b>CM Левая венечная артерия кровоснабжает:</b></p> <p><b>A.</b> Переднюю стенку и часть задней стенки левого желудочка.  <b>B.</b> Правое предсердие.</p>

	<p><b>C.</b> Левое предсердие.  <b>D.</b> Переднюю стенку правого желудочка.  <b>E.</b> Переднюю сосочковую мышцу левого желудочка.</p> <p>Prin ramificațiile sale artera coronară stângă irigă fața sternocostală și pulmonară a ventriculului stâng, porțiunea stângă a feței diafragmatice a ventriculului stâng, porțiunea feței sternocostale a ventriculului drept aflată în vecinătatea șanțului interventricular anterior, vârful septului interventricular, 2/3 anterioare ale septului interventricular. Dintre mușchii papilari artera coronară stângă irigă mușchiul papilar anterior al ventriculului stâng, mușchiul papilar anterior al ventriculului drept.</p> <p>La nivelul atriilor coronara stângă irigă atriul stâng și auriculul stâng, fața superioară a atriului drept, cea mai mare parte a septului interatrial.</p> <p>Din sistemul cardionector această arteră irigă fasciculul anterior al ramurii stângi a fasciculului His, ramura dreaptă a fasciculului His, în 8% din cazuri irigă nodul atrioventricular și trunchiul fasciculului His, în 31-32 % - nodul sinusal.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
<p>945.</p>	<p><b>CS Ramurile arterei coronare drepte sunt:</b></p> <p>A. Interventriculare dreaptă și stângă.  B. Circumflexe dreaptă și stângă.  <b>C.</b> Interventriculară posterioară.  D. Ventriculară stângă.  E. Atrială dreaptă.</p> <p><b>CS The branches of the right coronary artery are, as follows:</b></p> <p>A. Left and right interventricular branches (rami).  B. Left and right circumflex branches (rami).  <b>C.</b> Posterior interventricular branch (ramus).  D. Left ventricular branch (ramus).  E. Right atrial branch (ramus).</p> <p><b>CS Ветвями правой венечной артерии являются:</b></p> <p>A. Правая и левая межжелудочковые.  B. Правая и левая огибающие  <b>C.</b> Задняя межжелудочковая.  D. Левая желудочковая.  E. Правая предсердная.</p> <p>Ramurile principale ale arterei coronare drepte sunt ramura interventriculară posterioară și ramura marginală dreaptă. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
<p>946.</p>	<p><b>CS Artera coronară stângă emite ramurile:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Interventricularis anterior și ramus circumflexus.</i>  B. Interventriculară dreaptă.  C. Ventriculară stângă.  D. Atrială stângă.  E. Septală.</p> <p><b>CS The left coronary artery gives off the following branches:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Ramus interventricularis anterior and ramus circumflexus.</i>  B. Right interventricular ramus.  C. Left ventricular ramus.  D. Left atrial ramus.  E. Septal ramus.</p>

	<p><b>CS От левой венечной артерии отходят ветви:</b></p> <p>A. Передняя межжелудочковая и огибающая ветвь.  B. Правая межжелудочковая.  C. Левая желудочковая.  D. Левая предсердная.  E. Перегородочная.</p> <p>Ramurile principale ale arterei coronare stângi sunt ramura interventriculară anterioară și ramura circumflexă. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
947.	<p><b>CM Ramura circumflexă:</b></p> <p>A. Anastomozează cu artera coronară dreaptă.  B. Poate fi dublă.  C. Dă naștere la ramuri atriale și ventriculare.  D. Ea naștere de la bulbul aortei.  E. Irigă atriul drept și auriculul stâng.</p> <p><b>CM The circumflex ramus:</b></p> <p>A. It anastomoses with the right coronary artery.  B. It could be double.  C. It gives off the atrial and ventricular branches.  D. It arises from the aortic bulb.  E. It supplies the right atrium and the left auricle.</p> <p><b>CM Огибающая ветвь:</b></p> <p>A. Анастомозирует с правой венечной артерией.  B. Может быть двойной.  C. Отдаёт предсердные и желудочковые ветви.  D. Начинается от луковицы аорты.  E. Кровоснабжает правое предсердие и левое ушко.</p> <p>Ramura circumflexă a arterei coronare stângi, denumită și artera circumflexă sau artera atrioventriculară urmează traiectul segmentului anterior al șanțului coronar, trece peste fața pulmonară și își continuă calea în jumătatea stângă a șanțului coronar. De cele mai multe ori (87% din cazuri și termină înainte de a ajunge la nivelul originii șanțului interventricular posterior. În 8% din cazuri este foarte dezvoltată, dând naștere arterei interventriculare posterioare, iar în 10% din cazuri este slab dezvoltată. Uneori poate fi dublă. Pe fața posterioară a cordului anastomozează cu artera coronară dreaptă.  Pe traseu artera circumflexă emite ramuri descendente – ventriculare și ramuri ascendente – atriale. <i>Astfel enunțuri corecte sunt “A”, “B” și “C”.</i></p>
948.	<p><b>CM Ramura interventriculară posterioară irigă:</b></p> <p>A. Peretele ventriculului drept.  B. Auricula dreaptă.  C. Mușchii papilari ai ventriculului drept.  D. Porțiunea anterioară a septului interventricular.  E. Atriul stâng.</p> <p><b>CM The posterior interventricular ramus supplies (vascularizes):</b></p> <p>A. The posterior wall of the right ventricle.  B. The right auricle.  C. The papillary muscles of the right ventricle.  D. The anterior part of the interventricular septum.  E. The left atrium.</p>

	<p><b>СМ Задняя межжелудочковая ветвь кровоснабжает:</b></p> <p>A. Стенку правого желудочка.  B. Правое ушко.  C. Сосочковые мышцы правого желудочка.  D. Переднюю часть межжелудочковой перегородки.  E. Левое предсердие.</p> <p>Ramura interventriculară posterioară reprezintă continuarea arterei coronare drepte în șanțul interventricular posterior. Ea se îndreaptă spre apexul cordului, pe care uneori îl poate înconjura, ajungând în șanțul interventricular anterior. Ramura interventriculară posterioară irigă peretele ventriculului drept, atriul drept, auriculul drept, porțiunea posterioară a septului interventricular, mușchiul papilar posterior al ventriculului stâng, nodurile sinoatrial și atrioventricular, aorta ascendentă și vena cavă superioară.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt "A" și "B".</i></p>
949.	<p><b>СМ Ramurile arterelor coronare formează anastomoze:</b></p> <p>A. Periferice.  B. Intraorganice.  C. Extraorganice.  D. Intrasistemice.  E. Interne.</p> <p><b>СМ The following anastomoses are formed by the branches of the coronary arteries:</b></p> <p>A. Peripheral.  B. Intraorganic.  C. Extraorganic.  D. Intrasystemic.  E. Internal.</p> <p><b>СМ Ветви венечных артерий образуют анастомозы:</b></p> <p>A. Периферические.  B. Внутриорганные.  C. Внеорганные.  D. Внутрисистемные.  E. Внутренние.</p> <p>La nivelul cordului există anastomoze extra- și intraorganice, inter- și intrasistemice, în special între ramurile arteriale de calibru mic ( până la 1 mm). Anastomozele intercoronariene sunt localizate la nivel subepicardic și miocardic, ele fiind anastomoze între arteriole, precapilare și capilare. Printre anastomozele intercoronariene se numără anastomozele între ramificațiile terminale ale arterei coronare drepte și ramura circumflexă a arterei coronare stângi în șanțul coronar, între ramurile interventriculare (anterioară și posterioară) periapical, între ramurile septale, interventriculare în grosimea septului interventricular.  Există și anastomoze extracardiace, situate la nivelul reflexiei pericardului seros, realizate între ramuri de calibru redus ale arterelor coronare cu arterele pericardiacofrenice, bronhiale, esofagiene, mediastinale și pericardice. <i>Astfel enunțuri corecte sunt "B", "C" și "D".</i></p>
950.	<p><b>СS Arterele coronare pot fi vizualizate prin:</b></p> <p>A. Angiografie coronariană (coronarografie).  B. Electrocardiografie.  C. Percuție.  D. Endoscopie cardiacă.  E. Tomografie.</p>

	<p><b>CS The coronary arteries can be visualized by:</b></p> <p>A. Coronary angiography.  B. Electrocardiography.  C. Percussion.  D. Cardiac endoscopy.  E. Tomography.</p> <p><b>CS Венечные артерии могут быть видны путём:</b></p> <p>A. Коронарографии.  B. Электрокардиографии.  C. Перкуссии.  D. Сердечной эндоскопии.  E. Компьютерной томографии.</p> <p>Arterele coronare pot fi vizualizate prin coronarografie. Aceasta reprezintă tehnica de investigare radiologică a condițiilor morfologice și funcționale ale arterelor coronare ale inimii. Constă în injectarea unui mediu de contrast adecvat (o sare de iod în soluție apoasă) în porțiunea inițială a aortei, de unde pleacă arterele coronare. Este singura metodă care permite vizualizarea arterelor inimii. <i>Enunțul corect este "A"</i>.</p>
951.	<p><b>CM Anomalii de dezvoltare a inimii pot fi:</b></p> <p>A. Existența a două inimi.  B. Atrezia pediculului vascular.  C. Dextrocardia.  D. Ectopia cervicală.  E. Triada Fallot.</p> <p><b>CM It could be the following abnormalities of the heart:</b></p> <p>A. Double heart.  B. Atresia of the vascular pedicle.  C. Dextrocardia.  D. Ectopy of the heart.  E. Trilogy of Fallot.</p> <p><b>CM Аномалиями развития сердца могут быть:</b></p> <p>A. Наличие двух сердец.  B. Атрезия сосудистой ножки.  C. Декстрокардия.  D. Шейная эктопия  E. Триада Фалло.</p> <p>Malformațiile inimii includ anomalii de poziție (dextrocardia, exocardia, ectopie cervicală, toracică superioară sau abdominală), anomalii de septare (defect ale septului atrial sau ventricular, trunchi arterial comun, transpoziția vaselor mari), anomalii valvulare (stenoze sau atrezii), anomalii combinate (trilogia Fallot, tetralogia Fallot și pentalogia Fallot). În cazuri rarisime poate fi prezentă o a doua inimă. <i>Corect – "A", "C", "D" și "E"</i>.</p>
952.	<p><b>CS Vortex cordis se formează la:</b></p> <p>A. Orificiul aortei.  B. Orificiul trunchiului pulmonar.  C. Apexul cordului.  D. Inelul fibros drept.  E. Inelul fibros stâng.</p>

	<p><b>CS Vortex cordis is located (is formed) at the level of:</b></p> <p>A. The aortic orifice (or ostium).  B. The pulmonary trunk orifice (or ostium).  <b>C. The apex of the heart.</b>  D. The right fibrous ring.  E. The left fibrous ring.</p> <p><b>CS Завиток сердца образуется у:</b></p> <p>A. Отверстия аорты.  B. Отверстия лёгочного ствола.  <b>C. Верхушки сердца.</b>  D. Правого фиброзного кольца.  E. Левого фиброзного кольца.</p> <p>La nivel de miocard al ventriculelor se disting trei sisteme de fascicule de fibre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fasciculele superficiale, sau comune, pornesc de pe inelele fibroase de la baza ventriculelor, apar în șanțul coronar, parcurg pe trasee în ansă fețele ventriculelor (stratul superficial, subepicardic) și ajung la vârful inimii unde prezintă o dispoziție în vârtej, realizând așa-numitul vortex cordis; pătrund apoi în profunzime și se pierd în septul interventricular, în mușchii papilari și în sistemele trabeculare de la vârful ventriculelor;</li> <li>- fasciculele proprii fiecărui ventricul formează cea mai mare parte din grosimea peretelui ventricular. Ele coboară aproape de vârful inimii dar nu participă la formarea vârtejului;</li> <li>- fasciculele interventriculare pleacă de pe porțiunea membranoasă a septului interventricular, merg în lungul axei septului, apoi se pierd în sistemul trabecular de la vârful ventriculelor sau în mușchii papilari. <i>Astfel enunțul corect este "C".</i></li> </ul>
953.	<p><b>CS Dintre venele cordului valvule are:</b></p> <p><b>A. Sinusul coronarian.</b>  B. Vena mare a cordului.  C. Venele Thebesius.  D. Vena cavă superioară.  E. Vena cavă inferioară.</p> <p><b>CS The following veins of the heart have valves:</b></p> <p><b>A. Coronary sinus.</b>  B. Great cardiac vein.  C. Thebesius` veins.  D. Superior vena cava.  E. Inferior vena cava.</p> <p><b>CS Из вен сердца заслонки имеет:</b></p> <p><b>A. Венечный синус.</b>  B. Большая вена сердца.  C. Наименьшие вены сердца (тебезиевы).  D. Верхняя полая вена.  E. Нижняя полая вена.</p> <p>Dintre venele cordului valvule are numai sinusul coronarian. La nivelul extremității sale stângi, acolo unde primește principalul său afluent – vena mare a cordului, sinusul coronarian este prevăzut cu o valvă insuficientă – valvula lui Vieussens. Extremitatea dreaptă a sinusului se deschide în peretele inferior al atriului drept, printr-un orificiu larg (1 cm), prevăzut cu valvula lui Thebesius. Între valvula lui Vieussens și valvula lui Thebesius se pot afla valvule supranumerare. <i>Enunțul corect este "A".</i></p>

<p>954.</p>	<p><b>CM Arterele coronare pot porni atipic de la:</b></p> <p>A. Trunchiul pulmonar.  B. Arcul aortei.  C. Artera subclaviculară stângă.  D. Atriul stâng.  E. Segmentul toracic al aortei descendente.</p> <p><b>CM The coronary arteries may have atypical origins from:</b></p> <p>A. The pulmonary trunk.  B. The aortic arch.  C. The left subclavian artery.  D. The left atrium.  E. The thoracic part of the descending aorta.</p> <p><b>CM Атипичное начало венечных артерий от:</b></p> <p>A. Лёгочного ствола.  B. Дуги аорты.  C.левой подключичной артерии.  D. Левого предсердия.  E. Грудной части нисходящей аорты.</p> <p>Malformațiile arterelor coronare pot fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anomalii de urgență (origine) – originea imediat mai sus de valvulele semilunare, origine de la artera subclaviculară stângă, originea comună a celor două artere coronare dintr-un singur sinus aortic, originea arterei coronare stângi din trunchiul pulmonar;</li> <li>- anomalii de număr – arteră coronară solitară, prezența unei artere coronariene accesorii (suplimentare), existența a patru artere coronare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt “A” și “C”.</i></li> </ul>
<p>955.</p>	<p><b>CM Vena cordis magna:</b></p> <p>A. Are origine în sinusul coronar.  B. Ia naștere la nivelul apexului cordului.  C. Colectează sângele din venele ambelor ventricule.  D. Colectează sângele din venele septului interventricular.  E. Se formează din venele minime ale cordului.</p> <p><b>CM The vena cordis magna:</b></p> <p>A. It originates from the coronary sinus.  B. It starts from the apex of the heart.  C. It collects blood from the veins of both ventricles.  D. It collects blood from the veins of the interventricular septum.  E. It is formed by the smallest veins of the heart.</p> <p><b>CM Большая вена сердца:</b></p> <p>A. Отходит от венечного синуса.  B. Начинается в области верхушки сердца.  C. Собирает кровь из вен обоих желудочков.  D. Собирает кровь из вен межжелудочковой перегородки.  E. Образуется из наименьших вен сердца.</p> <p>Vena mare a inimii ia naștere la apex; pe fața anterioară a cordului însoțește artera interventriculară anterioară și ocolind marginea stângă a organului se continuă cu sinusul coronarian. Ea colectează sângele din venele ambelor ventricule și din septul interventricular. În vena mare a inimii se deschid venele feței posterioare a atriului stâng și a ventriculului stâng. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile “B”, “C” și “D”.</i></p>



<p>956.</p>	<p><b>CM Venele minime ale cordului:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt numeroase.  <b>B.</b> Se varsă nemijlocit în atriu drept.  <b>C.</b> Se varsă nemijlocit în cavitățile atrioare și ventriculelor.  <b>D.</b> Încep în pereții ventriculului stâng.  <b>E.</b> Sunt patru la număr.</p> <p><b>CM The smallest veins of the heart:</b></p> <p><b>A.</b> They are numerous.  <b>B.</b> They drain directly into the right atrium.  <b>C.</b> They drain directly into the atria and ventricles.  <b>D.</b> They start from the walls of the left ventricle.  <b>E.</b> They are four in number.</p> <p><b>CM Наименьшие вены сердца:</b></p> <p><b>A.</b> Многочисленны.  <b>B.</b> Впадают непосредственно в правое предсердие.  <b>C.</b> Впадают непосредственно в полость предсердий и желудочков.  <b>D.</b> Начинаются в стенке левого желудочка.  <b>E.</b> Их четыре.</p> <p>Venele cardiace minime sau venele lui Thebesius își au originea în grosimea miocardului, pe care îl străbat pe un traiect în întregime intraparietal, pentru ca să se deschidă prin orificii minuscule (orificiile lui Lannelongue) pe suprafața interioară a tuturor cavităților inimii. Sunt mai numeroase la nivelul atrioare și a mușchilor papilari.  <b>Enunțuri corecte sunt "A" și "C".</b></p>
<p>957.</p>	<p><b>CS Orificiul de deschidere a sinusului coronarian se află în:</b></p> <p><b>A.</b> Atriu stâng.  <b>B.</b> Ventriculul drept.  <b>C.</b> Atriu drept.  <b>D.</b> Trunchiul pulmonar.  <b>E.</b> Vena cavă inferioară.</p> <p><b>CS The orifice of the coronary sinus is located in the:</b></p> <p><b>A.</b> Left atrium.  <b>B.</b> Right ventricle.  <b>C.</b> Right atrium.  <b>D.</b> Pulmonary trunk.  <b>E.</b> Inferior vena cava.</p> <p><b>CS Отверстие венечного синуса находится в:</b></p> <p><b>A.</b> Левом предсердии.  <b>B.</b> Правом желудочке.  <b>C.</b> Правом предсердии.  <b>D.</b> Лёгочном стволе.  <b>E.</b> Нижней полой вене.</p> <p>Orificiul de deschidere a sinusului coronarian se află în atriu drept, în peretele lui inferior. Extremitatea dreaptă a sinusului este înglobată în peretele atrioare și înconjurată de mușchii circulari. Orificiul de deschidere este unul larg (1 cm) și e prevăzut cu valvula sinusului coronar (a lui Thebesius).  <b>Enunțul corect este "C".</b></p>

<p>958.</p>	<p><b>CM Patul limfatic al cordului este constituit din:</b></p> <p>A. Trunchiuri limfatice.  <b>B.</b> Rețele de capilare limfatice.  <b>C.</b> Vasele limfatice cardiace drept și stâng.  D. Vase limfatice superficiale și profunde.  E. Ganglioni limfatici.</p> <p><b>CM The lymph bed of the heart consists of:</b></p> <p>A. Lymph trunks.  <b>B.</b> Networks of the lymph capillaries.  <b>C.</b> Right and left lymph collectors of the heart.  D. Superficial and deep lymph vessels.  E. Lymph nodes.</p> <p><b>СМ Лимфатическое русло сердца состоит из:</b></p> <p>A. Лимфатических стволов.  <b>B.</b> Сети лимфатических капилляров.  <b>C.</b> Правого и левого лимфатических сосудов сердца.  D. Поверхностных и глубоких лимфатических сосудов.  E. Лимфатических узлов.</p> <p>Patul limfatic al inimii este constituit din vase limfatice superficiale și profunde. Cele profunde se formează din rețelele capilare ale miocardului și endocardului, iar cele superficiale – din capilarele limfatice ale epicardului. Vasele limfatice, ce însoțesc artera coronară stângă și ramificațiile ei formează vasul limfatic stâng al cordului, care se varsă în nodurile limfatice, localizate la nivelul bifurcației traheei și de-a lungul bronhiilor principale. Vasele limfatice însoțitoare a arterei coronare drepte formează vasul limfatic drept al cordului, care se varsă în nodurile limfatice mediastinale anterioare.  <i>Enunțuri corecte sunt “B” și “C”.</i></p>
<p>959.</p>	<p><b>CM Vasele limfatice de la pericard se varsă în:</b></p> <p>A. Vasele limfatice cardiace.  B. Sinusul coronarian.  <b>C.</b> Ganglionii mediastinali anteriori.  <b>D.</b> Ganglionii traheobronhiali.  E. Trunchiurile bronhomediastinale.</p> <p><b>CM The lymph vessels from the pericardium drain into:</b></p> <p>A. The cardiac lymph vessels.  B. The coronary sinus.  <b>C.</b> The anterior mediastinal lymph nodes.  <b>D.</b> The tracheobronchial lymph nodes.  E. The bronchomediastinal trunks.</p> <p><b>СМ Лимфатические сосуды от перикарда впадают в:</b></p> <p>A. Лимфатические сосуды сердца.  B. Венечный синус.  <b>C.</b> Передние медиастинальные узлы.  <b>D.</b> Трахеобронхиальные узлы.  E. Бронхосредостенные стволы.</p> <p>Vasele limfatice ale pericardului se orientează spre nodurile limfatice pericardiale laterale, nodurile prepericardiale, nodurile limfatice traheobronhiale, mediastinale anterioare și mediastinale posterioare. <i>Enunțuri corecte sunt “C” și “D”.</i></p>

<p>960.</p>	<p><b>CM Există trei grupuri de vene cardiace:</b></p> <p>A. Afluenții venei <i>cordis magna</i>.  <b>B.</b> Venele sinusului coronarian.  C. Venele anterioare ale inimii.  <b>D.</b> Venele minime.  E. Vena oblică a atrului stâng.</p> <p><b>CM There are three groups of the cardiac veins:</b></p> <p>A. The tributaries of the great cardiac vein.  <b>B.</b> The tributaries of the coronary sinus.  C. The anterior cardiac veins.  <b>D.</b> The smallest veins of the heart.  E. The oblique vein of the left atrium.</p> <p><b>CM Существуют три группы вен сердца:</b></p> <p>A. Притоки большой вены сердца.  <b>B.</b> Вены венечного синуса.  C. Передние вены сердца.  <b>D.</b> Наименьшие вены.  E. Косая вена левого предсердия.</p> <p>Refluxul venos de la cord se realizează pe trei căi: în sinusul coronarian, în venele anterioare ale cordului și venele cardiace mici.  Tributare ale sinusului coronarian sunt vena mare a cordului, vena medie a cordului, vena mică a cordului, vena posterioară a ventriculului stâng, vena oblică a atrului stâng.  Venele anterioare ale cordului se află pe fața anterioară a ventriculului drept; se varsă direct în cavitatea atrului drept.  Venele minime ale cordului (venele Thebesius), destul de numeroase; încep în profunzimea pereților cordului și se varsă nemijlocit în cavitățile atrilor și ventriculelor.  <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt "B", "C" și "D".</b></p>
<p>961.</p>	<p><b>CM Inima este inervată de:</b></p> <p><b>A.</b> Nervul cardiac cervical superior.  <b>B.</b> Nervul cardiac cervical mediu.  C. Plexul aortal toracic.  D. Plexul subclavicular.  <b>E.</b> Nervul cardiac cervical inferior.</p> <p><b>CM The heart is supplied (innervated) by:</b></p> <p><b>A.</b> The superior cervical cardiac nerve.  <b>B.</b> The middle cervical cardiac nerve.  C. The thoracic aortic plexus.  D. The subclavian plexus.  <b>E.</b> The inferior cervical cardiac nerve.</p> <p><b>CM Сердце иннервируется:</b></p> <p><b>A.</b> Верхним шейным сердечным нервом.  <b>B.</b> Средним шейным сердечным нервом.  C. Грудным аортальным сплетением.  D. Полключичным сплетением.  <b>E.</b> Нижним шейным сердечным нервом.</p> <p>Inima este inervată prin concursul lanțului simpatic și a nervului vag. De la lanțul simpatic pornesc nervii cardiaci cervicali superior, mediu și inferior și ramurile cardiace toracice, iar</p>

	de la nervul vag ramurile cardiace cervicale superioare, ramurile cardiace inferioare și ramurile cardiace toracice. <i>Astfel enunțuri corecte sunt "A", "B" și "E".</i>
962.	<p><b>CS Inervația simpatică a cordului este asigurată de:</b></p> <p>A. Nucleul intermediolateral al segmentelor C<sub>8</sub> – T<sub>4</sub>.  B. Ganglionul jugular superior al nervului vag.  C. Plexul carotid comun.  D. Ganglionul jugular inferior al nervului vag.  E. Neuronii de tipul Doghiel II.</p> <p><b>CS The sympathetic innervation of the heart is assured by:</b></p> <p>A. The intermediolateral nucleus of the C<sub>8</sub> – T<sub>4</sub> segments of the spinal cord.  B. The superior ganglion of the vagus nerve.  C. The common carotid plexus.  D. The inferior ganglion of the vagus nerve.  E. The Doghiel II type of neurons.</p> <p><b>CS Симпатическая иннервация сердца осуществляется:</b></p> <p>A. Латеральным промежуточным ядром сегментов C<sub>8</sub>-T<sub>4</sub>.  B. Верхним яремным узлом блуждающего нерва.  C. Общим сонным сплетением.  D. Нижним яремным узлом блуждающего нерва.  E. Нейронами типа Догеля II.</p> <p>Inervația simpatică a cordului este realizată de la nucleul intermediolateral al segmentelor C<sub>8</sub> – T<sub>4</sub> prin intermediul ganglionilor cervicali și 5-6 toracici superiori ai lanțului simpatic și a nervilor cardiaci cervicali și a ramurilor cardiace toracice. <i>Enunțul corect este "A".</i></p>
963.	<p><b>CM Inervația aferentă a cordului este asigurată de neuronii:</b></p> <p>A. Ganglionilor spinali C<sub>7</sub> – T<sub>4</sub>.  B. Ganglionilor superiori și inferiori ai nervului vag.  C. De tipul Doghiel II.  D. Ganglionilor spinali T<sub>12</sub> – L<sub>1</sub>.  E. Ganglionului pterigopalatin.</p> <p><b>CM The afferent innervation of the heart is assured by:</b></p> <p>A. The spinal ganglia of the C<sub>7</sub> – T<sub>4</sub> spinal nerves.  B. The superior and inferior ganglia of the vagus nerve.  C. The Doghiel II type of neurons.  D. The spinal ganglia of the T<sub>12</sub> – L<sub>1</sub> spinal nerves.  E. The pterygopalatin ganglion.</p> <p><b>CM Аффрентная иннервация сердца осуществляется нейронами:</b></p> <p>A. Спинномозговых узлов C<sub>7</sub>-T<sub>4</sub>.  B. Верхнего и нижнего узлов блуждающего нерва.  C. Догеля II типа.  D. Спинномозговых узлов T<sub>12</sub>-L<sub>1</sub>.  E. Крыловиднонёбного узла.</p> <p>Inervația aferentă a inimii este dată de neuronii pseudounipolari din ganglionii senzitivi ai nervilor spinali cervicali și toracici superiori, neuronii pseudounipolari din componența ganglionilor superior și inferior ai nervului vag, precum și de neuronii de tip Doghiel II localizați la nivelul organului. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt "A", "B" și "C".</i></p>

<p>964.</p>	<p><b>CM Cu privire la inervația parasimpatică a cordului:</b></p> <p>A. Este asigurată de nucleul dorsal al nervului vag.  B. O parte din fibrele parasimpatice trece în componența nervului laringian recurent.  C. Se implică nervul frenic.  D. Ca sursă servesc ramurile cardiace cervicale inferioare.  E. Participă și nervul splanhnic mic.</p> <p><b>CM Regarding the parasympathetic innervation of the heart:</b></p> <p>A. It is assured by the dorsal nucleus of the vagus nerve.  B. Some of the parasympathetic fibres that pass through the recurrent laryngeal nerve.  C. The phrenic nerve is involved.  D. The inferior cervical cardiac branches serve as a source of the parasympathetic innervation.  E. The lesser splanchnic nerve also supplies the heart.</p> <p><b>CM К парасимпатической иннервации сердца:</b></p> <p>A. Обеспечена дорсальным ядром блуждающего нерва.  B. Часть парасимпатических волокон проходит в составе возвратного гортанного нерва.  C. В ней участвует диафрагмальный нерв.  D. Источниками служат шейные сердечные ветви.  E. Участвует и малый внутренностный нерв.</p> <p>Inervația parasimpatică a inimii se realizează de către neuronii nucleului dorsal al nervului vag, de la care încep fibrele preganglionare. Acestea trec în componența ramurilor cardiace cervicale superioare și inferioare și a celor cardiace toracice cu originea în segmentele cervical și toracic al nervului vag și în nervul laringian recurent și se întrerup în ganglionii extra- și intracardiaci, de la care pornesc fibrele parasimpatice postganglionare.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt "A", "B" și "D".</i></p>
	<p><b>Vasele sangvine, limfaticele și nervii mediastinului, topografie, explorare pe viu. Vascularizația, inervația și drenarea limfatică a organelor cavității toracice.</b></p>
<p>965.</p>	<p><b>CS Ramurile arcului aortic sunt dispuse de la dreapta spre stânga în ordinea:</b></p> <p>A. Artera subclaviculară dreaptă, artera subclaviculară stângă, trunchiul brahiocefalic.  B. Artera carotidă comună dreaptă, artera subclaviculară dreaptă, artera carotidă comună stângă.  C. Trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă, artera subclaviculară stângă.  D. Trunchiul brahiocefalic, artera subclaviculară stângă, artera vertebrală.  E. Artera vertebrală, trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă.</p> <p><b>CS The arrangement of the branches of the aortic arch from the right side to the left one is, as follows:</b></p> <p>A. Right subclavian artery, left subclavian artery, brachiocephalic trunk.  B. Right common carotid artery, right subclavian artery, left common carotid artery.  C. Brachiocephalic trunk, left common carotid artery, left subclavian artery.  D. Brachiocephalic trunk, left subclavian artery, vertebral artery.  E. Vertebral artery, brachiocephalic trunk, left common carotid artery.</p> <p><b>CS Справа налево ветви дуги аорты отходят в следующем порядке:</b></p> <p>A. Правая подключичная артерия, левая подключичная артерия, плечеголовной ствол.  B. Правая общая сонная артерия, правая подключичная артерия, левая общая сонная артерия.  C. Плечеголовной ствол, левая общая сонная артерия, левая подключичная артерия.</p>

	<p>D. Плечеголовной ствол, левая подключичная артерия, позвоночная артерия. E. Позвоночная артерия, плечеголовной ствол, левая общая сонная артерия.</p> <p>În condiții de normă de la semicercul convex al arcului aortei pornesc trei artere magistrale, care de la dreapta spre stânga sunt dispuse în ordinea: trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă și artera subclaviculară stângă. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
966.	<p><b>CM Indicați venele, în care presiunea sângelui în condiții de normă poate deveni negativă:</b></p> <p>A. V. jugulară internă. B. V. cavă superioară. C. V. subclaviculară. D. Vv. brahiocefalice. E. V. toracică internă.</p> <p><b>CM Indicate the veins that blood pressure of which may become negative in the normal conditions:</b></p> <p>A. Internal jugular vein. B. Superior vena cava. C. Subclavian vein. D. Brachiocephalic veins. E. Internal thoracic vein.</p> <p><b>CM Укажите вены, в которых кровяное давление в норме может стать отрицательным:</b></p> <p>A. Внутренняя яремная вена. B. Верхняя полая вена. C. Подключичная вена. D. Плечеголовые вены. E. Внутренняя грудная вена.</p> <p>În condiții de normă presiunea sângelui poate deveni negativă în venele cave superioară și inferioară și în venele mari din regiunea gâtului. <b>Corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „D”.</b></p>
967.	<p><b>CM Circulația pulmonară:</b></p> <p>A. Are rolul de irigare a plămânilor și bronhiilor. B. Începe în atriul drept și se termină în atriul stâng. C. Transportă sânge, conținând CO<sub>2</sub> spre plămâni și sânge îmbogățit cu O<sub>2</sub> spre cord. D. La făt începe să funcționeze cu 2 - 3 luni înainte de naștere. E. Comparativ cu circulația mare, prin vasele ei trece o cantitate de sânge mai mică.</p> <p><b>CM The pulmonary blood circulation:</b></p> <p>A. It supplies (vascularizes) the bronchi and lungs. B. It starts from the right atrium and ends into the left atrium. C. It carries venous blood to the lungs and arterial blood to the heart. D. In the foetus it starts to function 2 - 3 months before the birth. E. In comparison with the systemic blood circulation its vessels transport less amount of blood.</p> <p><b>CM Лёгочный круг кровообращения:</b></p> <p>A. Кровоснабжает лёгкие и бронхи. B. Начинается в правом предсердии и заканчивается в левом предсердии. C. Транспортирует кровь, содержащую CO<sub>2</sub> к лёгким, и кровь, обогащённую O<sub>2</sub> к сердцу</p>

	<p>D. У плода начинает функционировать за 2-3 месяца до рождения.</p> <p>E. По сравнению с большим кругом кровообращения, по его сосудам циркулирует меньшее количество крови.</p> <p>Circulația pulmonară, numită și mica circulație asigură schimbul de gaze dintre sângele din capilarele sangvine din plămâni și aerul din alveolele pulmonare. În componența ei intră trunchiul pulmonar, cu originea din ventriculul drept, arterele pulmonare dreaptă și stângă cu ramurile lor, patul microcirculator pulmonar, din care sângele este colectat în două vene pulmonare drepte și două vene pulmonare stângi cu afluire în atricul stâng. Prin trunchiul pulmonar sângele venos, conținând CO<sub>2</sub> este transportat de la inimă spre plămâni, iar prin venele pulmonare sângele arterial este transportat din plămâni spre inimă.</p> <p>Într-o unitate de timp prin vasele circulației pulmonare trece o cantitate mai mică de sânge decât prin vasele circulației corporale. Circulația pulmonară începe să funcționeze odată cu prima respirație. <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
968.	<p><b>CM Cu privire la mediastin:</b></p> <p>A. Reprezintă o cavitate, care apare la extirparea tuturor formațiunilor anatomice, situate între ambii plămâni.</p> <p>B. Este spațiul, cuprins între coloana vertebrală toracică, stern, diafragmă și sacii pleurali.</p> <p>C. Reprezintă regiunea mediană dintre sacii pleurali.</p> <p>D. După PNA este divizat în șase compartimente convenționale.</p> <p>E. Pe viu poate fi explorat prin mediastinoscopie.</p> <p><b>CM Regarding the mediastinum:</b></p> <p>A. It represents a cavity that appears in case of removing the structures located between two lungs.</p> <p>B. It is the space located between the thoracic vertebrae, sternum, diaphragm and pleural sacs.</p> <p>C. It represents the median region between two pleural sacs.</p> <p>D. According to PNA it is separated into the six conventional compartments.</p> <p>E. It can be explored by mediastinoscopy on a living person.</p> <p><b>CM Средостение:</b></p> <p>A. Представляет собой полость, которая возникает после удаления всех анатомических образований, расположенных между обоими лёгкими.</p> <p>B. Это пространство, ограниченное грудным отделом позвоночного столба, грудиной, диафрагмой и плевральными мешками.</p> <p>C. Представляет собой срединную область между плевральными мешками.</p> <p>D. По ПНА подразделяется условно на шесть отделов.</p> <p>E. На живом исследуется путём медиастиноскопии.</p> <p>Mediastinul reprezintă regiunea mediană a toracelui, delimitată de sacii pleurali, care conțin un complex de organe, aparținând diferitor sisteme, vase sangvine și limfatice, noduri limfatice și nervi. El corespunde spațiului dintre stern și porțiunea toracică a coloanei vertebrale în sens antero-posterior și dintre apertura toracică superioară și diafragmă în sens supero-inferior. După PNA este divizat în cinci compartimente convenționale.</p> <p>Metodele principale de explorare morfologică a mediastinului pe viu sunt cele radiologice, RMN, uneori poate fi utilizată mediastinoscopia (prin introducerea mediastinoscopului).</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</i></p>
969.	<p><b>CM Cu privire la compartimentarea mediastinului (PNA):</b></p> <p>A. Mediastinul superior este separat de mediastinul inferior prin planul orizontal, trasat prin unghiul lui Louis și marginea superioară a corpului vertebrei T<sub>3</sub>.</p> <p>B. Mediastinul anterior conține tot ce se află între fața posterioară a sternului și fața anterioară a pericardului.</p>

	<p>C. Mediastinul mediu se află între planul prepericardiac și fața posterioară a pericardului.  D. Mediastinul posterior include tot ce se află între pericard și coloana vertebrală.  E. Mediastinul anterior, mediu și posterior reprezintă compartimente ale mediastinului inferior.</p> <p><b>CM Regarding the compartments of the mediastinum (PNA):</b>  A. The superior mediastinum is separated from the inferior one by a horizontal plane that includes the sternal angle of Louis and passes through the superior margin of the body of the T<sub>3</sub> vertebra.  B. The anterior mediastinum contains everything located between the posterior surface of the sternum and the anterior surface of the pericardium.  C. The middle mediastinum is situated between the prepericardiac plane and the posterior surface of the pericardium.  D. The posterior mediastinum includes everything located between the pericardium and the vertebral column.  E. The anterior, middle and posterior mediastinum represent the compartments of the inferior mediastinum.</p> <p><b>CM Деление средостения (по PNA):</b>  A. Верхнее средостение отделяется от нижнего средостения горизонтальной плоскостью, проведенной через угол Люиса до верхнего края тела T<sub>3</sub> позвонка.  B. Переднее средостение содержит всё, что находится между задней поверхностью грудины и передней поверхностью перикарда.  C. Среднее средостение находится между преперикардиальной плоскостью и задней поверхностью перикарда.  D. Заднее средостение включает всё, что находится между перикардом и позвоночным столбом.  E. Переднее, среднее и заднее средостения являются отделами нижнего средостения.</p> <p>După PNA mediastinul este divizat în mediastinul superior și mediastinul inferior, drept limită dintre care servește un plan orizontal trasat prin unghiul sternal și marginea inferioară a vertebrei toracice IV. La rândul său mediastinul inferior se împarte în mediastinul anterior, mediu și posterior. Mediastinul anterior este delimitat de fața posterioară a sternului și fața anterioară a pericardului, mediastinul mediu se află între planul prepericardic și cel pretraheal sau fața posterioară a pericardului iar mediastinul posterior este delimitat anterior de pericard și posterior de vertebrele toracice V-XII și I-II lombare.  <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
970.	<p><b>CM În mediastinul superior se află:</b>  A. Venele brahiocefalice.  B. Vena cavă superioară.  C. Arcul aortic cu ramurile lui.  D. Nervii vagi.  E. Arterele și venele intercostale.</p> <p><b>CM In the superior mediastinum there are:</b>  A. Brachiocephalic veins.  B. Superior vena cava.  C. Aortic arch and its branches.  D. Vagus nerves.  E. Intercostal arteries and veins.</p> <p><b>CM В верхнем средостении находятся:</b>  A. Плечеголовые вены.</p>



	<p> <b>B.</b> Верхняя полая вена.  <b>C.</b> Дуга аорты и её ветви.  <b>D.</b> Блуждающие нервы.  <b>E.</b> Межрёберные артерии и вены. </p> <p>În mediastinul superior se află timusul, venele brahiocefalice dreaptă și stâng, porțiunea superioară a venei cave superioare, arcul aortei cu trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă, artera subclaviculară stângă, traheea, porțiunea superioară a esofagului, porțiunea superioară a canalului limfatic toracic, porțiunile respective ale lanțului simpatic și nervului vag și ramurile lor, nervii frenici. <i>Corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
971.	<p> <b>CM În mediastinul anterior (BNA) se află:</b>  <b>A.</b> Timusul (în întregime).  <b>B.</b> Ligamentele sternopericardiale.  <b>C.</b> Aorta descendentă.  <b>D.</b> Nodurile limfatice parasternale.  <b>E.</b> Nervii frenici. </p> <p> <b>CM In the anterior mediastinum (BNA) there are:</b>  <b>A.</b> Thymus (totally).  <b>B.</b> Sternopericardial ligaments.  <b>C.</b> Descending aorta.  <b>D.</b> Parasternal lymph nodes.  <b>E.</b> Phrenic nerves. </p> <p> <b>CM В переднем средостении находятся:</b>  <b>A.</b> Тимус (полностью).  <b>B.</b> Грудиноперикардальные связки.  <b>C.</b> Нисходящая аорта.  <b>D.</b> Парастеральные лимфатические узлы.  <b>E.</b> Диафрагмальные нервы. </p> <p>În mediastinul anterior (după BNA) se află inima cu pericardul, timusul sau țesuturile care îl substituie, vena cavă superioară cu venele care o formează, aorta ascendentă, arcul aortei și ramurile lui, venele pulmonare, trunchiul pulmonar și arterele pulmonare, traheea și bronhiile, arterele și venele bronhiale, nervii frenici, noduri limfatice, ligamentele sternopericardiale. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
972.	<p> <b>CM Vasele circulației pulmonare includ:</b>  <b>A.</b> Aorta ascendentă.  <b>B.</b> Venele pulmonare.  <b>C.</b> Vena cavă superioară.  <b>D.</b> Trunchiul pulmonar.  <b>E.</b> Arterele pulmonare. </p> <p> <b>CM The vessels of the pulmonary blood circulation are, as follows:</b>  <b>A.</b> Ascending aorta.  <b>B.</b> Pulmonary veins.  <b>C.</b> Superior vena cava.  <b>D.</b> Pulmonary trunk.  <b>E.</b> Pulmonary arteries. </p> <p> <b>CM Сосуды лёгочного круга кровообращения это:</b>  <b>A.</b> Восходящая аорта. </p>

	<p> <b>B.</b> Лёгочные вены.  <b>C.</b> Верхняя полая вена.  <b>D.</b> Лёгочный ствол.  <b>E.</b> Лёгочные артерии. </p> <p>Vase ale circulației mici (pulmonare) sunt trunchiul pulmonar, arterele pulmonare dreaptă și stângă și ramificațiile lor, patul microcirculator pulmonar, venele pulmonare (două drepte și două stângi). <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>973.</p>	<p> <b>CS Trunchiul pulmonar pornește din:</b>  A. Atriul stâng.  B. Ventriculul stâng.  C. Atriul drept.  <b>D.</b> Ventriculul drept.  E. Trunchiul arterial comun. </p> <p> <b>CS The pulmonary trunk begins from:</b>  A. The left atrium.  B. The left ventricle.  C. The right atrium.  <b>D.</b> The right ventricle.  E. The common arterial trunk. </p> <p> <b>CS Лёгочный ствол начинается от:</b>  A. Левого предсердия.  B. Левого желудочка  C. Правого предсердия.  <b>D.</b> Правого желудочка.  E. Общего артериального ствола. </p> <p>Trunchiul pulmonar pornește de la ventriculul drept și este situat anterior de aortă și vena cavă superioară. El se îndreaptă în sus și în stânga, aderând la fața anterioară a aortei ascendente. Sub arcul aortei, la nivelul vertebrei T4 trunchiul pulmonar se bifurcă, formând arterele pulmonare dreaptă și stângă.  <i>Un singur enunț corect – „D”.</i></p>
<p>974.</p>	<p> <b>CS Prin trunchiul pulmonar este transportat sânge:</b>  A. Arterial spre plămâni.  B. Venos de la plămâni.  C. Arterial din ventriculul drept.  D. Venos din atriul drept.  <b>E.</b> Venos din ventriculul drept. </p> <p> <b>CS The pulmonary trunk carries:</b>  A. Arterial blood to the lungs.  B. Venous blood from the lungs.  C. Arterial blood from the right ventricle.  D. Venous blood from the right atrium.  <b>E.</b> Venous blood from the right ventricle. </p> <p> <b>CS По лёгочному стволу проходит кровь:</b>  A. Артериальная - к лёгким.  B. Венозная - от лёгких  C. Артериальная - из правого желудочка. </p>

	<p>D. Венозная - из правого предсердия.  E. Венозная - из правого желудочка.</p> <p>Prin trunchiul pulmonar este transportat sângele venos din ventriculul drept spre plămâni (prin două artere pulmonare – dreaptă și stângă). <b>Enunțul corect este „E”.</b></p>
975.	<p><b>CS Trunchiul pulmonar dă naștere la:</b></p> <p>A. Venele pulmonare.  B. Arterele pulmonare.  C. Arterele coronare.  D. Arterele bronhiale.  E. Arterele pleurale.</p> <p><b>CS The pulmonary trunk gives off the following branches:</b></p> <p>A. Pulmonary veins.  B. Pulmonary arteries.  C. Coronary arteries.  D. Bronchial arteries.  E. Pleural arteries.</p> <p><b>CS От лёгочного ствола отходят:</b></p> <p>A. Лёгочные вены.  B. Лёгочные артерии.  C. Венечные артерии.  D. Бронхиальные артерии.  E. Плевральные артерии.</p> <p>Sub arcul aortei, la nivelul vertebrei toracice IV are loc bifurcația trunchiului pulmonar în rezultatul căreia se formează două artere pulmonare – dreaptă și stângă. <b>Corect – „B”.</b></p>
976.	<p><b>CS La făt trunchiul pulmonar:</b></p> <p>A. Nu funcționează.  B. Transportă sânge arterial spre cord.  C. E legat de aortă prin ductul lui Botallo.  D. Comunică cu aorta prin ligamentul arterial.  E. Pornește din ventriculul stâng.</p> <p><b>CS In the foetus the pulmonary trunk:</b></p> <p>A. Does not work (function).  B. Transports arterial blood to the heart.  C. Communicates with the aorta through the duct of Botallo.  D. Is connected to the aorta by the arterial ligament.  E. Starts from the left ventricle.</p> <p><b>CS У плода лёгочный ствол:</b></p> <p>A. Не функционирует.  B. Транспортирует артериальную кровь к сердцу.  C. Связан с аортой боталловым протоком.  D. Сообщается с аортой при помощи артериальной связки.  E. Начинается из левого желудочка.</p> <p>La făt trunchiul pulmonar funcționează numai parțial – pe segmentul lui de la origine până la nivelul ductului lui Botallo, prin care se unește cu aorta. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>

<p>977.</p>	<p><b>CM Arterele pulmonare:</b></p> <p>A. Sunt egale ca lungime.  B. Există în număr de 4.  C. Lansează fiecare câte două ramuri lobare.  D. Au raporturi diferite cu formațiunile vecine.  E. Ramificațiile lor terminale anastomozează cu ramificațiile arterelor bronhiale.</p> <p><b>CM The pulmonary arteries:</b></p> <p>A. The right and left pulmonary arteries have the same length.  B. There are 4 in number.  C. Each of them gives off two lobar branches.  D. They have different relations with the neighboring structures.  E. Their terminal branches anastomose with the branches of the bronchial arteries.</p> <p><b>CM Легочные артерии:</b></p> <p>A. Имеют одинаковую длину.  B. Их – 4.  C. От них отходят по 2 долевыe ветви.  D. Имеют разную синтопию.  E. Их конечные ветви анастомозируют с ветвями бронхиальных артерий.</p> <p>Arterele pulmonare se formează în rezultatul bifurcației trunchiului pulmonar. Artera pulmonară dreaptă e mai lungă, trece spre plămânul drept posterior de aorta ascendentă și vena cavă superioară, iar cea stângă, mai scurtă, trece spre plămânul stâng anterior de aorta descendentă. La nivel de plămâni arterele pulmonare se împart în ramuri lobare în conformitate cu lobația plămânului respectiv. În plămâni, la nivelul bronhiolelor respiratorii ramificațiile arterelor pulmonare și cele ale arterelor bronhiale de la aorta toracică formează anastomoze interarteriale. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</i></p>
<p>978.</p>	<p><b>CM Venele pulmonare:</b></p> <p>A. Există câte două pentru fiecare plămân.  B. În hilul pulmonar apar prin partea lui superioară.  C. Trec prin partea posterioară a venei cave superioare.  D. Se varsă în atrium stâng printr-un orificiu comun.  E. Transportă sânge arterial.</p> <p><b>CM The pulmonary veins:</b></p> <p>A. There are two in number for each lung.  B. They appear from the upper part of the pulmonary hilum.  C. They pass to the back of the superior vena cava.  D. They drain into the left atrium by a common orifice.  E. They carry arterial blood.</p> <p><b>CM Легочные вены:</b></p> <p>A. Существуют по две для каждого легкого.  B. У ворот легкого расположены в верхней части.  C. Проходят на задней поверхности верхней полой вены.  D. Впадают в левое предсердие одним общим отверстием.  E. Несут артериальную кровь.</p> <p>Venele pulmonare, două drepte și două stângi transportă sângele bogat în oxigen de la rețeaua alveolocapilară a plămânilor în atrium stâng al cordului. Vena pulmonară superioară dreaptă are un diametru mai mare și se formează din venele lobilor superior și mediu, iar vena pulmonară inferioară din dreapta – din venele lobului inferior. Din stânga vena pulmonară</p>

	<p>superioară se formează din venele lobului superior, iar cea inferioară – din venele lobului inferior.</p> <p>La nivel de hil pulmonar venele pulmonare ocupă partea lui inferioară.</p> <p>Din hilul plămânilor spre inimă pornesc câte două vene pulmonare, care se deschid prin orificii separate în atricul stâng. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
979.	<p><b>CM Din vasele circulației mari (corporale) fac parte:</b></p> <p>A. Trunchiul pulmonar.  <b>B.</b> Vena portă.  <b>C.</b> Venele cave.  <b>D.</b> Aorta.  <b>E.</b> Venele brahiocefalice.</p> <p><b>CM The vessels of the greater (systemic) blood circulation are, as follows:</b></p> <p>A. Pulmonary trunk.  <b>B.</b> Portal vein.  <b>C.</b> Inferior and superior venae cavae.  <b>D.</b> Aorta.  <b>E.</b> Brachiocephalic veins.</p> <p><b>CM К сосудам большого круга кровообращения относятся:</b></p> <p>A. Легочный ствол.  <b>B.</b> Воротная вена.  <b>C.</b> Полые вены.  <b>D.</b> Аорта.  <b>E.</b> Плечеголовые вены.</p> <p>Din vasele circulației mari (corporale) fac parte aorta cu toate porțiunile și ramurile sale, sistemul venei cave superioare (cu venele brahiocefalice, care prin confluere formează vena cavă superioară), sistemul venei cave inferioare, sistemul venei porte.</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
980.	<p><b>CM Aorta:</b></p> <p><b>A.</b> Reprezintă cea mai mare arteră a corpului.  B. Pornește din atricul stâng.  <b>C.</b> Transportă sânge arterial.  D. Lansează ramuri pulmonare.  <b>E.</b> Posedă un bulb.</p> <p><b>CM The aorta:</b></p> <p><b>A.</b> Represents the largest artery of the body.  B. Starts from the left atrium.  <b>C.</b> Carries arterial blood.  D. Gives off the pulmonary branches.  <b>E.</b> Has a bulb.</p> <p><b>CM Аорта:</b></p> <p><b>A.</b> Является самой большой артерией тела.  B. Берет начало из левого предсердия.  <b>C.</b> Несет артериальную кровь.  D. Отдает легочные ветви.  <b>E.</b> Имеет луковицу.</p> <p>Aorta este cel mai mare vas arterial cu care începe circulația corporală (marea circulație). Ea</p>

	<p>pornește din ventriculul stâng printr-o dilatație numită bulbul aortic și constituie trunchiul de origine al tuturor arterelor marii circulații, care transportă sângele arterial spre organe și țesuturi.</p> <p><b>Afirmații corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
<p>981.</p>	<p><b>CM Aortei i se disting segmentele:</b></p> <p>A. <i>Pars toracica.</i>  B. <i>Pars ascendens.</i>  C. <i>Arcus.</i>  D. <i>Pars descendens.</i>  E. <i>Pars pelvina.</i></p> <p><b>CM The following parts of the aorta can be distinguished:</b></p> <p>A. <i>Pars toracica.</i>  B. <i>Pars ascendens.</i>  C. <i>Arcus.</i>  D. <i>Pars descendens.</i>  E. <i>Pars pelvina.</i></p> <p><b>CM Выделяют следующие сегменты аорты:</b></p> <p>A. <i>Pars toracica.</i>  B. <i>Pars ascendens.</i>  C. <i>Arcus.</i>  D. <i>Pars descendens.</i>  E. <i>Pars pelvina.</i></p> <p>Aortei i se disting segmentele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aorta ascendentă (de la origine până la cârjă);</li> <li>- cârja, sau arcul aortei;</li> <li>- aorta descendentă, care se împarte în porțiunea toracică (sau aorta toracică) – de la cârjă până la orificiul aortic al diafragmei și porțiunea, sau aorta abdominală (de la orificiul aortic al diafragmei până la bifurcație).</li> </ul> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p>982.</p>	<p><b>CM Aorta ascendentă:</b></p> <p>A. Se întinde de la ventriculul stâng până la nivelul unirii cartilajului costal II din dreapta cu sternul.  B. De la ea pornesc arterele coronare, arterele bronhiale și arterele esofagiene.  C. I se descriu trei sinusuri.  D. Are un diametru de 2,5 - 3 cm la nivelul bulbului.  E. Se află anterior de trunchiul pulmonar.</p> <p><b>CM The ascending aorta:</b></p> <p>A. Extends from the left ventricle to the place of the union of the II right costal cartilage with the sternum.  B. The coronary, bronchial and oesophageal arteries originate from it.  C. Has three aortic sinuses.  D. Has a diameter of the 2,5 – 3cm at the level of the bulb.  E. Is located in front of the pulmonary trunk.</p> <p><b>CM Восходящая аорта:</b></p> <p>A. Начинается от левого желудочка до уровня соединения 2-го рёберного хряща с грудиной справа.  B. От нее отходят венечные артерии, бронхиальные и пищеводные артерии.</p>

	<p>C. Имеет три синуса.  D. Её диаметр на уровне луковицы равен 2,5-3 см.  E. Расположена впереди легочного ствола.</p> <p>Aorta pornește din ventriculul stâng prin dilatația denumită bulb aortic. De la bulb aorta se îndreaptă în sus – aorta ascendentă, învelită aproape în întregime în pericard. La nivelul bulbului diametrul transversal al aortei este de cca 25-30 mm. Partea ascendentă a aortei se întinde de la nivelul valvei aortice până la originea trunchiului brahiocefalic (nivelul joncțiunii cartilajului coastei II din dreapta cu sternul). La nivelul localizării valvulelor semilunare pe fața internă a aortei se află trei sinusuri – proeminarea spre exterior a peretelui aortic – sinusurile aortei sau sinusurile lui Valsalva. Din sinusurile drept și stâng pornesc arterele coronare dreaptă și stângă.</p> <p>Aorta ascendentă e situată posterior și spre dreapta de trunchiul pulmonar. Peretele ei posterior aderă la artera pulmonară dreaptă, la atriul stâng și venele pulmonare stângi; în dreapta de aorta ascendentă se află vena cavă superioară, iar anterior auriculul drept.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
<p>983.</p>	<p><b>CM Arcul aortei:</b></p> <p>A. Se întinde de la ventriculul stâng până la nivelul vertebrei T IV.  B. E separat de aorta descendentă prin <i>isthmus aortae</i>.  C. În condiții de normă de la el pornesc trunchiurile brahiocefalice drept și stâng.  D. Se află în mediastinul superior (PNA).  E. Sub el se află bifurcația trunchiului pulmonar.</p> <p><b>CM The aortic arch:</b></p> <p>A. It extends from the left ventricle to the T<sub>4</sub> vertebra.  B. It is separated from the descending aorta by the <i>isthmus aortae</i>.  C. In the normal condition it gives off the left and right brachiocephalic trunks.  D. It is located in the superior mediastinum (PNA).  E. The bifurcation of the pulmonary trunk is located below of it.</p> <p><b>CM Дуга аорты:</b></p> <p>A. Тянется от левого желудочка до уровня IV Т позвонка.  B. Отделена от нисходящей аорты посредством <i>isthmus aortae</i>.  C. В норме от неё отходят правый и левый плечеголовые стволы.  D. Находится в верхнем средостении (PNA).  E. Под ней находится бифуркация легочного ствола.</p> <p>Arcul sau cârja aortei reprezintă continuarea aortei ascendente, care torsionează spre stânga și posterior, unde la nivelul corpului vertebrei toracice IV trece în aorta descendentă. La acest nivel aorta se îngustează ușor, formând istmul aortei. Arcul aortei se află posterior de manubriul sternal, fiind separată de acesta de timus sau țesutul adipos care îl substituie. Anterior de arcul aortei trece vena brahiocefalică stângă, iar posterior – bifurcația traheei; inferior și puțin spre stânga – bifurcația trunchiului pulmonar.</p> <p>Arcul aortei se află în mediastinul superior (PNA).</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D”.</b></p>
<p>984.</p>	<p><b>CS Aorta toracică reprezintă:</b></p> <p>A. Toate segmentele aortei, localizate în cavitatea toracică.  B. Doar porțiunea aortei descendente, localizate în mediastinul posterior.  C. Aorta ascendentă și arcul aortic.  D. Porțiunea aortei cu cel mai mare diametru.  E. Segmentul aortei care lansează ramuri spre organele din cavitatea abdominală.</p>

	<p><b>CS The thoracic aorta represents:</b></p> <p>A. All the segments of the aorta located in the thoracic cavity.  <b>B.</b> Only the part of the descending aorta located in the posterior mediastinum.  C. The ascending aorta and aortic arch.  D. The part of the aorta with the largest diameter.  E. The part of the aorta that gives off branches to the organs of the abdominal cavity.</p> <p><b>CS Грудной аортой называют:</b></p> <p>A. Все сегменты аорты, расположенные в грудной полости.  <b>B.</b> Только часть нисходящей аорты расположенной в заднем средостении.  C. Восходящую аорту и дугу аорты.  D. Часть аорты с самым большим диаметром.  E. Сегмент аорты, от которого отходят ветви к органам брюшной полости.</p> <p>Aorta toracică reprezintă porțiunea toracică a aortei descendente, situate în mediastinul posterior. Ea are o lungime de cca 17 cm, un diametru de 18-20 mm și trece de partea stângă a corpurilor vertebrelor toracice V-VIII și anterior de corpurile vertebrelor toracice IX-XII. În opinia unor autori aorta toracică include toate segmentele aortei, localizate în cavitatea toracică, ceea ce nu corespunde Terminologiei Anatomice (1998).  <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
985.	<p><b>CM Aorta toracică:</b></p> <p><b>A.</b> Vine în raport cu esofagul, vena azigos, canalul limfatic toracic, pleura.  <b>B.</b> Lansează ramuri viscerale pentru organele mediastinului posterior.  <b>C.</b> De la ea pornesc arterele intercostale posterioare.  D. Este flancată de nervii vagi.  <b>E.</b> Lansează arterele frenice superioare.</p> <p><b>CM The thoracic aorta:</b></p> <p><b>A.</b> It comes in contact with the oesophagus, azygos vein, thoracic lymph duct, pleura.  <b>B.</b> It gives off the visceral branches to the organs of the posterior mediastinum.  <b>C.</b> The posterior intercostal arteries originate from it.  D. It is flanked by the vagus nerves.  <b>E.</b> It gives off the superior phrenic arteries.</p> <p><b>CM Грудная аорта:</b></p> <p><b>A.</b> Соприкасается с пищеводом, непарной веной, грудным лимфатическим протоком, плеврой.  <b>B.</b> Отдаёт висцеральные ветви для органов заднего средостения.  <b>C.</b> От неё отходят задние межреберные артерии.  D. По бокам от неё проходят блуждающие нервы.  <b>E.</b> Отдаёт верхние диафрагмальные артерии.</p> <p>Aorta toracică e situată în mediastinul posterior și se află în raport cu vasele sangvine și organele cavității toracice. La stânga de ea sunt situate vena hemiazigos și pleura mediastinală stângă; la dreapta – vena azigos și canalul limfatic toracic, anterior – nervul vag, bronhia stângă și pericardul. Raportul aortei toracice cu esofagul este diferit: partea ei superioară trece mai întâi prin fața esofagului, apoi spre stânga de el; la nivelul vertebrelor toracice IV-VII aorta se află la stânga de esofag și parțial este acoperită de el; la nivelul vertebrelor TVIII-XI se situează posterior de esofag.  De la aorta toracică pornesc arterele intercostale posterioare, arterele frenice superioare, ramurile bronhiale, ramurile esofagiene, ramurile pericardice și ramurile mediastinale.  <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>



<p>986.</p>	<p><b>CM Trunchiul brahiocefalic:</b></p> <p>A. Pornește de la arcul aortei la nivelul cartilajului costal II din dreapta.  B. Reprezintă o ramură a aortei toracice.  C. Anterior de el se află vena cavă superioară.  D. Posterior de el este situată traheea.  E. Se divide în arterele carotidă comună dreaptă și artera subclaviculară dreaptă.</p> <p><b>CM The brachiocephalic trunk:</b></p> <p>A. It starts from the aortic arch at the level of the II right costal cartilage.  B. It reprezints a branch of the thoracic aorta.  C. Vena cava superior is located in front of it.  D. Trachea is located behind of it.  E. It divides into the right common carotid artery and right subclavian artery.</p> <p><b>CM Плечеголовной ствол:</b></p> <p>A. Отходит от дуги аорты на уровне 2 реберного хряща справа.  B. Представляет собой ветвь грудной аорты.  C. Впереди от него находится верхняя полая вена.  D. Позади его расположена трахея.  E. Делится на правые общую сонную и подключичную артерии.</p> <p>Trunchiul brahiocefalic pornește de la arcul aortei la nivelul cartilajului costal II din dreapta. Are o lungime de cca 3 – 5 cm și un diametru de 8 – 12 mm. De la origine se îndreaptă în sus și spre dreapta, trecând anterior de trahee.  La nivelul articulației sternoclaviculare drepte se împarte în artera carotidă comună dreaptă și artera subclaviculară dreaptă.  <i>Enunțuri corecte sunt “A”, “D” și “E”.</i></p>
<p>987.</p>	<p><b>CM Artera carotidă comună stângă:</b></p> <p>A. Pornește de la arcul aortic.  B. Este mai lungă cu 20 - 25 mm ca cea dreaptă.  C. Se întinde până la nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid.  D. Lansează ramuri pentru mușchii infrahioidieni și sternocleidomastoidian.  E. Vascularizează viscerele mediastinului superior.</p> <p><b>CM The left common carotid artery:</b></p> <p>A. It starts from the aortic arch.  B. It is 20 - 25 mm longer than the right common carotid artery.  C. It extends to the superior margin of the thyroid cartilage.  D. It gives off branches for the infrahyoid and sternocleidomastoid muscles.  E. It vascularizes the viscera of the superior mediastinum.</p> <p><b>CM Левая общая сонная артерия:</b></p> <p>A. Отходит от дуги аорты.  B. Длиннее правой на 20-25 мм.  C. Заканчивается на уровне верхнего края щитовидного хряща.  D. Отдаёт ветви для подподъязычных мышц и грудиноключичнососцевидной мышцы.  E. Кровоснабжает органы верхнего средостения.</p> <p>Artera carotidă comună stângă pornește nemijlocit de la arcul aortei și este cu 2 – 3 cm mai lungă decât cea dreaptă. I se disting două porțiuni – toracică și cervicală, pe când cea dreaptă are numai porțiunea cervicală. Trece în sus posterior de mușchii sternocleidomastoidian și omohioidian fiind acompaniată de vena jugulară internă și nervul vag, cu care formează fasciculul vasculonervos al gâtului, înconjurat de teacă fascială.</p>

	<p>În triunghiul carotidian, la nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid se împarte în arterele carotide externă și internă. <b>Enunțuri corecte sunt "A", "B" și "C".</b></p>
<p><b>988.</b></p>	<p><b>CS Artera subclaviculară:</b></p> <p>A. Din stânga pornește de la trunchiul brahiocefalic, din dreapta - de la arcul aortic.  B. Cea dreaptă e mai lungă ca cea stângă.  C. Lansează ramuri timice.  <b>D.</b> Dintre ramurile ei artera toracică internă se află în mediastinul anterior.  E. Străbate sacii pleurali.</p> <p><b>CS The subclavian artery:</b></p> <p>A. The left subclavian artery starts from the brachiocephalic trunk, the right one from the aortic arch.  B. The right subclavian artery is longer than the left one.  C. It gives off the thymic branches.  <b>D.</b> The internal thoracic artery, one of its branches, is located in the anterior mediastinum.  E. It crosses the pleural sacs.</p> <p><b>CS Подключичная артерия:</b></p> <p>A. Слева отходит от плечеголового ствола, справа – от дуги аорты.  B. Правая длиннее левой.  C. Отдаёт вилочковые ветви.  <b>D.</b> Её ветвь – внутренняя грудная артерия расположена в переднем средостении.  E. Прободает плевральные мешки.</p> <p>Artera subclaviculară dreaptă este o ramură a trunchiului brahiocefalic, iar cea stângă – o ramură nemijlocită a arcului aortic, din care motiv este mai lungă. Lansează mai multe ramuri, dintre care prin mediastinul anterior trece artera toracică internă.  <b>Enunțuri corect este "D".</b></p>
<p><b>989.</b></p>	<p><b>CM Artera toracică internă:</b></p> <p>A. Reprezintă o ramură a arcului aortic.  <b>B.</b> Descinde lateral de stern, traversând cartilajele costale I – VII.  C. Se divide în arterele musculofrenică și epigastrică superioară.  <b>D.</b> Lansează ramuri intercostale anterioare, perforante, sternale, bronhiale, timice, mediastinale.  E. Prin ramura sa - artera musculofrenică anastomozează cu artera epigastrică inferioară.</p> <p><b>CM The internal thoracic artery:</b></p> <p>A. It represents a branch of the aortic arch.  <b>B.</b> It passes downward along the borders of the sternum crossing the I - VII costal cartilages.  C. It divides (splits) into the musculophrenic and superior epigastric arteries.  <b>D.</b> It gives off the anterior intercostal, perforating, sternal, bronchial, thymic, mediastinal branches.  E. Its branch, the musculophrenic artery, anastomoses with the inferior epigastric artery.</p> <p><b>CM Внутренняя грудная артерия:</b></p> <p>A. Является ветвью дуги аорты.  <b>B.</b> Расположена по бокам грудины на уровне реберных хрящей I-VII.  C. Делится на мышечно-диафрагмальную и верхнюю надчревную артерии.  <b>D.</b> Отдаёт передние межреберные, прободающие, грудинные, бронхиальные, вилочковые, средостенные артерии.  E. Посредством мышечно-диафрагмальной ветви анастомозирует с нижней надчревной артерией.</p>

	<p>Artera toracică internă pornește de la fața inferioară a arterei subclaviculare, puțin mai lateral de articulația sternoclaviculară. Trece în jos, paralel cu marginea laterală a sternului, traversând cartilajele coastelor I – VII. La nivelul marginii inferioare a cartilajului coastei VII ea se împarte în arterele musculofrenică și epigastrică superioară, care anastomozează cu artera epigastrică inferioară.</p> <p>De la artera toracică internă pornesc ramurile intercostale anterioare, ramuri sternale, mediastinale, artera pericardiacofrenică. <i>Astfel enunțuri corecte sunt “B”, “C” și “D”.</i></p>
990.	<p><b>CM Vena cavă superioară:</b></p> <p><b>A.</b> Reprezintă un vas scurt și voluminos cu diametrul de 21 - 25 mm și lungimea de 5 - 8 cm.  <b>B.</b> Posedă în lumenul său 2 - 3 valve.  <b>C.</b> Ia naștere în rezultatul confluenței venelor brahiocefalice.  <b>D.</b> Se întinde de la nivelul articulației condrosternale I până la cartilajul coastei V.  <b>E.</b> Este situată în mediastinul anterior (PNA).</p> <p><b>CM The superior vena cava:</b></p> <p><b>A.</b> It represents a short (5 – 8 cm) and thick (21 - 25 mm in diameter) trunk.  <b>B.</b> It has 2 - 3 valves.  <b>C.</b> It is formed by the union (confluence) of the brachiocephalic veins.  <b>D.</b> It extends from the I chondrosternal joint to the V costal cartilage.  <b>E.</b> It is located in the anterior mediastinum (PNA).</p> <p><b>CM Верхняя полая вена:</b></p> <p><b>A.</b> Представляет собой короткий и широкий сосуд с диаметром 21-25 мм и длиной 5-8 см.  <b>B.</b> Имеет 2-3 створки.  <b>C.</b> Образуется путем слияния плечеголовных вен.  <b>D.</b> Проходит от уровня I грудинно-реберного сустава до V реберного хряща.  <b>E.</b> Находится в переднем средостении (PNA).</p> <p>Vena cavă superioară reprezintă un trunchi gros, scurt – de 5 – 8 cm, lipsit de valve, care se formează la nivelul joncțiunii dintre coasta I din dreapta cu sternul prin confluența venelor brahiocefalice dreaptă și stângă și se varsă în atriul drept, la nivelul joncțiunii cartilajului coastei XI cu sternul. <i>Enunțuri corecte sunt “A” și “C”.</i></p>
991.	<p><b>CM Vena cavă superioară are raporturi cu:</b></p> <p><b>A.</b> Timusul.  <b>B.</b> Aorta ascendentă.  <b>C.</b> Arcul aortic.  <b>D.</b> Bronhia dreaptă.  <b>E.</b> Esofagul.</p> <p><b>CM The superior vena cava comes in contact with:</b></p> <p><b>A.</b> Thymus.  <b>B.</b> Ascending aorta.  <b>C.</b> Aortic arch.  <b>D.</b> Right main bronchus.  <b>E.</b> Oesophagus.</p> <p><b>CM Верхняя полая вена соприкасается с:</b></p> <p><b>A.</b> Вилочковой железой.  <b>B.</b> Восходящей аортой.  <b>C.</b> Дугой аорты.  <b>D.</b> Правым бронхом.  <b>E.</b> Пищеводом.</p>

	<p>Vena cavă superioară are raporturi cu timusul, pleura care acoperă fața mediastinală a plămânului drept, pleura mediastinală, aorta ascendentă, fața anterioară a pediculului pulmonar drept etc. <i>Enunțuri corecte sunt “A”, “B” și “E”.</i></p>
<p>992.</p>	<p><b>CM În vena cavă superioară afluează:</b></p> <p>A. Venele pericardiale.  B. Venele mediastinale.  C. Vena pulmonară dreaptă.  D. Vena cavă inferioară.  E. Vena azigos.</p> <p><b>CM The following veins drain into the superior vena cava:</b></p> <p>A. Pericardial veins.  B. Mediastinal veins.  C. Right pulmonary vein.  D. Inferior vena cava.  E. Azygos vein.</p> <p><b>CM В верхнюю полую вену впадают:</b></p> <p>A. Вены перикарда.  B. Вены средостения.  C. Правая легочная вена.  D. Нижняя полая вена.  E. Непарная вена.</p> <p>Tributare ale venei cave superioare sunt vena azigos, venele pericardiale și venele mediastinale – vase mici, variabile ca număr.  <i>Enunțuri corecte sunt “A”, “B” și “E”.</i></p>
<p>993.</p>	<p><b>CM Venele brahiocefalice:</b></p> <p>A. Nu posedă valve.  B. Reprezintă vasele prin confluerea cărora ia naștere vena cavă superioară.  C. Fiecare din ele se formează la confluerea venelor subclaviculare.  D. Cea din dreapta e mai lungă ca cea din stânga.  E. Afluenții lor mai mari sunt venele tiroidiene inferioare și vena laringiană inferioară.</p> <p><b>CM The brachiocephalic veins:</b></p> <p>A. They do not have valves.  B. They join each other to form the superior vena cava.  C. They are formed by the union (confluence) of the subclavian veins.  D. The right brachiocephalic vein is longer than the left one.  E. Their largest tributaries are the inferior thyroid veins and inferior laryngeal vein.</p> <p><b>CM Плечеголовые вены:</b></p> <p>A. Не имеют клапанов.  B. Представляют собой сосуды, при слиянии которых образуется верхняя полая вена.  C. Каждая из них образуется путем соединения подключичных вен.  D. Правая длиннее левой.  E. Самыми крупными притоками этих вен являются нижние щитовидные и нижняя гортанная вены.</p> <p>Venele brahiocefalice sunt avalvulare, colectează sângele de la cap, gât și membrul superior.  Fiecare venă brahiocefalică se formează prin confluerea venelor subclaviculare cu jugulară</p>

	<p>internă, iar la confluența ambelor vene brahiocefalice ia naștere vena cavă superioară. În venele brahiocefalice afluează vene viscerale mici: timice, pericardiale, pericardiaco-frenice, bronhiale, esofagiene, mediastinale. Afluenții mai mari ai acestor vene sunt venele tiroidiene inferioare (1 – 3) și vena laringiană inferioară.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt “A”, “B” și “E”.</i></p>
994.	<p><b>CM Venele toracice interne:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt duble, de fiecare parte.  <b>B.</b> Apar la confluența venelor musculofrenice și epigastrice superioare.  <b>C.</b> Au ca afluenți venele intercostale posterioare.  <b>D.</b> Trec din partea medială a arterei omonime.  <b>E.</b> Prin afluenții lor - venele epigastrice superioare anastomozează cu venele epigastrice inferioare.</p> <p><b>CM The internal thoracic veins:</b></p> <p><b>A.</b> They are double on each side.  <b>B.</b> They are formed by the union of the musculophrenic and superior epigastric veins.  <b>C.</b> The posterior intercostal veins are their tributaries.  <b>D.</b> They are located on the medial side of the internal thoracic artery.  <b>E.</b> Their tributaries, the superior epigastric veins anastomose with the inferior epigastric veins.</p> <p><b>CM Внутренние грудные вены:</b></p> <p><b>A.</b> Парные, по две с каждой стороны.  <b>B.</b> Образуются при слиянии мышечно-диафрагмальных и верхних надчревных вен.  <b>C.</b> Их притоками являются задние межреберные вены.  <b>D.</b> Располагаются медиально от одноименных артерий.  <b>E.</b> Через их притоки верхние надчревные вены анастомозируют с нижними надчревными венами.</p> <p>Venele toracice interne însoțesc arterele omonime, câte două de fiecare parte. Iau naștere în rezultatul confluenței venelor epigastrice superioare și venelor musculofrenice. În masa peretelui abdominal anterior venele epigastrice superioare anastomozează cu venele epigastrice inferioare din vena iliacă externă.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt “A”, “B” și “E”.</i></p>
995.	<p><b>CM Vascularizația și inervația timusului este dată de:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. thymici</i>, cu originea pe artera toracică internă, trunchiul brahiocefalic și arcul aortic.  <b>B.</b> <i>Rr. thymici</i> de la arterele pulmonare.  <b>C.</b> <i>Vv. thymici</i>, afluenți ai venelor brahiocefalice și ai venelor toracice interne.  <b>D.</b> <i>Rr. thymici</i> de la nervii frenici.  <b>E.</b> Ramuri de la ambii nervi vagi și de la ganglionii cervicotoracic și toracic superior ai lanțului simpatic.</p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the thymus:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. thymici</i>, from the internal thoracic artery, from the brachiocephalic trunk and aortic arch.  <b>B.</b> <i>Rr. thymici</i> from the pulmonary arteries.  <b>C.</b> <i>Vv. thymici</i>, tributaries of the brachiocephalic and internal thoracic veins.  <b>D.</b> <i>Rr. thymici</i> from the phrenic nerves.  <b>E.</b> Rami from the vagus nerves, from the cervicothoracic and thoracic ganglia of the sympathetic trunk.</p>

	<p><b>CM Кровоснабжение и иннервацию вилочковой железы осуществляют:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. thymici</i>, от внутренней грудной артерии, плечеголового ствола и дуги аорты.</p> <p><b>B.</b> <i>Rr. thymici</i> от легочных артерий.</p> <p><b>C.</b> <i>Vv. thymici</i>, притоки плечеголовных и внутренних грудных вен.</p> <p><b>D.</b> <i>Rr. thymici</i> диафрагмальных нервов.</p> <p><b>E.</b> Ветви от блуждающих нервов, шейногрудного и верхнего грудного узлов симпатического ствола.</p> <p>Timusul este irigat de ramurile timice de la artera toracică internă, trunchiul brahiocefalic, arcul aortic și artera subclaviculară. Venele timusului se varsă în venele brahiocefalice și în venele toracice interne, iar vasele limfatice – în ganglionii mediastinali anteriori și traheobronhiali.</p> <p>Inervația timusului este realizată de către ramurile nervilor vagi din ambele părți și ramurile ganglionilor stelat și toracic superior ai lanțului simpatic.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt “A”, “C” și “E”.</b></p>
996.	<p><b>CM Vascularizația și inervația pericardului este realizată de:</b></p> <p><b>A.</b> Ramurile pericardice ale aortei toracice.</p> <p><b>B.</b> Ramurile arterei pericardicofrenice.</p> <p><b>C.</b> Ramurile pericardice ale arterelor diafragmale superioare.</p> <p><b>D.</b> Venele intercostale anterioare.</p> <p><b>E.</b> Ramurile nervilor intercostali.</p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the pericardium is assured by:</b></p> <p><b>A.</b> Pericardial branches of the thoracic aorta.</p> <p><b>B.</b> Branches of the pericardiophrenic artery.</p> <p><b>C.</b> Pericardial branches of the superior phrenic arteries.</p> <p><b>D.</b> Anterior intercostal veins.</p> <p><b>E.</b> Branches of the intercostal nerves.</p> <p><b>CM Кровоснабжение и иннервация перикарда осуществляется:</b></p> <p><b>A.</b> Перикардальными ветвями грудной части аорты.</p> <p><b>B.</b> Ветвями перикардиокдиафрагмальной артерии.</p> <p><b>C.</b> Перикардальными ветвями верхних диафрагмальных артерий.</p> <p><b>D.</b> Передними межреберными венами.</p> <p><b>E.</b> Ветвями межреберных нервов.</p> <p>La vascularizația pericardului participă ramurile pericardice ale aortei toracice, ramurile arterelor pericardiacofrenice (de la a. toracică internă) și ramurile arterelor diafragmale superioare.</p> <p>Venele pericardului însoțesc arterele omonime și afluează în venele impară și semiimpară.</p> <p>Inervația pericardului este realizată de ramurile nervilor frenic și vag, precum și de nervii cardiaci cervicali și toracici cu originea pe ganglionii respectivi ai lanțului simpatic.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt “A”, “B” și “C”.</b></p>
997.	<p><b>CM Vena cavă superioară:</b></p> <p><b>A.</b> Nu posedă valve.</p> <p><b>B.</b> Afluenții ei anastomozează cu afluenții venei cave inferioare.</p> <p><b>C.</b> Formează anastomoze porto-cave.</p> <p><b>D.</b> Afluează în atriul drept la nivelul articulației condrosternale III din dreapta.</p> <p><b>E.</b> Are o lungime de 12 - 16 cm.</p> <p><b>CM The superior vena cava:</b></p> <p><b>A.</b> It does not have valves.</p>

	<p>B. Its tributaries anastomose with the tributaries of the inferior vena cava.  C. It forms the portocaval anastomoses.  D. It drains into the right atrium at the level of the III right chondrosternal joint.  E. It is 12 - 16 cm long.</p> <p><b>СМ Верхняя полая вена:</b>  A. Не имеет клапанов.  B. Её притоки анастомозируют с притоками нижней полой вены.  C. Образует портокавальные анастомозы.  D. Впадает в правое предсердие на уровне III грудинореберного сустава справа.  E. Имеют в длину 12-16 см.</p> <p>Vena cavă superioară este un vas, avalvular scurt și gros (cu lungimea de 5 – 8 cm și diametrul de 21 – 25 mm), care la nivelul joncțiunii cartilajului costal III din dreapta cu sternul se varsă în atrium drept. O parte din afluenții ei (vene toracice interne) anastomozează cu afluenții venei cave inferioare, sau formează anastomoze porto-cave (vene esofagiene, toracice interne).  <b><i>Astfel corecte sunt enunțurile “A”, “B”, “C” și “D”.</i></b></p>
<p>998.</p>	<p><b>СМ Arcul aortei:</b>  A. Se află în mediastinul superior (PNA).  B. Reprezintă partea inițială a aortei.  C. Este continuare a aortei ascendente.  D. Se află posterior de manubriul sternului.  E. La trecerea în aorta descendentă se află <i>istmus aortae</i>.</p> <p><b>СМ The aortic arch:</b>  A. It is located in the superior mediastinum (PNA).  B. It represents the initial (first) part of the aorta.  C. It is the continuation of the ascending aorta.  D. It is located behind of the manubrium of the sternum.  E. The <i>istmus aortae</i> lays between it and descending aorta.</p> <p><b>СМ Дуга аорты:</b>  A. Расположена в верхнем средостении (PNA).  B. Является начальным отделом аорты.  C. Является продолжением восходящей аорты.  D. Расположена позади рукоятки грудины.  E. На месте перехода дуги в нисходящую аорту находится <i>isthmus aortae</i>.</p> <p>Arcul aortei reprezintă o continuare a aortei ascendente, care are loc la nivelul joncțiunii cartilajului coastei II cu sternul; la nivelul feței stângi a corpului vertebrei T<sub>IV</sub> arcul trece în aorta descendentă. La acest nivel se formează o îngustare ușoară – istmul aortei.  Arcul aortei este situat în mediastinul superior (PNA), posterior de manubriul sternal.  <b><i>Enunțuri corecte sunt “A”, “C”, “D” și “E”.</i></b></p>
<p>999.</p>	<p><b>СМ Cu privire la arcul aortei:</b>  A. La nivelul vertebrei toracice IV trece în aorta descendentă.  B. De la partea lui convexă încep: trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă și artera subclaviculară stângă.  C. De la fața convexă pornesc ramurile mediastinale.  D. De la fața inferioară pornesc ramurile traheale și bronhiale.  E. Anterior de el se află bifurcația traheei.</p>

	<p><b>CM Regarding the aortic arch:</b></p> <p>A. At the level of the T<sub>4</sub> vertebra it continuous with the descending aorta.  B. The brachiocephalic trunk, the left common carotid artery and the left subclavian artery originate from its convex part.  C. The mediastinal branches originate from its convex surface.  D. The tracheal and bronchial branches originate from its inferior surface.  E. The bifurcation of the trachea is located in front of it.</p> <p><b>CM Дуга аорты:</b></p> <p>A. На уровне IV грудного позвонка переходит в нисходящую аорту.  B. От выпуклой её части отходят плечеголовной ствол и левые общая сонная и подключичная артерии.  C. От выпуклой части дуги аорты отходят средостенные ветви.  D. От её нижней части отходят трахеальные и бронхиальные ветви.  E. Спереди от неё находится бифуркация трахеи.</p> <p>La nivelul jonctiunii cartilajului costal II din dreapta cu sternul aorta ascendentă trece în arcul aortei. Arcul aortei pornește de la nivelul feței posterioare a cartilajului coastei II spre fața stângă a vertebrei toracice IV, unde trece în aorta descendentă. De la partea lui convexă pornesc trunchiul brahiocefalic, artera carotidă comună stângă și artera subclaviculară stângă, iar de la fața concavă (inferioară) își iau originea artere subțiri – traheale, bronhiale, mediastinale; tot aici se fixează și ligamentul arterial. Posterior de arcul aortic se află bifurcația traheei, iar anterior de el trece vena brahiocefalică stângă, se află timusul sau țesutul adipos care îl substituie urmat de fața posterioară a sternului.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
1000.	<p><b>CM Variante de origine ale ramurilor arcului aortei:</b></p> <p>A. Trunchi comun al ambelor artere carotide comune, arterele subclaviculare dreaptă și cea stângă pornesc separat.  B. Arterele subclaviculare dreaptă și stângă au origine printr-un trunchi comun.  C. Tr. brahiocefalic, aa. carotidă stângă și subclaviculară stângă + artera vertebrală stângă.  D. Tr. brahiocefalic, aa. carotidă stângă și subclaviculară stângă + artera tiroidă impară.  E. Arterele timice.</p> <p><b>CM The variants of the origin of the branches of the aortic arch are:</b></p> <p>A. A common trunk for both common carotid arteries, the subclavian arteries have the separate origins.  B. The subclavian arteries originate by a common trunk.  C. Brachiocephalic trunk, left common carotid artery, left subclavian artery + left vertebral artery.  D. Brachiocephalic trunk, left common carotid artery, left subclavian artery + unpaired thyroid artery.  E. Thymic arteries.</p> <p><b>CM Варианты отхождения ветвей дуги аорты:</b></p> <p>A. Обе общие сонные артерии отходят общим стволом, правые и левые подключичные артерии - отдельно.  B. Правые и левые подключичные артерии начинаются одним общим стволом.  C. Плечеголовной ствол, левая общая сонная и левая подключичная артерии + левая позвоночная артерия.  D. Плечеголовной ствол, левая общая сонная и левая подключичная артерии + непарная щитовидная артерия.  E. Вилочковые артерии.</p>



	<p>Există mai multe variante de origine a ramurilor de la fața convexă a arcului aortic. Cele mai des întâlnite sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pornirea printr-un trunchi comun a ambelor artere carotide comune în timp ce arterele subclaviculare dreaptă și stângă pornesc separat;</li> <li>- trunchiul brahiocefalic și arterele carotidă stângă și subclaviculară stângă + artera vertebrală stângă;</li> <li>- trunchiul brahiocefalic, arterele carotidă și subclaviculară din stânga + artera tiroidiană impară.</li> <li>- pornirea ambelor artere vertebrale de la arcul aortic etc. <i>Corect – „A”, „C” și „D”.</i></li> </ul>
<p><b>1001.</b></p>	<p><b>CM Topografia arcului aortei:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> La copii și adolescenți se află posterior de manubriul sternului și timus.</li> <li><b>B.</b> Anterior de el trece vena brahiocefalică stângă.</li> <li><b>C.</b> Are în spate bifurcația traheei.</li> <li><b>D.</b> Anterior trec ambele vene brahiocefalice.</li> <li><b>E.</b> Superior este învecinat cu bifurcația trunchiului pulmonar.</li> </ul> <p><b>CM The topography of the aortic arch:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> In children and adolescents it is located behind of the sternal manubrium and thymus.</li> <li><b>B.</b> The left brachiocephalic vein passes in front of it.</li> <li><b>C.</b> The bifurcation of the trachea is located behind of it.</li> <li><b>D.</b> The both brachiocephalic veins pass in front of it.</li> <li><b>E.</b> The bifurcation of the pulmonary trunk is located above of it.</li> </ul> <p><b>CM Топография дуги аорты:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> У детей и подростков расположена позади рукоятки грудины и вилочковой железы.</li> <li><b>B.</b> Спереди неё проходит левая плечеголовная вена.</li> <li><b>C.</b> Позади дуги расположена бифуркация трахеи.</li> <li><b>D.</b> Спереди неё проходят обе плечеголовые вены.</li> <li><b>E.</b> Вверху дуга аорты соприкасается с бифуркацией легочного ствола.</li> </ul> <p>Arcul aortei se află posterior de manubriul sternului, de care la copii și adolescenți este despărțit de timus, iar la adulți – de timusul adipos care îl substituie. Anterior de arcul aortic trece vena brahiocefalică stângă, posterior de el se află bifurcația traheei, inferior și puțin spre stânga lui se află bifurcația trunchiului pulmonar. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”.</i></p>
<p><b>1002.</b></p>	<p><b>CS Venele brahiocefalice se află în mediastinul (PNA):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Posterior.</li> <li><b>B.</b> Anterior.</li> <li><b>C.</b> Superior.</li> <li><b>D.</b> Mijlociu.</li> <li><b>E.</b> Inferior.</li> </ul> <p><b>CS The brachiocephalic veins are located in this mediastinum (PNA):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Posterior.</li> <li><b>B.</b> Anterior.</li> <li><b>C.</b> Superior.</li> <li><b>D.</b> Middle.</li> <li><b>E.</b> Inferior.</li> </ul> <p><b>CS Плечеголовые вены расположены в средостении (PNA):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Заднем.</li> <li><b>B.</b> Переднем.</li> </ul>

	<p>C. Верхнем. D. Среднем. E. Нижнем.</p> <p>Venele brahiocefalice dreaptă și stângă se formează la confluența venelor subclaviculară și jugulară internă. Ele au lungimea diferită și se îndreaptă spre locul confluenței – nivelul unirii coastei I din dreapta cu sternul – pe traiecte diferite. Ambele vene brahiocefalice se află în mediastinul superior (PNA). <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1003.	<p><b>CM Sistemul venei cave superioare include venele:</b></p> <p>A. Pulmonare drepte și stângi. B. Subclaviculare dreaptă și stângă. C. Brahiocefalice dreaptă și stângă. D. Impară. E. Jugulare interne și externe.</p> <p><b>CM The system of the superior vena cava includes:</b></p> <p>A. The right and left pulmonary veins. B. The right and left subclavian veins. C. The right and left brachiocephalic veins. D. The azygos vein. E. The internal and external jugular veins.</p> <p><b>CM Система верхней полой вены включает:</b></p> <p>A. Правые и левые легочные вены. B. Правые и левые подключичные вены. C. Правые и левые плечеголовные вены. D. Непарную вену. E. Наружные и внутренние яремные вены.</p> <p>Venele circulației mari (corporale) sunt incluse în trei sisteme: sistemul venelor inimii, sistemul venei cave superioare și sistemul venei cave inferioare. Sistemul venei cave superioare include toate venele prin care sângele venos de la cap, gât, membrele superioare, pereții și organele toracelui este transportat în vena cavă superioară, afluent al atriului drept. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B”, „C”; „D” și „E”.</i></p>
1004.	<p><b>CM Nervii vagi trec prin mediastinul (PNA):</b></p> <p>A. Anterior. B. Posterior. C. Superior. D. Mijlociu. E. Inferior.</p> <p><b>CM The vagus nerves pass through this mediastinum (PNA):</b></p> <p>A. Anterior. B. Posterior. C. Superior. D. Middle. E. Inferior.</p> <p><b>CM Блуждающие нервы проходят через средостение (PNA):</b></p> <p>A. Переднее. B. Заднее.</p>

	<p>C. Верхнее. D. Среднее. E. Нижнее.</p> <p>Spre deosebire de alte formațiuni anatomice nervii vagi străbat de la originea lor aparentă în cavitatea craniului până la ramificațiile lor terminale gâtul, cavitatea toracică și cavitatea abdominală.</p> <p>În cavitatea toracică nervii vagi trec prin mediastinul posterior (BNA), adică prin mediastinul superior, inferior și posterior, după PNA.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „E”.</b></p>
1005.	<p><b>CM Cu privire la aorta ascendentă:</b></p> <p>A. Se întinde de la valva aortei și până la nivelul originii trunchiului brahiocefalic. B. Posterior de ea se află auricula dreaptă. C. Din sinusurile drept și stâng pornesc arterele coronare respective. D. E situată posterior și spre dreapta de trunchiul pulmonar. E. Are diametru mai mic de 2 cm.</p> <p><b>CM Regarding the ascending aorta:</b></p> <p>A. It extends from the aortic valve to the level of the origin of the brachiocephalic trunk. B. The right auricle is located behind of it. C. The coronary arteries originate from the left and right aortic sinuses. D. It is located behind and to the right of the pulmonary trunk. E. Its diameter is smaller than 2 cm.</p> <p><b>CM Восходящая аорта:</b></p> <p>A. Тянется от аортального клапана до уровня отхождения плечеголового ствола. B. Позади нее находится ушко правого предсердия. C. От правых и левых её синусов отходят венечные артерии. D. Расположена позади и вправо от легочного ствола. E. Имеет диаметр меньше 2 см.</p> <p>Aorta ascendentă se întinde de la nivelul valvei aortice până la nivelul joncțiunii cartilajului costal II cu sternul sau cel al originii de la arcul aortic a trunchiului brahiocefalic. La origine ea formează o dilatare – bulbul aortei (cu diametrul de cca 25-30 mm). Între peretele aortic și valvulele semilunare se află trei dilatări – sinusurile aortei; de la nivelul sinusurilor drept și stâng pornesc arterele coronare. Aorta ascendentă e situată posterior și spre dreapta de trunchiul pulmonar. Peretele ei posterior vine în raport cu artera pulmonară dreaptă, atrium stâng și venele pulmonare stângi; în dreapta aortei ascendente se află vena cavă superioară, iar anterior auriculul drept. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</b></p>
1006.	<p><b>CM Cu privire la vena cavă superioară:</b></p> <p>A. Reprezintă un vas al circulației mici. B. Porțiunea ei superioară se află în mediastinul superior. C. Este lipsită de valve. D. Se formează la confluența venelor jugulară internă și suclaviculară. E. Colectează sângele de la formațiunile din cavitatea toracică.</p> <p><b>CM Regarding the superior vena cava:</b></p> <p>A. It represents a vessel of the pulmonary blood circulation. B. Its superior part is located in the superior mediastinum. C. It does not have valves. D. It is formed by the union (confluence) of the internal jugular and subclavian veins. E. It collects blood from the structures of the thoracic cavity.</p>

	<p><b>СМ Верхняя полая вена:</b></p> <p>A. Представляет собой сосуд малого круга кровообращения.  B. Её верхняя часть расположена в верхнем средостении.  C. Не содержит клапанов.  D. Образуется при слиянии внутренней яремной и подключичной вен.  E. Собирает кровь от всех органов грудной полости.</p> <p>Vena cavă superioară reprezintă una din cele două vene mari ale circulației corporale. Este un vas avalvular, care se formează prin confluența venelor brahiocefalice dreaptă și stângă, porțiunea ei superioară aflându-se în mediastinul superior. Colectează sângele din venele capului, gâtului, membrelor superioare, pereților toracelui și parțial ale pereților abdominali.  <i>Afirmații corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
1007.	<p><b>CS Venele brahiocefalice:</b></p> <p>A. Se formează la confluența venelor jugulare internă și externă.  B. Au aceeași lungime.  C. Vena brahiocefalică dreaptă este mai scurtă, decât cea stângă.  D. Vena brahiocefalică stângă este mai scurtă de două ori față de cea dreaptă.  E. Sunt afluenți ai trunchiului pulmonar.</p> <p><b>CS The brachiocephalic veins:</b></p> <p>A. They are formed by the union of the internal and external jugular veins.  B. They have the same length.  C. The right brachiocephalic vein is shorter than the left one.  D. The left brachiocephalic vein is twice shorter than the right one.  E. They are tributaries of the pulmonary trunk.</p> <p><b>CS Плечеголовые вены:</b></p> <p>A. Образуются при слиянии внутренней и наружной яремных вен.  B. Имеют одинаковую длину.  C. Правая плечеголовая вена короче, чем левая.  D. Левая плечеголовая вена в два раза короче правой.  E. Являются притоками легочного ствола.</p> <p>Venele brahiocefalice dreaptă și stângă se formează la confluența venelor subclaviculară și jugulară internă. Vena brahiocefalică dreaptă este mai scurtă (2-3 cm), iar cea stângă este mai lungă decât cea dreaptă aproape de două ori. Ambele vene brahiocefalice se unesc la nivelul unirii coastei I din dreapta cu sternul și formează vena cavă superioară.  <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
1008.	<p><b>CS Arterele pulmonare pornesc de la:</b></p> <p>A. Atriul stâng.  B. Ventriculul drept.  C. Trunchiul pulmonar.  D. Vena cavă superioară.  E. Venele brahiocefalice.</p> <p><b>CS The pulmonary arteries start from:</b></p> <p>A. The left atrium.  B. The right ventricle.  C. The pulmonary trunk.  D. The superior vena cava.  E. The brachiocephalic veins.</p>

	<p><b>CS Легочные артерии отходят от:</b>  A. Левого предсердия.  B. Правого желудочка.  <b>C. Легочного ствола.</b>  D. Верхней полой вены.  E. Плечеголовных вен.</p> <p>Arterele pulmonare dreaptă și stângă iau naștere în rezultatul bifurcației trunchiului pulmonar sub arcul aortei, la nivelul vertebrei T4. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
1009.	<p><b>CM Referitor la venele pulmonare:</b>  A. Există două vene pulmonare - anterioară și posterioară.  <b>B. Se deschid în atrium stâng.</b>  C. Transportă sânge venos.  D. Transportă sânge arterial în atrium drept.  <b>E. Sunt patru ca număr: două drepte și două stângi.</b></p> <p><b>CM With reference to the pulmonary veins:</b>  A. There are two pulmonary veins - anterior and posterior.  <b>B. They drain in the left atrium.</b>  C. They carry venous blood.  D. They carry arterial blood to the right atrium.  <b>E. There are four pulmonary veins: two right and two left.</b></p> <p><b>CM К вопросу о легочных вен:</b>  A. Существуют две легочные вены – передняя и задняя.  <b>B. Впадают в левое предсердие.</b>  C. Несут венозную кровь.  D. Несут артериальную кровь в правое предсердие.  <b>E. Существуют четыре: две правые и две левые.</b></p> <p>Venele pulmonare, patru la număr – două din dreapta și două din stânga – transportă sângele îmbogățit cu O<sub>2</sub> de la rețeaua alveolocapilară a plămânilor în atrium stâng al cordului, în care se deschid prin orificii separate. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
1010.	<p><b>CM Circulația mare:</b>  <b>A. Începe cu aorta din ventriculul stâng.</b>  B. Se termină cu venele cave în atrium stâng.  <b>C. Se termină în atrium drept.</b>  D. Începe din ventriculul drept cu trunchiul pulmonar și se termină cu patru vene pulmonare în atrium stâng.  E. Include: aorta, trunchiul pulmonar și venele cave superioară și inferioară.</p> <p><b>CM The greater circulation:</b>  <b>A. Starts with the aorta from the left ventricle.</b>  B. Ends by the venae cavae in left atrium.  <b>C. Ends in the right atrium.</b>  D. Starts from the right ventricle with the pulmonary trunk and ends with four pulmonary veins in the left atrium.  E. Includes the aorta, pulmonary trunk and, superior and inferior venae cavae.</p> <p><b>CM Большой круг кровообращения:</b>  <b>A. Начинается аортой из левого желудочка.</b>  B. Заканчивается полыми венами в левом предсердии.</p>

	<p><b>C.</b> Заканчивается в правом предсердии.  <b>D.</b> Начинается из правого желудочка легочным стволом и заканчивается четырьмя легочными венами в левом предсердии.  <b>E.</b> Включает: аорту, легочный ствол, верхнюю и нижнюю полые вены.</p> <p>Circulația sangvină mare sau circulația corporală se începe cu aorta, care pornește din ventriculul stâng și se termină cu venele cave superioară și inferioară, care se varsă în atrium drept. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
1011.	<p><b>CM Aorta:</b>  <b>A.</b> Este o arteră de tip elastic.  <b>B.</b> Reprezintă un vas de calibru mediu.  <b>C.</b> În pereții ei fibrele elastice sunt situate circular și longitudinal.  <b>D.</b> Reprezintă un vas de tip muscular.  <b>E.</b> Are trei valve semilunare.</p> <p><b>CM The aorta:</b>  <b>A.</b> It is an elastic artery.  <b>B.</b> It represents a middle size vessel.  <b>C.</b> In its wall the elastic fibres are arranged circularly and longitudinally.  <b>D.</b> It is a muscular artery.  <b>E.</b> It has three semilunar valves.</p> <p><b>CM Аорта:</b>  <b>A.</b> Является артерией эластического типа.  <b>B.</b> Представляет собой сосуд среднего калибра.  <b>C.</b> В её стенках имеются круговые и продольные эластические волокна.  <b>D.</b> Представляет собой сосуд мышечного типа.  <b>E.</b> Имеет три полулунных клапана.</p> <p>Aorta este cel mai mare vas arterial al circulației corporale. Face parte din arterele de tip elastic. Peretele ei constă din trei pături: internă, cu grosimea de cca 150 mcm compusă din endoteliu, un strat subendotelial, format din fibre elastice și de colagen interțesute, fascicule mărunte de celule musculare netede orientate longitudinal; pătura mijlocie are o grosime de 2 mm și constă din 50-75 membrane elastice dispuse concentric, legate între ele prin fibre elastice și celule musculare netede orientate circular; pătura externă – adventicea – foarte subțire, compusă din conjunctiv lax, conținând vase sangvine și limfatice, precum și fibre nervoase mielinice și amielinice.  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
1012.	<p><b>CM Segmentele aortei sunt:</b>  <b>A.</b> Superior.  <b>B.</b> Cârja aortei.  <b>C.</b> Inferior.  <b>D.</b> Ascendent.  <b>E.</b> Descendent.</p> <p><b>CM The segments of aorta are:</b>  <b>A.</b> Superior.  <b>B.</b> Arch of aorta.  <b>C.</b> Inferior.  <b>D.</b> Ascending.  <b>E.</b> Descending.</p>

	<p><b>СМ Части аорты:</b>  A. Верхняя.  B. Дуга аорты.  C. Нижняя.  D. Восходящая.  E. Нисходящая.</p> <p>Aortei i se disting porțiunile ascendentă, arcul sau cârja aortei și porțiunea descendentă, care la rândul său constă din aorta toracică și aorta abdominală. <b>Corect – „B”, „D” și „E”.</b></p>
1013.	<p><b>СМ Există trei rețele de capilare limfatice ale cordului:</b>  A. Subendocardială.  B. Submiocardială.  C. Intramiocardială.  D. Subepicardială.  E. Epipericardială.</p> <p><b>СМ There are three lymph capillary networks of the heart:</b>  A. Subendocardial.  B. Submyocardial.  C. Intramyocardial.  D. Subepicardial.  E. Epipericardial.</p> <p><b>СМ Существуют три лимфатические капиллярные сети сердца:</b>  A. Подэндокардиальное.  B. Подмиокардиальное.  C. Внутримииокардиальное.  D. Подэпикардиальное.  E. Надэпикардиальное.</p> <p>Patul limfatic al cordului este constituit din vase limfatice superficiale și profunde. Cele profunde se formează din rețelele de capilare ale miocardului și endocardului, iar cele superficiale – din capilarele limfatice ale epicardului.  După M.Г. Привес și coautorii (1985) la cord se disting trei rețele de capilare limfatice – subendocardială, intramiocardială și subepicardială. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „C” și „D”.</b></p>
1014.	<p><b>СМ Refluxul venos de la inimă are loc prin trei căi:</b>  A. Sinusul coronar.  B. Vena cavă superioară.  C. Venele anterioare.  D. Vena cavă inferioară.  E. Venele cardiace mici, venele <i>Tebesius</i>.</p> <p><b>СМ The venous blood of the heart is drain through the:</b>  A. Coronary sinus.  B. Superior vena cava.  C. Anterior cardiac veins.  D. Inferior vena cava.  E. Small cardiac veins (<i>Tebesius</i>).</p> <p><b>СМ Венозный отток крови от сердца осуществляется тремя путями:</b>  A. Венечным синусом.  B. Верхней полой веной.</p>

	<p>C. Передними венами сердца.  D. Нижней полой веной.  E. Наименьшими венами сердца (венами Thebesius).</p> <p>Refluxul venos de la inimă este realizat prin trei căi:  - sinusul coronarian al cordului și tributarele lui;  - venele anterioare ale cordului;  - venele cardiace mici (Thebesius).  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „E”.</b></p>
1015.	<p><b>CM Cu privire la porțiunea toracică a aortei:</b>  A. Lansează artera toracică internă.  B. Vascularizează numai visceralele din cavitatea toracică.  C. Emite ramuri parietale și viscerale.  D. Începe de la nivelul vertebrei toracice IV.  E. Lansează arterele frenice inferioare.</p> <p><b>CM Regarding the thoracic part of aorta:</b>  A. It gives off the internal thoracic artery.  B. It supplies only the viscera of thoracic cavity.  C. It gives off the parietal and visceral branches.  D. It starts at the level of the IV thoracic vertebra.  E. It gives off the inferior phrenic arteries.</p> <p><b>CM Грудная часть аорты:</b>  A. Отдает внутреннюю грудную артерию.  B. Кровоснабжает только органы грудной полости.  C. Отдает париетальные и висцеральные ветви.  D. Начинается на уровне IV грудного позвонка.  E. Отдает нижние диафрагмальные артерии.</p> <p>Porțiunea toracică a aortei începe la nivelul vertebrei toracice IV, în continuarea arcului aortic și se întinde până la hiatul aortic al diafragmei. Are o lungime de cca 17 cm și un diametru de 18-20 mm. Este situată în mediastinul posterior. De la ea pornesc ramuri parietale (arterele intercostale posterioare și frenice superioare) și ramuri viscerale (ramurile bronșice, esofagiene, pericardiace, mediastinale).  <b>Afirmații corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
1016.	<p><b>CM Cu privire la trunchiul brahiocefalic:</b>  A. Se imparte în artera carotidă comună dreaptă, a. subclaviculară dreaptă și artera vertebrală dreaptă.  B. Anterior de el se află vena brahiocefalică dreaptă.  C. Lansează ramuri traheale.  D. Transportă sânge arterial.  E. Transportă sânge, conținând CO<sub>2</sub>.</p> <p><b>CM Regarding the brachiocephalic trunk:</b>  A. It divides in the right common carotid artery, right subclavian artery and right vertebral artery.  B. The right brachiocephalic vein is located in front of it.  C. It gives off the tracheal branches.  D. It carries arterial blood.  E. It carries deoxygenated blood.</p>



	<p><b>СМ Плечеголовной ствол:</b>  A. Делится на правую общую сонную артерию, правую подключичную артерию и правую позвоночную артерию.  B. Спереди находится правая плечеголовная вена.  C. Отдаёт трахеальные ветви.  D. Несёт артериальную кровь.  E. Несёт венозную кровь.</p> <p>Trunchiul brahiocefalic este prima (din dreapta) ramură a arcului aortei. Are o lungime de 3-5 cm, un diametru de 8-12 mm.  De la origine se îndreaptă în sus și în dreapta, anterior de trahee și posterior de vena brahiocefalică dreaptă. La nivelul articulației sternoclaviculare drepte se împarte în artera carotidă comună dreaptă și artera subclaviculară dreaptă.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
1017.	<p><b>CS Cu privire la artera carotidă comună stângă:</b>  A. Se află în mediastinul posterior.  B. Pornește de la arcul aortic printr-un trunchi comun cu artera subclaviculară.  C. Se extinde de-a lungul regiunii cervicale a coloanei vertebrale.  D. Lansează ramuri esofagiene.  E. E mai lungă ca cea dreaptă.</p> <p><b>CS Regarding the left common carotid artery:</b>  A. It is located in the posterior mediastinum.  B. It starts from the aortic arch as common trunk together with the subclavian artery.  C. It extends along the cervical region of the spine.  D. It gives off the esophageal branches.  E. The left common carotid artery is longer than the right one.</p> <p><b>CS Левая общая сонная артерия:</b>  A. Находится в заднем средостении.  B. Отходит от дуги аорты общим стволом с подключичной артерией.  C. Расположена на уровне шейного отдела позвоночного столба.  D. Отдает пищеводные ветви.  E. Длиннее правой общей сонной артерии.</p> <p>Artera carotidă comună stângă pornește nemijlocit de la arcul aortei din care motiv e cu 2-3 cm mai lungă decât cea dreaptă având două porțiuni – toracică și cervicală.  <i>Din cele prezentate doar un singur enunț este corect – „E”.</i></p>
1018.	<p><b>СМ Artera subclaviculară dreapta:</b>  A. Prezintă o ramură a trunchiului brahiocefalic.  B. Lansează artera axilară.  C. Abandonează cavitatea toracică prin apertura ei superioară.  D. Lansează ramuri intercostale anterioare superioare.  E. În regiunea cervicală trece împreună cu plexul cervical.</p> <p><b>СМ The right subclavian artery:</b>  A. Represents a branch of the brachiocephalic trunk.  B. Gives off the axillary artery.  C. Leaves the thoracic cavity through its superior aperture.  D. Gives off the anterior superior intercostal branches.  E. Passes together with the cervical plexus in the cervical region.</p>

	<p><b>CM Правая подключичная артерия:</b></p> <p>A. Представляет собой ветвь плечеголового ствола.  B. Отдает подмышечную артерию.  C. Выходит из грудной полости через верхнюю грудную апертуру.  D. Отдает передние верхние межреберные ветви.  E. В шейном отделе проходит вместе с шейным сплетением.</p> <p>Artera subclaviculară dreaptă este o ramură a trunchiului brahiocefalic. Ea părăsește cavitatea toracică prin apertura ei superioară; este mai scurtă ca artera subclaviculară stângă.  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1019.	<p><b>CM Artera subclaviculară stângă:</b></p> <p>A. Are trunchi comun cu cea dreaptă.  B. Pornește de la arcul aortei.  C. Se situează în șanțul arterei subclaviculare de pe coasta I.  D. Pornește de la aorta toracică.  E. În regiunea cervicală trece împreună cu plexul brahial.</p> <p><b>CM The left subclavian artery:</b></p> <p>A. Has a common trunk with the right one.  B. Starts from the aortic arch.  C. Is located in the subclavian artery groove of the I rib.  D. Starts from the thoracic aorta.  E. Passes together with the brachial plexus in the cervical region.</p> <p><b>CM Левая подключичная артерия:</b></p> <p>A. Имеет общий ствол с правой артерией.  B. Отходит от дуги аорты.  C. Расположена в борозде подключичной артерии 1 ребра.  D. Отходит от грудной аорты.  E. В шейном отделе проходит вместе с плечевым сплетением.</p> <p>Artera subclaviculară stângă pornește din partea stângă a arcului aortic fiind mai lungă decât cea dreaptă. Apare din cavitatea toracică prin apertura superioară a acesteia, se apropie de claviculă și se situează în șanțul omonim de pe coasta I, trecând prin spațiul interscalen.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
1020.	<p><b>CM Vena cavă superioară colectează sângele din venele:</b></p> <p>A. Capului și gâtului.  B. Membrilor superioare.  C. Parietale ale cavității toracice.  D. Viscerale ale cavității abdominale.  E. Mediastinale.</p> <p><b>CM The superior vena cava collects blood from the following veins:</b></p> <p>A. Veins of the head and neck.  B. Veins of the upper limb.  C. Veins of the thoracic wall.  D. Veins of the abdominal viscera.  E. Mediastinal veins.</p> <p><b>CM Верхняя полая вена собирает кровь от вен:</b></p> <p>A. Головы и шеи.  B. Верхних конечностей.</p>

	<p><b>C.</b> Пристеночных вен грудной полости.  <b>D.</b> Висцеральных вен брюшной полости.  <b>E.</b> Средостенных.</p> <p>Vena cavă superioară colectează sângele din toate venele capului și gâtului, membrilor superioare (prin venele brahiocefalice), pereților toracelui (prin venele impară și semiimpară), mediastinului. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
1021.	<p><b>CM În vena cavă superioară afluează:</b></p> <p><b>A.</b> Vena azigos.  <b>B.</b> Venele mediastinale și pericardiale.  <b>C.</b> Venele viscerale ale cavității toracice.  <b>D.</b> Rețelele venoase ale măduvei spinării.  <b>E.</b> Vena subclaviculară.</p> <p><b>CM The following veins drain in the superior vena cava:</b></p> <p><b>A.</b> Azygos vein.  <b>B.</b> Mediastinal and pericardial veins.  <b>C.</b> Visceral veins of the thoracic cavity.  <b>D.</b> Venous plexuses of the spinal cord.  <b>E.</b> Subclavian vein.</p> <p><b>CM В верхнюю полую вену впадают:</b></p> <p><b>A.</b> Непарная вена.  <b>B.</b> Медиастинальные и перикардальные вены.  <b>C.</b> Висцеральные вены грудной полости.  <b>D.</b> Венозные сплетения спинного мозга.  <b>E.</b> Подключичная вена.</p> <p>În vena cavă superioară în afară de venele brahiocefalice care o formează afluează vena impară (din dreapta) și venele mici mediastinale și pericardiale (din stânga).  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
1022.	<p><b>CS Vena cavă superioară are raporturi cu:</b></p> <p><b>A.</b> Arcul aortei.  <b>B.</b> Bronhia principală stângă.  <b>C.</b> Bronhia principală dreaptă.  <b>D.</b> Sinusul oblic al pericardului.  <b>E.</b> Fața posterioară a sternului.</p> <p><b>CS The superior vena cava has relations with:</b></p> <p><b>A.</b> The aortic arch.  <b>B.</b> The left main bronchus.  <b>C.</b> The right main bronchus.  <b>D.</b> The oblique sinus of the pericardium.  <b>E.</b> The posterior surface of the sternum.</p> <p><b>CS Верхняя полая вена располагается рядом с:</b></p> <p><b>A.</b> Дугой аорты.  <b>B.</b> Левым главным бронхом.  <b>C.</b> Правым главным бронхом.  <b>D.</b> Косым синусом перикарда.  <b>E.</b> Задняя поверхность грудины.</p>

	<p>Anterior de vena cavă superioară se află timusul sau țesutul celuloadipos care îl substituie, partea mediastinală a plămânului drept acoperită de pleură, din dreapta cu vena contactează pleura mediastinală, din stânga aorta ascendentă, iar posterior cu fața anterioară a pediculului pulmonar, în special cu bronhia dreaptă. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
<p><b>1023.</b></p>	<p><b>CS Venele brahiocefalice:</b></p> <p>A. Cea stângă este mai scurtă ca cea dreaptă.  B. Cea stângă se formează la nivelul articulației sternocostale II.  C. Cea dreaptă este mai lungă de două ori ca cea stângă.  D. Cea dreaptă are raporturi cu arcul aortei.  <b>E. Cea stângă are raporturi cu arcul aortei.</b></p> <p><b>CS The brachiocephalic vein:</b></p> <p>A. The left brachiocephalic vein is shorter than the right one.  B. The left brachiocephalic vein is formed at the level of the II sternocostal joint.  C. The right brachiocephalic vein is twice longer than the left one.  D. The right brachiocephalic vein has relations with aortic arch.  <b>E. The left brachiocephalic vein has relations with aortic arch.</b></p> <p><b>CS Плечеголовые вены:</b></p> <p>A. Левая короче правой.  B. Левая образуется на уровне II грудно-реберного сустава.  C. Правая вдвойне длиннее левой.  D. Правая расположена рядом с дугой аорты.  <b>E. Левая соприкасается с дугой аорты.</b></p> <p>Venele brahiocefalice sunt avalvulare. Ele reprezintă „rădăcinile” venei cave superioare și colectează sângele de la cap, gât și membrele superioare. Fiecare din ele se formează în rezultatul confluenței venelor jugulară internă și subclaviculară.  Vena brahiocefalică stângă se formează posterior de articulația sternoclaviculară stângă, are o lungime de 5-6 cm fiind de 2 ori mai lungă ca cea dreaptă; peretele ei inferior are raporturi cu arcul aortic. <b>Enunțul corect este „E”.</b></p>
<p><b>1024.</b></p>	<p><b>CM Venele toracice interne:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt vene satelite ale arterelor respective.  <b>B.</b> Se varsă în venele brahiocefalice.  C. În ele se varsă venele intercostale posterioare.  <b>D.</b> Sunt o continuare a venelor epigastrice superioare.  E. În ele se varsă venele bronhiale.</p> <p><b>CM The internal thoracic veins:</b></p> <p><b>A.</b> Accompany the same name arteries.  <b>B.</b> Drain in the brachiocephalic veins.  C. Receive blood from the posterior intercostal veins.  <b>D.</b> Are the continuation of the superior epigastric veins.  E. Collect blood from the bronchial veins.</p> <p><b>CM Внутренние грудные вены:</b></p> <p><b>A.</b> Сопровождают одноименные артерии.  <b>B.</b> Впадают в плечеголовые вены.  C. В них впадают задние межреберные вены.  <b>D.</b> Являются продолжением верхних надчревных вен.  E. В них впадают бронхиальные вены.</p>

	<p>Venele toracice interne sunt duble, ele însoțesc arterele omonime. În apropiere de coasta I venele toracice interne de fiecare parte formează un singur trunchi care se varsă în vena brahiocefalică de partea respectivă. În ele se varsă venele intercostale anterioare.</p> <p>Venele toracice interne au ca porțiune inițială venele epigastrice superioare, care anastomozează cu venele epigastrice inferioare și venele ombilicale.</p> <p><b>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
1025.	<p><b>CM La vascularizația și inervația timusului participă:</b></p> <p>A. Ramuri timice de la arterele bronhiale.</p> <p><b>B.</b> Ramuri timice de la artera toracică internă, arcul aortei și artera subclavie.</p> <p>C. Venele timice care se varsă în venele pulmonare.</p> <p>D. Nervii intercostali.</p> <p><b>E.</b> Limfa de la timus e drenată în ganglionii mediastinali anteriori și traheobronhiali.</p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the thymus is assured by:</b></p> <p>A. The thymic branches of the bronchial arteries.</p> <p><b>B.</b> The thymic branches of the internal thoracic artery, of the aortic arch and subclavian artery.</p> <p>C. The thymic veins which drain into the pulmonary veins.</p> <p>D. The intercostal nerves</p> <p><b>E.</b> Lymph of the thymus drains in the anterior mediastinal and tracheobronchial nodes.</p> <p><b>CM В кровоснабжении и иннервации вилочковой железы участвуют:</b></p> <p>A. Вилочковые ветви от бронхиальных артерий.</p> <p><b>B.</b> Вилочковые ветви от внутренней грудной артерии, дуги аорты и подключичной артерии.</p> <p>C. Вилочковые вены впадают в легочные вены.</p> <p>D. Межреберные нервы.</p> <p><b>E.</b> Лимфа от вилочковой железы оттекает в передние средостенные узлы и трахеобронхиальные.</p> <p>Timusul este irigat prin ramuri glandulare (timice) cu originea în artera toracică internă, trunchiul brahiocefalic, artera subclaviculară, iar refluxul venos se realizează în vena brahiocefalică stângă și vena toracică internă.</p> <p>Limfa de la timus este drenată prin numeroase vase limfatice în nodurile limfatice mediastinale.</p> <p>La inervația timusului participă ramuri de la lanțul simpatic, nervul vag și nervii spinali cervicali.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</b></p>
1026.	<p><b>CM Vascularizația și inervația pericardului este realizată de:</b></p> <p><b>A.</b> Ramuri pericardice de la artera toracică internă.</p> <p>B. Ramuri de la artera musculofrenică.</p> <p><b>C.</b> Ramuri de la artera pericardiacofrenică.</p> <p>D. Venele afluează în venele timice.</p> <p><b>E.</b> Ramuri pericardice de la nervii frenici.</p> <p><b>CM Blood supply and innervation of the pericardium is assured by:</b></p> <p><b>A.</b> The pericardial branches of the internal thoracic artery.</p> <p>B. The branches of the musculophrenic artery.</p> <p><b>C.</b> The branches of the pericardicophrenic artery.</p> <p>D. Veins drain into the thymic veins.</p> <p><b>E.</b> The pericardial branches of the phrenic nerves.</p>

	<p><b>СМ Кровоснабжение и иннервация перикарда осуществляется:</b></p> <p><b>A.</b> Перикардиальными ветвями от внутренней грудной артерии.  <b>B.</b> Ветвями от мышечно-диафрагмальной артерии.  <b>C.</b> Ветвями от перикардиально-диафрагмальной артерии.  <b>D.</b> Вены впадают в вилочковые вены.  <b>E.</b> Перикардиальными ветвями от диафрагмальных нервов.</p> <p>La vascularizația pericardului participă ramurile pericardiale ale aortei toracice, ramuri de la artera pericardiacofrenică din artera toracică internă, ramuri de la arterele frenice superioare. Venele pericardului afluează în venele brahiocefalice, azigos și hemiazigos. Limfa de la pericard este drenată în nodurile limfatice pericardiale, prepericardiale, mediastinale anterioare și posterioare. Nervii pericardului sunt ramuri de la nervii frenic și vag, precum și de la nervii cardiaci cervicali și toracici. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
1027.	<p><b>СМ Ductul limfatic drept se formează din:</b></p> <p><b>A.</b> Ductul jugular stâng.  <b>B.</b> Ductul jugular drept.  <b>C.</b> Ductul subclavicular drept.  <b>D.</b> Ductul bronhomediastinal drept.  <b>E.</b> Ductul bronhomediastinal stâng.</p> <p><b>СМ The right lymphatic duct is formed by:</b></p> <p><b>A.</b> The left jugular lymphatic trunk.  <b>B.</b> The right jugular lymphatic trunk.  <b>C.</b> The right subclavian lymphatic trunk.  <b>D.</b> The right bronchomediastinal lymphatic trunk.  <b>E.</b> The left bronchomediastinal lymphatic trunk.</p> <p><b>СМ Правый лимфатический проток образуется путём слияния:</b></p> <p><b>A.</b> Левого яремного протока.  <b>B.</b> Правого яремного протока.  <b>C.</b> Правого подключичного протока.  <b>D.</b> Правого бронхосредостенного протока.  <b>E.</b> Левого бронхосредостенного протока.</p> <p>Ductul limfatic drept este prezent în 15-18% din cazuri. El este un vas scurt, cu lungimea de cca 1,5 cm și se formează la unirea trunchiului (ductului) subclavicular drept, jugular drept, precum și bronhomediastinal drept. Se deschide în unghiul venos drept (Pirogov) format prin confluența venelor jugulară și subclaviculară drepte. La nivelul ostiului prin care se deschide în unghiul venos conține două valvule semilunare osteale care împiedică refluxul sângelui venos în duct.  <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „B”, „C” și „D”.</i></p>
1028.	<p><b>СS În ductul limfatic drept limfa se scurge de la:</b></p> <p><b>A.</b> Membrul superior din dreapta.  <b>B.</b> Membrul inferior din stânga.  <b>C.</b> Hemitoracele stâng.  <b>D.</b> Jumătatea stângă a capului și gâtului.  <b>E.</b> Bazin și cavitatea abdominală.</p> <p><b>СS The right lymphatic duct collects lymph from:</b></p> <p><b>A.</b> Right upper limb.  <b>B.</b> Left lower limb.</p>

	<p>C. Left half of the thorax.  D. Left half of the head and neck.  E. Pelvis and abdominal cavity.</p> <p><b>CS В правый лимфатический проток лимфа оттекает от:</b>  <b>A.</b> Правой верхней конечности.  B.левой верхней конечности.  C.левой половины грудной полости.  D.левой половины головы и шеи.  E.Таза и брюшной полости.</p> <p>În ductul limfatic drept este transportată limfa colectată de la jumătatea dreaptă a capului, gâtului, hemitoracele drept, membrul superior drept și de la fața diafragmatică a ficatului. În cazurile în care ductul limfatic drept lipsește trunchiurile limfatice respective se varsă nemijlocit în unghiul venos drept sau în venele care îl formează.  <b>Din cele prezentate doar un singur enunț este corect – „A”.</b></p>
1029.	<p><b>CM Vascularizația funcțională a plămânilor este realizată de:</b>  A. <i>Rr. pulmonales</i> de la aorta toracică.  <b>B.</b> <i>Aa. pulmonales.</i>  <b>C.</b> <i>Vv. pulmonales.</i>  D. <i>Rr. bronchiales.</i>  E. <i>Vv. bronchiales.</i></p> <p><b>CM The functional blood supply of the lungs is provided by:</b>  A. <i>Rr. pulmonales</i> of the thoracic aorta.  <b>B.</b> <i>Aa. pulmonales.</i>  <b>C.</b> <i>Vv. pulmonales.</i>  D. <i>Rr. bronchiales.</i>  E. <i>Vv. bronchiales.</i></p> <p><b>CM Функциональное кровоснабжение лёгких осуществляется:</b>  A. <i>Rr. pulmonales</i> от грудной аорты.  <b>B.</b> <i>Aa. pulmonales.</i>  <b>C.</b> <i>Vv. pulmonales.</i>  D. <i>Rr. bronchiales.</i>  E. <i>Vv. bronchiales.</i></p> <p>Plămânii, la fel ca și ficatul, dispun de vascularizație dublă – una nutritivă, și alta funcțională. La plămâni vascularizația funcțională este realizată de arterele și venele pulmonare, adică de vasele circulației mici (pulmonare). <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
1030.	<p><b>CS Pentru patul vascular al plămânilor e specifică prezența:</b>  A. Rețelelor miraculoase arteriale.  B. Rețelelor miraculoase venoase.  <b>C.</b> Anastomozelor dintre vasele circulațiilor mare și mică.  D. Arterelor și venelor magistrale.  E. Arterelor și venelor colaterale.</p> <p><b>CS The pulmonary vascular bed has the following features:</b>  A. The arterial <i>rete mirabile</i>.  B. The venous <i>rete mirabile</i>.  <b>C.</b> The anastomoses between vessels of the greater and lesser circulations.  D. The magistral arteries and veins.</p>

	<p>E. The collateral arteries and veins.</p> <p><b>CS</b> Для микроциркуляторного русла легких характерно присутствие:</p> <p>A. Чудесной артериальной сети.  B. Чудесной венозной сети.  <b>C.</b> Анастомозов между сосудами большого и малого круга кровообращения.  D. Магистральных артерий и вен.  E. Коллатеральных артерий и вен.</p> <p>În plămâni afluenții mici ai venelor pulmonare anastomozează la nivel de rețele capilare cu afluenții venelor bronhiale, astfel stabilindu-se o legătură dintre venele circulației pulmonare și bazinul venei impare – parte componentă a sistemului venei cave superioare din circulația corporală, în care afluează venele bronhiale. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1031.	<p><b>CM</b> Vasele sangvine ale plămânilor includ:</p> <p><b>A.</b> Artere segmentare.  B. Vene segmentare.  C. Capilare sinusoide.  D. Capilare fenestrate.  <b>E.</b> Vene intersegmentare.</p> <p><b>CM</b> The blood vessels of the lung include:</p> <p><b>A.</b> The segmental arteries.  B. The segmental veins.  C. The sinusoid capillaries.  D. The fenestrated capillaries.  <b>E.</b> The intersegmental veins.</p> <p><b>CM</b> Кровеносные сосуды легких включают:</p> <p><b>A.</b> Сегментарные артерии.  B. Сегментарные вены.  C. Синусоидные капилляры.  D. Фенестрированные капилляры.  <b>E.</b> Межсегментарные вены.</p> <p>Arterele pulmonare dreaptă și stângă iau naștere în rezultatul bifurcării trunchiului pulmonar. Fiecare dintre cele două artere pulmonare la nivelul hilului pulmonar se împarte în arterele lobare, care corespund lobilor respectivi, iar intralobar acestea se ramifică formând arterele segmentare. Venele pulmonare, câte două de la fiecare plămân se compun prin confluerea venelor intrasegmentare și intersegmentare. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „E”.</i></p>
1032.	<p><b>CM</b> În mediastinul posterior (PNA) se disting:</p> <p><b>A.</b> Venele azigos și hemiazigos.  B. Aorta ascendentă.  <b>C.</b> Lanțul simpatic.  D. Vena cavă inferioară.  <b>E.</b> Canalul limfatic toracic.</p> <p><b>CM</b> In the posterior mediastinum are distinguished:</p> <p><b>A.</b> The azygos and hemiazygos veins.  B. The ascending aorta.  <b>C.</b> The sympathetic chain.  D. The inferior vena cava.  <b>E.</b> The thoracic duct.</p>



	<p><b>CM В заднем средостении (PNA) различают:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Непарную и полунепарную вены.</li> <li>B. Восходящую аорту.</li> <li>C. Симпатический ствол.</li> <li>D. Нижнюю полую вену.</li> <li>E. Грудной лимфатический проток.</li> </ul> <p>Mediastinul posterior (PNA) este delimitat din anterior de pericard și din posterior de porțiunea toracică a coloanei vertebrale. În mediastinul posterior (PNA) se localizează porțiunea toracică a aortei descendente, venele impară și semiimpară, segmentele respective ale lanțurilor simpatice, nervilor splanhnici, nervilor vagi, esofagul, canalul limfatic toracic, nodurile limfatice mediastinale și prevertebrale. <i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „C”, „E”.</i></p>
1033.	<p><b>Mediastinul mediu (PNA) include:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Esofagul.</li> <li>B. Inima cu pericardul.</li> <li>C. Bronhiile principale.</li> <li>D. Arterele și venele pulmonare.</li> <li>E. Arcul aortei.</li> </ul> <p><b>CM The middle mediastinum (PNA) comprises:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The esophagus.</li> <li>B. The heart with pericardium.</li> <li>C. The main bronchi.</li> <li>D. The pulmonary arteries and veins.</li> <li>E. The aortic arch.</li> </ul> <p><b>CM Среднее средостение (PNA) включает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Пищевод.</li> <li>B. Сердце с перикардом.</li> <li>C. Главные бронхи.</li> <li>D. Легочные артерии и вены.</li> <li>E. Дугу аорты.</li> </ul> <p>În mediastinul mediu (PNA) se află pericardul cu inima și segmentele intrapericardiale ale vaselor sangvine mari cu origine sau afluire în camerele ei, bronhiile principale, arterele și venele pulmonare, nervii frenici, vasele pericardodiafragmatice, nodurile limfatice traheobronhiale și pericardiale laterale. <i>Corecte sunt afirmațiile „B”, „C” și „D”.</i></p>
1034.	<p><b>CM Din vasele circulației mari în mediastinul posterior (BNA) se află:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Trunchiul pulmonar.</li> <li>B. Vena portă.</li> <li>C. Vena impară.</li> <li>D. Aorta toracică.</li> <li>E. Venele brahiocefalice.</li> </ul> <p><b>CM Which vessels of greater blood circulation are located in posterior mediastinum (BNA):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The pulmonary trunk.</li> <li>B. The portal vein.</li> <li>C. The azygos vein.</li> <li>D. The thoracic aorta.</li> <li>E. The brachiocephalic veins.</li> </ul>

	<p><b>CM Из сосудов большого круга кровообращения в заднем средостении (BNA) находятся:</b></p> <p>A. Легочный ствол.  B. Воротная вена.  C. Непарная вена.  D. Грудная аорта.  E. Плечеголовные вены.</p> <p>După BNA mediastinul posterior este delimitat din față de planul frontal, trasat prin partea posterioară a pediculului pulmonar, iar din spate – de porțiunea toracică a coloanei vertebrale. În el se află porțiunea toracică a aortei descendente, esofagul, ductul limfatic toracic, venele azigos și hemiazigos, nervii vagi, lanțurile simpatice, nervii splanhnici, noduri limfatice. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
1035.	<p><b>CM Prin ramurile sale aorta toracică anastomozează cu ramurile:</b></p> <p>A. Arterei toracice interne.  B. Arterei pulmonare.  C. Arterei vertebrale.  D. Arterei carotide comune.  E. Aortei abdominale.</p> <p><b>CM Via its branches the thoracic aorta forms anastomoses with the branches of:</b></p> <p>A. The internal thoracic artery.  B. The pulmonary artery.  C. The vertebral artery.  D. The common carotid artery.  E. The abdominal aorta.</p> <p><b>CM Посредством своих ветвей грудная аорта анастомозирует с ветвями:</b></p> <p>A. Внутренней грудной артерии.  B. Легочных артерий.  C. Позвоночных артерий.  D. Общей сонной артерии.  E. Брюшной аорты.</p> <p>Prin arterele intercostale posterioare aorta toracică anastomozează cu arterele intercostale anterioare de la artera toracică internă, ramuri de la artera axilară (arterele toracică superioară, toracică laterală, toracoacromială și toracodorsală, iar prin arterele diafragmatice superioare cu arterele diafragmatice inferioare de la aorta abdominală. <i>Enunțuri corecte – „A” și „E”.</i></p>
1036.	<p><b>CM Prin ramurile sale viscerele aorta toracică irigă:</b></p> <p>A. Bronhiile.  B. Traheea.  C. Esofagul.  D. Pericardul.  E. Inima.</p> <p><b>CM Via its visceral branches the thoracic aorta supplies:</b></p> <p>A. Bronchi.  B. Trachea.  C. Esophagus.  D. Pericardium.  E. Heart.</p>

	<p><b>CM Посредством своих висцеральных ветвей грудная аорта кровоснабжает:</b></p> <p>A. Бронхи.  B. Трахею.  C. Пищевод.  D. Перикард.  E. Сердце.</p> <p>Prin ramurile sale viscerale aorta toracică irigă traheea, bronhiile și plămâni, pericardul, esofagul, nodurile limfatice mediastinale. <i>Astfel enunțuri corecte – „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
1037.	<p><b>CS Vena azigos:</b></p> <p>A. Reprezintă o continuare a venei lombare ascendente din dreapta.  B. Vine în raport cu pediculul plămânului stâng.  C. Nu posedă valve.  D. Are numai afluenți viscerali.  E. Este un vas par.</p> <p><b>CS The azygos vein:</b></p> <p>A. It represents a continuation of the right ascending lumbar vein.  B. Is has relations with the left pulmonary pedicle.  C. It has no valves.  D. It has only visceral tributaries.  E. It is a paired vessel.</p> <p><b>CS Непарная вена:</b></p> <p>A. Является продолжением правой восходящей поясничной вены.  B. Соприкасается с корнем левого лёгкого  C. Не имеет клапанов.  D. В неё впадают только висцеральные притоки.  E. Является парным сосудом.</p> <p>Vena impară (v. azigos) începe în cavitatea abdominală constituind o continuare a venei lombare ascendente drepte. În cavitatea toracică vena impară se află în mediastinul posterior unde urcă pe fața laterală dreaptă a coloanei vertebrale până la nivelul T3-5, formează aici o curbură anterioară deasupra pediculului pulmonar drept (crosa venei impare) și afluează în vena cavă superioară. <i>Un singur enunț corect – „A”.</i></p>
1038.	<p><b>CM Vena hemiazigos:</b></p> <p>A. Are un calibru mai mic ca vena azigos.  B. Reprezintă o continuare a venei lombare ascendente din stânga.  C. Se află în mediastinul posterior.  D. Afluează în vena hemiazigos accesorie.  E. Are ca afluenți venele intercostale anterioare.</p> <p><b>CM The hemiazygos vein:</b></p> <p>A. It is narrower than the azygos vein.  B. It represents a continuation of the left ascending lumbar vein.  C. It is located in the posterior mediastinum.  D. It drains in the accessory hemiazygos vein.  E. The anterior intercostal veins are its tributaries.</p> <p><b>CM Полунепарная вена:</b></p> <p>A. Тоньше непарной.  B. Является продолжением левой восходящей поясничной вены.</p>

	<p>C. Находится в заднем средостении.  D. Впадает в добавочную полунепарную вену.  E. Её притоками являются передние межреберные вены.</p> <p>Vena semiimpară (v. hemiazygos) este cel mai mare afluent al venei azigos, fiind o continuare a venei lombare ascendente din stânga. Calibrul ei este mai mic ca cel al venei impare. Vena semiimpară pătrunde în cavitatea toracică printre stâlpii medial stâng și mijlociu al diafragmului, plasându-se în mediastinul posterior prin care urcă până la nivelul T7-9, unde cotește brusc spre dreapta și se varsă în vena impară.  <b>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1039.	<p><b>CM Venele intercostale posterioare:</b></p> <p>A. Colectează sângele venos din țesuturile pereților toracici și parțial - din cele ale peretelui abdominal anterior.  B. Fiecare din ele are ca afluenți v. <i>intervertebralis</i> și v. <i>medullaris</i>.  C. Anastomozează cu venele intercostale anterioare.  D. Se varsă în venele azigos, hemiazigos și hemiazigos accesorie.  E. Trec pe marginea superioară a coastelor.</p> <p><b>CM The posterior intercostal veins:</b></p> <p>A. They collect blood from the thoracic walls and partly from the anterior abdominal wall.  B. Each of them posses as tributaries the v. <i>intervertebralis</i> and v. <i>medullaris</i>.  C. They anasmomose with the anterior intercostal veins.  D. They drain in to the azygos, hemiazygos and accessory hemyazygos veins.  E. They pass along the superior margin of the ribs.</p> <p><b>CM Задние межреберные вены:</b></p> <p>A. Собирают венозную кровь от стенок грудной полости и отчасти – от передней брюшной стенки.  B. В каждую из них впадают v. <i>intervertebralis</i> и v. <i>medullaris</i>.  C. Анастомозируют с передними межреберными венами.  D. Впадают в непарную, полунепарную и добавочную полунепарную вены.  E. Проходят по верхнему краю ребер.</p> <p>Venele intercostale posterioare însoțesc arterele omonime; în apropierea coloanei vertebrale ele se varsă în venele azigos, hemiazigos sau hemiazigos accesorie. Afluenți ai lor sunt venele intervertebrale și venele medulare. Venele intercostale posterioare anastomozează cu venele intercostale anterioare, afluenți ai venelor toracice interne.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1040.	<p><b>CM Canalul limfatic toracic:</b></p> <p>A. Pornește la nivelul vertebrelor T XII - L II.  B. Ia naștere în urma confluenței trunchiurilor limfatice lombare drept și stâng.  C. În mediastinul posterior apare prin hiatul esofagian al diafragmei.  D. Segmentul toracic al canalului e cel mai lung.  E. Conține mai multe valve.</p> <p><b>CM The thoracic lymphatic duct:</b></p> <p>A. It starts at the level of the T XII - L II vertebrae.  B. It is made up by confluence of the right and left lumbar trunks.  C. It appears in the posterior mediastinum through the esophageal hiatus of the diaphragm.  D. Its thoracic segment is the longest one.  E. It has a lot of valves.</p>

	<p><b>СМ Грудной лимфатический проток:</b></p> <p>A. Начинается на уровне позвонков T<sub>12</sub>-L<sub>2</sub>.</p> <p>B. Образуется путем слияния правого и левого поясничных лимфатических стволов.</p> <p>C. В заднее средостение попадает через пищеводное отверстие диафрагмы.</p> <p>D. Грудная часть протока самая длинная.</p> <p>E. Содержит несколько клапанов.</p> <p>Canalul limfatic toracic are o lungime de 30-40 cm; el se formează la nivelul vertebrelor T<sub>12</sub>-L<sub>2</sub> prin confluența trunchiurilor lombare drept și stâng. La acest nivel se află cisterna chyli, care în 40% din cazuri poate lipsi. De la origine trece în sus, prin hiatul aortic al diafragmei pătrunde în mediastinul posterior, unde la nivelul T<sub>3-5</sub> deviază spre stânga, la nivelul C<sub>5-7</sub> formează arcul canalului toracic și se deschide în unghiul venos stâng sau în vena jugulară stângă. I se descriu segmentele: partea abdominală, partea toracică (cea mai lungă), partea cervicală. E dotat cu 7-9 valvule, iar în porțiunea terminală conține o valvulă dublă.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
1041.	<p><b>СМ Canalul limfatic toracic:</b></p> <p>A. Începe cu <i>cisterna chyli</i>.</p> <p>B. I se descriu trei segmente - abdominal, toracic și cervical.</p> <p>C. La nivelul vertebrelor toracice superioare deviază spre stânga și formează arcul ductului toracic.</p> <p>D. Afluează în vena cavă superioară.</p> <p>E. Colectează limfa de la partea posterioară a corpului.</p> <p><b>СМ The thoracic lymphatic duct:</b></p> <p>A. It begins with the <i>cisterna chyli</i>.</p> <p>B. It has three segments - abdominal, thoracic and cervical.</p> <p>C. At the level of the superior thoracic vertebrae turns to the left and forms the arch of the thoracic duct.</p> <p>D. It drains in the superior vena cava.</p> <p>E. It collects lymph from the posterior part of the body.</p> <p><b>СМ Грудной лимфатический проток:</b></p> <p>A. Начинается с <i>cisterna chyli</i>.</p> <p>B. Имеет три части – брюшную, грудную и шейную.</p> <p>C. На уровне верхних грудных позвонков отходит влево и образует дугу грудного протока.</p> <p>D. Впадает в верхнюю полую вену.</p> <p>E. Собирает лимфу от задней поверхности туловища.</p> <p>Canalul limfatic toracic are o lungime de 30-40 cm; el se formează la nivelul vertebrelor T<sub>12</sub>-L<sub>2</sub> prin confluența trunchiurilor lombare drept și stâng. La acest nivel se află cisterna chyli, care în 40% din cazuri poate lipsi. De la origine trece în sus, prin hiatul aortic al diafragmei pătrunde în mediastinul posterior, unde la nivelul T<sub>3-5</sub> deviază spre stânga, la nivelul C<sub>5-7</sub> formează arcul canalului toracic și se deschide în unghiul venos stâng sau în vena jugulară stângă. I se descriu segmentele: partea abdominală, partea toracică (cea mai lungă), partea cervicală. E dotat cu 7-9 valvule, iar în porțiunea terminală conține o valvulă dublă. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
1042.	<p><b>СМ Ganglionii limfatici din cavitatea toracică:</b></p> <p>A. Sunt grupați în parietali și viscerali.</p> <p>B. Ganglionii limfatici parasternali se află pe fața posterioară a sternului.</p> <p>C. În ganglionii parasternali este transportată limfa de la peretele toracic anterior, pleură, pericard, fața diafraqmatică a ficatului și glanda mamară.</p>

	<p>D. Au dimensiuni mai mari ca cei din cavitatea abdominală. E. Se află în cavitatea pleurei.</p> <p><b>CM The lymphatic nodes of the thoracic cavity:</b>  <b>A.</b> They are grouped in the parietal and visceral ones.  <b>B.</b> The parasternal lymphatic nodes are located on the posterior surface of the sternum.  <b>C.</b> The lymph of the anterior thoracic wall, pleura, pericardium, diaphragmatic surface of the liver and mammary gland is drained in the parasternal lymph nodes.  <b>D.</b> They are larger than those of the abdominal cavity.  <b>E.</b> They are located in the pleural cavity.</p> <p><b>CM Грудные лимфатические узлы:</b>  <b>A.</b> Делятся на париетальные и висцеральные.  <b>B.</b> Окологрудинные лимфатические узлы расположены на задней поверхности грудины.  <b>C.</b> В окологрудинные узлы лимфа собирается от передней грудной стенки, плевры, перикарда, диафрагмальной поверхности печени и молочной железы.  <b>D.</b> Их размеры крупнее абдоминальных узлов.  <b>E.</b> Находятся в плевральной полости.</p> <p>Nodurile limfatice din cavitatea toracică sunt grupate în parietale și viscerale. Din cele parietale fac parte nodurile parasternale, situate de-a lungul arterei toracice interne sau pe fața posterioară a sternului. Spre ele e transportată limfa colectată de la pleură, pericard, fața diafragmatică a ficatului, diafragmă, glanda mamară, peretele anterior al toracelui. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
1043.	<p><b>CM Ganglionii limfatici parietali ai cavității toracice:</b>  <b>A.</b> Includ ganglionii limfatici parasternali, intercostali, diafragmali superiori, pericardiali laterali, anteriori și posteriori.  <b>B.</b> Limfa de la ganglionii limfatici parasternali din dreapta e transportată spre trunchiul jugular drept și ganglionii prevenoși.  <b>C.</b> Vasele limfatice aferente transportă limfa de la ganglionii parasternali stânga direct în canalul limfatic toracic.  <b>D.</b> Ganglionii limfatici intercostali primesc limfa de la peretele anterior al toracelui.  <b>E.</b> Ganglionii limfatici diafragmali superiori se află pe fața superioară a diafragmei.</p> <p><b>CM The parietal lymphatic nodes of the thoracic cavity:</b>  <b>A.</b> They comprise the parasternal, intercostal, superior diaphragmatic, lateral, anterior and posterior pericardial lymphatic nodes.  <b>B.</b> The lymph from the right parasternal lymphatic nodes is carried towards the right jugular trunk and preavenous lymph nodes.  <b>C.</b> The afferent lymphatic vessels carry the lymph from the left parasternal nodes directly into the thoracic lymphatic duct.  <b>D.</b> The intercostal lymphatic nodes receive lymph from the anterior wall of the thorax.  <b>E.</b> The superior diaphragmatic lymphatic nodes are located on the superior surface of the diaphragm.</p> <p><b>CM Париетальные лимфатические узлы грудной полости:</b>  <b>A.</b> Включают окологрудинные, межреберные, верхние диафрагмальные, передние, задние и латеральные перикардальные.  <b>B.</b> Лимфа от правых окологрудинных лимфатических узлов впадает в правый яремный ствол и в превенозные узлы.  <b>C.</b> Афферентные лимфатические сосуды несут лимфу от левых окологрудинных узлов в грудной лимфатический проток.</p>

	<p>D. Межреберные лимфатические узлы собирают лимфу от передней грудной стенки. E. Верхние диафрагмальные лимфатические узлы находятся на верхней поверхности диафрагмы.</p> <p>Nodurile limfatice parietale ale toracelui includ nodurile parasternale, intercostale, paramamare, diafragmatice superioare, pericardiale laterale, prepericardiale, postpericardiale. Vasele eferente de la nodurile parasternale din partea dreaptă a toracelui transportă limfa în trunchiul jugular drept și în nodurile prevenoase, situate în mediastinul superior, iar cele de la nodurile parasternale din partea stângă – în trunchiul jugular stâng și în nodurile preaortale. <b>Afirmații corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
1044.	<p><b>CM Ganglionii limfatici viscerali ai cavității toracice:</b></p> <p>A. Sunt grupați în mediastinali anteriori, mediastinali posteriori, bronhopulmonari și traheobronhiali. B. Ganglionii limfatici mediastinali anteriori se află în mediastinul superior. C. Ganglionii limfatici mediastinali posteriori sunt localizați bilateral de coloana vertebrală. D. Ganglionii limfatici traheobronhiali includ ganglionii traheobronhiali inferiori și traheobronhiali superiori (drepti și stângi). E. Vasele eferente de la ganglionii traheobronhiali superiori participă la formarea trunchiului bronhomediastinal drept.</p> <p><b>CM The visceral lymphatic nodes of the thoracic cavity:</b></p> <p>A. They are group in ed the anterior and posterior mediastinal nodes, bronchopulmonary and tracheobronchial nodes. B. The anterior mediastinal lymphatic nodes are located in the superior mediastinum. C. The posterior mediastinal lymphatic nodes are located on both sides of the spine. D. The tracheobronchial lymphatic nodes include the superior and the inferior tracheobronchial (right and left) nodes. E. The efferent vessels from the superior tracheobronchial nodes participate in formation of the right bronchomediastinal trunk.</p> <p><b>CM Висцеральные лимфатические узлы грудной полости:</b></p> <p>A. Делятся на передние средостенные, задние средостенные, бронхолегочные и трахеобронхиальные. B. Передние средостенные лимфатические узлы находятся в верхнем средостении. C. Задние средостенные лимфатические узлы расположены по бокам позвоночного столба. D. Трахеобронхиальные лимфатические узлы включают трахеобронхиальные нижние узлы и верхние трахеобронхиальные (правые и левые). E. Эфферентные сосуды от верхних трахеобронхиальных узлов участвуют в образовании правого бронхосредостенного ствола.</p> <p>Ganglionii sau nodurile limfatice viscerale din cavitatea toracică includ grupurile de noduri mediastinale anterioare, mediastinale posterioare, bronhopulmonare, intrapulmonare, traheobronhiale inferioare, traheobronhiale superioare etc. Nodurile limfatice traheobronhiale superioare (3-30 la număr) sunt localizate în unghiul traheobronhial și de-a lungul fețelor laterale ale porțiunii toracice a traheei. Colectează limfa de la nodurile bronhopulmonare, esofagiene și parietale. Vasele eferente de la nodurile traheobronhiale din partea dreaptă confluează, formând trunchiul bronhomediastinal drept, iar vasele eferente din partea stângă se varsă direct în canalul limfatic toracic. <b>Afirmații corecte sunt „A”, „D” și „E”.</b></p>
1045.	<p><b>CM Vascularizația și inervația esofagului este realizată de:</b></p> <p>A. Rr. esophagei de la artera tiroidiană inferioară, aorta toracică, artera gastrică stângă. B. Vv. esophagei sunt afluenți ai venelor intercostale posterioare.</p>

	<p>C. Vasele limfatice transportă limfa de la esofag spre ganglionii traheobronhiali.  <b>D.</b> <i>Rr. esophagei</i> vin de la nervii vagi, precum și de la plexul aortic toracic.  <b>E.</b> Este inervat de <i>plexus esophageus</i>.</p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the esophagus is provided by:</b>  <b>A.</b> <i>Rr. esophagei</i> from the inferior thyroid artery, thoracic aorta, left gastric artery.  <b>B.</b> <i>Vv. esophagei</i> which are affluents of the posterior intercostal veins.  <b>C.</b> The lymphatic vessels carry the lymph from the esophagus towards the tracheobronchial nodes.  <b>D.</b> <i>Rr. esophagei</i> are branches of the vagus nerves, as well as from the thoracic aortic plexus.  <b>E.</b> It is innervated by the esophageal plexus.</p> <p><b>CM Кровоснабжение и иннервация пищевода осуществляется:</b>  <b>A.</b> <i>Rr. oesophagei</i> от нижней щитовидной артерии, грудной аорты и левой желудочной артерии.  <b>B.</b> <i>Vv. oesophagei</i> являются притоками задних межреберных вен.  <b>C.</b> Лимфатические сосуды несут лимфу от пищевода к трахеобронхиальным узлам.  <b>D.</b> <i>Rr. oesophagei</i> отходят от блуждающего нерва и от грудного аортального сплетения.  <b>E.</b> Иннервируется <i>plexus esophageus</i>.</p> <p>Vascularizația esofagului se realizează din câteva surse, arterele esofagiene formând largi anastomoze. Spre porțiunea cervicală a esofagului arterele esofagiene provin din artera tiroidiană inferioară; porțiunea toracică primește câțiva ramusculi direct de la aorta toracică iar porțiunea lui abdominală – de la arterele frenice inferioare și artera gastrică stângă. Refluxul venos de la porțiunea cervicală a esofagului are loc în vena brahiocefalică, de la porțiunea toracică – în venele impară și semiimpară, iar de la porțiunea abdominală – în afluenții venei porte.</p> <p>Vasele limfatice de la porțiunea cervicală și toracică superioară a esofagului transportă limfa spre nodurile limfatice cervicale profunde, nodurile pretraheale, paratraheale, traheobronhiale și mediastinale posterioare.</p> <p>De la segmentul mediu al porțiunii toracice vasele limfatice ascendente ajung la sus numitele noduri toracice și cervicale, iar cele descendente – la nodurile cavității abdominale (gastrice, pilorice, pancreatoduodenale).</p> <p>Inervația esofagului este dată de plexul esofagian, la formarea căruia participă ramuri de la nervul vag și de la lanțul simpatic prin plexul aortic toracic.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</b></p>
1046.	<p><b>CM Segmentul toracic al lanțului simpatic:</b>  <b>A.</b> Include 10 - 12 ganglioni toracici.  <b>B.</b> Se leagă cu nervii spinali toracici prin <i>rr. communicantes albi</i> și <i>rr. communicantes grisei</i>.  <b>C.</b> Lansează nervii intercostali.  <b>D.</b> De la el pornesc ramuri spre organele cavității toracice (<i>nn. cardiaci thoracici, rr. pulmonales, rr. esophagei, rr. aortales</i>).  <b>E.</b> Nu contribuie la inervația viscerelor abdominale.</p> <p><b>CM The thoracic segment of the sympathetic chain:</b>  <b>A.</b> Includes 10 - 12 thoracic ganglia.  <b>B.</b> Is connected to the thoracic spinal nerves by the <i>rr. communicantes albi</i> and <i>rr. communicantes grisei</i>.  <b>C.</b> Gives off the intercostal nerves.  <b>D.</b> Gives off branches to the thoracic viscera (<i>nn. cardiaci thoracici, rr. pulmonales, rr. esophagei, rr. aortales</i>).  <b>E.</b> Does not contribute in innervation of the abdominal viscera.</p>



	<p><b>CM Грудная часть симпатического ствола:</b></p> <p><b>A.</b> Включает 10-12 грудных узлов.</p> <p><b>B.</b> Соединяется с грудными спинномозговыми нервами посредством rr. communicantes albi и rr. communicantes grisei.</p> <p><b>C.</b> Отдает межреберные нервы.</p> <p><b>D.</b> От него отходят ветви к органам грудной полости (nn. cardiaci thoracici, pulmonales, oesophagei, aortales).</p> <p><b>E.</b> Не участвует в иннервации органов брюшной полости.</p> <p>Segmentul toracic al lanțului simpatic include 10-12 ganglioni, spre care vin ramuri comunicante albe de la nervii toracici, iar de la ganglioni pornesc ramuri comunicante cenușii spre toți nervii spinali toracici, precum și ramuri spre porțiunea toracică a aortei, pe care formează plexul aortic toracic, nervii cardiaci toracici (de la ganglionii II-V), ramuri spre plexurile traheal, bronhial, pulmonar, esofagian. În afară de acestea de la ganglionii toracici ai lanțului simpatic pornesc și nervii splanhnici mare și mic, care contribuie la inervația viscerelor abdominale.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.</i></p>
1047.	<p><b>CM Nervii splanchnici:</b></p> <p><b>A.</b> Splanhnicul mare e format din câteva ramuri de la ganglionii V - IX ai segmentului toracic al lanțului simpatic.</p> <p><b>B.</b> Splanhnicul mic începe de la ganglionii VIII - X ai segmentului toracic al lanțului simpatic.</p> <p><b>C.</b> Splanhnicul mare trece în cavitatea abdominală prin hiatul aortic al diafragmei.</p> <p><b>D.</b> Splanhnicul mic la trecerea sa în cavitatea abdominală însoțește lanțul simpatic.</p> <p><b>E.</b> Ambii ating ganglionii plexului celiac.</p> <p><b>CM The splanchnic nerves:</b></p> <p><b>A.</b> The greater splanchnic nerve is formed by several branches of the V - IX thoracic ganglia of the sympathetic chain.</p> <p><b>B.</b> The lesser splanchnic nerve from originates the VIII - X thoracic ganglia of the sympathetic chain.</p> <p><b>C.</b> The greater splanchnic nerve passes in the abdominal cavity through the aortic hiatus of the diaphragm.</p> <p><b>D.</b> The lesser splanchnic nerve accompanies the sympathetic chain in its passage to the abdominal cavity.</p> <p><b>E.</b> Both reach the ganglia of the celiac plexus.</p> <p><b>CM Внутренностные нервы:</b></p> <p><b>A.</b> Большой внутренностный нерв образован ветвями от V-IX узлов грудной части симпатического ствола.</p> <p><b>B.</b> Малый внутренностный нерв берет начало от VIII-X узлов грудного отдела симпатического ствола.</p> <p><b>C.</b> Большой внутренностный нерв проходит в брюшную полость через аортальное отверстие диафрагмы.</p> <p><b>D.</b> Малый внутренностный нерв проходит в брюшную полость, сопровождая симпатический ствол.</p> <p><b>E.</b> Оба достигают узлов чревного сплетения.</p> <p>Nervul splanhnic mare pornește cu rădăcinile sale de la ganglionii toracici V-IX; el conține în special fibre preganglionare, trece în cavitatea abdominală prin porțiunea lombară a diafragmei împreună cu vena impară (din dreapta) sau vena semiimpară (din stânga) și se termină în ganglionii plexului celiac. Nervul splanhnic mic începe de la ganglionii toracici X, XI și XII, trece în cavitatea abdominală prin stâlpul intermediu al diafragmei și conduce</p>

	<p>fibrele sale preganglionare spre ganglionii plexului celiac. De la segmentul toracic al lanțului simpatic începe și un al treilea nerv splanhnic – <i>n. splanchnicus imus</i>, iar de la segmentele lombar și sacral ale lanțului își iau originea nervii splanhnici lombari și sacrali. <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</b></p>
1048.	<p><b>CM În cavitatea toracică există plexurile vegetative:</b>  <b>A.</b> Cardiace (superficial și profund).  <b>B.</b> Pulmonar.  C. Aortic ascendent.  <b>D.</b> Esofagian.  E. Pleural.</p> <p><b>CM The vegetative plexuses of the thoracic cavity are:</b>  <b>A.</b> Cardiac (superficial and deep) plexuses.  <b>B.</b> Pulmonary plexuses.  C. Ascending aortic plexus.  <b>D.</b> Esophageal plexus.  E. Pleural plexus.</p> <p><b>CM В грудной полости существуют следующие вегетативные сплетения:</b>  <b>A.</b> Сердечное (поверхностное и глубокое).  <b>B.</b> Легочное.  C. Восходящее аортальное.  <b>D.</b> Пищеводное.  E. Плевральное.</p> <p>În cavitatea toracică există plexurile vegetative cardiace (superficial și profund), aortic toracic, pulmonar, esofagian. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</b></p>
1049.	<p><b>CM Vascularizația nutritivă și inervația plămânilor este dată de:</b>  A. Arterele pulmonare.  B. Venele pulmonare.  <b>C.</b> <i>Rr. bronchiales</i> de la aorta toracică.  D. Nervii intercostali.  <b>E.</b> Plexul pulmonar.</p> <p><b>CM Nutritive blood and nerve supply of the lung is provided by:</b>  A. The pulmonary arteries.  B. The pulmonary veins.  <b>C.</b> <i>Rr. bronchiales</i> of the thoracic aorta.  D. The intercostal nerves.  <b>E.</b> The pulmonary plexus.</p> <p><b>CM Нутритивное кровоснабжение и иннервация легких осуществляется:</b>  A. Легочными артериями.  B. Легочными венами.  <b>C.</b> <i>Rr. bronchiales</i> от грудной аорты.  D. Межреберными нервами.  <b>E.</b> Легочным сплетением.</p> <p>Vascularizația plămânilor este dublă – nutritivă și funcțională. Cea funcțională este realizată de arterele pulmonare (de la trunchiul pulmonar), iar cea nutritivă – de ramurile bronhiale de la aorta toracică. Inervația plămânilor este dată de plexul pulmonar, care se formează de către ramurile pulmonare și bronhiale de la nervul vag și lanțul simpatic. <b>Corect – „C” și „E”.</b></p>

<p><b>1050.</b></p>	<p><b>CM Plexul pulmonar e format din:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ramuri de la nervii intercostali.</li> <li>B. Ramuri de la nervul frenic.</li> <li><b>C.</b> Ramuri de la nervul vag.</li> <li>D. Nervii splanhnici mare și mic.</li> <li><b>E.</b> Ramuri de la segmentul toracic al lanțului simpatic.</li> </ul> <p><b>CM The pulmonary plexus is formed by:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The branches of the intercostal nerves.</li> <li>B. The branches of the phrenic nerve.</li> <li><b>C.</b> The branches of the vagus nerve.</li> <li>D. The greater and lesser splanchnic nerves.</li> <li><b>E.</b> The branches of the thoracic segment of the sympathetic chain.</li> </ul> <p><b>CM Легочное сплетение образовано:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ветвями межреберных нервов.</li> <li>B. Ветвями диафрагмального нерва.</li> <li><b>C.</b> Ветвями блуждающего нерва.</li> <li>D. Большими и малыми внутренностными нервами.</li> <li><b>E.</b> Ветвями от грудной части симпатического ствола.</li> </ul> <p>Plămânii sunt inervați de plexul pulmonar.  Acest plex se formează de către ramurile pulmonare de la segmentul toracic al lanțului simpatic și ramurile bronhiale de la nervul vag (care în opinia unor autori ar fi mai corect să se numească pulmonare).  Plexului pulmonar i se disting porțiunile extrapulmonară, localizată la nivelul hilului pulmonar și intrapulmonară, care înaintea pe traiectul ramificațiilor bronhiilor și vaselor sangvine (plexurile peribronhiale și perivascularare).  Fibrele aferente din componența plexului pulmonar sunt prelungirile periferice ale neuronilor pseudounipolari din ganglionii nervilor spinali toracici I-VI și din ganglionul inferior al nervului vag.  <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „C” și „E”.</i></p>
<p><b>1051.</b></p>	<p><b>CS În ductul limfatic drept este drenată limfa de la:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Plămânul stâng.</li> <li>B. Cord.</li> <li><b>C.</b> Parțial de la fața diafragmală a ficatului.</li> <li>D. Timus.</li> <li>E. Esofag.</li> </ul> <p><b>CS The right lymphatic duct receives lymph from:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The left lung.</li> <li>B. The heart.</li> <li><b>C.</b> Partially from the diaphragmatic surface of the liver.</li> <li>D. The thymus.</li> <li>E. The esophagus.</li> </ul> <p><b>CS В правый лимфатический проток лимфа собирается от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Левого легкого.</li> <li>B. Сердца.</li> <li><b>C.</b> Отчасти от диафрагмальной поверхности печени.</li> <li>D. Вилочковой железы.</li> <li>E. Пищевода.</li> </ul>

	<p>În ductul limfatic drept este transportată limfa colectată de la jumătatea dreaptă a capului, gâtului, toracelui, de la membrul superior drept și de la fața diafragmatică a ficatului. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
<p><b>1052.</b></p>	<p><b>CM Vascularizația nutritivă a plămânilor este realizată de:</b></p> <p>A. Arterele pulmonare.  <b>B.</b> Arterele bronhiale.  C. Venele pulmonare.  <b>D.</b> Venele bronhiale.  E. Ramuri pulmonare de la aorta ascendentă.</p> <p><b>CM The nutrient blood supply of the lungs is provided by:</b></p> <p>A. The pulmonary arteries.  <b>B.</b> The bronchial arteries.  C. The pulmonary veins.  <b>D.</b> The bronchial veins.  E. The pulmonary branches of the ascending aorta.</p> <p><b>CM Нутритивное кровоснабжение лёгких осуществляется:</b></p> <p>A. Лёгочными артериями.  <b>B.</b> Бронхиальными артериями.  C. Лёгочными венами.  <b>D.</b> Бронхиальными венами.  E. Лёгочными ветвями восходящей аорты.</p> <p>Vascularizația nutritivă a plămânilor este realizată din circulația mare (corporală) prin arterele bronhiale – ramuri ale aortei toracice și ramuri de la partea concavă a arcului aortic și prin venele bronhiale – afluenți ai venelor impară și semiimpară.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
<p><b>1053.</b></p>	<p><b>CM Pentru plămâni este caracteristică:</b></p> <p><b>A.</b> Circulație sangvină funcțională.  B. Circulație sangvină mixtă.  <b>C.</b> Circulație sangvină nutritivă.  D. Amestecarea sângelui arterial cu cel venos.  <b>E.</b> Prezența anastomozelor dintre vasele circulațiilor mare și mică.</p> <p><b>CM The characteristic features of the blood supply of the lungs are:</b></p> <p><b>A.</b> Functional blood circulation.  B. Mixed blood circulation.  <b>C.</b> Nutritive blood circulation.  D. Mixture of arterial and venous blood.  <b>E.</b> Presence of the anastomoses between the greater and lesser circulations.</p> <p><b>CM Для лёгких характерно наличие:</b></p> <p><b>A.</b> Функционального кровообращения.  B. Смешанного кровообращения.  <b>C.</b> Нутритивного кровообращения.  D. Смешивания артериальной и венозной крови.  <b>E.</b> Анастомозов между сосудами большого и малого круга кровообращения.</p> <p>Plămânii dispun de vascularizație dublă – nutritivă și funcțională.  Cea nutritivă este realizată de ramurile bronhiale cu originea în partea concavă a arcului aortic și porțiunea toracică a aortei descendente, precum și de venele bronhiale – afluenți ai</p>

	<p>venelor impară și semiimpară, iar cea funcțională – de arterele și venele pulmonare ale circulației mici (pulmonare).</p> <p>Venele pulmonare, care colectează din plămâni sângele arterial și țin de circulația pulmonară nu sunt complet izolate de vasele circulației corporale deoarece în plămâni afluenții lor de cel mai mic calibru anastomozează cu venele bronhiale, tributare ale sistemului venei cave superioare.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
1054.	<p><b>CM În mediastinul posterior (BNA) își au sediul:</b></p> <p>A. Vena cavă superioară.  B. Vena cavă inferioară.  C. Esofagul .  D. Canalul limfatic toracic.  E. Bronhiile principale.</p> <p><b>CM In posterior mediastinum (BNA) lodges:</b></p> <p>A. The superior vena cava.  B. The inferior vena cava.  C. The esophagus.  D. The thoracic lymphatic duct.  E. The principal bronchi.</p> <p><b>CM В заднем средостении (BNA) располагаются:</b></p> <p>A. Верхняя полая вена.  B. Нижняя полая вена.  C. Пищевод.  D. Грудной лимфатический проток.  E. Главные бронхи.</p> <p>În mediastinul posterior (după BNA) se află: esofagul, aorta toracică, canalul limfatic toracic, venele azigos și hemiazigos, nervii vagi drept și stâng, lanțurile simpatice drept și stâng, nervii splanhnici mare și mic dintr-o parte și alta, nodurile limfatice mediastinale și prevertebrale.</p> <p>După M.G. Prives și a. (1985) acestor formațiuni li se alătură vena cavă inferioară – opinie neîmpărtășită de alți autori.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
1055.	<p><b>CM Prin ramurile sale parietale aorta toracică irigă:</b></p> <p>A. Mușchii abdomenului.  B. Mușchii intercostali interni și externi.  C. Mușchii subcostali.  D. Mușchiul transvers al toracelui.  E. Diafragma.</p> <p><b>CM The parietal branches of the thoracic aorta supply:</b></p> <p>A. The abdominal muscles.  B. The internal and external intercostal muscles.  C. The subcostal muscles.  D. The transverse thoracic muscle.  E. The diaphragm.</p> <p><b>CM Пристеночные ветви грудной аорты кровоснабжают:</b></p> <p>A. Мышцы живота.  B. Внутренние и наружные межрёберные мышцы.</p>

	<p><b>C.</b> Подрёберные мышцы.  <b>D.</b> Поперечную мышцу груди.  <b>E.</b> Диафрагму.</p> <p>De la aorta toracică pornesc arterele intercostale posterioare (zece perechi), care lansează ramuri dorsale pentru pielea, mușchii spatelui și coloana vertebrală și ramuri spinale pentru măduva spinării și meningele rahidian.</p> <p>De la nivelul unghiului coastei fiecare arteră intercostală trece prin șanțul costal între mușchii intercostali interni și externi irigând acești mușchi, mușchii subcostali și pielea toracelui. Arterele intercostale posterioare IV-VI trimit ramuri laterale spre glanda mamară, ultimele trei perechi de artere intercostale posterioare irigă diafragma și peretele anterior al abdomenului.</p> <p>Tot de la aorta toracică pornesc și arterele frenice superioare pentru partea lombară a diafragmei.</p> <p>Mușchiul transvers al toracelui este irigat de ramurile arterelor toracice interne.</p> <p><b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C”, „E”.</b></p>
<p><b>1056.</b></p>	<p><b>CS Vena azigos:</b></p> <p>A. Este situată în mediastinul mediu (PNA).  B. Se află pe flancul stâng al coloanei vertebrale.  C. Este continuare a venei lombare ascendente din stânga.  <b>D.</b> Are afluenți parietali și viscerali.  E. Are numai afluenți parietali.</p> <p><b>CS The azygos vein:</b></p> <p>A. It is situated in the middle mediastinum (PNA).  B. It is emplaced along the left side of spine.  C. It is a continuation of left ascending lumbar vein.  <b>D.</b> It has parietal and visceral tributaries.  E. It has only parietal tributaries.</p> <p><b>CS Vena azygos:</b></p> <p>A. Находится в среднем средостении (PNA).  B. Проходит слева от позвоночника.  C. Является продолжением левой восходящей поясничной вены.  <b>D.</b> Принимает пристеночные и висцеральные притоки.  E. В неё впадают только пристеночные притоки.</p> <p>Vena azigos începe în cavitatea abdominală ca o continuare a venei lombare ascendente drepte.</p> <p>În cavitatea toracică se află în mediastinul posterior (PNA), unde urcă pe fața laterală dreaptă a coloanei vertebrale până la nivelul vertebrelor T<sub>3-5</sub>, formează o curbură (crosa venei azigos) trecând peste pediculul pulmonar drept și afluează în vena cavă superioară.</p> <p>În vena azigos se varsă venele esofagiene, venele mediastinale, venele bronhiale, venele pericardice, venele intercostale posterioare, venele frenice superioare.</p> <p><b>Astfel corect este doar enunțul „D”.</b></p>
<p><b>1057.</b></p>	<p><b>CM Vena hemiazigos:</b></p> <p><b>A.</b> Se varsă în vena azigos la nivelul vertebrelor toracice VII-IX.  B. Este mai lungă ca vena azigos.  <b>C.</b> Drenează sângele din plexul venos vertebral.  <b>D.</b> Are afluenți parietali și viscerali.  E. Are ca afluenți venele toracice interne.</p>

	<p><b>CM The hemiazygos vein:</b></p> <p>A. It drains in the azygos vein at the level of the VII-IX thoracic vertebrae.  B. It is longer than the azygos vein.  C. It drains blood from the vertebral venous plexus.  D. It has the parietal and visceral tributaries.  E. It has as tributaries the internal thoracic veins.</p> <p><b>CM Полунепарная вена:</b></p> <p>A. Вливается в непарную вену на уровне грудных позвонков VII-IX.  B. Длиннее, чем непарная вена.  C. Собирает кровь из позвоночного венозного сплетения.  D. Имеет пристеночные и висцеральные притоки.  E. Внутренние грудные вены являются её притоками.</p> <p>Vena hemiazigos este cel mai mare affluent al venei azigos.  Constituie o continuare a venei lombare ascendente stângi, care pătrunde în cavitatea toracică printre stâlpii medial și mediu din stânga ai diafragmului și urcă doar până la nivelul vertebrelor T<sub>7-9</sub>, unde cotește brusc spre dreapta și afluează în vena azigos.  Afluenți ai venei hemiazigos sunt venele intercostale posterioare stângi, vena semiimpară accesorie, venele esofagiene, venele mediastinale, venele bronhiale, venele pericardiace, plexul venos vertebral.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
1058.	<p><b>CM Plexurile venoase vertebrale:</b></p> <p>A. Există două interne și două externe.  B. Două din dreapta și două din stânga.  C. Drenează sângele de la măduva spinării și corpurile vertebrelor.  D. Din ele sângele se scurge în venele intercostale anterioare.  E. Anastomozează între ele.</p> <p><b>CM The vertebral venous plexuses:</b></p> <p>A. There are two internal and two external plexuses.  B. There are two left and two right plexuses.  C. They receive blood from the spinal cord and vertebral bodies.  D. They drain into the anterior intercostal veins.  E. They form anastomoses to each other.</p> <p><b>CM Позвоночные венозные сплетения:</b></p> <p>A. Существует 2 внутренних и 2 наружных.  B. Два справа и два слева.  C. Собирают кровь от спинного мозга и тел позвонков.  D. Из них кровь оттекает в передние межрёберные вены.  E. Образует анастомозы между собой.</p> <p>Există patru plexuri venoase vertebrale – două interne și două externe.  Cele interne – anterior și posterior se află în canalul rahidian, între pahimeninge și periost și se întind de la marea gaură occipitală până la apexul coccisului. Ele colectează sângele de la măduva spinării și substanța spongioasă a vertebrelor.  Plexurile venoase vertebrale externe anterior și posterior se află pe fața anterioară a corpurilor vertebrale și pe arcurile vertebrelor, sub mușchii profunzi ai spatelui.  Plexurile vertebrale interne și externe anastomozează între ele prin intermediul unor ramuri care perforază ligamentele galbene. Refluxul sângelui de la plexurile vertebrale externe se realizează prin venele intercostale posterioare, lombare și sacrale, precum și direct în venele azigos și hemiazigos. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</i></p>

<p><b>1059.</b></p>	<p><b>CS Porțiunea toracică a lanțului simpatic:</b>  A. Include 16-20 ganglionii.  B. Este localizată pe fața anterioară a corpurilor vertebrelor.  C. Anterior de ganglioni se află nervii intercostali, arterele și venele intercostale.  <b>D.</b> Spre ganglioni vin ramuri comunicante albe.  E. De la ganglioni pornesc ramuri comunicante albe.</p> <p><b>CS The thoracic portion of the sympathetic chain:</b>  A. It includes 16-20 ganglia.  B. It is located in front of the vertebral bodies.  C. The intercostal nerves, arteries and veins are located in front of the thoracic ganglia.  <b>D.</b> The white communicating branches course toward the ganglia.  E. The white communicating branches originate from the ganglia.</p> <p><b>CS Грудной отдел симпатического ствола:</b>  A. Включает 16-20 узлов.  B. Располагается на передней поверхности тел позвонков.  C. Кпереди от узлов находятся межрёберные нервы, артерии и вены.  <b>D.</b> К узлам подходят белые соединительные ветви.  E. От узлов отходят белые соединительные ветви.</p> <p>Segmentul toracic al lanțului simpatic include 10-12 ganglioni, spre care vin ramuri comunicante albe de la nervii toracici, iar de la ganglioni pornesc ramuri comunicante cenușii spre toți nervii spinali toracici, precum și ramuri spre porțiunea toracică a aortei, pe care formează plexul aortic toracic, nervii cardiaci toracici (de la ganglionii II-V), ramuri spre plexurile traheal, bronhial, pulmonar, esofagian. În afară de acestea de la ganglionii toracici ai lanțului simpatic pornesc și nervii splanhnici mare și mic, care contribuie la inervația viscerelor abdominale. <i>Un singur enunț corect – „D”.</i></p>
<p><b>1060.</b></p>	<p><b>CM La formarea plexului esofagian participă ramuri de la nervii:</b>  <b>A.</b> Vag.  <b>B.</b> Segmentul toracic al lanțului simpatic.  C. Intercostali.  D. Frenic.  E. Splanhnici mare și mic.</p> <p><b>CM The esophageal plexus is formed by branches of the following nerves:</b>  <b>A.</b> Vagus nerve.  <b>B.</b> Thoracic part of the sympathetic chain.  C. Intercostal nerves.  D. Phrenic nerve.  E. Greater and lesser splanchnic nerves.</p> <p><b>CM Пищеводное сплетение образуется ветвями следующих нервов:</b>  <b>A.</b> Блуждающего.  <b>B.</b> Грудного отдела симпатического ствола.  C. Межрёберных.  D. Диафрагмального.  E. Большого и малого внутренностных нервов.</p> <p>La formarea plexului esofagian participă ramuri de la ambii nervi vagi (drept și stâng), precum și ramuri de la segmentul toracic al lanțului simpatic.  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>



	<p style="text-align: center;"><b>Plexul brahial – formare, topografie.</b>  <b>Ramurile plexului brahial – traiect, zone de inervație, explorare pe viu.</b>  <b>Inervația pielii membrului superior.</b>  <b>Nervii toracici, ramurile lor.</b>  <b>Inervația pereților cavității toracice și a glandei mamare.</b></p>
1061.	<p><b>CS Plexul brahial:</b></p> <p>A. Reprezintă o componentă periferică a sistemului nervos vegetativ.  B. Este format de ramurile anterioare ale nervilor C<sub>VIII</sub> - T<sub>I-III</sub>.  C. Ramurile ventrale ale nervilor menționați formează trei trunchiuri - superior, medial și lateral, localizate în spațiul interscalen.  <b>D.</b> I se disting porțiunile supra- și infraclaviculare.  E. Lansează nervii pielosi supraclaviculari.</p> <p><b>CS The brachial plexus:</b></p> <p>A. It represents a peripheral component of the vegetative nervous system.  B. It is formed by the anterior branches of the C<sub>VIII</sub> - T<sub>I-III</sub> nerves.  C. The ventral branches of the C<sub>VIII</sub> - T<sub>I-III</sub> nerves form three trunks - superior, medial and lateral, localized in the interscalene space.  <b>D.</b> It has the supra- and infraclavicular portions.  E. It gives off the supraclavicular (cutaneous) nerves.</p> <p><b>CS Плечевое сплетение:</b></p> <p>A. Представляет собой периферическая часть вегетативной нервной системы.  B. Образуется передними ветвями нервов C<sub>VIII</sub>-T<sub>I-III</sub>.  C. Передние ветви указанных нервов образуют 3 ствола – верхний, медиальный и латеральный, расположенные в межлестничном промежутке.  <b>D.</b> У сплетения различают над- и подключичную части.  E. Отдаёт надключичные кожные нервы.</p> <p>Plexul brahial reprezintă o parte componentă a sistemului nervos somatic. Se formează prin unirea ramurilor anterioare ale nervilor spinali cervicali C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub> și a primului nerv spinal toracic T<sub>1</sub>. în spațiul interscalen aceste ramuri formează trei trunchiuri – superior, mediu și inferior.  Plexului brahial i se disting două porțiuni – una supraclaviculară, situată mai sus de claviculă, și alta infraclaviculară, aflată mai jos de acest os.  Nervii pielosi supraclaviculari pornesc de la plexul cervical. <i>Un singur enunț corect – „D”.</i></p>
1062.	<p><b>CM Fasciculele plexului brahial:</b></p> <p><b>A.</b> Apar în porțiunea inferioară a fosei supraclaviculare mari.  <b>B.</b> Reprezintă rezultatul divizării trunchiurilor nervoase.  C. Sunt localizate în fosa axilară.  <b>D.</b> Înconjoară artera axilară.  E. Sunt în număr de trei - anterior, intermediu, posterior.</p> <p><b>CM The cords of the brachial plexus:</b></p> <p><b>A.</b> They appear in inferior portion of greater supraclavicular fossa.  <b>B.</b> It represents a result of nervous trunks division.  C. They are located in the axillary fossa.  <b>D.</b> They surround the axillary artery.  E. There are three in number - anterior, intermediate and posterior cords.</p> <p><b>CM Пучки плечевого сплетения:</b></p> <p><b>A.</b> Появляются в нижней части большой надключичной ямки.  <b>B.</b> Возникают в результате деления нервных стволов.</p>

	<p>C. Расположены в подмышечной ямке.  D. Окружают подмышечную артерию.  E. Существует 3 пучка – передний, промежуточный и задний.</p> <p>La nivelul vârfului axilei plexul brahial este reprezentat de trei fascicule – posterior, lateral și medial, care încep să se diferențieze în porțiunea inferioară a fosei supraclaviculare mari în urma divizării trunchiurilor superior, mediu și inferior.  În cavitatea axilară, unde se află aceste fascicule, raportul lor cu artera axilară este următorul: fasciculul lateral se plasează lateral de arteră, fasciculul posterior – în spatele arterei, iar fasciculul medial trece peste fața posterioară a arterei în sens supero-inferior și din lateral spre medial. În felul acesta artera axilară este înconjurată de fasciculele plexului brahial.  <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
1063.	<p><b>CM Trunchiurile plexului brahial:</b>  A. Se află în spațiul interscalen.  B. Lansează ramuri scurte ale plexului brahial.  C. Sunt situate în jurul arterei subclaviculare.  D. Conțin doar fibre nervoase somatice.  E. Pe viu pot fi palpate în punctul lui Erb.</p> <p><b>CM The trunks of the brachial plexus:</b>  A. They are located in the interscalene space.  B. They give off short branches of the brachial plexus.  C. They are situated around the subclavian artery.  D. They contain only the somatic nerve fibres.  E. On alive person they could be palpated in Erb point.</p> <p><b>CM Стволы плечевого сплетения:</b>  A. Расположены в межлестничном промежутке.  B. Отдают короткие ветви плечевого сплетения.  C. Окружают подключичную артерию.  D. Содержат только соматические нервные волокна.  E. На живом прощупываются в точке Эрба.</p> <p>Trunchiurile plexului brahial sunt formate de ramurile anterioare ale nervilor cervicali C<sub>5-8</sub>, a nervului toracic T<sub>1</sub> și uneori de o parte a ramurii anterioare a nervului C<sub>4</sub> la nivelul spațiului interscalen, mai sus de artera subclaviculară. După poziția lor în acest spațiu ele sunt identificate ca superior, mediu și inferior. Din spațiul interscalen trunchiurile respective trec în fosa supraclaviculară mare, unde împreună cu ramurile, ce pornesc de la ele constituie partea supraclaviculară a plexului. La acest nivel de la trunchiuri pornesc în special ramurile scurte ale plexului. Pe viu trunchiurile plexului brahial pot fi palpate în punctul lui Erb, aflat la 1-2 cm deasupra claviculei, puțin lateral de marginea posterioară a mușchiului sternocleidomastoidian. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
1064.	<p><b>CS Ramurile plexului brahial sunt grupate în:</b>  A. Mediale și laterale.  B. Anterioare și posterioare.  C. Superioare și inferioare.  D. Groase și subțiri.  E. Scurte și lungi.</p> <p><b>CS Branches of the brachial plexus are grouped in:</b>  A. Medial and lateral.  B. Anterior and posterior.</p>

	<p>C. Superior and inferior.  D. Thick and thin.  E. Short and long.</p> <p><b>CS Ветви плечевого сплетения делятся на группы:</b>  A. Медиальные и латеральные.  B. Передние и задние.  C. Верхние и нижние.  D. Толстые и тонкие.  E. Короткие и длинные.</p> <p>În mod tradițional ramurile plexului brahial sunt grupate în ramuri scurte și ramuri lungi, în ultimul timp însă unii autori împart ramurile acestui plex în anterioare și posterioare, sau colaterale și terminale.  Respectând tradiția, menționăm că <i>enunțul corect în cazul de față este „E”</i>.</p>
1065.	<p><b>CS Față de artera axilară fasciculele plexului brahial se află:</b>  A. Anterior, posterior și medial.  B. Anterior, medial și lateral.  C. Anterior, superior și inferior.  D. Superior, anterior și medial.  E. Lateral, medial și posterior.</p> <p><b>CS In relation to the axillary artery the cords of the brachial plexus are:</b>  A. Anterior, posterior and medial.  B. Anterior, medial and lateral.  C. Anterior, superior and inferior.  D. Superior, anterior and medial.  E. Lateral, medial and posterior.</p> <p><b>CS Относительно подмышечной артерии пучки плечевого сплетения располагаются:</b>  A. Спереди, сзади и медиально.  B. Спереди, медиально и латерально.  C. Спереди, сверху и снизу.  D. Сверху, спереди и медиально.  E. Латерально, медиально и сзади.</p> <p>În raport cu artera axilară fasciculele plexului brahial sunt situate din părțile medială, laterală și posterioară, din care motiv acestea sunt numite fascicul medial, fascicul lateral și fascicul posterior.  <i>Enunțul corect este „E”</i>.</p>
1066.	<p><b>CM Din ramurile scurte ale plexului brahial fac parte:</b>  A. <i>Nn. supraclaviculares.</i>  B. <i>N. subclavius.</i>  C. <i>N. subcostalis.</i>  D. <i>N. thoracicus brevis.</i>  E. <i>N. thoracodorsalis.</i></p> <p><b>CM The short branches of the brachial plexus are:</b>  A. <i>Nn. supraclaviculares.</i>  B. <i>N. subclavius.</i>  C. <i>N. subcostalis.</i></p>

	<p><b>D.</b> <i>N. thoracicus brevis.</i>  <b>E.</b> <i>N. thoracodorsalis.</i></p> <p><b>СМ К коротким ветвям плечевого сплетения относятся:</b>  A. Надключичные нервы.  <b>B.</b> Подключичный нерв.  C. Подрёберный нерв.  D. <i>N. thoracicus brevis.</i>  <b>E.</b> <i>N. thoracodorsalis.</i></p> <p>Din ramurile scurte ale plexului brahial fac parte nervii dorsal al scapulei, toracic lung, subclavicular, subscapular, toracodorsal, pectorali medial și lateral, axilar.  <b>Astfel corecte sunt afirmațiile „B” și „E”.</b></p>
1067.	<p><b>СМ Din ramurile lungi ale plexului brahial fac parte:</b>  A. <i>N. axillaris.</i>  <b>B.</b> <i>N. radialis.</i>  <b>C.</b> <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. thoracicus longus.</i>  <b>E.</b> <i>N. medianus.</i></p> <p><b>СМ The long branches of the brachial plexus are:</b>  A. <i>N. axillaris.</i>  <b>B.</b> <i>N. radialis.</i>  <b>C.</b> <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. thoracicus longus.</i>  <b>E.</b> <i>N. medianus.</i></p> <p><b>СМ К длинным ветвям плечевого сплетения относятся:</b>  A. <i>N. axillaris.</i>  <b>B.</b> <i>N. radialis.</i>  <b>C.</b> <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. thoracicus longus.</i>  <b>E.</b> <i>N. medianus.</i></p> <p>Ramurile lungi ale plexului brahial își iau originea de la porțiunea infraclaviculară a plexului, de la fasciculele medial, lateral și posterior. Acestea sunt nervii: musculocutanat, median, ulnar, cutanat medial al brațului, cutanat medial al antebrățului, radial.  <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</b></p>
1068.	<p><b>CS Nervul dorsal al scapulei:</b>  <b>A.</b> Are originea din ramura anterioara a nervului cervical V.  B. Trece pe fața posterioară a mușchiului levator al scapulei.  C. Inervează mușchii trapez și dințat posterior superior.  D. Conține fibre parasimpatice preganglionare.  E. Pe viu poate fi explorat in mod direct.</p> <p><b>CS The dorsal scapular nerve:</b>  <b>A.</b> It originates from the anterior branch of the V cervical nerve.  B. It passes on posterior surface of the levator scapular muscle.  C. It supplies the trapezium and serratus posterior superior.  D. It contains the preganglionic parasympathetic fibres.  E. It could be examined directly on a living person.</p>

	<p><b>CS N. dorsalis scapulae нерв:</b></p> <p><b>A.</b> Образуется из передней ветви V шейного спинномозгового нерва.  <b>B.</b> Проходит по задней поверхности мышцы, поднимающей лопатку.  <b>C.</b> Иннервирует трапециевидную и заднюю верхнюю зубчатую мышцы.  <b>D.</b> Содержит парасимпатические преганглионарные нервные волокна.  <b>E.</b> На живом может быть обследован прямым способом.</p> <p>Nervul dorsal al scapulei își ia originea de la ramura anterioară a nervului C<sub>5</sub>, se plasează pe fața anterioară a mușchiului ridicător al scapulei, iar mai apoi trece printre acest mușchi și mușchiul scalen posterior și se ramifică în mușchii romboid și levator al scapulei.  <b>Astfel enunțul corect este „A”.</b></p>
1069.	<p><b>CM Nervul toracic lung:</b></p> <p><b>A.</b> Pornește din ramurile anterioare ale nervilor cervicali V și VI.  <b>B.</b> Descinde pe fața laterală a mușchiului scalen anterior.  <b>C.</b> Este însoțit de artera toracodorsală.  <b>D.</b> Inervează mușchii laterali ai abdomenului.  <b>E.</b> Formează conexiuni cu nervii intercostali superiori.</p> <p><b>CM The long thoracic nerve:</b></p> <p><b>A.</b> It starts from the anterior branches of the V and VI cervical nerves.  <b>B.</b> It descends on the lateral surface of the anterior scalene muscle.  <b>C.</b> It is accompanied by the thoracodorsal artery.  <b>D.</b> It supplies the lateral muscles of the abdomen.  <b>E.</b> It forms the connections with the superior intercostal nerves.</p> <p><b>CM Nervus thoracicus longus:</b></p> <p><b>A.</b> Образуется из передних ветвей V и VI шейных спинномозговых нервов  <b>B.</b> Проходит по латеральной поверхности передней лестничной мышцы.  <b>C.</b> Проходит вместе с <i>a. thoracodorsalis</i>.  <b>D.</b> Иннервирует латеральные мышцы живота.  <b>E.</b> Образует связи с верхними межрёберными нервами.</p> <p>Nervul toracic lung pornește de la ramurile anterioare ale nervilor C<sub>5-6</sub>, descinde posterior de plexul brahial, se plasează pe fața laterală a mușchiului scalen anterior și inervează mușchiul dințat anterior. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
1070.	<p><b>CS Nervul subclavicular:</b></p> <p><b>A.</b> Reprezintă o ramură a nervului subscapular.  <b>B.</b> Însoțește artera omonimă pe care o inervează.  <b>C.</b> Conține fibre simpatice postganglionare.  <b>D.</b> Inervează mușchii din spațiul intercostal I.  <b>E.</b> Inervează pielea toracelui inferior de claviculă.</p> <p><b>CS The subclavicular nerve:</b></p> <p><b>A.</b> It represents a branch of the subscapular nerve.  <b>B.</b> It is accompanied by the same named artery that innervates.  <b>C.</b> It contains the postganglionic sympathetic fibers.  <b>D.</b> It innervates the muscles of the first intercostal space.  <b>E.</b> It innervates the skin of the thorax just below the clavicle.</p> <p><b>CS Подключичный нерв:</b></p> <p><b>A.</b> Является ветвью подлопаточного нерва.  <b>B.</b> Проходит рядом с одноимённой артерией, которую иннервирует.</p>

	<p><b>C.</b> Содержит симпатические постганглионарные нервные волокна.  <b>D.</b> Иннервирует мышцы I межрёберного промежутка.  <b>E.</b> Иннервирует кожу груди, ниже ключицы.</p> <p>Nervul subclavicular are originea în C<sub>5</sub>, este un nerv subțire, coboară anterior de artera subclaviculară și la nivelul mușchiului scalen anterior trece lateral de nervul frenic, unde se împarte în două ramuri, dintre care una se unește cu nervul frenic, iar alta se termină în porțiunea mijlocie a mușchiului subclavicular.  În componența nervului subclavicular, la fel ca și în componența tuturor ramurilor plexului brahial (și nu numai) trec fibre simpatice postganglionare, care inervează vasele sangvine, dar și substratul muscular. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
1071.	<p><b>CM Nervul suprascapular:</b></p> <p><b>A.</b> Emerge din nervii cervicali V – VII.  <b>B.</b> Trece prin orificiul, format de incizura scapulei și lig. transvers superior al scapulei.  <b>C.</b> Este însoțit de artera omonimă.  <b>D.</b> Inervează mușchii supra-, infraspingoși și capsula articulației scapulohumerale.  <b>E.</b> Formează conexiuni cu nervul axilar.</p> <p><b>CM The suprascapular nerve:</b></p> <p><b>A.</b> It originates from the V – VII cervical nerves.  <b>B.</b> It passes through the orifice formed by the scapular notch and the superior transverse ligament of the scapula.  <b>C.</b> It is accompanied by the artery of the same name.  <b>D.</b> It innervates the supraspinatus and infraspinatus muscles and the shoulder joint capsule.  <b>E.</b> It forms the connections with the axillary nerve.</p> <p><b>CM Надлопаточный нерв:</b></p> <p><b>A.</b> Начинается от V-VII шейных нервов.  <b>B.</b> Проходит в вырезке лопатки под верхней поперечной связкой лопатки.  <b>C.</b> Идёт рядом с одноимённой артерией.  <b>D.</b> Иннервирует над-, подостную мышцы и капсулу плечевого сустава.  <b>E.</b> Образует анастомоз с подмышечным нервом.</p> <p>Nervul suprascapular își are originea în ramurile anterioare ale nervilor C<sub>5-7</sub>, se îndreaptă lateral și posterior și împreună cu artera omonimă trece prin orificiul format de incizura scapulei și ligamentul transvers superior al scapulei în fosa supraspinată, iar apoi pe sub acromion în fosa infraspinată, inervând mușchii supra- și infraspingoși și capsula articulației scapulohumerale. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
1072.	<p><b>CM Nervii pectorali medial si lateral:</b></p> <p><b>A.</b> Pornesc de la fasciculele respective ale plexului brahial.  <b>B.</b> Sunt însoțiți de ramurile arterei toracice superioare (din <i>a. axillaris</i>).  <b>C.</b> Inervează mușchii din spațiul intercostal II.  <b>D.</b> Lansează ramuri spre glanda mamară.  <b>E.</b> Formează conexiuni cu nervii intercostali.</p> <p><b>CM The medial and lateral pectoral nerves:</b></p> <p><b>A.</b> They originate from the corresponding cords of the brachial plexus.  <b>B.</b> They are accompanied by branches of the superior thoracic artery (from <i>a. axillaris</i>).  <b>C.</b> They innervate the muscles of the second intercostal space.  <b>D.</b> They give off branches to the mammary gland.  <b>E.</b> They form connections with the intercostal nerves.</p>

	<p><b>CM Медиальный и латеральный грудные нервы:</b></p> <p>A. Отходят от соответствующих пучков плечевого сплетения.  B. Сопровождаются ветвями верхней грудной артерии (из <i>a. axillaris</i>).  C. Иннервируют мышцы из II межрёберного промежутка.  D. Отдают ветви к молочной железе.  E. Образуют анастомозы с межрёберными нервами.</p> <p>Nervii pectorali medial și lateral își iau originea de la fasciculele medial și lateral ale plexului brahial (de la C<sub>v</sub>-T<sub>1</sub>), trec anterior, penetrează fascia clavipectorală și inervează mușchii pectorali mare (nervul medial) și mic (nervul lateral). Pe traiect nervii pectorali sunt însoțiți de ramurile fine ale arterei toracice superioare (din artera axilară).  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
1073.	<p><b>CM Nervul axilar:</b></p> <p>A. Pornește de la fasciculul posterior al plexului brahial.  B. Trece prin orificiul trilater.  C. Este însoțit de artera axilară.  D. Înconjoară colul chirurgical al humerusului.  E. Pe viu poate fi explorat în mod direct.</p> <p><b>CM The axillary nerve:</b></p> <p>A. It starts from the posterior cord of the brachial plexus.  B. It passes through the triangular orifice (space).  C. It is accompanied by the axillary artery.  D. It surrounds the surgical neck of the humerus.  E. It could be examined directly on a living person.</p> <p><b>CM Подмышечный нерв:</b></p> <p>A. Отходит от заднего пучка плечевого сплетения.  B. Проходит через трёхстороннее отверстие.  C. Его сопровождает подкрыльцовая артерия.  D. Окружает хирургическую шейку плечевой кости.  E. Может быть обследован непосредственно на живом.</p> <p>Nervul axilar începe de la fasciculul posterior (C<sub>5-8</sub>) și împreună cu artera circumflexă humerală posterioară pătrunde prin orificiul patrlater, ocolește colul chirurgical al humerusului și inervează mușchii deltoid, rotund mic și capsula articulației scapulohumerale. Una dintre ramurile lui – nervul cutanat lateral superior al brațului inervează pielea părții superioare a regiunii postero-laterale a brațului. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
1074.	<p><b>CM Nervul axilar inervează:</b></p> <p>A. Mușchiul deltoid.  B. Mușchiul rotund mare.  C. Capsula articulației umărului.  D. Mușchiul coracobrahial.  E. Pielea de pe fața posterioară a umărului și fața postero-laterală superioară a brațului.</p> <p><b>CM The axillary nerve innervates:</b></p> <p>A. The deltoid muscle.  B. The teres major muscle.  C. The shoulder joint capsule.  D. The coracobrachialis muscle.  E. The skin of the posterior surface of the shoulder and skin of the posterolateral surface of the arm.</p>

	<p><b>СМ Подмышечный нерв иннервирует:</b></p> <p><b>A.</b> Дельтовидную мышцу.  <b>B.</b> Большую круглую мышцу.  <b>C.</b> Капсулу плечевого сустава.  <b>D.</b> Клювоплечевую мышцу.  <b>E.</b> Кожу задней поверхности надплечья и верхнего отдела заднелатеральной области плеча.</p> <p>Zona de inervație a nervului axilar include:  - mușchiul deltoid;  - mușchiul rotund mic;  - capsula articulației scapulohumerale;  - pielea, care acoperă fața posterioară a mușchiului deltoid și pielea porțiunii superioare a regiunii postero-laterale a brațului.  Mușchiul rotund mare este inervat de nervii subscapulari, iar mușchiul coracobrahial – de nervul musculocutanat. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
1075.	<p><b>СМ Nervii intercostali:</b></p> <p><b>A.</b> Reprezintă ramuri ale lanțului simpatic.  <b>B.</b> Există în număr de 12 perechi.  <b>C.</b> Reprezintă ramurile anterioare ale nervilor toracici I – XI.  <b>D.</b> Ramura anterioară a nervului toracic XII e denumită nerv subcostal.  <b>E.</b> Se localizează pe fața laterală a coastelor.</p> <p><b>СМ The intercostal nerves:</b></p> <p><b>A.</b> They represent branches of the sympathetic chain.  <b>B.</b> There are 12 pairs.  <b>C.</b> They represent the anterior branches of the I – XI thoracic nerves.  <b>D.</b> The anterior branch of the XII thoracic nerve is called the subcostal nerve.  <b>E.</b> They are located on the lateral surface of ribs.</p> <p><b>СМ Межрёберные нервы:</b></p> <p><b>A.</b> Являются ветвями симпатического ствола.  <b>B.</b> Существуют 12 пар.  <b>C.</b> Представляют собой передние ветви грудных нервов I-XI.  <b>D.</b> Передняя ветвь грудного XII нерва, названа подрёберным нервом.  <b>E.</b> Располагаются на латеральной поверхности рёбер.</p> <p>Nervii intercostali reprezintă ramurile anterioare ale nervilor toracici. Există 12 perechi de nervi toracici.  Ramura anterioară a nervului T<sub>1</sub> participă la formarea plexului brahial, iar ramura anterioară a nervului T<sub>12</sub> la formarea plexului lombar, ea nu străbate un spațiu intercostal dar trece pe sub coasta XII și se numește nerv subcostal. Prin urmare nervi intercostali se numesc ramurile anterioare ale nervilor toracici I-XI.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
1076.	<p><b>СМ Nervii intercostali:</b></p> <p><b>A.</b> Se află în spațiile intercostale.  <b>B.</b> Se plasează între mușchii intercostali interni și externi.  <b>C.</b> Inițial în șanțul costal sunt însoțiți de artera și venele omonime.  <b>D.</b> Se unesc între ei prin conexiuni fine.  <b>E.</b> Lansează ramuri pentru organele mediastinului posterior.</p>



	<p><b>CM The intercostal nerves:</b></p> <p>A. They are located in the intercostal spaces.  B. They are emplaced between the internal and external intercostal muscles.  C. They are accompanied initially by homonymous artery and venes lying in the costal sulcus.  D They connect to each other by thing connections.  E. They give off branches to the organs of the posterior mediastinum.</p> <p><b>CM Межрёберные нервы:</b></p> <p>A. Находятся в межрёберных промежутках.  B. Располагаются между внутренними и наружными межрёберными мышцами.  C. Находятся в рёберной борозде вместе с одноимёнными артериями и венами.  D. Соединяются между собой при помощи нежных анастомозов.  E. Отдают ветви для органов заднего средостения.</p> <p>Nervii intercostali se află în spațiile intercostale, între fascia endotoracică și mușchii intercostali externi până la unghiul coastelor, iar apoi, anterior – între mușchii intercostali externi și interni. Pe traiectul lor nervii intercostali sunt însoțiți de vasele sangvine intercostale, cu care formează fascicule vasculonervoase, localizate în șanțurile coastelor.  <b><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></b></p>
1077.	<p><b>CM Nervii intercostali:</b></p> <p>A. Toți ating sternul.  B. Ultimii cinci și nervul subcostal trec din spațiile intercostale în peretele anterior al abdomenului.  C. Fiecare din ei lansează <i>r. cutaneus lateralis</i> și <i>r. cutaneus anterior</i>.  D. Inervează toți mușchii pectorali și abdominali.  E. Inervează pielea spatelui, toracelui și abdomenului.</p> <p><b>CM The intercostal nerves:</b></p> <p>A. All of them reach the sternum.  B. The last five intercostal and the subcostal nerves course along the intercostal spaces to the anterior wall of the abdomen.  C. Each of them gives off the <i>r. cutaneus lateralis</i> and <i>r. cutaneus anterior</i>.  D. They innervate all muscles of the chest and abdomen.  E. They innervate the skin of the back, thorax and abdomen.</p> <p><b>CM Межрёберные нервы:</b></p> <p>A. Все достигают грудины.  B. Последние 5 из них переходят из межрёберных промежутков на переднюю стенку живота.  C. Каждый межрёберный нерв отдаёт <i>r. cutaneus lateralis</i> и <i>r. cutaneus anterior</i>.  D. Иннервируют все грудные мышцы и мышцы живота.  E. Иннервируют кожу спины, груди и живота.</p> <p>Nervii intercostali din primele șase spații intercostale ajung până la stern și se termină în pielea peretelui anterior al toracelui formând ramuri cutanate pectorale anterioare. Celelalte cinci perechi de nervi intercostali și nervul subcostal, începând cu nivelul cartilajului costal se continuă în peretele anterior al abdomenului, unde inițial se află între mușchii oblic intern și transvers, iar apoi penetrează teaca rectului abdominal și se termină pe linia albă prin ramuri cutanate abdominale anterioare. Fiecare nerv intercostal (cu excepția primului) lansează ramuri cutanate laterale și ramuri cutanate anterioare. <b><i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></b></p>

<p><b>1078.</b></p>	<p><b>CM Ramurile laterale cutanate ale nervilor intercostali:</b></p> <p><b>A.</b> Pornesc de la nervii intercostali la nivelul liniei medioaxilare.  <b>B.</b> Se divid în ramuri posterioare, anterioare și medii.  <b>C.</b> Cele ale nervilor intercostali II - III împreună cu nervul cutanat medial al brațului formează nervii intercostobrahiali.  <b>D.</b> La femeie inervează glanda mamară.  <b>E.</b> Formează conexiuni cu ramurile dorsale ale nervilor toracici.</p> <p><b>CM The lateral cutaneous branches of the intercostal nerves:</b></p> <p><b>A.</b> They originate from the intercostal nerves at the level of the medioaxillary line.  <b>B.</b> They divide in the posterior, anterior and middle branches.  <b>C.</b> Those of the II - III intercostal nerves together with the medial brachial cutaneous nerve form the intercostobrachial nerves.  <b>D.</b> In female they innervate the mammary gland.  <b>E.</b> They form connections with the dorsal branches of the thoracic nerves.</p> <p><b>CM Латеральные кожные ветви межрёберных нервов:</b></p> <p><b>A.</b> Отходят от межрёберных нервов по средней подмышечной линии.  <b>B.</b> Делятся на задние, передние и средние ветви.  <b>C.</b> Ветви от межрёберных нервов II-III вместе с медиальным кожным нервом плеча образуют <i>nn. intercostobrahiales</i>.  <b>D.</b> У женщин иннервируют молочную железу.  <b>E.</b> Образуют анастомозы с задними ветвями грудных нервов.</p> <p>Ramuri cutanate laterale lansează fiecare nerv intercostal cu excepția primului. Acestea sunt pectorale și abdominale. Ele apar pe linia axilară medie și se împart în ramuri anterioare și posterioare.  Ramurile cutanate laterale ale nervilor intercostali din T2-3 fac conexiuni cu nervul cutanat medial al brațului și formează nervii intercostobrahiali.  La femeie ramurile cutanate laterale ale nervilor intercostali din T4-6 împreună cu ramurile cutanate anterioare ale nervilor intercostali din T2-3 inervează glanda mamară și se numesc ramuri laterale și mediale ale glandei mamare. <b>Corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</b></p>
<p><b>1079.</b></p>	<p><b>CM Inervația pielii spatelui este dată de:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. cutanei mediales</i> de la ramurile dorsale ale nervilor spinali.  <b>B.</b> <i>Rr. cutanei laterales</i> de la ramurile dorsale ale nervilor spinali.  <b>C.</b> <i>N. accessorius</i>.  <b>D.</b> <i>N. thoracodorsalis</i>.  <b>E.</b> <i>N. suprascapularis</i>.</p> <p><b>CM The innervation of the skin of the back is provided by:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. cutanei mediales</i> from the dorsal branches of the spinal nerves.  <b>B.</b> <i>Rr. cutanei laterales</i> from the dorsal branches of the spinal nerves.  <b>C.</b> <i>N. accessorius</i>.  <b>D.</b> <i>N. thoracodorsalis</i>.  <b>E.</b> <i>N. suprascapularis</i>.</p> <p><b>CM Иннервация кожи спины осуществляется:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. cutanei mediales</i> от задних ветвей спинномозговых нервов.  <b>B.</b> <i>Rr. cutanei laterales</i> от задних ветвей спинномозговых нервов.  <b>C.</b> <i>N. accessorius</i>.  <b>D.</b> <i>N. thoracodorsalis</i>.  <b>E.</b> <i>N. suprascapularis</i>.</p>

	<p>Inervația pielii spatelui este realizată de ramurile cutanate mediale și ramurile cutanate laterale cu originea în ramurile posterioare ale nervilor toracici. De menționat faptul că ramurile dorsale ale nervilor toracici se divid în ramuri mediale și laterale și că ramurile cutanate de la ramurile posterioare ale nervilor toracici superiori pornesc numai de la ramurile mediale, iar de la ramurile posterioare ale nervilor toracici inferiori – de la ramurile laterale. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
<p><b>1080.</b></p>	<p><b>CM Pielea de pe fețele anterioară și laterală a toracelui e inervată de:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. cutanei anteriores</i> (din nn. intercostales).  <b>B.</b> <i>Rr. cutanei laterales</i> (din nn. intercostales).  <b>C.</b> <i>Nn. supraclaviculares</i>.  D. <i>N. thoracodorsalis</i>.  E. <i>N. thoracicus lateralis</i>.</p> <p><b>CM The innervation of the skin of the anterior and lateral surfaces of the thorax is provided by:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. cutanei anteriores</i> (from nn. intercostales).  <b>B.</b> <i>Rr. cutanei laterales</i> (from nn. intercostales).  <b>C.</b> <i>Nn. supraclaviculares</i>.  D. <i>N. thoracodorsalis</i>.  E. <i>N. thoracicus lateralis</i>.</p> <p><b>CM Кожа передней и латеральной поверхностей грудной клетки иннервируется:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Rr. cutanei anteriores</i> (из nn. intercostales).  <b>B.</b> <i>Rr. cutanei laterales</i> (из nn. intercostales).  <b>C.</b> <i>Nn. supraclaviculares</i>.  D. <i>N. thoracodorsalis</i>.  E. <i>N. thoracicus lateralis</i>.</p> <p>Pielea de pe fețele anterioară și laterale ale toracelui și abdomenului este inervată de nervii supraclaviculari (din plexul cervical), ramurile cutanate anterioare ale nervilor intercostali, ramurile cutanate laterale ale nervilor intercostali, ramura cutanată anterioară și ramura cutanată laterală a nervului iliohipogastric (din plexul lombar). <b>Corect – „A”, „B” și „C”.</b></p>
<p><b>1081.</b></p>	<p><b>CM Prin șanțurile costale trec:</b></p> <p><b>A.</b> Trunchiurile nervilor spinali toracici.  <b>B.</b> Nervii intercostali.  <b>C.</b> Arterele intercostale posterioare.  <b>D.</b> Venele intercostale posterioare.  E. Venele intercostale anterioare.</p> <p><b>CM The costal groove lodges:</b></p> <p><b>A.</b> Trunks of the thoracic spinal nerves.  <b>B.</b> The intercostal nerves.  <b>C.</b> The posterior intercostal arteries.  <b>D.</b> The posterior intercostal veins.  E. The anterior intercostal veins.</p> <p><b>CM По рёберным бороздам проходят:</b></p> <p><b>A.</b> Стволы грудных спинномозговых нервов.  <b>B.</b> Межрёберные нервы.  <b>C.</b> Задние межрёберные артерии.  <b>D.</b> Задние межрёберные вены.  <b>E.</b> Передние межрёберные вены.</p>

	<p>Prin șanțurile costale trec fasciculele vasculonervoase intercostale, compuse din nervul intercostal, artera intercostală posterioară și venele intercostale posterioare.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p><b>1082.</b></p>	<p><b>CM Prin spațiul interscalen trec:</b>  A. Vena subclaviculară.  <b>B.</b> Artera subclaviculară.  <b>C.</b> Plexul brahial.  D. Plexul cervical.  E. Artera axilară.</p> <p><b>CM The interscalene space lodges:</b>  A. The subclavian vein.  <b>B.</b> The subclavian artery.  <b>C.</b> The brachial plexus.  D. The cervical plexus.  E. The axillary artery.</p> <p><b>CM Через межлестничный промежуток проходят:</b>  A. Подключичная вена.  <b>B.</b> Подключичная артерия.  <b>C.</b> Плечевое сплетение.  D. Шейное сплетение.  E. Подмышечная артерия.</p> <p>Prin spațiul interscalen, delimitat de mușchii scaleni anterior și mediu și prima coastă trec, plasându-se de sus în jos trunchiurile superior, mediu și inferior ale plexului brahial și artera subclaviculară. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
<p><b>1083.</b></p>	<p><b>CM Vascularizația și inervația mușchilor romboizi mare și mic e realizată de:</b>  <b>A.</b> <i>A. transversa colli.</i>  <b>B.</b> <i>N. dorsalis scapulae.</i>  C. <i>N. subscapularis.</i>  <b>D.</b> <i>A. suprascapularis.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. intercostales posteriores.</i></p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the greater and lesser rhomboid muscles is provided by:</b>  <b>A.</b> <i>A. transversa colli.</i>  <b>B.</b> <i>N. dorsalis scapulae.</i>  C. <i>N. subscapularis.</i>  <b>D.</b> <i>A. suprascapularis.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. intercostales posteriores.</i></p> <p><b>CM Кровоснабжение и иннервация большой и малой ромбовидных мышц осуществляется:</b>  <b>A.</b> <i>A. transversa colli.</i>  <b>B.</b> <i>N. dorsalis scapulae.</i>  C. <i>N. subscapularis.</i>  <b>D.</b> <i>A. subscapularis.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. intercostales posteriores.</i></p> <p>Inervația mușchilor romboizi mare și mic este realizată de nervul dorsal al scapulei (C4-5 din plexul brahial) iar vascularizația – de arterele transversală a gâtului (de la segmentul</p>

	<p>postscalenic al arterei subclaviculare), suprascapulară și cervicală ascendentă (de la trunchiul tirocervical al subclavicularei), precum și de arterele intercostale posterioare (din aorta toracică). <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</b></p>
1084.	<p><b>CM Mușchiul dorsal mare e vascularizat și inervat de:</b></p> <p>A. <i>N. accessorius.</i>  <b>B. <i>A. thoracodorsalis.</i></b>  C. <i>A. circumflexa humeri posterior.</i>  <b>D. <i>Aa. intercostales posteriores.</i></b>  E. <i>Nn. intercostales.</i></p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the latissimus dorsi muscle is provided by:</b></p> <p>A. <i>N. accessorius.</i>  <b>B. <i>A. thoracodorsalis.</i></b>  C. <i>A. circumflexa humeri posterior.</i>  <b>D. <i>Aa. intercostales posteriores.</i></b>  E. <i>Nn. intercostales.</i></p> <p><b>CM Кровоснабжение и иннервация широчайшей мышцы спины осуществляется:</b></p> <p>A. <i>N. accessorius.</i>  <b>B. <i>A. thoracodorsalis.</i></b>  C. <i>A. circumflexa humeri posterior.</i>  <b>D. <i>Aa. intercostales posteriores.</i></b>  E. <i>Nn. intercostales.</i></p> <p>Mușchiul dorsal mare este inervat de nervul toracodorsal (din plexul brahial) și irigat de arterele toracodorsală, circumflexe anterioară și posterioară a brațului (din artera axilară), transversală a gâtului (de la artera subclaviculară) și intercostale posterioare (din aorta toracică). <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1085.	<p><b>CM Mușchiul trapez e vascularizat și inervat de:</b></p> <p><b>A. <i>N. accessorius.</i></b>  B. <i>Aa. intercostales posteriores.</i>  <b>C. <i>A. transversa colli.</i></b>  D. <i>A. auricularis posterior.</i>  E. <i>Nn. intercostales.</i></p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the trapezius muscle is provided by:</b></p> <p><b>A. <i>N. accessorius.</i></b>  B. <i>Aa. intercostales posteriores.</i>  <b>C. <i>A. transversa colli.</i></b>  D. <i>A. auricularis posterior.</i>  E. <i>Nn. intercostales.</i></p> <p><b>CM Трапециевидную мышцу кровоснабжают и иннервируют:</b></p> <p><b>A. <i>N. accessorius.</i></b>  B. <i>Aa. intercostales posteriores.</i>  <b>C. <i>A. transversa colli.</i></b>  D. <i>A. auricularis posterior.</i>  E. <i>Nn. intercostales.</i></p> <p>Mușchiul trapez este inervat de ramuri musculare de la plexul cervical și nervul accesoriu și irigat de arterele transversală a gâtului (din subclaviculară), suprascapulară (de la trunchiul tirocervical) și intercostale posterioare. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</b></p>

1086.	<p><b>CM Vascularizația și inervația m. erector spinal e realizată de:</b></p> <p>A. <i>Nn. intercostales.</i>  <b>B.</b> <i>Aa. intercostales posteriores.</i>  <b>C.</b> <i>Aa. lumbales.</i>  <b>D.</b> Ramurile posterioare ale nervilor spinali cervicali, toracici, lombari.  E. <i>N. toracodorsalis.</i></p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the m. erector spinae muscle is provided by:</b></p> <p>A. <i>Nn. intercostales.</i>  <b>B.</b> <i>Aa. intercostales posteriores.</i>  <b>C.</b> <i>Aa. lumbales.</i>  <b>D.</b> The posterior branches of cervical, thoracic and lumbar spinal nerves.  E. <i>N. toracodorsalis.</i></p> <p><b>CM Кровоснабжение и иннервация мышцы, выпрямляющей позвоночник, осуществляется:</b></p> <p>A. <i>Nn. intercostales.</i>  <b>B.</b> <i>Aa. intercostales posteriores.</i>  <b>C.</b> <i>Aa. lumbales.</i>  <b>D.</b> Задними ветвями шейных, грудных и поясничных спинномозговых нервов.  E. <i>N. thoracodorsalis.</i></p> <p><i>M. erector spinae</i> este inervat de ramurile dorsale ale nervilor spinali (cervicali, toracici și lombari) și irigat din arterele occipitală, profundă a gâtului, transversală a gâtului, intercostale posterioare, lombare, sacrală laterală. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1087.	<p><b>CM Mușchii pectorali mare și mic sunt inervați și vascularizați de:</b></p> <p>A. <i>N. subclavius.</i>  <b>B.</b> <i>A. thoracoacromialis.</i>  C. <i>Nn. intercostales.</i>  <b>D.</b> <i>Nn. pectorales lateralis et medialis.</i>  E. Ramuri de la <i>aa. intercostales anteriores.</i></p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the greater and lesser pectoral muscles is provided by:</b></p> <p>A. <i>N. subclavius.</i>  <b>B.</b> <i>A. thoracoacromialis.</i>  C. <i>Nn. intercostales.</i>  <b>D.</b> <i>Nn. pectorales lateralis et medialis.</i>  E. Branches from the <i>aa. intercostales anteriores.</i></p> <p><b>CM Иннервация и кровоснабжение большой и малой грудных мышц осуществляется:</b></p> <p>A. <i>N. subclavius.</i>  <b>B.</b> <i>A. thoracoacromialis.</i>  C. <i>Nn. intercostales.</i>  <b>D.</b> <i>Nn. pectorales lateralis et medialis.</i>  E. Ветви от <i>aa. intercostales anteriores.</i></p> <p>Mușchii pectorali mare și mic sunt inervați din plexul brahial, de nervii pectorali medial și lateral și irigați de arterele toracoacromială, toracică laterală și toracică superioară. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
1088.	<p><b>CS Mușchiul dințat anterior e vascularizat și inervat de vasele și nervii enumerați, cu excepția:</b></p> <p>A. <i>N. thoracicus longus.</i>  <b>B.</b> <i>N. thoracodorsalis.</i></p>

	<p>C. <i>A. thoracodorsalis</i>.  D. <i>A. thoracica lateralis</i>.  E. <i>Aa. intercostales posteriores</i>.</p> <p><b>CS Blood and nerve supply of the serratus anterior muscle is provided by, except:</b>  A. <i>N. thoracicus longus</i>.  B. <i>N. thoracodorsalis</i>.  C. <i>A. thoracodorsalis</i>.  D. <i>A. thoracica lateralis</i>.  E. <i>Aa. intercostales posteriores</i>.</p> <p><b>CS Передняя зубчатая мышца кровоснабжается и иннервируется следующими артериями и нервами, за исключением:</b>  A. <i>N. thoracicus longus</i>.  B. <i>N. thoracoadorsalis</i>.  C. <i>A. thoracodorsalis</i>.  D. <i>A. thoracica lateralis</i>.  E. <i>Aa. intercostales posteriores</i>.</p> <p>Mușchiul dințat anterior este inervat de nervul toracic lung (din plexul brahial) și irigat de arterele toracică superioară, toracică laterală, toracodorsală, intercostale posterioare.  Prin urmare excepția o constituie nervul toracodorsal și <b>enunțul corect va fi „B”</b>.</p>
1089.	<p><b>CM Vasele sangvine și nervii enumerați realizează vascularizația și inervația diafragmei:</b>  A. <i>N. phrenicus</i>.  B. <i>A. pericardiacophrenica</i>.  C. <i>A. phrenica superior</i>.  D. <i>A. musculophrenica</i>.  E. <i>Nn. intercostales II - IV</i>.</p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the diaphragm is provided by:</b>  A. <i>N. phrenicus</i>.  B. <i>A. pericardiacophrenica</i>.  C. <i>A. phrenica superior</i>.  D. <i>A. musculophrenica</i>.  E. <i>Nn. intercostales II - IV</i>.</p> <p><b>CM Диафрагму кровоснабжают и иннервируют:</b>  A. <i>N. phrenicus</i>.  B. <i>A. pericardiacophrenica</i>.  C. <i>A. phrenica superior</i>.  D. <i>A. musculophrenica</i>.  E. <i>Nn. intercostales II-IV</i>.</p> <p>Diafragma este inervată de nervul frenic (din plexul cervical), nervii intercostali VII-XII și irigată de arterele frenice superioare și inferioare, intercostale posterioare, intercostale anterioare, musculofrenică, pericardiacofrenică (ultimele trei din artera toracică internă).  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”</b>.</p>
1090.	<p><b>CM Mușchiul subclavicular este vascularizat și inervat de:</b>  A. Nervii supraclaviculari.  B. Nervul subclavicular.  C. Nervul pectoral medial.</p>

	<p><b>D.</b> Artera toracoacromială. E. Nervul pectoral lateral.</p> <p><b>CM Blood and nerve supply of the subclavius muscle is provided by:</b> A. The supraclavicular nerves. <b>B.</b> The subclavicular nerve. C. The medial pectoral nerve. <b>D.</b> The toracoacromial artery. E. The lateral pectoral nerve.</p> <p><b>CM Подключичную мышцу кровоснабжают и иннервируют:</b> A. Надключичные нервы. <b>B.</b> Подключичный нерв. C. Медиальный грудной нерв. <b>D.</b> Грудноакромиальная артерия E. Латеральный грудной нерв.</p> <p>Mușchiul subclavicular este inervat de nervul omonim din plexul brahial și irigat de artera toracoacromială (ramura claviculară). <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
1091.	<p><b>CM Mușchiul rotund mic este vascularizat și inervat de:</b> <b>A.</b> Artera circumflexă humerală posterioară. <b>B.</b> Nervul axilar. C. Nervul subscapular. D. Nervul toracic lung. E. Artera subscapulară.</p> <p><b>MC The teres minor muscle is vascularized and innervated by the:</b> <b>A.</b> Posterior circumflex humeral artery. <b>B.</b> Axillary nerve. C. Subscapular nerve. D. Long thoracic nerve E. Subscapular artery.</p> <p><b>CM Малую круглую мышцу кровоснабжает и иннервирует:</b> <b>A.</b> Задняя артерия, огибающая плечевую кость. <b>B.</b> Подмышечный нерв. C. Подлопаточный нерв. D. <i>Nervus thoracicus longus.</i> E. Подлопаточная артерия.</p> <p>Mușchiul rotund mic este inervat de nervul axilar și irigat din artera circumflexă a scapulei. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
1092.	<p><b>CM Mușchiul rotund mare este vascularizat și inervat de:</b> A. Nervul suprascapular. <b>B.</b> Nervul subscapular. <b>C.</b> Arterele toracodorsală și circumflexă humerală posterioară. D. Artera brahială profundă. E. Nervul toracic lung.</p> <p><b>MC The teres major muscle is vascularized and innervated by the:</b> A. Suprascapular nerve. <b>B.</b> Subscapular nerve.</p>



	<p><b>C.</b> Thoracodorsal artery and posterior circumflex humeral artery.  <b>D.</b> Deep brachial artery.  <b>E.</b> Long thoracic nerve.</p> <p><b>СМ Большую круглую мышцу кровоснабжают и иннервируют:</b>  <b>A.</b> Подлопаточный нерв.  <b>B.</b> Надлопаточный нерв.  <b>C.</b> Торакодорзальная артерия и задняя артерия, огибающая плечевую кость.  <b>D.</b> Глубокая артерия плеча.  <b>E.</b> Длинный грудной нерв.</p> <p>Mușchiul rotund mare este inervat de nervul subscapular (C<sub>5-7</sub>) din plexul brahial și irigat de artera toracodorsală de la subscapulară și artera circumflexă humerală posterioară (ambele din artera axilară). <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
<p><b>1093.</b></p>	<p><b>CS Mușchii autohtoni ai toracelui sunt inervați de:</b>  <b>A.</b> Nervul iliohipogastric.  <b>B.</b> Nervii intercostali.  <b>C.</b> Nervul subclavicular.  <b>D.</b> Nervul toracic lung.  <b>E.</b> Nervul supraclavicular.</p> <p><b>SC Autochthonous muscles of the thorax are innervated by the:</b>  <b>A.</b> Iliohypogastric nerve.  <b>B.</b> Intercostal nerves.  <b>C.</b> Subclavicular nerve.  <b>D.</b> Long thoracic nerve.  <b>E.</b> Supraclavicular nerve.</p> <p><b>CS Собственные мышцы груди иннервируются:</b>  <b>A.</b> N. iliohipogastricus.  <b>B.</b> Межрёберными нервами.  <b>C.</b> Подключичным нервом.  <b>D.</b> Длинным грудным нервом.  <b>E.</b> Надключичным нервом.</p> <p>Mușchii autohtoni ai toracelui (intercostali externi și interni, subcostali, transvers al toracelui) sunt inervați de nervii intercostali (T<sub>1-11</sub>).  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
<p><b>1094.</b></p>	<p><b>CS Prin orificiul patrulater trec:</b>  <b>A.</b> Nervul subscapular.  <b>B.</b> Nervul axilar cu artera circumflexă humerală posterioară.  <b>C.</b> Nervul musculocutanat.  <b>D.</b> Artera circumflexă humerală anterioară.  <b>E.</b> Nervul dorsal al scapulei.</p> <p><b>SC Through the quadrangular space (foramen quadrilaterum) pass:</b>  <b>A.</b> Subscapular nerve.  <b>B.</b> Axillary nerve and posterior circumflex humeral artery.  <b>C.</b> Musculocutaneous nerve  <b>D.</b> Anterior circumflex humeral artery.  <b>E.</b> Dorsal scapular nerve.</p>

	<p><b>CS</b> Через четырёхстороннее отверстие проходят:</p> <p>A. Подлопаточный нерв.  <b>B.</b> Подмышечный нерв и задняя артерия, огибающая плечевую кость.  C. Мышечно-кожный нерв.  D. Передняя огибающая плечевую кость артерия.  E. Задний лопаточный нерв.</p> <p>Prin orificiul patrulater trec:</p> <p>- nervul axilar (din plexul brahial);  - artera circumflexă humerală posterioară (de la artera axilară).</p> <p><i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
1095.	<p><b>CM</b> Mușchii peretelui anterior al cavității axilare sunt inervați de:</p> <p>A. Nervul toracic lung.  <b>B.</b> Nervul pectoral lateral.  C. Nervul subclavicular.  D. Nervul toracodorsal.  <b>E.</b> Nervul pectoral medial.</p> <p><b>MC</b> The muscles of the anterior wall of the axillary cavity are innervated by the:</p> <p>A. Long thoracic nerve.  <b>B.</b> Lateral pectoral nerve.  C. Subclavian nerve.  D. Thoracodorsal nerve.  <b>E.</b> Medial pectoral nerve.</p> <p><b>CM</b> Мышцы передней стенки подкрыльцовой ямки иннервируются:</p> <p>A. Длинным грудным нервом.  <b>B.</b> Латеральным грудным нервом.  C. Подключичным нервом.  D. <i>Nervus thoracodorsalis</i>.  <b>E.</b> Медиальным грудным нервом.</p> <p>Peretele anterior al cavității axilare este format de către mușchii pectorali mare și mic. Ambii sunt inervați de nervii pectorali medial și lateral din plexul brahial.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
1096.	<p><b>CS</b> Mușchii supra- și infraspinoși sunt inervați de:</p> <p>A. Nervul axilar.  <b>B.</b> Nervul suprascapular.  C. Nervul subscapular.  D. Nervul transvers al gâtului.  E. Nervul dorsal al scapulei.</p> <p><b>SC</b> Supraspinatus and infraspinatus muscles are innervated by the:</p> <p>A. Axillary nerve.  <b>B.</b> Suprascapular nerve.  C. Subscapular nerve.  D. Transverse cervical nerve.  E. Dorsal scapular nerve.</p> <p><b>CS</b> Надостная и подостная мышцы иннервируются:</p> <p>A. Подмышечным нервом.  <b>B.</b> Надлопаточным нервом.</p>

	<p>C. Подлопаточным нервом.  D. Поперечным нервом шеи.  E. Дорсальным нервом лопатки.</p> <p>Mușchii supra- și infraspingoși sunt inervați de nervul suprascapular (C<sub>5-6</sub> din plexul brahial și irigați de arterele suprascapulară și circumflexă a scapulei. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
1097.	<p><b>CM Plexul brahial formează conexiuni cu:</b></p> <p>A. Nervul vag.  <b>B.</b> Plexul cervical.  C. Lanțul simpatic (porțiunea cervicală).  D. Nervul accesoriu.  E. Nervii intercostali.</p> <p><b>MC The brachial plexus forms connections with the:</b></p> <p>A. Vagus nerve.  <b>B.</b> Cervical nerves.  C. Sympathetic chain (cervical part).  D. Accessory nerve.  E. Intercostal nerves.</p> <p><b>CM Плечевое сплетение образует связи с:</b></p> <p>A. Блуждающим нервом.  <b>B.</b> Шейным сплетением.  C. Симпатическим стволом (шейная часть).  D. Добавочным нервом.  E. Межрёберными нервами.</p> <p>Plexul brahial formează conexiuni cu ramuri de la plexul cervical și cu ramuri cu originea în lanțul simpatic prin care în componența ramurilor plexului brahial pătrund fibrele simpatic postganglionare. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
1098.	<p><b>CM În raport cu nivelul de emergență ramurile colaterale ale plexului brahial se împart în:</b></p> <p><b>A.</b> Supraclaviculare.  B. Suprascapulare.  <b>C.</b> Infraclaviculare.  D. Subscapulare.  E. Infrascapulare.</p> <p><b>MC According to their origin the collateral branches of the brachial plexus are divided into:</b></p> <p><b>A.</b> Supraclavicular.  B. Suprascapular.  <b>C.</b> Infraclavicular.  D. Subscapular.  E. Infrascapular.</p> <p><b>CM Коллатеральные ветви плечевого сплетения делятся на:</b></p> <p><b>A.</b> Надключичные.  B. Надлопаточные  <b>C.</b> Подключичные.  D. Подлопаточные.  E. Нижнелопаточные.</p>

	<p>Plexului brahial i se disting două porțiuni – supraclaviculară și infraclaviculară. În conformitate cu această divizare unii autori împart și ramurile plexului în ramurile porțiunii supraclaviculare și ramurile porțiunii infraclaviculare, care la rândul lor sunt împărțite în anterioare și posterioare. Plus la această clasificare unii autori insistă asupra divizării ramurilor plexului brahial (dar și ale altor plexuri) în colaterale și terminale. Terminologia Anatomică (1998) recunoaște doar porțiunile supraclaviculară și infraclaviculară ale plexului brahial. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
<p><b>1099.</b></p>	<p><b>CM Din ramurile lungi ale plexului brahial fac parte:</b></p> <p>A. <i>N. axillaris.</i>  B. <i>N. radialis.</i>  C. <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. thoracicus longus.</i>  E. <i>N. medianus.</i></p> <p><b>MC To the long branches of the brachial plexus belong:</b></p> <p>A. <i>N. axillaris.</i>  B. <i>N. radialis.</i>  C. <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. thoracicus longus.</i>  E. <i>N. medianus.</i></p> <p><b>CM К длинным ветвям плечевого сплетения относятся:</b></p> <p>A. <i>N. axillaris.</i>  B. <i>N. radialis.</i>  C. <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. thoracicus longus.</i>  E. <i>N. medianus.</i></p> <p>Din ramurile lungi ale plexului brahial fac parte nervii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- musculocutanat;</li> <li>- median;</li> <li>- ulnar;</li> <li>- cutanat antebrahial medial;</li> <li>- cutanat brahial medial;</li> <li>- radial. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></li> </ul>
<p><b>1100.</b></p>	<p><b>CM Nervul musculocutanat:</b></p> <p>A. Pornește din fasciculul medial al plexului brahial.  B. În cavitatea axilară se află posterior de mușchiul pectoral mic.  C. Perforează mușchiul coracobrahial.  D. Pe braț se plasează în șanțul bicipital medial.  E. Se continuă cu <i>n. cutaneus antebrachii lateralis.</i></p> <p><b>MC The musculocutaneous nerve:</b></p> <p>A. It originates from the medial cord of the brachial plexus.  B. In the axillary cavity it is located posterior to the <i>pectoralis minor</i> muscle.  C. It penetrates the coracobrachialis muscle.  D. On the arm it lodges within the medial bicipital groove (<i>sulcus</i>).  E. It continues with the <i>n. cutaneus antebrachii lateralis.</i></p> <p><b>CM Мышечно-кожный нерв:</b></p> <p>A. Отходит от медиального пучка плечевого сплетения.  B. В подмышечной полости находится позади малой грудной мышцы.</p>

	<p>C. Пробождает клювоплечевую мышцу.  D. Располагается в медиальный плечевой борозде.  E. Продолжается в <i>n. cutaneus antebrachi lateralis</i>.</p> <p>Nervul musculocutanat are originea în C<sub>5-6</sub>. El pornește de la fasciculul lateral al plexului, la nivelul cavității axilare, posterior de mușchiul pectoral mic. Se direcționează lateral și în jos, străbate oblic corpul mușchiului coracobrahial, după ce se plasează între fața posterioară a bicepsului brahial și fața anterioară a mușchiului brahial și apare în șanțul cubital anterior lateral, continuându-se pe antebraț cu numele de nerv cutanat antebrahial lateral.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1101.	<p><b>CM Nervul musculocutanat inervează:</b></p> <p>A. Mușchiul coracobrahial.  B. Mușchiul brahial.  C. Capsula articulației umărului.  D. Mușchiul biceps brahial.  E. Capsula articulației cotului.</p> <p><b>MC The musculocutaneous nerve innervates the:</b></p> <p>A. Coracobrachialis muscle.  B. Brachiales muscle.  C. Capsule of the shoulder joint.  D. Biceps brachii muscle.  E. Capsule of the elbow joint.</p> <p><b>CM Мышечно-кожный нерв иннервирует:</b></p> <p>A. Клювоплечевую мышцу.  B. Плечевую мышцу.  C. Капсулу плечевого сустава.  D. Двуглавую мышцу плеча.  E. Капсулу локтевого сустава.</p> <p>Nervul musculocutanat lansează ramuri musculare pentru mușchii coracobrahial, biceps brahial și brahial și ramuri senzitive pentru elementele capsuloligamentare ale articulației cotului, iar prin ramurile anterioară și posterioară ale continuării sale – nervului cutanat antebrahial lateral inervează pielea regiunii antero- și posterolaterale a antebrațului până la nivelul gâtului mâinii sau a tenarului. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</b></p>
1102.	<p><b>CM Nervul median:</b></p> <p>A. Pornește de la fasciculul medial al plexului brahial.  B. Își ia originea din fasciculul lateral al plexului brahial.  C. Pornește cu două rădăcini - <i>radix lateralis</i> și <i>radix medialis</i> de la porțiunea infraclaviculară a plexului.  D. Cuprinde ansiform artera axilară.  E. Trece prin canalul humeromuscular.</p> <p><b>MC The median nerve:</b></p> <p>A. It originates from the medial cord of the brachial plexus.  B. It originates from the lateral cord of the brachial plexus.  C. It originates by two roots - <i>radix lateralis</i> and <i>radix medialis</i> from the infraclavicular part of the brachial plexus.  D. It forms a neural loop around the axillary artery.  E. It passes through the humeromuscular canal.</p>

	<p><b>СМ Срединный нерв:</b></p> <p>A. Отходит от медиального пучка плечевого сплетения.  B. Берет начало от латерального пучка плечевого сплетения.  C. Начинается двумя корешками (<i>radix lateralis</i> и <i>radix medialis</i>) от подключичной части сплетения.  D. Охватывает в виде петли подмышечную артерию.  E. Проходит через плечемышечный канал.</p> <p>Nervul median se formează din două rădăcini – una laterală, cu originea în C<sub>6-7</sub> aparținând fasciculului lateral, și alta medială, originară de la C<sub>8</sub>-T<sub>1</sub>, care se desprinde de la fasciculul medial al plexului brahial. Ambele aceste rădăcini (<i>radix lateralis</i> și <i>radix medialis</i>) fuzionează pe fața anterioară a arterei axilare, cuprinzând-o din părțile medială și laterală aidoma unui lat.</p> <p>Pornind de la formare nervul median, trece împreună cu artera axilară, iar mai apoi – cu artera brahială, în șanțul bicipital medial.</p> <p><b>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „D”.</b></p>
1103.	<p><b>CM Nervul median:</b></p> <p>A. Însoteste arterele axilară și brahială.  B. Reprezintă o componentă a pachetului neurovascular al brațului.  C. Pe braț și la nivelul articulației cotului nu lansează ramuri.  D. Apare în palmă prin canalul radial al carpului.  E. Formează conexiuni cu nervul radial.</p> <p><b>MC The median nerve:</b></p> <p>A. It accompanies the axillary and brachial arteries.  B. It represents a component of the neurovascular patch (bundle) of the arm.  C. It does not give off any branches to the arm and to the elbow joint.  D. It passes on the palm through the carpal canal.  E. It connects with the radial nerve.</p> <p><b>СМ Срединный нерв:</b></p> <p>A. Сопровождает подмышечную и плечевую артерии.  B. Представляет собой часть сосудисто-нервного пучка плеча.  C. На плече и на уровне локтевого сустава не отдает ветвей.  D. Выходит на ладонь через лучевой канал запястья.  E. Образует соединения с лучевым нервом.</p> <p>În axilă și pe braț nervul median însoteste arterele axilară și brahială, fiind o parte componentă a fasciculului neurovascular al brațului.</p> <p>Pe braț nervul median nu lansează ramuri, doar la nivelul cotului trimite ramusculi spre capsula și ligamentele articulației cotului. Ramurile nervului median pornesc la nivel de antebrăț și mână, spre care trece prin canalul carpian. La nivelul degetelor ramurile terminale – nervii digitali palmari proprii (din median) realizează conexiuni cu nervii digitali dorsali proprii din nervul radial.</p> <p><b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B” și „E”.</b></p>
1104.	<p><b>CM Nervul median inervează mușchii:</b></p> <p>A. <i>M. pronator teres.</i>  B. <i>M. flexor digitorum superficialis.</i>  C. <i>M. flexor carpi ulnaris.</i>  D. <i>M. flexor carpi radialis.</i>  E. <i>M. pronator quadratus.</i></p>

	<p><b>MC The median nerve innervates the following muscles:</b></p> <p>A. <i>M. pronator teres.</i>  B. <i>M. flexor digitorum superficialis.</i>  C. <i>M. flexor carpi ulnaris.</i>  D. <i>M. flexor carpi radialis.</i>  E. <i>M. pronator quadratus.</i></p> <p><b>CM Срединный нерв иннервирует следующие мышцы:</b></p> <p>A. <i>M. pronator teres.</i>  B. <i>M. flexor digitorum superficialis.</i>  C. <i>M. flexor carpi ulnaris.</i>  D. <i>M. flexor carpi radialis.</i>  E. <i>M. pronator quadratus.</i></p> <p>Pe antebraț nervul median prin ramurile sale inervează toți mușchii anteriori (flexori) ai antebrațului cu excepția flexorului ulnar al carpului și a porțiunii mediale a flexorului profund al degetelor. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</b></p>
1105.	<p><b>CM Din ramurile nervului median fac parte:</b></p> <p>A. <i>N. interosseus posterior.</i>  B. <i>N. interosseus anterior.</i>  C. <i>R. palmaris n. mediani.</i>  D. <i>Rr. musculares.</i>  E. <i>Nn. digitales palmares communes.</i></p> <p><b>MC The following branches belong to the median nerve:</b></p> <p>A. <i>N. interosseus posterior.</i>  B. <i>N. interosseus anterior.</i>  C. <i>R. palmaris n. mediani.</i>  D. <i>Rr. musculares.</i>  E. <i>Nn. digitales palmares communes.</i></p> <p><b>CM Ветвями срединного нерва являются:</b></p> <p>A. <i>N. interosseus posterior.</i>  B. <i>N. interosseus anterior.</i>  C. <i>R. palmaris n. mediani.</i>  D. <i>Rr. musculares.</i>  E. <i>Nn. digitales palmares communes.</i></p> <p>Ramuri ale nervului sunt:  - nervul diafizar al humerusului;  - ramura articulară pentru articulația cotului;  - ramurile musculare pentru mușchii anteriori ai antebrațului;  - nervul interosos anterior;  - ramul palmar pentru pielea palmei;  - nervii digitali palmari comuni;  - nervii digitali palmari proprii. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1106.	<p><b>CM Nervul median inervează articulațiile:</b></p> <p>A. Umărului.  B. Cotului.  C. Radiocarpiană.  D. Carpului.  E. Toate interfalangiene.</p>

	<p><b>MC The median nerve innervates the following joints:</b></p> <p>A. The shoulder joint.  <b>B.</b> The elbow joint.  C. The radiocarpal joint.  <b>D.</b> The carpal joints.  E. All the interphalangeal joints.</p> <p><b>СМ Срединный нерв иннервирует следующие суставы:</b></p> <p>A. Плечевой.  <b>В.</b> Локтевой.  C. Лучезапястный.  <b>Д.</b> Запястья.  E. Все межфаланговые.</p> <p>De la nervul median pornesc ramuri care inervează elementele capsuloligamentare ale articulațiilor cotului, radiocarpiană, mediocarpiană, carpometacarpiene, metacarpofalangiene și interfalangiene ale degetelor I-IV (policeului, indexului, mediusului și inelarului).  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p><b>1107.</b></p>	<p><b>CS Nervul ulnar:</b></p> <p>A. Pornește de la fasciculul lateral al plexului brahial.  B. Este însoțit de artera brahială profundă.  C. Trece prin canalul humeromuscular, șanțul ulnar și canalul ulnar al carpului.  <b>D.</b> Nu lansează ramuri la nivelul brațului.  E. Poate fi palpat în fosa cubitală.</p> <p><b>SC The ulnar nerve:</b></p> <p>A. It originates from the lateral cord of the brachial plexus.  B. It is accompanied by the deep brachial artery.  C. It passes through the humeromuscular canal, ulnar groove (sulcus) and ulnar carpal canal.  <b>D.</b> It does not give branches to the arm.  E. It can be palpated in the cubital fossa.</p> <p><b>СМ Локтевой нерв:</b></p> <p>A. Отходит от латерального пучка плечевого сплетения.  B. Сопровождает глубокую артерию плеча.  C. Проходит через плечемышечный канал, локтевую борозду и через локтевой канал запястья.  <b>Д.</b> На уровне плеча не отдает ветвей.  E. Его можно прощупать в локтевой ямке.</p> <p>Nervul ulnar pornește de la fasciculul medial (C<sub>8</sub>-T<sub>1</sub>) al plexului brahial și se întinde până la nivelul falangelor distale.  Pe braț coboară pe fața lui medială, posterior de nervul median, iar în treimea inferioară a brațului trece pe fața posterioară, coboară pe după epicondilul medial prin canalul nervului ulnar. Aici, în șanțul epicondiloolecranian nervul ulnar poate fi palpat.  La nivel de braț ramuri nu lansează; prima lui ramură e cea articulară pentru capsula articulației cotului. <i>Unicul enunț corect este „D”.</i></p>
<p><b>1108.</b></p>	<p><b>CS Nervul ulnar:</b></p> <p>A. În treimea inferioară a brațului reprezintă o componentă a pachetului neurovascular al brațului.  B. Trunchiul lui se întinde de la nivelul mușchiului pectoral mic până la plica cubitală.</p>



	<p>C. Continuarea lui pe mână este reprezentată de ramură profundă.  D. Inervează majoritatea mușchilor anteriori ai antebrațului.  E. Ramurile lui formează conexiuni cu ramurile nervului median.</p> <p><b>SC The ulnar nerve:</b>  A. In the lower third of the arm it is a component of the neurovascular patch (bundle) of the arm.  B. Its trunk extends from the pectoralis minor muscle towards the cubital fold.  C. It continues on the hand as a deep palmar branch.  D. It innervates the majority of the anterior muscles of the forearm.  E. Its branches connect to the median nerve branches.</p> <p><b>CS Локтевой нерв:</b>  A. В нижней трети плеча является частью сосудисто-нервного пучка плеча.  B. Его ствол тянется от уровня малой грудной мышцы до локтевой складки.  C. Его продолжение на кисти представлено глубокой ветвью.  D. Иннервирует большинство передних мышц предплечья.  E. Его ветви образуют соединения с ветвями срединного нерва.</p> <p>Inițial nervul ulnar trece alături de nervul median și artera brahială, iar apoi la mijlocul brațului el trece medial și posterior, străbate septul intermuscular medial și ajunge în șanțul cubital posterior medial. Continuarea nervului pe mână este dată de ramura superficială, care se împarte în doi nervi digitali comuni, iar aceștea – în nervi digitali palmari proprii. Pe antebraț nervul ulnar inervează mușchiul flexor ulnar al corpului și partea medială a mușchiului flexor profund al degetelor. Ramura superficială, nervii digitali comuni și nervii digitali palmari proprii fac conexiuni cu ramificațiile nervului median, iar nervii digitali dorsali – cu ramificațiile ramurei superficiale a nervului radial. <i>Un singur enunț corect – „E”.</i></p>
1109.	<p><b>CM De la nervul ulnar pornesc ramurile:</b>  A. <i>R. dorsalis n. ulnaris.</i>  B. <i>Rr. musculares.</i>  C. <i>R. superficialis.</i>  D. <i>R. profundus.</i>  E. <i>R. interosseus.</i></p> <p><b>MC The following branches arise from the ulnar nerve:</b>  A. <i>R. dorsalis n. ulnaris.</i>  B. <i>Rr. musculares.</i>  C. <i>R. superficialis.</i>  D. <i>R. profundus.</i>  E. <i>R. interosseus.</i></p> <p><b>CM Локтевой нерв отдаёт:</b>  A. <i>R. dorsalis n. ulnaris.</i>  B. <i>Rr. musculares.</i>  C. <i>R. superficialis.</i>  D. <i>R. profundus.</i>  E. <i>R. interosseus.</i></p> <p>La nivel de braț nervul ulnar nu lansează ramuri. Prima lui ramură pe traiect este cea articulară, spre capsula articulației cotului. Pe antebraț de la nervul ulnar pornesc ramuri musculare spre mușchiul flexor ulnar al carpului și partea medială a mușchiului flexor profund al degetelor. În treimea inferioară a antebrațului de la nervul ulnar pornesc ramura</p>

	dorsală, iar inferior și lateral de osul pisiform nervul se împarte în ramurile sale terminale – superficială și profundă. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i>
1110.	<p><b>CM Nervul ulnar:</b></p> <p>A. Conține fibre, provenite din ramurile ventrale ale nervilor spinali C VII - T I.  B. Din componența sa lipsesc fibrele simpatice postganglionare.  C. Pe antebraț este situat în șanțul median.  D. Pe antebraț este însoțit de artera ulnară.  E. Lansează ramuri pentru fascia antebrațului.</p> <p><b>MC The ulnar nerve:</b></p> <p>A. It contains fibres from the ventral branches of the C<sub>VII</sub>-T<sub>I</sub> spinal nerves.  B. It does not contain sympathetic postganglionic fibers  C. On the forearm it is located in the median groove (sulcus).  D. On the forearm it is accompanied by the ulnar artery.  E. It gives off branches to the fascia of the forearm.</p> <p><b>CM Локтевой нерв:</b></p> <p>A. Образуется волокнами, отходящие от передних ветвей спинномозговых нервов C<sub>VII</sub>-T<sub>I</sub>.  B. Не содержит симпатических постганглионарных волокон.  C. На предплечье ложится в срединной борозде.  D. На предплечье сопровождает локтевую артерию.  E. Отдает ветви для фасций предплечья.</p> <p>În componența nervului ulnar și a ramurilor lui intră fibre somatice aferente și eferente cu originea în C<sub>7</sub>-T<sub>1</sub> și fibre vegetative, postganglionare, simpatice de la ganglionii segmentului cervical al lanțului simpatic.  Pe antebraț nervul ulnar trece prin șanțul ulnar însoțit de artera omonimă.  <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
1111.	<p><b>CM Ramura dorsală a nervului ulnar:</b></p> <p>A. Se desprinde de la nerv la nivelul treimii inferioare a antebrațului.  B. Trece pe fața dorsală a antebrațului printre ulnă și flexorul ulnar al carpului.  C. Perforează fascia la nivelul capului ulnar.  D. Pe dorsul mâinii formează patru nervi digitali dorsali.  E. Formează conexiuni cu ramurile terminale ale nervului median.</p> <p><b>MC The dorsal branch of the ulnar nerve:</b></p> <p>A. It arises from the ulnar nerve in the inferior third of the forearm.  B. It passes to the dorsal surface of the forearm between the ulna and flexor carpi ulnaris muscle.  C. It penetrates the fascia at the level of the head of the ulna.  D. On the dorsal surface of the hand it forms four digital dorsal nerves.  E. It connects with the terminal branches of the median nerve.</p> <p><b>CM Тыльная ветвь локтевого нерва:</b></p> <p>A. Отходит от нерва на уровне нижней трети предплечья.  B. На задней поверхности предплечья проходит между локтевой костью и локтевым сгибателем запястья.  C. На уровне головки локтевой кости прободает фасцию.  D. На тыльной поверхности кисти образует четыре тыльных пальцевых нерва.  E. Соединяется с концевыми ветвями срединного нерва.</p>

	<p>Ramura dorsală se desprinde din nervul ulnar la 5-6 cm deasupra gâtului mâinii. Ea se îndreaptă inferomedial, trece între fața medială a ulnei și flexorul ulnar al carpului, perforază fascia la nivelul capului ulnei, ajunge pe fața dorsală a gâtului mâinii unde se împarte în trei nervi digitali dorsali. Ramurile acestora formează conexiuni cu ramificații terminale ale nervilor radial și median. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
1112.	<p><b>CS Ramura superficială a nervului ulnar:</b></p> <p><b>A.</b> Pornește de la nervul ulnar pe fața palmară a mâinii.  <b>B.</b> Este însoțită pe traiect de artera ulnară.  <b>C.</b> Lansează un nerv digital palmar comun și trei nervi digitali palmari proprii.  <b>D.</b> Inervează pielea și mușchii hipotenarului.  <b>E.</b> Formează conexiuni cu ramurile nervului radial.</p> <p><b>SC The superficial branch of the ulnar nerve:</b></p> <p><b>A.</b> It originates from the ulnar nerve on the palmar surface of the hand.  <b>B.</b> On its course it is accompanied by the ulnar artery.  <b>C.</b> It gives off to a common palmar digital nerve and to three proper palmar digital nerves.  <b>D.</b> It innervates the skin and muscles of the hypothenar.  <b>E.</b> It connects to the radial nerve branches.</p> <p><b>CS Поверхностная ветвь локтевого нерва:</b></p> <p><b>A.</b> Отходит от локтевого нерва на ладонной поверхности кисти.  <b>B.</b> Сопровождает локтевую артерию.  <b>C.</b> Отдает один общий ладонный пальцевый нерв и три собственные ладонные пальцевые нервы.  <b>D.</b> Иннервирует кожу и мышцы возвышения мизинца.  <b>E.</b> Соединяется с ветвями лучевого нерва.</p> <p>Ramura superficială a nervului ulnar pornește de la acesta mai distal și lateral de osul pisiform. Ea inervează mușchiul palmar scurt după ce lansează nervul digital palmar propriu spre pielea de pe marginea ulnară a degetului mic și nervul digital palmar comun, care se împarte în doi nervi digitali palmari proprii.  Ramificațiile, provenite din ramura superficială a ulnarului formează conexiuni cu ramificațiile nervului median.  <i>Un singur enunț corect – „A”.</i></p>
1113.	<p><b>CM Ramura profundă a nervului ulnar:</b></p> <p><b>A.</b> Pornește de la nervul ulnar pe fața palmară a mâinii..  <b>B.</b> Este însoțită de ramura profundă a arterei ulnare.  <b>C.</b> Însoțește arcada palmară superficială.  <b>D.</b> Inervează toți mușchii lombricali.  <b>E.</b> Lansează ramuri articulare articulațiilor mâinii.</p> <p><b>MC The deep branch of the ulnar nerve:</b></p> <p><b>A.</b> It arises from the ulnar nerve on the palmar surface of the hand.  <b>B.</b> It is accompanied by the deep palmar branch of the ulnar artery.  <b>C.</b> It accompanies the superficial palmar arch.  <b>D.</b> It innervates all the lumbrical muscles.  <b>E.</b> It gives off articular branches to the joints of the hand.</p> <p><b>CM Глубокая ветвь локтевого нерва:</b></p> <p><b>A.</b> Отходит от локтевого нерва на ладонной поверхности кисти.  <b>B.</b> Сопровождает глубокую ветвь локтевой артерии.  <b>C.</b> Сопровождает поверхностную ладонную дугу.</p>

	<p>D. Иннервирует все червеобразные мышцы.  E. Отдает суставные ветви для суставов кисти.</p> <p>Ramura profundă a nervului ulnar pornește de la acesta distal și lateral de osul pisiform. Ea însoțește ramura profundă a arterei ulnare și arcada palmară profundă, pătrunde în mușchii eminentei hipotenare pe care îi inervează, dar și mușchii interosoși palmari și dorsali, mușchiul adductor al policelui, capul profund al flexorului scurt al policelui, mușchii lombricali 3 și 4, articulațiile mâinii. <i>Prin urmare, corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
1114.	<p><b>CM N. cutaneus brachii medialis:</b>  A. Pornește de la fasciculul posterior al plexului brahial.  B. Însoțește artera brahială.  C. Inervează pielea de pe fața medială a brațului.  D. Lansează nn. intercostobrachiales.  E. Formează conexiuni cu ramurile nervului ulnar.</p> <p><b>MC N. cutaneus brachii medialis:</b>  A. It originates from the posterior fascicle (cord) of the brachial plexus.  B. It accompanies the brachial artery.  C. It innervates the skin of the medial surface of the arm.  D. It gives off the nn. intercostobrachiales.  E. It connects to the branches of the ulnar nerve.</p> <p><b>CM N. Cutaneus brachii medialis:</b>  A. Отходит от заднего пучка плечевого сплетения.  B. Сопровождает плечевую артерию.  C. Иннервирует кожу медиальной поверхности плеча.  D. Отдаёт nn. intercostobrachiales.  E. Соединяется с ветвями локтевого нерва.</p> <p>Nervul cutanat brahial medial pornește de la fasciculul medial având originea în C<sub>8</sub>-T<sub>1</sub>, însoțește artera brahială și inervează pielea de pe fața medială a brațului. În partea inferioară a axilei formează conexiunea cu ramura perforantă a nervului intercostal II (uneori și III) din care rezultă nervul intercostobrahial. În afară de aceasta nervul cutanat brahial medial mai formează conexiuni cu nervul cutanat antebrahial medial și ramurile cutanate ale nervului axilar. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
1115.	<p><b>CM N. cutaneus antebrachii medialis:</b>  A. Reprezintă o ramură a fasciculului lateral al plexului brachial.  B. Însoțește artera brahială.  C. Perforează fascia brațului.  D. Inervează pielea de pe fața medială a brațului, antebrățului și de pe hipotenar.  E. Formează conexiuni cu nervul cutanat medial al brațului.</p> <p><b>MC N. cutaneus antebrachii medialis:</b>  A. It is a branch of the lateral fascicle (cord) of the brachial plexus.  B. It accompanies the brachial artery.  C. It penetrates the fascia of the arm.  D. It innervates the skin of the medial surface of the arm, forearm and of the hypothenar.  E. It connects with the n. cutaneus brachii medialis.</p> <p><b>CM N. cutaneus antebrachii medialis:</b>  A. Является ветвью латерального пучка плечевого сплетения.  B. Сопровождает плечевую артерию.</p>

	<p><b>C.</b> Прободеат фасциу плеча.</p> <p><b>D.</b> Иннервирует кожу на медиальной поверхности плеча, предплечья и возвышения мизинца.</p> <p><b>E.</b> Соединяется с медиальным кожным нервом плеча.</p> <p>Nervul cutanat medial al antebrațului pornește de la fasciculul medial (C<sub>8</sub>-T<sub>1</sub>), coboară pe braț medial de artera brahială, perforază fascia brahială împreună cu vena bazilică și inervează pielea de pe fața medială a antebrațului până la articulația radiocarpiană.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1116.	<p><b>CS Nervul radial:</b></p> <p>A. Reprezintă o ramură a fasciculului medial al plexului brahial.</p> <p>B. Trunchiul lui se întinde de la nivelul marginii inferioare a mușchiului pectoral mic până la apofiza stiloidă a radiusului.</p> <p><b>C.</b> Trece prin canalul humeromuscular.</p> <p>D. Este însoțit de artera brahială.</p> <p>E. În leziunile lui mâna îmbracă aspect de gheară.</p> <p><b>SC The radial nerve:</b></p> <p>A. It is a branch of the medial fascicle (cord) of the brachial plexus.</p> <p>B. Its trunk extends from the inferior margin of the pectoralis minor muscle towards the styloid process of the radius.</p> <p><b>C.</b> It passes through the humeromuscular canal.</p> <p>D. It is accompanied by the brachial artery.</p> <p>E. In its lesions the hand takes a shape of a claw.</p> <p><b>CS Лучевой нерв:</b></p> <p>A. Представляет собой ветвь медиального пучка плечевого сплетения.</p> <p>B. Его ствол начинается от уровня нижнего края малой грудной мышцы и доходит до шиловидного отростка лучевой кости.</p> <p><b>C.</b> Проходит через плечемышечный канал.</p> <p>D. Сопровождает плечевую артерию.</p> <p>E. При его повреждении пальцы кисти принимают форму когтей.</p> <p>Nervul radial continuă fasciculul posterior al plexului având originea în C<sub>5-8</sub>-T<sub>1</sub>. La nivelul treimii superioare a brațului trece prin șanțul bicipital medial posterior de artera brahială, apoi împreună cu artera profundă a brațului străbate canalul humeromuscular și apare în șanțul cubital anterior lateral, unde se împarte în ramurile superficială și profundă.</p> <p>În leziunile nervului radial antebrațul este ușor flectat, mâna căzută în hiperflexie și pronație ușoară, cu degetele puțin flectate. <b>Un singur enunț corect – „C”.</b></p>
1117.	<p><b>CM Nervul radial lansează ramurile:</b></p> <p><b>A.</b> <i>N. cutaneus brachii posterior.</i></p> <p>B. <i>Rr. musculares</i> pentru mușchii biceps brahial și brahial.</p> <p><b>C.</b> <i>N. cutaneus antebrachii posterior.</i></p> <p><b>D.</b> <i>R. superficialis.</i></p> <p><b>E.</b> <i>R. profundus.</i></p> <p><b>MC The radial nerve gives off the following branches:</b></p> <p><b>A.</b> <i>N. cutaneus brachii posterior.</i></p> <p>B. <i>Rr. musculares</i> for the biceps brachii and brachialis muscles.</p> <p><b>C.</b> <i>N. cutaneus antebrachii posterior.</i></p> <p><b>D.</b> <i>R. superficialis.</i></p> <p><b>E.</b> <i>R. profundus.</i></p>

	<p><b>CM От лучевого нерва отходят:</b></p> <p><b>A.</b> <i>N. cutaneus brachii posterior.</i></p> <p><b>B.</b> <i>Rr. musculares</i> для двуглавой мышцы плеча и плечевой мышцы.</p> <p><b>C.</b> <i>N. cutaneus antebrachii posterior.</i></p> <p><b>D.</b> <i>R. superficialis.</i></p> <p><b>E.</b> <i>R. profundus.</i></p> <p>De la nervul radial pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul cutanat posterior al brațului;</li> <li>- ramuri musculare pentru mușchii extensori;</li> <li>- ramuri articulare pentru elementele capsuloligamentare ale articulațiilor umărului, cotului, mâinii;</li> <li>- ramura superficială cu nervii digitali dorsali;</li> <li>- ramura profundă cu nervul interosos posterior;</li> <li>- nervul cutanat posterior al antebrățului.</li> </ul> <p><b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1118.	<p><b>CM Ramura superficială a nervului radial:</b></p> <p><b>A.</b> Se desprinde de la trunchiul nervului la nivelul treimii medii a brațului.</p> <p><b>B.</b> Trece prin șanțul radial, însoțind artera radială.</p> <p><b>C.</b> În treimea medie a antebrățului trece pe fața dorsală a acestuia.</p> <p><b>D.</b> Lansează ramuri pentru pielea de pe fețele dorsală și laterală a policelui.</p> <p><b>E.</b> Se divide în cinci nervi digitali dorsali.</p> <p><b>MC The superficial branch of the radial nerve:</b></p> <p><b>A.</b> It arises from the trunk of the radial nerve in the middle third of the arm.</p> <p><b>B.</b> It passes through the radial sulcus accompanied by the radial artery.</p> <p><b>C.</b> In the middle third of the forearm it passes on the dorsal surface of the forearm.</p> <p><b>D.</b> It gives off branches to the skin of the dorsal and lateral sides of the thumb.</p> <p><b>E.</b> It divides into five dorsal digital nerves.</p> <p><b>CM Поверхностная ветвь лучевого нерва:</b></p> <p><b>A.</b> Отходит от ствола нерва на уровне средней трети плеча.</p> <p><b>B.</b> Проходит через лучевую борозду, сопровождая лучевую артерию.</p> <p><b>C.</b> На уровне средней трети предплечья проходит на его заднюю поверхность.</p> <p><b>D.</b> Отдает ветви для кожи тыльной и латеральной поверхностей большого пальца.</p> <p><b>E.</b> Делится на пять тыльных пальцевых нервов.</p> <p>Ramura superficială a nervului radial apare pe fața anterioară a antebrățului, trece în șanțul radial lateral de artera radială, iar în treimea distală a antebrățului trece pe sub tendonul mușchiului brahioradial și ajunge pe fața antebrahială posterioară. Aici ea perforează fascia, dă ramura comunicantă ulnară și se împarte în trei nervi digitali dorsali din care se formează cinci nervi digitali dorsali proprii. Doi dintre acești nervi inervează pielea de pe fața dorsală și laterală a policelui.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1119.	<p><b>CM Ramura profundă a nervului radial:</b></p> <p><b>A.</b> Trece din șanțul cubital anterior lateral în canalul supinator.</p> <p><b>B.</b> Inervează toți mușchii posteriori ai antebrățului cu excepția extensorului ulnar al carpului.</p> <p><b>C.</b> Ramura terminală a ei este nervul interosos posterior.</p> <p><b>D.</b> Lansează ramuri pentru pielea de pe fața posterioară a antebrățului.</p> <p><b>E.</b> Formează conexiuni cu ramurile nervului median.</p>

	<p><b>MC The deep branch of the radial nerve:</b></p> <p>A. It passes from the anterior lateral cubital groove (sulcus) into the supinator canal.  B. It innervates all the posterior muscles of the forearm excepting the extensor carpi ulnaris muscle.  C. Its terminal branch is the posterior interosseous nerve.  D. It gives off branches to the skin of the posterior surface of the forearm.  E. It connects to the branches of the median nerve.</p> <p><b>СМ Глубокая ветвь лучевого нерва:</b></p> <p>A. Проходит из передней латеральной локтевой борозды в <i>canalis supinatorius</i>.  B. Иннервирует все задние мышцы предплечья за исключением локтевого разгибателя запястья.  C. Конечной её ветвью является задний межкостный нерв.  D. Отдает ветви для кожи задней поверхности предплечья.  E. Соединяется с ветвями срединного нерва.</p> <p>Ramura profundă a nervului radial din șanțul cubital anterior lateral pătrunde în masa mușchiului supinator (canalul supinator) și trece pe fața posterioară a antebrățului, continuând cu nervul interosos posterior al antebrățului, însoțit de artera interosoasă posterioară.  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1120.	<p><b>СМ Mușchii anteriori ai antebrățului sunt inervați din:</b></p> <p>A. <i>N. medianus</i>.  B. <i>N. radialis</i>.  C. <i>N. ulnaris</i>.  D. <i>N. musculocutaneus</i>.  E. <i>N. cutaneus antebrachii medialis</i>.</p> <p><b>MC Anterior muscles of the forearm are innervated by the:</b></p> <p>A. <i>N. medianus</i>.  B. <i>N. radialis</i>.  C. <i>N. ulnaris</i>.  D. <i>N. musculocutaneus</i>.  E. <i>N. cutaneus antebrachii medialis</i>.</p> <p><b>СМ Передние мышцы предплечья иннервируются:</b></p> <p>A. <i>N. medianus</i>.  B. <i>N. radialis</i>.  C. <i>N. ulnaris</i>.  D. <i>N. musculocutaneus</i>.  E. <i>N. cutaneus antebrachii medialis</i>.</p> <p>Mușchii anteriori ai antebrățului sunt inervați de ramurile musculare ale nervului median, cu excepția flexorului ulnar al carpului și partea medială (ulnară) a flexorului profund al degetelor, inervați de ramuri din nervul ulnar.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1121.	<p><b>СМ Mușchii posteriori ai antebrățului sunt irigați și inervați de:</b></p> <p>A. <i>A. interossea posterior</i>.  B. <i>N. medianus</i>.  C. <i>A. radialis</i>.  D. <i>N. ulnaris</i>.  E. <i>N. radialis</i>.</p>

	<p><b>MC Posterior muscles of the forearm are vascularized and innervated by the:</b></p> <p>A. <i>A. interossea posterior.</i>  B. <i>N. medianus.</i>  C. <i>A. radialis.</i>  D. <i>N. ulnaris.</i>  E. <i>N. radialis.</i></p> <p><b>СМ Задние мышцы предплечья кровоснабжаются и иннервируются:</b></p> <p>A. <i>A. interossea posterior.</i>  B. <i>N. medianus.</i>  C. <i>A. radialis.</i>  D. <i>N. ulnaris.</i>  E. <i>N. radialis.</i></p> <p>Mușchii posteriori ai antebrațului sunt inervați din ramura profundă a nervului radial și irigați din artera interosoasă posterioară (de la interosoasă comună).  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</b></p>
1122.	<p><b>CM Mușchii tenarului sunt inervați din:</b></p> <p>A. <i>N. radialis.</i>  B. <i>N. medianus.</i>  C. <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. interosseus anterior.</i>  E. <i>N. interosseus posterior.</i></p> <p><b>MC Muscles of the thenar are innervated by the:</b></p> <p>A. <i>N. radialis.</i>  B. <i>N. medianus.</i>  C. <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. interosseus anterior.</i>  E. <i>N. interosseus posterior.</i></p> <p><b>СМ Мышцы возвышения большого пальца иннервируются:</b></p> <p>A. <i>N. radialis.</i>  B. <i>N. medianus.</i>  C. <i>N. ulnaris.</i>  D. <i>N. interosseus anterior.</i>  E. <i>N. interosseus posterior.</i></p> <p>Mușchii din regiunea tenarului sunt inervați în felul următor:  - abductorul scurt al policelui – de n. median;  - opozantul policelui – de n. median;  - flexorul scurt al policelui - capul superficial – de n. median;  - capul profund – de n. ulnar;  - adductorul policelui – de n. ulnar.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
1123.	<p><b>CS Mușchii hipotenarului sunt inervați și irigați de:</b></p> <p>A. Nervul median și artera ulnară.  B. Nervul radial și artera ulnară.  C. Nervul ulnar și artera radială.  D. Nervul median și artera radială.  E. <i>Nervul ulnar și artera ulnară.</i></p>



	<p><b>SC The muscles of the hypothenar are vascularized and innervated by the:</b></p> <p>A. Median nerve and ulnar artery.  B. Radial nerve and ulnar artery.  C. Ulnar nerve and radial artery.  D. Median nerve and radial artery.  <b>E.</b> Ulnar nerve and ulnar artery.</p> <p><b>CS Мышцы возвышения мизинца кровоснабжаются и иннервируются:</b></p> <p>A. Срединным нервом и локтевой артерией.  B. Лучевым нервом и локтевой артерией.  C. Локтевым нервом и лучевой артерией.  D. Срединным нервом и лучевой артерией.  <b>E.</b> Локтевым нервом и локтевой артерией.</p> <p>Mușchii hipotenarului sunt inervați de ramurile superficială (mușchiul palmar scurt) și profundă (restul mușchilor) ale nervului ulnar și irigați din ramurile superficială și profundă ale arterei ulnare (arcadele palmare superficială și profundă).</p> <p><i>Un singur enunț corect – „E”.</i></p>
1124.	<p><b>CS Toți mușchii lombricali sunt inervați de:</b></p> <p>A. Nervul radial.  B. Nervul median.  C. Nervul ulnar.  D. Nervii radial și median.  <b>E.</b> Nervii median și ulnar.</p> <p><b>SC All the lumbricales muscles are innervated by the:</b></p> <p>A. Radial nerve.  B. Median nerve.  C. Ulnar nerve.  D. Radial and median nerves.  <b>E.</b> Median and ulnar nerves.</p> <p><b>CS Все червеобразные мышцы иннервируются:</b></p> <p>A. Лучевым нервом.  B. Срединным нервом.  C. Локтевым нервом.  D. Лучевым и локтевым нервами.  <b>E.</b> Срединным и локтевым нервами.</p> <p>Mușchii lombricali sunt inervați astfel: primul și al doilea – de nervul median, iar al treilea și al patrulea – de nervul ulnar.</p> <p><i>Enunțul corect este „E”.</i></p>
1125.	<p><b>CS Mușchii interosoși ai mâinii sunt inervați:</b></p> <p>A. Toți din <i>n. medianus</i>.  <b>B.</b> Toți din <i>n. ulnaris</i>.  C. Toți din <i>n. radialis</i>.  D. Cei palmari din <i>n. medianus</i>, cei dorsali - din <i>n. radialis</i>.  E. Cei mediali din <i>n. ulnaris</i>, cei laterali - din <i>n. radialis</i>.</p> <p><b>SC The interosseous muscles of the hand are innervated:</b></p> <p>A. All of them by the <i>n. medianus</i>.  <b>B.</b> All of them by the <i>n. ulnaris</i>.</p>

	<p>C. All of them by the <i>n. radialis</i>.  D. All the palmar muscles by the <i>n. medianus</i>, and the dorsal ones by the <i>n. radialis</i>.  E. All the medial muscles by the <i>n. ulnaris</i>, and the lateral ones by the <i>n. radialis</i>.</p> <p><b>CS Межкостные мышцы кисти иннервируются:</b>  A. Все от <i>n. medianus</i>.  B. Все от <i>n. ulnaris</i>.  C. Все от <i>n. radialis</i>.  D. Ладонные от <i>n. medianus</i>, тыльные от <i>n. radialis</i>.  E. Медиальные от <i>n. ulnaris</i>, латеральные от <i>n. radialis</i>.</p> <p>Mușchii interosoși ai mâinii:  - cei palmari, trei la număr, sunt inervați de nervul ulnar (ramura profundă) și irigați din arcada palmară profundă;  - mușchii interosoși dorsali, patru la număr, sunt inervați de nervul ulnar (ramura profundă) și irigați din arcada palmară profundă și arterele metacarpiene dorsale.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1126.	<p><b>CS Sursele constante de inervație a articulației scapulohumerale sunt:</b>  A. Nervii axilar și suprascapular.  B. Nervii axilar și subscapular.  C. Nervii axilar și radial.  D. Nervii axilar și pectorali laterali.  E. Nervii radial și musculocutanat.</p> <p><b>SC The constant sources of innervation of the shoulder joint are:</b>  A. The axillary and the suprascapular nerves.  B. The axillary and the subscapular nerves.  C. The axillary and the radial nerves.  D. The axillary and the lateral pectoral nerves.  E. The radial and the musculocutaneous nerves.</p> <p><b>CS Постоянными источниками иннервации плечевого сустава являются:</b>  A. Подмышечный и надлопаточный нервы.  B. Подмышечный и подлопаточный нервы.  C. Подмышечный и лучевой нервы.  D. Подмышечный и латеральный грудной нервы.  E. Лучевой и мышечнокожный нервы.</p> <p>Surse constante de inervație a formațiunilor capsuloligamentare ale articulației scapulohumerale sunt ramurile nervilor axilar și suprascapular, iar cele inconstante – ramurile nervilor pectoral lateral, radial, musculocutanat, precum și ramuri, care pornesc direct de la fasciculele lateral și posterior ale plexului brahial. <b>Enunțul corecte este „A”.</b></p>
1127.	<p><b>CM Formațiunile capsuloligamentare ale cotului sunt inervate din:</b>  A. <i>N. radialis</i>.  B. <i>N. ulnaris</i>.  C. <i>N. medianus</i>.  D. <i>N. musculocutaneus</i>.  E. <i>N. cutaneus brachii medialis</i>.</p> <p><b>MC The capsule and ligaments of the elbow joint are innervated by the:</b>  A. <i>N. radialis</i>.  B. <i>N. ulnaris</i>.</p>

	<p>C. <i>N. medianus</i>.  D. <i>N. musculocutaneus</i>.  E. <i>N. cutaneus brachii medialis</i>.</p> <p><b>CM Капсулосвязочные образования локтевого сустава получают иннервацию от:</b>  A. <i>N. radialis</i>.  B. <i>N. ulnaris</i>.  C. <i>N. medianus</i>.  D. <i>N. musculocutaneus</i>.  E. <i>N. cutaneus brachii medialis</i>.</p> <p>Formațiunile capsuloligamentare ale articulației cotului sunt inervate din surse constante și suplimentare.  Sursele constante de inervație le constituie nervii radial, ulnar, median și musculocutanat, iar cele inconstante, suplimentare – nervul cutanat medial al antebrățului.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
1128.	<p><b>CM Pielea din regiunile umărului și a brațului este inervată de:</b>  A. <i>Nn. supraclaviculares</i>.  B. <i>N. cutaneus brachii lateralis superior</i> (din <i>n. axillaris</i>).  C. <i>N. cutaneus brachii posterior</i> (din <i>n. radialis</i>).  D. <i>N. cutaneus brachii medialis</i> (din <i>pl. brachialis</i>).  E. <i>N. musculocutaneus</i>.</p> <p><b>MC The skin of the arm and shoulder is innervated by the:</b>  A. <i>Nn. supraclaviculares</i>.  B. <i>N. cutaneus brachii lateralis superior</i> (from <i>n. axillaris</i>).  C. <i>N. cutaneus brachii posterior</i> (from <i>n. radialis</i>).  D. <i>N. cutaneus brachii medialis</i> (from <i>plexus brachialis</i>).  E. <i>N. musculocutaneus</i>.</p> <p><b>CM Кожу плеча и надплечья иннервируют:</b>  A. <i>Nn. supraclaviculares</i>.  B. <i>N. cutaneus brachii lateralis superior</i> (из <i>n. axillaris</i>).  C. <i>N. cutaneus brachii posterior</i> (из <i>n. radialis</i>).  D. <i>N. cutaneus brachii medialis</i> (из <i>pl. brachialis</i>).  E. <i>N. musculocutaneus</i>.</p> <p>Pielea din regiunile umărului și a brațului este inervată de:  - nervii supraclaviculari (pl. cervical);  - nervul cutanat lateral superior al brațului (din <i>n. axilar</i>, pl. brahial);  - nervul cutanat brahial posterior (din <i>n. radial</i>);  - nervul cutanat brahial medial (pl. brahial);  - nervul cutanat brahial lateral inferior (din <i>n. radial</i>);  - nervii intercostobrahiali (din nervii intercostali II-III).  <b>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
1129.	<p><b>CM Pielea antebrățului este inervată de:</b>  A. <i>N. cutaneus antebrachii anterior</i>.  B. <i>N. cutaneus antebrachii medialis</i>.  C. <i>N. cutaneus antebrachii superior</i>.  D. <i>N. cutaneus antebrachii inferior</i>.  E. <i>N. cutaneus antebrachii posterior</i>.</p>

	<p><b>MC The skin of the forearm is innervated by the:</b></p> <p>A. <i>N. cutaneus antebrachii anterior.</i>  B. <i>N. cutaneus antebrachii medialis.</i>  C. <i>N. cutaneus antebrachii superior.</i>  D. <i>N. cutaneus antebrachii inferior.</i>  E. <i>N. cutaneus antebrachii posterior.</i></p> <p><b>CM Кожу предплечья иннервируют:</b></p> <p>A. <i>N. cutaneus antebrachii anterior.</i>  B. <i>N. cutaneus antebrachii medialis.</i>  C. <i>N. cutaneus antebrachii superior.</i>  D. <i>N. cutaneus antebrachii inferior.</i>  E. <i>N. cutaneus antebrachii posterior.</i></p> <p>Pielea antebrăţului este inervată de nervii cutanat medial al antebrăţului (din pl. brahial), cutanat lateral al antebrăţului (continuarea nervului musculocutanat) şi nervul cutanat posterior al antebrăţului (ramură a nervului radial).  <b>Astfel corecte sunt „B” şi „E”.</b></p>
1130.	<p><b>CM Pielea de pe faţa dorsală a mâinii e inervată de:</b></p> <p>A. <i>N. cutaneus antebrachii posterior.</i>  B. <i>N. cutaneus antebrachii lateralis.</i>  C. <i>R. superficialis n. radialis.</i>  D. <i>R. dorsalis n. ulnaris.</i>  E. <i>N. interosseus posterior.</i></p> <p><b>MC The skin of the dorsal surface of the hand is innervated by the:</b></p> <p>A. <i>N. cutaneus antebrachii posterior.</i>  B. <i>N. cutaneus antebrachii lateralis.</i>  C. <i>R. superficialis n. radialis.</i>  D. <i>R. dorsalis n. ulnaris.</i>  E. <i>N. interosseus posterior.</i></p> <p><b>CM Кожу тыльной поверхности кисти иннервируют:</b></p> <p>A. <i>N. cutaneus antebrachii posterior.</i>  B. <i>N. cutaneus antebrachii lateralis.</i>  C. <i>R. superficialis n. radialis.</i>  D. <i>R. dorsalis n. ulnaris.</i>  E. <i>N. interosseus posterior.</i></p> <p>Pielea de pe faţa dorsală a mâinii se inervează din nervii radial şi ulnar.  De la nervul radial în inervaţia pielii mâinii şi a degetelor participă ramura superficială, care de pe faţa anterioară a antebrăţului trece pe sub tendonul muşchiului brahioradial şi ajunsă pe faţa dorsală la nivelul aflat cu 4-5 cm mai proximal de apofiza stiloidă a radiusului lansează ramuri pentru pielea de pe feţele dorsală şi laterală a bazei policelui, după ce se împarte în cinci nervi digitali dorsali. Doi dintre aceştia trec spre feţele radială şi ulnară a policelui, iar ceilalţi trei se ramifică în pielea de pe falanga proximală a indexului şi de pe faţa radială a falangei proximale a mediusului.  De la nervul ulnar în inervaţia pielii de pe faţa dorsală a mâinii şi degetelor participă ramura dorsală, care penetrează fascia la nivelul capului ulnei şi, trecând pe faţa dorsală a mâinii se divide mai întâi în trei, apoi aceştia în cinci nervi digitali dorsali, care se distribuie în pielea degetului mic, falangei proximale şi cea de pe jumătatea ulnară a falangelor medie şi distală a inelarului, precum şi de pe partea ulnară a mediusului. Pielea de pe faţa dorsală a falangelor medie şi distală ale degetelor II, III este inervată de ramurile terminale ale nervului median.</p>

	De menționat faptul, că noțiunea de nervi digitali dorsali proprii nu este omologată de Terminologia Anatomică (1998). <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i>
1131.	<p><b>CM Pielea de pe fața palmară a mâinii e inervată de:</b></p> <p>A. Nervul radial.  B. Nervul interosos anterior.  <b>C.</b> Nervul median.  D. Nervul cutanat anterior al mâinii.  <b>E.</b> Nervul ulnar.</p> <p><b>MC The skin of the palmar surface of the hand is innervated by the:</b></p> <p>A. Radial nerve.  B. Anterior interosseous nerve.  <b>C.</b> Median nerve.  D. Anterior cutaneous nerve of the hand.  <b>E.</b> Ulnar nerve.</p> <p><b>СМ Кожу ладонной поверхности кисти иннервируют:</b></p> <p>A. Лучевой нерв.  B. Передний межкостный нерв.  <b>C.</b> Срединный нерв.  D. Передний кожный нерв кисти.  <b>E.</b> Локтевой нерв.</p> <p>Pielea de pe fața palmară a mâinii și degetelor este inervată de nervii median și ulnar. Spre palmă nervul median trece prin canalul carpal. Înainte ca nervul să pătrundă în canal de la el se desprinde ramura palmară a nervului median, care inervează pielea de pe fața anterioară a gâtului mâinii, de pe tenar și mijlocul palmei.</p> <p>Ramuri terminale al medianului sunt trei nervi digitali palmari comuni, dintre care primul lansează trei ramuri cutanate – nervi digitali palmari proprii. Doi dintre aceștea trec pe marginile radială și ulnară a policelui, iar al treilea – pe marginea radială a indicelui.</p> <p>Al doilea și al treilea nervi palmari digitali comuni se împart în câte doi nervi digitali palmari proprii, care inervează pielea de pe fetele adiacente ale degetelor II, III și IV, dar și cea de pe fața dorsală a falangei distale a degetelor II și III.</p> <p>De la ramura superficială a nervului ulnar în palmă pornește nervul digital palmar propriu pentru pielea marginii ulnare a degetului mic și nervul palmar digital comun, care trece prin spațiul intermetacarpian IV și formează doi nervi digitali palmari proprii pentru fața radială a degetului mic și fața ulnară a inelarului.</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</i></p>
1132.	<p><b>CS Mușchii anteriori ai brațului sunt inervați de:</b></p> <p>A. Nervul median.  B. Nervul radial.  <b>C.</b> Nervul musculocutanat.  D. Nervul ulnar.  E. Nervul cutanat brahial medial.</p> <p><b>SC The anterior muscles of the arm are innervated by the:</b></p> <p>A. Median nerve.  B. Radial nerve.  <b>C.</b> Musculocutaneous nerve.  D. Ulnar nerve.  E. Medial cutaneous brachial nerve.</p>

	<p><b>CS Передние мышцы плеча иннервируются:</b>  A. Срединным нервом.  B. Лучевым нервом.  <b>C.</b> Мышечнокожным нервом.  D. Локтевым нервом.  E. Медиальным кожным нервом плеча.</p> <p>Toți mușchii din componența grupului anterior al brațului sunt inervați de ramurile musculare ale nervului musculocutanat, ramură de la fasciculul lateral al plexului brahial, care străbate coracobrahial și se plasează între brahial și biceps brahial.  <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
1133.	<p><b>CS Mușchii posteriori ai brațului sunt inervați de nervul:</b>  A. Cutanat posterior al brațului.  B. Axilar.  <b>C.</b> Radial.  D. Median.  E. Ulnar.</p> <p><b>SC The posterior muscles of the arm are innervated by the:</b>  A. Posterior cutaneous brachial nerve.  B. Axillary nerve.  <b>C.</b> Radial nerve.  D. Median nerve.  E. Ulnar nerve.</p> <p><b>CS Задняя группа мышц плеча иннервируется:</b>  A. Задним кожным нервом плеча .  B. Подмышечным нервом.  <b>C.</b> Лучевым нервом.  D. Срединным нервом.  E. Локтевым нервом.</p> <p>Toți mușchii posteriori nu numai ai brațului, dar și ai antebrațului reprezintă zona de inervație motorie a nervului radial.  <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1134.	<p><b>CS Prin canalul humeromuscular trec:</b>  A. Artera brahială.  B. Nervul median.  <b>C.</b> Artera brahială profundă cu nervul radial.  D. Nervul ulnar.  E. Artera radială.</p> <p><b>SC Through the humeromuscular canal passes:</b>  A. The brachial artery.  B. The median nerve.  <b>C.</b> The deep brachial artery and the radial nerve.  D. The ulnar nerve.  E. The radial artery.</p> <p><b>CS Через плечемышечный канал проходят:</b>  A. Плечевая артерия.  B. Срединный нерв.</p>

	<p><b>C.</b> Глубокая артерия плеча с лучевым нервом.  <b>D.</b> Локтевой нерв.  <b>E.</b> Лучевая артерия.</p> <p>Prin canalul humeromuscular trec nervul radial și artera profundă a brațului cu venele, care o însoțesc.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1135.	<p><b>CM Componenta pachetului vasculonevros al brațului:</b></p> <p><b>A.</b> Artera ulnară.  <b>B.</b> Artera brahială.  <b>C.</b> Nervul median.  <b>D.</b> Venele brahiale.  <b>E.</b> Artera radială.</p> <p><b>MC The neurovascular patch (bundle) of the arm includes:</b></p> <p><b>A.</b> The ulnar artery.  <b>B.</b> The brachial artery.  <b>C.</b> The median nerve.  <b>D.</b> The brachial veins.  <b>E.</b> The radial artery.</p> <p><b>CM В состав сосудистонервного пучка плеча входят:</b></p> <p><b>A.</b> Локтевая артерия.  <b>B.</b> Плечевая артерия.  <b>C.</b> Срединный нерв.  <b>D.</b> Плечевые вены.  <b>E.</b> Лучевая артерия.</p> <p>Din componența fasciculului vasculonervos al brațului, localizat în șanțul bicipital medial fac parte artera brahială, venele brahiale, nervii median, ulnar și cutanat medial al antebrățului.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1136.	<p><b>CS Prin canalul carpian trec:</b></p> <p><b>A.</b> Nervul ulnar.  <b>B.</b> Nervul musculocutanat.  <b>C.</b> Nervul median.  <b>D.</b> Nervul radial.  <b>E.</b> Nervul cutanat antebrachial medial.</p> <p><b>SC Through the carpal canal passes:</b></p> <p><b>A.</b> The ulnar nerve.  <b>B.</b> The musculocutaneous nerve.  <b>C.</b> The median nerve.  <b>D.</b> The radial nerve.  <b>E.</b> The <i>n. cutaneus antebrachii medialis</i>.</p> <p><b>CS Через канал запястья проходят:</b></p> <p><b>A.</b> Локтевой нерв.  <b>B.</b> Мышечнокожный нерв.  <b>C.</b> Срединный нерв.  <b>D.</b> Лучевой нерв.  <b>E.</b> Медиальный кожный нерв предплечья.</p>

	<p>Prin canalul carpian trec tendoanele mușchilor flexori ai degetelor și nervul median. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1137.	<p><b>CS Prin canalul supinator trece:</b></p> <p>A. Nervul ulnar. B. Artera interosoasă anterioară. <b>C.</b> Ramura profundă a nervului radial. D. Nervul median. E. Nervul axilar.</p> <p><b>SC Through the supinator canal passes:</b></p> <p>A. The ulnar nerve. B. The anterior interosseous artery. <b>C.</b> The deep branch of the radial nerve. D. The median nerve. E. The axillary nerve.</p> <p><b>CS Через супинаторный канал проходит:</b></p> <p>A. Локтевой нерв. B. Передняя межкостная артерия. <b>C.</b> Глубокая ветвь лучевого нерва. D. Срединный нерв. E. Подмышечный нерв.</p> <p>Prin canalul supinator trece ramura profundă a nervului radial. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1138.	<p><b>CS Nervul interosos posterior este ramură a:</b></p> <p>A. Nervului median. B. Nervului musculocutanat. C. Nervului ulnar. <b>D.</b> Ramurii profunde a nervului radial. E. Nervului cutanat antebrațial medial.</p> <p><b>SC The posterior interosseous nerve is the terminal branch of the:</b></p> <p>A. Median nerve. B. Musculocutaneous nerve. C. Ulnar nerve. <b>D.</b> Deep branch of the radial nerve. E. Cutaneous antebrachii medialis nerve.</p> <p><b>CS Задний межкостный нерв является конечной ветвью:</b></p> <p>A. Срединного нерва. B. Мышечнокожного нерва. C. Локтевого нерва. <b>D.</b> Глубокой ветви лучевого нерва. E. Медиального кожного нерва предплечья.</p> <p>Nervul interosos posterior al antebrațului este o continuare pe fața dorsală a ramurii profunde a nervului radial, care însoțește artera interosoasă posterioară. <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
1139.	<p><b>CS Nervii median, radial și ulnar sunt:</b></p> <p>A. Senzitivi. B. Motori.</p>



	<p><b>C.</b> Micști. D. Vegetativi. E. Simpatici.</p> <p><b>SC The median, radial and ulnar nerves are:</b> A. Sensory. B. Motor. <b>C.</b> Mixed. D. Vegetative. E. Sympathetic.</p> <p><b>CS Срединный, лучевой и локтевой нервы являются:</b> A. Чувствительными. B. Двигательными. <b>C.</b> Смешанными. D. Вегетативными. E. Симпатическими.</p> <p>Nervii median, radial și ulnar sunt nervi micști; ei conțin fibre aferente, senzitive, eferente, motorii dar și simpaticice postganglionare. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1140.	<p><b>CS Nervul interosos anterior este ramură a:</b> A. Nervului ulnar. B. Nervului radial. <b>C.</b> Nervului median. D. Nervului musculocutanat. E. Nervului cutanat antebrahial medial.</p> <p><b>SC The anterior interosseous nerve is a branch of the:</b> A. Ulnar nerve. B. Radial nerve. <b>C.</b> Median nerve. D. Musculocutaneous nerve. E. Medial cutaneous nerve of the forearm.</p> <p><b>CS Передний межкостный нерв является ветвью:</b> A. Локтевого нерва. B. Лучевого нерва. <b>C.</b> Срединного нерва. D. Мышечнокожного нерва. E. Медиального кожного нерва предплечья.</p> <p>Nervul interosos anterior al antebrațului pornește de la nervul median în treimea superioară a antebrațului; el trece împreună cu artera interosoasă anterioară și se „ascunde” sub mușchiul pronator patrat, de unde lansează ramuri pentru articulația radiocarpiană. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1141.	<p><b>CM De la nervul ulnar pornesc:</b> <b>A.</b> Ramura dorsală. <b>B.</b> Ramura palmară. <b>C.</b> Ramura superficială. <b>D.</b> Ramura profundă. E. Ramura laterală.</p>

	<p><b>MC From the ulnar nerve arise:</b></p> <p>A. The dorsal branch.  B. The palmar branch.  C. The superficial branch.  D. The deep branch.  E. The lateral branch.</p> <p><b>СМ От локтевого нерва отходят:</b></p> <p>A. Дорсальная ветвь.  B. Ладонная ветвь.  C. Поверхностная ветвь.  D. Глубокая ветвь.  E. Латеральная ветвь.</p> <p>De la nervul ulnar pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri articulare spre formațiunile capsuloligamentare a articulației cotului;</li> <li>- ramuri musculare;</li> <li>- ramura palmară și cea dorsală a nervului ulnar;</li> <li>- ramura superficială a nervului ulnar;</li> <li>- ramura profundă a nervului ulnar.</li> </ul> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
1142.	<p><b>СМ Prin șanțul radial al antebrățului trece:</b></p> <p>A. Ramura superficială a nervului radial.  B. Ramura profundă a nervului radial.  C. Nervul cutanat lateral al antebrățului.  D. Nervul interosos anterior.  E. Artera radială.</p> <p><b>MC Through the radial groove (sulcus) of the forearm pass:</b></p> <p>A. The superficial branch of the radial nerve.  B. The deep branch of the radial nerve.  C. The lateral cutaneous nerve of the forearm.  D. The anterior interosseous nerve.  E. The radial artery.</p> <p><b>СМ Через лучевую борозду предплечья проходят:</b></p> <p>A. Поверхностная ветвь лучевого нерва.  B. Глубокая ветвь лучевого нерва.  C. Латеральный кожный нерв предплечья.  D. Передний межкостный нерв.  E. Лучевая артерия.</p> <p>Prin șanțul radial al antebrățului trec artera radială, două vene radiale care o însoțesc și ramura superficială a nervului radial.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
1143.	<p><b>CS Nervul intercostobrahial se formează în rezultatul conexiunii:</b></p> <p>A. Nervului cutanat brahial medial cu ramura perforantă a nervului intercostal II.  B. Nervului cutanat brahial medial cu ramurile cutanate ale nervului axilar.  C. Nervului cutanat brahial medial cu ramura perforantă a nervului intercostal IV.  D. Nervului cutanat brahial medial cu ramurile nervului cutanat antebrachial medial.  E. Nervului cutanat brahial medial cu ramurile nervului ulnar.</p>

	<p><b>SC The intercostobrahial nerve is formed as a result of connection of the:</b></p> <p><b>A.</b> Medial cutaneous nerve of the arm with the perforating branch of the second intercostal nerve.</p> <p><b>B.</b> Medial cutaneous nerve of the arm with the cutaneous branches of the axillary nerve.</p> <p><b>C.</b> Medial cutaneous nerve of the arm with the perforating branch of the four intercostal nerve.</p> <p><b>D.</b> Medial cutaneous nerve of the arm with the branches of the medial cutaneous nerve of the forearm.</p> <p><b>E.</b> Medial cutaneous brachial nerve with the branches of the ulnar nerve.</p> <p><b>CS Межрёберноплечевой нерв формируется при слиянии:</b></p> <p><b>A.</b> Медиального кожного нерва плеча с прободающей ветвью 2-го межрёберного нерва.</p> <p><b>B.</b> Медиального кожного нерва плеча с кожными ветвями подмышечного нерва.</p> <p><b>C.</b> Медиального кожного нерва плеча с прободающей ветвью 4-го межрёберного нерва.</p> <p><b>D.</b> Медиального кожного нерва плеча с ветвями медиального кожного нерва предплечья.</p> <p><b>E.</b> Медиального кожного нерва плеча с ветвями локтевого нерва.</p> <p>Nervul intercostobrahial, sau mai precis nervii intercostobrahiali (TA) prezintă ramuri provenite din nervii intercostali I sau I-III, unite cu ramuri de la nervul cutanat medial al brațului, care inervează pielea de pe fața posteromedială a treimii proximale a brațului, fața anteromedială a toracelui, glanda mamară.</p> <p><i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Vasele sangvine și limfaticele toracelui și membrului superior – topografie, explorare pe viu.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Vascularizația și drenarea limfatică a articulațiilor și mușchilor membrului superior.</b></p>
1144.	<p><b>CM Artera axilară:</b></p> <p><b>A.</b> Reprezintă o continuare a arterei subclaviculare.</p> <p><b>B.</b> E înconjurată de trunchiurile nervoase ale plexului cervical.</p> <p><b>C.</b> La nivelul marginii inferioare a mușchiului pectoral mare se continuă cu artera brahială.</p> <p><b>D.</b> Se proiectează în șanțul deltoideopectoral.</p> <p><b>E.</b> E localizată în profunzimea fosei axilare.</p> <p><b>MC Axillary artery:</b></p> <p><b>A.</b> It is a continuation of the subclavian artery.</p> <p><b>B.</b> It is surrounded by the nerve trunks of the cervical plexus.</p> <p><b>C.</b> At the level of the inferior margin of the pectoralis major muscle it continues with the brachial artery.</p> <p><b>D.</b> It projects within the deltoideopectoral groove (sulcus).</p> <p><b>E.</b> It is located in the depth of the axillary fossa.</p> <p><b>CM Подмышечная артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Является продолжением подключичной артерии.</p> <p><b>B.</b> Окружена нервными стволами шейного сплетения.</p> <p><b>C.</b> На уровне нижнего края большой грудной мышцы продолжается в плечевую артерию.</p> <p><b>D.</b> Проецируется на уровне дельтогрудной борозды.</p> <p><b>E.</b> Располагается в глубине подмышечной ямки.</p> <p>Artera axilară este situată în profunzimea cavității axilare. Reprezintă o continuare a arterei subclaviculare și se termină la nivelul marginii inferioare a mușchiului pectoral mare, unde se continuă cu artera brahială. Este înconjurată din trei părți de fasciculele plexului brahial.</p> <p>După N.I.Pirogov linia de proiecție a arterei axilare trece prin marginea anterioară a zonei</p>

	<p>piloase din fosa axilară, sau după alți autori – de-a lungul marginii mediale a mușchiului coracobrahial. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
1145.	<p><b>CS Artera axilară:</b></p> <p>A. Reprezintă o ramură a arterei subclaviculare.  B. E divizată condițional în trei segmente conform topografiei peretelui posterior al cavității axilare.  C. E însoțită de două vene axilare.  <b>D.</b> Poate fi palpată pe marginea medială a m. coracobrachialis.  E. Lansează ramuri spre mușchii scaleni.</p> <p><b>SC Axillary artery:</b></p> <p>A. It is a branch of the subclavian artery.  B. According to the topography of the posterior wall of the axillary cavity it is divided into three segments.  C. It is accompanied by two axillary veins.  <b>D.</b> It can be palpated on the medial margin of the coracobrachialis muscle.  E. It gives off branches to the scalene muscles.</p> <p><b>CS Подмышечная артерия:</b></p> <p>A. Является ветвью подключичной артерии.  B. Условно разделена на 3 сегмента, соответственно топографии задней стенки подмышечной полости.  C. Её сопровождают две подмышечные вены.  <b>D.</b> Её можно прощупать у медиального края <i>m. coracobrachialis</i>.  E. Отдаёт ветви к лестничным мышцам.</p> <p>Artera axilară reprezintă o continuare a arterei subclaviculare. Conform topografiei peretelui anterior al cavității axilare e divizată în trei segmente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- porțiunea suprapectorală, corespunde triunghiului clavipectoral;</li> <li>- porțiunea retropectorală, aflată în spatele mușchiului pectoral mic;</li> <li>- porțiunea infrapectorală, situată în triunghiul subpectoral.</li> </ul> <p>Artera axilară e însoțită de o singură venă – vena axilară și poate fi palpată pe marginea medială a mușchiului coracobrahial. <i>Unicul enunț corect este „D”.</i></p>
1146.	<p><b>CM La nivelul triunghiului clavipectoral de la artera axilară pornesc:</b></p> <p>A. Artera toracică laterală.  B. <i>Rr. subscapulares</i>.  C. <i>R. acromialis</i>.  <b>D.</b> Artera toracică superioară.  <b>E.</b> Artera toracoacromială.</p> <p><b>MC At the level of the clavipectoral triangle the following branches arise from the axillary artery:</b></p> <p>A. Lateral thoracic artery.  B. <i>Rr. subscapulares</i>.  C. <i>R. acromialis</i>.  <b>D.</b> Superior thoracic artery.  <b>E.</b> Thoracoacromial artery.</p> <p><b>CM В грудоключичном треугольнике от подмышечной артерии начинаются:</b></p> <p>A. Латеральная грудная артерия.  B. <i>Rr. subscapulares</i>.  C. <i>R. acromialis</i>.</p>

	<p>D. Верхняя грудная артерия. E. Грудоакромиальная артерия.</p> <p>La nivelul triunghiului clavipectoral de la artera axilară pornesc artera toracică superioară și artera toracoacromială. <i>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</i></p>
1147.	<p><b>CM Artera toracoacromială lansează ramurile:</b></p> <p>A. Acromială. B. Scapulară. C. Claviculară. D. Deltoidă. E. Subscapulare.</p> <p><b>MC Thoracoacromial artery gives off the following branches:</b></p> <p>A. Acromial branch. B. Scapular branch. C. Clavicular branch. D. Deltoid branch. E. Subscapular branches.</p> <p><b>CM Грудоакромиальная артерия отдаёт ветви:</b></p> <p>A. Акромиальную. B. Лопаточную. C. Ключичную. D. Дельтовидную. E. Подлопаточные.</p> <p>Artera toracoacromială pornește de la artera axilară la nivelul marginii superioare a mușchiiului pectoral mic. Ea se împarte în patru ramuri: ramuri pectorale pentru ambii mușchi pectorali, ramura acromială, ramura deltoidiană și ramura claviculară, pentru claviculă și mușchiiul subclavicular. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
1148.	<p><b>CS La nivelul triunghiului pectoral de la artera axilară se desprind:</b></p> <p>A. Artera toracică supremă. B. Artera subscapulară. C. Artera toracică laterală. D. Artera brahială. E. Artera circumflexă anterioară a brațului.</p> <p><b>SC At the level of the pectoral triangle the following branches arise from the axillary artery:</b></p> <p>A. Supreme thoracic artery. B. Subscapular artery. C. Lateral thoracic artery. D. Brachial artery. E. Anterior humeral circumflex artery.</p> <p><b>CS В грудном треугольнике от подмышечной артерии отходят:</b></p> <p>A. Наивысшая грудная артерия. B. Подлопаточная артерия. C. Латеральная грудная артерия. D. Плечевая артерия. E. Передняя огибающая плечевую кость артерия.</p>

	<p>În triunghiul pectoral (din porțiunea retropectorală) de la artera axilară pornește numai artera toracică laterală. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1149.	<p><b>CM Ramurile segmentului superior (de la nivelul triunghiului clavipectoral) al arterei axilare irigă:</b></p> <p>A. Mușchiul subscapular.  B. Mușchii intercostali din spațiile I – II.  C. Articulația acromioclaviculară.  D. Glanda mamară.  E. Mușchiul dințat anterior.</p> <p><b>MC The claviopectoral triangle branches of the axillary artery supply:</b></p> <p>A. The subscapular muscle.  B. The I – II intercostal muscles.  C. The acromioclavicular joint.  D. The mammary gland.  E. The serratus anterior muscle.</p> <p><b>СМ Ветви верхнего сегмента подмышечной артерии в грудоклюичном треугольнике кровоснабжают:</b></p> <p>A. Подлопаточную мышцу.  B. Межрёберные мышцы 1-го и 2-го межреберья.  C. Акромиоклюичный сустав.  D. Молочную железу.  E. Переднюю зубчатую мышцу.</p> <p>Ramurile arterei axilare din porțiunea ei suprapectorală (arterele toracică superioară și toracoacromială) irigă mușchii intercostali din spațiile intercostale I-II, mușchii pectorali mare și mic, dințatul anterior, mușchiul deltoid, clavicula, mușchiul subclavicular, și parțial regiunea mamară, articulația acromioclaviculară.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
1150.	<p><b>CM Ramurile segmentului mediu (de la nivelul triunghiului pectoral) al arterei axilare irigă:</b></p> <p>A. Glanda mamară.  B. Mușchiul dințat anterior.  C. Mușchiul pectoral mic.  D. Mușchiul pectoral mare.  E. Mușchiul subclavicular.</p> <p><b>MC The pectoral triangle branches of the axillary artery supply:</b></p> <p>A. The mammary gland.  B. The serratus anterior muscle.  C. The pectoralis minor muscle.  D. The pectoralis major muscle.  E. The subclavius muscle.</p> <p><b>СМ Ветви среднего отдела подмышечной артерии в грудном треугольнике кровоснабжают:</b></p> <p>A. Молочную железу.  B. Переднюю зубчатую мышцу.  C. Малую грудную мышцу.  D. Большую грудную мышцу.  E. Подключичную мышцу.</p>

	<p>Ramura porțiunii retropectorale a arterei axilare – artera toracică laterală irigă mușchii subscapular, dințat anterior, pectorali mare și mic, intercostali, partea laterală a glandei mamare, nodurile limfatice axilare. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>1151.</p>	<p><b>CS La nivelul triunghiului subpectoral de la artera axilară pornesc:</b></p> <p>A. Artera toracică laterală.  <b>B.</b> Artera circumflexă humerală anterioară.  C. Artera profundă a brațului.  D. Artera circumflexă a scapulei.  E. Artera toracoacromială.</p> <p><b>SC At the level of the subpectoral triangle the axillary artery gives off the:</b></p> <p>A. Lateral thoracic artery.  <b>B.</b> Anterior humeral circumflex artery.  C. Deep brachial artery.  D. Circumflex scapular artery.  E. Thoracoacromial artery.</p> <p><b>CS На уровне подгрудного треугольника от подмышечной артерии отходит:</b></p> <p>A. Латеральная грудная артерия.  <b>B.</b> Передняя артерия, огибающая плечевую кость.  C. Глубокая артерия плеча.  D. Артерия, огибающая лопатку.  E. Грудоакромиальная артерия.</p> <p>De la porțiunea infrapectorală a arterei axilare își iau originea arterele subscapulară, circumflexă humerală anterioară și circumflexă humerală posterioară. <i>Corect este „B”.</i></p>
<p>1152.</p>	<p><b>CS Cea mai voluminoasă ramură a arterei axilare este:</b></p> <p>A. Artera brahială.  B. Artera profundă a brațului.  <b>C.</b> Artera subscapulară.  D. Artera toracoacromială.  E. Artera toracică laterală.</p> <p><b>SC The largest branch of the axillary artery is the:</b></p> <p>A. Brachial artery.  B. Deep brachial artery.  <b>C.</b> Subscapular artery.  D. Thoracoacromial artery.  E. Lateral thoracic artery.</p> <p><b>CS Самой крупной ветвью подмышечной артерии является:</b></p> <p>A. Плечевая артерия.  B. Глубокая артерия плеча.  <b>C.</b> Подлопаточная артерия.  D. Грудоакромиальная артерия.  E. Латеральная грудная артерия.</p> <p>Cea mai voluminoasă ramură a arterei axilare este artera subscapulară, care pornește de la segmentul inferior, infrapectoral al arterei respective, iar artera brahială nu e ramură a axilareii, ci continuarea ei pe braț. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>

1153.	<p><b>CM Artera subscapulară se divide în:</b></p> <p>A. Artera circumflexă humerală anterioară.  B. Artera circumflexă humerală posterioară.  <b>C.</b> Artera toracodorsală.  D. Artera deltoidă.  <b>E.</b> Artera circumflexă a scapulei.</p> <p><b>MC The subscapular artery divides into the:</b></p> <p>A. Anterior humeral circumflex artery.  B. Posterior humeral circumflex artery.  <b>C.</b> Thoracodorsal artery.  D. Deltoid artery.  <b>E.</b> Circumflex scapular artery.</p> <p><b>СМ Подлопаточная артерия делится на:</b></p> <p>A. Переднюю артерию, огибающую плечевую кость.  B. Заднюю артерию, огибающую плечевую кость.  <b>C.</b> Грудоспинную артерию.  D. Дельтовидную артерию.  <b>E.</b> Артерию, огибающую лопатку.</p> <p>Artera subscapulară pornește de la artera axilară în triunghiul subpectoral. La nivelul marginii inferioare a mușchiului subscapular ea se împarte în artera toracodorsală, care îi continuă traiectul și artera circumflexă a scapulei, care trece prin orificiul trilater.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
1154.	<p><b>CM Artera subscapulară irigă:</b></p> <p><b>A.</b> Mușchiul dințat anterior.  B. Mușchiul rotund mare.  <b>C.</b> Mușchiul dorsal mare.  D. Mușchiul deltoid.  E. Mușchiul infraspinos.</p> <p><b>MC The subscapular artery supplies:</b></p> <p><b>A.</b> The serratus anterior muscle.  B. The teres major muscle.  <b>C.</b> The latissimus dorsi muscle.  D. The deltoid muscle.  E. The infraspinatus muscle.</p> <p><b>СМ Подлопаточная артерия кровоснабжает:</b></p> <p><b>A.</b> Переднюю зубчатую мышцу.  B. Большую круглую мышцу.  <b>C.</b> Широчайшую мышцу спины.  D. Дельтовидную мышцу.  E. Подостную мышцу.</p> <p>Prin ramurile sale artera subscapulară irigă mușchiul subscapular, mușchii rotund mare, dințat anterior, mare dorsal, infraspinat, rotund mic, articulația scapulo-humerală, mușchiul supraspinat, pielea regiunii scapulare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>
1155.	<p><b>CS Artera circumflexă a scapulei abandonează cavitatea axilară prin:</b></p> <p>A. <i>Foramen quadrilaterum.</i>  <b>B.</b> <i>Foramen trilaterum.</i></p>



	<p>C. Apertura superioară a cavității axilare.  D. Apertura inferioara a cavității axilare.  E. Triunghiul subpectoral.</p> <p><b>SC The circumflex scapular artery leaves the axillary cavity through the:</b>  A. <i>Foramen quadrilaterum.</i>  <b>B. Foramen trilaterum.</b>  C. Superior aperture of the axillary cavity.  D. Inferior aperture of the axillary cavity.  E. Subpectoral triangle.</p> <p><b>CS Артерия, огибающая лопатку, выходит из подмышечной полости через:</b>  A. <i>Foramen quadrilaterum.</i>  <b>B. Foramen trilaterum.</b>  C. Верхнюю апертуру подмышечной полости.  D. Нижнюю апертуру подмышечной полости.  E. Подгрудной треугольник.</p> <p>Artera circumflexă a scapulei din cavitatea axilară, unde își are originea pe artera subscapulară trece pe fața dorsală a scapulei prin orificiul trilater. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1156.	<p><b>CS Pe traiect artera circumflexă a scapulei e însoțită de :</b>  A. Nervul axilar.  <b>B. Vena omonimă.</b>  C. Nervul radial.  D. Artera circumflexă humerală posterioară.  E. Artera toracică laterală.</p> <p><b>SC On its course the circumflex scapular artery is accompanied by the:</b>  A. Axillary nerve.  <b>B. Circumflex scapular vein.</b>  C. Radial nerve.  D. Posterior humeral circumflex artery.  E. Lateral thoracic artery.</p> <p><b>CS Артерию огибающую лопатку сопровождает:</b>  A. Подмышечный нерв.  <b>B. Одноимённая вена.</b>  C. Лучевой нерв.  D. Задняя артерия, огибающая плечевую кость.  E. Латеральная грудная артерия.</p> <p>Pe traiectul său artera circumflexă a scapulei este însoțită de vena omonimă. <b>Corect este „B”.</b></p>
1157.	<p><b>CM Prin foramen quadrilaterum trec:</b>  A. Artera subscapulară.  B. Artera circumflexă a scapulei.  <b>C. Nervul axilar.</b>  <b>D. Artera circumflexă humerală posterioară.</b>  E. Vena circumflexă a scapulei.</p> <p><b>MC Through the foramen quadrilaterum pass the:</b>  A. Subscapular artery  <b>B. Circumflex scapular artery.</b></p>

	<p>C. Axillary nerve.  D. Posterior humeral circumflex artery.  E. Circumflex scapular vein.</p> <p><b>СМ Через foramen quadrilaterum проходят:</b>  A. Подлопаточная артерия.  B. Артерия, огибающая лопатку.  C. Подмышечный нерв.  D. Задняя артерия, огибающая плечевую кость.  E. Вена, огибающая лопатку.</p> <p>Prin orificiul patruleter trec nervul axilar, artera circumflexă humerală posterioară și vena omonimă. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
1158.	<p><b>СМ Artera brahială:</b>  A. Pornește de la artera axilară.  B. Se desprinde de la artera subclaviculară.  C. Reprezintă o continuare a arterei axilare.  D. Este o componentă a pachetului neurovascular al brațului.  E. Se întinde de la nivelul marginii inferioare a mușchiului pectoral mare până la nivelul fosei coronoide.</p> <p><b>MC The brachial artery:</b>  A. It arises from the axillary artery.  B. It arises from the subclavian artery.  C. It is a continuation of the axillary artery.  D. It is a component of the neurovascular bundle (patch) of the arm.  E. It extends from the inferior margin of the pectoralis major muscle until the coronoid fossa.</p> <p><b>СМ Плечевая артерия:</b>  A. Начинается от подмышечной артерии.  B. Отвечается от подключичной артерии.  C. Является продолжением подмышечной артерии.  D. Является составной частью сосудисто-нервного пучка плеча.  E. Простирается от нижнего края большой грудной мышцы до венечной ямки.</p> <p>Artera brahială reprezintă o continuare a arterei axilare și este trunchiul arterial al brațului. Se întinde de la nivelul marginii inferioare a mușchiului pectoral mare până la plica de flexiune a cotului, unde se împarte în arterele radială și ulnară. Împreună cu două vene omonime, care o însoțesc, artera brahială intră în componența fasciculului neurovascular al brațului.  <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
1159.	<p><b>CS Artera brahială:</b>  A. Trece prin canalul humeromuscular.  B. Se plasează în șanțul bicipital medial.  C. E însoțită de două vene brahiale și nervul radial.  D. Poate fi palpată în fosa cubitală lateral de tendonul bicepsului brahial.  E. În scop de suspendare a hemoragiei poate fi comprimată pe epicondilul lateral al humerusului.</p> <p><b>SC The brachial artery:</b>  A. It passes through the humeromuscular canal.  B. It lodges within the medial bicipital groove.  C. It is accompanied by two brachial veins and radial nerve.</p>

	<p>D. It can be palpated in the cubital fossa laterally to the tendon of the biceps brachii muscle. E. In order to stop bleeding it can be compressed against the lateral epicondyle of the humerus.</p> <p><b>CS Плечевая артерия:</b> A. Проходит через плечемышечный канал. B. Располагается в медиальной борозде плеча. C. Её сопровождают две вены и лучевой нерв. D. Её можно прощупать в локтевой ямке, латеральнее сухожилия двуглавой мышцы плеча. E. Для остановки кровотечения её можно прижать к латеральному надмыщелку плечевой кости.</p> <p>Artera brahială împreună cu două vene brahiale, care o însoțesc și alte componente ale fasciculului neurovascular al brațului trece prin șanțul bicipital medial. Ea poate fi palpată pe fața medială a brațului în abducție, la nivelul șanțului bicipital medial și comprimată pe humerus, medial de bicepsul brahial. <i>Un unic enunț corect – „B”.</i></p>
1160.	<p><b>CS Ramurile terminale ale arterei brahiale:</b> A. Iau naștere în fosa cubitală, la nivelul colului radial. B. Sunt în număr de trei - arterele radială, ulnară și brahială profundă. C. Irigă toate formațiunile anatomice de la nivelul brațului. D. Nu anastomozează între ele. E. Trec prin canalul humeromuscular și șanțurile bicipitale medial și lateral.</p> <p><b>SC The terminal branches of the brachial artery:</b> A. They have their origin in the cubital fossa, at the level of the neck of the radius. B. They are three in number – the radial, ulnar and deep brachial arteries. C. They supply all the anatomical structures at the level of the arm. D. They do not anastomose to each other. E. They pass through the humeromuscular canal and the medial and lateral bicipital grooves.</p> <p><b>CS Конечные ветви плечевой артерии:</b> A. Начинаются в локтевой ямке на уровне шейки лучевой кости. B. Их три – лучевая, локтевая и глубокая артерии плеча. C. Кровоснабжают все анатомические элементы на уровне плеча. D. Не анастомозируют между собой. E. Проходят через плечемышечный канал, латеральную и медиальную борозды плеча.</p> <p>Ramurile terminale ale arterei brahiale sunt arterele radială și ulnară. Ele apar în fosa cubitală, la nivelul colului radiusului sau plica de flexiune a cotului. Nivelul divizării arterei brahiale în arterele radială și ulnară se proiectează cu o lățime de deget mai distal de mijlocul plicei cubitale. Ramurile terminale ale arterei brahiale irigă toate formațiunile anatomice din componența antebrățului și a mâinii, formând prin ramificațiile lor mai multe anastomoze. Din fosa cubitală, unde apar, ele trec în șanțurile omonime – radial și ulnar de pe antebrăț. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
1161.	<p><b>CS De la trunchiul arterei brahiale pornesc:</b> A. Artera brahială profundă. B. Aa. nutriciae humeri. C. Artera colaterală medie. D. Artera colaterală ulnară anterioară. E. Artera colaterală radială.</p>

	<p><b>SC From the trunk of the brachial artery arise the:</b></p> <p>A. Deep brachial artery.  B. Aa. nutriciae humeri.  C. Middle collateral artery.  D. Anterior ulnar collateral artery.  E. Radial collateral artery.</p> <p><b>CS От ствола плечевой артерии начинаются :</b></p> <p>A. Глубокая плечевая артерия.  B. Aa nutriciae humeri..  C. Средняя коллатеральная артерия.  D. Передняя коллатеральная локтевая артерия.  E. Лучевая коллатеральная артерия.</p> <p>De la trunchiul arterei brahiale pornesc:  - ramuri musculare spre muşchii braţului;  - artera brahială profundă (artera lui Luschka);  - artera colaterală ulnară superioară;  - artera colaterală ulnară inferioară.  Arterele nutritive pentru humerus provin din artera brahială profundă.  <b>Enunţul corect este „A”.</b></p>
1162.	<p><b>CM Ramurile arterei brahiale irigă:</b></p> <p>A. Articulaţia scapulohumerală.  B. Muşchiul pectoral mare.  C. Muşchii anteriori ai braţului.  D. Articulaţia cotului.  E. Muşchiul triceps al braţului cu excepţia capului lui lateral.</p> <p><b>MC Branches of the brachial artery supply the:</b></p> <p>A. Shoulder joint.  B. Pectoralis major muscle.  C. Anterior muscles of the arm.  D. Elbow joint.  E. Triceps brachii muscle excepting its lateral head.</p> <p><b>CM Ветви плечевой артерии кровоснабжают:</b></p> <p>A. Плечевой сустав.  B. Большую грудную мышцу.  C. Переднюю группу мышц плеча.  D. Локтевой сустав.  E. Трёхглавую мышцу плеча, кроме ее латеральной головки.</p> <p>Ramurile arterei brahiale la nivelul braţului şi cotului irigă toţi muşchii braţului, humerusul, elementele capsuloligamentare ale articulaţiei cotului, pielea din regiunea braţului.  <b>Astfel enunţuri corecte sunt „C” şi „D”.</b></p>
1163.	<p><b>CM La formarea reţelei arteriale a cotului participă arterele:</b></p> <p>A. Colaterală ulnară superioară.  B. Colaterală ulnară inferioară.  C. Colaterală medie.  D. Colaterală radială superioară.  E. Recurentă radială.</p>

	<p><b>MC The peri-articular anastomosis of the elbow joint (rete articulare cubiti) is formed by the:</b></p> <p>A. Superior ulnar collateral artery.  B. Inferior ulnar collateral artery.  C. Middle collateral artery.  D. Superior radial collateral artery.  E. Recurrent radial artery.</p> <p><b>СМ В образовании артериальной сети локтевого сустава участвуют артерии:</b></p> <p>A. Верхняя коллатеральная локтевая.  B. Нижняя коллатеральная локтевая.  C. Средняя коллатеральная.  D. Верхняя коллатеральная лучевая.  E. Возвратная лучевая.</p> <p>La formarea rețelei arteriale a cotului participă șapte artere, după cum urmează:  - artera colaterală ulnară superioară (de la a. brahială);  - artera colaterală ulnară inferioară (de la a. brahială);  - artera colaterală medie (De la a. profundă a brațului);  - artera colaterală radială (de la a. profundă a brațului);  - artera recurentă ulnară cu ramurile anterioară și posterioară (de la a. ulnară);  - artera recurentă radială (de la a. radială);  - artera recurentă interosoasă (de la a. interosoasă posterioară).</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
1164.	<p><b>СМ Artera radială:</b></p> <p>A. Reprezintă o continuare a traiectului arterei brahiale.  B. Trece prin șanțul radial.  C. Este una din cele două ramuri terminale ale arterei brahiale.  D. Reprezintă artera colaterală a antebrățului.  E. Formează arcada superficială palmară.</p> <p><b>MC The radial artery:</b></p> <p>A. It is a continuation of the brachial artery.  B. It passes through the radial sulcus.  C. It is one of two terminal branches of the brachial artery.  D. It is a collateral artery of the forearm.  E. It forms the superficial palmar arch.</p> <p><b>СМ Лучевая артерия:</b></p> <p>A. Представляет собой продолжение плечевой артерии.  B. Проходит по лучевой борозде.  C. Это одна из двух конечных ветвей плечевой артерии.  D. Является коллатеральной артерией предплечья.  E. Образует поверхностную ладонную дугу.</p> <p>Artera radială reprezintă ramura laterală de bifurcație a arterei brahiale, care continuă traiectul acesteia. Se întinde de la nivelul plicii cotului până în profunzimea palmei, unde formează arcada palmară profundă. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
1165.	<p><b>СМ Artera brahială profundă:</b></p> <p>A. Reprezintă artera colaterală a brațului.  B. Trece prin canalul humeromuscular.  C. Este însoțită de venele omonime și nervul median.</p>

	<p>D. Irigă mușchii anteriori ai brațului. E. Lansează două artere colaterale - medie și laterală spre rețeaua arterială a cotului.</p> <p><b>MC The deep brachial artery:</b>  <b>A.</b> It is a collateral artery of the arm.  <b>B.</b> It passes through the humeromuscular canal.  <b>C.</b> It is accompanied by the homonymous veins and median nerve.  <b>D.</b> It supplies the anterior group of muscles of the arm.  <b>E.</b> It gives off two collateral arteries – middle and lateral ones to the arterial network of the elbow.</p> <p><b>CM Глубокая артерия плеча:</b>  <b>A.</b> Является коллатеральной артерией плеча.  <b>B.</b> Проходит через плечемышечный канал.  <b>C.</b> Её сопровождают одноимённые вены и срединный нерв.  <b>D.</b> Кровоснабжает переднюю группу мышц плеча.  <b>E.</b> Делится на две коллатеральные артерии – среднюю и латеральную, для сосудистой артериальной сети локтевого сустава.</p> <p>Artera brahială profundă pornește de la artera brahială în treimea proximală a brațului, după ce pătrunde în canalul humeromuscular împreună cu venele care o însoțesc și nervul radial. Este artera colaterală a brațului. Lansează ramurile deltoidiană, nutritive a humerusului, arterele colaterale medie și radială și irigă toți mușchii posteriori ai brațului și participă la irigarea articulației cotului. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
1166.	<p><b>CM Artera radială:</b>  <b>A.</b> Se proiectează în șanțul radial.  <b>B.</b> Se palpează în șanțul pulsului și în tabachera anatomică.  <b>C.</b> Pentru a suspenda hemoragia poate fi comprimată pe ulnă.  <b>D.</b> Participă la irigarea mușchilor anteriori ai antebrățului, cu excepția flexorului ulnar al carpului și a pronatorului patrat.  <b>E.</b> Este însoțită de două vene radiale și nervul radial.</p> <p><b>MC The radial artery:</b>  <b>A.</b> It projects in the radial groove (sulcus).  <b>B.</b> It can be palpated in the radial groove and the anatomical snuffbox.  <b>C.</b> In order to stop the bleeding it can be compressed against the ulna.  <b>D.</b> It provides blood supply of the anterior muscles of the forearm excepting the flexor carpi ulnaris and pronator quadratus muscles.  <b>E.</b> It is accompanied by two radial veins and radial nerve.</p> <p><b>CM Лучевая артерия:</b>  <b>A.</b> Проецируется в лучевой борозде.  <b>B.</b> Прощупывается в лучевой борозде и в «анатомической табакерке»  <b>C.</b> Для временной остановки кровотечения её можно прижать к локтевой кости.  <b>D.</b> Участвует в кровоснабжении передних мышц предплечья, за исключением локтевого сгибателя запястья и квадратного пронатора.  <b>E.</b> Её сопровождают две вены - спутницы и лучевой нерв.</p> <p>Artera radială de la origine trece medial de mușchiul brahioradial, apoi prin șanțul radial însoțită de două vene radiale și ramura superficială a nervului radial. La nivelul apofizei stiloide a radiusului ea trece pe fața dorsală, traversând fața laterală a gâtului mâinii, după ce ajunge în tabachera anatomică. Artera radială se proiectează pe linia, care pornește de la mijlocul plicei cotului spre marginea</p>

	<p>medială a apofizei stiloide a radiusului, ce corespunde șanțului radial. Ea poate fi palpată în treimile medie și distală a șanțului radial și în tabachera anatomică și comprimată pe radius sau scafoid (în tabachera anatomică). Prin ramurile sale artera radială participă la irigarea mușchilor anteriori ai antebrățului cu excepția flexorului ulnar al carpului și pronatorului pătrat. <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</b></p>
1167.	<p><b>CM De la artera radială pornesc:</b>  A. Artera colaterală radială.  B. R. palmaris profundus.  C. R. carpeus palmaris.  D. A. radialis indicis.  E. A. metacarpea palmaris I.</p> <p><b>MC The following branches arise from the radial artery:</b>  A. Arteria collateralis radialis.  B. R. palmaris profundus.  C. R. carpeus palmaris.  D. A. radialis indicis.  E. A. metacarpea palmaris I.</p> <p><b>CM От лучевой артерии отходят:</b>  A. Лучевая коллатеральная артерия.  B. R. palmaris profundus.  C. R. carpeus palmaris.  D. A. radialis indicis.  E. A. metacarpea palmaris prima I.</p> <p>De la artera radială pornesc:  - artera recurentă radială;  - artera nutritivă a radiusului;  - ramuri musculare;  - ramura carpiană palmară;  - ramura carpiană dorsală;  - artera principală a policelui (artera lui Tandler);  - artera radială a indicelui;  - ramura palmară superficială;  - porțiunea terminală a arterei formează arcada palmară profundă.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt – „C” și „D”.</b></p>
1168.	<p><b>CM La nivelul carpului există rețelele arteriale:</b>  A. Carpiană comună.  B. Carpiană palmară.  C. Carpiană dorsală.  D. Carpiană medială.  E. Carpiană laterală.</p> <p><b>MC The following arterial networks are distinguished at the carpus:</b>  A. Common carpal.  B. Palmar carpal.  C. Dorsal carpal.  D. Medial carpal.  E. Lateral carpal.</p>

	<p><b>СМ На уровне запястья имеются артериальные сети:</b></p> <p>A. Общая артериальная сеть запястья.  <b>B.</b> Ладонная артериальная сеть запястья.  <b>C.</b> Тыльная артериальная сеть запястья.  D. Медиальная артериальная сеть запястья.  E. Латеральная артериальная сеть запястья.</p> <p>La nivelul carpului există două rețele arteriale – una carpiană palmară și alta carpiană dorsală, la formarea cărora participă ramuri carpale palmare și dorsale de la arterele radială și ulnară și ramurile terminale ale arterelor interosoase anterioară și posterioară. <b>Corect – „B” și „C”.</b></p>
1169.	<p><b>СМ Artera ulnară:</b></p> <p>A. Reprezintă o continuare a traiectului arterei brahiale.  B. E însoțită de venele omonime și nervul median.  <b>C.</b> Participă la formarea arcadei palmare profunde.  D. Iriga toți mușchii posteriori ai antebrățului.  <b>E.</b> Poate fi palpată în 1/2 distală a antebrățului între tendoanele flexorului ulnar al carpului și al flexorului superficial al degetelor.</p> <p><b>MC The ulnar artery:</b></p> <p>A. It is a continuation of the course of the brachial artery.  B. It is accompanied by homonymous veins and median nerve.  <b>C.</b> It participates in formation of the deep palmar arch.  D. It supplies the posterior group of muscles of the forearm.  <b>E.</b> It can be palpated in the distal half of the forearm between the tendons of the flexor carpi ulnaris and flexor digitorum superficialis muscles.</p> <p><b>СМ Локтевая артерия:</b></p> <p>A. По направлению является продолжением плечевой артерии.  B. Её сопровождают одноимённые вены и срединный нерв.  <b>C.</b> Участвует в образовании глубокой ладонной дуги.  D. Кровоснабжает все мышцы задней группы предплечья.  <b>E.</b> Можно прощупать её в дистальной части предплечья, между сухожилиями локтевого сгибателя и поверхностного сгибателя пальцев.</p> <p>Artera ulnară reprezintă ramura de bifurcație medială a arterei brahiale și este mai voluminoasă decât artera radială. E situată pe fața anterioară a antebrățului, relativ profund, având un traiect incurbat. Se întinde din fosa cubitală până în palmă, unde formează arcada palmară superficială. În jumătatea proximală a antebrățului artera trece profund de mușchii epicondilieni mediali, iar în cea distală se află între flexorul ulnar al carpului și flexorul superficial al degetelor, fiind însoțită de două vene satelite și de nervul ulnar, aici ea poate fi palpată.</p> <p>Prin ramura sa palmară profundă artera ulnară participă la formarea arcadei palmare profunde. Pe antebrăț participă la irigarea mușchilor pronatorului rotund, flexorului ulnar al carpului și flexorului superficial al degetelor.</p> <p><b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
1170.	<p><b>CS De la artera ulnară pornesc:</b></p> <p>A. Artera recurentă ulnară anterioară.  B. Artera recurentă ulnară posterioară.  C. Artera interosoasă anterioară.  D. Artera interosoasă posterioară.  <b>E.</b> Artera interosoasă comună.</p>



	<p><b>SC The ulnar artery gives off the:</b></p> <p>A. Anterior recurrent ulnar artery.  B. Posterior recurrent ulnar artery.  C. Anterior interosseous artery.  D. Posterior interosseous artery.  <b>E. Common interosseous artery.</b></p> <p><b>CS От локтевой артерии начинаются:</b></p> <p>A. Передняя локтевая возвратная артерия.  B. Задняя локтевая возвратная артерия.  C. Передняя межкостная артерия.  D. Задняя межкостная артерия.  <b>E. Общая межкостная артерия.</b></p> <p>De la artera ulnară pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera recurentă ulnară, care se împarte în ramurile anterioară și posterioară;</li> <li>- artera nutritivă a ulnei;</li> <li>- artera interosoasă comună;</li> <li>- ramurile carpiene palmară și dorsală;</li> <li>- ramura palmară profundă;</li> <li>- ramuri musculare. <i>Un singur enunț corect – „E”.</i></li> </ul>
1171.	<p><b>CM La formarea rețelei carpiene palmare participă:</b></p> <p><b>A.</b> <i>R. carpeus palmaris</i> de la <i>a. radialis</i>.  <b>B.</b> Ramuri de la <i>a. interossea anterior</i>.  C. <i>Rr. perforantes</i> de la <i>a. interossea posterior</i>.  <b>D.</b> <i>R. carpeus palmaris</i> de la <i>a. ulnaris</i>.  E. <i>R. carpeus</i> de la <i>a. comitans n. mediani</i>.</p> <p><b>MC The palmar carpal network (<i>rete carpalae palmare</i>) is formed by the:</b></p> <p><b>A.</b> <i>R. carpeus palmaris</i> from the <i>a. radialis</i>.  <b>B.</b> Branches of the <i>a. interossea anterior</i>.  C. <i>Rr. perforantes</i> from the <i>a. interossea posterior</i>.  <b>D.</b> <i>R. carpeus palmaris</i> from the <i>a. ulnaris</i>.  E. <i>R. carpeus</i> from the <i>a. comitans n. mediani</i>.</p> <p><b>CM В образовании ладонной артериальной сети запястья участвуют:</b></p> <p><b>A.</b> <i>R. carpeus palmaris</i> от <i>a. radialis</i>.  <b>B.</b> <i>Rr.</i> от <i>a. interossea anterior</i>.  C. <i>Rr. perforantes</i> от <i>a. interossea anterior</i>.  <b>D.</b> <i>R. carpeus palmaris</i> от <i>a. ulnaris</i>.  E. <i>R. carpeus</i> от <i>a. comitans n. mediani</i>.</p> <p>La formarea rețelei carpiene palmare participă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramura carpiană palmară de la <i>a. radială</i>;</li> <li>- ramura carpiană palmară de la <i>a. ulnară</i>;</li> <li>- ramuri de la artera interosoasă anterioară. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></li> </ul>
1172.	<p><b>CM Rețeaua carpiană dorsală e formată de:</b></p> <p><b>A.</b> <i>R. carpeus dorsalis</i> de la <i>a. radialis</i>.  <b>B.</b> <i>R. carpeus dorsalis</i> de la <i>a. ulnaris</i>.  C. Ramurile arterelor interosoase anterioară și posterioară.  D. <i>R. carpeus recurrens</i> de la <i>a. princeps polycis</i>.  E. Ramuri perforante de la arcada palmară profundă.</p>

	<p><b>MC The dorsal carpal network (rete carpalae dorsale) is formed by the:</b></p> <p>A. <i>R. carpeus dorsalis</i> from <i>a. radialis</i>.  B. <i>R. carpeus dorsalis</i> from <i>a. ulnaris</i>.  C. Branches of the anterior and posterior interosseous arteries.  D. <i>R. carpeus recurrens</i> from <i>a. princeps pollicis</i>.  E. Perforating branches from the deep palmar arch.</p> <p><b>СМ Тыльную артериальную сеть запястья образуют:</b></p> <p>A. <i>R. carpeus dorsalis</i> от <i>a. radialis</i>.  B. <i>R. carpeus dorsalis</i> от <i>a. ulnaris</i>.  C. Ветви передних и задних межкостных артерий.  D. <i>R. carpeus recurrens</i> от <i>a. princeps pollicis</i>.  E. Прободающие ветви от глубокой ладонной артериальной дуги.</p> <p>La formarea rețelei carpiene dorsale participă:  - ramura carpiană dorsală (din a. radială);  - ramura carpiană dorsală (din a. ulnară);  - ramuri de la arterele interosoase anterioară și posterioară. <b>Corect – „A”, „B” și „C”.</b></p>
1173.	<p><b>СМ Артереле metacarpiene dorsale:</b></p> <p>A. Sunt în număr de cinci.  B. Pornesc din rețeaua carpiană dorsală.  C. Reprezintă ramuri ale arterei ulnare.  D. Pornesc de la arcada palmară profundă.  E. Se divid în câte două <i>aa. digitales dorsales</i>.</p> <p><b>MC The dorsal metacarpal arteries:</b></p> <p>A. They are five in number.  B. They arise from the dorsal carpal network (or arch).  C. They are branches of the ulnar artery.  D. They arise from the deep palmar arch.  E. Each of them divides into two <i>aa. digitales dorsales</i>.</p> <p><b>СМ Тыльные пястные артерии:</b></p> <p>A. Их количество - 5.  B. Они начинаются от тыльной артериальной сети запястья.  C. Являются ветвями локтевой артерии.  D. Отходят от глубокой ладонной дуги.  E. Делятся на две <i>aa. digitales dorsales</i>.</p> <p>Arterele metacarpiene dorsale, în număr de trei, pornesc din rețeaua carpiană dorsală. Ele trec prin spațiile intermetacarpiene II, III și IV și la nivelul bazei degetelor fiecare se împarte în câte două artere digitale dorsale.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</b></p>
1174.	<p><b>CS Arcada palmară superficială:</b></p> <p>A. Este situată imediat sub pielea palmei.  B. Se formează din <i>a. princeps pollicis</i> de la artera radială și ramura terminală a arterei ulnare.  C. Poate fi formată numai de artera ulnară.  D. Lansează arterele digitale palmare proprii.  E. Prin arterele perforante anastomozează cu arcada palmară profundă.</p> <p><b>SC The superficial palmar arch:</b></p> <p>A. It is located beneath the skin of the palm.</p>

	<p>B. It is formed by the <i>a. princeps pollicis</i> from the radial artery and the terminal part of the ulnar artery.</p> <p>C. It can be formed only by the ulnar artery.</p> <p>D. It gives off proper palmar digital arteries.</p> <p>E. It anastomosis with the deep palmar arch by means of perforating arteries.</p> <p><b>CS Поверхностная ладонная дуга:</b></p> <p>A. Располагается поверхностно, сразу под кожей.</p> <p>B. Образуется из <i>a. princeps pollicis</i> от лучевой артерии и конечной ветвью локтевой артерии.</p> <p>C. Может быть образована только локтевой артерией.</p> <p>D. От неё отходят собственные ладонные пальцевые артерии.</p> <p>E. Через прободающие артерии анастомозирует с глубокой ладонной дугой</p> <p>Arcada palmară superficială se află sub aponevroza palmară. Ea se formează uneori numai din porțiunea terminală a arterei ulnare; deseori la formarea ei participă și ramura palmară superficială de la artera radială. De la această arcadă, din partea ei convexă, pornesc patru artere digitale palmare comune. Trei dintre acestea trec prin spațiile intermetacarpene II, III și IV, iar cea de a patra – pleacă spre marginea ulnară a degetului mic. La nivelul plicelor de piele dintre degete fiecare arteră digitală palmară comună se împarte în câte două artere digitale palmare proprii.</p> <p><i>Astfel doar un singur enunț este corect – „C”.</i></p>
1175.	<p><b>CM Arcada palmară profundă:</b></p> <p>A. E situată sub tendoanele flexorilor degetelor.</p> <p>B. Se formează din ramura profundă a arterei ulnare și artera radială.</p> <p>C. Dă naștere la arterele digitale palmare comune.</p> <p>D. Uneori e formată numai de artera radială.</p> <p>E. Se proiectează la 2,5 cm proximal de plica palmară mijlocie.</p> <p><b>MC The deep palmar arch:</b></p> <p>A. It is located under the tendons of the flexor digitorum muscles.</p> <p>B. It is formed by the deep palmar branch of the ulnar artery and radial artery.</p> <p>C. It gives off the common palmar digital arteries.</p> <p>D. Sometimes it is formed only by the radial artery.</p> <p>E. It projects 2.5 cm proximally to the middle palmar fold (<i>plica palmaris medialis</i>).</p> <p><b>CM Глубокая ладонная дуга:</b></p> <p>A. Находится под сухожилиями сгибателей пальцев.</p> <p>B. Образуется глубокой ветвью локтевой артерии и лучевой артерии.</p> <p>C. От неё начинаются общие ладонные пальцевые артерии.</p> <p>D. Иногда её формирует только лучевая артерия.</p> <p>E. Проецируется на 2,5 см проксимальнее средней ладонной складки.</p> <p>Arcada palmară profundă este situată profund sub tendoanele mușchilor flexori ai degetelor, pe bazele oaselor metacarpene aparatul ligamentar adiacent, mai proximal de arcada palmară superficială. E formată în special de artera radială, dar care se unește aici cu ramura profundă a arterei ulnare.</p> <p>De la partea convexă a arcadei în direcție distală, spre spațiile intermetacarpene, începând cu al doilea, pornesc trei artere metacarpene palmare, care la nivelul plicelor interdigitale se unesc cu capetele distale ale arterelor digitale palmare comune.</p> <p>De la arcadă în direcție dorsală pornesc prin spațiile interosoase II, III și IV trei ramuri mici (arterele perforante), care pe fața dorsală a mâinii anastomozează cu arterele metacarpene dorsale.</p>

	<p>Arcada palmară profundă se proiectează pe o linie, care unește punctul proximal dintre eminentele tenară și hipotenară cu mijlocul spațiului interdigital II sau la 2,5 cm proximal de plica palmară mijlocie.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
1176.	<p><b>CM La nivelul membrului superior există anastomoze dintre ramurile:</b></p> <p><b>A.</b> Arterei axilare.  <b>B.</b> Arterei mediane.  <b>C.</b> Arterei subclaviculare.  <b>D.</b> Arterei humerale.  <b>E.</b> Arterelor radială și ulnară.</p> <p><b>MC At the level of the upper limb there are anastomoses between the branches of the:</b></p> <p><b>A.</b> Axillary artery.  <b>B.</b> Median artery.  <b>C.</b> Subclavian artery.  <b>D.</b> Brachial artery.  <b>E.</b> Radial and ulnar artery.</p> <p><b>CM На уровне верхней конечности существуют анастомозы между ветвями:</b></p> <p><b>A.</b> Подмышечной артерии.  <b>B.</b> Срединной артерии.  <b>C.</b> Подключичной артерии.  <b>D.</b> Плечевой артерии.  <b>E.</b> Лучевой и локтевой артерий.</p> <p>La nivelul membrului superior se formează anastomoze arteriale, între ramurile arterei axilare și cele ale trunchiului tirocervical (din artera subclaviculară), arterele circumflexe humerale din artera axilară și artera brahială profundă din artera brahială, arterele colaterale din arterele brahială și profundă a brațului și din arterele radială și ulnară, între ramurile arterelor ulnară și radială (rețelele carpiene palmară și dorsală și arcadele palmare superficială și profundă).</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „D” și „E”.</i></p>
1177.	<p><b>CM Anastomozele arterelor membrului superior sunt localizate:</b></p> <p><b>A.</b> La nivelul articulațiilor.  <b>B.</b> La nivelul treimii medii a brațului.  <b>C.</b> La nivelul mâinii.  <b>D.</b> Pe fața anterioară a brațului.  <b>E.</b> În șanțul radial.</p> <p><b>MC Anastomoses between the arteries of the upper limb are located:</b></p> <p><b>A.</b> At the level of the joints.  <b>B.</b> At the level of the middle third of the arm.  <b>C.</b> At the level of the hand.  <b>D.</b> On the anterior surface of the arm.  <b>E.</b> Within the radial groove.</p> <p><b>CM Анастомозы артерий верхней конечности локализуются:</b></p> <p><b>A.</b> На уровне суставов.  <b>B.</b> На уровне средней трети плеча.  <b>C.</b> На уровне кисти.  <b>D.</b> На передней поверхности плеча.  <b>E.</b> В лучевой борозде.</p>

	<p>Anastomozele dintre ramurile arterelor membrului superior sunt localizate la toate nivelurile, dar cu precădere la nivelul scapulei, treimii superioare a brațului, la nivelul cotului și mai ales la nivelul mâinii. În linii mari ele sunt prezente la nivelul tuturor articulațiilor membrului superior. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
<p>1178.</p>	<p><b>CS La nivelul articulației umărului anastomozează:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. suprascapularis</i> (din <i>a. subclavia</i>) și <i>a. circumflexa scapulae</i> (din <i>a. axilaris</i>).  <b>B.</b> <i>A. suprascapularis</i> (din <i>a. subclavia</i>) și <i>a. thoracodorsalis</i> (din <i>a. axilaris</i>).  <b>C.</b> <i>A. subscapularis</i> (din <i>a. subclavia</i>) și <i>a. thoracoacromialis</i> (din <i>a. axilaris</i>).  <b>D.</b> <i>A. circumflexa scapulae</i> (din <i>a. axillaris</i>) și <i>a. profunda brachii</i> (din <i>a. brachialis</i>).  <b>E.</b> <i>A. circumflexa scapulae</i> (din <i>a. subscapularis</i>) și <i>a. thoracodorsalis</i> (din <i>a. subscapularis</i>).</p> <p><b>SC At the level of the shoulder joint the following anastomoses are distinguished:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. suprascapularis</i> (from <i>a. subclavia</i>) and <i>a. circumflexa scapulae</i> (from <i>a. axillaris</i>).  <b>B.</b> <i>A. suprascapularis</i> (from <i>a. subclavia</i>) and <i>a. thoracodorsalis</i> (from <i>a. axillaris</i>).  <b>C.</b> <i>A. subscapularis</i> (from <i>a. subclavia</i>) and <i>a. thoracoacromialis</i> (from <i>a. axillaris</i>).  <b>D.</b> <i>A. circumflexa scapulae</i> (from <i>a. axillaris</i>) and <i>a. profunda brachii</i> (from <i>a. brachialis</i>).  <b>E.</b> <i>A. circumflexa scapulae</i> (from <i>a. subscapularis</i>) and <i>a. thoracodorsalis</i> (from <i>a. subscapularis</i>).</p> <p><b>CS На уровне плечевого сустава анастомозируют:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. suprascapularis</i> (из <i>a. subclavia</i>) и <i>a. circumflexa scapulae</i> (из <i>a. axillaris</i>).  <b>B.</b> <i>A. suprascapularis</i> (из <i>a. subclavia</i>) и <i>a. thoracodorsalis</i> (из <i>a. axillaris</i>).  <b>C.</b> <i>A. subscapularis</i> (из <i>a. subclavia</i>) и <i>a. thoracoacromialis</i> (из <i>a. axillaris</i>).  <b>D.</b> <i>A. circumflexa scapulae</i> (из <i>a. axillaris</i>) и <i>a. profunda brachii</i> (из <i>a. brachialis</i>).  <b>E.</b> <i>A. circumflexa scapulae</i> (из <i>a. subscapularis</i>) и <i>a. thoracodorsalis</i> (из <i>a. subscapularis</i>).</p> <p>La nivelul articulației scapulohumerale se disting cercul anastomotoc periscapular și rețeaua acromială. Primul este situat în jurul scapulei și e format din arterele suprascapulară (de la trunchiul tirocervical din <i>a. subclaviculară</i>), circumflexă a scapulei (din <i>a. axilară</i>), iar rețeaua acromială e formată din ramurile acromiale ale arterei suprascapulare de la trunchiul tirocervical și ale arterei toracoacromiale de la <i>a. axilară</i>.  <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
<p>1179.</p>	<p><b>CM La nivelul colului chirurgical al humerusului anastomozează:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. circumflexa humeri posterior</i> (din <i>a. axillaris</i>) și <i>a. profunda brachii</i> (din <i>a. brachialis</i>).  <b>B.</b> <i>A. circumflexa humeri anterior</i> (<i>a. axillaris</i>) și <i>a. circumflexa humeri posterior</i> (<i>a. axillaris</i>).  <b>C.</b> <i>A. circumflexa humeri anterior</i> (<i>a. axillaris</i>) și <i>a. collateralis ulnaris superior</i> (<i>a. brachialis</i>).  <b>D.</b> <i>A. circumflexa humeri posterior</i> (din <i>a. axillaris</i>) și <i>a. thoracoacromialis</i> (din <i>a. axilaris</i>).  <b>E.</b> <i>A. profunda brachii</i> (din <i>a. brachialis</i>) și <i>a. thoracoacromialis</i> (<i>a. axillaris</i>).</p> <p><b>MC At the level of the surgical neck of the humerus the following anastomoses are distinguished:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. circumflexa humeri posterior</i> (from <i>a. axillaris</i>) and <i>a. profunda brachii</i> (from <i>a. brachialis</i>).  <b>B.</b> <i>A. circumflexa humeri anterior</i> (from <i>a. axillaris</i>) and <i>a. circumflexa humeri posterior</i> (from <i>a. axillaris</i>).  <b>C.</b> <i>A. circumflexa humeri anterior</i> (from <i>a. axillaris</i>) and <i>a. collateralis ulnaris superior</i> (from <i>a. brachialis</i>).  <b>D.</b> <i>A. circumflexa humeri posterior</i> (from <i>a. axillaris</i>) and <i>a. thoracoacromialis</i> (from <i>a. axillaris</i>).  <b>E.</b> <i>A. profunda brachii</i> (from <i>a. brachialis</i>) and <i>a. thoracoacromialis</i> (from <i>a. axillaris</i>).</p>

	<p><b>СМ В области хирургической шейки плечевой кости анастомозируют:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. circumflexa humeri posterior</i> (из <i>a. axillaris</i>) и <i>a. profunda brachii</i> (из <i>a. brachialis</i>).</p> <p><b>B.</b> <i>A. circumflexa humeri anterior</i> (из <i>a. axillaris</i>) и <i>a. circumflexa humeri posterior</i> (из <i>a. axillaris</i>).</p> <p>C. <i>A. circumflexa humeri anterior</i> (из <i>a. axillaris</i>) и <i>a. collateralis ulnaris superior</i> (из <i>a. brachialis</i>).</p> <p>D. <i>A. circumflexa humeri posterior</i> (из <i>a. axillaris</i>) и <i>a. thoracoacromialis</i> (из <i>a. axillaris</i>).</p> <p>E. <i>A. profunda brachii</i> (из <i>a. brachialis</i>) и <i>a. thoracoacromialis</i> (из <i>a. axillaris</i>).</p> <p>La nivelul colului chirurgical al humerusului se formează cercul arterial perihumeral. Aici anastomozează între ele arterele circumflexe humerale anterioară și posterioară și ramuri de la artera profundă a brațului. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
1180.	<p><b>CS La nivelul articulației cotului anastomozează:</b></p> <p>A. <i>A. collateralis ulnaris superior</i> (<i>a. brachialis</i>) și <i>a. recurrens interossea</i> (<i>a. interossea posterior</i>).</p> <p><b>B.</b> <i>A. collateralis ulnaris inferior</i> (<i>a. brachialis</i>) și ramura anterioară a <i>a. recurrens ulnaris</i> (<i>a. ulnaris</i>).</p> <p>C. <i>A. collateralis radialis</i> (din <i>a. profunda brachii</i>) și <i>a. recurrens interossea</i> (din <i>a. interossea posterior</i>).</p> <p>D. <i>A. collateralis media</i> (din <i>a. profunda brachii</i>) și <i>a. recurrens radialis</i> (din <i>a. radialis</i>).</p> <p>E. <i>A. collateralis lateralis</i> (din <i>a. brachialis</i>) și <i>a. circumflexa radii</i> (din <i>a. radialis</i>).</p> <p><b>SC At the level of the elbow joint the following anastomoses are distinguished:</b></p> <p>A. <i>A. collateralis ulnaris superior</i> (from <i>a. brachialis</i>) and <i>a. recurrens interossea</i> (from <i>a. interossea posterior</i>).</p> <p><b>B.</b> <i>A. collateralis ulnaris inferior</i> (from <i>a. brachialis</i>) and anterior branch of the <i>a. recurrens ulnaris</i> (from <i>a. ulnaris</i>).</p> <p>C. <i>A. collateralis radialis</i> (from <i>a. profunda brachii</i>) and <i>a. recurrens interossea</i> (from <i>a. interossea posterior</i>).</p> <p>D. <i>A. collateralis media</i> (from <i>a. profunda brachii</i>) and <i>a. recurrens radialis</i> (from <i>a. radialis</i>).</p> <p>E. <i>A. collateralis lateralis</i> (from <i>a. brachialis</i>) and <i>a. circumflexa radii</i> (from <i>a. radialis</i>).</p> <p><b>CS В области локтевого сустава анастомозируют:</b></p> <p>A. <i>A. collateralis ulnaris superior</i> (<i>a. brachialis</i>) и <i>a. recurrens interossea</i> (<i>a. interossea posterior</i>).</p> <p><b>B.</b> <i>A. collateralis ulnaris inferior</i> (<i>a. brachialis</i>) и передняя ветвь <i>a. recurrens ulnaris</i> (<i>a. ulnaris</i>).</p> <p>C. <i>A. collateralis radialis</i> (из <i>a. profunda brachii</i>) и <i>a. recurrens interossea</i> (из <i>a. interossea posterior</i>).</p> <p>D. <i>A. collateralis media</i> (из <i>a. profunda brachii</i>) и <i>a. recurrens radialis</i> (из <i>a. radialis</i>).</p> <p>E. <i>A. collateralis lateralis</i> (из <i>a. brachialis</i>) и <i>a. circumflexa radii</i> (из <i>a. radialis</i>).</p> <p>La nivelul articulației cotului se formează rețeaua arterială periarticulară. Aici anastomozează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera colaterală ulnară superioară (de la <i>a. brahială</i>) cu ramura posterioară a arterei recurente ulnare (de la <i>a. ulnară</i>);</li> <li>- artera colaterală ulnară inferioară (de la <i>a. brahială</i>) cu ramura anterioară a arterei recurente ulnare (de la <i>a. ulnară</i>);</li> <li>- artera colaterală radială (de la <i>a. brahială profundă</i>) cu artera recurentă radială (de la <i>a. radială</i>);</li> <li>- artera colaterală medie (de la <i>a. brahială profundă</i>) cu artera recurentă interosoasă (de la <i>a.</i></li> </ul>

	<p>interosoasă posterioară). Pe partea posterioară a articulației cotului se formează dintre ramura posterioară a arterei colaterale ulnare inferioare, artera colaterală medie și ramura posterioară a arterei colaterale radiale o anastomoză transversală, situată deasupra fosei olecraniene.</p> <p><b>Un singur enunț corect – „B”.</b></p>
1181.	<p><b>CM La nivelul articulației radiocarpene anastomozează:</b></p> <p>A. <i>R. carpeus palmaris</i> (de la <i>a. radialis</i>) și <i>r. palmaris profundus</i> (din <i>a. ulnaris</i>).  B. <i>R. carpeus palmaris</i> (din <i>a. ulnaris</i>) și ramurile terminale ale <i>a. interossea posterior</i>.  C. <i>R. carpeus dorsalis</i> (din <i>a. radialis</i>) și <i>r. carpeus dorsalis</i> (din <i>a. ulnaris</i>).  D. Ramurile terminale ale arterelor interosoase (anterioară și posterioară) și <i>rr. carpei dorsales</i> (din <i>aa. radialis et ulnaris</i>).  E. <i>R. carpeus lateralis</i> (din <i>a. metacarpea I</i>) și <i>r. carpeus dorsalis</i> (din <i>a. radialis</i>).</p> <p><b>MC At the level of the radiocarpal joint anastomose:</b></p> <p>A. <i>R. carpeus palmaris</i> (from <i>a. radialis</i>) and <i>r. palmaris profundus</i> (from <i>a. ulnaris</i>).  B. <i>R. carpeus palmaris</i> (from <i>a. ulnaris</i>) and terminal branches of the <i>a. interossea posterior</i>.  C. <i>R. carpeus dorsalis</i> (from <i>a. radialis</i>) and <i>r. carpeus dorsalis</i> (from <i>a. ulnaris</i>).  D. The terminal branches of the anterior and posterior interosseous arteries and <i>rr. carpei dorsales</i> (from <i>aa. radialis et ulnaris</i>).  E. <i>R. carpeus lateralis</i> (from <i>a. metacarpea I</i>) and <i>r. carpeus dorsalis</i> (from <i>a. radialis</i>).</p> <p><b>CM В области лучезапястного сустава анастомозируют:</b></p> <p>A. <i>R. carpeus palmaris</i> (от <i>a. radialis</i>) и <i>r. palmaris profundus</i> (из <i>a. ulnaris</i>).  B. <i>R. carpeus palmaris</i> (из <i>a. ulnaris</i>) и конечные ветви <i>a. interossea posterior</i>.  C. <i>R. carpeus dorsalis</i> (из <i>a. radialis</i>) и <i>r. carpeus dorsalis</i> (из <i>a. ulnaris</i>).  D. Конечные ветви межкостных артерий (передней и задней) и <i>rr. carpei dorsales</i> (из <i>aa. radialis et ulnaris</i>).  E. <i>R. carpeus lateralis</i> (из <i>a. metacarpea I</i>) и <i>r. carpeus dorsalis</i> (из <i>a. radialis</i>).</p> <p>La nivelul articulației radiocarpene există două rețele arteriale – una dorsală și alta palmară. Rețeaua carpiană dorsală se formează prin anastomozele ramurilor carpiene dorsale de la arterele radială și ulnară și arterele interosoase anterioară și posterioară, relativ superficială, iar datorită ramurii carpiene dorsale de la artera radială se formează arcada carpiană dorsală. Rețeaua carpiană palmară se formează prin anastomozele ramurilor carpiene palmare de la arterele radială și ulnară și artera interosoasă anterioară.</p> <p><b>Astfel enunțurile corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
1182.	<p><b>CM In regiunea palmei anastomozează:</b></p> <p>A. <i>R. profundus</i> (din <i>a. ulnaris</i>) și <i>r. palmaris superficialis</i> (din <i>a. radialis</i>).  B. <i>R. palmaris superficialis</i> (din <i>a. radialis</i>) și <i>a. ulnaris</i>.  C. <i>R. profundus</i> (din <i>a. ulnaris</i>) și <i>a. radialis</i>.  D. Segmentele distale ale arterelor ulnară și radială.  E. <i>R. palmaris superficialis</i> (din <i>a. radialis</i>) și <i>a. interossea anterior</i>.</p> <p><b>MC In the palmar the following anastomoses are distinguished:</b></p> <p>A. <i>R. profundus</i> (from <i>a. ulnaris</i>) and <i>r. palmaris superficialis</i> (from <i>a. radialis</i>).  B. <i>R. palmaris superficialis</i> (from <i>a. radialis</i>) and <i>a. ulnaris</i>.  C. <i>R. profundus</i> (from <i>a. ulnaris</i>) and <i>a. radialis</i>.  D. Distal segments of the ulnar and radial arteries.  E. <i>R. palmaris superficialis</i> (from <i>a. radialis</i>) and <i>a. interossea anterior</i>.</p> <p><b>CM На ладони анастомозируют:</b></p> <p>A. <i>R. profundus</i> (из <i>a. radialis</i>) и <i>r. palmaris superficialis</i> (из <i>a. radialis</i>).  B. <i>R. palmaris superficialis</i> (из <i>a. radialis</i>) и <i>a. ulnaris</i>.</p>

	<p><b>C.</b> <i>R. profundus</i> (из <i>a. ulnaris</i>) и <i>a. ulnaris</i>.  <b>D.</b> Дистальные сегменты лучевой и локтевой артерий.  <b>E.</b> <i>R. palmaris superficialis</i> (из <i>a. radialis</i>) и <i>a. interossea anterior</i>.</p> <p>În regiunea palmei există anastomozele, prin care se formează arcadele palmare superficială și profundă.  Arcada palmară superficială se formează prin anastomoza porțiunii terminale a arterei ulnare și ramura palmară superficială a arterei radiale, care deseori lipsește.  Arcada palmară profundă se formează prin anastomoza porțiunii terminale a arterei și ramura profundă a arterei ulnare. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
1183.	<p><b>CM Venele membrului superior:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt grupate în superficiale și profunde.  <b>B.</b> Nu conțin valve.  <b>C.</b> Sunt legate prin anastomoze numeroase.  <b>D.</b> Cele profunde sunt mai dezvoltate ca cele superficiale.  <b>E.</b> Toate transportă sângele în vena axilară (sistemul venei cave superioare).</p> <p><b>MC Veins of the upper limb:</b></p> <p><b>A.</b> They are classified into the superficial and deep veins.  <b>B.</b> They do not contain valves.  <b>C.</b> They form many anastomoses.  <b>D.</b> The deep veins are better developed than the superficial ones.  <b>E.</b> All of them drain the venous blood into the axillary vein (the system of the superior vena cava).</p> <p><b>CM Вены верхней конечности:</b></p> <p><b>A.</b> Делятся на поверхностные и глубокие.  <b>B.</b> Не имеют клапанов.  <b>C.</b> Образуют множество анастомозов.  <b>D.</b> Глубокие вены лучше развиты поверхностных.  <b>E.</b> Осуществляют транспорт крови в <i>vena axillaris</i> (из системы верхней полой вены).</p> <p>Există vene superficiale și profunde ale membrului superior, unite între ele prin numeroase anastomoze și conținând un număr impunător de valve. Toate venele membrului superior sunt tributare ale venei axilare. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
1184.	<p><b>CM Venele superficiale ale membrului superior:</b></p> <p><b>A.</b> Încep cu <i>arcus venosus palmaris profundus</i>.  <b>B.</b> Iși au originea pe <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>.  <b>C.</b> Pornesc din <i>rete venosum dorsale manus</i>.  <b>D.</b> Pe fața palmară sunt mai subțiri.  <b>E.</b> Pot fi explorate pe viu prin inspecție și palpație.</p> <p><b>MC The superficial veins of the upper limb:</b></p> <p><b>A.</b> They arise from the <i>arcus venosus palmaris profundus</i>.  <b>B.</b> They originate from the <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>.  <b>C.</b> They arise from the <i>rete venosum dorsale manus</i>.  <b>D.</b> On the palmar surface they are thinner.  <b>E.</b> They can be examined by inspection and palpation.</p> <p><b>CM Поверхностные вены верхней конечности:</b></p> <p><b>A.</b> Начинаются от <i>arcus venosus palmaris profundus</i>.  <b>B.</b> Отходят от <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>.</p>



	<p>C. Берут начало из <i>rete venosum dorsale manus</i>.  D. На ладонной поверхности они более тонкие.  E. На живом их можно обследовать при осмотре и прощупывании.</p> <p>Aflându-se sub piele venele superficiale ale membrului superior nu urmează traiectul arterelor. La degete și la mână ele sunt foarte pronunțate pe fața dorsală, în timp ce pe fața palmară sunt reprezentate de vase mult mai subțiri.  Venele superficiale ale membrului superior sunt mult mai bine dezvoltate decât cele profunde, mai ales pe dorsul mâinii, de la care își iau originea cele mai mari – venele cefalică și bazilică.  Venele superficiale ale membrului superior deseori sunt palpabile, iar traiectul lor este vizibil.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</b></p>
1185.	<p><b>CM Vena cephalica:</b>  A. Începe din <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>.  B. Reprezintă în aparență o continuare a <i>v. metacarpea dorsalis I</i>.  C. Cei mai numeroși afluenți ai săi sunt venele superficiale din regiunea brațului.  D. La nivelul fosei cubitale anastomozează cu <i>v. bazilică</i> (prin <i>v. mediana cubiti</i>).  E. Trece prin șanțul bicipital lateral și șanțul deltoideopectoral.</p> <p><b>MC Vena cephalica:</b>  A. It arises from the <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>.  B. It is a continuation of the <i>v. metacarpea dorsalis I</i>.  C. Its most numerous tributaries are the superficial veins of the arm.  D. At the level of the cubital fossa it anastomoses with the <i>v. bazilică</i> (through the <i>v. mediana cubiti</i>).  E. It passes through the lateral bicipital and deltoideopectoral grooves.</p> <p><b>CM Vena cephalica:</b>  A. Начинается от <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>.  B. Представляет собою продолжение <i>v. metacarpea dorsalis I</i>.  C. Наибольшее количество ее притоков – это поверхностные вены плеча.  D. На уровне локтевой ямки анастомозирует с <i>v. basilica</i> (через <i>v. mediana cubiti</i>).  E. Проходит через латеральную борозду плеча и дельтоплечевую борозду.</p> <p>Vena cefalică începe din partea radială a rețelei venoase dorsale a mâinii fiind în aparență o continuare a venei metacarpiene dorsale I. De pe fața dorsală a mâinii vena cefalică trece pe fața anterioară a marginii radiale a antebrățului având numeroși afluenți din regiunea acestuia. La nivelul fosei cubitale prin vena mediană a cotului ea anastomozează cu vena bazilică, își continuă traiectul prin șanțul bicipital lateral, iar apoi prin șanțul deltoideopectoral, penetrează fascia și afluează în vena axilară.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
1186.	<p><b>CM Vena bazilică:</b>  A. Reprezintă continuarea venei metacarpiene dorsale IV.  B. Pe antebrăț trece prin șanțul ulnar.  C. Afluează în vena cefalică.  D. La nivelul fosei cubitale în ea se varsă vv. <i>ulnares</i>.  E. Pe braț perforează fascia brahială.</p> <p><b>MC Vena basilica:</b>  A. It is a continuation of the IV dorsal metacarpal vein.  B. On the forearm it passes through the ulnar groove.  C. It drains into the cephalic vein.</p>

	<p><b>D.</b> At the level of the cubital fossa it receives the <i>vv. ulnares</i>.</p> <p><b>E.</b> On the arm it perforates the brachial fascia.</p> <p><b>CM Vena basilica:</b></p> <p><b>A.</b> Представляет собою продолжение <i>v. metacarpea dorsalis IV</i>.</p> <p><b>B.</b> На уровне предплечья проходит через локтевую борозду.</p> <p><b>C.</b> Впадает в <i>v. cephalica</i>.</p> <p><b>D.</b> На уровне локтевой ямки в неё впадают <i>vv. ulnares</i>.</p> <p><b>E.</b> На плече она прободает плечевую фасцию.</p> <p>Vena bazilară reprezintă o continuare a venei metacarpiene dorsale IV, trece de pe fața dorsală a mâinii pe partea ulnară a feței anterioare a antebrăului orientându-se spre fosa cubitală, unde anastomozează cu vena mediană a cotului. Ulterior vena bazilică urcă prin șanțul bicipital medial și la limita dintre treimile inferioară și medie a brațului perforază fascia brahială și se varsă în una dintre cele două vene brahiale, care însoțesc artera omonimă.</p> <p><b>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „E”.</b></p>
1187.	<p><b>CM V. mediana cubiti:</b></p> <p><b>A.</b> Se află pe fața anterioară a antebrăului.</p> <p><b>B.</b> E dotată cu mai multe valve.</p> <p><b>C.</b> Are un traiect oblic de la <i>v. cephalica</i> spre <i>v. basilica</i>.</p> <p><b>D.</b> Anastomozează cu venele profunde.</p> <p><b>E.</b> Poate avea ca afluent principal <i>v. mediana antebrachii</i>.</p> <p><b>MC V. mediana cubiti:</b></p> <p><b>A.</b> It is located on the anterior surface of the forearm.</p> <p><b>B.</b> It has many valves.</p> <p><b>C.</b> It has an oblique course from the <i>v. cephalica</i> towards the <i>v. basilica</i>.</p> <p><b>D.</b> It anastomoses with the deep veins.</p> <p><b>E.</b> As its main tributary can be the <i>v. mediana antebrachii</i>.</p> <p><b>CM V. mediana cubiti:</b></p> <p><b>A.</b> Находится на передней поверхности предплечья.</p> <p><b>B.</b> Содержит много клапанов.</p> <p><b>C.</b> Направляется косо от <i>v. cephalica</i> к <i>v. basilica</i>.</p> <p><b>D.</b> Анастомозирует с глубокими венами.</p> <p><b>E.</b> Основным её притоком может быть <i>v. mediana antebrachii</i>.</p> <p>Vena mediană a cotului nu posedă valve. Este situată sub piele în regiunea anterioară a cotului. Trece oblic de la vena cefalică spre vena bazilică, având totodată anastomoze cu venele profunde, deseori în ea afluează vena mediană a antebrăului.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</b></p>
1188.	<p><b>CM Pe antebră și la nivelul fosei cubitale venele superficiale:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt variabile.</p> <p><b>B.</b> După aplicarea unui garou se palpează cu ușurință.</p> <p><b>C.</b> Pot fi abordate chirurgical (pentru injecții intravenoase, recoltare de sânge).</p> <p><b>D.</b> Însoțesc arterele.</p> <p><b>E.</b> Nu anastomozează cu venele profunde.</p> <p><b>MC On the forearm and at the level of the cubital fossa the superficial veins:</b></p> <p><b>A.</b> Are variable.</p> <p><b>B.</b> Can be easily palpated after applying the tourniquet.</p> <p><b>C.</b> Can be accessed surgically (for intravenous injections, for collection of blood).</p>

	<p>D. Accompany arteries. E. Do not anastomose with the deep veins.</p> <p><b>CM На предплечье и на уровне локтевой ямки поверхностные вены:</b></p> <p>A. Непостоянные. B. При наложении жгута их можно легко прощупать. C. Доступны хирургическим манипуляциям (внутривенные инъекции, взятие или трансфузия крови). D. Сопровождают артерии. E. Не анастомозируют с глубокими венами.</p> <p>Aspectul morfologic al venelor superficiale la nivel de față anterioară a antebrațului și fosă cubitală este extrem de variabil și depinde în mare măsură de prezența venei mediane a antebrațului. Aceasta își ia originea din plexul venos palmar superficial, are un traiect ascendent și se varsă fie în vena bazilică, fie în vena cefalică, fie în ambele dacă se bifurcă în venele mediocefalică și mediobazilică formând împreună M-ul venos, altelei însă se varsă în vena mediană a cotului, care formează cu venele cefalică și bazilică N-ul venos. Vena mediană a cotului lansează un ram perforant, care face legătura dintre venele superficiale și cele profunde. După aplicarea unui garou venele superficiale ale membrului superior (mai ales cele ale antebrațului și mâinii) pot fi palpate cu ușurință și abordate chirurgical (în scop de injecții intravenoase, recoltare de sânge, perfuzii de scurtă durată, descoperire etc.). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
1189.	<p><b>CM Venele profunde ale membrului superior:</b></p> <p>A. Sunt impare. B. Însotesc arterele. C. Includ două arcade venoase palmare - proximală și distală. D. Din venele profunde ale antebrațului iau naștere două vene brahiale. E. Venele brahiale afluează în mod separat în vena axilară.</p> <p><b>MC The deep veins of the upper limb:</b></p> <p>A. They are unpaired. B. They accompany arteries. C. They include two palmar venous arches – the proximal and the distal ones. D. The deep veins of the forearm join to each other and form two brachial veins. E. The brachial veins drain separately into the axillary vein.</p> <p><b>CM Глубокие вены верхней конечности:</b></p> <p>A. Являются непарными. B. Сопровождают артерии. C. Формируют две ладонные дуги – проксимальную и дистальную. D. Из глубоких вен предплечья начинаются две плечевые вены. E. Плечевые вены отдельно впадают в подмышечную вену.</p> <p>Venele profunde ale membrului superior se află sub fascia de înveliș și însoțesc arterele: la nivelul mâinii ele formează arcadele superficială și profundă, care constituie originea venelor profunde. Fiecare arteră este însoțită de două vene – în regiunea antebrațului există două vene radiale și două vene ulnare, care la nivelul cotului se unesc formând venele humerale (brahiale), iar acestea prin confluența lor – vena axilară. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
1190.	<p><b>CM Vena axilară:</b></p> <p>A. Nu posedă valve. B. Se continuă cu vena subclaviculară.</p>

	<p><b>C.</b> Reprezintă continuarea trunchiului venos comun format în urma confluenței pe braț a venelor brahiale.</p> <p><b>D.</b> Are un traiect comun cu cel al arterei omonime.</p> <p><b>E.</b> Nu posedă afluenți.</p> <p><b>MC The axillary vein:</b></p> <p><b>A.</b> It does not have valves.</p> <p><b>B.</b> It continues with the subclavian vein.</p> <p><b>C.</b> It is a continuation of the common venous trunk formed as a result of confluence of the brachial veins in the region of the arm.</p> <p><b>D.</b> It has a common course with that of the homonymous artery.</p> <p><b>E.</b> It does not have tributaries.</p> <p><b>СМ Подмышечная вена:</b></p> <p><b>A.</b> Не имеет клапанов.</p> <p><b>B.</b> Продолжается в подключичную вену.</p> <p><b>C.</b> Является продолжением общего венозного ствола, образованного в результате слияния плечевых вен на плече..</p> <p><b>D.</b> Имеет общий ход с одноимённой артерией.</p> <p><b>E.</b> Не имеет притоков.</p> <p>Vena axilară apare în urma confluenței venelor brahiale, trunchiul comun al cărora la nivelul marginii inferioare a tendonului marelui dorsal se continuă cu vena axilară. La fel ca și afluenții săi vena axilară are valve. Ea se continuă până la nivelul marginii laterale a coastei I, unde trece în vena subclaviculară. Ea se alătură semicircumferinței anteromediale a arterei axilare, cu care are același traiect. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
1191.	<p><b>СМ Vena cavă superioară:</b></p> <p><b>A.</b> Nu posedă valve.</p> <p><b>B.</b> Afluenții ai ei anastomozează cu afluenții ai venei cave inferioare.</p> <p><b>C.</b> Formează anastomoze porto-cave.</p> <p><b>D.</b> Afluează în atriul drept la nivelul articulației condrosterneale III din dreapta.</p> <p><b>E.</b> Are o lungime de 12 - 16 cm.</p> <p><b>СМ The superior vena cava:</b></p> <p><b>A.</b> Does not have valves.</p> <p><b>B.</b> Its affluents anastomose with the affluents of the inferior vena cava.</p> <p><b>C.</b> Forms the portocaval anastomoses.</p> <p><b>D.</b> Drains in the right atrium at the level of the right III chondrosternal articulation.</p> <p><b>E.</b> Has a length of 12-16 cm.</p> <p><b>СМ Верхняя полая вена:</b></p> <p><b>A.</b> Не имеет клапанов.</p> <p><b>B.</b> Её притоки анастомозируют с притоками нижней полой вены.</p> <p><b>C.</b> Образует порто-кавальные анастомозы.</p> <p><b>D.</b> Впадает в правое предсердие на уровне III рёберно-грудинного сустава справа.</p> <p><b>E.</b> Имеет длину от 12 – 16 см.</p> <p>Vena cavă superioară reprezintă un trunchi venos scurt (5-8 cm) dar gros (cu diametrul între 21-25 mm), avalvular, format în rezultatul confluenței venelor brahiocefalice dreaptă și stângă posterior de nivelul joncțiunii cartilajului coastei I cu sternul. De la nivelul formării sale vena cavă superioară trece vertical în jos și la nivelul joncțiunii cartilajului coastei III din dreapta cu sternul se varsă în atriul drept al inimii.</p> <p>În vena cavă superioară din dreapta afluează vena impară, iar din stânga venele mediastinale</p>

	<p>și pericardice. Vena cavă superioară colectează sîngele din trei grupuri de vene – ale capului și gâtului, ambelor membre superioare și ale pereților cavității toracice și parțial ale celei abdominale.</p> <p>O parte din afluenții ei formează anastomoze cu afluenții ai venei cave inferioare și cu cei ai venei porte.</p> <p><b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
1192.	<p><b>CM Ganglionii limfatici ai membrului superior:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt grupați în <i>nodi lymphatici cubitales</i> și <i>nodi lymphatici axillares</i>.</p> <p><b>B.</b> Din ei mai pot face parte și <i>nodi lymphatici interpectoriales</i> din peretele anterior al cavității axilare.</p> <p><b>C.</b> Variază numeric.</p> <p><b>D.</b> Pe viu pot fi explorați prin palpație, limfoangiadenografie.</p> <p><b>E.</b> Sunt mai numeroși la bărbați.</p> <p><b>CM The lymph nodes of the upper limb:</b></p> <p><b>A.</b> Are grouped in the <i>nodi lymphatici cubitales</i> and the <i>nodi lymphatici axillares</i></p> <p><b>B.</b> The <i>nodi lymphatici interpectoriales</i> of the anterior wall of the axillary cavity also belong to them.</p> <p><b>C.</b> Vary in number.</p> <p><b>D.</b> Can be explored by palpation, lymphoangiadenography.</p> <p><b>E.</b> Are more numerous in males.</p> <p><b>CM Лимфатические узлы верхней конечности:</b></p> <p><b>A.</b> Образует группы – <i>nodi lymphatici cubitales</i> и <i>nodi lymphatici axillares</i>.</p> <p><b>B.</b> К ним могут относиться ещё: <i>nodi lymphatici interpectoriales</i> из передней стенки подмышечной впадины.</p> <p><b>C.</b> Количество варьирует.</p> <p><b>D.</b> На живом их можно исследовать при пальпации или при лимфоангиоаденографии.</p> <p><b>E.</b> Их больше у мужчин.</p> <p>Nodurile limfatice ale membrului superior sunt destul de numeroase, iar ca număr – extrem de variabile. Se disting două grupuri constante – nodurile limfatice cubitale și nodurile limfatice axilare, precum și un grup inconstant de noduri limfatice – cele interpectorale. Pe viu nodurile limfatice ale membrului superior pot fi explorate prin palpație sau prin limfoadenoangiografie (metoda radiologică cu utilizarea substanțelor de contrast). Nodurile limfatice cubitale se palpează la 3 cm mai proximal de epicondilul medial iar cele axilare – prin fosa axilară cu brațul în abducție.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
1193.	<p><b>CM Ganglionii limfatici cubitali:</b></p> <p><b>A.</b> Sunt localizați în fosa cubitală, imediat sub piele, lângă venele superficiale.</p> <p><b>B.</b> Sunt în număr de 10 – 15.</p> <p><b>C.</b> Spre ei e transportată toată limfa de la formațiunile anatomice ale mâinii și antebrațului.</p> <p><b>D.</b> Limfa de la ei e transportată spre ganglionii limfatici axilari.</p> <p><b>E.</b> Se palpează cu 2 - 3 cm inferior de epicondilul medial al humerusului.</p> <p><b>CM The cubital lymph nodes:</b></p> <p><b>A.</b> Are located in the cubital fossa, under the skin, near the superficial veins.</p> <p><b>B.</b> Are 10-15 in number.</p> <p><b>C.</b> Drain lymph from both forearm and hand.</p> <p><b>D.</b> Lymph from them flows to the axillary lymph nodes.</p> <p><b>E.</b> Can be palpated 2-3 cm inferiorly to the medial epicondyle of the humerus.</p>

	<p><b>СМ Локтевые лимфатические узлы:</b></p> <p>A. Локализуются в локтевой ямке, под кожей, рядом с подкожными венами.  B. Их количество 10-15.  C. К ним поступает лимфа от всех анатомических образований кисти и предплечья.  D. Отток лимфы от них происходит в подмышечные лимфатические узлы.  E. Пальпируются на 2-3 см ниже медиального надмыщелка плечевой кости.</p> <p>Nodurile limfatice cubitale, în număr de la 1 până la 3, sunt localizate în fosa cubitală, atât superficial, pe fascie, lângă vena bazilică, cât și în profunzime, sub fascie, lângă fasciculul neurovascular profund. Spre aceste noduri este transportată limfa de la toate structurile anatomice ale mâinii și antebrățului. Limfa de la ele, prin vasele limfatice eferente, este transportată spre nodurile limfatice axilare.</p> <p>Pe viu nodurile limfatice cubitale se palpează din partea medială, la nivelul situat cu 3 cm mai proximal de epicondilul medial. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
1194.	<p><b>СМ Ganglionii limfatici axilari:</b></p> <p>A. Se află în masa țesutului celuloadipos din cavitatea axilară.  B. Sunt foarte numeroși (12 - 45).  C. O parte a lor e localizată în apropierea pereților cavității axilare, alta - lângă pachetul neurovascular.  D. Formează șase grupuri.  E. Spre ei este transportată limfa numai de la membrul superior.</p> <p><b>СМ The axillary lymph nodes:</b></p> <p>A. Are located in celluloadipose tissue of the axillary cavity.  B. Are very numerous (12-45).  C. Some of them are located near the axillary cavity walls, the others - near the neurovascular bundle.  D. Are arranged in six groups.  E. Drain lymph only from the upper limb.</p> <p><b>СМ Подмышечные лимфатические узлы:</b></p> <p>A. Локализуются в жировой клетчатке подмышечной полости.  B. Они многочисленны (12-45).  C. Часть их находится вблизи стенок подмышечной полости, а часть – рядом с сосудисто-нервным пучком.  D. Образуют 6 групп.  E. Они собирают лимфу только от верхней конечности.</p> <p>Nodurile limfatice axilare, în număr de cca 12-45 sunt localizate în masa țesutului celuloadipos formând șase grupuri, care în parte sunt atașate pereților cavității axilare, în parte sunt mai apropiate fasciculului neurovascular axilar.  <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
1195.	<p><b>СМ Ganglionii limfatici axilari includ grupurile:</b></p> <p>A. Lateral (humeral).  B. Anterior (pectoral).  C. Central.  D. Subscapular (posterior).  E. Interpectoral.</p> <p><b>СМ The axillary lymph nodes are arranged into the following groups:</b></p> <p>A. Lateral.  B. Anterior (pectoral).</p>

	<p>C. Central. D. Subscapular (posterior). E. Interpectoral.</p> <p><b>СМ Подмышечные лимфатические узлы составляют группы:</b></p> <p>A. Латеральную. B. Переднюю (грудную). C. Центральную. D. Подлопаточную (заднюю). E. Межгрудную.</p> <p>Din nodurile limfatice axilare fac parte grupuri de noduri laterale (1-8), anterioare sau pectorale (1-9), subscapulare sau posterioare (1-11), centrale (2-12), dispuse între vena axilară și peretele medial al cavității axilare, apicale, localizate lângă artera și vena axilară, sub claviculă, mai sus de mușchiul pectoral mic.</p> <p>În nodurile limfatice axilare se varsă limfa colectată de vasele limfatice superficiale și profunde ale membrului superior, pereții anterior, lateral și posterior ai cavității toracice și de la glanda mamară. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
1196.	<p><b>СМ Vasele limfatice ale membrului superior:</b></p> <p>A. Sunt grupate în superficiale și profunde. B. Afluează în ganglionii limfatici cubitali și axilari. C. Cele superficiale sunt localizate în apropierea nervilor pieloși. D. Cele superficiale formează grupurile lateral, medial și posterior. E. Cele profunde însoțesc ramurile plexului brahial.</p> <p><b>СМ The lymphatic vessels of the upper limb:</b></p> <p>A. They are grouped into superficial and deep vessels. B. They drain into the cubital and axillary lymph nodes. C. The superficial ones are located near the cutaneous nerves. D. The superficial ones form the lateral, medial and posterior groups. E. The deep ones accompany the brachial plexus branches.</p> <p><b>СМ Лимфатические сосуды верхней конечности:</b></p> <p>A. Делятся на поверхностные и глубокие. B. Впадают в локтевые и подмышечные лимфатические узлы. C. Поверхностные располагаются вблизи кожных нервов. D. Поверхностные лимфатические сосуды образуют 3 группы: латеральную, медиальную и заднюю. E. Глубокие лимфатические сосуды сопровождают ветви плечевого сплетения.</p> <p>Vasele limfatice ale membrului superior se împart în superficiale și profunde, care transportă limfa spre nodurile limfatice cubitale și axilare. Cele superficiale sunt localizate lângă venele superficiale ale membrului superior formând trei grupuri – lateral, medial și mijlociu. Vasele limfatice profunde însoțesc arterele și venele profunde ale membrului superior.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
1197.	<p><b>СМ Vascularizația și inervația mușchiului deltoid e realizată de:</b></p> <p>A. N. radialis. B. N. axillaris. C. A. circumflexa humeri posterior. D. A. thoracodorsalis. E. A. circumflexa scapulae.</p>

	<p><b>CM Innervation and vasculaturation of the deltoid muscle is provided by:</b></p> <p>A. <i>N. radialis.</i>  B. <i>N. axillaris.</i>  C. <i>A. circumflexa humeri posterior.</i>  D. <i>A. thoracodorsalis.</i>  E. <i>A. circumflexa scapulae.</i></p> <p><b>CM Кровоснабжение и иннервация дельтовидной мышцы осуществляется:</b></p> <p>A. <i>N. radialis.</i>  B. <i>N. axillaris.</i>  C. <i>A. circumflexa humeri posterior.</i>  D. <i>A. thoracodorsalis.</i>  E. <i>A. circumflexa scapulae.</i></p> <p>Mușchiul deltoid este inervat de nervul axilar (Cv.vi) – una dintre ramurile scurte ale plexului brahial care pornește de la fasciculul lui posterior și irigat din arterele circumflexă humerală posterioară și ramura deltoidiană a arterei toracoacromiale, ambele fiind ramuri ale arterei axilare. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
1198.	<p><b>CM Mușchii anteriori ai brațului sunt irigați și inervați de:</b></p> <p>A. <i>N. medianus.</i>  B. <i>N. musculocutaneus.</i>  C. <i>A. recurrens ulnaris.</i>  D. <i>A. brachialis.</i>  E. <i>N. ulnaris.</i></p> <p><b>CM The anterior muscles of the arm are irrigated and innervated by:</b></p> <p>A. <i>N. medianus.</i>  B. <i>N. musculocutaneus.</i>  C. <i>A. recurrens ulnaris.</i>  D. <i>A. brachialis.</i>  E. <i>N. ulnaris.</i></p> <p><b>CM Передняя группа мышц плеча кровоснабжается и иннервируется:</b></p> <p>A. <i>N. medianus.</i>  B. <i>N. musculocutaneus.</i>  C. <i>A. recurrens ulnaris.</i>  D. <i>A. brachialis.</i>  E. <i>N. ulnaris.</i></p> <p>Grupul anterior de mușchi ai brațului, din care fac parte coracobrahialul, bicepsul brahial și brahialul sunt inervați de nervul musculocutanat (Cv.viii) și vascularizați de arterele circumflexe brahiale anterioară și posterioară, artera brahială cu ramurile ei musculare, arterele colaterale ulnare superioară și inferioară și artera recurentă radială de la artera radială. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</b></p>
1199.	<p><b>CM Vascularizația și inervația mușchilor posteriori ai brațului sunt realizate de vasele și nervii:</b></p> <p>A. <i>N. radialis.</i>  B. <i>N. medianus.</i>  C. <i>A. profunda brachii.</i>  D. <i>Aa. collaterales ulnares superior et inferior.</i>  E. <i>A. interossea recurrens.</i></p>



	<p><b>CM The posterior muscles of the arm are irrigated and innervated by:</b></p> <p>A. <i>N. radialis.</i>  B. <i>N. medianus.</i>  C. <i>A. profunda brachii.</i>  D. <i>Aa. collaterales ulnares superior et inferior.</i>  E. <i>A. interossea recurrens.</i></p> <p><b>CM Кровоснабжение и иннервация задней группы мышц плеча осуществляется:</b></p> <p>A. <i>N. radialis.</i>  B. <i>N. medianus.</i>  C. <i>A. profunda brachii.</i>  D. <i>Aa. collaterales ulnares superior et inferior.</i>  E. <i>A. interossea recurrens.</i></p> <p>Grupul posterior de mușchi ai brațului, compus din tricepsul brahial și anconeul este inervat din nervul radial și irigat de arterele circumflexă humerală posterioară, brahială profundă, colaterale ulnară superioară și inferioară.  <b>Corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</b></p>
1200.	<p><b>CM Articulația scapulohumerală este irigată din:</b></p> <p>A. <i>A. circumflexa humeri anterior.</i>  B. <i>A. circumflexa humeri posterior.</i>  C. <i>A. circumflexa scapulae.</i>  D. <i>A. thoracoacromialis.</i>  E. <i>A. thoracodorsalis.</i></p> <p><b>CM The shoulder (glenohumeral) joint is irrigated by:</b></p> <p>A. <i>A. circumflexa humeri anterior.</i>  B. <i>A. circumflexa humeri posterior.</i>  C. <i>A. circumflexa scapulae.</i>  D. <i>A. thoracoacromialis.</i>  E. <i>A. thoracodorsalis.</i></p> <p><b>CM Плечевой сустав кровоснабжается:</b></p> <p>A. <i>A. circumflexa humeri anterior.</i>  B. <i>A. circumflexa humeri posterior.</i>  C. <i>A. circumflexa scapulae.</i>  D. <i>A. thoracoacromialis.</i>  E. <i>A. thoracodorsalis.</i></p> <p>Sursele principale de irigare ale articulației scapulohumerale sunt arterele circumflexe humerale anterioară și posterioară, artera toracoacromială și artera circumflexă a scapulei. Din sursele suplimentare de irigare fac parte artera suprascapulară, unele ramuri ale arterei subscapulare, ramurile mici de la artera axilară, ramuri musculoarticulare, care formează în jurul articulației rețele vasculare.  <b>Corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
1201.	<p><b>CS Vascularizația articulației cotului este realizată de:</b></p> <p>A. <i>A. profunda brachii.</i>  B. <i>A. ulnaris.</i>  C. <i>A. brachialis.</i>  D. <i>A. radialis.</i>  E. <b>Rețeaua arterială a cotului.</b></p>

	<p><b>CS The blood supply of the elbow joint is provided by the:</b>  A. <i>A. profunda brachii.</i>  B. <i>A. ulnaris.</i>  C. <i>A. brachialis.</i>  D. <i>A. radialis.</i>  E. <i>Rete articulare cubiti (cubital anastomosis).</i></p> <p><b>CS Локтевой сустав кровоснабжается:</b>  A. <i>A. profunda brachii.</i>  B. <i>A. ulnaris.</i>  C. <i>A. brachialis.</i>  D. <i>A. radialis.</i>  E. <i>Артериальной сетью локтевого сустава.</i></p> <p>La irigarea formațiunilor capsuloligamentare ale articulației cotului participă arterele colaterală medie, colaterală radială, colaterală ulnară superioară, colaterală ulnară inferioară, recurentă radială, recurentă ulnară, interosoasă comună, recurentă interosoasă.  Vasele enumerate reprezintă sursele constante de vascularizație ale mijloacelor de fixare a articulației.  În calitate de surse suplimentare (inconstante) se descriu ramuri articulare mici, care derivă din arterele brahială, radială și ulnară.  Toate aceste artere formează rețeaua arterială a articulației cotului, din care sunt irigate atât formațiunile capsuloligamentare, cât și cele periarticulare (tendoane, fascii etc.).  <b><i>Astfel corect este enunțul „E”.</i></b></p>
1202.	<p><b>CM Formațiunile capsuloligamentare ale articulației radiocarpene sunt irigate și innervate din:</b>  A. Arterele interosoase anterioară și posterioară.  B. Arterele radială și ulnară.  C. <i>N. interosseus posterior.</i>  D. <i>N. medianus.</i>  E. Arcada palmară profundă.</p> <p><b>CM The capsuloligamentar structures of the radiocarpal joint are irrigated and innervated by the:</b>  A. Anterior and posterior interosseous arteries.  B. Radial and ulnar arteries.  C. <i>N. interosseus posterior.</i>  D. <i>N. medianus.</i>  E. Deep palmar arch.</p> <p><b>СМ Связочно-сумочные образования лучезапястного сустава кровоснабжаются и иннервируются:</b>  A. Передней и задней межкостными артериями.  B. Локтевой и лучевой артериями.  C. <i>N. interosseus posterior.</i>  D. <i>N. medianus.</i>  E. Глубокой ладонной дугой.</p> <p>Formațiunile capsuloligamentare ale articulației radiocarpene sunt irigate din ramurile finale ale arterelor interosoase anterioară și posterioară, ramurile carpiene palmare și dorsale de la arterele radială și ulnară, care formează rețelele dorsală și palmară ale carpului.  Regiunea dorsală a capsulei și ligamentele dorsale ale articulației radiocarpene se inervează din ramurile articulare ale nervului interosos posterior, ramura dorsală a nervului ulnar,</p>

	<p>ramura superficială a nervului radial, nervilor pieloși lateral și posterior ai antebrățului, iar regiunea palmară – de ramurile articulare ale nervilor median, ulnar și interosus anterior. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
1203.	<p><b>CS În cavitatea axilară își au sediul:</b></p> <p>A. Trei grupuri de ganglioni limfatici. B. Artera subclaviculară. <b>C.</b> Artera axilară. D. Vena cefalică. E. Nervii intercostobrahiali.</p> <p><b>CS The axillary cavity contains:</b></p> <p>A. Three groups of lymph nodes. B. Subclavian artery. <b>C.</b> Axillary artery. D. Cephalic vein. E. Intercostobrahial nerves.</p> <p><b>CS В подмышечной полости находятся:</b></p> <p>A. Три группы лимфатических узлов. B. Подключичная артерия. <b>C.</b> Подмышечная артерия. D. Латеральная подкожная вена руки. E. Межрёберно-плечевые нервы.</p> <p>În cavitatea axilară își au sediul șase grupuri de noduri limfatice, artera axilară, vena axilară, fasciculele plexului brahial și nervii, care pornesc de la ele. <i>Un singur enunț dintre cele enumerate este corect – „C”.</i></p>
1204.	<p><b>CS Fasciculul neurovascular al brațului include:</b></p> <p><b>A.</b> Artera brahială. B. Nervul brahial. C. Plexul brahial. D. N. axilar. E. Artera brahială profundă.</p> <p><b>CS The neurovascular bundle of the arm includes:</b></p> <p><b>A.</b> Brachial artery. B. Brachial nerve. C. Brachial plexus. D. Axillary nerve. E. Deep brachial artery.</p> <p><b>CS Сосудисто-нервный пучок плеча включает:</b></p> <p><b>A.</b> Плечевую артерию. B. Плечевой нерв. C. Плечевое сплетение. D. Подмышечный нерв. E. Глубокую артерию плеча.</p> <p>Fasciculul neurovascular al brațului include artera brahială, venele brahiale care o însoțesc, nervii median, ulnar, cutanat antebrahial medial, vasele limfatice profunde. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>

1205.	<p><b>CS În șanțul bicipital lateral se află :</b></p> <p>A. Vena cefalică.  B. Vena bazilică.  C. Nervul cutanat lateral (inferior) al brațului.  D. Nervul radial.  E. Ganglionii limfatici brahiali.</p> <p><b>CS The lateral bicipital groove lodges:</b></p> <p>A. Cephalic vein.  B. Basilic vein.  C. Inferior lateral cutaneous nerve of the arm.  D. Radial nerve.  E. Brachial lymph nodes.</p> <p><b>CS В латеральной борозде находятся:</b></p> <p>A. Латеральная подкожная вена руки.  B. Медиальная подкожная вена руки.  C. Нижний латеральный кожный нерв плеча.  D. Лучевой нерв.  E. Лимфатические узлы плеча.</p> <p>În șanțul bicipital lateral se află vena cefalică. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
1206.	<p><b>CM Prin șanțul bicipital medial trec:</b></p> <p>A. Nervul radial.  B. Artera brahială.  C. Venele brahiale.  D. Nervul median.  E. Nervul musculocutanat.</p> <p><b>CM The medial bicipital groove lodges:</b></p> <p>A. The radial nerve.  B. The brachial artery.  C. The brachial veins.  D. The median nerve.  E. The musculocutaneous nerve.</p> <p><b>CM По медиальной плечевой борозде проходят:</b></p> <p>A. Лучевой нерв.  B. Плечевая артерия.  C. Плечевые вены.  D. Срединный нерв.  E. Мышечно-кожный нерв.</p> <p>Prin șanțul bicipital medial trec artera brahială însoțită de două vene brahiale, nervul median, nervul ulnar, nervul cutanat medial al antebrățului, vasele limfatice profunde.  <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
1207.	<p><b>CM Canalul humeromuscular conține:</b></p> <p>A. Nervul axilar.  B. Artera brahială.  C. Nervul radial.  D. Artera brahială profundă.  E. Venele brahiale profunde.</p>

	<p><b>CM The humeromuscular canal contains:</b></p> <p>O. Axillary nerve.  B. Brachial artery.  C. Radial nerve.  D. Deep brachial artery.  E. Deep brachial veins.</p> <p><b>CM Плечемышечный канал содержит:</b></p> <p>A. Подмышечный нерв.  B. Плечевую артерию.  C. Лучевой нерв.  D. Глубокую артерию плеча.  E. Глубокие плечевые вены.</p> <p>Prin canalul humeromuscular trec artera brahială profundă, venele brahiale profunde, nervul radial. <i>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
1208.	<p><b>CM În fosa cubitală se află:</b></p> <p>A. Ganglioni limfatici cubitali.  B. Nervul ulnar.  C. Nervul median.  D. Artera brahială.  E. Venele brahiale.</p> <p><b>CM The cubital fossa contains:</b></p> <p>A. The cubital lymph nodes.  B. The ulnar nerve.  C. The median nerve.  D. The brachial artery.  E. The brachial veins.</p> <p><b>CM В локтевой ямке находятся:</b></p> <p>A. Локтевые лимфатические узлы.  B. Локтевой нерв.  C. Срединный нерв.  D. Плечевая артерия.  E. Плечевые вены.</p> <p>Fosa cubitală conține țesut celuloadipos, artera și venele brahiale, nervul median, noduri limfatice. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
1209.	<p><b>CM Prin șanțul cubital anterior lateral trec:</b></p> <p>A. Nervul radial.  B. Artera colaterală radială.  C. Artera recurentă radială.  D. Nervul cutanat lateral al antebrațului.  E. Vena cefalică.</p> <p><b>CM The anterior lateral cubital groove lodges:</b></p> <p>A. The radial nerve.  B. The radial collateral artery.  C. The radial recurrent artery.  D. The lateral cutaneous nerve of the forearm.  E. The cephalic vein.</p>

	<p><b>СМ Через переднюю латеральную локтевую борозду проходят:</b></p> <p>A. Лучевой нерв.  B. Лучевая коллатеральная артерия.  C. Возвратная лучевая артерия.  D. Латеральный кожный нерв предплечья.  E. Латеральная подкожная вена руки.</p> <p>Prin șanțul cubital anterior lateral trec nervul radial, artera colaterală radială și artera recurentă radială, care formează aici o anastomoză, precum și venele satelite.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1210.	<p><b>СМ Canalul ulnar al carpului conține:</b></p> <p>A. Nervul median.  B. Artera ulnara.  C. Venele ulnare.  D. Nervul ulnar.  E. Artera interosoasă anterioară.</p> <p><b>СМ The ulnar carpal canal contains:</b></p> <p>A. The median nerve.  B. The ulnar artery.  C. The ulnar veins.  D. The ulnar nerve.  E. The anterior interosseous artery.</p> <p><b>СМ Локтевой канал запястья содержит:</b></p> <p>A. Срединный нерв.  B. Локтевую артерию.  C. Локтевые вены.  D. Локтевой нерв.  E. Переднюю межкостную артерию.</p> <p>Canalul ulnar al carpului (canalul lui Guyon) conține fasciculul neurovascular ulnar, compus din nervul ulnar, artera ulnară și venele omonime, care o însoțesc.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D”.</b></p>
1211.	<p><b>СМ Cu referință la artera toracoacromială:</b></p> <p>A. Este ramură a arterei subscapulare.  B. Se divide în 4 ramuri.  C. Este ramură a arterei toracice laterale.  D. Pornește de la artera axilară în porțiunea retropectorală.  E. Face anastomoză intersistemică cu artera suprascapulară.</p> <p><b>СМ Regarding the thoracoacromial artery:</b></p> <p>A. It is a branch of the subscapular artery.  B. It divides into four branches.  C. It is a branch of the lateral thoracic artery.  D. It starts from the retropectoral part of the axillary artery.  E. It forms an intersystemic anastomosis with the suprascapular artery.</p> <p><b>СМ Грудоакромияльная артерия:</b></p> <p>A. Является ветвью подлопаточной артерии.  B. Делится на 4 ветви.  C. Является ветвью латеральной грудной артерии.</p>

	<p>D. Начинается от подмышечной артерии на уровне ее грудного отдела.  E. Образуется межсистемный анастомоз с надлопаточной артерией.</p> <p>Artera toracoacromială pornește de la artera axilară (de la segmentul ei suprapectoral) și se divide în patru ramuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramura acromială, participă la formarea rețelei arteriale acromiale;</li> <li>- ramura claviculară (inconstantă), irigă clavicula și mușchiul subclavicular;</li> <li>- ramura deltoidiană, irigă mușchii deltoid și pectoral mare;</li> <li>- ramurile pectorale, pentru mușchii pectorali mare și mic.</li> </ul> <p>Ramura acromială a arterei toracoacromiale realizează o anastomoză intersistemică cu ramura acromială a arterei suprascapulare (de la trunchiul tirocervical din artera subclaviculară).</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
1212.	<p><b>CS În caz de necesitate ligatura pe artera axilară se va aplica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Mai jos de originea arterei subscapulare.</li> <li><b>B.</b> Mai sus de originea arterei subscapulare.</li> <li>C. Proximal de artera profundă a brațului.</li> <li>D. Proximal de artera colaterală ulnară superioară.</li> <li>E. Distal de artera profundă a brațului.</li> </ul> <p><b>CS In case of necessity the axillary artery is ligated:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Below the origin of the subscapular artery.</li> <li><b>B.</b> Above the origin of the subscapular artery.</li> <li>C. Proximal to the deep brachial artery.</li> <li>D. Proximal to the superior ulnar collateral artery.</li> <li>E. Distal to the deep brachial artery.</li> </ul> <p><b>CS В случае необходимости, подмышечную артерию перевязывают:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ниже места отхождения подлопаточной артерии.</li> <li><b>B.</b> Выше места отхождения подлопаточной артерии.</li> <li>C. Проксимальнее началу глубокой артерии плеча.</li> <li>D. Проксимальнее началу верхней локтевой коллатеральной артерии.</li> <li>E. Дистальнее места отхождения глубокой артерии плеча.</li> </ul> <p>Ligaturarea arterei axilare în caz de necesitate se realizează mai sus de originea arterei subscapulare, deoarece astfel devine posibilă umplerea arterelor membrului superior prin anastomozele dintre ramurilor arterei subclaviculare și cele ale arterei axilare (instalarea unei circulații colaterale).</p> <p><i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
1213.	<p><b>CM Anastomoze intersistemice formează arterele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Toracică superioară.</li> <li><b>B.</b> Subscapulară.</li> <li><b>C.</b> Suprascapulară.</li> <li><b>D.</b> Transversală a gâtului.</li> <li>E. Toracică laterală.</li> </ul> <p><b>CM The following arteries form the intersystemic anastomoses:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Superior thoracic artery.</li> <li><b>B.</b> Subscapular artery.</li> <li><b>C.</b> Suprascapular artery.</li> <li><b>D.</b> Transverse cervical artery.</li> <li>E. Lateral thoracic artery.</li> </ul>

	<p><b>CM Межсистемные анастомозы образуют артерии:</b></p> <p>A. Верхняя грудная.  <b>B.</b> Подлопаточная.  C. Надлопаточная.  <b>D.</b> Поперечная артерия шеи.  E. Латеральная грудная.</p> <p>Anastomoze intersistemice formează ramurile arterei axilare și cele ale arterei subclaviculare:  - a. circumflexă a scapulei (de la a. subscapulară, din a. axilară) cu a. suprascapulară (de la tr. tirocervical din a. subclaviculară);  - a. circumflexă a scapulei (de la a. subscapulară, din a. axilară) cu a. cervicală transversă (de la a. subclaviculară);  - aa. toracică superioară, toracică laterală, toracodorsală (de la a. axilară) cu aa. intercostale anterioare, intercostală supremă (de la a. toracică internă și trunchiul costocervical, din a. subclaviculară). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
1214.	<p><b>CM Anastomoze intrasistemice formează arterele:</b></p> <p>A. Profundă a brațului.  <b>B.</b> Circumflexă anterioară a brațului.  <b>C.</b> Circumflexă posterioară a brațului.  <b>D.</b> Toracoacromială.  E. Suprascapulară.</p> <p><b>CM The following arteries form the intrasystemic anastomoses:</b></p> <p>A. Deep brachial artery.  <b>B.</b> Anterior circumflex humeral artery.  <b>C.</b> Posterior circumflex humeral artery.  <b>D.</b> Thoracoacromial artery.  E. Suprascapular artery.</p> <p><b>CM Внутрисистемные анастомозы образуют артерии:</b></p> <p>A. Глубокая артерия плеча.  <b>B.</b> Передняя, огибающая плечо.  <b>C.</b> Задняя, огибающая плечо.  <b>D.</b> Грудоакромиальная.  E. Надлопаточная.</p> <p>Anastomoze intrasistemice (dintre ramurile arterei axilare) se formează între arterele circumflexe humerale anterioară și posterioară și ramuri de la artera toracoacromială.  <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
1215.	<p><b>CS La vascularizarea glandei mamare participă arterele:</b></p> <p>A. Toracică superioară.  <b>B.</b> Toracică laterală.  C. Toracoacromială.  D. Toracodorsală.  E. Circumflexă a scapulei.</p> <p><b>CS The blood supply of the mammary gland is provided by the:</b></p> <p>A. Superior thoracic artery.  <b>B.</b> Lateral thoracic artery.  C. Thoracoacromial artery.  D. Thoracodorsal artery.  E. Circumflex scapular artery.</p>



	<p><b>CS В кровоснабжении молочной железы участвуют:</b></p> <p>A. Верхняя грудная артерия.  <b>B.</b> Латеральная грудная артерия.  C. Грудоакромиальная артерия.  D. Грудоспинная артерия.  E. Артерия, огибающая лопатку.</p> <p>Glanda mamară este irigată de ramurile mamare de la arterele intercostale posterioare III-IV, de ramurile mamare laterale de la artera toracică laterală și de ramurile perforante ale arterei toracice interne. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
1216.	<p><b>CM La vascularizarea mușchilor intercostali participă arterele:</b></p> <p><b>A.</b> Toracică superioară.  <b>B.</b> Toracică laterală.  C. Toracoacromială.  D. Subscapulară.  E. Toracodorsală.</p> <p><b>CM The blood supply of the intercostal muscles is provided by the:</b></p> <p><b>A.</b> Superior thoracic artery.  <b>B.</b> Lateral thoracic artery.  C. Thoracoacromial artery.  D. Subscapular artery.  E. Thoracodorsal artery.</p> <p><b>CM Межрёберные мышцы кровоснабжаются артериями:</b></p> <p><b>A.</b> Верхней грудной.  <b>B.</b> Латеральной грудной.  C. Грудоакромиальной.  D. Подлопаточной.  E. Грудоспинной.</p> <p>Mușchii intercostali sunt irigați de arterele intercostale supremă (de la trunchiul costocervical de la a. subclaviculară), toracică superioară (de la a. axilară), toracică laterală (de la a. axilară), intercostale posterioare (de la aorta toracică), ramurile intercostale anterioare (de la a. toracică internă din a. subclaviculară). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
1217.	<p><b>CM Mușchii pectoral mare și mic sunt vascularizați de ramuri de la arterele:</b></p> <p><b>A.</b> Toracoacromială.  <b>B.</b> Circumflexă a scapulei.  <b>C.</b> Toracică superioară.  <b>D.</b> Toracică laterală.  E. Subclaviculară.</p> <p><b>CM The pectoralis major and minor muscles are irrigated by the branches of the:</b></p> <p><b>A.</b> Thoracoacromial artery.  <b>B.</b> Circumflex scapular artery.  <b>C.</b> Superior thoracic artery.  <b>D.</b> Lateral thoracic artery.  E. Subclavian artery.</p> <p><b>CM Большая и малая грудные мышцы кровоснабжаются ветвями артерий:</b></p> <p><b>A.</b> Грудоакромиальной.  <b>B.</b> Артерией, огибающей лопатку.</p>

	<p>C. Верхней грудной. D. Латеральной грудной. E. Подключичной.</p> <p>Mușchii pectorali mare și mic sunt irigați de ramuri de la arterele toracoacromială, toracică laterală, toracică superioară – toate ramuri ale arterei axilare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
1218.	<p><b>CM La vascularizarea mușchilor de pe fața dorsală a scapulei participă arterele:</b></p> <p>A. Suprascapulară. B. Circumflexă a scapulei. C. Toracodorsală. D. Subclaviculară. E. Toracică laterală.</p> <p><b>CM The muscles of the dorsal surface of the scapula are vascularized by the:</b></p> <p>A. Suprascapular artery. B. Circumflex scapular artery. C. Thoracodorsal artery. D. Subclavian artery. E. Lateral thoracic artery.</p> <p><b>CM В кровоснабжении мышц дорзальной поверхности лопатки участвуют артерии:</b></p> <p>A. Надлопаточная. B. Артерия, огибающая лопатку. C. Грудоспинная. D. Подключичная. E. Латеральная грудная.</p> <p>Vascularizarea mușchilor, localizați pe fața dorsală a scapulei este realizată de arterele suprascapulară (de la trunchiul tirocervical, din a. subclaviculară) și circumflexă a scapulei (de la a. subscapulară din a. axilară). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
1219.	<p><b>CM Cu referire la artera circumflexă humerală anterioară:</b></p> <p>A. Este mai puțin voluminoasă ca cea posterioară. B. Anastomozează cu cea posterioară. C. Are ramuri asecendente și descendente. D. Are ramuri ascendente și laterale. E. Se localizează în orificiul patrulater.</p> <p><b>CM With reference to the anterior circumflex humeral artery:</b></p> <p>A. It is less voluminous than the posterior one. B. It anastomoses with the posterior circumflex humeral artery. C. It has ascending and descending branches. D. It has ascending and lateral branches. E. It passes through the quadrangular (or quadrilateral) opening.</p> <p><b>CM Передняя артерия, огибающая плечевую кость:</b></p> <p>A. Тоньше задней артерии, огибающей плечевую кость. B. Анастомозирует с задней. C. Имеет восходящие и нисходящие ветви. D. Имеет восходящие и латеральные ветви. E. Проходит через четырёхстороннее отверстие.</p>

	<p>Artera circumflexă humerală anterioară este mai puțin voluminoasă ca cea posterioară. Trece lateral pe fața anterioară a colului chirurgical al humerusului și ajunge în șanțul intertubercular, unde se împarte în ramura ascendentă și ramura laterală, care anastomozează cu artera circumflexă humerală posterioară. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
1220.	<p><b>CM Cu referință la artera subscapulară:</b></p> <p><b>A.</b> Este cea mai voluminoasă ramură a arterei axilare.  <b>B.</b> La nivelul marginii inferioare a mușchiului subscapular se divide în două ramuri.  <b>C.</b> Una din ramurile ei trece prin orificiul trilater.  <b>D.</b> Una din ramurile ei trece prin orificiul patrulater.  <b>E.</b> Vascularizează mușchii pectorali mare și mic.</p> <p><b>CM Regarding the subscapular artery:</b></p> <p><b>A.</b> It is the most voluminous branch of the axillary artery.  <b>B.</b> At the level of the inferior edge of the subscapularis muscle it divides into two branches.  <b>C.</b> One of its branches passes through the trilateral (or triangular) opening.  <b>D.</b> One of its branches passes through the quadrilateral (or quadrangular) opening.  <b>E.</b> It irrigates the major and minor pectoralis muscles.</p> <p><b>CM Подлопаточная артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Является самой крупной ветвью подмышечной артерии.  <b>B.</b> У нижнего края подлопаточной мышцы делится на две ветви.  <b>C.</b> Одна из её ветвей проходит через трёхстороннее отверстие.  <b>D.</b> Одна из её ветвей проходит через четырёхстороннее отверстие.  <b>E.</b> Кровоснабжает большую и малую грудные мышцы.</p> <p>Artera subscapulară este cea mai voluminoasă ramură a arterei axilare, care pornește de la porțiunea ei infrapectorală. De la origine se orientează în jos și medial și la nivelul marginii inferioare a mușchiului subscapular se împarte în artera toracodorsală și artera circumflexă a scapulei, care trece prin orificiul trilater pe fața dorsală a scapulei.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
1221.	<p><b>CM Cu referință la artera brahială:</b></p> <p><b>A.</b> Reprezintă continuarea arterei axilare.  <b>B.</b> Este amplasată în șanțul bicipital lateral.  <b>C.</b> Este parte componentă a fasciculului neurovascular al brațului .  <b>D.</b> Penetreză mușchiul coracobrahial.  <b>E.</b> În fosa cubitală se împarte în două ramuri.</p> <p><b>CM Regarding the brachial artery:</b></p> <p><b>A.</b> It is the continuation of the axillary artery.  <b>B.</b> It is located in the lateral bicipital groove.  <b>C.</b> It is a component of the neurovascular bundle of the arm.  <b>D.</b> It penetrates the coracobrachialis muscle.  <b>E.</b> It divides into two branches in the cubital fossa.</p> <p><b>CM Плечевая артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Является продолжением подмышечной артерии.  <b>B.</b> Находится в латеральной плечевой борозде.  <b>C.</b> Является составной частью сосудисто-нервного пучка плеча.  <b>D.</b> Прободает клювовидноплечевую мышцу.  <b>E.</b> В локтевой ямке делится на две ветви.</p>

	<p>Artera brahială continuă artera axilară. Ea trece prin șanțul bicipital medial până în fosa cubitală, unde se împarte în arterele radială și ulnară. Pe braț este parte componentă a fascicului neurovascular al acestui segment de membru superior.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
1222.	<p><b>CM Artera brahială:</b></p> <p>A. Este continuare a arterei axilare.  B. Are ramuri colaterale.  C. Are ramuri terminale.  D. Are ramuri recurente.  E. Are ramuri musculare.</p> <p><b>CM The brachial artery:</b></p> <p>A. Is the continuation of the axillary artery.  B. Has collateral branches.  C. Has terminal branches.  D. Has recurrent branches.  E. Has muscle branches.</p> <p><b>CM Плечевая артерия:</b></p> <p>A. Является продолжением подмышечной артерии.  B. Имеет коллатеральные ветви.  C. Имеет конечные ветви.  D. Имеет возвратные ветви.  E. Имеет мышечные ветви.</p> <p>Artera brahială reprezintă continuarea pe braț a arterei axilare.  Aici artera lansează ramurile colaterale – artera brahială profundă, arterele colaterale ulnare superioară și inferioară, ramuri musculare, iar în fosa cubitală – ramurile terminale – arterele radială și ulnară.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
1223.	<p><b>CM Artera profundă a brațului:</b></p> <p>A. Urmează șanțul bicipital medial.  B. Se localizează în canalul humeromuscular.  C. De la ea pornesc arterele nutritive ale humerusului.  D. Este însoțită de nervul musculocutanat.  E. Este însoțită de două vene brahiale profunde.</p> <p><b>CM The deep brachial artery:</b></p> <p>A. Follows the medial bicipital groove.  B. Passes through the humeromuscular canal.  C. Gives off the nutrient branches to the humerus.  D. Is accompanied by the musculocutaneous nerve.  E. Is accompanied by two deep brachial veins.</p> <p><b>CM Глубокая артерия плеча:</b></p> <p>A. Проходит через медиальную борозду.  B. Локализуется в плечемышечном канале.  C. От неё начинаются питательные артерии плечевой кости.  D. Её сопровождает мышечнокожный нерв.  E. Её сопровождают две глубокие плечевые вены.</p> <p>Artera brahială profundă de la origine se îndreaptă oblic inferolateral și posterior, trece prin</p>

	<p>canalul humeromuscular fiind însoțită de nervul radial și două vene satelite (vene brahiale profunde) și irigă mușchii posteriori ai brațului, iar prin arterele nutritive ale humerusului – humerusul.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
1224.	<p><b>CM Artera brahială profundă:</b></p> <p>A. Vascularizează mușchiul deltoid și triceps al brațului.  B. Dă două ramuri colaterale.  C. Participă la vascularizația articulației cotului.  D. Face anastomoză cu artera colaterală medie.  E. Face anastomoză cu artera recurentă radială.</p> <p><b>CM The deep brachial artery:</b></p> <p>A. Irrigates the deltoid and triceps brachii muscles.  B. Gives off two collateral branches.  C. Provides blood supply of the elbow joint.  D. Forms anastomosis with the medial collateral artery.  E. Forms anastomosis with the radial recurrent artery.</p> <p><b>CM Глубокая артерия плеча:</b></p> <p>A. Кровоснабжает дельтовидную и трёхглавую мышцы плеча.  B. Отдаёт две коллатеральные ветви.  C. Участвует в кровоснабжении локтевого сустава.  D. Анастомозирует со средней коллатеральной артерией.  E. Анастомозирует с лучевой возвратной артерией.</p> <p>Artera brahială profundă vascularizează mușchii deltoid și triceps brahial și dă naștere arterelor nutritive ale humerusului, arterei colaterale medii, care anastomozează cu artera interosoasă recurentă, arterei colaterale radiale, implicată în anastomoza cu artera recurentă radială, participând în felul acesta la vascularizația articulației cotului.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
1225.	<p><b>CM Artera colaterală ulnară superioară:</b></p> <p>A. Descinde pe septul intermuscular lateral.  B. Descinde pe septul intermuscular medial.  C. E însoțită de nervul radial.  D. Posterior de ea se află nervul ulnar.  E. Face anastomoză cu artera recurentă ulnară.</p> <p><b>CM The superior ulnar collateral artery:</b></p> <p>A. Descends on the lateral intermuscular septum.  B. Descends on the medial intermuscular septum.  C. Is accompanied by the radial nerve.  D. Lies in front of the ulnar nerve.  E. Forms anastomosis with the ulnar recurrent artery.</p> <p><b>CM Верхняя локтевая коллатеральная артерия:</b></p> <p>A. Спускается по латеральной межмышечной перегородке.  B. Направляется по медиальной межмышечной перегородке.  C. Её сопровождает лучевой нерв.  D. Сзади неё находится локтевой нерв.  E. Анастомозирует с локтевой возвратной артерией.</p> <p>Artera colaterală ulnară superioară își ia originea de la artera brahială puțin mai jos de artera</p>

	<p>profundă a brațului, se plasează în șanțul bicipital medial, pe septul intermuscular medial fiind însoțită de venele omonime și având posterior nervul ulnar ajunge în regiunea posterioară a brațului, unde deasupra epicondilului medial al humerusului anastomozează cu ramura posterioară a arterei recurente ulnare. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
1226.	<p><b>CM Artera colaterală ulnară inferioară:</b></p> <p>A. Se localizează pe fața laterală a brațului.  <b>B.</b> Este în raport cu epicondilul medial al humerusului.  C. Face anastomoză cu artera recurentă interosoasă.  <b>D.</b> Anastomozează cu ramura anterioară a arterei recurente ulnare.  <b>E.</b> Participă la formarea rețelei articulare a cotului.</p> <p><b>CM The inferior ulnar collateral artery:</b></p> <p>A. Is located on the lateral surface of the arm.  <b>B.</b> Has relations with the medial epicondyle of the humerus.  C. Forms anastomosis with the interosseous recurrent artery.  <b>D.</b> Anastomoses with the anterior branch of the ulnar recurrent artery.  <b>E.</b> Takes part in the formation of the cubital anastomosis.</p> <p><b>CM Нижняя локтевая коллатеральная артерия:</b></p> <p>A. Располагается на латеральной поверхности плеча.  <b>B.</b> Соседствует с медиальным надмышелком плечевой кости.  C. Анастомозирует с возвратной межкостной артерией.  <b>D.</b> Анастомозирует с передней ветвью возвратной локтевой артерии.  <b>E.</b> Участвует в образовании локтевой артериальной сети.</p> <p>Artera colaterală ulnară inferioară începe de la artera brahială puțin mai sus de nivelul epicondilului medial al humerusului, trece medial pe fața anterioară a mușchiului brahial și anastomozează cu ramura anterioară a arterei recurent ulnare. În felul acesta artera colaterală ulnară inferioară participă la formarea rețelei arteriale a articulației cotului.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
1227.	<p><b>CM Artera radială:</b></p> <p><b>A.</b> După traiect continuă artera brahială.  B. Este situată în șanțul medial al antebrațului.  <b>C.</b> Continuă până la apofiza stiloidă a radiusului.  <b>D.</b> Trece prin „tabachera anatomică”.  E. De la ea emerge artera interosoasă comună.</p> <p><b>CM The radial artery:</b></p> <p><b>A.</b> Is a continuation of the brachial artery.  B. Is located in the median groove of forearm.  <b>C.</b> Runs distally to the radial styloid process.  <b>D.</b> Passes through the "anatomical snuffbox".  E. Gives off the common interosseous artery.</p> <p><b>CM Лучевая артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Является продолжением плечевой артерии.  B. Находится в медиальной борозде предплечья.  <b>C.</b> Продолжается до шиловидного отростка лучевой кости.  <b>D.</b> Проходит через «анатомическую табакерку».  E. От неё начинается общая межкостная артерия.</p> <p>Artera radială se începe cu 1-3 cm mai distal de fisura articulară a articulației humeroradiale</p>

	<p>și continuă direcția arterei brahiale. Se află între mușchii pronator rotund și brahioradial, înconjoară apofiza stiloidă a radiusului și prin tabachera anatomică trece pe dorsul mâinii. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</b></p>
1228.	<p><b>CM Artera radială:</b></p> <p>A. Lansează ramuri colaterale. B. Ramura ei recurentă anastomozează cu a. colaterală medie de la a. profundă a brațului. C. Este accesibilă pentru luarea pulsului. D. Lansează ramuri musculare. E. Lansează ramura palmară superficială.</p> <p><b>CM The radial artery:</b></p> <p>A. Gives off collateral branches. B. Its branch – radial recurrent artery, anastomoses with the medial collateral artery from the deep brachial artery. C. Is accessible for taking the pulse. D. Gives off muscle branches. E. Gives off the superficial palmar branch.</p> <p><b>CM Лучевая артерия:</b></p> <p>A. Отдаёт боковые ветви. B. Её возвратная ветвь анастомозирует со средней коллатеральной артерией, ветвью глубокой артерии плеча. C. Можно прощупать её пульс. D. Отдаёт мышечные ветви. E. Отдаёт поверхностную ладонную ветвь.</p> <p>În treimea inferioară a antebrățului artera radială e acoperită numai de fascie și piele; aici se simte ușor pulsația vasului. De la artera radială pornesc 9-11 ramuri, inclusiv și ramuri musculare. Dintre acestea mai importante sunt artera recurentă radială, ramura palmară superficială, ramurile carpiene palmară și dorsală, artera principală a policelui, artera radială a indexului și a. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1229.	<p><b>CS Artera recurentă radială:</b></p> <p>A. Se desprinde de la extremitatea distală a arterei radiale. B. Participă la vascularizarea articulației radiocarpene. C. Anastomozează cu artera colaterală medie. D. Trece prin șanțul cubital anterior lateral. E. Formează rețeaua dorsală a carpului.</p> <p><b>CS The radial recurrent artery:</b></p> <p>A. Arises from the distal end of the radial artery. B. Provides blood supply of the radiocarpal joint. C. Anastomoses with the medial collateral artery. D. Passes through the anterior lateral cubital groove. E. Forms the dorsal carpal network (<i>rete carpale dorsale</i>).</p> <p><b>CS Возвратная лучевая артерия:</b></p> <p>A. Отходит от дистальной части лучевой артерии. B. Участвует в кровоснабжении лучезапястного сустава. C. Анастомозирует со средней коллатеральной артерией. D. Проходит через латеральную переднюю локтевую борозду. E. Образует тыльную артериальную сеть запястья.</p>

	<p>Artera recurentă radială pornește de la segmentul inițial (proximal) al arterei radiale, trece lateral și în sus prin șanțul cubital anterior lateral, unde anastomozează cu artera colaterală radială de la artera brahială profundă, participând astfel la formarea rețelei arteriale a articulației cotului. <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
<p>1230.</p>	<p><b>CS La formarea rețelei articulare a cotului participă:</b></p> <p><b>A.</b> Artera colaterală ulnară superioară.  <b>B.</b> Artera circumflexă humerală anterioară.  <b>C.</b> Artera recurentă humerală posterioară.  <b>D.</b> Ramul carpian palmar al arterei radiale.  <b>E.</b> Ramul carpian palmar al arterei ulnare.</p> <p><b>SC The rete articulare cubiti (articular vascular network of elbow) is formed by the:</b></p> <p><b>A.</b> Superior collateral ulnar artery.  <b>B.</b> Anterior circumflex humeral artery.  <b>C.</b> Recurrent posterior humeral artery.  <b>D.</b> Palmar carpal ramus of radial artery.  <b>E.</b> Palmar carpal branch of ulnar artery.</p> <p><b>CS В образовании артериальной сети локтевого сустава участвуют:</b></p> <p><b>A.</b> Верхняя локтевая коллатеральная артерия.  <b>B.</b> Передняя артерия, огибающая плечевую кость.  <b>C.</b> Задняя возвратная плечевая артерия.  <b>D.</b> Ладонная запястная ветвь лучевой артерии.  <b>E.</b> Ладонная запястная ветвь локтевой артерии.</p> <p>La formarea rețelei arteriale a articulației cotului participă patru artere colaterale (colaterale radială, medie, ulnară superioară și ulnară inferioară) și trei recurente (recurentă radială, recurentă interosoasă, recurentă ulnară cu ramurile anterioară și posterioară). <i>Corect este „A”.</i></p>
<p>1231.</p>	<p><b>CS În rețeaua articulară a cotului anastomozează:</b></p> <p><b>A.</b> Artera colaterală radială cu a. recurentă interosoasă.  <b>B.</b> Artera recurentă radială cu a. colaterală medie.  <b>C.</b> Artera recurentă interosoasă cu a. colaterală medie.  <b>D.</b> Artera recurentă ulnară cu a. recurentă interosoasă.  <b>E.</b> Artera recurentă ulnară cu a. colaterală medie.</p> <p><b>SC The articular vascular network of elbow is composed of anastomoses between:</b></p> <p><b>A.</b> The radial collateral artery and the recurrent interosseous artery.  <b>B.</b> The radial recurrent artery and the medial collateral artery.  <b>C.</b> The interosseous recurrent artery and the medial collateral artery.  <b>D.</b> The ulnar recurrent artery and the recurrent interosseous artery.  <b>E.</b> The ulnar recurrent artery and the medial collateral artery.</p> <p><b>CS Артериальная сеть локтевого сустава образуется из анастомозов:</b></p> <p><b>A.</b> Коллатеральной лучевой артерии с возвратной межкостной артерией.  <b>B.</b> Возвратной лучевой и средней коллатеральной артерий.  <b>C.</b> Межкостной возвратной и средней коллатеральной артерий.  <b>D.</b> Возвратной локтевой и возвратной межкостной артерий.  <b>E.</b> Возвратной локтевой и средней коллатеральной артерий.</p> <p>În rețeaua arterială a articulației cotului se formează anastomoze între:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arterele colaterală radială și recurentă radială;</li> <li>- arterele colaterală medie și recurentă interosoasă;</li> </ul>



	<p>- artera colaterală ulnară superioară și ramura posterioară a arterei recurente ulnare;  - artera colaterală ulnară inferioară și ramura anterioară a arterei recurente ulnare.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1232.	<p><b>CS Artera ulnară:</b>  A. Este mai puțin voluminoasă ca artera radială.  B. Trece pe sub mușchiul pronator patrat.  C. Este însoțită de nervul median.  <b>D.</b> Trece prin canalul ulnar al carpului.  E. Se termină prin anastomoză cu artera principală a policelui.</p> <p><b>SC The ulnar artery:</b>  A. It is less voluminous than the radial artery.  B. It passes beneath the pronator quadratus muscle.  C. It is accompanied by the median nerve.  <b>D.</b> It passes through the ulnar carpal canal.  E. It ends by anastomosis with main thumb artery.</p> <p><b>CS Локтевая артерия:</b>  A. Тоньше лучевой артерии.  B. Проходит под квадратным пронатором.  C. Её сопровождает срединный нерв.  <b>D.</b> Проходит через локтевой канал запястья.  E. Заканчивается анастомозом с артерией большого пальца кисти.</p> <p>Artera ulnară este mai voluminoasă decât artera radială. De la origine se îndreaptă distal, trece pe sub mușchiul pronator rotund pe care îl irigă, iar în cele două treimi distale a antebrațului trece prin șanțul dintre mușchii flexor superficial al degetelor și flexor ulnar al carpului fiind însoțită de nervul ulnar.  La nivelul gâtului mâinii artera trece prin canalul ulnar al carpului (Guyon) în palmă, unde se termină prin anastomoza cu ramura palmară superficială a arterei radiale formând arcada palmară superficială. <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
1233.	<p><b>CM Ramuri colaterale ale arterei ulnare sunt:</b>  A. Ramura palmară superficială.  B. Artera metacarpiană prima.  <b>C.</b> Ramura carpiană palmară.  <b>D.</b> Ramura palmară profundă.  <b>E.</b> Artera recurentă ulnară.</p> <p><b>MC The collateral branches of the ulnar artery are the:</b>  A. Superficial palmar branch.  B. First metacarpal artery.  <b>C.</b> Palmar carpal branch.  <b>D.</b> Deep palmar branch.  <b>E.</b> Ulnar recurrent artery.</p> <p><b>CM Коллатеральными ветвями локтевой артерии являются:</b>  A. Поверхностная ладонная ветвь .  B. Первая тыльная пястная артерия .  <b>C.</b> Ладонная запястная ветвь.  <b>D.</b> Глубокая ладонная ветвь.  <b>E.</b> Локтевая возвратная артерия.</p>

	<p>Artera ulnară lansează ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera recurentă ulnară, cu ramurile anterioară și posterioară;</li> <li>- artera interosoasă comună;</li> <li>- ramura carpiană palmară;</li> <li>- ramura carpiană dorsală;</li> <li>- ramura palmară profundă. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></li> </ul>
1234.	<p><b>CM Artera interosoasă comună lansează:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ramura carpiană dorsală.</li> <li>B. Ramura carpiană palmară.</li> <li><b>C.</b> Artera interosoasă posterioară.</li> <li>D. Ramura palmară profundă.</li> <li><b>E.</b> Artera interosoasă anterioară.</li> </ul> <p><b>MC The common interosseous artery gives off the:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Dorsal carpal branch.</li> <li>B. Palmar carpal branch.</li> <li><b>C.</b> Posterior interosseous artery.</li> <li>D. Deep palmar branch.</li> <li><b>E.</b> Anterior interosseous artery.</li> </ul> <p><b>CM Общая межкостная артерия отдаёт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Тыльную запястную ветвь.</li> <li>B. Ладонную запястную ветвь.</li> <li><b>C.</b> Заднюю межкостную артерию.</li> <li>D. Глубокую ладонную ветвь.</li> <li><b>E.</b> Переднюю межкостную артерию.</li> </ul> <p>Artera interosoasă comună reprezintă un trunchi arterial scurt, care pornește de la artera ulnară și trece spre membrana interosoasă a antebrățului unde se divide în arterele interosoase anterioară și posterioară. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
1235.	<p><b>CM La formarea rețelelor arteriale ale articulației radiocarpene participă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Ramura palmară profundă a arterei ulnare.</li> <li><b>B.</b> Ramurile carpiană palmară și dorsală ale arterei radiale.</li> <li><b>C.</b> Artera interosoasă posterioară.</li> <li>D. Artera interosoasă recurentă.</li> <li>E. Artera comitans n. mediani.</li> </ul> <p><b>MC The articular vascular networks of the radiocarpal joint are formed by the:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Deep palmar branch of the ulnar artery.</li> <li><b>B.</b> Palmar and dorsal carpal branches of the radial artery.</li> <li><b>C.</b> Posterior interosseous artery.</li> <li>D. Recurrent interosseous artery.</li> <li>E. A. comitans nervi mediani.</li> </ul> <p><b>CM В образовании артериальных сетей лучезястного сустава участвуют:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Глубокая ладонная ветвь локтевой артерии.</li> <li><b>B.</b> Тыльная и ладонная ветви запястья лучевой артерии.</li> <li><b>C.</b> Задняя межкостная артерия.</li> <li>D. Возвратная межкостная артерия.</li> <li>E. Artera comitans n. mediani.</li> </ul>

	<p>La nivelul articulației radiocarpene se formează două rețele arteriale – carpiană palmară și carpiană dorsală. LA formarea rețelei carpiene palmare participă ramurile palmare ale arterelor radială și ulnară și artera interosoasă anterioară (de la a. interosoasă comună), iar a rețelei carpiene dorsale – ramurile carpiene dorsale ale arterelor radială și ulnară cu concursul ramurilor arterelor interosoase anterioară și posterioară.</p> <p><b>Enunțurile corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
1236.	<p><b>CS De la rețeaua arterială dorsală a carpului pornesc:</b></p> <p>A. Arterele digitale comune.  B. Arterele digitale proprii.  <b>C.</b> Arterele metacarpene dorsale.  D. Arterele metacarpene palmare.  E. Arterele perforante.</p> <p><b>SC The rete carpalae dorsale (dorsal carpal arch) gives off the:</b></p> <p>A. Common digital arteries.  B. Proper digital arteries.  <b>C.</b> Dorsal metacarpal arteries.  D. Palmar metacarpal arteries.  E. Perforating arteries.</p> <p><b>CS От тыльной артериальной сети запястья отходят:</b></p> <p>A. Общие ладонные пальцевые артерии.  B. Собственные ладонные пальцевые артерии.  <b>C.</b> Тыльные пястные артерии.  D. Ладонные пястные артерии.  E. Прободающие артерии.</p> <p>Rețeaua carpiană dorsală se localizează sub tendoanele mușchilor extensori ai degetelor și mâinii; de la ea pornesc ramuri articulare și arterele metacarpene dorsale pentru spațiile intermetacarpene II, III și IV, care la baza degetelor se împart în artere digitale dorsale.</p> <p><b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1237.	<p><b>CS Arcada palmară superficială este formată prin anastomoza:</b></p> <p>A. Ramurei profunde a arterei radiale cu ramura superficială a arterei ulnare.  <b>B.</b> Arterei palmare superficiale din artera radială cu porțiunea distală a arterei ulnare.  C. Arterelor palmare comune cu arterele digitale proprii.  D. Arterelor metacarpene dorsale cu cele palmare.  E. Arterelor metacarpene palmare cu arterele digitale comune.</p> <p><b>SC The superficial palmar arch is formed by anastomosis of the:</b></p> <p>A. Deep palmar branch of the radial artery with the superficial palmar branch of the ulnar artery.  <b>B.</b> Superficial palmar artery from the radial artery with the distal portion of the ulnar artery.  C. Common palmar arteries with the proper digital arteries.  D. Dorsal metacarpal arteries with those palmar.  E. Palmar metacarpal arteries with the common digital arteries.</p> <p><b>CS Поверхностная ладонная дуга образуется путем слияния:</b></p> <p>A. Глубокой ветви лучевой артерии с поверхностной ветвью локтевой артерии.  <b>B.</b> Поверхностной ладонной ветви лучевой артерии с дистальной частью локтевой артерии.  C. Общих ладонных пальцевых артерий с собственными ладонными пальцевыми артериями.</p>

	<p>D. Тыльных межпостных артерий с такими же ладонными. E. Ладонных межпостных артерий с общими пальцевыми артериями.</p> <p>Arcada palmară superficială se află la nivelul mijlocului corpurilor oaselor metacarpiene; ea se formează prin anastomoza porțiunii terminale a arterei ulnare cu ramura palmară superficială de la artera radială, care uneori este foarte subțire sau lipsește. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1238.	<p><b>CS În arcada palmară superficială circulă sânge predominant din:</b></p> <p>A. Artera radială. B. Arterele metacarpiene palmare. <b>C.</b> Artera ulnară. D. Arterele carpiene palmară și dorsală. E. Arterele perforante.</p> <p><b>SC The superficial palmar arch carries predominantly blood from the:</b></p> <p>A. Radial artery. B. Palmar metacarpal arteries. <b>C.</b> Ulnar artery. D. Palmar and dorsal carpal arteries. E. Perforating arteries.</p> <p><b>CS По поверхностной ладонной дуге циркулирует кровь преимущественно из:</b></p> <p>A. Лучевой артерии. B. Ладонных межпостных артерий. <b>C.</b> Локтевой артерии. D. Тыльных и ладонных артерий запястья. E. Прорободающих артерий.</p> <p>Deoarece ramura palmară superficială a arterei radiale, care participă la formarea arcadei palmare superficiale este foarte subțire prin arcadă circulă îndeosebi sângele din artera ulnară. În cazul când această ramură nu ajunge până la porțiunea terminală a arterei ulnare sau lipsește prin arcadă circulă sânge numai din artera ulnară. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1239.	<p><b>CS Artera princeps pollicis este ramură:</b></p> <p>A. A arterei ulnare. B. A arterei metacarpiene dorsale I. C. A arterei interosoase anterioare. <b>D.</b> A arterei radiale. E. Pornește de la arcada palmară superficială.</p> <p><b>SC The princeps pollicis artery is the branch of the:</b></p> <p>A. Ulnar artery. B. Dorsal metacarpal artery I. C. Anterior interosseous artery. <b>D.</b> Radial artery. E. Superficial palmar arch.</p> <p><b>CS Артерия princeps pollicis является ветвью:</b></p> <p>A. Локтевой артерии. B. Первой тыльной пястной артерии. C. Передней межкостной артерии. <b>D.</b> Лучевой артерии. E. Начинается от поверхностной ладонной артериальной дуги.</p>

	<p>Artera principală a policelui pornește de la artera radială la nivelul tabacherei anatomice, străbate fața dorsală a primului os metacarpian și la nivelul extremității distale a spațiului intermetacarpian I se împarte în două artere digitale palmare spre fețele adiacente ale policelui și indexului. <i>Astfel enunțul corect este „D”.</i></p>
1240.	<p><b>CS Arcul palmar profund:</b></p> <p>A. Este mai extins ca cel superficial.  B. Este situat imediat sub aponevroza palmară.  C. Este localizat mai distal ca arcul palmar superficial.  <b>D.</b> Se află sub tendoanele mușchilor flexori ai degetelor.  E. Este situat la nivelul porțiunilor distale ale oaselor metacarpiene.</p> <p><b>SC The deep palmar arch:</b></p> <p>A. It is larger than the superficial one.  B. It lies beneath the palmar aponeurosis.  C. It is more distally located than the superficial palmar arch.  <b>D.</b> It lies under the flexor tendons of the fingers.  E. It lies upon the distal portion of the metacarpal bones.</p> <p><b>CS Глубокая ладонная артериальная дуга:</b></p> <p>A. Длиннее поверхностной дуги.  B. Находится непосредственно под ладонным апоневрозом.  C. Расположена дистальнее поверхностной дуги.  <b>D.</b> Находится под сухожилиями сгибателей пальцев.  E. Располагается на уровне дистальных концов пястных костей</p> <p>Arcada palmară profundă este mai subțire ca cea superficială; ea este situată mai profund, sub tendoanele mușchilor flexori ai degetelor, pe porțiunile bazale ale oaselor metacarpiene, cu 1,5-2 cm mai proximal decât arcada superficială. <i>Astfel enunțul corect este „D”.</i></p>
1241.	<p><b>CS De la arcul palmar profund pornesc:</b></p> <p>A. Arterele metacarpiene dorsale.  B. Arterele digitale palmare comune.  C. Arterele digitale palmare proprii.  <b>D.</b> Arterele metacarpiene palmare.  E. Arterele perforante.</p> <p><b>SC From the deep palmar arch emerge the:</b></p> <p>A. Dorsal metacarpal arteries.  B. Common palmar digital arteries.  C. Proper palmar digital arteries.  <b>D.</b> Palmar metacarpal arteries.  E. Perforating arteries.</p> <p><b>CS От глубокой артериальной ладонной дуги отходят:</b></p> <p>A. Тыльные пястные артерии.  B. Общие ладонные пальцевые артерии.  C. Собственные ладонные пальцевые артерии.  <b>D.</b> Пястные ладонные артерии.  E. Прободающие артерии.</p> <p>De la partea convexă a arcadei palmare profunde pornesc spre spațiile interosoase II-IV trei artere metacarpiene palmare, care la nivelul plicelor interdigitale confluează cu arterele digitale palmare comune. În sens dorsal de la arcadă pornesc trei ramuri scurte – arterele</p>

	<p>perforante, care străbat spațiile intermetacarpene II-IV și anastomozează cu arterele metacarpene dorsale.  <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
1242.	<p><b>CM Variante ale arterei brahiale:</b></p> <p>A. Poate avea un traiect superficial.  B. Se poate bifurca mai jos de fosa cubitală.  C. Mai des se poate bifurca în treimea superioară a brațului.  D. Mai frecvent bifurcația se produce în treimea inferioară a antebrațului .  E. Se poate bifurca în fosa axilară.</p> <p><b>MC The variations of the brachial artery:</b></p> <p>A. It may have a superficial path.  B. It can bifurcate just below the cubital fossa.  C. More often it can bifurcate in the upper third of the arm.  D. More often it can bifurcate in the lower third of the forearm.  E. It can bifurcate within the axillary fossa.</p> <p><b>CM Варианты плечевой артерии:</b></p> <p>A. Может располагаться поверхностно.  B. Деление на локтевую и лучевую артерии может происходить ниже локтевой ямки.  C. Чаше её бифуркация происходит в верхней трети плеча.  D. Чаше её бифуркация происходит в нижней трети плеча.  E. Её бифуркация происходит в подмышечной полости.</p> <p>Artera brahială poate fi localizată superficial, fie între bicepsul brahial și fascia omonimă, fie între fascie și piele.  Alteori poate varia nivelul bifurcației arterei brahiale – mai jos de fosa cubitală (diviziune joasă) sau invers mai sus, mai frecvent în treimea superioară a brațului. Uneori artera brahială poate lipsi – ramurile ei terminale – arterele radială și ulnară pornesc de la artera axilară în urma divizării acesteia.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1243.	<p><b>CM Variante ale arterei radiale:</b></p> <p>A. Mai des poate lua naștere sub fosa cubitală.  B. Mai frecvent începe proximal de fosa cubitală.  C. Poate avea calibru redus.  D. Poate lipsi complet .  E. Poate însoți nervul ulnar.</p> <p><b>MC The variations of the radial artery:</b></p> <p>A. More often it may arise just below the cubital fossa.  B. More often it starts proximally the cubital fossa.  C. It may have smaller diameter.  D. It can be missing completely.  E. It may accompany the ulnar nerve.</p> <p><b>CM Варианты лучевой артерии:</b></p> <p>A. Может отходить ниже локтевой ямки.  B. Чаше начинается выше локтевой ямки.  C. Её калибр значительно меньше чем у локтевой артерии.  D. Может отсутствовать.  E. Может сопровождать локтевой нерв.</p>

	<p>Artera radială poate începe mai jos de fosa cubitală (mai rar) sau proximal de ea (mai frecvent). Uneori artera radială poate avea un calibru redus terminându-se la nivelul gâtului mâinii, sau poate lipsi. Ramura palmară superficială a ei poate porni mai sus sau mai jos de nivelul obișnuit. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p>1244.</p>	<p><b>CM Variante ale arterei ulnare:</b></p> <p>A. Poate avea origine joasă sau înaltă.  B. Foarte rar poate lipsi.  C. Poate avea traiect superficial.  D. Nu lansează ramuri musculare.  E. Însoteste nervul radial.</p> <p><b>MC The variations of the ulnar artery:</b></p> <p>A. It can have higher or lower origins.  B. Rarely it can be missing.  C. It can have superficial path.  D. It does not give off the muscle branches.  E. It accompanies the radial nerve.</p> <p><b>CM Варианты локтевой артерии:</b></p> <p>A. Может иметь высокое или низкое начало.  B. Очень редко может отсутствовать.  C. Может располагаться поверхностно.  D. Не отдаёт мышечные ветви.  E. Сопровождает лучевой нерв.</p> <p>Artera ulnară poate avea origine înaltă sau joasă, traiect superficial, poate fi subțire sau lipsi complet. Uneori artera ulnară este situată superficial, imediat sub piele.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
<p>1245.</p>	<p><b>CM Variante ale arcadei palmare superficiale:</b></p> <p>A. Poate fi dublă.  B. Arterele digitale comune pot proveni de la artera ulnară.  C. Poate lipsi complet.  D. Poate fi formată de arterele digitale comune.  E. La formarea ei participă arterele metacarpene.</p> <p><b>MC The variations of the superficial palmar arch:</b></p> <p>A. It can be double.  B. Common digital arteries may originate from the ulnar artery.  C. It can be missing completely.  D. It can be formed by the common digital arteries.  E. The metacarpal arteries may form it.</p> <p><b>CM Варианты поверхностной ладонной дуги:</b></p> <p>A. Может быть двойной.  B. Общие пальцевые артерии могут отходить от локтевой артерии.  C. Может отсутствовать.  D. Образуется общими пальцевыми артериями.  E. В её формировании участвуют пястные артерии.</p> <p>Arcada palmară superficială poate fi dublă sau poate lipsi, poate lipsi ramura superficială palmară de la artera radială, sau nu se unește cu artera ulnară, iar arterele digitale palmare comune provin din artera ulnară, etc. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”.</b></p>

1246.	<p><b>CS Mușchii eminentei hipotenare sunt irigați preponderent de:</b></p> <p>A. Artera radială.  B. Arcada palmară superficială.  C. Arcada palmară profundă.  <b>D.</b> Artera ulnară și ramura ei profundă.  E. Artera radială și ramura ei superficială.</p> <p><b>SC The hypothenar muscles are irrigated mainly by the:</b></p> <p>A. Radial artery.  B. Superficial palmar arch.  C. Deep palmar arch.  <b>D.</b> Ulnar artery and its deep palmar branch.  E. Radial artery and its superficial palmar branch.</p> <p><b>CS Мышцы возвышения мизинца кровоснабжаются в основном:</b></p> <p>A. Лучевой артерией.  B. Поверхностной ладонной дугой.  C. Глубокой ладонной дугой.  <b>D.</b> Локтевой артерией и её глубокой ветвью.  E. Лучевой артерией и её поверхностной ветвью.</p> <p>Mușchii eminentei hipotenare sunt irigați preponderent de ramura profundă a arterei ulnare, iar mușchiul palmar scurt – direct din artera ulnară.  <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
1247.	<p><b>CM Mușchii eminentei tenare sunt vascularizați preponderent de:</b></p> <p>A. Artera ulnară și ramura ei profundă.  <b>B.</b> Artera radială și ramura ei superficială.  C. Artera principală a policelui.  <b>D.</b> Arcada palmară profundă.  E. Arterele digitale proprii.</p> <p><b>MC The thenar muscles are vascularized mainly by the:</b></p> <p>A. Ulnar artery and its deep palmar branch.  <b>B.</b> Radial artery and its superficial palmar branch.  C. Principal artery of the thumb (<i>a. princeps pollicis</i>).  <b>D.</b> Deep palmar arch.  E. Proper digital arteries.</p> <p><b>CM Мышцы возвышения большого пальца в основном кровоснабжаются:</b></p> <p>A. Локтевой артерией и её глубокой ветвью.  <b>B.</b> Лучевой артерией и её поверхностной ветвью.  C. <i>Artera princeps pollicis</i>.  <b>D.</b> Глубокой ладонной дугой.  E. Собственными пальцевыми артериями.</p> <p>Mușchii eminentei tenare sunt irigați preponderent de ramura palmară superficială a arterei radiale și ramuri de la arcada palmară profundă sau superficială.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
1248.	<p><b>CS Grupul mediu de mușchi ai mâinii sunt vascularizați de ramuri:</b></p> <p>A. De la arcada palmară superficială.  <b>B.</b> De la arcada palmară profundă.  C. De la artera palmară superficială.</p>



	<p>D. De la artera princeps policis . E. De la arterele digitale proprii.</p> <p><b>SC The middle group of muscles of the hand are vascularized by the branches of:</b></p> <p>A. Superficial palmar arch. <b>B.</b> Deep palmar arch. C. Superficial palmar artery. D. Princeps pollicis artery. E. Proper digital arteries.</p> <p><b>CS Средняя группа мышц кисти кровоснабжается ветвями:</b></p> <p>A. Поверхностной ладонной дуги. <b>B.</b> Глубокой ладонной дуги. C. Ладонной поверхностной артерии. D. От <i>arteria princeps pollicis</i>. E. От собственных пальцевых артерий.</p> <p>Grupul mijlociu de mușchi ai mâinii este irigat de ramuri din arcadele palmare superficială și mai ales profundă, precum și de la arterele metacarpiene dorsale. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1249.	<p><b>CS Venele superficiale:</b></p> <p>A. Sunt mai bine dezvoltate pe fața palmară a mâinii. <b>B.</b> Formează rețele plexiforme. C. Sunt amplasate sub fascia superficială. D. Sunt avalvulare . E. Nu formează anastomoze.</p> <p><b>SC The superficial veins:</b></p> <p>A. Are better developed on the palmar surface of the hand. <b>B.</b> Form the plexiform networks. C. Are located beneath the superficial fascia. D. Do not have valves. E. Do not form anastomoses.</p> <p><b>CS Поверхностные вены:</b></p> <p>A. Более развиты на ладонной поверхности кисти. <b>B.</b> Образуют венозные сплетения. C. Расположены под поверхностной фасцией. D. Лишены клапанов. E. Не образуют анастомозы.</p> <p>Venele superficiale sau venele subcutanate ale membrului superior sunt mai bine dezvoltate ca cele profunde, mai ales pe dorsul mâinii. Ele se unesc reciproc prin numeroase anastomoze și posedă mai multe valve. De la venele superficiale ale mâinii își iau originea principalele vene subcutane ale membrului superior – venele cefalică și bazilică, în care nimereste sângele din rețelele plexiforme de pe fața dorsală a mâinii și degetelor. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1250.	<p><b>CM Venele metacarpiene:</b></p> <p>A. Sunt amplasate pe fața palmară a mâinii. <b>B.</b> Sunt situate pe fața dorsală a mâinii. C. Sunt în număr de 1-2. <b>D.</b> Sunt în număr de 3-4. E. Se varsă în rețeaua venoasă palmară a mâinii.</p>

	<p><b>MC The metacarpal veins:</b></p> <p>A. They are placed on the ventral surface of the hand.  <b>B.</b> They are located on the dorsal surface of the hand.  C. They are 1-2 in number.  <b>D.</b> They are 3-4 in number.  E. They drain into the palmar venous network.</p> <p><b>CM Пястные вены:</b></p> <p>A. Располагаются на ладонной поверхности кисти.  <b>B.</b> Расположены на тыльной поверхности кисти.  C. Их количество – 1-2.  <b>D.</b> Существуют в количестве 3-4.  E. Впадают в ладонную венозную сеть кисти.</p> <p>Venele metacarpiene sunt cele dorsale, în număr de patru. Anastomozele dintre ele formează pe fața dorsală a degetelor, mâinii și gâtului mâinii rețeaua venoasă dorsală, din care pornesc venele cefalică și bazilică.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
1251.	<p><b>CM Vena cefalică:</b></p> <p>A. Începe de la rețeaua venoasă palmară a mâinii.  B. Ascinde pe fața ulnară a antebrățului.  <b>C.</b> Începe de la rețeaua venoasă dorsală a mâinii.  D. Se varsă în vena brahială.  <b>E.</b> Face anastomoză cu vena bazilică.</p> <p><b>MC The cephalic vein:</b></p> <p>A. Starts from the palmar venous network.  B. Ascends on the ulnar surface of the forearm.  <b>C.</b> Starts from the dorsal venous network of hand.  D. Drains into the brachial vein.  <b>E.</b> Anastomoses with the basilic vein.</p> <p><b>CM Vena cefalica:</b></p> <p>A. Начинается от ладонной венозной сети кисти.  B. Поднимается по локтевой поверхности предплечья.  <b>C.</b> Берёт начало от тыльной венозной сети кисти.  D. Впадает в плечевую вену.  <b>E.</b> Анастомозирует с <i>vena basilica</i>.</p> <p>Vena cefalică începe de la partea radială a rețelei venoase dorsale a mâinii, fiind în aparență continuarea venei metacarpiene dorsale I, urcă pe partea laterală a antebrățului, la nivelul fosei cubitale anastomozează cu vena bazilică, pe braț trece prin șanțul bicipital lateral, apoi prin șanțul deltopectoral ajunge în zona infraclaviculară unde se varsă în vena axilară.  <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
1252.	<p><b>CM Vena bazilică:</b></p> <p><b>A.</b> Începe de la rețeaua venoasă dorsală a mâinii, pe partea ulnară.  B. Trece pe partea radială a antebrățului.  <b>C.</b> Pe braț se plasează în șanțul bicipital medial.  <b>D.</b> Se varsă în una din venele brahiale.  E. Se varsă în vena axilară.</p> <p><b>MC The basilic vein:</b></p> <p><b>A.</b> Originates on the medial (ulnar) side of the dorsal venous network of the hand.</p>

	<p>B. Travels up on the medial side of the forearm.  C. On the arm it is placed in the medial bicipital groove.  D. Drains in one of the brachial veins.  E. Drains into the axillary vein.</p> <p><b>CM Vena basilica:</b>  A. Начинается от тыльной венозной сети кисти, на локтевом крае.  B. Проходит по лучевому краю предплечья.  C. На плече располагается в <i>sulcus bicipitalis medialis</i>.  D. Вливается в одну из плечевых вен.  E. Впадает в подмышечную вену.</p> <p>Vena bazilică reprezintă continuarea venei metacarpiene dorsale IV, trece de pe fața dorsală a mâinii pe partea ulnară a feței anterioare a antebrățului și înaintează spre fosa cubitală, unde în ea se varsă vena mediană a cotului.  Mai sus vena trece prin șanțul bicipital medial și la nivelul limitei dintre treimile medie și distală a brațului străpunge fascia și afluează în una dintre venele brahiale.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</b></p>
1253.	<p><b>CM Vena mediană cubitală:</b>  A. Este o venă anastomotică.  B. În ea se varsă vena mediană a antebrățului.  C. Este o anastomoză între cele două vene brahiale.  D. Se varsă în vena radială.  E. Este utilizată pentru administrarea substanțelor medicamentoase.</p> <p><b>MC The median cubital vein:</b>  A. It is an anastomotic vein.  B. The median antebrachial vein empties into it.  C. It connects two brachial veins.  D. It drains into the radial vein.  E. It is used for the intravenous administration of the drug substances.</p> <p><b>CM Срединная вена локтя:</b>  A. Является анастомотической веной.  B. В неё вливается срединная вена предплечья.  C. Является анастомозом между двумя плечевыми венами.  D. Впадает в лучевую вену.  E. Используется для внутривенного введения лекарств.</p> <p>Vena mediană cubitală este avalvulară, o venă anastomotică situată în regiunea cubitală anterioară, care unește cele două vene superficiale mari – cefalică și bazilică. În ea se varsă vena mediană a antebrățului, care colectează sângele de pe partea anterioară a mâinii și antebrățului.  Vena mediană cubitală este vasul în care se administrează intravenos substanțele medicamentoase, se fac hemotransfuzii sau se recoltează sânge pentru examenul de laborator.  <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</b></p>
1254.	<p><b>CM Venele profunde ale membrului superior:</b>  A. Sunt satelite ale arterelor.  B. Au denumire similară arterelor.  C. Sunt avalvulare.  D. Sunt unite între ele prin anastomoze transversale.  E. Se utilizează pentru administrarea medicamentelor .</p>

	<p><b>MC The deep veins of the upper limb:</b></p> <p>A. They follow the course of the arteries, forming their <i>venae comitantes</i>.  B. They share the same name of the arteries they accompany.  C. They have no valves.  D. They are connected by transverse anastomoses.  E. They are used for drug administration.</p> <p><b>СМ Глубокие вены верхней конечности:</b></p> <p>A. Являются спутницами артерий.  B. Называются также, как и артерии.  C. Лишены клапанов.  D. Соединяются поперечными анастомозами.  E. Используются для внутривенных вливаний лекарств.</p> <p>Venele profunde ale membrului superior însoțesc arterele și au denumiri similare. Sunt în număr de două pentru fiecare arteră și doar artera axilară e însoțită de o singură venă. Sunt dotate cu valve, iar la nivelul deschiderii lor în venele colectoare au două valve ostiale. Venele, care însoțesc arterele sunt unite alocuri prin anastomoze transversale.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
1255.	<p><b>СМ Venele ulnară și radială:</b></p> <p>A. Sunt o continuare ale arcurilor venoase superficial și profund ale mâinii.  B. Pe antebraț sunt situate în șanțurile respective.  C. Pe braț ambele confluează și formează o venă brahială.  D. La unirea lor se formează două vene brahiale.  E. Nu prezintă valve.</p> <p><b>MC The ulnar and radial veins:</b></p> <p>A. Are the continuations of the superficial and deep venous arches of the hand.  B. On the forearm are placed in the corresponding grooves.  C. On the arm fuse to form one brachial vein.  D. By their confluence two brachial veins are formed.  E. Have no valves.</p> <p><b>СМ Локтевая и лучевая вены:</b></p> <p>A. Являются продолжением поверхностной и глубокой венозных дуг кисти.  B. На предплечье занимают одноимённые борозды.  C. На плече обе соединяются и образуют одну плечевую вену.  D. Соединяясь, образуют две плечевые вены.  E. Лишены клапанов.</p> <p>Venele radială și ulnară sunt continuări ale arcadelor venoase palmare superficială și profundă. Ele însoțesc arterele omonime trecând pe antebraț prin șanțurile radial și ulnar, iar pe braț ele se unesc formând două vene brahiale, care însoțesc artera brahială.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
1256.	<p><b>СМ Vena axilară:</b></p> <p>A. Are ca afluent vena bazilică.  B. Are ca afluent vena cefalică.  C. Este o continuare a traiectului venelor brahiale.  D. Continuă cu vena subclaviculară.  E. Este avalvulară.</p>

	<p><b>MC The axillary vein:</b></p> <p>A. The basilic vein empties into it.  <b>B.</b> The cephalic vein empties into it.  C. It is the continuation of the brachial veins.  <b>D.</b> It continues with the subclavian vein.  E. It has no valves.</p> <p><b>СМ Подмышечная вена:</b></p> <p>A. <i>Vena basilica</i> является её притоком.  <b>B.</b> <i>Vena cefalica</i> является её притоком.  C. Является продолжением плечевых вен.  <b>D.</b> Её продолжением является подключичная вена.  E. Не имеет клапаны.</p> <p>Vena axilară se formează la nivelul marginii inferioare a mușchiului subscapular prin confluența venelor brahiale, continuându-le traiectul, iar singură se continuă cu vena subclaviculară.  Ca și afluenții săi vena axilară este dotată cu valve.  Afluenții săi însoțesc ramurile arterei axilare cu excepția venei cefalice, care este o venă superficială.  <b><i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></b></p>
1257.	<p><b>СМ Vena axilară:</b></p> <p>A. Are un diametru de aproximativ 2 cm.  <b>B.</b> Un afluent important al ei este vena toracică laterală.  C. Colectează sânge și de la glanda mamară.  <b>D.</b> La secționare colabează.  E. La secționare rămâne deschisă.</p> <p><b>MC The axillary vein:</b></p> <p>A. It has a diameter of about 2 cm.  <b>B.</b> An important tributary of it is the lateral thoracic vein.  C. It collects blood from the mammary gland.  <b>D.</b> Being sectioned it collapses.  E. Being sectioned it remains open.</p> <p><b>СМ Подмышечная вена:</b></p> <p>A. Её диаметр равен 2-м см.  <b>B.</b> Её значительным притоком является <i>vena thoracica lateralis</i>.  C. Принимает кровь и от молочной железы.  <b>D.</b> При разрезе её стенки спадаются.  E. Будучи перерезанной остаётся постоянно открытой.</p> <p>Vena axilară are un diametru de aproximativ 1 cm.  Pereții ei colabează atunci când este secționată.  Dintre afluenții săi mai importanți, în afară de vena cefalică, sunt venele toracică laterală, toracoacromială, subscapulară, circumflexe humerale anterioară și posterioară etc.  În vena toracică laterală se varsă venele toracoepigastrice, care anastomozează cu venele paraombilicale, venele epigastrice superficiale și epigastrice inferioare și colectează sângele de la venele subcutanate ale glandei mamare.  <b><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></b></p>
1258.	<p><b>СМ În regiunea mâinii există rețelele limfatice:</b></p> <p>A. Superficială.  B. Profundă.  <b>C.</b> Palmară.</p>

	<p>D. Dorsală. E. Nu există.</p> <p><b>MC Within the hand region there are the following lymphatic networks:</b> A. Superficial B. Deep. C. Palmar. D. Dorsal. E. None.</p> <p><b>СМ В области кисти существуют лимфатические сети:</b> A. Поверхностная. B. Глубокая. C. Ладонная. D. Тыльная. E. Не существуют.</p> <p>În regiunea mâinii există două rețele limfatice – palmară și dorsală. Rețelele limfatice ale degetelor sunt foarte pronunțate pe fața palmară. De la rețelele degetelor pornesc vase limfatice ce se îndreaptă spre laturile lor, care urmează traiectul vaselor sangvine digitale proprii. <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
1259.	<p><b>СМ În regiunea antebrățului se află rețelele limfatice:</b> A. Anterioară. B. Posterioară. C. Nu exista rețele. D. Superficială. E. Profundă.</p> <p><b>MC In the forearm there are the following lymph networks:</b> A. Anterior. B. Posterior. C. There are no networks. D. Superficial. E. Deep.</p> <p><b>СМ В области предплечья имеются лимфатические сети:</b> A. Передняя. B. Задняя. C. Не существуют. D. Поверхностная. E. Глубокая.</p> <p>La nivel de antebrăț, ca și în alte segmente ale membrului superior există rețele limfatice superficiale și profunde. Vasele limfatice ale antebrățului formează grupurile lateral, median și medial. <i>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</i></p>
1260.	<p><b>CS Vasele limfatice superficiale ale antebrățului însoțesc:</b> A. Arterele superficiale. B. Nervii cutanați. C. Venele superficiale. D. Nervul median. E. Nervul ulnar.</p>

	<p><b>SC The superficial lymphatic vessels of the forearm accompany the:</b></p> <p>A. Superficial arteries.  B. Cutaneous nerves  <b>C. Superficial veins.</b>  D. Median nerve.  E. Ulnar nerve</p> <p><b>CS Поверхностные лимфатические сосуды предплечья сопровождают:</b></p> <p>A. Поверхностные артерии.  B. Кожные нервы.  <b>C. Поверхностные вены.</b>  D. Срединный нерв.  E. Локтевой нерв.</p> <p>Vasele limfatice superficiale ale antebrățului se localizează în imediata apropiere de venele superficiale (subcutanate), formând trei grupuri. Lateral, medial și mijlociu, atașate venelor cefalică, bazilică și mediană a cotului (antebrățului).  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1261.	<p><b>CM Vasele limfatice din grupul lateral al antebrățului:</b></p> <p>A. Însotesc vena bazilică.  <b>B. Însotesc vena cefalică.</b>  C. Sunt pe traiectul ramurii superficiale a nervului radial.  <b>D. Drenează limfa spre ganglionii axilari.</b>  <b>E. Formează anastomoze între grupul medial și median.</b></p> <p><b>MC The lateral (radial) group of the lymphatic vessels of the forearm:</b></p> <p>A. Accompany the basilic vein.  <b>B. Accompany the cephalic vein.</b>  C. Course along the superficial branch of the radial nerve.  <b>D. Drain lymph into the axillary nodes.</b>  <b>E. Form anastomoses between the medial and median groups.</b></p> <p><b>CM Лимфатические сосуды латеральной группы предплечья:</b></p> <p>A. Сопровождают <i>vena basilica</i>.  <b>B. Сопровождают <i>vena cephalica</i>.</b>  C. Располагаются по ходу поверхностной ветви лучевого нерва.  <b>D. Отводят лимфу к подмышечным узлам.</b>  <b>E. Образуют анастомозы между медиальной и срединной группой сосудов.</b></p> <p>Vasele limfatice din grupul lateral al antebrățului sunt atașate venei cefalice. În număr de 3-10, se formează în pielea și paniculul adipos subcutan al degetelor I-III, marginea laterală a mâinii și antebrățului și formează anastomoze cu vasele limfatice din grupurile median și medial.  Afluează în nodurile limfatice cubitale și axilare.  <b>Corect – „B”, „D” și „E”.</b></p>
1262.	<p><b>CM Ganglionii superficiali ai membrului superior se grupează în:</b></p> <p>A. Mediali.  <b>B. Cubitali.</b>  C. Laterali.  <b>D. Deltopectoralii.</b>  E. Axilari.</p>

	<p><b>MC The superficial lymph nodes of the upper limb are grouped into:</b></p> <p>A. Medial.  <b>B. Cubital.</b>  C. Lateral.  <b>D. Deltopectoral.</b>  E. Axillary.</p> <p><b>СМ Поверхностные лимфоузлы верхней конечности образуют группы:</b></p> <p>A. Медиальные.  <b>B. Кубитальные (локтевые).</b>  C. Латеральные.  <b>D. Дельтовидно-пекторальные.</b>  E. Подмышечные.</p> <p>Nodurile limfatice superficiale sunt situate pe traiectul vaselor limfatice superficiale și sunt reprezentați de nodurile cubitale și deltopectorale. Cele cubitale în număr de 2-4 se află în fosa cubitală, de-a lungul venei bazilice și colectează limfa de la fața medială și anterioară a mâinii și antebrățului. Nodurile deltopectorale, inconstante, localizate în partea superioară a șanțului deltopectoral, bilateral de vena cefalică. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
1263.	<p><b>CM Vasele limfatice profunde ale membrului superior:</b></p> <p><b>A. Sunt atașate vaselor sangvine profunde.</b>  B. Se varsă exclusiv în ganglionii cubitali.  C. Se varsă în venele brahiale.  <b>D. Încep la nivelul arcadelor palmare.</b>  E. Se varsă în vena mediană cubitală.</p> <p><b>MC The deep lymphatic vessels of the upper limb:</b></p> <p><b>A. Accompany the deep blood vessels.</b>  B. Drain only into the cubital lymph nodes.  C. Drain into the brachial veins.  <b>D. Originate from the palmar arches.</b>  E. Drain into the median cubital vein.</p> <p><b>СМ Глубокие лимфатические сосуды верхней конечности:</b></p> <p><b>A. Сопровождают глубокие кровеносные сосуды.</b>  B. Впадают только в локтевые узлы.  C. Впадают в плечевые вены.  <b>D. Начинаются на уровне ладонных дуг.</b>  E. Впадают в срединную локтевую вену.</p> <p>Vasele limfatice profunde ale membrului superior colectează limfa din structurile subfasciale (oase, periost, elemente capsuloligamentare articulare, mușchi, tendoane, teci sinoviale, fascii). Ele sunt atașate vaselor sangvine profunde și se încep la nivelul arcurilor palmare. Aceste vase limfatice trec împreună cu vasele sangvine radiale, ulnare, interosoase până la fosa cubitală, unde o parte din ele se varsă în nodurile cubitale, iar altă parte însoțește vasele brahiale și se termină în ganglionii axilari. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
1264.	<p><b>CM Ganglionii limfatici axilari:</b></p> <p><b>A. Sunt în număr de 15-40.</b>  B. Colectează limfa din rețeaua limfatică medială și laterală a membrului superior.  <b>C. Colectează limfa de la toate formațiunile anatomice ale membrului superior.</b>  <b>D. Colectează limfa de la pereții cavității toracice.</b>  E. Se divid în trei grupe.</p>



	<p><b>MC The axillary lymph nodes:</b></p> <p>A. Are 15-40 in number.  B. Collect lymph from the medial and lateral lymphatic networks of the upper limb.  C. Collect lymph from the upper limb.  D. Collect lymph from the thoracic cavity walls.  E. Divide into three groups.</p> <p><b>СМ Подмышечные лимфатические узлы:</b></p> <p>A. Существуют в количестве 15-40.  B. Собирают лимфу от медиальной и латеральной сетей верхней конечности.  C. Собирают лимфу от всех анатомических структур верхней конечности.  D. Собирают лимфу от стенок грудной полости.  E. Образуют 3 группы.</p> <p>Nodurile limfatice axilare există în număr de 15-40.  Ele colectează limfa din rețelele limfatice superficială și profundă ale membrului superior și de la formațiunile, care constituie pereții cavității toracice. Sunt situați în masa țesutului adipos al axilei formând cinci grupuri.  <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
1265.	<p><b>CM Se disting ganglioni axilari:</b></p> <p>A. Superiori.  B. Apicali.  C. Inferiori.  D. Centrali.  E. Laterali.</p> <p><b>MC The axillary lymph nodes are grouped in:</b></p> <p>A. Superior.  B. Apical.  C. Inferior.  D. Central.  E. Lateral</p> <p><b>СМ Имеются следующие группы подмышечных узлов:</b></p> <p>A. Верхние.  B. Верхушечные (апикальные).  C. Нижние.  D. Центральные.  E. Латеральные.</p> <p>Se disting cinci grupuri de noduri limfatice axilare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apicale (subclaviculare, mediale), situate între claviculă și marginea superioară a mușchiului pectoral mic, în țesutul adipos din vecinătatea arterei și venei axilare;</li> <li>- centrale, plasate în partea centrală a cavității axilare;</li> <li>- laterale, situate pe peretele lateral al cavității axilare;</li> <li>- anterioare, sau pectorale, situate la marginea inferioară a pectoralului mic, pe traiectul arterei toracice laterale;</li> <li>- posterioare sau subscapulare, plasate pe peretele posterior al cavității axilare.</li> </ul> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
1266.	<p><b>CS În trunchiul limfatic subclavicular se varsă vasele limfatice eferente ale ganglionilor axilari:</b></p> <p>A. Centrali.  B. Laterali.</p>

	<p><b>C.</b> Apicali. D. Anteriori. E. Posteriori.</p> <p><b>SC The subclavicular trunk receives the efferent lymph vessels from the following axillary lymph nodes:</b> A. Central. B. Lateral. <b>C.</b> Apical. D. Anterior. E. Posterior</p> <p><b>CS В подключичный ствол впадают выносящие лимфатические сосуды подмышечных узлов:</b> A. Центральных. B. Латеральных. <b>C.</b> Апикальных. D. Передних. E. Задних.</p> <p>Vasele limfatice eferente, emergente de la nodurile limfatice apicale din cavitatea axilară se unesc în regiunea triunghiului clavipectoral și formează trunchiul subclavicular. Acesta din dreapta afluează în unghiul venos drept, vena subclaviculară dreaptă, ductul limfatic drept, iar cel din stânga – în unghiul venos stâng, vena subclaviculară stângă, sau (în ½ din cazuri) în segmentul terminal al canalului limfatic toracic. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1267.	<p><b>CM De la glanda mamară limfa e transportată spre :</b> <b>A.</b> Ganglionii axilari apicali. <b>B.</b> Ganglionii axilari subscapulari. C. Ganglionii axilari inferiori. <b>D.</b> Ganglionii parasternali. E. Ganglionii intercostali .</p> <p><b>MC Lymph from the mammary gland is carried to the:</b> <b>A.</b> Apical axillary lymph nodes. <b>B.</b> Subscapular axillary lymph nodes. C. Inferior axillary lymph nodes. <b>D.</b> Parasternal lymph nodes. E. Intercostal lymph nodes.</p> <p><b>СМ Лимфа от молочной железы направляется к:</b> <b>A.</b> Верхушечным подмышечным узлам. <b>B.</b> Подлопаточным подмышечным узлам. C. Нижним подмышечным узлам. <b>D.</b> Окологрудинным узлам. E. Межрёберным узлам.</p> <p>Vasele limfatice din glanda mamară se scurg în nodurile limfatice axilare (apicale, posterioare), cervicale laterale profunde (supraclaviculare), parasternale, mediastinale anterioare. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>

**IV. VASELE ȘI NERVII ABDOMENULUI  
ȘI MEMBRULUI INFERIOR**

**Aorta abdominală – topografie, ramuri, explorare pe viu.  
Particularitățile de vascularizație a viscerelor abdominale.**

**1268. CM La organele cavitare arterele:**

- A. Pornesc din mai multe surse.
- B. De-a lungul organului cavitare formează anastomoze sub aspect de arcade sau inele.
- C. Sunt de tip elastic.
- D. Lansează ramificații orientate paralel cu axa longitudinală a organului.
- E. Lansează ramuri transversale, care înconjoară organul ineliform.

**CM Arteries of the hollow (or cavitory) organs:**

- A. Originate from many sources.
- B. Run parallel to the cavitory organ, forming ring-shaped and arc-shaped anastomoses.
- C. Are elastic arteries.
- D. Give off branches which pass parallel to the longitudinal axis of the organ.
- E. Give off transverse branches which encircle the organ.

**CM Артерии полых органов:**

- A. Начинаются из большего количества источников.
- B. По длине полого органа образуют дугообразные или кольцеобразные анастомозы.
- C. Эластического типа.
- D. Отдают ветви, направляющиеся параллельно продольной оси органа.
- E. Отдаёт поперечные ветви, кольцеобразно окружая орган.

Topografia arterelor viscerelor nu e una haotică, ci se supune unor anumite legități. Orientate spre organe arterele sunt direcționate pe cel mai scurt traiect. Arterele abordează viscerele din partea lor, orientată spre sursa de irigare, iar în organ ele pătrund, de regulă, prin hil. Numărul de artere, care pătrund în organ și diametrul lor depind nu numai de dimensiunile acestuia, dar și de nivelul activității lui funcționale.

Spre organele cavitare arterele, de cele mai multe ori, pornesc din mai multe surse iar la o anumită distanță, sau în imediata vecinătate de organ, prin diverse tipuri de anastomoze, formează arcade sau inele, de la care pornesc ramuri longitudinale sau transversale (în raport cu diametrul longitudinal al organului), care îl înconjoară ineliform.

*Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.*

**1269. CM La organele parenchimotoase, cu structură lobulară arterele:**

- A. Pătrund prin hilul organului.
- B. Se ramifică în concordanță cu lobi, segmentele și lobulii organului.
- C. Pătrund prin toate fețele organului.
- D. Se distribuie indiferent de localizarea septelor interlobare și interlobulare.
- E. Au un calibru mai mare.

**CM Arteries of the parenchymal lobate organs:**

- A. Enter into the organ through the hilum.
- B. Give off branches according to the lobes, segments, and lobules of the organ.
- C. Enter into the organ through all its surfaces.
- D. Are distributed independent of the location of the interlobar and interlobular septa.
- E. Have a large caliber.

**CM Артерии паренхиматозных органов с дольчатым строением:**

- A. Входят через ворота органа.
- B. Разветвляются соответственно долям, сегментам и долькам органа.

	<p>C. Входят через все поверхности органа.  D. Распределяются независимо от локализации междольковых и междольковых перегородок.  E. Их калибр больше.</p> <p>Legitățile ramificării arterelor în masa organelor sunt determinate de aspectul construcției acestora. La organele parenchimotoase, cu o structură lobulară (plămâni, ficat, rinichi) artera pătrunde prin hil, după ce se ramifică în strictă concordanță cu lobii, segmentele și lobulii viscerului respectiv. <i>Astfel enunțuri corecte sunt doar „A” și „B”.</i></p>
1270.	<p><b>CM La organele tubulare arterele :</b></p> <p>A. Trec de-a lungul organului.  B. Se localizează pe toate părțile organului.  C. Lansează ramuri transversale.  D. Formează pe fața externă a organului rețele.  E. Anastomozează din abundență.</p> <p><b>CM Arteries of the tubular organs:</b></p> <p>A. Pass along the organ.  B. Are located on all sides of the organ.  C. Give off transverse branches.  D. Form nets on the external surface of the organ.  E. Form abundant anastomoses.</p> <p><b>CM Артерии трубчатых органов:</b></p> <p>A. Проходят вдоль органа.  B. Локализуются на всех поверхностях органа.  C. Отдают поперечные ветви.  D. На наружной поверхности органа образуют сети.  E. Обильно анастомозируют.</p> <p>La organele tubulare (intestin, ureter, salpinge) arterele care le irigă înaintează dintr-o singură parte, iar ramurile lor sunt orientate longitudinal, lansând ramuri transversale, sau sub aspect ineliform. În ambele cazuri, ajunse în pereții organelor, ramificațiile arterelor anastomozează din abundență. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
1271.	<p><b>CM Vascularizația funcțională a ficatului se realizează prin:</b></p> <p>A. Artera hepatică.  B. Vena portă.  C. Rețelele miraculoase arteriale.  D. Capilarele sinusoide.  E. Venele hepatice.</p> <p><b>CM Functional vascularization of the liver is provided by the:</b></p> <p>A. Hepatic artery.  B. Portal vein.  C. Arterial rete mirabile.  D. Sinusoid capillaries.  E. Hepatic veins.</p> <p><b>CM Функциональное кровоснабжение печени осуществляется через:</b></p> <p>A. Печёночную артерию.  B. Воротную вену.  C. Чудесную артериальную сеть.</p>

	<p>D. Синусоидные капилляры. E. Печёночные вены.</p> <p>Vascularizația funcțională a ficatului se realizează prin vena portă a ficatului, ramificațiile ei (ramurile dreaptă, stângă și subdiviziunile lor, inclusiv capilarele sinusoide), care asigură aportul sangvin și venele hepatice cu afluenții lor – căile de evacuare a sângelui în vena cavă inferioară. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
1272.	<p><b>CM In componența patului vascular al splinei se disting:</b></p> <p>A. Artere lobare. B. Vene interlobare. C. Artere segmentare. D. Artere trabeculare. E. Sinusuri venoase.</p> <p><b>CM Vascular bed of the spleen comprises the:</b></p> <p>A. Lobar arteries. B. Interlobar veins. C. Segmental arteries. D. Trabecular arteries. E. Venous sinuses.</p> <p><b>CM В составе кровеносного русла селезёнки различают:</b></p> <p>A. Долевые артерии. B. Междолевые вены. C. Сегментарные артерии. D. Трабекулярные артерии. E. Венозные синусы.</p> <p>Splina este irigată de artera lienală sau splenică, ramură a trunchiului celiac; aceasta la nivelul hilului organului se împarte în câteva ramuri, care pătrund în organ. Aici ele formează 4-5 artere segmentare, iar acestea la rândul lor se divid în artere trabeculare. În parenchimul lienal pătrund arterele pulpare; în jurul lor se află teci limfoide periarteriale și noduli limfoizi. Arterele ce trec prin acești noduli se numesc artere centrale. Sângele venos din sinusurile lienale e transportat prin venele pulpare, apoi trabeculare în vena lienală, care afluează în vena portă a ficatului. <i>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
1273.	<p><b>CS Patul vascular al rinichiului include:</b></p> <p>A. Artere intersegmentare. B. Artere lobare. C. Artere arcuate. D. Artere lobulare. E. Rețele miraculoase venoase.</p> <p><b>CS Vascular bed of the kidney includes the:</b></p> <p>A. Intersegmental arteries. B. Lobar arteries. C. Arcuate arteries. D. Lobular arteries. E. Venous <i>rete mirabile</i>.</p> <p><b>CS Кровеносное русло почки включает:</b></p> <p>A. Межсегментарные артерии. B. Долевые артерии.</p>

	<p><b>C.</b> Дугообразные артерии.  <b>D.</b> Дольковые артерии.  <b>E.</b> Чудесные венозные сети.</p> <p>Artera renală se împarte în ramurile anterioară și posterioară, care la rândul lor formează arterele segmentare. Acestea în parenchim se divid formând arterele interlobare. La limita dintre substanța corticală și cea medulară arterele interlobare capătă un traiect arciform formând arterele arcuate, din care iau naștere arterele interlobulare. De la arterele interlobulare pornesc arteriolele aferente, care se capilarizează și formează glomerulul renal, iar din acesta pornește arteriola eferentă. Astfel între aceste două vase – arteriola aferentă și arteriola eferentă se află rețeaua miraculoasă arterială.</p> <p>Arteriolele eferente se capilarizează și formează rețele peritubulare, care irigă parenchimul renal. <i>Astfel corect este doar enunțul „C”.</i></p>
1274.	<p><b>CM Ramuri viscerale impare ale aortei abdominale sunt:</b></p> <p>A. Artera lienală.  <b>B.</b> Trunchiul celiac.  C. Artera hepatică comună.  <b>D.</b> Artera mezenterică superioară.  <b>E.</b> Artera mezenterică inferioară.</p> <p><b>CM Unpaired visceral branches of the abdominal aorta are:</b></p> <p>A. Splenic artery.  <b>B.</b> Coeliac trunk.  C. Common hepatic artery.  <b>D.</b> Superior mesenteric artery.  <b>E.</b> Inferior mesenteric artery.</p> <p><b>CM Непарными висцеральными ветвями брюшной части аорты являются:</b></p> <p>A. Селезеночная артерия.  <b>B.</b> Чревный ствол.  C. Общая печёночная артерия.  <b>D.</b> Верхняя брыжеечная артерия.  <b>E.</b> Нижняя брыжеечная артерия.</p> <p>De la aorta abdominală pornesc ramuri parietale și viscerale. Ramurile viscerale la rândul lor se împart în pare și impare. Cele impare sunt trunchiul celiac, artera mezenterică superioară și artera mezenterică inferioară. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
1275.	<p><b>CM Aorta abdominală:</b></p> <p>A. Pornește din atrium stâng al inimii.  <b>B.</b> Reprezintă un segment al aortei descendente.  C. Se întinde între ostiul aortic al diafragmei și nivelul marginii superioare a vertebrei L5.  <b>D.</b> E situată în spațiul retroperitoneal.  E. Trece în stânga de coloana vertebrală.</p> <p><b>CM Abdominal aorta:</b></p> <p>A. Originates from the left atrium of the heart.  <b>B.</b> Is a part of the descending aorta.  C. Extends between the aortic ostium of the diaphragm and the upper margin of the L5 vertebra.  <b>D.</b> Is located in the retroperitoneal space.  E. Is placed on the left side of the vertebral column.</p>

	<p><b>СМ Брюшная часть аорты:</b></p> <p>A. Выходит из левого предсердия сердца.  <b>B.</b> Представляет собой часть нисходящей аорты.  C. Тянется между аортальным отверстием диафрагмы и уровнем верхнего края позвонка L<sub>5</sub>.  <b>D.</b> Расположена в забрюшинном пространстве.  E. Лежит слева от позвоночного столба.</p> <p>Aorta abdominală este parte a aortei descendente, cuprinsă între orificiul aortic al diafragmei și nivelul vertebrei L<sub>4</sub>. ea este situată în spațiul retroperitoneal, anterior și foarte puțin spre stânga de linia mediană a coloanei vertebrale lombare. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, și „D”.</i></p>
1276.	<p><b>СМ De la trunchiul celiac pornesc:</b></p> <p>A. Artera gastrică dreaptă.  <b>B.</b> Artera hepatică comună.  C. Artera gastrică stângă.  <b>D.</b> Artera lienală.  E. Artera hepatică proprie.</p> <p><b>СМ Branches of the coeliac trunk are:</b></p> <p>A. Right gastric artery.  <b>B.</b> Common hepatic artery.  C. Left gastric artery.  <b>D.</b> Splenic artery.  E. Proper hepatic artery.</p> <p><b>СМ От чревного ствола отходят:</b></p> <p>A. Правая желудочная артерия.  <b>B.</b> Общая печёночная артерия.  C. Левая желудочная артерия.  <b>D.</b> Селезёночная артерия.  E. Собственная печёночная артерия.</p> <p>De la trunchiul celiac pornesc trei artere (trepiedul lui Haller): gastrică stângă, hepatică comună și lienală. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, și „D”.</i></p>
1277.	<p><b>СМ Artera mezenterică superioară vascularizează:</b></p> <p><b>A.</b> Intestinul mezenterial.  B. Colonul ascendent.  <b>C.</b> Duodenul.  D. Colonul sigmoid.  <b>E.</b> Cecoapendicele.</p> <p><b>СМ The superior mesenteric artery supplies:</b></p> <p><b>A.</b> Mesenterial part of the small intestine.  B. Ascending colon.  <b>C.</b> Duodenum.  D. Sigmoid colon.  <b>E.</b> Coecum and vermiform appendix.</p> <p><b>СМ Верхняя брыжеечная артерия кровоснабжает:</b></p> <p><b>A.</b> Брыжеечную часть тонкой кишки.  B. Восходящую ободочную кишку.  <b>C.</b> Двенадцатиперстную кишку.</p>

	<p>D. Сигмовидную кишку. E. Слепую кишку и червеобразный отросток.</p> <p>Teritoriile de irigare ale arterei mezenterice superioare sunt duodenul, pancreasul, intestinul subțire mezenterial, cecul cu apendicele vermiform, colonul ascendent și colonul transvers. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
1278.	<p><b>CM Artera mezenterică inferioară:</b> A. Se termină cu <i>a. rectalis superior</i>. B. De la ea pornesc artere sigmoidiene. C. Vascularizează intestinul mezenterial. D. Vascularizează colonul ascendent. E. Irigă colonul descendent.</p> <p><b>CM Inferior mesenteric artery:</b> A. Finishes by the superior rectal artery. B. Sigmoid arteries arise from it. C. Supplies the mesenterial part of the small intestine. D. Supplies the ascending colon. E. Irrigates the descending colon.</p> <p><b>CM Нижняя брыжеечная артерия:</b> A. Заканчивается <i>a. rectalis superior</i>. B. От неё отходят сигмовидные артерии. C. Кровоснабжает брыжеечную часть тонкой кишки. D. Кровоснабжает восходящую ободочную кишку. E. Кровоснабжает нисходящую ободочную кишку.</p> <p>Artera mezenterică inferioară pornește de la peretele anterior al aortei abdominale, la nivelul vertebrei L<sub>3</sub>. ea formează ramurile: - artera colică stângă; - arterele sigmoidiene; - artera rectală superioară – ramura ei terminală. Artera mezenterică inferioară irigă colonul descendent, colonul sigmoid, dar participă și la vascularizația rectului. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, și „E”.</i></p>
1279.	<p><b>CM Ramuri viscerele pare ale aortei abdominale sunt:</b> A. Arterele frenice inferioare. B. Artera suprarenală medie. C. Artera suprarenală inferioară. D. Artera renală. E. Artera testiculară (ovariană).</p> <p><b>CM Paired visceral branches of the abdominal aorta are:</b> A. Inferior phrenic arteries. B. Middle suprarenal artery. C. Inferior suprarenal artery. D. Renal artery. E. Testicular (ovarian) artery.</p> <p><b>CM Парными висцеральными ветвями брюшной части аорты являются:</b> A. Нижние диафрагмальные артерии. B. Средняя надпочечная артерия. C. Нижняя надпочечная артерия.</p>



	<p>D. Почечная артерия. E. Яичковая (яичниковая) артерия.</p> <p>Ramuri viscerele pare ale aortei abdominale sunt: - artera suprarenală medie; - artera renală; - artera testiculară (sau ovariană). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
1280.	<p><b>CM Artera mezenterică inferioară prezintă următoarele caracteristici anatomice:</b></p> <p>A. Este un ram parietal al aortei abdominale. B. Ramurile ei se anastomozează cu ramurile arterei mezenterice superioare. C. Participă la formarea arcadei Riolan. D. Vascularizează colonul sigmoid. E. Se termină cu artera rectală superioară.</p> <p><b>CM The inferior mesenteric artery has the following features:</b></p> <p>A. It is a parietal branch of the abdominal aorta. B. Its branches form anastomoses with the branches of the superior mesenteric artery. C. It takes part in formation of the Riolan’s arch. D. It supplies the sigmoid colon. E. It finishes by the superior rectal artery.</p> <p><b>CM Нижняя брыжеечная артерия:</b></p> <p>A. Является париетальной ветвью брюшной части аорты. B. Её ветви анастомозируют с ветвями верхней брыжеечной артерии. C. Участвует в образовании Риолановой дуги. D. Кровоснабжает сигмовидную кишку. E. Заканчивается верхней прямокишечной артерией.</p> <p>Artera mezenterică inferioară este o ramură viscerală impară a aortei abdominale, care irigă colonul descendent, colonul sigmoid și participă la vascularizația rectului, formând anastomoze cu ramuri de la arterele mezenterică superioară (arcada lui Riolan) și iliacă internă. Ea se termină în cavitatea micului bazin cu artera rectală superioară. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
1281.	<p><b>CM Arcada lui Riolan se formează, de obicei, din arterele:</b></p> <p>A. Colică medie. B. Colică stângă. C. Intestinale. D. Rectală superioară. E. Colică dreaptă.</p> <p><b>CM Usually the arc of Riolan’s is formed by the following arteries:</b></p> <p>A. Middle colic artery. B. Left colic artery. C. Intestinal arteries. D. Superior rectal artery. E. Right colic artery.</p> <p><b>CM Дуга Риолана образуется артериями:</b></p> <p>A. Средней ободочной. B.левой ободочной. C. Кишечными. D. Верхней прямокишечной.</p>

	<p>E. Правой ободочной.</p> <p>Arcada lui Riolan se formează prin anastomoza ramurilor arterelor colică medie (de la artera mezenterică superioară) și colică stângă (de la artera mezenterică inferioară).  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
1282.	<p><b>CM Sunt ramuri parietale ale aortei abdominale:</b></p> <p><b>A.</b> Arterele frenice inferioare.  <b>B.</b> Artera iliolumbară.  <b>C.</b> Arterele lombare.  <b>D.</b> Arterele testiculare (ovariene).  <b>E.</b> Artera sacrală mediană.</p> <p><b>CM Parietal branches of the abdominal aorta are:</b></p> <p><b>A.</b> Inferior phrenic arteries.  <b>B.</b> Iliolumbar artery.  <b>C.</b> Lumbar arteries.  <b>D.</b> Testicular (ovarian) arteries.  <b>E.</b> Median sacral artery.</p> <p><b>CM Являются пристеночными ветвями брюшной части аорты:</b></p> <p><b>A.</b> Нижние диафрагмальные артерии.  <b>B.</b> Подвздошно-поясничные артерии.  <b>C.</b> Поясничные артерии.  <b>D.</b> Яичковые (яичниковые) артерии.  <b>E.</b> Средняя крестцовая артерия.</p> <p>Ramuri parietale ale aortei abdominale sunt:  - artera frenică inferioară;  - arterele lombare;  - artera sacrală mediană. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
1283.	<p><b>CM Cu privire la arterele iliace comune:</b></p> <p><b>A.</b> Constituie ramuri terminale ale aortei abdominale.  <b>B.</b> Își iau originea de la aorta abdominală la nivelul vertebrei lombare V.  <b>C.</b> Se împart în arterele iliace externă și internă la nivelul articulației sacroiliace.  <b>D.</b> Lansează ramuri parietale și viscerale.  <b>E.</b> Se continuă cu artera femurală.</p> <p><b>CM Regarding the common iliac arteries:</b></p> <p><b>A.</b> They are terminal branches of the abdominal aorta.  <b>B.</b> They arise from the abdominal aorta at the level of the L<sub>5</sub> vertebra.  <b>C.</b> They divide into the external and internal iliac arteries at the level of the sacroiliac joint.  <b>D.</b> They give off parietal and visceral branches.  <b>E.</b> They continue with the femoral arteries.</p> <p><b>CM Общие подвздошные артерии:</b></p> <p><b>A.</b> Представляют собой конечные ветви брюшной части аорты.  <b>B.</b> Начинаются на уровне 5-го поясничного позвонка.  <b>C.</b> На уровне крестцово-подвздошного сустава делятся на наружную и внутреннюю подвздошные артерии.  <b>D.</b> Отдают париетальные и висцеральные ветви.  <b>E.</b> Продолжаются бедренной артерией.</p>

	<p>Arterele iliace comune sunt ramurile de bifurcație a aortei abdominale, pornind din aceasta la nivelul vertebrei L<sub>4</sub>. De la origine se îndreaptă spre cavitatea micului bazin și la nivelul articulației sacroiliace fiecare dintre ele se împarte în arterele iliacă internă și iliacă externă. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1284.	<p><b>CM Dintre ramurile aortei abdominale au traiect retrocav:</b></p> <p>A. Artera mezenterică superioară.  <b>B.</b> Artera renală dreaptă.  C. Artera mezenterică inferioară.  <b>D.</b> Artera diafragmatică inferioară dreaptă.  E. Artera testiculară dreaptă.</p> <p><b>CM Branches of the abdominal aorta with the retrocaval trajectory are:</b></p> <p>A. Superior mesenteric artery.  <b>B.</b> Right renal artery.  C. Inferior mesenteric artery.  <b>D.</b> Right inferior phrenic artery.  E. Right testicular artery.</p> <p><b>CM Ветви брюшной части аорты, проходящие позади нижней полой вены:</b></p> <p>A. Верхняя брыжеечная артерия.  <b>B.</b> Правая почечная артерия.  C. Нижняя брыжеечная артерия.  <b>D.</b> Правая нижняя диафрагмальная артерия.  E. Правая яичковая артерия.</p> <p>Dintre ramurile aortei abdominale posterior de vena cavă inferioară trec arterele:  - frenică inferioară dreaptă;  - renală dreaptă. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
1285.	<p><b>CM Intestinul gros e vascularizat din arterele:</b></p> <p>A. Iliacă externă.  <b>B.</b> Mezenterică superioară.  C. Lienală.  <b>D.</b> Mezenterică inferioară.  <b>E.</b> Iliacă internă.</p> <p><b>CS Arteries supplying the large intestine are:</b></p> <p>A. External iliac artery.  <b>B.</b> Superior mesenteric artery.  C. Splenic artery.  <b>D.</b> Inferior mesenteric artery.  <b>E.</b> Internal iliac artery.</p> <p><b>CM Толстая кишка кровоснабжается артериями:</b></p> <p>A. Наружной подвздошной.  <b>B.</b> Верхней брыжеечной.  C. Селезеночной.  <b>D.</b> Нижней брыжеечной.  <b>E.</b> Внутренней подвздошной.</p> <p>La vascularizarea intestinul gros participă arterele mezenterică superioară, mezenterică inferioară, iliacă internă (prin ramurile rectale medii și rectale inferioare).  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>

1286.	<p><b>CS La vascularizația numai a stomacului participă:</b></p> <p>A. Artera gastrică stângă.  B. Artera gastroduodenală.  <b>C.</b> Artera gastrică dreaptă.  D. Artera gastromentală stângă.  E. Artera gastromentală dreaptă.</p> <p><b>CS Arteries which supply only the stomach are:</b></p> <p>A. Left gastric artery.  B. Gastroduodenal artery.  <b>C.</b> Right gastric artery.  D. Left gastromental artery.  E. Right gastromental artery.</p> <p><b>CS В кровоснабжении только желудка участвуют:</b></p> <p>A. Левая желудочная артерия.  B. Гастродуоденальная артерия.  <b>C.</b> Правая желудочная артерия.  D. Левая желудочно-сальниковая артерия.  E. Правая желудочно-сальниковая артерия.</p> <p>La vascularizația numai a stomacului participă doar artera gastrică dreaptă, toate celelalte enunțate pe lângă stomac mai irigă și alte formațiuni, fapt care reiese și din denumirile lor, iar artera gastrică stângă în afară de stomac prin ramurile sale esofagiene mai irigă și porțiunea abdominală a esofagului. <i>Prin urmare corect este doar enunțul „C”.</i></p>
1287.	<p><b>CM Duodenul este vascularizat de ramuri ale arterelor:</b></p> <p>A. Hepatică proprie.  <b>B.</b> Gastroduodenală.  C. Lienală.  <b>D.</b> Mezenterică superioară.  E. Mezenterică inferioară.</p> <p><b>CM Arteries which supply the duodenum are:</b></p> <p>A. Proper hepatic artery.  <b>B.</b> Gastroduodenal artery.  C. Splenic artery.  <b>D.</b> Superior mesenteric artery.  E. Inferior mesenteric artery.</p> <p><b>CM Двенадцатиперстная кишка кровоснабжается ветвями артерий:</b></p> <p>A. Собственной печёночной.  <b>B.</b> Гастродуоденальной.  C. Селезёночной.  <b>D.</b> Верхней брыжеечной.  E. Нижней брыжеечной.</p> <p>Duodenul este vascularizat de arterele pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară (ramurile duodenale) de la artera gastroduodenală și arterele pancreaticoduodenale inferioare (din artera mezenterică superioară). <i>Corect – „B” și „D”.</i></p>
1288.	<p><b>CM Pancreasul e vascularizat prin ramurile:</b></p> <p><b>A.</b> Arterei mezenterice superioare.  B. Arterei mezenterice inferioare.</p>

	<p>C. Arterei iliace externe.  D. Arterei hepatice comune.  E. Arterei lienale.</p> <p><b>CM Pancreas is supplied (vascularized) by branches of the:</b>  A. Superior mesenteric artery.  B. Inferior mesenteric artery.  C. External iliac artery.  D. Common hepatic artery.  E. Splenic artery.</p> <p><b>CM Поджелудочная железа кровоснабжается ветвями:</b>  A. Верхней брыжеечной артерии.  B. Нижней брыжеечной артерии.  C. Наружной подвздошной артерии.  D. Собственной печёночной артерии.  E. Селезёночной артерии.</p> <p>Pancreasul dispune de trei surse de irigare:  - arterele pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară (din a. gastroduodenală, ramură a arterei hepatice comune);  - artera pancreaticoduodenală inferioară (din a. mezenterică superioară);  - ramurile pancreatice (de la artera lienală). Din ramurile pancreatice ale arterei lienale fac parte a. pancreatică dorsală, a. pancreatică inferioară, a. prepancreatică, a. pancreatică mare, a. cozii pancreasului. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „D” și „E”.</i></p>
1289.	<p><b>CM Vascularizația intestinului subțire e asigurată de:</b>  A. Arterele jejunale și ileale.  B. Artera colică dreaptă.  C. Artera colică stângă.  D. Artera gastroduodenală.  E. Artera mezenterică inferioară.</p> <p><b>CM Arteries supplying the small intestine are:</b>  A. Jejunal and ileal arteries.  B. Right colic artery.  C. Left colic artery.  D. Gastroduodenal artery.  E. Inferior mesenteric artery.</p> <p><b>CM Кровоснабжение тонкого кишечника осуществляется:</b>  A. Тощекишечными и подвздошно-кишечными артериями.  B. Правой ободочной артерией.  C.левой ободочной артерией.  D. Гастродуоденальной артерией.  E. Нижней брыжеечной артерией.</p> <p>Duodenul ca parte componentă a intestinului subțire este irigat de arterele pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară și arterele retroduodenale din artera gastroduodenală și artera pancreaticoduodenală inferioară de la artera mezenterică superioară. Intestinul subțire mezenterial (jejunul și ilionul) este irigat de ramurile arterei mezenterice superioare (arterele jejunale și ileale). Ramurile arterei mezenterice inferioare (a. colică stânga) nu participă la irigarea intestinului subțire, dar nici artera colică dreaptă.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>

<p>1290.</p>	<p><b>CS Cecul și apendicele vermiform sunt vascularizați de:</b></p> <p>A. Artera colică medie.  B. Artera colică dreaptă.  <b>C. Artera ileocolică.</b>  D. Arterele intestinale.  E. Artera colică stângă.</p> <p><b>CS Arteries supplying the caecum and vermiform appendix are:</b></p> <p>A. Middle colic artery.  B. Right colic artery.  <b>C. Ileocolic artery.</b>  D. Intestinal arteries.  E. Left colic artery.</p> <p><b>CS Слепая кишка и червеобразный отросток кровоснабжаются:</b></p> <p>A. Средней ободочной артерией.  B. Правой ободочной артерией.  <b>C. Подвздошно-ободочной артерией.</b>  D. Кишечными артериями.  E.левой ободочной артерией.</p> <p>Cecul și apendicele vermiform sunt vascularizați de ramuri de la artera ileocolică (din a. mezenterică superioară. De la artera ileocolică pornesc arterele cecale anterioară și posterioară, artera apendiculară și ramura colică spre colonul ascendent. Arterele colice (dreaptă, medie, stângă) nu participă la irigarea cecului și a apendicelui vermiform, iar artere intestinale ca termen separat nu există; prin noțiunea aceasta sunt indicate toate arterele, care vascularizează atât intestinul subțire, cât și cel gros. <i>Prin urmare enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>1291.</p>	<p><b>CM Colonul ascendent e vascularizat de ramurile arterelor:</b></p> <p><b>A. Ileocolică</b>  <b>B. Colică dreaptă.</b>  C. Colică stângă.  D. Trunchiului celiac.  E. Mezenterică inferioară.</p> <p><b>CM Ascending colon is supplied (vascularized) by the branches of the:</b></p> <p><b>A. Ileocolic artery.</b>  <b>B. Right colic artery.</b>  C. Left colic artery.  D. Coeliac trunk.  E. Inferior mesenteric artery.</p> <p><b>CM Восходящая ободочная кишка кровоснабжается ветвями артерий:</b></p> <p><b>A. Подвздошно-ободочной.</b>  <b>B. Правой ободочной.</b>  C. Лево́й ободочной.  D. Чревного ствола.  E. Нижней брыжеечной.</p> <p>Colonul ascendent este vascularizat de ramura colică de la artera ileocolică și artera colică dreaptă de la artera mezenterică superioară, iar spre flexura dreaptă a colonului (flexura hepatică) se orientează artera flexurii drepte. Celelalte artere enunțate nu participă la irigarea colonului ascendent. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>

1292.	<p><b>CM Colonul transvers e vascularizat de ramurile arterelor:</b></p> <p>A. Colică stângă.  B. Colică dreaptă.  C. Colică medie.  D. Ileocolică.  E. Intestinale.</p> <p><b>CM Transverse colon is supplied (vascularized) by the branches of the:</b></p> <p>A. Left colic artery.  B. Right colic artery.  C. Middle colic artery.  D. Ileocolic artery.  E. Intestinal arteries.</p> <p><b>CM Поперечная ободочная кишка кровоснабжается ветвями артерий:</b></p> <p>A.левой ободочной.  B. Правой ободочной.  C. Средней ободочной.  D. Подвздошно-ободочной.  E. Кишечными.</p> <p>Colonul transvers (2/3 drepte) este irigat de artera colică medie (din a. mezenterică superioară) și artera ascendentă (1/3 stângă) de la artera colică stângă, care poate fi și una separată. Artera colică medie formează împreună cu prima ramură a arterei mezenterice inferioare, artera marginală a colonului sau arcada lui Riolan (<i>a. marginalis coli</i>, <i>a. juxtacolica</i>, <i>arcus marginalis coli</i> – TA). <i>Astfel corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
1293.	<p><b>CS Colonul descendent este vascularizat de ramurile arterelor:</b></p> <p>A. Colică medie.  B. Colică stângă.  C. Colică dreaptă.  D. Ileocolică.  E. Intestinale.</p> <p><b>CS Descending colon is supplied (vascularized) by the branches of the:</b></p> <p>A. Middle colic artery.  B. Left colic artery.  C. Right colic artery.  D. Ileocolic artery.  E. Intestinal arteries.</p> <p><b>CS Нисходящая ободочная кишка кровоснабжается ветвями артерий:</b></p> <p>A. Средней ободочной.  B.левой ободочной.  C. Правой ободочной.  D. Подвздошно-ободочной.  E. Кишечными.</p> <p>Colonul descendent este vascularizat de ramurile arterei colice stângi (din a. mezenterică inferioară). Toate celelalte enunțuri sunt distractori. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
1294.	<p><b>CS Vezica biliară și canalul coledoc sunt vascularizate de:</b></p> <p>A. Ramura stângă a arterei hepatice proprii.  B. Ramura dreaptă a arterei hepatice proprii.</p>

	<p>C. Artera gastrică stângă. D. Artera gastroduodenală. E. Artera mezenterică superioară.</p> <p><b>CS Arteries supplying the gallbladder and common bile duct are:</b> A. Left branch of the proper hepatic artery. B. Right branch of the proper hepatic artery. C. Left gastric artery. D. Gastroduodenal artery. E. Superior mesenteric artery.</p> <p><b>CS Жёлчный пузырь и общий жёлчный проток кровоснабжаются:</b> A.левой ветвью собственной печёночной артерии. B.правой ветвью собственной печёночной артерии. C.левой желудочной артерией. D.гастродуоденальной артерией. E.верхней брыжеечной артерией.</p> <p>Veziica biliară și canalul coledoc sunt vascularizate de ramura dreaptă a arterei hepatice proprii, de la care pornește artera cistică. Celelalte artere menționate nu contribuie la irigarea vezicii biliare. <i>Un singur enunț corect – „B”.</i></p>
1295.	<p><b>CM Spre porțiunea abdominală a esofagului pornesc ramuri ale:</b> A. Arterei hepatice proprii. B. Arterei gastrice stângi. C. Arterei frenice inferioare stângi. D. Arterei hepatice comune. E. Arterei mezenterice superioare .</p> <p><b>CM Arteries giving branches to the abdominal part of the esophagus are:</b> A. Proper hepatic artery. B. Left gastric artery. C. Left inferior phrenic artery. D. Common hepatic artery. E. Superior mesenteric artery.</p> <p><b>CM К брюшной части пищевода подходят ветви:</b> A. Собственной печёночной артерии. B.левой желудочной артерии. C.левой нижней диафрагмальной артерии. D. Общей печёночной артерии. E. Верхней брыжеечной артерии.</p> <p>Porțiunea abdominală a esofagului este irigată prin ramuri esofagiene de la artera gastrică stângă (din trunchiul celiac) și artera frenică inferioară stângă. Restul arterelor menționate sunt născociri. <i>Enunțurile corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
1296.	<p><b>CS Artera cistică este o ramură a:</b> A. Arterei gastroduodenale. B. Arterei hepatice comune. C. Ramurii stângi a arterei hepatice proprii. D. Ramurii drepte a arterei hepatice proprii. E. Arterei gastrice drepte.</p>



	<p><b>CS The cystic artery is a branch of:</b></p> <p>A. Gastroduodenal artery.  B. Common hepatic artery.  C. Left branch of the proper hepatic artery.  <b>D. Right branch of the proper hepatic artery.</b>  E. Right gastric artery.</p> <p><b>CS Жёлчепузырная артерия является ветвью:</b></p> <p>A. Гастродуоденальной артерии.  B. Общей печёночной артерии.  C.левой ветви собственной печёночной артерии.  <b>D. Правой ветви собственной печёночной артерии.</b>  E. Правой желудочной артерии.</p> <p>Artera cistică este o ramură, care porneşte de la ramura dreaptă a arterei hepatice proprii, de rând cu alte ramuri ale acesteia (a. lobului caudat, a. segmentului anterior, a. segmentului posterior). <i>Un singur enunţ corect – „D”.</i></p>
1297.	<p><b>CS La nivelul jejunului arterele jejunale formează:</b></p> <p>A. Două rânduri de arcade.  <b>B. Trei rânduri de arcade.</b>  C. Patru rânduri de arcade.  D. Arcada lui Riolan.  E. Nu anastomozează.</p> <p><b>CS At the level of jejunum the jejunal arteries form:</b></p> <p>A. Two rows of the arterial arcades.  <b>B. Three rows of the arterial arcades.</b>  C. Four rows of the arterial arcades.  D. Arc of Riolan.  E. Do not form anastomoses.</p> <p><b>CS На уровне тощей кишки тощекишечные артерии образуют:</b></p> <p>A. Двухрядные дуги.  <b>B. Трёхрядные дуги.</b>  C. Четыре ряда дуг.  D. Дугу Риолана.  E. Не анастомозируют.</p> <p>La nivelul jejunului arterele jejunale formează trei rânduri de arcade. Restul enunţurilor sunt falsuri.  <i>Un singur enunţ corect – „B”.</i></p>
1298.	<p><b>CM Glandele suprarenale sunt vascularizate de ramuri ale:</b></p> <p><b>A. Arterelor renale.</b>  B. Arterelor lombare.  <b>C. Arterelor frenice inferioare.</b>  D. Trunchiului celiac.  <b>E. Aortei abdominale.</b></p> <p><b>CM Arteries giving branches to the suprarenal (adrenal) glands are:</b></p> <p><b>A. Renal arteries.</b>  B. Lumbar arteries.  <b>C. Inferior phrenic arteries.</b></p>

	<p>D. Coeliac trunk. E. Abdominal aorta.</p> <p><b>CM Надпочечные железы кровоснабжаются ветвями:</b> A. Почечных артерий. B. Поясничных артерий. C. Нижних диафрагмальных артерий. D. Чревного ствола. E. Брюшной части аорты.</p> <p>Glandele suprarenale sunt vascularizate din trei surse de irigare: - artera frenică inferioară (din aorta abdominală), de la care pornesc 1-24 artere suprarenale superioare; - aorta abdominală, de la care pornește artera suprarenală medie; - artera renală (din aorta abdominală), de la care își ia originea artera suprarenală inferioară. <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
1299.	<p><b>CS Arterele frenice inferioare sunt ramuri ale:</b> A. Trunchiului celiac. B. Aortei toracice. C. Aortei abdominale. D. Arterei mezenterice superioare. E. Arterei lienale .</p> <p><b>CS Inferior phrenic arteries are branches of:</b> A. Coeliac trunk. B. Thoracic aorta. C. Abdominal aorta. D. Superior mesenteric artery. E. Splenic artery.</p> <p><b>CS Нижние диафрагмальные артерии являются ветвями:</b> A. Чревного ствола. B. Грудной части аорты. C. Брюшной части аорты. D. Верхней брыжеечной артерии. E. Селезёночной артерии.</p> <p>Arterele frenice inferioare reprezintă ramuri ale aortei abdominale. Ele sunt primele ramuri ale aortei abdominale, care încep de la ea în orificiul aortic al diafragmei, la același nivel sau mai sus de trunchiul celiac. Dau ramuri pentru esofag și glanda suprarenală. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1300.	<p><b>CM Referitor la trunchiul celiac:</b> A. Constituie un trunchi scurt și gros de 3 - 5 cm. B. Se desprinde de la semicercul anterior al aortei la nivelul T<sub>12</sub>. C. Pornește de la fața anterioară a aortei abdominale la nivelul L<sub>2</sub>. D. Se divide în 3 ramuri (<i>tripes coeliacus Halleri</i>). E. Este ramură viscerală impară a aortei abdominale.</p> <p><b>CM Concerning the coeliac trunk:</b> A. It is a short (3-5 cm) and large trunk. B. It arises from the anterior semicircle of the aorta at the level of the T<sub>12</sub> vertebra. C. It originates from the anterior surface of the abdominal aorta at the level of the L<sub>2</sub> vertebra.</p>

	<p><b>D.</b> It divides into the three branches (<i>tripus coeliacus Halleri</i>).</p> <p><b>E.</b> It is an unpaired visceral branch of the abdominal aorta.</p> <p><b>CM Чревный ствол:</b></p> <p><b>A.</b> Представляет короткий ствол толщиной 3-5 см.</p> <p><b>B.</b> Отходит от переднего полукруга аорты на уровне T<sub>12</sub>.</p> <p><b>C.</b> Начинается на передней поверхности брюшной части аорты на уровне L<sub>2</sub>.</p> <p><b>D.</b> Делится на 3 ветви (<i>tripus coeliacus Halleri</i>).</p> <p><b>E.</b> Является непарной висцеральной ветвью брюшной части аорты.</p> <p>Trunchiul celiac reprezintă un trunchi gros (6 mm) și scurt (1,5-2 cm), care pornește de la semicircumferința anterioară a aortei abdominale la nivelul vertebrei T<sub>12</sub>. deasupra marginii superioare a pancreasului se divide în trei ramuri – arterele gastrică stângă, hepatică comună și splenică (lienală).</p> <p>Această divizare mai e numită și trepiedul lui Haller (tripus Halleri).</p> <p>Trunchiul celiac face parte din ramurile viscerale impare ale aortei abdominale.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
1301.	<p><b>CM Artera hepatică proprie:</b></p> <p><b>A.</b> Este ramură a arterei hepatice comune.</p> <p><b>B.</b> Se situează între foițele ligamentului hepatoduodenal.</p> <p><b>C.</b> E plasată anterior și în stânga de vena portă.</p> <p><b>D.</b> E situată posterior de vena portă.</p> <p><b>E.</b> Se află la stânga de ductul coledoc.</p> <p><b>CM Proper hepatic artery:</b></p> <p><b>A.</b> Is a branch of the common hepatic artery.</p> <p><b>B.</b> Is placed between two laminae of the hepatoduodenal ligament.</p> <p><b>C.</b> Lies in front and to the left of the portal vein.</p> <p><b>D.</b> Lies behind the portal vein.</p> <p><b>E.</b> Lies to the left of the common bile duct.</p> <p><b>CM Собственная печёночная артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Является ветвью общей печёночной артерии.</p> <p><b>B.</b> Располагается между листками печёночно-двенадцатиперстной связки.</p> <p><b>C.</b> Размещена спереди и слева воротной вены.</p> <p><b>D.</b> Расположена позади воротной вены.</p> <p><b>E.</b> Находится слева общего жёлчного протока.</p> <p>Artera hepatică proprie este ramură a arterei hepatice comune. Ea trece prin masa ligamentului hepatoduodenal spre ficat și la nivelul hilului acestuia și divide în ramurile dreaptă și stângă. De la artera hepatică proprie se desprinde artera gastrică dreaptă, iar de la ramura ei dreaptă – artera cistică.</p> <p>În grosimea ligamentului hepatoduodenal artera hepatică proprie se află anterior de vena portă, la stânga de aceasta și de ductul coledoc.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</b></p>
1302.	<p><b>CM Referitor la artera lienală:</b></p> <p><b>A.</b> Formează 5 - 8 ramuri terminale pentru splină.</p> <p><b>B.</b> Pe parcurs lansează <i>rami pancreatici</i>.</p> <p><b>C.</b> De la ea pornește artera gastromentală dreaptă.</p> <p><b>D.</b> Lansează numeroase artere gastrice scurte.</p> <p><b>E.</b> De la origine urmează fața anterioară a stomacului.</p>

	<p><b>CM Concerning the splenic artery:</b></p> <p>A. At the splin it divides into 5-8 terminal branches.  B. On twe way, it gives off the pancreatic branches.  C. The right gastroomental artery arises from it.  D. It gives off numerous short gastric branches.  E. It passes along the anterior surface of the stomach.</p> <p><b>CM Селезёночная артерия:</b></p> <p>A. Образует 5-8 конечных ветвей для селезёнки.  B. По ходу отдаёт <i>rami pancreatici</i>.  C. От неё отходит правая желудочно-сальниковая артерия.  D. Отдаёт многочисленные короткие желудочные артерии.  E. От начала направляется по передней поверхности желудка.</p> <p>Artera lienală (splenică) este cea mai voluminoasă ramură a trunchiului celiac. Trece pe marginea superioară a corpului pancreasului spre splină, în hilul căreia se împarte în 5-8 ramuri mai subțiri. La nivelul hilului lienal de la artera splenică pornește artera gastroomentală stângă. În afară de aceasta de la artera splenică mai pornesc ramuri pancreatice (artera pancreatică dorsală, artera pancreatică inferioară, artera prepancreatică, artera pancreatică mare, artera cozii pancreasului), ramuri omentale, ramuri gastrice (arterele gastrice scurte, artera gastrică posterioară).</p> <p><b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
1303.	<p><b>CM Referitor la arterele renale:</b></p> <p>A. Cea dreaptă se plasează anterior de vena cavă inferioară.  B. Cea dreaptă se plasează posterior de vena cavă inferioară.  C. Se găsesc posterior și mai sus de venele renale.  D. De la ele pornesc artere suprarenale medii.  E. De la ele își iau originea arterele suprarenale inferioare.</p> <p><b>CM Concerning the renal arteries:</b></p> <p>A. The right is placed in front of the inferior vena cava.  B. The right is placed behind the inferior vena cava.  C. They are located above and behind the renal veins.  D. They give off the middle suprarenal (adrenal) arteries.  E. They give off the inferior suprarenal (adrenal) arteries.</p> <p><b>CM Почечные артерии:</b></p> <p>A. Правая размещена спереди нижней полой вены.  B. Правая размещена сзади нижней полой вены.  C. Находятся позади и выше почечных вен.  D. От них отходят средние надпочечные артерии.  E. От них начинаются нижние надпочечные артерии.</p> <p>Arterele renale sunt ramuri viscerele pare ale aortei abdominale. Pornesc de la aortă la nivelul vertebrelor L<sub>1-2</sub>, puțin mai jos de originea arterei suprarenale. Cea din dreapta trece posterior de vena cavă inferioară. Ambele se situează mai sus și posterior de venele omonime. De la arterele renale pornesc arterele suprarenale inferioare și ramurile ureterice.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1304.	<p><b>CM Arterele tractului gastrointestinal sunt ramuri a:</b></p> <p>A. Aortei toracice.  B. Aortei abdominale.  C. Arterei iliace interne.</p>

	<p>D. Arterei epigastrice superioare. E. Arterei iliace externe.</p> <p><b>CM Arteries of the gastrointestinal tract are branches of the:</b></p> <p>A. Thoracic aorta. B. Abdominal aorta. C. Internal iliac artery. D. Superior epigastric artery. E. External iliac artery.</p> <p><b>CM Артерии желудочно-кишечного тракта являются ветвями:</b></p> <p>A. Грудной части аорты. B. Брюшной части аорты. C. Внутренней подвздошной артерии. D. Верхней подчревной артерии. E. Наружной подвздошной артерии.</p> <p>Tractul gastrointestinal reprezintă o porțiune a tractului digestiv care include formațiunile de la nivelul deschiderii esofagului în stomac până la anus (stomacul, duodenul, intestinul subțire mezenterial, intestinul gros). Aceste formațiuni sunt irigate din ramuri ale aortei abdominale și arterei iliace interne. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
1305.	<p><b>CM Ramuri ale arterei hepatice comune sunt:</b></p> <p>A. Artera gastrică stângă. B. Artera lienală. C. Artera hepatică proprie. D. Artera cistică. E. Artera gastroduodenală.</p> <p><b>CM The branches of the common hepatic artery are:</b></p> <p>A. Left gastric artery. B. Splenic artery. C. Proper hepatic artery. D. Cystic artery. E. Gastroduodenal artery.</p> <p><b>CM Ветвями общей печёночной артерии являются:</b></p> <p>A. Левая желудочная артерия. B. Селезёночная артерия. C. Собственная печёночная артерия. D. Жёлчепузырная артерия. E. Гастродуаденальная артерия.</p> <p>Artera hepatică comună este o ramură a trunchiului celiac. Ea se împarte în artera hepatică proprie și artera gastroduodenală. <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”, deoarece arterele lienală și gastrică stângă sunt ramuri ale trunchiului celiac, iar artera cistică – a ramurii drepte a arterei hepatice proprii.</i></p>
1306.	<p><b>CM Ramuri ale arterei gastroduodenale sunt:</b></p> <p>A. Artera lienală. B. Artera gastrică stângă. C. Artera pancreaticoduodenală dreaptă. D. Artera pancreaticoduodenală superioară. E. Artera gastromentală dreaptă.</p>

	<p><b>CM The branches of the gastroduodenal artery are:</b></p> <p>A. Splenic artery.  B. Left gastric artery.  C. Right pancreaticoduodenal artery.  D. Superior pancreaticoduodenal artery.  E. Right gastrointestinal artery.</p> <p><b>CM Ветвями гастродуоденальной артерии являются:</b></p> <p>A. Селезёночная артерия.  B. Левая желудочная артерия.  C. Правая панкреатодуоденальная артерия.  D. Верхняя панкреатодуоденальная артерия.  E. Правая желудочно-сальниковая артерия.</p> <p>Artera gastroduodenală este ramură a arterei hepatice comune. La rândul său ea formează ramurile – arterele pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară, arterele retroduodenale, artera gastrointestinală dreaptă.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „D” și „E”.</i></p>
1307.	<p><b>CM Vascularizația nutritivă a ficatului se realizează prin:</b></p> <p>A. Artera hepatică proprie.  B. Vena portă.  C. Rețele miraculoase arteriale.  D. Vasele limfatice.  E. Venele hepatice.</p> <p><b>CM Nutritive blood supply of the liver is provided by:</b></p> <p>A. Proper hepatic artery.  B. Portal vein.  C. Arterial <i>rete mirabile</i>.  D. Lymph vessels.  E. Hepatic veins.</p> <p><b>CM Артериальное кровоснабжение печени осуществляется через:</b></p> <p>A. Собственную печёночную артерию.  B. Воротную вену.  C. Чудесную артериальную сеть.  D. Лимфатические сосуды.  E. Печёночные вены.</p> <p>Vascularizația nutritivă a ficatului se realizează prin artera hepatică proprie, ramură a arterei hepatice comune de la trunchiul celiac, iar sângele de la ficat e transportat în vena cavă inferioară prin venele hepatice. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
1308.	<p><b>CM De la artera lienală pornesc:</b></p> <p>A. Artera mezenterică.  B. Arterle gastrice scurte.  C. Artera gastrointestinală stângă.  D. Artera gastrointestinală dreaptă.  E. Ramuri pancreatice.</p> <p><b>CM Branches of the splenic artery are:</b></p> <p>A. Mesenteric artery.  B. Short gastric arteries.</p>

	<p><b>C.</b> Left gastroomental artery.  <b>D.</b> Right gastroomental artery.  <b>E.</b> Pancreatic arteries.</p> <p><b>CM От селезёночной артерии отходят:</b>  <b>A.</b> Брыжеечная артерия.  <b>B.</b> Короткие желудочные артерии.  <b>C.</b> Левая желудочно-сальниковая артерия.  <b>D.</b> Правая желудочно-сальниковая артерия.  <b>E.</b> Поджелудочные ветви.</p> <p>De la artera lienală (splenică) pornesc artera gastroomentală stângă, ramurile pancreatice, ramuri gastrice (arterele gastrice scurte, artera gastrică posterioară).  <i>Astfel corecte sunt enunţurile „B”, „C” și „E”.</i></p>
1309.	<p><b>CM Arterele pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară trimit ramuri spre:</b>  <b>A.</b> Stomac.  <b>B.</b> Cec și apendicele vermiform.  <b>C.</b> Duoden.  <b>D.</b> Pancreas.  <b>E.</b> Splină.</p> <p><b>CM Anterior and posterior superior pancreaticoduodenal arteries give off branches to the:</b>  <b>A.</b> Stomach.  <b>B.</b> Coecum and vermiform appendix.  <b>C.</b> Duodenum.  <b>D.</b> Pancreas.  <b>E.</b> Spleen.</p> <p><b>CM Верхние передняя и задняя панкреатодуоденальные артерии отдают ветви к:</b>  <b>A.</b> Желудку.  <b>B.</b> Слепой кишке и червеобразному отростку.  <b>C.</b> Двенадцатиперстной кишке.  <b>D.</b> Поджелудочной железе.  <b>E.</b> Селезёнке.</p> <p>Arterele pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară lansează ramuri pancreatice și duodenale, care irigă duodenul și capul pancreasului. <i>Corect – „C” și „D”.</i></p>
1310.	<p><b>CM Artera mezenterică superioară își are originea la nivelul vertebrelor:</b>  <b>A.</b> Toracică XI.  <b>B.</b> Toracică XII.  <b>C.</b> Lombară I.  <b>D.</b> Lombară II.  <b>E.</b> Toracică X.</p> <p><b>CM The superior mesenteric artery originates at the level of:</b>  <b>A.</b> The T XI vertebra  <b>B.</b> The TXII vertebra.  <b>C.</b> The L I vertebra.  <b>D.</b> The L II vertebra.  <b>E.</b> The T X vertebra.</p>

	<p><b>СМ Верхняя брыжеечная артерия берёт начало на уровне позвонков:</b></p> <p>A. XI грудного.  <b>B.</b> XII грудного.  <b>C.</b> I поясничного.  D. II поясничного.  E. X грудного.</p> <p>Artera mezenterică superioară este o ramură viscerală impară a aortei abdominale. Ea pornește de la aortă posterior de corpul pancreasului, la nivelul vertebrelor T12-L1.  <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</i></p>
1311.	<p><b>СМ Artera ileocolică trimite:</b></p> <p>A. Artera colică dreaptă.  B. Artera colică medie.  <b>C.</b> Ramura colică (ascendentă).  D. Artera apendiculară.  <b>E.</b> Arterele cecale anterioară și posterioară.</p> <p><b>СМ Branches of the ileocolic artery are:</b></p> <p>A. Right colic artery.  B. Middle colic artery.  <b>C.</b> Ascending colic branch.  D. Appendicular artery.  <b>E.</b> Anterior and posterior coecal arteries.</p> <p><b>СМ Подвздошно-ободочная артерия отдаёт:</b></p> <p>A. Правую ободочную артерию.  B. Среднюю ободочную артерию.  <b>C.</b> Ветвь ободочную (восходящую).  D. Артерию червеобразного отростка.  <b>E.</b> Переднюю и заднюю слепкишечные артерии.</p> <p>De la artera ileocolică (ramură a arterei mezenterice superioare) pornesc arterele cecale anterioară și posterioară, artera apendiculară, ramura ileală și ramura colică.  <i>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
1312.	<p><b>CS Artera colică medie se împarte în:</b></p> <p><b>A.</b> Ramurile dreaptă și stângă.  B. Artera colică dreaptă.  C. Artera colică stângă.  D. Artera colică ascendentă.  E. Artera pancreaticoduodenală inferioară.</p> <p><b>CS Middle colic artery divides into:</b></p> <p><b>A.</b> Right and left branches.  B. Right colic artery.  C. Left colic artery.  D. Ascending colic artery.  E. Inferior pancreaticoduodenal artery.</p> <p><b>СМ Средняя ободочная артерия делится на:</b></p> <p><b>A.</b> Правую и левую ветви.  B. Правую ободочную артерию.  C. Левую ободочную артерию.</p>



	<p>D. Восходящую ободочную артерию. E. Нижнюю панкреатодуоденальную артерию.</p> <p>Artera colică medie (de la artera mezenterică superioară) se împarte în ramurile dreaptă și stângă. Ramura dreaptă anastomozează cu artera colică dreaptă, iar ramura stângă – cu ramura arterei colice stângi (de la artera mezenterică stângă) arcada lui Riolan. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
1313.	<p><b>CM Artera mezenterică inferioară lansează ramurile:</b></p> <p>A. Artera lienală. B. Artera colică stângă. C. Arterele sigmoidiene. D. Artera rectală superioară. E. Artera rectală inferioară.</p> <p><b>CM Inferior mesenteric artery gives off branches:</b></p> <p>A. Splenic artery. B. Left colic artery. C. Sigmoid arteries. D. Superior rectal artery. E. Inferior rectal artery.</p> <p><b>CM Нижняя брыжеечная артерия отдаёт следующие ветви:</b></p> <p>A. Селезёночную артерию. B. Левую ободочную артерию. C. Сигмовидных артерий. D. Верхнюю прямокишечную артерию. E. Нижнюю прямокишечную артерию.</p> <p>De la artera mezenterică inferioară, ramură viscerală impară a aortei abdominale, pornesc artera ascendentă, artera colică stângă, arterele sigmoidiene și artera rectală superioară. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1314.	<p><b>CS Artera ovariană trece în componența:</b></p> <p>A. Ligamentului lat. B. Ligamentului suspensor. C. Ligamentului coronar. D. Ligamentului pubovezical. E. Ligamentului rotund.</p> <p><b>CS Ovarian artery is an component part of the:</b></p> <p>A. Broad ligament. B. Suspensory ligament. C. Coronary ligament. D. Pubovesical ligament. E. Round ligament.</p> <p><b>CS Яичниковая артерия входит в состав:</b></p> <p>A. Широкой связки. B. Подвешивающей яичник связки. C. Венечной связки. D. Лобково-пузырной связки. E. Круглой связки.</p>

	<p>Artera ovariană (ramură viscerală pară a aortei abdominale) pornește puțin mai jos de artera renală, trece în componența ligamentului suspensor al ovarului și lansează ramuri ureterice și tubare. <b>Enunț corect este „B”.</b></p>
<p><b>1315.</b></p>	<p><b>CS Artera testiculară trece prin:</b></p> <p>A. Canalul obturator.  B. Canalul femoral.  <b>C.</b> Canalul inghinal.  D. Canalul adductor.  E. Canalul lui Pirogov.</p> <p><b>CS Testicular artery passes through the:</b></p> <p>A. Obturator canal.  B. Femoral canal.  <b>C.</b> Inguinal canal.  D. Adductor canal.  E. Pirogov's canal.</p> <p><b>CS Яичковая артерия проходит через:</b></p> <p>A. Запирательный канал.  B. Бедренный канал.  <b>C.</b> Паховый канал.  D. Приводящий канал.  E. Канал Пирогова.</p> <p>Artera testiculară, ramură viscerală pară a aortei abdominale, trece prin canalul inghinal în componența funiculului spermatic. Anastomozează cu artera cremasterică de la artera epigastrică inferioară și cu artera canalului deferent (de la a. ombilicală). <b>Corect este „C”.</b></p>
<p><b>1316.</b></p>	<p><b>CS Substanța medulară a rinichiului este irigată de:</b></p> <p>A. Arterele frenice inferioare.  B. Arterele lombare.  C. Arteriiolele aferente.  D. Arteriiolele eferente.  <b>E.</b> Arteriiolele rectilinii.</p> <p><b>CS Sources of blood supplying of the renal medulla are:</b></p> <p>A. Inferior phrenic arteries.  B. Lumbar arteries.  C. Afferent arterioles.  D. Efferent arterioles.  <b>E.</b> Straight arterioles.</p> <p><b>CS Мозговое вещество почки кровоснабжается:</b></p> <p>A. Нижними диафрагмальными артериями.  B. Поясничными артериями.  C. Восходящими артериолами.  D. Нисходящими артериолами.  <b>E.</b> Прямыми артериолами.</p> <p>Substanța medulară a rinichiului este irigată de arteriiolele rectilinii, care pornesc de la arterele arcuate sau de la cele interlobulare. Arterele frenice inferioare și arterele lombare nu au nimic în comun cu vascularizația rinichilor. <b>Enunțul corect este „E”.</b></p>

<p><b>1317.</b></p>	<p><b>CS Arterele ureterelor:</b>  A. Sunt de tip elastic.  B. Lansează ramuri transversale, care înconjoară organul ineliform.  <b>C.</b> Provin din mai multe surse.  D. De-a lungul organului formează anastomoze sub aspect de arcade.  E. Anastomozează din abundență.</p> <p><b>CS Arteries of the ureter:</b>  A. Are elastic arteries.  B. Give off transverse branches which encircle the organ.  <b>C.</b> Originate from many sources.  D. Along the organ form arc-shaped anastomoses.  E. Form abundant anastomoses.</p> <p><b>CS Артерии мочеточников:</b>  A. Являются эластического типа.  B. Отдают поперечные ветви, окружая их кольцеобразно.  <b>C.</b> Происходят из множества источников.  D. По длине органа образуют анастомозы в виде аркад.  E. Образуют множественные анастомозы.</p> <p>Irigarea ureterelor are loc din mai multe surse.  Astfel spre bazinetul renal și porțiunea proximală a ureterelor vin ramurile ureterice de la artera renală, arterele capsulare și suprarenale, la fel pornesc ramuri ureterice de la artera testiculară (ovariană).  Porțiunea medie a ureterului primește ramuri de la aorta abdominală, artera iliacă comună sau de la artera iliacă internă, iar porțiunea pelviană a ureterelor este irigată de ramuri de la artera rectală medie și artera vezicală inferioară.  <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p><b>1318.</b></p>	<p><b>CS Arterele suprarenalelor sunt în număr aproximativ de:</b>  A. 2 - 4.  B. 5 - 10.  C. 6 - 8.  D. 1 - 2.  <b>E.</b> 3 - 30.</p> <p><b>CS Number of the suprarenal arteries are:</b>  A. 2 - 4  B. 5 - 10  C. 6 - 8  D. 1 - 2  <b>E.</b> 3 - 30</p> <p><b>CS Надпочечные артерии по количеству:</b>  A. 2 - 4.  B. 5 - 10.  C. 6 - 8.  D. 1 - 2.  <b>E.</b> 3 - 30.</p> <p>Arterele glandelor suprarenale variază numeric între 3 și 26-30 (pentru fiecare).  <i>Enunțul corect este „E”.</i></p>

<p>1319.</p>	<p><b>CM Arterele diafragmatice inferioare lansează:</b></p> <p>A. Arterele renale.  B. Arterele suprarenale inferioare.  <b>C.</b> Arterele suprarenale superioare.  <b>D.</b> Ramuri frenice.  <b>E.</b> Ramuri esofagiene.</p> <p><b>CM The inferior phrenic arteries give off:</b></p> <p>A. Renal arteries  B. Inferior suprarenal (adrenal) arteries.  <b>C.</b> Superior suprarenal (adrenal) arteries.  <b>D.</b> Phrenic branches.  <b>E.</b> Oesophageal branches.</p> <p><b>CM Нижние диафрагмальные артерии отдают:</b></p> <p>A. Почечные артерии.  B. Нижние надпочечные артерии.  <b>C.</b> Верхние надпочечные артерии.  <b>D.</b> Диафрагмальные ветви.  <b>E.</b> Пищеводные ветви.</p> <p>Arterele diafragmatice (frenice) inferioare lansează ramuri frenice (pentru diafragm, care anastomozează cu ramuri de la artera musculofrenică), ramuri esofagiene (pentru porțiunea abdominală a esofagului) și artere suprarenale superioare (1-24).  <b>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</b></p>
<p>1320.</p>	<p><b>CS Aorta abdominală se localizează în:</b></p> <p>A. Spațiul retrovisceral.  <b>B.</b> Spațiul retroperitoneal.  C. Spațiul retroesofagian.  D. Spațiul preperitoneal.  E. Spațiul subperitoneal.</p> <p><b>CS The abdominal aorta is located in the:</b></p> <p>A. Retrovesical space.  <b>B.</b> Retroperitoneal space.  C. Retroesophageal space.  D. Preperitoneal space.  E. Subperitoneal space.</p> <p><b>CS Брюшная часть аорты локализована в:</b></p> <p>A. Ретровисцеральном пространстве.  <b>B.</b> Забрюшинном пространстве.  C. Ретроэзофагальном пространстве.  D. Предбрюшинном пространстве.  E. Подбрюшинном пространстве.</p> <p>Aorta abdominală este parte a aortei descendente, cuprinsă între orificiul aortic al diafragmei și nivelul vertebrei L4. Ea se află în spațiul retroperitoneal, anterior de segmentul lombar al coloanei vertebrale. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
<p>1321.</p>	<p><b>CM Artera gastrointestinală dreaptă:</b></p> <p>A. Este ramură a arterei hepatice comune.  <b>B.</b> Este continuarea arterei gastroduodenale.</p>

	<p>C. Este ramură a trunchiului celiac.  D. Vascularizează epiploonul mare.  E. Anastomozează cu artera gastrointestinală stângă.</p> <p><b>CM Right gastroepiploic artery:</b>  A. Is a branch of the common hepatic artery.  B. Is a continuation of the gastroduodenal artery.  C. Is a branch of the coeliac trunk.  D. Supplies the greater epiploon (omentum).  E. Forms anastomoses with the left gastroepiploic artery.</p> <p><b>CM Правая желудочно-сальниковая артерия:</b>  A. Является ветвью общей печёночной артерии.  B. Является продолжением гастродуоденальной артерии.  C. Является ветвью чревного ствола.  D. Кровоснабжает большой сальник.  E. Анастомозирует с левой желудочно-сальниковой артерией.</p> <p>Artera gastroepiploică dreaptă este ramură a arterei gastroduodenale. De la origine se îndreaptă pe curbura mare a stomacului, fiind o continuare a arterei gastroduodenale; ea trece în întâmpinarea arterei gastroepiploice stângi (din a. splenică) cu care anastomozează. Lansează numeroase ramuri gastrice pentru stomac și ramuri epiploice pentru marele epiploon. <i>Astfel corecte sunt „B”, „D”, „E”.</i></p>
1322.	<p><b>CM Artera ileocolică:</b>  A. Este ramură a arterei mezenterice superioare.  B. Este ramură a arterei mezenterice inferioare.  C. Vascularizează apendicele vermiform.  D. Trimite artere cecale.  E. Anastomozează cu artera colică stângă.</p> <p><b>CM Ileocolic artery:</b>  A. Is a branch of the superior mesenteric artery.  B. Is a branch of the inferior mesenteric artery.  C. Supplies the vermiform appendix.  D. Gives off the coecal arteries.  E. Anastomoses with the left colic artery.</p> <p><b>CM Подвздошно-ободочная артерия:</b>  A. Является ветвью верхней брыжеечной артерии.  B. Является ветвью нижней брыжеечной артерии.  C. Кровоснабжает червеобразный отросток.  D. Отдаёт артерии слепой кишке.  E. Анастомозирует с левой ободочной артерией.</p> <p>Artera ileocolică este ramură a arterei mezenterice superioare. De la origine se orientează inferior și spre dreapta, în direcția cecului. În calea sa de la ea pornesc arterele cecale anterioară și posterioară, artera apendiculară și ramurile ileale și colică (pentru porțiunea terminală a ileonului și porțiunea inițială a colonului ascendent).  <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
1323.	<p><b>CM Artera colică dreaptă:</b>  A. Este ramură a aortei abdominale.  B. Irigă colonul sigmoid.</p>

	<p>C. Este ramură a arterei mezenterice superioare.  D. Anastomozează cu ramurile arterei colice medii.  E. Anastomozează cu ramura colică a arterei ileocolice.</p> <p><b>CM Right colic artery:</b>  A. Is a branch of the abdominal aorta.  B. Supplies the sigmoid colon.  C. Is a branch of the superior mesenteric artery.  D. Anastomoses with the branches of the middle colic artery.  E. Anastomoses with the colic branch of the ileocolic artery.</p> <p><b>CM Правая ободочная артерия:</b>  A. Является ветвью брюшной части аорты.  B. Кровоснабжает сигмовидную кишку.  C. Является ветвью верхней брыжеечной артерии.  D. Анастомозирует с ветвями средней ободочной артерии.  E. Анастомозирует с ободочной ветвью подвздошно-ободочной артерии.</p> <p>Artera colică dreaptă este ramură a arterei mezenterice superioare, care începe ceva mai sus decât artera ileocolică, iar uneori poate începe chiar de la artera ileocolică. De la origine se îndreaptă spre dreapta, spre colonul ascendent, unde anastomozează cu ramura colică a arterei ileocolice, artera flexurii drepte și artera colică medie.  <b>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</b></p>
1324.	<p><b>CM Artera mezenterică inferioară:</b>  A. Se desprinde de la semicircumferința stângă a aortei abdominale.  B. Are originea la nivelul vertebrei lombare III.  C. Vascularizează colonul descendent.  D. Vascularizează colonul ascendent.  E. Anastomozează cu ramurile arterei mezenterice superioare.</p> <p><b>CM Inferior mesenteric artery:</b>  A. Arises from the left circumference of the abdominal aorta.  B. Originates at the level of the L<sub>3</sub> vertebra.  C. Supplies the descending colon.  D. Supplies the ascending colon.  E. Anastomoses with the branches of the superior mesenteric artery.</p> <p><b>CM Нижняя брыжеечная артерия:</b>  A. Отходит от левой полуокружности брюшной части аорты.  B. Начинается на уровне 3-го поясничного позвонка.  C. Кровоснабжает нисходящую ободочную кишку.  D. Кровоснабжает восходящую ободочную кишку.  E. Анастомозирует с ветвями верхней брыжеечной артерии.</p> <p>Artera mezenterică inferioară își ia originea de la semicircumferința stângă a aortei abdominale, la nivelul vertebrei L<sub>3</sub>, trece posterior de peritoneul parietal în jos și spre stânga și lansează ramuri spre colonul sigmoid, colonul descendent și partea stângă a colonului transvers, pe care le irigă.  La nivelul colonului transvers anastomozează cu ramuri de la artera colică medie din artera mezenterică superioară, formând artera marginală a colonului, artera juxtacolică sau arcada marginală a colonului (a lui Riolan).  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</b></p>

<p>1325.</p>	<p><b>CM Artera rectală superioară:</b></p> <p>A. Este ramură a arterei iliace externe.  B. Este ramură a arterei iliace interne.  C. Este prelungirea arterei mezenterice inferioare.  D. Anastomozează cu artera rectală medie și artera rectală inferioară.  E. Vascularizează segmentul inferior al rectului.</p> <p><b>CM Superior rectal artery:</b></p> <p>A. Is a branch of the external iliac artery.  B. Is a branch of the internal iliac artery.  C. Is a continuation of the inferior mesenteric artery.  D. Anastomoses with the middle and inferior rectal arteries.  E. Supplies the lower segment of the rectum.</p> <p><b>CM Верхняя прямокишечная артерия:</b></p> <p>A. Является ветвью наружной подвздошной артерии.  B. Является ветвью внутренней подвздошной артерии.  C. Является продолжением нижней брыжеечной артерии.  D. Анастомозирует со средней прямокишечной артерией.  E. Кровоснабжает нижний сегмент прямой кишки.</p> <p>Artera rectală superioară este ramura terminală a arterei mezenterice inferioare. Ea coboară în cavitatea micului bazin, unde irigă porțiunile superioară și medie a rectului. În cavitatea micului bazin artera rectală superioară anastomozează cu ramuri de la artera rectală medie (ramură a arterei iliace interne), precum și de la artera rectală inferioară (ramură a arterei rușinoase interne din a. iliacă internă).  <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
<p>1326.</p>	<p><b>CM Glandele suprarenale sunt irigate din:</b></p> <p>A. Arterele suprarenale medii.  B. Arterele suprarenale inferioare.  C. Arterele suprarenale superioare.  D. Arterele suprarenale laterale.  E. Arterele suprarenale proprii.</p> <p><b>CM The suprarenal (adrenal) glands are supplied by the:</b></p> <p>A. Middle suprarenal (adrenal) arteries.  B. Inferior suprarenal (adrenal) arteries.  C. Superior suprarenal (adrenal) arteries.  D. Lateral suprarenal (adrenal) arteries.  E. Proper suprarenal (adrenal) arteries.</p> <p><b>CM Надпочечники кровоснабжаются из:</b></p> <p>A. Средних надпочечниковых артерий.  B. Нижних надпочечниковых артерий.  C. Верхних надпочечниковых артерий.  D. Латеральных надпочечниковых артерий.  E. Собственных надпочечниковых артерий.</p> <p>Fiecare dintre cele două glande suprarenale este irigată prin arterele:  - suprarenale superioare (1-24 de la a. diafragmatică inferioară);  - suprarenală medie (de la aorta abdominală);  - suprarenală inferioară (de la artera renală). <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>

<p>1327.</p>	<p><b>CM Arterele suprarenale superioare, medii și inferioare provin din următoarele surse:</b></p> <p>A. Artera mezenterică superioară.  <b>B.</b> Aorta abdominală.  C. Trunchiul celiac.  <b>D.</b> Arterele renale.  <b>E.</b> Arterele diafragmatice inferioare.</p> <p><b>CM The superior, middle and inferior suprarenal (adrenal) arteries originate from the:</b></p> <p>A. Superior mesenteric artery.  <b>B.</b> Abdominal aorta.  C. Coeliac trunk.  <b>D.</b> Renal arteries.  <b>E.</b> Inferior phrenic arteries.</p> <p><b>CM Верхние, средние и нижние надпочечниковые артерии происходят от:</b></p> <p>A. Верхней брыжеечной артерии.  <b>B.</b> Брюшной части аорты.  C. Чревного ствола.  <b>D.</b> Почечных артерий.  <b>E.</b> Нижних диафрагмальных артерий.</p> <p>Arterele suprarenale pornesc:  - cele superioare – de la arterele diafragmatice inferioare;  - cea medie – de la aorta abdominală;  - cea inferioară – de la artera renală. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>1328.</p>	<p><b>CS Originea arterelor testiculare:</b></p> <p><b>A.</b> De la aorta abdominală mai jos de originea arterelor renale.  B. De la aorta abdominală mai sus de originea arterelor renale.  C. Sunt ramuri ale arterei iliace interne.  D. Sunt ramuri ale arterei iliace externe.  E. De la trunchiul celiac.</p> <p><b>CS The testicular artery originates from the:</b></p> <p><b>A.</b> Abdominal aorta, under the origin of the renal arteries.  B. Abdominal aorta, above the origin of the renal arteries.  C. Is a branch of the internal iliac artery.  D. Is a branch of the external iliac artery.  E. Coeliac trunk.</p> <p><b>CS Начало яичковых артерий:</b></p> <p><b>A.</b> От брюшной части аорты, ниже начала почечных артерий.  B. От брюшной части аорты, выше начала почечных артерий.  C. Являются ветвями внутренней подвздошной артерии.  D. Являются ветвями наружной подвздошной артерии.  E. От чревного ствола.</p> <p>Artera testiculară reprezintă un vas subțire și lung, care pornește de la aorta abdominală, puțin mai jos de nivelul originii arterei renale, sub un unghi ascuțit. Artera testiculară dreaptă poate porni de la artera renală dreaptă. Artera trece prin canalul inghinal, în componența funiculului spermatic, ea anastomozează cu artera cremasterică (de la artera epigastrică inferioară) și cu artera canalului deferent (de la artera ombilicală).  <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>



<p>1329.</p>	<p><b>CM Anastomozele ramurilor viscerale ale aortei abdominale:</b></p> <p>A. Artera gastrică stângă și artera gastrică dreaptă.  B. Arterele pancreaticoduodenale superioare cu arterele pancreaticoduodenale inferioare.  C. Arterele ileale cu artera ileocolică.  D. Artera lienală cu artera mezenterică inferioară.  E. Artera ileocolică cu artera colică dreaptă.</p> <p><b>CM Anastomoses between the visceral branches of the abdominal aorta are:</b></p> <p>A. Left and right gastric arteries.  B. Superior and inferior pancreaticoduodenal arteries.  C. Ileal and ileocolic arteries.  D. Splenic artery with the inferior mesenteric artery.  E. Ileocolic artery with the right colic artery.</p> <p><b>CM Анастомозы висцеральных ветвей брюшной части аорты:</b></p> <p>A. Левая желудочная артерия и правая желудочная артерия.  B. Верхние панкреатодуоденальные артерии с нижними панкреатодуоденальными артериями.  C. Тошекишечные артерии с подвздошно-ободочной артерией.  D. Селезеночная артерия с нижней брыжеечной артерией.  E. Подвздошно-ободочная артерия с правой ободочной артерией.</p> <p>Ramurile viscerale ale aortei abdominale realizează o serie de anastomoze. Cele mai importante sunt cele dintre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a. gastrică stângă și ramurile esofagiene (de la arterele diafragmatice inferioare);</li> <li>- a. gastrică stângă și a. gastrică dreaptă;</li> <li>- aa. pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară și a. pancreaticoduodenală inferioară;</li> <li>- a. colică medie și a. colică stângă;</li> <li>- a. ileocolică cu a. colică dreaptă;</li> <li>- a. ileocolică cu aa. ileale;</li> <li>- a. suprarenală medie cu aa. suprarenale superioare și inferioară;</li> <li>- a. gastromentală dreaptă cu a. gastromentală stângă. <i>Corect – „A”, „B”, „C” și „E”.</i></li> </ul>
<p>1330.</p>	<p><b>CM Artera testiculară prezintă următoarele caracteristici:</b></p> <p>A. Este ramură a arterei iliace interne.  B. Trece prin canalul inghinal în componența funiculului spermatic.  C. Anastomozează cu artera cremasterică.  D. Anastomozează cu artera diferențială.  E. Trece prin canalul obturator.</p> <p><b>CM The testicular artery has the following features:</b></p> <p>A. It is a branch of the internal iliac artery.  B. It passes through the inguinal canal as a component of the spermatic cord.  C. It anastomoses with the cremasteric artery.  D. It anastomoses with the artery of the ductus deferens.  E. It passes through the obturator canal.</p> <p><b>CM Яичковая артерия:</b></p> <p>A. Является ветвью внутренней подвздошной артерии.  B. Проходит через паховый канал в составе семенного канатика.  C. Анастомозирует с кремастерной артерией.  D. Анастомозирует с артерией семявыносящего протока.  E. Проходит через запирающий канал.</p>

	<p>Artera testiculară:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- este un vas subțire și lung;</li> <li>- pornește de la aorta abdominală;</li> <li>- din dreapta poate porni de la a. renală;</li> <li>- trece prin canalul inghinal în componența funiculului spermatic;</li> <li>- anastomozează cu arterele cremasterică și diferențială.</li> </ul> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1331.	<p><b>CM Artera ovariană prezintă următoarele caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Pornește de la aorta abdominală sub un unghi ascuțit.</li> <li><b>B.</b> Trece prin canalul inghinal.</li> <li><b>C.</b> Ajunge la ovar, trecând în componența ligamentului lui suspensor.</li> <li><b>D.</b> Anastomozează cu arterele lombare.</li> <li><b>E.</b> Anastomozează cu ramura ovariană a arterei uterine.</li> </ul> <p><b>CM The ovarian artery has the following features:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> It arises from the abdominal aorta under the sharp angle.</li> <li><b>B.</b> It passes through the inguinal canal.</li> <li><b>C.</b> It reaches the ovary as a component of the suspensory ligament.</li> <li><b>D.</b> It anastomoses with the lumbar arteries.</li> <li><b>E.</b> It anastomoses with the ovarian branch of the uterine artery.</li> </ul> <p><b>CM Яичниковая артерия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Отходит от брюшной части аорты под острым углом.</li> <li><b>B.</b> Проходит через паховый канал.</li> <li><b>C.</b> Достигает яичник, находясь в составе связки, подвешивающей яичник.</li> <li><b>D.</b> Анастомозирует с поясничными артериями.</li> <li><b>E.</b> Анастомозирует с яичковой ветвью маточной артерии.</li> </ul> <p>Artera ovariană:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pornește de la aorta abdominală puțin mai jos de nivelul originii arterei renale;</li> <li>- la originea ei formează cu aorta un unghi ascuțit;</li> <li>- poate porni de la a. renală dreaptă;</li> <li>- trece prin masa ligamentului suspensor al ovarului;</li> <li>- anastomozează cu ramura ovariană a arterei uterine. <b>Enunțuri corecte „A”, „C” și „E”.</b></li> </ul>
1332.	<p><b>CM Arterele renale prezintă următoarele caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Pornesc de la aortă la nivelul vertebrelor lombare I - II.</li> <li><b>B.</b> Artera renală dreaptă se plasează în spatele venei cave inferioare.</li> <li><b>C.</b> De la artera renală pleacă arterele suprarenale inferioare.</li> <li><b>D.</b> De la artera renală pleacă arterele suprarenale medii.</li> <li><b>E.</b> În parenchimul renal se ramifică corespunzător structurii segmentare și lobare a rinichiului.</li> </ul> <p><b>CM The renal arteries have the following features:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> They arise from the aorta at the level of the L I-II vertebrae.</li> <li><b>B.</b> Right renal artery is placed behind the inferior vena cava.</li> <li><b>C.</b> They give off the inferior suprarenal (adrenal) arteries.</li> <li><b>D.</b> They give off the middle suprarenal (adrenal) arteries.</li> <li><b>E.</b> In the renal parenchyma they ramify according to the segmental and lobar structure of the kidney.</li> </ul> <p><b>CM Почечные артерии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Отходят от аорты на уровне 1-го и 2-го поясничных позвонков.</li> <li><b>B.</b> Правая почечная артерия идёт к почке позади нижней полой вены.</li> </ul>

	<p><b>C.</b> От почечной артерии отходят нижние надпочечниковые артерии.  <b>D.</b> От почечной артерии отходят средние надпочечниковые артерии.  <b>E.</b> В паренхиме почки разветвляется соответственно сегментарному и долевному строению органа.</p> <p>Arterele renale, de fiecare parte, pornesc de la aorta abdominală la nivelul vertebrelor lombare I-II, puțin mai jos de originea arterei suprarenale medii. De la origine se orientează lateral, spre hilul renal. Artera renală dreaptă trece posterior de vena cavă inferioară. Pe traiectul său artera renală lansează artera suprarenală inferioară și ramuri ureterice, iar în parenchimul renal ea se divide în conformitate cu structura segmentară și lobară a rinichiului.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
1333.	<p><b>CM Pancreasul este irigat de ramuri de la:</b></p> <p>A. Arterele renale.  B. Artera mezenterică inferioară.  <b>C.</b> Artera mezenterică superioară.  D. Artera splenică.  <b>E.</b> Artera gastroduodenală.</p> <p><b>CM The pancreas is supplied by the branches of:</b></p> <p>A. Renal arteries.  B. Inferior mesenteric artery.  <b>C.</b> Superior mesenteric artery.  D. Splenic artery.  <b>E.</b> Gastroduodenal artery.</p> <p><b>CM Поджелудочная железа кровоснабжается ветвями от:</b></p> <p>A. Почечных артерий.  B. Нижней брыжеечной артерии.  <b>C.</b> Верхней брыжеечной артерии.  D. Селезеночной артерии.  <b>E.</b> Гастродуоденальной артерии.</p> <p>Pancreasul este irigat de artere sau ramuri arteriale, care pornesc de la artera gastroduodenală (arterele pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară), artera mezenterică superioară (artera pancreaticoduodenală inferioară), artera lienală (ramurile pancreatice).  <i>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
1334.	<p><b>CM Irigația colonului este asigurată de:</b></p> <p><b>A.</b> Artera mezenterică superioară.  <b>B.</b> Artera mezenterică inferioară.  <b>C.</b> Arterele sigmoidiene.  D. Arterele ileale.  E. Artera rectală superioară.</p> <p><b>CM Blood supply of the colon is provided by the:</b></p> <p><b>A.</b> Superior mesenteric artery.  <b>B.</b> Inferior mesenteric artery.  <b>C.</b> Sigmoid arteries.  D. Ileal arteries.  E. Superior rectal artery.</p> <p><b>CM Кровоснабжение ободочной кишки осуществляется:</b></p> <p><b>A.</b> Верхней брыжеечной артерией.</p>

	<p> <b>B.</b> Нижней брыжеечной артерией.  <b>C.</b> Сигмовидными артериями.  <b>D.</b> Подвздошными артериями.  <b>E.</b> Верхней прямокишечной артерией.         </p> <p>Colonul este irigat de arterele ileocolică, colică dreaptă, cea a flexurii drepte, colică medie (de la artera mezenterică superioară), colică stângă, sigmoidiene (de la artera mezenterică inferioară). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
1335.	<p> <b>CS Artera gastroduodenală trece:</b>  <b>A.</b> Posterior de pilor.  <b>B.</b> Anterior de pilor.  <b>C.</b> Lateral de corpul stomacului.  <b>D.</b> În componența ligamentului hepatoduodenal.  <b>E.</b> Pe marginea superioară a corpului pancreasului.         </p> <p> <b>CS The gastroduodenal artery passes:</b>  <b>A.</b> Behind the pylorus of the stomach.  <b>B.</b> In front of the pylorus of the stomach.  <b>C.</b> Laterally to the body of the stomach.  <b>D.</b> As a component of the hepatoduodenal ligament.  <b>E.</b> Along the superior border of the pancreatic body.         </p> <p> <b>CS Гастродуоденальная артерия проходит:</b>  <b>A.</b> Позади привратника желудка.  <b>B.</b> Спереди привратника желудка.  <b>C.</b> Сбоку (латерально) от тела желудка.  <b>D.</b> В составе печёчно-двенадцатиперстной связки.  <b>E.</b> По верхнему краю тела поджелудочной железы.         </p> <p>Artera gastroduodenală, ramură a arterei hepatice comune, trece posterior de pilorul stomacului și se divide în artera gastrointestinală dreaptă și arterele pancreaticoduodenale superioare anterioară și posterioară. <i>Unicul enunț corect este „A”.</i></p>
1336.	<p> <b>CM Artera lienală:</b>  <b>A.</b> Este ramură a arterei mezenterice superioare.  <b>B.</b> Este ramură a trunchiului celiac.  <b>C.</b> Trece pe marginea superioară a corpului pancreasului.  <b>D.</b> Trimite ramuri scurte spre stomac.  <b>E.</b> Intră în hilul hepatic.         </p> <p> <b>CM Splenic artery:</b>  <b>A.</b> Is a branch of the superior mesenteric artery.  <b>B.</b> Is a branch of the coeliac trunk.  <b>C.</b> Passes along the superior border of the pancreatic body.  <b>D.</b> Gives off the short gastric branches.  <b>E.</b> Enters through the hepatic hilum.         </p> <p> <b>CM Селезёночная артерия:</b>  <b>A.</b> Является ветвью верхней брыжеечной артерии.  <b>B.</b> Является ветвью чревного ствола.  <b>C.</b> Проходит вдоль верхнего края тела поджелудочной железы.  <b>D.</b> Отдаёт короткие ветви к желудку.  <b>E.</b> Входит в ворота печени.         </p>

	<p>Artera lienală (splenică) pornește de la trunchiul celiac, fiind cea mai voluminoasă ramură a acestuia. Trece spre splină prin marginea superioară a corpului pancreasului. De la ea pe traiect pornesc numeroase ramuri pancreatice și artere gastrice scurte, iar la nivelul hilului lienal lansează artera gastromentală stângă.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
1337.	<p><b>CM Artera gastrică stângă prezintă următoarele caracteristici anatomice:</b></p> <p>A. Este un ram visceral al aortei abdominale.  <b>B.</b> Anastomozează cu artera gastrică dreaptă.  C. Este ramură a trunchiului celiac.  <b>D.</b> Trece pe curbura mică a stomacului.  <b>E.</b> Se află între foițele ligamentului hepatogastric.</p> <p><b>CM The left gastric artery has the following anatomical features:</b></p> <p>A. It is a visceral ramus of the abdominal aorta.  <b>B.</b> It anasomoses with the right gastric artery.  C. It is a ramus of the coeliac trunk.  <b>D.</b> It runs along the lesser curvature of the stomach.  <b>E.</b> It is located between the laminae of the hepatogastric ligament.</p> <p><b>CM Левая желудочная артерия:</b></p> <p>A. Является висцеральной ветвью брюшной части аорты.  <b>B.</b> Анастомозирует с правой желудочной артерией.  C. Является ветвью чревного ствола.  <b>D.</b> Проходит по малой кривизне желудка.  <b>E.</b> Находится между листками печёчно-желудочной связки.</p> <p>Artera gastrică stângă pornește de la trunchiul celiac. Ea trece în sus și spre stânga, în direcția porțiunii cardiace a stomacului, după ce se plasează pe curbura mică a stomacului, între foițele ligamentului hepatogastric, unde anastomozează cu artera gastrică dreaptă. Lansează ramuri esofagiene pentru segmentul abdominal al esofagului.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
1338.	<p><b>CS De la segmentul distal al arterei renale pornesc:</b></p> <p><b>A.</b> Ramuri segmentare.  B. Ramuri interlobulare.  C. Artera suprarenală inferioară.  D. Artere interlobare.  E. Ramuri ureterice.</p> <p><b>CS The following branches originate from the distal part of the renal artery:</b></p> <p><b>A.</b> Segmental branches.  B. Interlobular branches.  C. Inferior suprarenal artery.  D. Interlobar arteries.  E. Ureteric branches.</p> <p><b>CS От дистального сегмента почечной артерии начинаются:</b></p> <p><b>A.</b> Сегментарные ветви.  B. Междольковые ветви.  C. Нижняя надпочечниковая артерия.  D. Междольевые артерии.  E. Мочеточные ветви.</p>

	<p>De la segmentul distal al arterei renale pornesc ramurile anterioară și posterioară, care în sinusul renal se împart în arterele segmentare. Ramura anterioară formează patru artere segmentare, iar ramura posterioară – doar una, cu care se continuă. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
<p>1339.</p>	<p><b>CS Omentul mare este irigat de:</b></p> <p>A. Ramuri omentale ale arterelor gastromentale.  B. Artera gastroduodenală.  C. Artera mezenterică inferioară.  D. Artera colică medie.  E. Arterele sigmoidiene.</p> <p><b>CS The greater omentum is supplied (vascularized) by:</b></p> <p>A. Omental branches of the gastrointestinal (or gastroepiploic) arteries.  B. Gastroduodenal artery.  C. Inferior mesenteric artery.  D. Middle colic artery.  E. Sigmoid arteries.</p> <p><b>CS Большой сальник кровоснабжается:</b></p> <p>A. Сальниковыми ветвями желудочно-сальниковых артерий.  B. Гастродуоденальной артерией.  C. Нижней брыжеечной артерией.  D. Средней ободочной артерией.  E. Сигмовидными артериями.</p> <p>Omentul mare este vascularizat de ramurile omentale de la arterele gastromentale dreaptă (din a. gastroduodenală) și stângă (de la a. lienală).  <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Vasele sangvine ale pelvisului.  Venele cavității abdominale, afluenții lor, explorare pe viu.  Anastomozele portocave și cavocave.</b></p>
<p>1340.</p>	<p><b>CM Sunt ramuri parietale ale arterei iliace interne arterele:</b></p> <p>A. Iliolombară.  B. Sacrală laterală.  C. Ombilicală.  D. Fesiere superioară și inferioară.  E. Obturatorie.</p> <p><b>CM The parietal branches of the internal iliac artery are, as follows:</b></p> <p>A. Iliolumbar artery.  B. Lateral sacral artery.  C. Umbilical artery.  D. Superior and inferior gluteal arteries.  E. Obturator artery.</p> <p><b>CM Pariетальными ветвями внутренней подвздошной артерии являются следующие артерии:</b></p> <p>A. Подвздошно-поясничная.  B. Латеральная ягодичная.  C. Пупочная.  D. Верхняя и нижняя ягодичные.  E. Запирательная.</p>

	<p>Ramuri parietale ale arterei iliace interne sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera iliolombară;</li> <li>- arterele sacrale laterale (superioară și inferioară);</li> <li>- artera fesieră superioară;</li> <li>- artera obturatorie;</li> <li>- artera fesieră inferioară. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></li> </ul>
1341.	<p><b>CM Artera uterină prezintă următoarele caracteristici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Este ram al arterei iliace interne.</li> <li><b>B.</b> Trimite ramuri vaginale.</li> <li><b>C.</b> Lansează ramuri perineale.</li> <li><b>D.</b> Trece printre foițele ligamentului lat al uterului.</li> <li><b>E.</b> Lansează ramuri ureterice.</li> </ul> <p><b>CM The uterine artery has the following features:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> It is a ramus of the internal iliac artery.</li> <li><b>B.</b> It gives off the vaginal branches.</li> <li><b>C.</b> It gives rise to the perineal branches.</li> <li><b>D.</b> It passes between the laminae of the broad ligament of the uterus.</li> <li><b>E.</b> It gives rise to the ureteric branches.</li> </ul> <p><b>CM Маточная артерия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Является ветвью внутренней подвздошной артерии.</li> <li><b>B.</b> Отдаёт ветви к влагалищу.</li> <li><b>C.</b> Отдаёт промежностные ветви.</li> <li><b>D.</b> Проходит между листками широкой связки матки.</li> <li><b>E.</b> Отдаёт мочеточниковые ветви.</li> </ul> <p>Artera uterină este ramură a arterei iliace interne. De la origine coboară în cavitatea micului bazin trecând peste ureter și, înaintând printre foițele ligamentului lat al uterului ajunge la colul uterin. De la ea aici pornesc artera vaginală (ramuri vaginale), iar la nivelul fundului uterin se divide în trei ramuri terminale – uterină, tubară și ovariană. Ultima în grosimea mezovarului anastomozează cu ramurile arterei ovariene de la aorta abdominală. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
1342.	<p><b>CM Sunt ramuri ale arterei iliace externe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Artera epigastrică superficială.</li> <li><b>B.</b> Artera epigastrică inferioară.</li> <li><b>C.</b> Arterele pudende externe.</li> <li><b>D.</b> Artera circumflexă iliacă profundă.</li> <li><b>E.</b> Artera sacrală laterală.</li> </ul> <p><b>CM The following arteries are branches of the external iliac artery:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Superficial epigastric artery.</li> <li><b>B.</b> Inferior epigastric artery.</li> <li><b>C.</b> External pudendal arteries.</li> <li><b>D.</b> Deep circumflex iliac artery.</li> <li><b>E.</b> Lateral sacral artery.</li> </ul> <p><b>CM Ветвями наружной подвздошной артерии являются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Поверхностная надчревная артерия.</li> <li><b>B.</b> Нижняя надчревная артерия.</li> <li><b>C.</b> Наружные половые артерии.</li> </ul>

	<p>D. Глубокая артерия, огибающая подвздошную кость. E. Латеральная крестцовая артерия.</p> <p>Arterei iliace externe îi aparțin ramurile: - artera epigastrică inferioară; - artera circumflexă iliacă profundă. Continuarea pe coapsă a arterei iliace externe poartă denumirea de arteră femurală. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</b></p>
1343.	<p><b>CM Referitor la venele iliace comune:</b></p> <p>A. Confluează la nivelul marginii inferioare a vertebrei lombare IV. B. Formează vena cavă inferioară. C. Confluează la nivelul vertebrei lombare III. D. Constituie afluenți viscerali ai venei cave inferioare. E. Fiecare se formează la nivelul articulației sacroiliace prin confluența venelor iliace externă și internă.</p> <p><b>CM Concerning the common iliac veins:</b></p> <p>A. They join each other at the level of the inferior margin of the L<sub>4</sub> vertebra. B. They form the inferior vena cava (by their confluence). C. They join at the level of the L<sub>3</sub> vertebra. D. They are the visceral tributaries (or affluents) of the inferior vena cava. E. They are formed by the confluence (joining) of the external and internal iliac veins at the level of the sacroiliac joint.</p> <p><b>CM Общие подвздошные вены:</b></p> <p>A. Соединяются на уровне нижнего края 4-го поясничного позвонка. B. Образуют нижнюю полую вену. C. Соединяются на уровне 3-го поясничного позвонка. D. Являются висцеральными притоками нижней полой вены. E. Каждая образуется на уровне крестцово-подвздошного сустава при соединении наружной и внутренней подвздошных вен.</p> <p>Venele iliace comune se formează la nivelul articulației sacroiliace prin confluența venelor iliace internă și externă. Sunt vene avalvulare, care unindu-se la nivelul marginii inferioare a corpului vertebrei lombare IV formează vena cavă inferioară. Vena iliacă comună dreaptă nu are afluenți, iar în cea stângă se varsă vena sacrală mediană, care transportă sângele din plexul venos sacral, aflat pe fața anterioară a sacrului. <b>Enunțuri corecte – „A”, „B” și „E”.</b></p>
1344.	<p><b>CM Ramurile căror artere vascularizează rectul:</b></p> <p>A. Mezenterică superioară. B. Iliacă externă. C. Iliacă internă. D. Mezenterică inferioară. E. Trunchiului celiac.</p> <p><b>CM Branches of the following arteries supply the rectum:</b></p> <p>A. Superior mesenteric artery. B. External iliac artery. C. Internal iliac artery. D. Inferior mesenteric artery. E. Coeliac trunk.</p>



	<p><b>СМ Прямую кишку кровоснабжают ветви артерий:</b></p> <p>A. Верхней брыжеечной.  B. Наружной подвздошной.  C. Внутренней подвздошной.  D. Нижней брыжеечной.  E. Чревного ствола.</p> <p>La vascularizația rectului participă cinci artere – una impară – artera rectală superioară (ramură a arterei mezenterice superioare) și două pare – artera rectală medie (de la artera iliacă internă) și artera rectală inferioară (de la artera rușinoasă internă din a. iliacă internă). Astfel sursele de irigare ale rectului sunt arterele mezenterică superioară și iliacă internă prin ramurile lor. <b>Deci enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
1345.	<p><b>СМ Овареле sunt vascularizate prin ramurile arterelor:</b></p> <p>A. Ovariană.  B. Vezicală superioară.  C. Uterină.  D. Iliacă externă.  E. Circumflexă iliacă profundă.</p> <p><b>СМ The ovaries are supplied (vascularized) by the branches of:</b></p> <p>A. Ovarian artery.  B. Superior vesical artery.  C. Uterine artery.  D. External iliac artery.  E. Deep circumflex iliac artery.</p> <p><b>СМ Яичники кровоснабжаются ветвями артерий:</b></p> <p>A. Яичниковой.  B. Верхней пузырной.  C. Маточной.  D. Наружной подвздошной.  E. Глубокой артерией, огибающей подвздошную кость.</p> <p>Vascularizația ovarelor este realizată de artera ovariană, ramură viscerală pară a aortei abdominale și ramurile ovariene ale arterei uterine. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1346.	<p><b>СМ Аșa numita "corona mortis" se formează prin anastomoza dintre:</b></p> <p>A. <i>R. obturatorius</i> de la artera epigastrică inferioară.  B. <i>R. anterior</i> al arterei obturatoare.  C. <i>R. posterior</i> al arterei obturatoare.  D. Ramura arterei fesiere inferioare.  E. <i>R. pubicus</i> de la artera obturatoare.</p> <p><b>СМ The „corona mortis” („crown of death”) is a common anastomosis between:</b></p> <p>A. <i>R. obturatorius</i> of the inferior epigastric artery.  B. <i>R. anterior</i> of the obturator artery.  C. <i>R. posterior</i> of the obturator artery.  D. Ramus of the inferior gluteal artery.  E. <i>R. pubicus</i> of the obturator artery.</p> <p><b>СМ Так называемая «corona mortis» образуется анастомозом между:</b></p> <p>A. <i>R. obturatorius</i> от нижней надчревной артерии.  B. <i>R. anterior</i> от запирательной артерии.</p>

	<p>C. <i>R. posterior</i> от запирательной артерии.  D. Ветвь нижней ягодичной артерии.  E. <i>R. pubicus</i> от запирательной артерии.</p> <p>„Coroana morții” se formează în felul următor:  Din ramura pubiană a arterei obturatoare pleacă o ramificație care ocolește fața medială a venei iliace externe și se anastomozează cu ramura obturatoare din epigastrică inferioară (de la a. iliacă externă). Uneori această anastomoză este culcată pe fața superioară a ligamentului lacunar Gimbernat, aproape de marginea lui laterală, și poate fi tăiată în cura unei hernii femurale strangulate, dacă se secționează acest ligament. Faptul a determinat pe vechii chirurghi să numească această anastomoză „coroana morții” (<i>corona mortis</i>).  Această anastomoză poate fi atât de pronunțată (în aproximativ 1/3 din cazuri), încât artera obturatoare să-și primească cea mai mare parte a sângelui pe această cale, trunchiul ei propriu-zis fiind foarte slab; artera poate fi considerată în astfel de cazuri că provine din iliacă externă. <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</b></p>
1347.	<p><b>CM Sunt ramuri viscerele din artera iliacă internă:</b></p> <p>A. <i>A. glutea inferior.</i>  B. <i>A. sacralis lateralis.</i>  C. <i>A. rectalis media.</i>  D. <i>A. iliolumbalis.</i>  E. <i>A. ductus deferentis.</i></p> <p><b>CM The visceral branches of the internal iliac artery are, as follows:</b></p> <p>A. <i>A. glutea inferior.</i>  B. <i>A. sacralis lateralis.</i>  C. <i>A. rectalis media.</i>  D. <i>A. iliolumbalis.</i>  E. <i>A. ductus deferentis.</i></p> <p><b>CM Являются висцеральными ветвями внутренней подвздошной артерии:</b></p> <p>A. <i>A. glutea inferior.</i>  B. <i>A. sacralis lateralis.</i>  C. <i>A. rectalis media.</i>  D. <i>A. iliolumbalis.</i>  E. <i>A. ductus deferentis.</i></p> <p>Ramuri viscerele ale arterei iliace interne sunt:  - artera ombilicală;  - artera vezicală inferioară;  - artera rectală medie;  - artera ductului deferent;  - artera uterină.</p> <p>De la artera pudendă (rușinoasă) internă pornește o singură ramură viscerală – artera rectală inferioară, iar celelalte ramuri ale ei irigă formațiuni, care nu sunt viscere.  <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
1348.	<p><b>CM Referitor la artera sacrală mediană:</b></p> <p>A. Este ramură viscerală a aortei abdominale.  B. Se termină în glomus coccygeum.  C. Este continuarea direcției aortei abdominale.  D. Lansează ramuri spinale.  E. Vascularizează mușchii profunzi ai spatelui.</p>

	<p><b>CM Referring to the median sacral artery:</b></p> <p>A. It is a visceral ramus of the abdominal aorta.  <b>B.</b> It ends in the <i>glomus coccygeum</i>.  <b>C.</b> It is a continuation of the direction of the abdominal aorta.  D. It gives off the spinal branches.  E. It supplies (vascularizes) the deep muscles of the back.</p> <p><b>СМ Срединная крестцовая артерия:</b></p> <p>A. Является висцеральной ветвью брюшной аорты.  <b>B.</b> Заканчивается в <i>glomus coccygeum</i>.  <b>C.</b> Является продолжением брюшной аорты.  D. Отдаёт спинномозговые ветви.  E. Кровоснабжает глубокие мышцы спины.</p> <p>Artera sacrală mediană este o ramură parietală a aortei abdominale. Ea pornește de la peretele posterolateral al aortei, la nivelul bifurcației ei în arterele iliace comune. Coboară pe linia mediană a ultimelor două vertebre lombare, a sacrului și coccisului și se termină prin ramurile sale în glomul coccigian, continuând astfel traiectul aortei abdominale în cavitatea micului bazin. De la ea pornesc arterele lombare mici și ramurile sacrale laterale.  <i>Astfel corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
1349.	<p><b>CS Din placentă sângele este transportat spre făt prin:</b></p> <p><b>A.</b> Vena ombilicală.  B. Arterele ombilicale.  C. Ductul lui Botallo.  D. Vena portă.  E. Ductul venos.</p> <p><b>CS Blood from the placenta is carried to the foetus by:</b></p> <p><b>A.</b> Umbilical vein.  B. Umbilical arteries.  C. Duct of Botallo.  D. Portal vein.  E. Venous duct.</p> <p><b>СС От плаценты кровь направляется к плоду по:</b></p> <p><b>A.</b> Пупочной вене.  B. Пупочным артериям.  C. Протоку <i>Botallo</i>.  D. Воротной вене.  E. Венозному протоку.</p> <p>De la făt spre placentă sângele este transportat prin arterele ombilicale, iar de la placentă spre făt – prin vena ombilicală. Arterele și vena ombilicală sunt părți componente a cordonului ombilical.  <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
1350.	<p><b>CM Sângele arterial de la placentă nimereste în:</b></p> <p>A. Artera ombilicală.  <b>B.</b> Ficat.  <b>C.</b> Vena cavă inferioară.  D. Venele hepatice.  E. Atriul drept.</p>

	<p><b>CM The arterial blood from the placenta gets the:</b></p> <p>A. Umbilical artery.  <b>B.</b> Liver.  <b>C.</b> Inferior vena cava.  D. Hepatic veins.  E. Right atrium.</p> <p><b>CM Артериальная кровь от плаценты поступает в:</b></p> <p>A. Пупочную артерию.  <b>B.</b> Печень.  <b>C.</b> Нижнюю полую вену.  D. Печёночные вены.  E. Правое предсердие.</p> <p>De la placentă sângele, saturat cu oxigen și substanțe nutritive, prin vena ombilicală, vena portă și ductul venos Aranzii nimereste în ficatul fătului și vena lui cavă inferioară.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
1351.	<p><b>CM Referitor la ductul Botallo:</b></p> <p><b>A.</b> Unește trunchiul pulmonar cu aorta.  <b>B.</b> Cu aorta se unește inferior de nivelul de origine al arterei subclaviculare stângi.  C. Unește vena ombilicală cu vena portă.  D. Se varsă în vena cavă inferioară.  <b>E.</b> Se transformă în ligamentul arterial.</p> <p><b>CM Referring to the duct of Botallo:</b></p> <p><b>A.</b> It connects the pulmonary trunk with the aorta.  <b>B.</b> It is connected to the aorta below the origin of the left subclavian artery.  C. It connects the umbilical vein with the portal vein.  D. It drains into the inferior vena cava.  <b>E.</b> It changes into the <i>ligamentum arteriosum</i>.</p> <p><b>CM Проток Botallo:</b></p> <p><b>A.</b> Соединяет лёгочный ствол с аортой.  <b>B.</b> С аортой он соединяется ниже уровня отхождения левой подключичной артерии.  C. Соединяет пупочную вену с воротной веной.  D. Вливается в нижнюю полую вену.  <b>E.</b> Трансформируется в артериальную связку.</p> <p>Ductul arterial al lui Botallo pornește de la nivelul bifurcației trunchiului pulmonar, pe care îl unește cu aorta (distal de nivelul originii de la ea a arterei subclaviculare stângi).  După naștere acesta se transformă în ligamentul arterial.  Închiderea ductului arterial se produce aproape imediat după naștere, fiind mediată de bradikinina, eliberată de plămâni.  Obliterarea totală a lui durează între 1 și 3 luni.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
1352.	<p><b>CM Artera epigastrică inferioară:</b></p> <p>A. Trece prin plica ombilicală medială.  B. Lansează ramuri spinale.  <b>C.</b> Pătrunde în teaca mușchiului rect al abdomenului.  <b>D.</b> Trecând peste ea peritoneul formează plica ombilicală laterală.  <b>E.</b> Anastomozează cu a. epigastrică superioară.</p>

	<p><b>CM The inferior epigastric artery:</b>  A. It passes beneath the medial umbilical fold.  B. It gives off the spinal branches.  C. It enters the sheath of the rectus abdominis muscle.  D. Overlying it the peritoneum forms the lateral umbilical fold.  E. It anastomoses with the superior epigastric artery.</p> <p><b>CM Нижняя надчревная артерия:</b>  A. Проходит в срединной пупочной складке.  B. Отдаёт спинномозговые ветви.  C. Проходит во влагалище прямой мышцы живота.  D. Брюшина, которая её покрывает, образует латеральную пупочную складку.  E. Анастомозирует с верхней надчревной артерией.</p> <p>Artera epigastrică inferioară pornește de la artera iliacă externă. De la origine ea se îndreaptă medial, apoi în sus, pătrunde în teaca mușchiului rect al abdomenului, urcă pe fața posterioară a mușchiului și se anastomozează cu artera epigastrică superioară (de la a. toracică internă). Acoperind-o, peritoneul parietal formează plica ombilicală laterală.  De la artera epigastrică inferioară pornesc ramura pubiană, de la care ia naștere ramura obturatoare, artera cremasterică și artera circumflexă iliacă profundă.  <b>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</b></p>
1353.	<p><b>CM Venele iliace comune:</b>  A. Sunt trunchiuri venoase avalvulare.  B. În cea stângă se varsă v. sacrală mediană.  C. Ambele au ca afluenți venele lombare inferioare.  D. Vena iliacă comună stângă se află medial de artera omonimă.  E. Cea dreaptă trece anterior de artera omonimă.</p> <p><b>CM The common iliac veins:</b>  A. They are avalvular venous trunks.  B. The median sacral vein drains into the left common iliac vein.  C. The inferior lumbar veins are tributaries of the common iliac veins.  D. The left common iliac vein lies medially to the similarly named artery.  E. The right common iliac vein lies in front of the artery of the same name.</p> <p><b>CM Общие подвздошные вены:</b>  A. Являются венозными сосудами без клапанов.  B. В левую вливается средняя крестцовая вена.  C. В обе вены вливаются нижние поясничные вены.  D. Левая общая подвздошная вена находится медиально от одноименной артерии.  E. Правая – проходит спереди от одноименной артерии.</p> <p>Venele iliace comune sunt avalvulare. Ele se formează la nivelul articulației sacroiliace în rezultatul confluierii venelor iliace interne și externe. Ambele vene iliace comune la nivelul marginii inferioare a corpului vertebrei L<sub>4</sub> se unesc formând vena cavă inferioară. În vena iliacă comună stângă se varsă vena sacrală mediană, iar vena iliacă comună dreaptă nu are afluenți. Ea inițial este situată posterior, iar apoi lateral de artera omonimă, pe când vena iliacă comună stângă se află medial de arteră.  <b>Corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „D”.</b></p>
1354.	<p><b>CM Veziculele seminale sunt vascularizate de:</b>  A. Aa. vezicales superiores.  B. Aa. vezicales inferiores.</p>

	<p><b>C.</b> <i>Aa. rectales mediae.</i>  <b>D.</b> <i>Aa. rectales superiores.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. ductus deferentis.</i></p> <p><b>CM The seminal vesicles are supplied (vascularized) by the:</b>  <b>A.</b> <i>Aa. vesicales superiores.</i>  <b>B.</b> <i>Aa. vesicales inferiores.</i>  <b>C.</b> <i>Aa. rectales mediae.</i>  <b>D.</b> <i>Aa. rectales superiores.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. ductus deferentis.</i></p> <p><b>CM Семенные пузырьки кровоснабжаются:</b>  <b>A.</b> <i>Aa. vesicales superiores.</i>  <b>B.</b> <i>Aa. vesicales inferiores.</i>  <b>C.</b> <i>Aa. rectales mediae.</i>  <b>D.</b> <i>Aa. rectales superiores.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. ductus deferentis.</i></p> <p>Veziunile seminale sunt irigate de arterele vezicale inferioare (din a. iliacă internă), arterele diferențiale (din a. ombilicală) și ramuri de la artera rectală medie (din a. iliacă internă).  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1355.	<p><b>CM La irigarea vezicii urinare participă:</b>  <b>A.</b> <i>Aa. rectales mediae.</i>  <b>B.</b> <i>Aa. pudendae externae.</i>  <b>C.</b> <i>Aa. vezicales superiores.</i>  <b>D.</b> <i>Aa. vezicales inferiores.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. ductus deferentis.</i></p> <p><b>CM The urinary bladder is supplied (vascularized) by the:</b>  <b>A.</b> <i>Aa. rectales mediae.</i>  <b>B.</b> <i>Aa. pudendae externae.</i>  <b>C.</b> <i>Aa. vesicales superiores.</i>  <b>D.</b> <i>Aa. vesicales inferiores.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. ductus deferentis.</i></p> <p><b>CM В кровоснабжении мочевого пузыря принимают участие:</b>  <b>A.</b> <i>Aa. rectales mediae.</i>  <b>B.</b> <i>Aa. pudendae externae.</i>  <b>C.</b> <i>Aa. vesicales superiores.</i>  <b>D.</b> <i>Aa. vesicales inferiores.</i>  <b>E.</b> <i>Aa. ductus deferentis.</i></p> <p>Veziica urinară este irigată din mai multe surse, dintre care:  - artera vezicală inferioară este ramură a arterei iliace interne;  - artera vezicală superioară – a arterei ombilicale;  - ramuri vezicale de la artera rectală medie (pentru peretele ei posterior);  - ramuri vezicale de la artera pudendă internă (pentru peretele vezical anterior).  <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</b></p>
1356.	<p><b>CM Artera iliacă externă:</b>  <b>A.</b> Este ramură a arterei iliace comune.  <b>B.</b> Trece pe marginea laterală a mușchiului psoas mare.  <b>C.</b> Prin inelul femural apare pe coapsă sub denumirea de arteră femurală.</p>

	<p><b>D.</b> În lacuna vasculară e însoțită de vena omonimă. E. Lansează ramuri viscerale.</p> <p><b>CM The external iliac artery:</b> <b>A.</b> It is a ramus of the common iliac artery. <b>B.</b> It passes over the lateral border of the psoas major muscle. <b>C.</b> After passing through the femoral ring it appears in the region of the thigh as femoral artery. <b>D.</b> In the <i>lacuna vasculorum</i> it is accompanied by the similarly named vein. <b>E.</b> It gives off the visceral branches.</p> <p><b>CM Наружная подвздошная артерия:</b> <b>A.</b> Является ветвью общей подвздошной артерии. <b>B.</b> Проходит по латеральному краю большой поясничной мышцы. <b>C.</b> Через бедренное кольцо проходит на бедро под названием «бедренная артерия». <b>D.</b> В сосудистой лакуне сопровождается одноимённой веной. <b>E.</b> Отдаёт висцеральные ветви.</p> <p>Artera iliacă externă este una din cele două ramuri terminale ale arterei iliace comune. Ea se îndreaptă pe marginea medială a mușchiului psoas mare, trece prin lacuna vasculară pe coapsă, unde e denumită arteră femurală. Medial de ea prin lacuna vasculară trece vena femurală. De la artera iliacă externă pornesc artera epigastrică inferioară și artera circumflexă iliacă profundă. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</b></p>
1357.	<p><b>CS Vena iliacă externă reprezintă continuarea:</b> <b>A.</b> <i>V. iliace interne.</i> <b>B.</b> <i>V. sacrale mediane.</i> <b>C.</b> <i>V. iliace comune.</i> <b>D.</b> <i>V. femurale.</i> <b>E.</b> <i>V. femurale profunde.</i></p> <p><b>CS The external iliac vein is the continuation of the:</b> <b>A.</b> <i>V. iliaca interna.</i> <b>B.</b> <i>V. sacralis mediana.</i> <b>C.</b> <i>V. iliaca communis.</i> <b>D.</b> <i>V. femoralis.</i> <b>E.</b> <i>V. profunda femoris.</i></p> <p><b>CS Наружная подвздошная вена является продолжением:</b> <b>A.</b> Внутренней подвздошной вены. <b>B.</b> Средней крестцовой вены. <b>C.</b> Общей подвздошной вены. <b>D.</b> Бедренной вены. <b>E.</b> Глубокой вены бедра.</p> <p>Vena iliacă externă reprezintă continuarea venei femurale. La nivelul articulației sacroiliace ea se unește cu vena iliacă internă și formează vena iliacă comună. <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
1358.	<p><b>CS Artera iliacă externă se continuă pe fața anterioară a coapsei cu artera:</b> <b>A.</b> Iliacă comună. <b>B.</b> Femurală profundă. <b>C.</b> Femurală comună.</p>

	<p>D. Femurală superficială. E. Perforantă I.</p> <p><b>CS The external iliac artery continues on the anterior surface of the thigh as:</b></p> <p>A. Common iliac artery. B. Deep femoral artery. <b>C. Common femoral artery.</b> D. Supericial femoral artery. E. The I perforating artery.</p> <p><b>CS Наружная подвздошная артерия продолжается на переднюю поверхность бедра артерией:</b></p> <p>A. Общей подвздошной. B. Глубокой бедренной. <b>C. Общей бедренной.</b> D. Поверхностной бедренной. E. Прободающей I.</p> <p>Artera iliacă externă după apariția din lacuna vasculară se continuă pe fața anterioară a coapsei cu artera femurală, denumită uneori de clinicieni „artera femurală comună”, iar după desprinderea de la ea a arterei femurale profunde „artera femurală superficială”.</p> <p><b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1359.	<p><b>CM De la artera iliacă internă pornesc:</b></p> <p><b>A. A. vezicalis inferior.</b> B. A. vezicalis superior. C. A. rectalis inferior. <b>D. A. pudenda interna.</b> <b>E. A. ductus deferentis.</b></p> <p><b>CM The following arteries originate from the internal iliac artery:</b></p> <p><b>A. A. vesicalis inferior.</b> B. A. vesicalis superior. C. A. rectalis inferior. <b>D. A. pudenda interna.</b> <b>E. A. ductus deferentis.</b></p> <p><b>CM От внутренней подвздошной артерии ответвляются:</b></p> <p><b>A. A. vezicalis inferior.</b> B. A. vezicalis superior. C. A. rectalis inferior. <b>D. A. pudenda interna.</b> <b>E. A. ductus deferentis.</b></p> <p>De la artera iliacă internă pornesc două trunchiuri – anterior și posterior, de la care își iau originea ramuri parietale și ramuri viscerale. Din trunchiul anterior provin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera ombilicală;</li> <li>- artera vezicală inferioară;</li> <li>- artera rectală medie;</li> <li>- artera ductului deferent (deferențială);</li> <li>- artera uterină;</li> <li>- artera pudendă (rușinoasă) internă;</li> <li>- artera obturatoare;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- artera fesieră inferioară.</li> </ul> <p>De la trunchiul posterior pornesc ramuri parietale, ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera iliolombară;</li> <li>- artera fesieră superioară. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></li> </ul>
1360.	<p><b>CM Vena iliacă internă colectează sângele de la:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Membrele inferioare.</li> <li>B. Viscerele din cavitatea abdominală.</li> <li><b>C.</b> Mușchii perineului.</li> <li><b>D.</b> Viscerele din cavitatea pelvină.</li> <li><b>E.</b> Mușchii fesieri.</li> </ul> <p><b>CM The internal iliac vein collects blood from:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. The inferior limbs (or extremities).</li> <li>B. The viscera of the abdominal cavity.</li> <li><b>C.</b> The muscles of the perineum.</li> <li><b>D.</b> The viscera of the pelvic cavity.</li> <li><b>E.</b> The gluteal muscles.</li> </ul> <p><b>CM Внутренняя подвздошная вена собирает кровь от:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Нижних конечностей.</li> <li>B. Органов брюшной полости.</li> <li><b>C.</b> Мышц промежности.</li> <li><b>D.</b> Органов таза.</li> <li><b>E.</b> Мышц ягодичной области.</li> </ul> <p>Vena iliacă internă rareori conține valve. Ea se află pe peretele lateral al micului bazin, posterior de artera omonimă. Afluenții ei parietali sunt venele fesiere superioare și inferioare, venele obturatoare, sacrale laterale, iliolombară, iar afluenții viscerali, de regulă, încep din plexurile venoase din jurul organelor micului bazin – plexul sacral, plexul prostatic, plexul uterin, plexul vezical, plexul rectal. Astfel vena iliacă internă colectează sângele de la pereții bazinului, mușchii fesieri, perineu și toate viscerele din cavitatea pelvisului. <i>Enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
1361.	<p><b>CM Venele epigastrice superioară și inferioară formează o anastomoză:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Bicăvă.</li> <li><b>B.</b> Cavocavă.</li> <li><b>C.</b> Intersistemică.</li> <li>D. Intrasistemică.</li> <li>E. Cavoombilicală.</li> </ul> <p><b>CM The superior and inferior epigastric veins form an anastomosis, as follows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Bicaval.</li> <li><b>B.</b> Cavocaval.</li> <li><b>C.</b> Intersystemic.</li> <li>D. Intrasystemic.</li> <li>E. Cavoumbilical.</li> </ul> <p><b>CM Верхняя и нижняя надчревные вены образуют анастомоз:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Бикавальный.</li> <li><b>B.</b> Каво-кавальный.</li> <li><b>C.</b> Межсистемный.</li> <li>D. Внутрисистемный.</li> <li>E. Каво-пупочный.</li> </ul>

	<p>Pe peretele anterior al abdomenului se formează anastomoză între afluenții venei epigastrice superioare din sistemul venei cave superioare (v. toracică internă și v. brahiocefalică), ai venei epigastrice inferioare din sistemul venei cave inferioare (v. iliacă externă, v. iliacă comună) și venele paraombilicale din sistemul venei porte. Aceasta este o anastomoză intersistemică, cavocavă și portocavă, cu importanță în formarea căilor colaterale de evacuare a sângelui din sistemul venei porte hepatice (în caz de obstrucție a ei sau de ciroză hepatică, manifestat prin simptomul „cap de meduză”. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
1362.	<p><b>CM Proiecția ramurilor arterelor iliace internă și externă:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. glutea superior</i> – la limita dintre treimea proximală și cea medie a liniei iliiohanteriene.</p> <p><b>B.</b> <i>A. glutea superior</i> – la mijlocul liniei iliiohanteriene.</p> <p><b>C.</b> <i>A. glutea inferior</i> – la mijlocul liniei spinosciatice.</p> <p><b>D.</b> <i>A. circumflexa ilium profunda</i> – în imediata apropiere și paralel cu ligamentul inghinal.</p> <p><b>E.</b> <i>A. epigastrica inferior</i> – la mijlocul liniei spinooombilicale.</p> <p><b>CM Regarding the projection of the branches of the internal and external iliac arteries:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. glutea superior</i> – between the proximal and middle thirds of the iliiohanteric line.</p> <p><b>B.</b> <i>A. glutea superior</i> – in the middle of the iliiohanteric line.</p> <p><b>C.</b> <i>A. glutea inferior</i> – in the middle of the spinoischial line.</p> <p><b>D.</b> <i>A. circumflexa ilium profunda</i> – close and parallel to the inguinal ligament.</p> <p><b>E.</b> <i>A. epigastrica inferior</i> – in the middle of the spinoumbilical line.</p> <p><b>CM Проекция ветвей внутренней и наружной подвздошных артерий:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. glutea superior</i> – на границе между проксимальной и средней третью межвертельной линии.</p> <p><b>B.</b> <i>A. glutea superior</i> – посередине межвертельной линии.</p> <p><b>C.</b> <i>A. glutea inferior</i> – посередине остисто-седалищной линии.</p> <p><b>D.</b> <i>A. circumflexa ilium profunda</i> – в непосредственной близости и параллельно паховой связки.</p> <p><b>E.</b> <i>A. epigastrica inferior</i> – посередине остисто-пупочной линии.</p> <p>Artera epigastrică inferioară împreună cu venele satelite trec medial de linia care unește ombilicul cu spina iliacă anterosuperioară (linia Monro-Richter).</p> <p>Artera circumflexă iliacă profundă se proiectează în imediata apropiere și paralel cu ligamentul inghinal. Artera fesieră superioară se proiectează pe linia ilio-trohanteriană la nivelul limitei dintre treimea medie a ei și cea proximală. Artera fesieră inferioară se proiectează la mijlocul liniei spinosciatice.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</b></p>
1363.	<p><b>CM A. iliacă internă:</b></p> <p><b>A.</b> Trimite ramuri spre pereții bazinului.</p> <p><b>B.</b> Irigă mușchii anteriori ai coapsei.</p> <p><b>C.</b> Trimite ramuri pentru organele din cavitatea bazinului.</p> <p><b>D.</b> Se ramifică în arterele femurală și obturatorie.</p> <p><b>E.</b> Aprovizionează cu sânge toate organele genitale interne.</p> <p><b>CM A. iliaca interna:</b></p> <p><b>A.</b> It gives off branches to the walls of the pelvic cavity.</p> <p><b>B.</b> It supplies (vascularizes) the anterior muscles of the thigh.</p> <p><b>C.</b> It gives rise to the branches for the organs of the pelvic cavity.</p> <p><b>D.</b> It divides into the femoral and obturator arteries.</p> <p><b>E.</b> It supplies with blood all the internal genital organs.</p>

	<p><b>СМ Внутренняя подвздошная артерия:</b>  <b>A.</b> Отдаёт ветви к стенкам таза.  <b>B.</b> Кровоснабжает передние мышцы бедра.  <b>C.</b> Отдаёт ветви для органов таза.  <b>D.</b> Разветвляется на бедренную и запирательную артерии.  <b>E.</b> Обеспечивает кровоснабжение всех внутренних половых органов.</p> <p>Artera iliacă internă este una din cele două ramuri a arterei iliace comune. La nivelul orificiului sciatic mare ea se împarte în două trunchiuri – anterior și posterior. Trunchiul posterior dă naștere la ramuri parietale, care irigă pereții micului bazin, iar trunchiul anterior – la ramuri în special pentru irigarea organelor din cavitatea pelvisului și a organelor genitale externe.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1364.	<p><b>СМ Sunt ramuri ale arterei iliace externe:</b>  <b>A.</b> <i>A. cremasterica.</i>  <b>B.</b> <i>A. obturatoria.</i>  <b>C.</b> <i>A. epigastrica inferior</i>  <b>D.</b> <i>A. epigastrica superficialis.</i>  <b>E.</b> <i>A. circumflexa ilium profunda.</i></p> <p><b>СМ The branches of the external iliac artery are, as follows:</b>  <b>A.</b> <i>A. cremasterica.</i>  <b>B.</b> <i>A. obturatoria.</i>  <b>C.</b> <i>A. epigastrica inferior.</i>  <b>D.</b> <i>A. epigastrica superficialis.</i>  <b>E.</b> <i>A. circumflexa ilium profunda.</i></p> <p><b>СМ Являются ветвями наружной подвздошной артерии:</b>  <b>A.</b> <i>A. cremasterica.</i>  <b>B.</b> <i>A. obturatoria.</i>  <b>C.</b> <i>A. epigastrica inferior.</i>  <b>D.</b> <i>A. epigastrica superficialis.</i>  <b>E.</b> <i>A. circumflexa ilium profunda.</i></p> <p>De la artera iliacă externă pornesc:  - artera epigastrică inferioară, care lansează ramurile pubiană și cremasterică;  - artera circumflexă iliacă profundă.</p> <p><b>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</b></p>
1365.	<p><b>СМ La vascularizația măduvei spinării participă ramurile spinale de la:</b>  <b>A.</b> Arterele lombare.  <b>B.</b> Arterele renale.  <b>C.</b> Arterele iliace comune.  <b>D.</b> Arterele intercostale posterioare.  <b>E.</b> Arterele frenice inferioare.</p> <p><b>СМ Blood supply of the spinal cord is provided by the spinal branches of:</b>  <b>A.</b> Lumbar arteries.  <b>B.</b> Renal arteries.  <b>C.</b> Common iliac arteries.  <b>D.</b> Posterior intercostal arteries.  <b>E.</b> Inferior phrenic arteries.</p>

	<p><b>СМ В кровоснабжении спинного мозга участвуют спинномозговые ветви от артерий:</b></p> <p><b>A.</b> Поясничных.  <b>B.</b> Почечных.  <b>C.</b> Общих подвздошных.  <b>D.</b> Задних межрёберных.  <b>E.</b> Нижних диафрагмальных.</p> <p>În afară din arterele spinale, care pornesc de la artera vertebrală (din artera subclaviculară) spre măduva spinării vin ramuri spinale de la arterele vertebrală, cervicală profundă (din trunchiul costocervical), intercostale posterioare (de la aorta toracică), lombare (de la aorta abdominală) și de la sacrale laterale și iliolumbară (de la artera iliacă internă).  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</b></p>
1366.	<p><b>CS Arterele spinale anterioare și posterioare pornesc de la:</b></p> <p><b>A.</b> Trunchiul costocervical.  <b>B.</b> Segmentul prevertebral al arterei vertebrale.  <b>C.</b> Segmentul intervertebral al arterei vertebrale.  <b>D.</b> Segmentul intracranian al arterei vertebrale.  <b>E.</b> Artera bazilară.</p> <p><b>CS The anterior and posterior spinal arteries are branches of the:</b></p> <p><b>A.</b> Costocervical trunk.  <b>B.</b> Prevertebral part of the vertebral artery.  <b>C.</b> Intervertebral part of the vertebral artery.  <b>D.</b> Intracranial part of the vertebral artery.  <b>E.</b> Basilar artery.</p> <p><b>CS Передняя и задняя спинномозговые артерии начинаются от:</b></p> <p><b>A.</b> Рёберно-шейного ствола.  <b>B.</b> Предпозвоночного сегмента позвоночной артерии.  <b>C.</b> Межпозвоночного сегмента позвоночной артерии.  <b>D.</b> Внутрочерепного сегмента позвоночной артерии.  <b>E.</b> Базиллярной артерии.</p> <p>Arterele spinale anterioare și posterioare sunt ramuri ale arterei vertebrale. Ele pornesc de la segmentul intracranian al acestei artere. <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
1367.	<p><b>СМ Artera spinală anterioară:</b></p> <p><b>A.</b> E situată în fisura mediană a măduvei spinării.  <b>B.</b> Pornește de la artera bazilară.  <b>C.</b> Apare prin fuzionarea a două artere spinale anterioare.  <b>D.</b> Participă la formarea poligonului arterial al lui Zaharcenko.  <b>E.</b> Trece de-a lungul întregii măduve spinale.</p> <p><b>СМ The anterior spinal artery:</b></p> <p><b>A.</b> It descends in the anterior median fissure.  <b>B.</b> It arises from the basilar artery.  <b>C.</b> It is formed by the union of the two anterior spinal arteries.  <b>D.</b> It participates in the formation of the arterial circle of Zaharcenko.  <b>E.</b> It descends along the entire spinal cord.</p> <p><b>СМ Передняя спинномозговая артерия:</b></p> <p><b>A.</b> Находится в срединной щели спинного мозга.</p>

	<p>V. Начинается от базилярной артерии.  C. Начинается соединением двух передних спинномозговых артерий.  D. Участвует в образовании артериального круга Захарченко.  E. Проходит вдоль спинного мозга.</p> <p>Artera spinală anterioară, care trece prin fisura mediană anterioară a măduvei spinării se formează în rezultatul confluenței a două artere spinale anterioare (dreaptă și stângă) – ramuri ale arterelor vertebrale dreaptă și stângă; împreună cu arterele bazilară și vertebrale ale participă la formarea poligonului (rombului) arterial al lui Zaharcenko.  De-a lungul întregii măduvi a spinării există trunchiuri arteriale anterior și posterior, dar ele nu reprezintă continuarea arterelor spinale, ci anastomoze longitudinale dintre ramurile spinale cu originea în mai multe surse. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</b></p>
1368.	<p><b>CM Ramurile spinale, care participă la irigarea măduvei spinării:</b></p> <p>A. Se mai numesc radiculare, sau radiculomedulare.  B. Ele vin spre segmentele de la C<sub>v</sub> până la conul medular și coada de cal.  C. Artera radiculomedulară anterioară, care irigă segmentele toracice inferioare și cele lombare superioare se numește artera lui Adamkiewicz.  D. În regiunea pelvisului provin de la arterele iliolumbară și sacrală laterală.  E. În regiunea gâtului pornesc de la artera carotidă internă.</p> <p><b>CM Regarding the spinal branches which supply the spinal cord:</b></p> <p>A. They are also named radicular (or radiculomedullary) branches.  B. They supply the segments of the spinal cord from the C<sub>5</sub> to the medullary conus and cauda equina.  C. The anterior radiculomedullary artery, which supplies the inferior thoracic segments and the superior lumbar segments, is called the artery of Adamkiewicz.  D. The spinal branches in the region of the pelvis arise from the iliolumbar and lateral sacral arteries.  E. The spinal branches in the region of the neck arise from the internal carotid artery.</p> <p><b>CM Спинномозговые ветви, которые участвуют в кровоснабжении спинного мозга:</b></p> <p>A. Называются корешковыми или радикуломедулярными.  B. Они идут к сегментам от C<sub>v</sub> до медулярного конуса и конского хвоста.  C. Передняя корешковая артерия, которая кровоснабжает нижние грудные сегменты и верхние поясничные, называется артерией Адамкевича.  D. В области таза они ответвляются от подвздошнопоясничной и латеральной крестцовой артерий.  E. В области шеи эти ветви идут от внутренней сонной артерии.</p> <p>Cercetări numeroase privind irigarea măduvei spinării au demonstrat că prin arterele spinale anterioară și posterior sunt vascularizate doar segmentele cervicale superioare (C<sub>1</sub> – C<sub>IV</sub>), iar restul segmentelor medulare primesc sânge prin arterele radiculare (radiculomedulare) anterioare și posterior, care sunt ramuri spinale ale arterelor cervicale ascendente, trunchiului costocervical, intercostale posterior, lombare, sacrale laterale, iliolumbare.  Arterele radiculomedulare pătrund prin orificiile intervertebrale și se divid în ramuri ventrale și dorsale, care irigă măduva, rădăcinile nervilor spinali, ganglionii senzitivi spinali, meningele rahidian. Fiecare din aceste artere pe suprafața măduvei se împarte dicotomic în ramurile ascendentă și descendentă, care se anastomozează cu ramurile similare ale arterelor radiculomedulare supra- și subiacente, formând în lungul măduvei tractul arterial anterior și două tracturi arteriale laterale.  Arterele radiculomedulare anterioare sunt mai pronunțate; astfel de artere mai mari există în partea de mijloc a porțiunii cervicale și în porțiunea toracică inferioară sau lombară</p>

	<p>superioară – marea arteră radiculomedulară anterioară (artera lui Adamkiewicz).  <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>1369.</p>	<p><b>CM Referitor la vena cavă inferioară:</b></p> <p>A. Reprezintă cel mai voluminos vas venos.  B. E plasată la dreapta de aorta abdominală.  C. Colectează sânge exclusiv de la organele abdominale pare.  D. Se formează la nivelul vertebrei lombare IV.  E. Colectează sângele de la organele abdominale impare.</p> <p><b>CM Concerning the inferior vena cava:</b></p> <p>A. It represents the largest venous trunk.  B. It runs along the right side of the abdominal aorta.  C. It collects blood from the paired organs of the abdominal cavity.  D. It is formed at the level of the L<sub>4</sub> vertebra.  E. It collects blood from the unpaired organs of the abdominal cavity.</p> <p><b>CM Нижняя полая вена:</b></p> <p>A. Представляет собой самый крупный венозный сосуд.  B. Находится справа от брюшной аорты.  C. Собирает кровь исключительно от парных органов брюшной полости.  D. Образуется на уровне IV поясничного позвонка.  E. Собирает кровь от непарных органов брюшной полости.</p> <p>Vena cavă inferioară reprezintă cel mai mare trunchi venos din organism, având un diametru de 20-34 mm și fiind lipsit de valve. Este situată în cavitatea abdominală, retroperitoneal, de partea dreaptă a aortei abdominale. Vena cavă inferioară se formează la nivelul vertebrei L<sub>4-5</sub> prin confluența venelor iliace comune dreaptă și stângă, puțin mai jos de bifurcația aortei. În vena cavă inferioară se varsă sângele colectat de la porțiunea inferioară a trunchiului, membrele inferioare, viscerele micului bazin și de la unele organe ale cavității abdominale (rinichi, glandele suprarenale, ficat, în care nimereste și sângele, colectat de venele sistemului venei porte). <i>Astfel enunțuri corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</i></p>
<p>1370.</p>	<p><b>CM Afluenți parietali ai venei cave inferioare sunt:</b></p> <p>A. Venele lombare drepte.  B. Venele lombare stângi.  C. Venele frenice inferioare.  D. Vena testiculară (ovariană) dreaptă.  E. Venele suprarenale drepte.</p> <p><b>CM The parietal tributaries (affluents) of the inferior vena cava are, as follows:</b></p> <p>A. Right lumbar veins.  B. Left lumbar veins.  C. Inferior phrenic veins.  D. Right testicular (ovarian) vein.  E. Right suprarenal veins.</p> <p><b>CM Пристеночными притоками нижней полой вены являются:</b></p> <p>A. Правые поясничные вены.  B. Левые поясничные вены.  C. Нижние диафрагмальные вены.  D. Правая яичковая (яичниковая) вена.  E. Правые надпочечниковые вены.</p>

	<p>Afluenți parietali ai venei cave inferioare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- venele lombare (câte patru de fiecare parte);</li> <li>- venele diafragmatice inferioare;</li> <li>- vena sacrală mediană.</li> </ul> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
1371.	<p><b>CM Afluenți viscerali ai venei cave inferioare sunt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vena testiculară (ovariană) stângă.</li> <li>B. Vena testiculară (ovariană) dreaptă.</li> <li>C. Venele renale.</li> <li>D. Vena suprarenală dreaptă.</li> <li>E. Venele hepatice.</li> </ul> <p><b>CM The visceral tributaries (affluents) of the inferior vena cava are, as follows:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Left testicular (ovarian) vein.</li> <li>B. Right testicular (ovarian) vein.</li> <li>C. Renal veins.</li> <li>D. Right suprarenal vein.</li> <li>E. Hepatic veins.</li> </ul> <p><b>CM Висцеральными притоками нижней полой вены являются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Левая яичковая (яичниковая) вена.</li> <li>B. Правая яичковая (яичниковая) вена.</li> <li>C. Почечные вены.</li> <li>D. Правая надпочечниковая вена.</li> <li>E. Печёночные вены.</li> </ul> <p>Afluenți viscerali ai venei cave inferioare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vena testiculară (ovariană) dreaptă;</li> <li>- vena suprarenală dreaptă;</li> <li>- venele renale;</li> <li>- venele hepatice.</li> </ul> <p><i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
1372.	<p><b>CS Plexul pampiniform drept se varsă în:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Vena testiculară dreaptă.</li> <li>B. Vena epigastrică inferioară.</li> <li>C. Vena hipogastrică.</li> <li>D. Vena femurală.</li> <li>E. Vena renală dreaptă.</li> </ul> <p><b>CS The right pampiniform plexus drains into the:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Right testicular vein.</li> <li>B. Inferior epigastric vein.</li> <li>C. Hypogastric vein.</li> <li>D. Femoral vein.</li> <li>E. Right renal vein.</li> </ul> <p><b>CS Правое лозовидное сплетение впадает в:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Правую яичковую вену.</li> <li>B. Нижнюю надчревную вену.</li> <li>C. Подчревную вену.</li> <li>D. Бедренную вену.</li> <li>E. Правую почечную вену.</li> </ul>

	<p>Plexul pampiniform reprezintă un plex venos, care se formează de către venele epididimului și vena testiculară. El însoțește artera testiculară în canalul inghinal. Pe măsura înaintării spre orificiul intern al canalului numărul venelor descrește și în cavitatea abdominală pătrund doar două trunchiulețe, care urcă retroperitoneal și la nivelul mușchiului psoas mare formează vena testiculară. Cea din dreapta afluează direct în vena cavă inferioară, iar cea din stânga – în vena renală. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
1373.	<p><b>CM Referitor la vena portă hepatică:</b></p> <p>A. E situată între foițele ligamentului hepatoduodenal.  B. Se formează posterior de capul pancreasului.  C. Colectează sângele de la organele abdominale impare.  D. Colectează sângele de la organele pare ale cavității abdominale.  E. Se formează din venele mezenterice superioară și inferioară.</p> <p><b>CM Concerning the hepatic portal vein:</b></p> <p>A. It is situated between the laminae of the hepatoduodenal ligament.  B. It is formed behind of the head of the pancreas.  C. It collects blood from the unpaired organs of the abdominal cavity.  D. It collects blood from the paired organs of the abdominal cavity.  E. It is formed by the confluence of the superior and inferior mesenteric veins.</p> <p><b>CM Воротная вена печени:</b></p> <p>A. Находится между листками печёчно-двенадцатиперстной связки.  B. Образуется позади головки поджелудочной железы.  C. Собирает кровь от непарных органов брюшной полости.  D. Собирает кровь от парных органов брюшной полости.  E. Образуется верхней и нижней брыжеечными венами.</p> <p>Vena portă hepatică colectează sângele din toate organele impare ale cavității abdominale în afară de ficat. Face parte din circulația funcțională a ficatului și prezintă o dublă capilarizare (la nivelul organelor din care colectează sângele și în ficat). Ia naștere posterior de capul pancreasului prin confluerea venei mezenterice superioare și venei lienale. În 1/3 din cazuri la formarea venei porte participă și vena mezenterică inferioară (în restul cazurilor aceasta se varsă în vena lienală sau în vena mezenterică superioară. Vena portă trece spre hilul hepatic printre foițele ligamentului hepatoduodenal. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1374.	<p><b>CS În partea superioară a cavității abdominale anastomozează :</b></p> <p>A. <i>V. rectalis superior</i> (sistemul port) și <i>vv. rectales media et inferior</i> (din sistemul cav inferior).  B. <i>Vv. paraumbilicales</i> (vena portă), <i>v. epigastrica superior</i> (<i>v. cava superior</i>), <i>v. epigastrica inferior</i> (<i>v. cava inferior</i>).  C. Venele mezoperitoneale (<i>v. portae</i>) cu <i>vv. lumbales</i> (<i>v. cava inferior</i>).  D. <i>Vv. lumbales</i> (<i>v. cava inferior</i>) și <i>vv. lumbales ascendens</i> (spre <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> din sistemul cav superior).  E. <i>V. gastrica sinistra</i> (sistemul port) cu <i>vv. oesophageae</i> (<i>v. azygos</i> și <i>v. hemiazygos</i>) din <i>v. cava superior</i>.</p> <p><b>CS The following anastomosis is located in the superior part of the abdominal cavity:</b></p> <p>A. <i>V. rectalis superior</i> (which drains through <i>v. mesenterica inferior</i> into the portal vein) with <i>vv. rectales media et inferior</i> (flowing into <i>v. iliaca interna</i>, further into <i>v. iliaca communis</i> from the system of the inferior vena cava).  B. <i>Vv. paraumbilicales</i> (tributaries of the portal vein), <i>v. epigastrica superior</i> (from the system of the superior vena cava), <i>v. epigastrica inferior</i> (from the system of the inferior vena cava).</p>



	<p>C. Mesoperitoneal veins (tributaries of the portal vein) with <i>vv. lumbales</i> (tributaries of the inferior vena cava).</p> <p>D. <i>Vv. lumbales</i> (tributaries of the inferior vena cava) with <i>vv. lumbales ascendens</i> (which drain into <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> and further into the superior vena cava).</p> <p>E. <i>V. gastrica sinistra</i> (affluent of the portal vein) with <i>vv. oesophageae</i> (which drain into <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> and further into the superior vena cava).</p> <p><b>CS В верхней части брюшной полости анастомозируют:</b></p> <p>A. <i>V. rectalis superior</i> (портальная система) и <i>vv. rectales media et inferior</i> (система нижней полой вены).</p> <p>B. <i>Vv. paraumbilicales (vena portae)</i>, <i>v. epigastrica superior (v. cava superior)</i>, <i>v. epigastrica inferior (v. cava inferior)</i>.</p> <p>C. Мезоперитонеальные вены (<i>v. portae</i>) с <i>vv. lumbales (v. cava inferior)</i>.</p> <p>D. <i>Vv. lumbales (v. cava inferior)</i> с <i>vv. lumbales ascendens</i> (к <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> из системы верхней полой вены).</p> <p>E. <i>V. gastrica sinistra</i> (портальная система) с <i>vv. oesophageae (v. azygos et v. hemiazygos)</i> из системы <i>v. cava superior</i>.</p> <p>În partea superioară a cavității abdominale se formează o anastomoză portocavă între afluenții venei gastrice stângi (din sistemul venei porte) și venele esofagiene, care se varsă în venele azigos și hemiazigos (din sistemul venei cave superioare).</p> <p><b>Unicul enunț corect este „E”.</b></p>
1375.	<p><b>CS In regiunea ombilicului anastomozează :</b></p> <p>A. Venele mezoperitoneale (<i>v. portae</i>) cu <i>vv. lumbales (v. cava inferior)</i>.</p> <p>B. <i>V. gastrica sinistra</i> (sistemul port) cu <i>vv. oesophageae (v. azygos și v. hemiazygos din v. cava superior)</i>.</p> <p>C. <i>Vv. paraumbilicales (vena portă)</i>, <i>v. epigastrica superior (v. cava superior)</i>, <i>v. epigastrica inferior (v. cava inferior)</i>.</p> <p>D. <i>Vv. lumbales (v. cava inferior)</i> și <i>vv. lumbales ascendens</i> (spre <i>v. azygos et hemiazygos</i> din sistemul cav superior).</p> <p>E. <i>V. rectalis superior</i> (sistemul port) și <i>vv. rectales media et inferior</i> (din sistemul cav inferior).</p> <p><b>CS The following anastomosis is located around the umbilicus:</b></p> <p>A. Mesoperitoneal veins (tributaries of the portal vein) with <i>vv. lumbales</i> (tributaries of the inferior vena cava).</p> <p>B. <i>V. gastrica sinistra</i> (affluent of the portal vein) with <i>vv. oesophageae</i> (which drain into <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> and further into the superior vena cava).</p> <p>C. <i>Vv. paraumbilicales</i> (tributaries of the portal vein), <i>v. epigastrica superior</i> (from the system of the superior vena cava), <i>v. epigastrica inferior</i> (from the system of the inferior vena cava).</p> <p>D. <i>Vv. lumbales</i> (tributaries of the inferior vena cava) with <i>v. lumbales ascendens</i> (which drain into <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> and further into the superior vena cava).</p> <p>E. <i>V. rectalis superior</i> (which drains through <i>v. mesenterica inferior</i> into the portal vein) and <i>vv. rectales media et inferior</i> (flowing into <i>v. iliaca interna</i>, further into <i>v. iliaca communis</i> from the system of the inferior vena cava).</p> <p><b>CS В пупочной области анастомозируют:</b></p> <p>A. Мезоперитонеальные вены (<i>v. portae</i>) с <i>vv. lumbales (v. cava inferior)</i>.</p> <p>B. <i>V. gastrica sinistra (v. portae)</i> с <i>vv. oesophageae (v. azygos et v. hemiazygos от v. cava superior)</i>.</p> <p>C. <i>Vv. paraumbilicales</i> (система воротной вены), <i>v. epigastrica superior (v. cava superior)</i>, <i>v. epigastrica inferior (v. cava inferior)</i>.</p>

	<p>D. <i>Vv. lumbales (v. cava inferior)</i> и <i>vv. lumbales ascendens</i> (к <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> из системы верхней полой вены).</p> <p>E. <i>V. rectalis superior</i> (система воротной вены) и <i>vv. rectales media et inferior</i> (из системы нижней полой вены).</p> <p>Pe peretele anterior al abdomenului, în regiunea ombilicală afluenții venelor paraombilicale, care prin ligamentul rotund al ficatului se varsă în vena portă anastomozează cu afluenții venei epigastrică superioară (din sistemul venei cave superioare) și cei ai venei epigastrice inferioare (din sistemul venei cave inferioare). Astfel la acest nivel se formează anastomoză cavocavă și portocavă. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1376.	<p><b>CM Pe peretele posterior al abdomenului anastomozează:</b></p> <p>A. Venele mezoperitoneale (<i>v. portae</i>) cu <i>vv. lumbales (v. cava inferior)</i>.</p> <p>B. <i>V. gastrica sinistra</i> (sistemul port) cu <i>vv. oesophageae (v. azygos și v. hemiazygos din v. cava superior)</i>.</p> <p>C. <i>Vv. lumbales (v. cava inferior)</i> și <i>vv. lumbales ascendens</i> (spre <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> din sistemul cav superior).</p> <p>D. <i>V. rectalis superior</i> (sistemul port) și <i>vv. rectales media et inferior</i> (din sistemul cav inferior).</p> <p>E. <i>Vv. paraumbilicales</i> (vena portă), <i>v. epigastrica superior (v. cava superior)</i>, <i>v. epigastrica inferior (v. cava inferior)</i>.</p> <p><b>CM The following anastomoses are located on the posterior wall of the abdominal cavity:</b></p> <p>A. Mesoperitoneal veins (tributaries of the portal vein) with <i>vv. lumbales</i> (tributaries of the inferior vena cava).</p> <p>B. <i>V. gastrica sinistra</i> (tributary of the portal vein) with <i>vv. oesophageae</i> (which drain into <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> and further into the superior vena cava).</p> <p>C. <i>Vv. lumbales</i> (tributaries of the inferior vena cava) with <i>vv. lumbales ascendens</i> (which drain into <i>v. azygos et v. hemiazygos</i> and further into the superior vena cava).</p> <p>D. <i>V. rectalis superior</i> (which drains through <i>v. mesenterica inferior</i> into the portal vein) with <i>vv. rectales media et inferior</i> (flowing into <i>v. iliaca interna</i>, further into <i>v. iliaca communis</i> from the system of the inferior vena cava).</p> <p>E. <i>Vv. paraumbilicales</i> (tributaries of the portal vein), <i>v. epigastrica superior</i> (from the system of the superior vena cava), <i>v. epigastrica inferior</i> (from the system of the inferior vena cava).</p> <p><b>CM На задней стенке брюшной полости анастомозируют:</b></p> <p>A. Мезоперитонеальные вены (<i>v. portae</i>) с <i>vv. lumbales (v. cava inferior)</i>.</p> <p>B. <i>V. gastrica sinistra</i> (воротная система) с <i>vv. oesophageae (v. azygos et v. hemiazygos, система v. cava superior)</i>.</p> <p>C. <i>Vv. lumbales (v. cava inferior)</i> и <i>vv. lumbales ascendens (v. azygos et v. hemiazygos из системы верхней полой вены)</i>.</p> <p>D. <i>V. rectalis superior</i> (система воротной вены) и <i>vv. rectales media et inferior</i> (из системы нижней полой вены).</p> <p>E. <i>Vv. paraumbilicales</i> (система воротной вены), <i>v. epigastrica superior (v. cava superior)</i>, <i>v. epigastrica inferior (v. cava inferior)</i>.</p> <p>Pe peretele posterior al cavității abdominale există două anastomoze: - în regiunea lombară se formează anastomoze dintre afluenții porțiunilor mezoperitoneale ale intestinului gros (din sistemul venei porte) și venele lombare (din sistemul venei cave inferioare); - anastomoza dintre afluenții venelor lombare (din sistemul venei cave inferioare), legate de</p>

	<p>vene lombare ascendente – începutul venelor azigos și hemiazigos (din sistemul venei cave superioare).</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1377.	<p><b>CM Care din venele menționate formează o anastomoză porto-cavă pe peretele anterior al abdomenului:</b></p> <p><b>A.</b> Epigastrică inferioară.  <b>B.</b> Lombare.  <b>C.</b> Epigastrică superioară.  <b>D.</b> Paraombilicale.  <b>E.</b> Toracoepigastrice.</p> <p><b>CM Which of the following veins form the portocaval anastomosis on the anterior abdominal wall:</b></p> <p><b>A.</b> Inferior epigastric vein.  <b>B.</b> Lumbar veins.  <b>C.</b> Superior epigastric vein.  <b>D.</b> Paraumbilical veins.  <b>E.</b> Thoraco-epigastric veins.</p> <p><b>CM Какие из перечисленных вен образуют портокавальный анастомоз на передней стенке брюшной полости:</b></p> <p><b>A.</b> Нижняя надчревная.  <b>B.</b> Поясничные.  <b>C.</b> Верхняя надчревная.  <b>D.</b> Околопупочные.  <b>E.</b> Груднонадчревные.</p> <p>Anastomozele portocave și cavocave din regiunea peretelui anterior al cavității abdominale se formează dintre afluenții venelor paraombilicale (din sistemul venei porte) și cei ai venelor epigastrică superioară și toracoepigastrică (din sistemul venei cave superioare), dar și ai venei epigastrice inferioare (din sistemul venei cave inferioare). <b>Corect – „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1378.	<p><b>CM Vena portă hepatică:</b></p> <p><b>A.</b> Iese din ficat.  <b>B.</b> Intră în ficat.  <b>C.</b> Colectează sângele exclusiv de la organele abdominale pare.  <b>D.</b> Colectează sângele exclusiv de la organele abdominale impare.  <b>E.</b> Se formează prin confluența venelor mezenterică superioară, lienală și gastrică stângă.</p> <p><b>CM The hepatic portal vein:</b></p> <p><b>A.</b> It leaves the liver.  <b>B.</b> It enters the liver.  <b>C.</b> It collects blood from the paired organs of the abdominal cavity.  <b>D.</b> It collects blood from the unpaired organs of the abdominal cavity.  <b>E.</b> It is formed by the confluence of the superior mesenteric, splenic and left gastric veins.</p> <p><b>CM Воротная вена печени:</b></p> <p><b>A.</b> Выходит из печени.  <b>B.</b> Входит в печень.  <b>C.</b> Собирает кровь исключительно от парных органов брюшной полости.  <b>D.</b> Собирает кровь исключительно от непарных органов брюшной полости.  <b>E.</b> Образуется соединением верхней брыжеечной, селезеночной и левой желудочной вен.</p>

	<p>Vena portă hepatică colectează sângele din toate organele impare ale cavității abdominale în afară de ficat. Face parte din circulația funcțională a ficatului și prezintă o dublă capilarizare (la nivelul organelor din care colectează sângele și în ficat). Ia naștere posterior de capul pancreasului prin confluerea venei mezenterice superioare și venei lienale. În 1/3 din cazuri la formarea venei porte participă și vena mezenterică inferioară (în restul cazurilor aceasta se varsă în vena lienală sau în vena mezenterică superioară. Vena portă trece spre hilul hepatic printre foițele ligamentului hepatoduodenal.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
<p>1379.</p>	<p><b>CS Afluenți parietali ai venei cave inferioare sunt:</b></p> <p>A. Venele lombare I – II.  B. Venele lombare II – V.  <b>C.</b> Venele frenice inferioare.  D. Venele intercostale posterioare.  E. Venele testiculare (ovariene).</p> <p><b>CS The parietal affluents (tributaries) of the inferior vena cava are, as follows:</b></p> <p>A. The I-II lumbar veins.  B. The II-V lumbar veins.  <b>C.</b> The inferior phrenic veins.  D. The posterior intercostal veins.  E. The testicular (ovarian) veins.</p> <p><b>CS Pariетальные притоки нижней полой вены:</b></p> <p>A. Поясничные вены I-II.  B. Поясничные вены II-V.  <b>C.</b> Нижние диафрагмальные вены.  D. Задние межрёберные вены.  E. Яичковые (яичниковые) вены.</p> <p>Afluenți parietali ai venei cave inferioare sunt:  - venele lombare (câte patru de fiecare parte);  - venele diafragmatice inferioare;  - vena sacrală mediană. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
<p>1380.</p>	<p><b>CM Vene, care formează anastomoze porto-cave la nivelul rectului sunt:</b></p> <p><b>A.</b> Rectală superioară.  <b>B.</b> Rectală medie.  C. Mezenterică superioară.  D. Iliacă externă.  E. Mezenterică inferioară.</p> <p><b>CM The veins which form the portacaval anastomoses at the level of the rectum are, as follows:</b></p> <p><b>A.</b> Superior rectal veins.  <b>B.</b> Middle rectal veins.  C. Superior mesenteric vein.  D. External iliac vein.  E. Inferior mesenteric vein.</p> <p><b>CM Вены, которые образуют портокавальные анастомозы в прямой кишке:</b></p> <p><b>A.</b> Верхняя прямокишечная.  <b>B.</b> Средняя прямокишечная.</p>

	<p>C. Верхняя брыжеечная. D. Наружная подвздошная. E. Нижняя брыжеечная.</p> <p>În partea inferioară a cavității abdominale, în micul bazin o anastomoză portocavă se formează la nivelul rectului, unde vena rectală superioară (din sistemul venei porte) anastomozează cu venele rectale medie și inferioară (din sistemul venei cave inferioare). <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
1381.	<p><b>CM Prin care vene sângele este colectat în vena portă hepatică:</b></p> <p>A. Lienală. B. Hepatice. C. Mezenterică superioară. D. Testiculare (ovariene). E. Mezenterică inferioară.</p> <p><b>CM The blood flows to the hepatic portal vein through the following veins:</b></p> <p>A. Splenic vein. B. Hepatic veins. C. Superior mesenteric vein. D. Testicular (ovarian) veins. E. Inferior mesenteric vein.</p> <p><b>CM От каких вен кровь собирается в воротную вену печени?</b></p> <p>A. Селезёночной. B. Печёночной. C. Верхней брыжеечной. D. Яичковых (яичниковые). E. Нижней брыжеечной.</p> <p>În vena portă hepatică este transportat sângele, colectat prin venele lienală, mezenterică superioară și mezenterică inferioară. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
1382.	<p><b>CM La nivelul segmentului abdominal al esofagului anastomoze porto-cave formează venele:</b></p> <p>A. Esofagiene. B. Intercostale. C. Gastrică stângă. D. Lombare. E. Epigastrică superioară.</p> <p><b>CM The following veins form the portacaval anastomosis at the level of the abdominal part of the oesophagus:</b></p> <p>A. Esophageal veins. B. Intercostal veins. C. Left gastric vein. D. Lumbar veins. E. Superior epigastric veins.</p> <p><b>CM На уровне брюшной части пищевода портокавальный анастомоз образуют вены:</b></p> <p>A. Пищеводные. B. Межрёберные.</p>

	<p><b>C.</b> Левая желудочная.  <b>D.</b> Поясничные.  <b>E.</b> Верхняя надчревная.</p> <p>La nivelul segmentului abdominal al esofagului anastomoză portocavă formează venele esofagiene din sistemul venei cave superioare și afluenții venei gastrice stângi din sistemul venei porte. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
1383.	<p><b>CM Pe peretele posterior al abdomenului anastomoze cavocave formează venele:</b></p> <p><b>A.</b> Impară.  <b>B.</b> Esofagiene.  <b>C.</b> Semiimpară.  <b>D.</b> Rectală inferioară.  <b>E.</b> Lombare.</p> <p><b>CM The following veins form the cavocaval anastomoses on the posterior wall of the abdominal cavity:</b></p> <p><b>A.</b> Azygos vein.  <b>B.</b> Esophageal veins.  <b>C.</b> Hemiazygos vein.  <b>D.</b> Inferior rectal veins.  <b>E.</b> Lumbar veins.</p> <p><b>CM На задней стенке брюшной полости каво-кавальные анастомозы образуют вены:</b></p> <p><b>A.</b> Непарная.  <b>B.</b> Пищеводные.  <b>C.</b> Полунепарная.  <b>D.</b> Нижняя прямокишечная.  <b>E.</b> Поясничные.</p> <p>Pe peretele posterior al cavității abdominale anastomoze cavocave formează afluenții venelor lombare (din sistemul venei cave inferioare) și venele lombare ascendente, cu care încep venele impară și semiimpară, dar și venele lombare (din sistemul venei cave inferioare) cu venele intervertebrale, care în regiunile superioare a coloanei vertebrale sunt afluenți ai venei cave superioare. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
1384.	<p><b>CM Anastomoze portocave formează venele:</b></p> <p><b>A.</b> Gastrică stângă.  <b>B.</b> Gastrică dreaptă.  <b>C.</b> Esofagiene.  <b>D.</b> Paraombilicale.  <b>E.</b> Epigastrică inferioară.</p> <p><b>CM The veins which form the portocaval anastomoses are, as follows:</b></p> <p><b>A.</b> Left gastric vein.  <b>B.</b> Right gastric vein.  <b>C.</b> Esophageal veins.  <b>D.</b> Paraumbilical veins.  <b>E.</b> Inferior epigastric vein.</p> <p><b>CM Портокавальные анастомозы образуют вены:</b></p> <p><b>A.</b> Левая желудочная.  <b>B.</b> Правая желудочная.</p>

	<p>C. Пищеводные. D. Околопупочные. E. Нижняя надчревная.</p> <p>Anastomoze portocave formează venele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- esofagiene;</li> <li>- epigastrice superioară și inferioară;</li> <li>- toracoepigastrice;</li> <li>- gastrică stângă;</li> <li>- paraombilicale;</li> <li>- lombare;</li> <li>- ale porțiunilor mezoperitoneale ale intestinului gros;</li> <li>- rectale superioară, medie și inferioară.</li> </ul> <p><b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1385.	<p><b>CM Referitor la vena cavă inferioară:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Se formează în cavitatea pelviană.</li> <li>B. Se localizează la stânga de aorta abdominală.</li> <li>C. Colectează sângele de la organele impare ale cavității abdominale.</li> <li>D. La nou-născut este scurtă și relativ largă.</li> <li>E. Are afluenți parietali și viscerali.</li> </ul> <p><b>CM Concerning the inferior vena cava:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. It is formed in the pelvic cavity.</li> <li>B. It lies to the left of the abdominal aorta.</li> <li>C. It collects blood from the unpaired organs of the abdominal cavity.</li> <li>D. In newborn it is relatively short and large.</li> <li>E. It has visceral and parietal tributaries (or affluents).</li> </ul> <p><b>CM Нижняя полая вена:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Образуется в полости таза.</li> <li>B. Находится слева от брюшной аорты.</li> <li>C. Собирает кровь от непарных органов брюшной полости.</li> <li>D. У новорождённого является короткой и сравнительно широкой.</li> <li>E. Имеет парietальные и висцеральные притоки.</li> </ul> <p>Vena cavă inferioară este cea mai voluminoasă din organism. Ea are un diametru de 20-34 mm (la nou-născut e scurtă și relativ largă – suprafața unei secțiuni transversale e de cca 20 mm<sup>2</sup>). Este situată retroperitoneal, de partea dreaptă a aortei abdominale. Se formează la nivelul vertebrei lombare 4-5 prin confluența venelor iliace comune. Are afluenți parietali și viscerali, care vin de la partea inferioară a trunchiului, membrilor inferioare, viscerele micului bazin, rinichi, ficat etc. <b>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</b></p>
1386.	<p><b>CS Venulele stelate ale rinichiului sunt afluenți ai:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Venulelor interlobulare.</li> <li>B. Venelor arcuate.</li> <li>C. Venelor interlobare.</li> <li>D. Venelor rectilinii.</li> <li>E. Venelor segmentare.</li> </ul> <p><b>CS The stellate veins of the kidney are tributaries of:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Interlobular veins.</li> <li>B. Arcuate veins.</li> <li>C. Interlobar veins.</li> </ul>

	<p>D. Straight veins. E. Segmental veins.</p> <p><b>CS Звёздчатые вены почек являются притоками:</b>  A. Междольковых вен.  B. Дугообразных вен.  C. Междолевых вен.  D. Прямых вен.  E. Сегментарных вен.</p> <p>Venulele stelate (steluțele Ferrein) reprezintă vasele inițiale din care se formează venele renale. Sunt situate în stratul superficial al substanței corticale, imediat sub capsula fibroasă și se varsă în venele interlobulare, iar acestea la rândul lor, în cele arcuate – tributare ale venelor interlobare, care dau începutul venelor renale. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
1387.	<p><b>CM Venele colonului sunt afluenți ai venelor:</b>  A. Cavă inferioară  B. Cavă superioară.  C. Portă.  D. Mezenterică superioară.  E. Mezenterică inferioară.</p> <p><b>CM The veins of the colon are tributaries of:</b>  A. Inferior vena cava.  B. Superior vena cava.  C. Portal vein.  D. Superior mesenteric vein.  E. Inferior mesenteric vein.</p> <p><b>CM Вены ободочной кишки являются притоками вен:</b>  A. Нижней полой.  B. Верхней полой.  C. Воротной.  D. Верхней брыжеечной.  E. Нижней брыжеечной.</p> <p>Sângele venos de la colon este colectat în venele ileocolică, colică dreaptă, colică medie – tributare ale venei mezenterice superioare și venele colică stângă, sigmoidiene și rectală superioară – tributare ale venei mezenterice inferioare. Acestea la rândul lor formează vena portă hepatică. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
1388.	<p><b>CM Referitor la venele suprarenale:</b>  A. Se varsă în venele gastrice.  B. Se varsă în venele diafragmatice.  C. Cea dreaptă se varsă în vena cavă inferioară.  D. Cea stângă se varsă în vena renală stângă.  E. Sunt afluenți parietali ai venei cave inferioare.</p> <p><b>CM Referring to the suprarenal veins:</b>  A. They drain into the gastric veins.  B. They drain into the phrenic veins.  C. The right one drains into the inferior vena cava.  D. The left one drains into the left renal vein.  E. They are parietal tributaries (affluents) of the inferior vena cava.</p>



	<p><b>СМ Надпочечные вены:</b>  A. Впадают в желудочные вены.  B. Впадают в диафрагмальные вены.  C. Правая впадает в нижнюю полую вену.  D. Левая впадает в левую почечную вену.  E. Являются париетальными притоками нижней полой вены.</p> <p>Vena suprarenală stângă este afluent al venei renale stângi, iar vena suprarenală dreaptă se varsă direct în vena cavă inferioară, puțin mai sus de vena renală dreaptă.  <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>
	<p><b>Limfaticile abdomenului și ale pelvisului, importanța lor aplicativă.</b></p>
<p>1389.</p>	<p><b>СМ Vasele limfatice parietale de la ganglionii epigastrici inferiori se îndreaptă spre:</b>  A. Lnn. celiaci.  B. Lnn. hepatici.  C. Lnn. axilari.  D. Lnn. parasternali.  E. Lnn. iliaci externi.</p> <p><b>СМ The efferent lymph vessels from the inferior epigastric lymph nodes pass to the:</b>  A. Coeliac lymph nodes.  B. Hepatic lymph nodes.  C. Axillary lymph nodes.  D. Parasternal lymph nodes.  E. External iliac lymph nodes.</p> <p><b>СМ Париетальные лимфатические сосуды от нижних надчревных узлов направляются к:</b>  A. Lnn. celiaci.  B. Lnn. hepatici.  C. Lnn. axilari.  D. Lnn. parasternali.  E. Lnn. iliaci externi.</p> <p>Nodurile limfatice epigastrice inferioare sunt amplasate în grosimea peretelui anterior al abdomenului, pe traiectul vaselor sangvine omonime și colectează limfa de la mușchii drept abdominal, oblici și transvers ai abdomenului și de la țesutul adipos subperitoneal. Vasele limfatice eferente, pornite de la aceste noduri se orientează pe traiectul vaselor sangvine epigastrice inferioare în jos, spre nodurile iliace externe și în sus, mai întâi de-a lungul vaselor sangvine epigastrice superioare, iar apoi de-a lungul celor toracice interne spre nodurile limfatice parasternale.  <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „D” și „E”.</b></p>
<p>1390.</p>	<p><b>СМ Grupele de ganglioni limfatici ai bazinului sunt:</b>  A. Lnn. inguinales.  B. Lnn. iliaci externi.  C. Lnn. iliaci interni.  D. Lnn. sacrales.  E. Lnn. iliaci communes.</p> <p><b>СМ The groups of the lymph nodes of the pelvis are, as follows:</b>  A. Nn. lymphoidei inguinales.  B. Nn. lymphoidei iliaci externi.</p>

	<p>C. <i>Nn. lymphoidei iliaci interni.</i>  D. <i>Nn. lymphoidei sacrales.</i>  E. <i>Nn. lymphoidei iliaci communes.</i></p> <p><b>СМ Лимфатические узлы таза составляют группы:</b>  A. <i>Lnn. inguinales.</i>  B. <i>Lnn. iliaci externi.</i>  C. <i>Lnn. iliaci interni.</i>  D. <i>Lnn. sacrales.</i>  E. <i>Lnn. iliaci communes.</i></p> <p>Vasele și nodurile limfatice ale bazinului se împart în parietale și viscerale.  Vasele și nodurile limfatice parietale colectează limfa de la oasele, mușchii, fasciile și spațiile interfasciale ale bazinului și sunt localizate de-a lungul vaselor sangvine parietale.  Grupurile de noduri limfatice parietale sunt:  - nodurile gluteale;  - nodurile obturatoare;  - nodurile iliace interne;  - nodurile sacrale;  - nodurile iliace externe;  - nodurile iliace comune;  - nodurile subaortale.</p> <p>Nodurile limfatice viscerale ale bazinului fac parte din grupurile:  - nodurile paravezicale;  - nodurile parauterine;  - nodurile paravaginale;  - nodurile pararectale.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
1391.	<p><b>СМ Limfa de la pancreas se scurge în ganglionii limfatici:</b>  A. Lombari.  B. Pilorici.  C. Pancreaticoduodenali.  D. Inghinali.  E. Gastrici.</p> <p><b>СМ The lymph from the pancreas flows to the:</b>  A. Lumbar lymph nodes.  B. Pyloric lymph nodes.  C. Pancreaticoduodenal lymph nodes.  D. Inguinal lymph nodes.  E. Gastric lymph nodes.</p> <p><b>СМ Лимфа от поджелудочной железы оттекает в лимфатические узлы:</b>  A. Поясничные.  B. Пилорические.  C. Панкреатодуоденальные.  D. Паховые.  E. Желудочные.</p> <p>De la pancreas limfa este transportată spre nodurile limfatice pilorice, pancreatice, splenice, pancreaticoduodenale, celiace, lombare.  <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>

1392.	<p><b>CS Limfa de la rinichi e drenată în ganglionii limfatici:</b></p> <p>A. Renali.  B. Aortali.  C. Cavali.  <b>D. Lombari.</b>  E. Gastrici.</p> <p><b>CS The lymph from the kidney flows to the:</b></p> <p>A. Renal lymph nodes.  B. Aortic lymph nodes.  C. Caval lymph nodes.  <b>D. Lumbar lymph nodes.</b>  E. Gastric lymph nodes.</p> <p><b>CS Лимфа от почек оттекает в лимфатические узлы:</b></p> <p>A. Почечные.  B. Аортальные.  C. Кавальные.  <b>D. Поясничные.</b>  E. Желудочные.</p> <p>Limfa de la rinichi este drenată în nodurile limfatice preaortale, precavale, retrocavale și lombare.  <b>Enunțul corect este „D”.</b></p>
1393.	<p><b>CM Vasele limfatice ale ureterelor se scurg în ganglionii limfatici:</b></p> <p>A. Renali.  <b>B. Lombari.</b>  <b>C. Iiaci interni.</b>  D. Iiaci externi.  E. Diafragmatici.</p> <p><b>CM The lymph vessels from the ureters drain into the:</b></p> <p>A. Renal lymph nodes.  <b>B. Lumbar lymph nodes.</b>  <b>C. Internal iliac lymph nodes.</b>  D. External iliac lymph nodes.  E. Phrenic lymph nodes.</p> <p><b>CM Лимфатические сосуды мочеточников направляются в лимфатические узлы:</b></p> <p>A. Почечные.  <b>B. Поясничные.</b>  <b>C. Внутренние подвздошные.</b>  D. Наружные подвздошные.  E. Диафрагмальные.</p> <p>Vasele limfatice ale ureterelor transportă limfa spre nodurile limfatice aortale, lombare și iliace interne.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</b></p>
1394.	<p><b>CS Vasele limfatice ale suprarenalelor se scurg în ganglionii limfatici:</b></p> <p><b>A. Lombari.</b>  B. Diafragmatici inferiori.  C. Celiaci.</p>

	<p>D. Iiaci externi. E. Iiaci interni.</p> <p><b>CS The lymph vessels from the suprarenal glands pass to the:</b></p> <p>A. Lumbar lymph nodes. B. Inferior phrenic lymph nodes. C. Coeliac lymph nodes. D. External iliac lymph nodes. E. Internal iliac lymph nodes.</p> <p><b>CS Лимфатические сосуды надпочечников направляются к лимфатическим узлам:</b></p> <p>A. Поясничные. B. Нижние диафрагмальные. C. Чревные. D. Наружные подвздошные. E. Внутренние подвздошные.</p> <p>De la glandele suprarenale limfa este transportată în nodurile limfatice lombare. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
1395.	<p><b>CS Cisterna ductului thoracic se află:</b></p> <p>A. La nivelul vertebrelor T<sub>12</sub> – L<sub>2</sub>. B. Anterior de aorta abdominală. C. Anterior de vena cavă inferioară. D. La dreapta de vena cavă inferioară. E. La stânga de porțiunea incipientă a aortei abdominale.</p> <p><b>CS The cisterna chyli of the thoracic duct lies:</b></p> <p>A. At the level of the T<sub>12</sub> – L<sub>2</sub> vertebrae. B. In front of the abdominal aorta. C. In front of the inferior vena cava. D. To the right of the inferior vena cava. E. To the left of the initial part of the abdominal aorta.</p> <p><b>CS Млечная цистерна находится:</b></p> <p>A. На уровне позвонков T<sub>12</sub>-L<sub>2</sub>. B. Кпереди от брюшной аорты. C. Кпереди от нижней полой вены. D. Вправо от нижней полой вены. E. Слева от начальной части брюшной аорты.</p> <p>Chilocistul, cisterna chiliferă (cisterna chyli) sau cisterna Pecquet reprezintă dilatarea ampuliformă sau fusiformă a porțiunii inițiale a canalului limfatic toracic, nivelul afluerii trunchiurilor limfatice lombare. Este situată în spațiul retroperitoneal, la nivelul vertebrelor T<sub>12</sub>-L<sub>2</sub> și se întâlnește în cca 75% din cazuri. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
1396.	<p><b>CM Ganglionii limfatici viscerali ai bazinului sunt:</b></p> <p>A. <i>Nodi lymphoidei sigmoidei.</i> B. <i>Nodi lymphoidei paravesicales.</i> C. <i>Nodi lymphoidei sacrales.</i> D. <i>Nodi lymphoidei pararectales.</i> E. <i>Nodi lymphoidei mesocolici.</i></p>

	<p><b>CM The visceral lymph nodes of the pelvic cavity are, as follows:</b></p> <p>A. <i>Nodi lymphoidei sigmoidei.</i>  <b>B.</b> <i>Nodi lymphoidei paravesicales.</i>  C. <i>Nodi lymphoidei sacrales.</i>  <b>D.</b> <i>Nodi lymphoidei pararectales.</i>  E. <i>Nodi lymphoidei mesocolici.</i></p> <p><b>CM Висцеральные лимфатические узлы таза:</b></p> <p>A. <i>Nodi lymphoidei sigmoidei.</i>  <b>B.</b> <i>Nodi lymphoidei paravesicales.</i>  C. <i>Nodi lymphoidei sacrales.</i>  <b>D.</b> <i>Nodi lymphoidei pararectales.</i>  E. <i>Nodi lymphoidei mesocolici.</i></p> <p>Nodurile limfatice viscerale ale bazinului sunt cele:  - paravezicale;  - parauterine;  - paravaginale;  - pararectale.  <b>Enunțurile corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Segmentele lombar și sacrat ale lanțului simpatic,  plexurile vegetative din cavitatea abdominală și pelvină  și inervația viscerelor abdominale și pelvine.</b></p>
<p>1397.</p>	<p><b>CM Plexurile nervoase vegetative ale organelor parenchimotoase sunt localizate:</b></p> <p><b>A.</b> În jurul vaselor sangvine.  B. În țesutul parenchimos.  C. În tunica seroasă.  <b>D.</b> În stroma organului.  E. În tunica musculară.</p> <p><b>CM The vegetative nerve plexuses of the parenchymal organs are located:</b></p> <p><b>A.</b> Around the blood vessels.  B. In the parenchyma.  C. In the serous coat.  <b>D.</b> In the stroma.  E. In the muscular coat.</p> <p><b>CM Вегетативные нервные сплетения паренхиматозных органов локализованы:</b></p> <p><b>A.</b> Вокруг кровеносных сосудов.  B. В паренхиматозной ткани.  C. В серозной оболочке.  <b>D.</b> В строме органа.  E. В мышечной оболочке.</p> <p>Plexurile nervoase vegetative ale organelor parenchimotoase sunt localizate altfel decât la organele cavitare.  Spre organele parenchimotoase trec plexurile vegetative primare, care însoțesc trunchiurile vasculare principale ale pediculului fiind situate, cu preponderență, în jurul arterelor. În stroma organelor parenchimotoase plexurile intraorganice se răspândesc în strictă conformitate cu structura lor lobară, segmentară, lobulară.  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</b></p>

<p><b>1398.</b></p>	<p><b>CS Plexul celiac se află:</b></p> <p>A. În jurul aortei toracice.  <b>B.</b> În jurul trunchiului celiac.  C. În bazinul mic.  D. La nivelul bifurcației aortei abdominale.  E. În pereții inimii.</p> <p><b>CS The coeliac plexus is located:</b></p> <p>A. Around the thoracic aorta.  <b>B.</b> Around the coeliac trunk.  C. In the lesser pelvis.  D. At the level of bifurcation of the abdominal aorta.  E. In the heart walls.</p> <p><b>CS Чревное сплетение находится:</b></p> <p>A. Вокруг грудной части аорты.  <b>B.</b> Вокруг чревного ствола.  C. В малом тазу.  D. На уровне бифуркации брюшной части аорты.  E. В стенках сердца.</p> <p>Plexul celiac este un plex secundar din cavitatea abdominală, care este parte componentă a plexului aortic abdominal – cel mai masiv plex vegetativ al cavității abdominale. Plexul celiac se află pe fața anterioară a aortei abdominale, în jurul trunchiului celiac și se continuă de-a lungul ramurilor acestuia. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
<p><b>1399.</b></p>	<p><b>CM Plexul celiac conține fibre:</b></p> <p><b>A.</b> Preganglionare simpatice.  <b>B.</b> Preganglionare parasimpatice.  C. Postganglionare parasimpatice.  <b>D.</b> Postganglionare simpatice.  <b>E.</b> Aferente (senzitive).</p> <p><b>CM The coeliac plexus contains:</b></p> <p><b>A.</b> Preganglionic sympathetic fibers.  <b>B.</b> Preganglionic parasympathetic fibers.  C. Postganglionic parasympathetic fibers.  <b>D.</b> Postganglionic sympathetic fibers.  <b>E.</b> Afferent (sensory) fibers.</p> <p><b>CM Чревное сплетение содержит волокна:</b></p> <p><b>A.</b> Симпатические преганглионарные.  <b>B.</b> Парасимпатические преганглионарные.  C. Парасимпатические постганглионарные.  <b>D.</b> Симпатические постганглионарные.  <b>E.</b> Афферентные (чувствительные).</p> <p>Plexul celiac (plexul solar, creierul cavității abdominale) constă din câțiva ganglioni și numeroși nervi. În componența lui se disting doi ganglioni celiaci semilunari, doi ganglioni aortorenali și ganglionul mezenteric superior, impar. Spre plex trec nervii splanhnici mare și mic din dreapta și din stânga, care provin de la ganglionii toracici ai lanțului simpatic, nervii splanhnici lombari, fibrele trunchiului vagal posterior, care continuă nervul vag drept, fibre senzitive de la nervul frenic drept.</p> <p>Plexul celiac conține fibre simpatice pre- și postganglionare, fibre parasimpatice</p>

	preganglionare (deoarece fibrele nervului vag tranzitează ganglionii) și fibre aferente, senzitive. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i>
1400.	<p><b>CS În ganglionii semilunari fac sinapsă fibrele:</b></p> <p>A. Nervilor splanhnici.  B. Ambilor nervi vagi.  C. Doar a nervului vag drept.  D. Nervilor frenici.  E. Nervilor intercostali inferiori.</p> <p><b>CS In semilunar ganglia are synaptic stations for the following nerves:</b></p> <p>A. Splanchnic nerves.  B. Both vagus nerves.  C. Only right vagus nerve.  D. Phrenic nerves.  E. Inferior intercostal nerves.</p> <p><b>CS В полулунных узлах образуют синапсы волокна:</b></p> <p>A. Внутренностных нервов.  B. Обоих стволов блуждающего нерва.  C. Только правого блуждающего нерва.  D. Диафрагмальных нервов.  E. Нижних межрёберных нервов.</p> <p>În ganglionii celiaci (ai lui Vieussens), ganglionii semilunari, ganglionii solari sau centrul nervos Willis fac sinapsă fibrele simpatice preganglionare (nu toate) din componența nervilor splanhnici mare și mic și a nervilor splanhnici lombari. Fibrele parasimpatice preganglionare din componența trunchiului vagal posterior (vagusul drept) tranzitează acești ganglioni fără a face sinapse. <i>Astfel singurul enunț corect este „A”.</i></p>
1401.	<p><b>CM Ganglionii lanțului simpatic lombar dau următoarele ramuri:</b></p> <p>A. Comunicante albe.  B. Comunicante cenușii.  C. Spre plexurile celiac și aortic abdominal.  D. Spre plexul hipogastric inferior.  E. Anterioare și posterioare.</p> <p><b>CM The lumbar ganglia of the sympathetic chain give rise to the following branches:</b></p> <p>A. White communicating branches (rami).  B. Gray communicating branches (rami).  C. Branches to the coeliac and abdominal aortic plexuses.  D. Branches to the inferior hypogastric plexus.  E. Anterior and posterior branches.</p> <p><b>CM От узлов поясничного отдела симпатического ствола отходят ветви:</b></p> <p>A. Белые соединительные.  B. Серые соединительные.  C. К чревному и брюшному аортальному сплетениям.  D. К нижнему подчревному сплетению.  E. Передние и задние.</p> <p>De la ganglionii lanțului simpatic lombar pornesc ramuri comunicante cenușii spre nervii lombari și nervii splanhnici lombari spre plexurile celiac și aortic abdominal. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>

<p>1402.</p>	<p><b>CS In cavitatea abdominală se descriu următorii ganglioni parasimpatici:</b></p> <p>A. Semilunari.  B. Renali.  C. Mezenteric superior.  <b>D. Intramurali, intraorganici și paraorganici.</b>  E. Mezenteric inferior.</p> <p><b>CS The following parasympathetic ganglia are described in the abdominal cavity:</b></p> <p>A. Semilunar (or coeliac) ganglia.  B. Renal ganglia.  C. Superior mesenteric ganglion.  <b>D. Intramural, intraorganic and paraorganic ganglia.</b>  E. Inferior mesenteric ganglion.</p> <p><b>CS В брюшной полости описаны следующие парасимпатические узлы:</b></p> <p>A. Полулунные.  B. Почечные.  C. Верхний брыжеечный.  <b>D. Внутростеночные, внутриорганные и околоорганные.</b>  E. Нижний брыжеечный.</p> <p>În cavitatea abdominală ganglioni parasimpatici sunt cei paraorganici și intraorganici (intramurali). <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
<p>1403.</p>	<p><b>CS Fibrele nervoase din componența ramurilor comunicante albe ale nervilor spinali lombari sunt:</b></p> <p>A. Senzitive.  B. Somatomotorii.  <b>C. Mielinice.</b>  D. Amielinice.  E. Mixte.</p> <p><b>CS The nerve fibers of the white rami communicantes of the lumbar spinal nerves are:</b></p> <p>A. Sensory fibers.  B. Somatomotor fibers.  <b>C. Myelinated (or medullated) fibers.</b>  D. Unmyelinated (or non-medullated) fibers.  E. Mixed fibers.</p> <p><b>CS Нервные волокна из состава белых соединительных ветвей поясничных спинномозговых нервов являются:</b></p> <p>A. Чувствительными.  B. Соматодвигательными.  <b>C. Миелиновыми.</b>  D. Амиелиновыми.  E. Смешанными.</p> <p>Ramuri comunicante albe au numai nervii lombari I și II, de la care acestea trec spre primii doi ganglioni lombari ai lanțului simpatic.  Toți ceilalți nervi spinali lombari ramuri comunicante albe nu au, dispun numai de ramuri comunicante cenușii.  Ramura comunicante albe ale nervilor spinali lombari conțin fibre mielinice, care sunt simpatic preganglionare. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>



<p>1404.</p>	<p><b>CS Fibrele nervoase din componența ramurilor comunicante cenușii ale nervilor spinali lombari sunt:</b></p> <p>A. Mielinice.  <b>B.</b> Amielinice.  C. Senzitive.  D. Somatomotorii.  E. Preganglionare.</p> <p><b>CS The nerve fibers of the gray rami communicantes of the lumbar spinal nerves are:</b></p> <p>A. Myelinated (or medullated) fibers.  <b>B.</b> Unmyelinated (or non-medullated) fibers.  C. Sensory fibers.  D. Somatomotor fibers.  E. Preganglionic fibers.</p> <p><b>CS Нервные волокна из состава серых соединительных ветвей поясничных спинномозговых нервов являются:</b></p> <p>A. Миелиновыми.  <b>B.</b> Амиелиновыми.  C. Чувствительными.  D. Соматодвигательными.  E. Преганглионарными.</p> <p>Ramurile comunicante cenușii ale nervilor spinali lombari conțin fibre amielinice, simpatice postganglionare. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>1405.</p>	<p><b>CM Viscerele care primesc inervație din plexul celiac sunt:</b></p> <p><b>A.</b> Ficatul.  B. Uterul.  C. Vezica urinară.  D. Rinichii.  <b>E.</b> Stomacul.</p> <p><b>CM Viscera which receive innervation from the coeliac plexus are:</b></p> <p><b>A.</b> Liver.  B. Uterus.  C. Urinary bladder.  D. Kidney.  <b>E.</b> Stomach.</p> <p><b>CM Органы, получающие иннервацию от чревного сплетения:</b></p> <p><b>A.</b> Печень.  B. Матка.  C. Мочевой пузырь.  D. Почки.  <b>E.</b> Желудок.</p> <p>Plexul celiac sau solar este partea superioară, cea mai importantă și mai dezvoltată a plexului aortic abdominal. El are conexiuni cu plexurile mezenteric superior și renal.  Plexul celiac are o extindere mare și se poate subîmpărți în plexuri mai mici, destinate inervației organelor respective și anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plexul hepatic;</li> <li>- plexul splenic (lienal);</li> <li>- plexul gastric;</li> </ul>

	<p>- plexul pancreatic;  - plexul suprarenal;  - plexul ureteral, care este o extensie a plexului celiac ce însoțește ureterul.  <b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</b></p>
1406.	<p><b>CS Stomacul e inervat de ramurile:</b>  A. Plexului mezenteric superior.  B. Plexului mezenteric inferior.  <b>C.</b> Plexului celiac.  D. Plexului intermezenteric.  E. Plexului hipogastric superior.</p> <p><b>CS Stomach is innervated by the branches of:</b>  A. The superior mesenteric plexus.  B. The inferior mesenteric plexus.  <b>C.</b> The coeliac plexus.  D. The intermesenteric plexus.  E. The superior hypogastric plexus.</p> <p><b>CS Желудок иннервирован ветвями:</b>  A. Верхнего брыжеечного сплетения.  B. Нижнего брыжеечного сплетения.  <b>C.</b> Чревного сплетения.  D. Межбрыжеечного сплетения.  E. Верхнего подчревного сплетения.</p> <p>Inervația stomacului este realizată de nervul vag, nervul frenic și lanțul simpatic, ale căror ramuri formează plexurile gastrice intramurale – subseros, intermuscular și submucos. De la trunchiul anterior al nervului vag pornesc ramuri gastrice anterioare, iar de la trunchiul vagal posterior – ramuri gastrice posterioare. Prin aceste ramuri în pereții stomacului pătrund fibre nervoase aferente și parasimpatice preganglionare, iar prin ramurile plexului celiac – fibre nervoase aferente spinale și simpatice postganglionare. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
1407.	<p><b>CM Ganglionii lanțului simpatic lombar sunt:</b>  A. Localizați lateral de mușchiul psoas mare.  <b>B.</b> Localizați medial de mușchiul psoas mare.  <b>C.</b> Plasați pe fața anterolaterală a vertebrelor lombare.  <b>D.</b> Acoperiți de fascia endoabdominală.  E. De regulă 5 - 7 la număr.</p> <p><b>CM Lumbar ganglia of the sympathetic chain are:</b>  A. Located laterally to the psoas major muscle.  <b>B.</b> Located medially to the psoas major muscle.  <b>C.</b> Placed on the anterolateral surface of the lumbar vertebrae.  <b>D.</b> Covered by the endoabdominal fascia.  E. Usually 5 – 7 in number.</p> <p><b>CM Узлы поясничного отдела симпатического ствола:</b>  A. Локализованны латерально от большой поясничной мышцы.  <b>B.</b> Локализованны медиально от большой поясничной мышцы.  <b>C.</b> Расположенны на переднелатеральной поверхности тела поясничных позвонков.  <b>D.</b> Покрыты внутрибрюшной фасцией.  E. Обычно их количество равно 5-7.</p>

	<p>Porțiunea lombară a lanțului simpatic este reprezentată de 3-5 ganglioni lombari și ramurile interganglionare care îi leagă. Acești ganglioni sunt fusiformi, dimensiunile lor nu depășesc 6 mm. Sunt localizați pe fața anterolaterală a corpurilor vertebrelor lombare, medial de mușchiul psoas mare și sunt acoperiți cu fascia endoabdominală. Ganglionii lombari sunt uniți între ei nu numai prin ramuri interganglionare verticale, dar și prin ramuri transversale, aflate pe fața anterioară a corpurilor vertebrale, posterior de aortă și vena cavă inferioară.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1408.	<p><b>CS Plexul hipogastric superior este localizat:</b></p> <p>A. În jurul trunchiului celiac.  <b>B.</b> Pe fața anterioară a corpului vertebrei L<sub>5</sub>.  C. La nivelul bifurcației aortei.  D. În bazinul mic.  E. De-a lungul ramurilor viscerale ale aortei abdominale.</p> <p><b>CS The superior hypogastric plexus is located:</b></p> <p>A. Around the coeliac trunk.  <b>B.</b> In front of the L<sub>5</sub> vertebral body.  C. At the level of the aortic bifurcation.  D. In the lesser pelvis.  E. Along the visceral branches of the abdominal aorta.</p> <p><b>CS Верхнее подчревное сплетение находится:</b></p> <p>A. Вокруг чревного ствола.  <b>B.</b> На передней поверхности тела позвонка L<sub>5</sub>.  C. На уровне бифуркации аорты.  D. В малом тазу.  E. Вдоль висцеральных ветвей брюшной аорты.</p> <p>De la plexurile iliace pornesc 4-6 fascicule care ulterior coboară inferior de nivelul bifurcației aortei și pe fața anterioară a vertebrei lombare cinci formează plexul hipogastric superior. Acesta are format unei lamele triunghiulare. La formarea lui participă ganglioni vegetativi și nervii splanhnici lombari și sacrali de la ambele lanțuri simpatic. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1409.	<p><b>CM Plexul hipogastric inferior se găsește:</b></p> <p>A. Pe bifurcația aortei.  <b>B.</b> În bazinul mic.  C. În jurul aortei abdominale.  <b>D.</b> Pe <i>m. levator ani</i>.  E. De-a lungul ramurilor viscerale ale aortei abdominale.</p> <p><b>CM The inferior hypogastric plexus is located:</b></p> <p>A. At the level of the aortic bifurcation.  <b>B.</b> In the lesser pelvis.  C. Around the abdominal aorta.  <b>D.</b> Upon the <i>m. levator ani</i>.  E. Along the visceral branches of the abdominal aorta.</p> <p><b>CM Нижнее подчревное сплетение находится:</b></p> <p>A. На бифуркации аорты.  <b>B.</b> В малом тазу.  C. Вокруг брюшной аорты.  <b>D.</b> На <i>m. levator ani</i>.  E. Вдоль висцеральных ветвей брюшной аорты.</p>

	<p>La nivelul vertebrei S<sub>1</sub> plexul hipogastric superior se împarte în două fascicule de nervi – nervii hipogastrici drept și stâng, care coboară pe părțile laterale ale rectului și pe mușchiul levator anal și formează plexul hipogastric inferior, sau plexul pelvin. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
<p><b>1410.</b></p>	<p><b>CM Ganglionii lanțului simpatic sacrat dau următoarele ramuri:</b></p> <p>A. Comunicante albe.  <b>B.</b> Comunicante cenușii.  C. Spre plexul hipogastric superior.  <b>D.</b> Spre plexul hipogastric inferior.  E. Spre plexul celiac.</p> <p><b>CM Sacral ganglia of the sympathetic chain give rise to the following branches:</b></p> <p>A. The white communicating branches.  <b>B.</b> The gray communicating branches.  C. Branches to the superior hypogastric plexus.  <b>D.</b> Branches to the inferior hypogastric plexus.  E. Branches to the coeliac plexus.</p> <p><b>CM Узлы крестцового отдела симпатического ствола отдают следующие ветви:</b></p> <p>A. Белые соединительные.  <b>B.</b> Серые соединительные.  C. К верхнему подчревному сплетению.  <b>D.</b> К нижнему подчревному сплетению.  E. К чревному сплетению.</p> <p>De la ganglionii lanțului simpatic sacrat pornesc:  - ramuri comunicante cenușii spre nervii spinali sacrați;  - nervii splanhnici sacrali, care trec spre plexurile hipogastrice superior și inferior și asigură inervația simpatică a organelor micului bazin. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p><b>1411.</b></p>	<p><b>CM Plexul hipogastric inferior se formează din:</b></p> <p><b>A.</b> Nervii splanhnici pelvini.  B. Nervii splanhnici mare și mic.  C. Ramurile nervului vag.  <b>D.</b> Fibre postganglionare ale ganglionilor lanțului simpatic sacrat.  E. Fibrele postganglionare ale ganglionilor lanțului simpatic lombar.</p> <p><b>CM The inferior hypogastric plexus is formed by the:</b></p> <p><b>A.</b> Pelvic splanchnic nerves.  B. Greater and lesser splanchnic nerves.  C. Branches of the vagus nerve.  <b>D.</b> Postganglionic fibers of sacral ganglia of the sympathetic chain.  E. Postganglionic fibers of lumbar ganglia of the sympathetic chain.</p> <p><b>CM Нижнее подчревное сплетение образуется из:</b></p> <p><b>A.</b> Тазовых внутренностных нервов.  B. Большого и малого внутренностных нервов.  C. Ветвей блуждающего нерва.  <b>D.</b> Постганглионарных волокон крестцового отдела симпатического ствола.  E. Постганглионарных волокон поясничного отдела симпатического ствола.</p> <p>La nivelul vertebrei S<sub>1</sub> plexul hipogastric superior se împarte în două fascicule – nervii hipogastrici drept și stâng, care coboară pe părțile laterale ale rectului și pe mușchiul levator</p>

	<p>al anusului formează plexul hipogastric inferior, sau plexul pelvin. Spre el pe lângă nervii hipogastrici vin nervii splanhnici sacrali și splanhnici pelvini. Ultimii pornesc de la segmentele medulare S<sub>2</sub> - S<sub>4</sub> și conțin fibre parasimpatice preganglionare, precum și fibre aferente. În componența plexului hipogastric inferior trec și fibre simpatice postganglionare de la ganglionii sacrali ai lanțului simpatic. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
1412.	<p><b>CM Inervația pancreasului se realizează din:</b></p> <p>A. Trunchiul vagal anterior.  B. Plexul mesenteric inferior.  C. Plexul hepatic.  D. Plexul splenic.  E. Trunchiul vagal posterior.</p> <p><b>CM Innervation of the pancreas is provided by:</b></p> <p>A. The anterior vagal trunk.  B. The inferior mesenteric plexus.  C. The hepatic plexus.  D. The splenic plexus.  E. The posterior vagal trunk.</p> <p><b>CM Иннервация поджелудочной железы осуществляется из:</b></p> <p>A. Переднего ствола блуждающего нерва.  B. Нижнего брыжеечного сплетения.  C. Печёночного сплетения.  D. Селезёночного сплетения.  E. Заднего ствола блуждающего нерва.</p> <p>Inervația pancreasului este realizată în special de sistemul nervos vegetativ, dar și de terminații senzitive libere și corpusculi Vater-Paccini. Sursele de inervație a pancreasului sunt ramificațiile cu originea în plexurile hepatic, mezenteric superior, lienal și celiac. Fibrele parasimpatice preganglionare ajung la organ prin trunchiul vagal posterior.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
1413.	<p><b>CM Există următoarele plexuri nervoase ale organelor cavitare din cavitatea abdominală:</b></p> <p>A. Submuscular.  B. Subseros.  C. Mienteric (Auerbach).  D. Interseros.  E. Submucos (Meissner).</p> <p><b>CM The nerve plexuses embedded in the hollow organs of the abdominal cavity are:</b></p> <p>A. Submuscular plexus.  B. Subserous plexus.  C. Myenteric (Auerbach's) plexus.  D. Interserous plexus.  E. Submucosal (Meissner's) plexus.</p> <p><b>CM Нервные сплетения полостных органов брюшной полости:</b></p> <p>A. Подмышечное.  B. Подсерозное.  C. Мышечное (Auerbach).  D. Межсерозное.  E. Подслизистое (Meissner).</p>

	<p>În organele cavitare plexurile nervoase intramurale sunt localizate în conformitate cu stratigrafia pereților organelor respective având un aspect planiform. Astfel ea componentele tractului gastrointestinal se distinge un plex macroareolar situat nemijlocit sub peritoneul visceral – plexul subseros, un plex dispus în pătura musculară – mienteric sau Auerbach și un plex, situat sub tunica mucoasă – plexul submucos sau Meissner.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1414.	<p><b>CS Plexul vegetativ suprarenal se formează din ramurile ganglionilor:</b></p> <p>A. Mezenteric superior.  <b>B.</b> Celiaci.  C. Renali.  D. Aortorenali.  E. Lienali.</p> <p><b>CS The suprarenal vegetative plexus is formed by branches of the:</b></p> <p>A. Superior mesenteric ganglion.  <b>B.</b> Coeliac ganglia.  C. Renal ganglia.  D. Aorticorenal ganglia.  E. Splenic ganglia.</p> <p><b>CS Надпочечниковое вегетативное сплетение образуется ветвями узлов:</b></p> <p>A. Верхнего брыжеечного.  <b>B.</b> Чревных.  C. Почечных.  D. Аортопочечных.  E. Селезёночных.</p> <p>Plexul suprarenal se formează de către ramurile suprarenale ale ganglionilor celiaci, care se îndreaptă în număr mare (cca 20) spre fiecare din glandele respective. În componența acestor ramuri există și fibre simpatice preganglionare, care inervează medulosuprarenala. Astfel substanța medulară a glandelor suprarenale, care are aceeași origine cu cea a ganglionilor vegetativi este inervată simpatric prin fibre preganglionare. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1415.	<p><b>CM Plexul vegetativ renal se formează din ramuri de la ganglionii:</b></p> <p><b>A.</b> Celiaci.  <b>B.</b> Aortorenali.  C. Diafragmatici.  D. Cavali.  E. Lienali.</p> <p><b>CM The renal vegetative plexus is formed by branches of the:</b></p> <p><b>A.</b> Coeliac ganglia.  <b>B.</b> Aorticorenal ganglia.  C. Phrenic ganglia.  D. Caval ganglia.  E. Splenic ganglia.</p> <p><b>CM Почечное вегетативное сплетение образовано ветвями узлов:</b></p> <p><b>A.</b> Чревных.  <b>B.</b> Аортопочечных.  C. Диафрагмальных.  D. Кавальных.  E. Селезёночных.</p>

	<p>De la ganglionii celiaci și cei aortorenali pornesc ramuri fine, care se continuă cu plexul renal periarterial, în componența căruia există ganglioni renali de mici dimensiuni. Plexul renal trece și pe uretere, formând plexul ureteric. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
1416.	<p><b>CS Ganglionii lombari ai lanțului simpatic drept și stâng se leagă prin:</b></p> <p>A. Fibre comisurale. B. Ramuri interganglionare longitudinale. <b>C.</b> Ramuri interganglionare transversale. D. Ramuri comunicante albe. E. Țesut conjunctiv lax.</p> <p><b>CS The lumbar ganglia of the both sympathetic chains are connected by:</b></p> <p>A. The commissural fibers. B. The longitudinal interganglionic fibres. <b>C.</b> The transversal interganglionic fibres. D. The white rami communicantes. E. The loose connective tissue.</p> <p><b>CS Поясничные узлы правого и левого симпатических стволов соединяются посредством:</b></p> <p>A. Соединительных ветвей. B. Продольных межузловых ветвей. <b>C.</b> Поперечных межузловых ветвей. D. Белых соединительных ветвей. E. Рыхлой соединительной ткани.</p> <p>Ganglionii lombari ai lanțului simpatic din dreapta și din stânga sunt legați între ei prin ramuri interganglionare transversale, care se află pe fața anterioară a corpurilor vertebrelor lombare, posterior de aortă și vena cavă inferioară. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1417.	<p><b>CS Plexul intermezenteric leagă:</b></p> <p>A. Plexul celiac cu cel hipogastric superior. <b>B.</b> Plexul mezenteric superior cu cel mesenteric inferior. C. Plexul mezenteric inferior cu plexul renal. D. Plexurile de pe ramurile parietale ale aortei abdominale. E. Plexul mesenteric superior cu plexul hepatic posterior.</p> <p><b>CS The intermesenteric plexus connects:</b></p> <p>A. The coeliac plexus with the superior hypogastric one. <b>B.</b> The superior mesenteric plexus with the inferior one. C. The inferior mesenteric plexus with the renal one. D. The plexuses of parietal branches of the abdominal aorta. E. The superior mesenteric plexus with the posterior hepatic one.</p> <p><b>CS Межбрыжеечное сплетение соединяет:</b></p> <p>A. Чревное сплетение с верхним подчревным сплетением. <b>B.</b> Верхнее брыжеечное сплетение с нижним брыжеечным сплетением. C. Нижнее брыжеечное сплетение с почечным сплетением. D. Сплетения на париетальных ветвях брюшной аорты. E. Верхнее брыжеечное сплетение с задним печёночным сплетением.</p> <p>Plexul intermezenteric reprezintă partea plexului aortoabdominal, localizată pe aortă între nivelurile de origine a arterelor mezenterice superioară și inferioară. De la plexul</p>

	<p>intermezenteric își ia originea plexul mezenteric inferior, localizat pe pereții arterei omonime. Prin urmare plexul intermezenteric realizează legătura dintre plexul aortoabdominal, plexul mezenteric superior și plexul mezenteric inferior. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
<p><b>1418.</b></p>	<p><b>CS De la plexul mezenteric inferior începe:</b></p> <p>A. Plexul intermezenteric.  <b>B.</b> Plexul rectal superior.  C. Plexul rectal inferior.  D. Plexul aortorenal.  E. Plexul celiac.</p> <p><b>CS The inferior mesenteric plexus gives rise to:</b></p> <p>A. The intermesenteric plexus.  <b>B.</b> The superior rectal plexus.  C. The inferior rectal plexus.  D. The aorticorenal plexus.  E. The coeliac plexus.</p> <p><b>CS От нижнего брыжеечного сплетения начинается:</b></p> <p>A. Межбрыжеечное сплетение.  <b>B.</b> Верхнее прямокишечное сплетение.  C. Нижнее прямокишечное сплетение.  D. Аортопочечное сплетение.  E. Чревное сплетение.</p> <p>De la plexul mezenteric inferior își ia originea plexul rectal superior, care însoțește artera omonimă.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
<p><b>1419.</b></p>	<p><b>CS Plexul ureteric derivă din:</b></p> <p>A. Plexul suprarenal.  B. Plexul aortorenal.  <b>C.</b> Plexul renal.  D. Plexul mezenteric superior.  E. Plexul mesenteric inferior.</p> <p><b>CS The ureteric plexus originates from:</b></p> <p>A. The suprarenal plexus.  B. The aorticorenal plexus.  <b>C.</b> The renal plexus.  D. The superior mesenteric plexus.  E. The inferior mesenteric plexus.</p> <p><b>CS Мочеточниковое сплетение ответвляется от:</b></p> <p>A. Надпочечникового сплетения.  B. Аортопочечного сплетения.  <b>C.</b> Почечного сплетения.  D. Верхнего брыжеечного сплетения.  E. Нижнего брыжеечного сплетения.</p> <p>Plexul ureteric își are originea în plexul renal, care este format de ramuri fine de la ganglionii celiaci și aortorenali.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>



	<b>Vasele sangvine și limfaticele membrului inferior, explorare pe viu. Vascularizația articulațiilor și mușchilor membrului inferior.</b>
1420.	<p><b>CM Referitor la artera femurală:</b></p> <p>A. Prezintă continuarea trunchiului arterei iliace externe.  B. Trece prin lacuna musculară.  C. Sub ligamentul inghinal e plasată medial de vena femurală.  D. Pătrunde în canalul adductor.  E. Se continuă cu artera poplitee.</p> <p><b>CM Regarding the femoral artery:</b></p> <p>A. It represents the continuation of the external iliac artery.  B. It passes through the muscular lacuna.  C. It is placed beneath the inguinal ligament medially of the femoral vein.  D. It enters the adductor canal.  E. It continues as the popliteal artery.</p> <p><b>CM Бедренная артерия:</b></p> <p>A. Представляет собой продолжение ствола наружной подвздошной артерии.  B. Проходит через мышечную лагуну.  C. Под паховой связкой располагается медиально от бедренной вены.  D. Проходит в приводящем канале.  E. Продолжается в подколенную артерию.</p> <p>Artera femurală este continuarea arterei iliace externe. Ea se întinde de la nivelul ligamentului inghinal până la hiatul tendinos al mușchiului adductor mare, de la care se continuă cu artera poplitee. Pe sub ligamentul inghinal artera trece prin lacuna vasculară, fiind situată lateral de vena omonimă, iar apoi coboară prin șanțul iliopectineal, șanțul femural anterior și pătrunde în canalul adductor, prin care ajunge în fosa poplitee, pe fața posterioară a coapsei.</p> <p>De la artera femurală pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artere epigastrică superficială;</li> <li>- artera circumflexă iliacă superficială;</li> <li>- arterele pudende externe;</li> <li>- artera femurală profundă;</li> <li>- artera descendentă a genunchiului. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></li> </ul>
1421.	<p><b>CM Artera poplitee are următoarele ramuri colaterale:</b></p> <p>A. <i>Aa. superior lateralis et medialis genus.</i>  B. <i>A. descendens genus.</i>  C. <i>Aa. inferior lateralis et medialis genus.</i>  D. <i>Aa. perforantes.</i>  E. <i>A. media genus.</i></p> <p><b>CM The popliteal artery gives off the following collateral branches:</b></p> <p>A. <i>Aa. superior lateralis et medialis genus.</i>  B. <i>A. descendens genus.</i>  C. <i>Aa. inferior lateralis et medialis genus.</i>  D. <i>Aa. perforantes.</i>  E. <i>A. media genus.</i></p> <p><b>CM Подколенная артерия дает следующие ветви:</b></p> <p>A. <i>Aa. superior medialis et lateralis genus.</i>  B. <i>A. descendens genus.</i></p>

	<p><b>C.</b> <i>Aa. inferior medialis et lateralis genus.</i>  <b>D.</b> <i>Aa. perforantes.</i>  <b>E.</b> <i>A. media genus.</i></p> <p>Artera poplitee reprezintă continuarea arterei femurale în fosa poplitee. Se întinde de la nivelul hiatului tendinos al adductorului mare (orificiul inferior al canalului femoropopliteu) până la arcada tendinoasă a mușchiului solear, unde se împarte în ramurile sale terminale – arterele tibiale anterioară și posterioară.</p> <p>De la artera poplitee pornesc ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri musculare spre mușchii biceps femural și semimembranos;</li> <li>- artera superolaterală a genunchiului;</li> <li>- artera superomedială a genunchiului;</li> <li>- artera mijlocie a genunchiului;</li> <li>- artera inferolaterală a genunchiului;</li> <li>- artera inferomedială a genunchiului;</li> <li>- arterele surale medială și laterală. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></li> </ul>
1422.	<p><b>CS Artera tibială anterioară se termină:</b></p> <p>A. Formând arcada dorsală a piciorului.  <b>B.</b> Continuându-se cu artera dorsală a piciorului.  C. Anastomozându-se cu artera tibială posterioară.  D. Anastomozându-se cu artera peronieră.  E. Anastomozându-se cu artera tarsiană laterală.</p> <p><b>CS The anterior tibial artery ends by:</b></p> <p>A. Forming the dorsal arch of the foot.  <b>B.</b> Becoming the dorsalis pedis artery.  C. Anastomosing with the posterior tibial artery.  D. Anastomosing with the peroneal artery.  E. Anastomosing with the lateral tarsal artery.</p> <p><b>CS Передняя большеберцовая артерия заканчивается:</b></p> <p>A. Образуя дорсальную дугу стопы.  <b>B.</b> Продолжаясь в дорсальную артерию стопы.  C. Анастомозируя с задней большеберцовой артерией.  D. Анастомозируя с малоберцовой артерией.  E. Анастомозируя с латеральной плюсневой артерией.</p> <p>Artera tibială anterioară reprezintă una din cele două ramuri ale arterei poplitee. De la origine (puțin mai jos de arcada tendinoasă a mușchiului solear) ea trece prin orificiul din membrana interosoasă a gambei pe fața anterioară a acesteia, își continuă traiectul între mușchii tibial anterior și extensorul lung al degetelor până în partea inferioară a gambei, unde trece pe picior, continuându-se cu artera dorsală a piciorului. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
1423.	<p><b>CS Artera tibială posterioară:</b></p> <p>A. Continuă artera femurală.  <b>B.</b> Se termină cu arterele plantare.  C. Trece prin canalul musculo-peroneu inferior.  D. Se anastomozează cu artera dorsală a piciorului.  E. Trece prin membrana interosoasă.</p> <p><b>CS The posterior tibial artery:</b></p> <p>A. Is a continuation of the femoral artery.  <b>B.</b> Finishes with the plantar arteries.</p>

	<p>C. Passes through the inferior musculoperoneal canal.  D. Anastomoses with the dorsalis pedis artery.  E. Passes through the interosseous membrane.</p> <p><b>CS Задняя большеберцовая артерия:</b>  A. Является продолжением бедренной артерии.  B. Заканчивается подошвенными артериями.  C. Проходит через нижний мышечно-малоберцовый канал.  D. Анастомозирует с тыльной артерией стопы.  E. Прободает межкостную мембрану.</p> <p>Artera tibială posterioară continuă traiectul arterei poplitee, trece în canalul cruropopliteu, din care apare de sub marginea medială a mușchiului solear la nivelul dintre treimea medie și cea inferioară a gambei, devenind superficială. În treimea inferioară a gambei ea se îndreaptă spre șanțul retromaleolar medial și în regiunea plantei se împarte în două artere plantare.  <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1424.	<p><b>CM Artera arcuată:</b>  A. Își ia originea la nivelulul primului os cuneiform.  B. Anastomozează cu artera tarsiană laterală.  C. Anastomozează cu artera plantară laterală.  D. Trimite patru artere metatarsiene dorsale.  E. Continuă artera tibială anterioară.</p> <p><b>CM The arcuate artery:</b>  A. Originates at the level of the first cuneiform bone.  B. Anastomoses with the lateral tarsal artery.  C. Anastomoses with the lateral plantar artery.  D. Gives off four dorsal metatarsal arteries.  E. Continues with the anterior tibial artery.</p> <p><b>CM Дугообразная артерия:</b>  A. Берёт свое начало на уровне медиальной клиновидной кости.  B. Анастомозирует с латеральной плюсневой артерией.  C. Анастомозирует с латеральной подошвенной артерией.  D. Даёт четыре дорсальные плюсневые артерии.  E. Является продолжением передней большеберцовой артерией.</p> <p>Artera arcuată este ramură a arterei dorsale a piciorului. Ea pornește la nivelul osului cuneiform medial, trece în direcție laterală peste bazele oaselor metatarsiene și anastomozează cu artera tarsiană laterală și plantară laterală. De la partea ei convexă (distală) pornesc trei artere metatarsiene dorsale, corespunzător spațiilor intermetatarsiene II – IV.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1425.	<p><b>CS Raportul posteroanterior al componentelor fosei poplitee:</b>  A. Nervul tibial, artera poplitee și vena poplitee.  B. Nervul sciatic (sau tibial), vena și artera poplitee.  C. Nervul peroneu comun, artera și vena poplitee.  D. Artera poplitee, vena poplitee.  E. Vena poplitee, nervul sciatic, artera poplitee.</p> <p><b>CS Posteroanterior relation of components of the popliteal fossa:</b>  A. Tibial nerve, popliteal artery and popliteal vein.  B. Sciatic (or tibial) nerve, popliteal vein and popliteal artery.</p>

	<p>C. Common peroneal nerve, popliteal artery and popliteal vein.  D. Popliteal artery, popliteal vein.  E. Popliteal vein, sciatic nerve, popliteal artery.</p> <p><b>CS</b> <b>Расположение компонентов сосудисто-нервного пучка подколенной ямки сзади-наперед:</b>  A. Большеберцовый нерв, подколенная артерия, подколенная вена.  <b>B.</b> Седалищный нерв (или большеберцовый), подколенная вена и артерия.  C. Общий малоберцовый нерв, подколенная артерия и вена.  D. Подколенная артерия и подколенная вена.  E. Подколенная вена, седалищный нерв, подколенная артерия.</p> <p>Abordate din partea posterioară spre cea anterioară a genunchiului vasele sangvine și nervii din fosa poplitee sunt situate după cum urmează:  - poziția cea mai posterioară (mai aproape de suprafață) este ocupată de nervul tibial;  - poziția cea mai anterioară (mai profundă) aparține arterei poplitee;  - vena poplitee are o poziție intermediară în componența acestor formațiuni. Drept formulă mnemotehnică privind raporturile lor servește denumirea râului Neva (nervul, vena, artera).  <b>Astfel enunțul corect este „B”.</b></p>
1426.	<p><b>CS Trec prin canalul cruropopliteu (Gruber):</b>  <b>A.</b> Artera și venele tibiale posterioare, nervul tibial.  B. <i>A. et vv. tibiales posteriores</i> și nervul peroneu comun.  C. Artera și vena peronee.  D. Nervul tibial și artera peronee.  E. Nervul peroneu superficial, artera și vena tibială posterioară.</p> <p><b>CS The cruropopliteal canal (of Gruber) gives passage to:</b>  <b>A.</b> The posterior tibial artery and veins, tibial nerve.  B. The <i>a. et vv. tibiales posteriores</i> and common peroneal nerve.  C. The peroneal artery and veins.  D. The tibial nerve and peroneal artery.  E. The superficial peroneal nerve, posterior tibial artery and veins.</p> <p><b>CS Через голеноподколенный (Груберов) канал проходят:</b>  <b>A.</b> Задняя большеберцовая артерия, две одноименные вены и большеберцовый нерв.  B. Задние большеберцовые артерия и вены, общий малоберцовый нерв.  C. Малоберцовая артерия и вена.  D. Большеберцовый нерв и подколенная артерия.  E. Поверхностный малоберцовый нерв, задняя большеберцовая артерия и вена.</p> <p>Prin canalul cruropopliteu (al lui Gruber) trec artera tibială posterioară, două vene tibiale posterioare, care o însoțesc și nervul tibial. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
1427.	<p><b>CM Trec prin canalul adductor (Hunter):</b>  <b>A.</b> Artera femurală.  <b>B.</b> Vena femurală.  <b>C.</b> Nervul safen.  D. Nervul sciatic.  E. Artera circumflexă femurală laterală.</p> <p><b>CM The adductor canal (of Hunter) gives passage to:</b>  <b>A.</b> The femoral artery.  <b>B.</b> The femoral vein.</p>

	<p>C. The saphenous nerve. D. The sciatic nerve. E. The lateral femoral circumflex artery.</p> <p><b>CM Через приводящий канал (Hunter) проходят:</b> A. Бедренная артерия. B. Бедренная вена. C. Подкожный нерв. D. Седалищный нерв. E. Латеральная артерия, огибающая бедренную кость.</p> <p>Prin canalul femuropopliteu, adductor sau al lui Hunter trec artera femurală, vena femurală și nervul safen. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1428.	<p><b>CM Vena saphena magna:</b> A. Își are originea din <i>rete venosum dorsale pedis</i> și <i>arcus venosus dorsalis pedis</i>. B. Trece prin fosa ovală. C. Se varsă în vena poplitee. D. Se varsă în vena femurală. E. Trece prin canalul adductor.</p> <p><b>CM Vena saphena magna:</b> A. Originates from the <i>rete venosum dorsale pedis</i> and <i>arcus venosus dorsalis pedis</i>. B. Passes through the oval fossa. C. Drain in the popliteal vein. D. Drain in the femoral vein. E. Passes through the adductor canal.</p> <p><b>CM Vena saphena magna:</b> A. Берёт своё начало из тыльной венозной сети стопы и тыльной венозной дуги стопы. B. Проходит через овальную ямку. C. Впадает в подколенную вену. D. Впадает в бедренную вену. E. Проходит через приводящий канал.</p> <p>Vena safenă mare începe de la nivelul extremității mediale a arcului venos dorsal al piciorului, trece anterior de maleola medială, urcă pe fața medială a gambei alături de nervul safen, iar pe coapsă urmează un traiect aproximativ paralel cu cel al mușchiului croitor. La nivelul fosei ovale (hiatului safen) vena safenă mare descrie o curbă, penetrează fascia cribroasă și se varsă în vena femurală. <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
1429.	<p><b>CM Referitor la v. saphena parva:</b> A. Se varsă în vena femurală. B. Trece prin canalul Pirogov. C. Trece prin canalul cruropopliteu. D. Se varsă în vena poplitee. E. Își are originea pe suprafața dorsolaterală a piciorului.</p> <p><b>CM Regarding the v. saphena parva:</b> A. It drains in the femoral vein. B. It passes through the Pirogov's canal. C. It passes through the cruropopliteal canal. D. It drains in the popliteal vein. E. It originates from the dorsolateral surface of the foot.</p>

	<p><b>CM Vena saphena parva:</b></p> <p>A. Вливается в бедренную вену.  B. Проходит через канал Пирогова.  C. Проходит через большеберцово-подколенный канал.  D. Вливается в подколенную вену.  E. Имеет свое начало на дорсо-латеральной поверхности стопы.</p> <p>Vena safenă mică începe de la extremitatea laterală a arcului venos dorsal al piciorului. După un traiect oblic superomedial ajunge pe linia mediană a feței posterioare a gambei, trece în sus prin canalul lui Pirogov și se varsă în vena poplitee.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
1430.	<p><b>CM Se disting următoarele grupuri de ganglioni limfatici ai membrului inferior:</b></p> <p>A. <i>Lnn. inguinales.</i>  B. <i>Lnn. subinguinales superficiales.</i>  C. <i>Lnn. subinguinales profundi.</i>  D. <i>Lnn. iliaci externi.</i>  E. <i>Lnn. poplitei.</i></p> <p><b>CM The lymph nodes of the lower limb are:</b></p> <p>A. <i>Nn. lymphoidei inguinales.</i>  B. <i>Nn. lymphoidei subinguinales superficiales.</i>  C. <i>Nn. lymphoidei subinguinales profundi.</i>  D. <i>Nn. lymphoidei iliaci externi.</i>  E. <i>Nn. lymphoidei poplitei.</i></p> <p><b>CM На нижней конечности имеются следующие группы лимфатических узлов:</b></p> <p>A. Паховые лимфоузлы.  B. Поверхностные подпаховые лимфоузлы.  C. Глубокие подпаховые лимфоузлы.  D. Наружные подвздошные лимфоузлы.  E. Подколенные лимфоузлы.</p> <p>La membrul inferior se disting nodurile limfatice poplitee și nodurile limfatice inghinale. Nodurile poplitee (4-8) sunt situate în partea mijlocie sau inferioară a fosei poplitee, alături de arteră și venă. Se împart în superficiale și profunde. Nodurile inghinale se află în limitele triunghiului femural. Se împart în superficiale și profunde. Cele superficiale variază între 4 și 20, se află pe fascia cribriformă, în țesutul celular subcutanat. Ele se împart în patru grupuri. Cele profunde, în număr de 2-7, se află subfascial, în șanțul iliopectineal. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</b></p>
1431.	<p><b>CM Din venele superficiale ale membrului inferior fac parte:</b></p> <p>A. Vena safenă mare.  B. Vena subcutanată laterală.  C. Vena safenă mică.  D. Vena femurală.  E. Vena subcutanată medială.</p> <p><b>CM Superficial veins of the lower limbs are, as follows:</b></p> <p>A. The great saphenous vein.  B. The lateral subcutaneous vein.  C. The small saphenous vein.  D. The femoral vein.  E. The medial subcutaneous vein.</p>

	<p><b>СМ К поверхностным венам нижней конечности относятся:</b></p> <p><b>A.</b> Большая подкожная вена ноги.  <b>B.</b> Латеральная подкожная вена.  <b>C.</b> Малая подкожная вена ноги.  <b>D.</b> Бедренная вена.  <b>E.</b> Медиальная подкожная вена.</p> <p>Din venele superficiale ale membrului inferior fac parte rețeaua venoasă plantară, rețeaua venoasă dorsală a piciorului, vena safenă mare, vena safenă accesorie, vena circumflexă iliacă superficială, venele pudende externe, vena safenă mică. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
1432.	<p><b>CS Vena safenă mică se varsă în:</b></p> <p>A. Vena femurală.  <b>B.</b> Vena poplitee.  C. Vena tibială posterioară.  D. Vena iliacă externă.  E. Vena tibială anterioară.</p> <p><b>CS The small saphenous vein drains in:</b></p> <p>A. The femoral vein.  <b>B.</b> The popliteal vein.  C. The posterior tibial vein.  D. The external iliac vein.  E. The anterior tibial vein.</p> <p><b>CS Малая подкожная вена ноги впадает в:</b></p> <p>A. Бедренную вену.  <b>B.</b> Подколенную вену.  C. Заднюю большеберцовую вену.  D. Наружную подвздошную вену.  E. Переднюю большеберцовую вену.</p> <p>Vena safenă mică începe de la extremitatea laterală a arcului venos dorsal al piciorului. După un traiect oblic superomedial ajunge pe linia mediană a feței posterioare a gambei, trece în sus prin canalul lui Pirogov și se varsă în vena poplitee. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
1433.	<p><b>CS Artera femurală iese din bazin prin:</b></p> <p>A. Canalul obturator.  B. Lacuna musculară.  C. Canalul femural.  <b>D.</b> Lacuna vasculară.  E. Canalul inghinal.</p> <p><b>CS The femoral artery leaves the pelvis through:</b></p> <p>A. The obturator canal.  B. The muscular lacuna.  C. The femoral canal.  <b>D.</b> The vascular lacuna.  E. The inguinal canal.</p> <p><b>CS Бедренная артерия выходит из таза через:</b></p> <p>A. Запирательный канал.  B. Мышечную лакуну.  <b>C.</b> Бедренный канал.</p>

	<p>D. Сосудистую лакуну. E. Паховый канал.</p> <p>Artera femurală iese din bazin prin lacuna vasculară, având din partea sa medială vena omonimă. <i>Un singur enunț corect – „D”.</i></p>
1434.	<p><b>CM Ramuri ale arterei femurale sunt:</b></p> <p>A. Artera epigastrică superficială. B. Artera epigastrică inferioară. C. Arterele pudende externe. D. Artera femurală profundă. E. Artera descendentă a genunchiului.</p> <p><b>CM Branches of the femoral artery are the:</b></p> <p>A. Superficial epigastric artery. B. Inferior epigastric artery. C. External pudendal artery. D. Deep femoral artery. E. Descending genicular artery.</p> <p><b>CM К ветвям бедренной артерии относятся:</b></p> <p>A. Поверхностная надчревная артерия. B. Нижняя надчревная артерия. C. Наружные половые артерии. D. Глубокая артерия бедра. E. Нисходящая коленная артерия.</p> <p>De la artera femurală pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera epigastrică superficială;</li> <li>- artera circumflexă iliacă superficială;</li> <li>- arterele pudende externe;</li> <li>- artera femurală profundă;</li> <li>- artera descendentă a genunchiului. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></li> </ul>
1435.	<p><b>CM Arcada plantară verticală e formată din:</b></p> <p>A. Artera arcuată. B. Artera plantară laterală. C. Ramura plantară profundă. D. Arcada plantară. E. Artera tarsiană laterală.</p> <p><b>CM Vertical plantar arcade (arch) is formed by:</b></p> <p>A. The arcuate artery. B. The lateral plantar artery. C. The deep plantar branch. D. The plantar arch. E. The lateral tarsal artery.</p> <p><b>CM В образовании вертикальной артериальной подошвенной дуги участвуют:</b></p> <p>A. Дугообразная артерия. B. Латеральная подошвенная артерия. C. Глубокая подошвенная ветвь. D. Подошвенная дуга. E. Латеральная плюсневая артерия.</p>



	<p>În regiunea plantară a piciorului există două arcade arteriale – una orizontală – arcada plantară, formată de partea terminală a arterei plantare laterale și artera plantară medială, ambele din artera tibială posterioară și alta – verticală, formată de anastomoza arcadei plantare și ramura plantară profundă a arterei dorsale a piciorului.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
1436.	<p><b>CM Ramuri ale arterei tibiale anterioare sunt:</b></p> <p>A. Artera recurentă tibială anterioară.  B. Artera fibulară.  C. Artera recurentă tibială posterioară.  D. Artera maleolară anterioară laterală.  E. Artera maleolară anterioară medială.</p> <p><b>CM Branches of the anterior tibial artery are the:</b></p> <p>A. Anterior recurrent tibial artery.  B. Fibular artery.  C. Posterior recurrent tibial artery.  D. Anterior lateral malleolar artery.  E. Anterior medial malleolar artery.</p> <p><b>CM К ветвям передней большеберцовой артерии относятся:</b></p> <p>A. Передняя возвратная большеберцовая артерия.  B. Малоберцовая артерия.  C. Задняя возвратная большеберцовая артерия.  D. Латеральная передняя лодыжковая артерия.  E. Медиальная передняя лодыжковая артерия.</p> <p>De la artera tibială anterioară pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ramuri musculare, spre mușchii gambieri anteriori;</li> <li>- artera recurentă tibială posterioară;</li> <li>- artera recurentă tibială anterioară;</li> <li>- artera maleolară antero-laterală;</li> <li>- artera maleolară antero-medială;</li> <li>- continuarea – artera dorsală a piciorului.</li> </ul> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
1437.	<p><b>CM Prin hiatul safen trec următoarele elemente:</b></p> <p>A. Nervul safen.  B. Vena safenă mare.  C. Arterele pudende externe.  D. Artera epigastrică superficială.  E. Ramura femurală a nervului genitofemural.</p> <p><b>CM The following elements pass through the hiatus saphenus:</b></p> <p>A. Saphenous nerve.  B. Great saphenous vein.  C. External pudendal arteries.  D. Superficial epigastric artery.  E. Femoral branch of the genitofemoral nerve.</p> <p><b>CM Через подкожную щель (<i>hiatus saphenus</i>) проходят:</b></p> <p>A. Подкожный нерв.  B. Большая подкожная вена ноги.  C. Наружные половые артерии.</p>

	<p>D. Поверхностная надчревная артерия.  E. Бедренная ветвь бедренно-полового нерва.</p> <p>La lamela superficială a fasciei late, imediat mai jos de ligamentul inghinal se distinge o zonă de formă ovală – hiatul safen (fosa ovală), acoperită de fascia cribroasă. Prin hiatul safen trec vena safenă mare, arterele pudende externe, vase limfatice, ramura femurală a nervului genitofemural. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</i></p>
1438.	<p><b>CS Capul femurului este vascularizat de:</b></p> <p>A. Artera fesieră inferioară.  B. Artera obturatorie.  C. Artera femurală profundă.  D. Artera circumflexă iliacă internă.  E. Artera sciatică.</p> <p><b>CS The head of the femur is supplied by:</b></p> <p>A. The inferior gluteal artery.  B. The obturator artery.  C. The deep femoral artery.  D. The internal circumflex iliac artery.  E. The sciatic artery.</p> <p><b>CS В кровоснабжении головки бедренной кости участвуют:</b></p> <p>A. Нижняя ягодичная артерия.  B. Запирательная артерия.  C. Глубокая артерия бедра.  D. Глубокая артерия, огибающая подвздошную кость.  E. Седалищная артерия.</p> <p>Capul femurului este irigat de ramura acetabulară a arterei obturatoare și arterele nutritive ale capului femural (superioare, inferioare, anterioare) din arterele circumflexe ale femurului medială și laterală (de la a. femurală profundă). <i>Un singur enunț corect – „B”.</i></p>
1439.	<p><b>CM Țin de canalul musculo-peroneu inferior:</b></p> <p>A. Vv. peroneae.  B. N. peroneus superficialis.  C. N. tibialis.  D. A. peronea.  E. N. peroneus profundus.</p> <p><b>CM The inferior musculo-peroneal canal gives passage to:</b></p> <p>A. Vv. peroneae.  B. N. peroneus superficialis.  C. N. tibialis.  D. A. peronea.  E. N. peroneus profundus.</p> <p><b>CM Через нижний мышечно-малоберцовый канал проходят:</b></p> <p>A. Малоберцовые вены.  B. Поверхностный малоберцовый нерв.  C. Большеберцовый нерв.  D. Малоберцовая артерия.  E. Глубокий малоберцовый нерв.</p>

	<p>Prin canalul musculo-peronean inferior trec artera peronee (ram de la a. tibială posterioară) și două vene omonime, care o însoțesc. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</b></p>
<p><b>1440.</b></p>	<p><b>CS Canalul interfascial al gambei (Pirogov) conține:</b></p> <p>A. <i>N. suralis.</i>  B. <i>N. peroneus superficialis.</i>  <b>C.</b> <i>V. saphena parva.</i>  D. <i>N. peroneus profundus.</i>  E. <i>V. saphena magna.</i></p> <p><b>CS The interfascial (Pirogov’s) canal of the leg contains:</b></p> <p>A. <i>N. suralis.</i>  B. <i>N. peroneus superficialis.</i>  <b>C.</b> <i>V. saphena parva.</i>  D. <i>N. peroneus profundus.</i>  E. <i>V. saphena magna.</i></p> <p><b>CS Межфасциальный канал голени (Пирогова) содержит:</b></p> <p>A. Икроножный нерв.  B. Поверхностный малоберцовый нерв.  <b>C.</b> Малую подкожную вену ноги.  D. Глубокий малоберцовый нерв.  E. Большую подкожную вену ноги.</p> <p>Canalul lui Pirogov sau canalul interfascial (mai precis intrafascial) al gambei reprezintă o dedublare a fasciei proprii a gambei în treimea ei superioară. Prin această dedublare, printre cele două lamele ale fasciei trece vena safenă mică în calea sa spre fosa poplitee, unde penetrează fascia proprie și afluează în vena poplitee ( Д.Н. Лубоцкий, 1953; Р.П. Самусев, 2008). Tot aici, în acest canal se află și nervul cutanat sural medial, ramură a nervului tibial cu originea la nivelul fosei poplitee (М.Р. Сапин, 1986). Nervul sural, despre care unii susțin că ar trece prin canalul lui Pirogov se formează în treimea distală a gambei, așa că nu poate trece prin canalul, aflat în treimea proximală a acesteia.</p> <p><b>Prin urmare doar un singur enunț este corect – „C”.</b></p>
<p><b>1441.</b></p>	<p><b>CM Trec prin lacuna vasculară:</b></p> <p>A. Vena safenă mare.  <b>B.</b> Artera femurală.  <b>C.</b> Vena femurală.  D. Nervul femural.  <b>E.</b> Ramura femurală a nervului genitofemural.</p> <p><b>CM The vascular lacuna gives passage to:</b></p> <p>A. The great saphenous vein.  <b>B.</b> The femoral artery.  <b>C.</b> The femoral vein.  D. The femoral nerve.  <b>E.</b> The femoral branch of the genitofemoral nerve.</p> <p><b>CM Через сосудистую лакуну проходят:</b></p> <p>A. Большая подкожная вена.  <b>B.</b> Бедренная артерия.  <b>C.</b> Бедренная вена.  D. Бедренный нерв.  <b>E.</b> Бедренная ветвь бедренно-полового нерва.</p>

	<p>Prin lacuna vasculară trec vena femurală (medial), artera femurală (lateral, vasele limfatice eferente de la nodurile limfatice inghinale, care însoțesc vasele sangvine și țin calea spre nodurile limfatice iliace externe, ramura femurală a nervului genitofemural. În lacuna vasculară, la nivelul inelului femural, se află cel mai superior nod limfatic din grupul nodurilor limfatice inghinale profunde – nodul lui Rosenmüller-Pirogov. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</i></p>
1442.	<p><b>CM Articulația genunchiului e vascularizată de ramurile arterelor:</b></p> <p>A. Femurală. B. Tibială anterioară. C. Tibială posterioară. D. Poplitee. E. Femurală profundă.</p> <p><b>CM The knee joint is supplied by the branches of:</b></p> <p>A. The femoral artery. B. The anterior tibial artery. C. The posterior tibial artery. D. The popliteal artery. E. The deep femoral artery.</p> <p><b>CM Коленный сустав кровоснабжается ветвями артерий:</b></p> <p>A. Бедренной. B. Передней большеберцовой. C. Задней большеберцовой. D. Подколенной. E. Глубокой бедренной.</p> <p>Articulația genunchiului este irigată din mai multe surse (arterele femurală, poplitee, tibiale anterioară și posterioară). De la acesta surse la vascularizația diferitor elemente capsuloligamentare ale articulației participă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera descendentă a genunchiului (de la a. femurală);</li> <li>- arterele superioare medială și laterală ale genunchiului (de la a. poplitee);</li> <li>- arterele inferioare medială și laterală ale genunchiului (de la a. poplitee);</li> <li>- artera medie a genunchiului (de la a. poplitee);</li> <li>- arterele recurente tibiale anterioară și posterioară (de la a. tibială anterioară).</li> </ul> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
1443.	<p><b>CM V. saphena parva:</b></p> <p>A. Își are originea pe fața dorsolaterală a piciorului. B. Se varsă în vena femurală. C. Trece prin canalul interfascial (Pirogov). D. Afluenții ei anastomozează cu afluenții venei safene mari. E. Se varsă în vena poplitee.</p> <p><b>CM V. saphena parva:</b></p> <p>A. It originates from the dorsal surface of the foot. B. It drains in the femoral vein. C. It passes through the interfascial (Pirogov's) canal. D. Its tributaries anastomose with tributaries of the great saphenous vein. E. It drains in the popliteal vein.</p> <p><b>CM Малая подкожная вена ноги:</b></p> <p>A. Начинается на дорсолатеральной поверхности стопы.</p>

	<p>V. Впадает в бедренную вену.  C. Проходит через межфасциальный канал Пирогова.  D. Её притоки анастомозируют с притоками большой подкожной вены ноги.  E. Впадает в подколенную вену.</p> <p>Vena safenă mică începe de la extremitatea laterală a arcului venos dorsal al piciorului și după un traiect oblic în sus și medial ajunge pe mijlocul feței posterioare a gambei, urcă și trece în treimea superioară a regiunii prin canalul lui Pirogov și în fosa poplitee penetrează fascia proprie și se varsă în vena poplitee.  Pe traiectul său vena safenă mică primește mai mulți afluenți, care anastomozează cu tributarele venei safene mari. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
1444.	<p><b>CM Vena poplitee:</b></p> <p>A. Este o venă superficială a membrului inferior.  B. Este o venă profundă a membrului inferior.  C. Se continuă cu vena femurală.  D. Se formează din toate venele profunde ale gambei.  E. Se formează prin confluența venelor safene mare și mică.</p> <p><b>CM The popliteal vein:</b></p> <p>A. Is a superficial vein of the lower limb.  B. Is a deep vein of the lower limb.  C. Continues with the femoral vein.  D. Is formed by confluence of all deep veins of the leg.  E. Is formed by confluence of the small and great saphenous veins.</p> <p><b>CM Подколенная вена:</b></p> <p>A. Является поверхностной веной нижней конечности.  B. Является глубокой веной нижней конечности.  C. Продолжается в бедренную вену.  D. Образуется путем слияния всех глубоких вен голени.  E. Образуется при слиянии большой и малой подкожных вен ноги.</p> <p>Vena poplitee este una dintre venele profunde ale membrului inferior, care ia naștere în urma confluenței venelor tibiale anterioare și posterioare, la nivelul postero-superior al gambei și se întinde până la hiatul tendinos al adductorului mare, unde se continuă cu vena femurală.  Are pereții mai groși ca la alte vene cauză își păstrează lumenul deschis la o eventuală secționare.  În fosa poplitee ea este situată posterolateral de arteră, de care este legată strâns prin țesut conjunctiv dens. Vena poplitee posedă 2-4 valvule.  În afară de vena safenă mică în ea se varsă venele, care însoțesc ramurile arterei poplitee.  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
1445.	<p><b>CS Ramurile perforante ale arterei femurale vascularizează:</b></p> <p>A. Grupul anterior de mușchi ai coapsei.  B. Grupul medial de mușchi ai coapsei.  C. Grupul posterior de mușchi ai coapsei.  D. Grupul anterior de mușchi ai gambei.  E. Grupul posterior de mușchi ai gambei.</p> <p><b>CS Perforating branches of the femoral artery supply:</b></p> <p>A. The anterior group of thigh muscles.  B. The medial group of thigh muscles.  C. The posterior group of thigh muscles.</p>

	<p>D. The anterior group of leg muscles. E. The posterior group of leg muscles.</p> <p><b>CS Прободающие ветви бедренной артерии кровоснабжают:</b> A. Переднюю группу мышц бедра. B. Медиальную группу мышц бедра. <b>C.</b> Заднюю группу мышц бедра. D. Переднюю группу мышц голени. E. Заднюю группу мышц голени.</p> <p>Arterele perforante I, II și III sunt ramuri ale arterei femurale profunde. De la origine ele trec pe fața posterioară a coapsei, unde irigă mușchii biceps femural, semitendinos și semimembranos (din grupul posterior de mușchi ai coapsei). Prima arteră perforantă trece spre mușchii posteriori ai coapsei mai jos de mușchiul pectinat, a doua – mai jos de adductorul scurt și a treia – mai jos de adductorul lung. Arterele perforante prin ramurile lor anastomozează cu ramurile arterei poplitee. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1446.	<p><b>CS Artera tibială posterioară trece prin:</b> A. <i>Canalis adductorius.</i> B. <i>Canalis musculoperoneus superior.</i> <b>C.</b> <i>Canalis cruropliteus.</i> D. <i>Canalis musculoperoneus inferior.</i> E. <i>Canalis femoralis.</i></p> <p><b>CS The posterior tibial artery passes through the:</b> A. <i>Canalis adductorius.</i> B. <i>Canalis musculoperoneus superior.</i> <b>C.</b> <i>Canalis cruropliteus.</i> D. <i>Canalis musculoperoneus inferior.</i> E. <i>Canalis femoralis.</i></p> <p><b>CS Задняя большеберцовая артерия проходит через:</b> A. Приводящий канал. B. Верхний мышечно-малоберцовый канал. <b>C.</b> Голеноподколенный канал. D. Нижний мышечно-малоберцовый канал. E. Бедренный канал.</p> <p>Artera tibială posterioară trece prin canalul cruropliteu sau canalul lui Gruber, aflat între mușchii superficiali și profunzi din grupul posterior de mușchi ai gambei. Ea pătrunde în canal printre arcul tendinos al mușchiului solear și îl părăsește pe sub marginea medială a acestui mușchi, în treimea distală a gambei. Este însoțită de două vene tibiale posterioare. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1447.	<p><b>CS În regiunea articulației talocrurale artera tibială anterioară lansează ramurile:</b> A. <i>A. recurrens tibialis posterior.</i> B. <i>A. recurrens tibialis anterior.</i> <b>C.</b> <i>A. malleolaris anterior lateralis.</i> D. <i>A. malleolaris posterior lateralis.</i> E. <i>A. malleolaris media.</i></p> <p><b>CS At the ankle the anterior tibial artery gives off the following branches:</b> A. <i>A. recurrens tibialis posterior.</i> B. <i>A. recurrens tibialis anterior.</i></p>

	<p><b>C.</b> <i>A. malleolaris anterior lateralis.</i>  <b>D.</b> <i>A. malleolaris posterior lateralis.</i>  <b>E.</b> <i>A. malleolaris media.</i></p> <p><b>CS В области голеностопного сустава передняя большеберцовая артерия даёт:</b>  <b>A.</b> <i>A. recurrens tibialis posterior .</i>  <b>B.</b> <i>A. recurrens tibialis anterior.</i>  <b>C.</b> <i>A. malleolaris anterior lateralis.</i>  <b>D.</b> <i>A. malleolaris posterior lateralis.</i>  <b>E.</b> <i>A. malleolaris media.</i></p> <p>În regiunea articulației talocrurale (la nivelul gâtului piciorului) de la artera tibială anterioară pornesc:  - artera maleolară antero-laterală;  - artera maleolară antero-medială, după ce artera tibială anterioară se continuă cu artera dorsală a piciorului. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
<p><b>1448.</b></p>	<p><b>CM Artera poplitee:</b>  <b>A.</b> Reprezintă continuarea arterei femurale.  <b>B.</b> Se află în fosa poplitee.  <b>C.</b> Trece prin canalul femuropopliteu.  <b>D.</b> Ramurile ei colaterale irigă mușchii anteriori ai coapsei.  <b>E.</b> Se divide în arterele tibiale anterioară și posterioară.</p> <p><b>CM The popliteal artery:</b>  <b>A.</b> It represents the continuation of the femoral artery.  <b>B.</b> It is located in the popliteal fossa.  <b>C.</b> It passes through the femoropopliteal canal.  <b>D.</b> Its branches supply the anterior group of the thigh muscles.  <b>E.</b> It divides in the anterior and posterior tibial arteries.</p> <p><b>CM Подколенная артерия:</b>  <b>A.</b> Является продолжением бедренной артерии.  <b>B.</b> Находится в подколенной ямке.  <b>C.</b> Проходит через бедренно-подколенный канал.  <b>D.</b> Её коллатеральные ветви кровоснабжают передние мышцы бедра.  <b>E.</b> Делится на переднюю и заднюю большеберцовые артерии.</p> <p>Artera poplitee reprezintă continuarea arterei femurale în fosa poplitee. Se întinde de la nivelul hiatului tendinos al adductorului mare (orificiul inferior al canalului femuropopliteu) până la arcada tendinoasă a mușchiului soleus, unde se împarte în ramurile sale terminale – arterele tibiale anterioară și posterioară. Lansează mai multe ramuri pentru mușchii biceps femoral și semimembranos, arterele surale medială și laterală pentru mușchii superficiali din grupul posterior de mușchi ai gambei, arterele genunchiului (superioare medială și laterală, mijlocie, inferioare medială și laterală).  <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
<p><b>1449.</b></p>	<p><b>CM Artera tibială posterioară:</b>  <b>A.</b> Irigă formațiunile plantare ale piciorului.  <b>B.</b> Irigă mușchii posteriori ai gambei.  <b>C.</b> Se termină prin artera dorsală a piciorului.  <b>D.</b> Se împarte în cele două artere plantare, medială și laterală.  <b>E.</b> Este ramură terminală a arterei femurale.</p>

	<p><b>CM The posterior tibial artery:</b></p> <p>A. Supplies the plantar structures of the foot.  B. Supplies the posterior group of the leg muscles.  C. Ends as dorsalis pedis artery.  D. Divides into the medial and lateral plantar arteries.  E. Is a terminal branch of the femoral artery.</p> <p><b>CM Задняя большеберцовая артерия:</b></p> <p>A. Кровоснабжает подошвенные образования стопы.  B. Кровоснабжает заднюю группу мышц голени.  C. Продолжается в тыльную артерию стопы.  D. Делится на медиальную и латеральную подошвенные артерии.  E. Является конечной ветвью бедренной артерии.</p> <p>Artera tibială posterioară este una din cele două ramuri terminale ale arterei poplitee. Trece prin canalul cruropopliteu, lansează ramuri colaterale pentru mușchii posteriori ai gambei. Se termină în regiunea plantară formând două artere plantare – medială și laterală, prin care irigă toate formațiunile anatomice din regiunea plantei.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
1450.	<p><b>CM Artera femurală prin ramurile sale irigă:</b></p> <p>A. Mușchii posteriori ai șoldului.  B. Organele genitale externe.  C. Pielea din regiunea sacroiliacă.  D. Mușchii anteriori ai coapsei.  E. Pielea din regiunea inghinală.</p> <p><b>CM Femoral artery and its branches supply:</b></p> <p>A. Posterior group of muscles of the hip (or pelvis).  B. External genital organs.  C. Skin of the sacroiliac region.  D. Anterior group of muscles of the thigh.  E. Skin of the inguinal region.</p> <p><b>CM Своими ветвями бедренная артерия кровоснабжает:</b></p> <p>A. Задние мышцы тазобедренной области.  B. Наружные половые органы.  C. Кожу подвздошно-крестцовой области.  D. Передние мышцы бедра.  E. Кожу паховой области.</p> <p>Prin ramurile sale (artera epigastrică superficială, artera circumflexă iliacă superficială, arterele pudende externe, artera femurală profundă, artera descendentă a genunchiului) artera femurală vasculară în întregime mușchii și pielea coapsei și participă la irigarea articulației genunchiului, organelor genitale externe, peretelui anterior al abdomenului, pielii din regiunea șoldului etc. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>
1451.	<p><b>CM Ramuri ale arterei dorsale a piciorului sunt:</b></p> <p>A. Aa. digitales anteriores .  B. Aa. digitales dorsales.  C. Aa. digitales plantares.  D. Aa. tarsales mediales.  E. A. tarsalis lateralis.</p>



	<p><b>CM Branches of the dorsalis pedis artery are:</b></p> <p>A. <i>Aa. digitales anteriores.</i>  B. <i>Aa. digitales dorsales.</i>  C. <i>Aa. digitales plantares.</i>  D. <i>Aa. tarsales mediales.</i>  E. <i>A. tarsalis lateralis.</i></p> <p><b>CM Ветвями тыльной артерии стопы являются:</b></p> <p>A. Передние пальцевые артерии.  B. Тыльные пальцевые артерии.  C. Подошвенные пальцевые артерии.  D. Медиальные предплюсневые артерии.  E. Латеральные предплюсневые артерии.</p> <p>Artera dorsală a piciorului lansează:  - artera metatarsiană dorsală I, de la care pornesc trei artere digitale dorsale;  - artera plantară profundă;  - arterele tarsiene laterală și mediale;  - artera arcuată, de la care pornesc arterele metatarsiene dorsale.  <b><i>Astfel enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</i></b></p>
1452.	<p><b>CM Sunt ramuri ale arterei tibiale posterioare:</b></p> <p>A. <i>A. malleolaris anterior.</i>  B. <i>A. recurrens tibialis posterior.</i>  C. <i>A. recurrens tibialis anterior.</i>  D. <i>A. peronea.</i>  E. <i>R. circumflexus fibularis.</i></p> <p><b>CM Branches of the posterior tibial artery are:</b></p> <p>A. <i>A. malleolaris anterior.</i>  B. <i>A. recurrens tibialis posterior.</i>  C. <i>A. recurrens tibialis anterior.</i>  D. <i>A. peronea.</i>  E. <i>R. circumflexus fibularis.</i></p> <p><b>CM Ветвями задней большеберцовой артерии являются:</b></p> <p>A. Передняя лодыжковая артерия.  B. Задняя возвратная большеберцовая артерия.  C. Передняя возвратная большеберцовая артерия.  D. Малоберцовая артерия.  E. Артерия, огибающая малоберцовую кость.</p> <p>De la artera tibială posterioară pornesc:  - ramura circumflexă a fibulei;  - artera peronee sau fibulară;  - ramura perforantă pentru anastomoza cu artera maleolară antero-laterală (de la a. tibială anterioară);  - artera plantară medială;  - artera plantară laterală.  <b><i>Astfel corecte sunt enunțurile „D” și „E”.</i></b></p>
1453.	<p><b>CS Ligamentele cruciforme și meniscurile articulației genunchiului sunt irigate de:</b></p> <p>A. <i>A. inferior lateralis genus.</i>  B. <i>A. inferior medialis genus.</i></p>

	<p><b>C.</b> <i>A. media genus.</i>  D. <i>A. descendens genus.</i>  E. <i>A. superior medialis genus.</i></p> <p><b>CS The cruciate ligaments and menisci of the knee joint are supplied by:</b>  A. <i>A. inferior lateralis genus.</i>  B. <i>A. inferior medialis genus.</i>  <b>C.</b> <i>A. media genus.</i>  D. <i>A. descendens genus.</i>  E. <i>A. superior medialis genus.</i></p> <p><b>CS Крестообразные связки и мениски коленного сустава кровоснабжаются:</b>  A. Латеральной нижней коленной артерией.  B. Медиальной нижней коленной артерией.  <b>C.</b> Средней коленной артерией.  D. Нисходящей коленной артерией.  E. Верхней медиальной коленной артерией.</p> <p>Ligamentele cruciforme și meniscurile articulației genunchiului sunt irigate de artera medie a articulației genunchiului, în afară de aceasta la vascularizația meniscurilor medial și lateral mai participă și ramuri de la artera inferioară laterală a articulației genunchiului (toate din a. poplitee). <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1454.	<p><b>CM Explorarea pe viu a arterelor membrului inferior:</b>  <b>A.</b> <i>A. dorsalis pedis</i> se palpează la nivelul spațiului intermetatarsian I.  B. <i>A. dorsalis pedis</i> se palpează la nivelul spațiului intermetatarsian II.  <b>C.</b> <i>A. tibialis posterior</i> se palpează în șanțul retromaleolar medial.  D. <i>A. peronea</i> poate fi palpată la nivelul colului fibulei.  <b>E.</b> <i>A. femoralis</i> se palpează în partea proximală a triunghiului femural.</p> <p><b>CM Regarding the examination on alive of the lower limb arteries:</b>  <b>A.</b> <i>A. dorsalis pedis</i> is palpated at the level of the first intermetatarsal space.  B. <i>A. dorsalis pedis</i> is palpated at the level of the second intermetatarsal space.  <b>C.</b> <i>A. tibialis posterior</i> is palpated at the level of the medial retromaleolar groove.  D. <i>A. peronea</i> is palpated at the level of the fibular neck.  <b>E.</b> <i>A. femoralis</i> is palpated at the level of the proximal part of the femoral triangle.</p> <p><b>CM Обследование на живом артерий нижней конечности:</b>  <b>A.</b> Тыльная артерия стопы прощупывается в первом межплюсневом промежутке.  B. Тыльная артерия стопы прощупывается во втором межплюсневом промежутке.  <b>C.</b> Задняя большеберцовая артерия прощупывается позади медиальной лодыжки.  D. Малоберцовая артерия прощупывается на уровне шейки малоберцовой кости.  <b>E.</b> Бедренная артерия прощупывается в бедренном треугольнике под паховой связкой.</p> <p>Metodele de explorare pe viu a arterelor membrului inferior sunt variate; cea mai accesibilă din toate este cea prin palpație.  Artera femurală poate fi palpată în treimea sa proximală, mai lesne imediat mai jos de ligamentul inghinal, în partea proximală a triunghiului femural.  Artera poplitee se palpează cu degetele II-IV ale ambelor mâini, policele fiind aplicate pe rotulă. Artera tibială anterioară poate fi palpată doar în partea sa inferioară, iar artera dorsală a piciorului este accesibilă pe întregul său traiect. Artera tibială posterioară se palpează bine în șanțul retromaleolar medial.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>

<p>1455.</p>	<p><b>CM Venele membrului inferior pot fi explorate prin:</b></p> <p>A. Angiografie.  <b>B.</b> Flebografie.  <b>C.</b> Palpație.  <b>D.</b> Inspecție (venele superficiale).  E. Puncție (venele profunde).</p> <p><b>CM Veins of the lower limb could be examined by means of:</b></p> <p>A. Angiography.  <b>B.</b> Phlebography.  <b>C.</b> Palpation.  <b>D.</b> Inspection (superficial veins).  E. Puncture (deep veins).</p> <p><b>CM Вены нижней конечности могут быть обследованы посредством:</b></p> <p>A. Ангиографии.  <b>B.</b> Флебграфии.  <b>C.</b> Прощупывания.  <b>D.</b> Инспекции (поверхностные).  E. Пункции (глубокие).</p> <p>Venele membrului inferior pot fi explorate prin inspecție, palpație, flebografie etc.  Dintre venele membrului inferior cele mai accesibile explorări clinice sunt venele superficiale, mai ales la persoanele uscățive, la care în ortostatism sau prin compresiune la diverse niveluri (aplicarea garoului) ele devin pline, reliefate și vizibile la suprafață.  Pe fața dorsală a piciorului pot fi văzute și palpate venele, care constituie arcada venoasă dorsală a piciorului, precum și venele superficiale care pornesc din ea – venele safene mare și mică.  Palparea venei safene mari este posibilă mai ales la nivelul gambei și îndeosebi a gâtului piciorului, înaintea maleolei mediale.  Pe tegument poate fi observat relieful albăstrui al vasului.  <b>Corect – „B”, „C” și „D”.</b></p>
<p>1456.</p>	<p><b>CM Ramurile arterei femurale în triunghiul femural:</b></p> <p>A. <i>A. circumflexa ilium profunda.</i>  <b>B.</b> <i>A. epigastrica superficialis</i>  <b>C.</b> <i>Aa. pudendae externae</i>  D. <i>A. epigastrica inferior</i>  <b>E.</b> <i>A. circumflexa ilium superficialis.</i></p> <p><b>CM Branches of the femoral artery within the femoral triangle are:</b></p> <p>A. <i>A. circumflexa ilium profunda.</i>  <b>B.</b> <i>A. epigastrica superficialis</i>  <b>C.</b> <i>Aa. pudendae externae</i>  D. <i>A. epigastrica inferior</i>  <b>E.</b> <i>A. circumflexa ilium superficialis.</i></p> <p><b>CM В бедренном треугольнике от бедренной артерии отходят:</b></p> <p>A. Глубокая артерия, огибающая подвздошную кость.  <b>B.</b> Поверхностная надчревная артерия.  <b>C.</b> Наружные половые артерии.  D. Нижняя надчревная артерия.  <b>E.</b> Поверхностная артерия, огибающая подвздошную кость.</p>

	<p>La nivelul triunghiului femural de la artera femurală pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera epigastrică superficială;</li> <li>- artera circumflexă iliacă superficială;</li> <li>- arterele pudende externe;</li> <li>- artera femurală profundă.</li> </ul> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1457.	<p><b>CM Artera femurală profundă:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Este considerată artera colaterală principală a coapsei.</li> <li><b>B.</b> Are ca ramuri colaterale arterele circumflexe femurale medială și laterală.</li> <li><b>C.</b> Emite patru artere perforante.</li> <li><b>D.</b> Ia naștere din artera femurală în canalul adductor.</li> <li><b>E.</b> Se desprinde din artera femurală la 4 cm sub ligamentul inghinal.</li> </ul> <p><b>CM Deep femoral artery:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Is considered the main collateral artery of the thigh.</li> <li><b>B.</b> Has as collateral branches the medial and lateral circumflex femoral arteries.</li> <li><b>C.</b> Gives rise to four perforating arteries.</li> <li><b>D.</b> Originates from the femoral artery within the adductor canal.</li> <li><b>E.</b> Originates from the femoral artery 4 cm below the inguinal ligament.</li> </ul> <p><b>CM Глубокая артерия бедра:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> Является основной коллатеральной артерией бедра.</li> <li><b>B.</b> Её основные ветви - медиальная и латеральная артерии, огибающие бедренную кость.</li> <li><b>C.</b> Даёт начало четырем прободающим артериям.</li> <li><b>D.</b> Начинается от бедренной артерии в приводящем канале.</li> <li><b>E.</b> Отвечается от бедренной артерии на 4 см. ниже паховой связки.</li> </ul> <p>Artera femurală profundă este cea mai voluminoasă ramură a arterei femurale și prezintă artera colaterală principală a coapsei. Pornește de la semicircumferința posterioară a arterei femurale aproximativ cu 3-4 cm mai jos de ligamentul inghinal. De la ea pornesc mai multe ramuri, care irigă aproape toate formațiunile anatomice ale coapsei.</p> <p>Aceste ramuri sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- artera circumflexă femurală medială;</li> <li>- artera circumflexă femurală laterală;</li> <li>- arterele perforante I, II și III. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „E”.</b></li> </ul>
1458.	<p><b>CM Arterele plantare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> <i>A. plantaris medialis</i> emite o ramură superficială și alta profundă.</li> <li><b>B.</b> Din convexitatea arcului plantar pleacă 5 artere metatarsiene plantare.</li> <li><b>C.</b> <i>A. plantaris lateralis</i> în dreptul bazei osului metatarsian V formează o arcadă, <i>arcus plantaris</i>.</li> <li><b>D.</b> <i>A. plantaris lateralis</i> este mai voluminoasă.</li> <li><b>E.</b> Arterele plantare anastomozează între ele.</li> </ul> <p><b>CM Regarding the plantar arteries:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>A.</b> <i>A. plantaris medialis</i> gives off superficial and deep branches.</li> <li><b>B.</b> Five plantar metatarsal arteries arise from the plantar arch.</li> <li><b>C.</b> <i>A. plantaris lateralis</i> forms at the level of the base of the fifth metatarsal bone the <i>arcus plantaris</i>.</li> <li><b>D.</b> <i>A. plantaris lateralis</i> is larger than the medial one.</li> <li><b>E.</b> The plantar arteries anastomose to each other.</li> </ul>

	<p><b>СМ Подошвенные артерии:</b></p> <p><b>A.</b> Медиальная подошвенная артерия отдаёт поверхностную и глубокую ветви.  <b>B.</b> От подошвенной артериальной дуги отходят пять плюсневых подошвенных артерий.  <b>C.</b> Латеральная подошвенная артерия на уровне основания V плюсневой кости образует подошвенную дугу.  <b>D.</b> Латеральная подошвенная артерия имеет больший диаметр.  <b>E.</b> Подошвенные артерии анастомозируют между собой.</p> <p>Arterele plantare sunt ramurile terminale ale arterei tibiale posterioare.  Artera plantară medială trece pe sub mușchiul abductor al halucelui, prin șanțul plantar medial și se împarte în ramurile superficială și profundă, care irigă mușchii plantari. Artera plantară medială anastomozează cu prima arteră metatarsiană dorsală.  Artera plantară laterală este mai voluminoasă, trece prin șanțul plantar lateral până la baza osului metatarsian, își schimbă traiectul spre partea medială formând arcul plantar, care se termină la nivelul marginii laterale a osului metatarsian I prin anastomoza cu ramura plantară profundă a arterei dorsale a piciorului, dar și cu artera plantară medială. De la arcul plantar pornesc patru artere metatarsiene plantare (I-IV). <b>Corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1459.	<p><b>СМ Вены глубокие пары сопровождаются:</b></p> <p><b>A.</b> A. tibialis anterior.  <b>B.</b> A. poplitea.  <b>C.</b> A. femoralis.  <b>D.</b> A. tibialis posterior.  <b>E.</b> A. profunda femoris.</p> <p><b>СМ Paired deep veins accompany the:</b></p> <p><b>A.</b> <i>A. tibialis anterior.</i>  <b>B.</b> <i>A. poplitea.</i>  <b>C.</b> <i>A. femoralis.</i>  <b>D.</b> <i>A. tibialis posterior.</i>  <b>E.</b> <i>A. profunda femoris.</i></p> <p><b>СМ Глубокие вены - «спутницы» сопровождают:</b></p> <p><b>A.</b> Переднюю большеберцовую артерию.  <b>B.</b> Подколенную артерию.  <b>C.</b> Бедренную артерию.  <b>D.</b> Заднюю большеберцовую артерию.  <b>E.</b> Глубокую артерию бедра.</p> <p>Venele profunde pare ale membrului inferior însoțesc arterele tibiale anterioară și posterioară, artera peronieră (fibulară), arterele plantare medială și laterală.  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</b></p>
1460.	<p><b>СМ Vasele limfatice superficiale ale membrului inferior:</b></p> <p><b>A.</b> Însoțesc venele superficiale ale membrului inferior.  <b>B.</b> Încep de la rețeaua limfatică superficială a piciorului.  <b>C.</b> Colectează limfa de la structurile subfasciale ale membrului inferior.  <b>D.</b> Se împart în trei grupuri: medial, lateral și posterior.  <b>E.</b> Colectează limfa de la structurile suprafasciale.</p> <p><b>СМ The superficial lymph vessels of the lower limb:</b></p> <p><b>A.</b> They accompany the superficial veins of the lower limb.  <b>B.</b> They originate from the superficial lymph network of the foot.  <b>C.</b> They collect lymph from the subfacial structures of the lower limb.</p>

	<p><b>D.</b> They are classified in three groups: medial, lateral and posterior.  <b>E.</b> They collect lymph from the suprafacial structures of the lower limb.</p> <p><b>СМ Поверхностные лимфатические сосуды нижней конечности:</b>  <b>A.</b> Сопровождают поверхностные вены.  <b>B.</b> Начинаются от поверхностной лимфатической сети стопы.  <b>C.</b> Собирают лимфу от подфасциальных структур конечности.  <b>D.</b> Делятся на три группы: медиальную, латеральную и заднюю.  <b>E.</b> Дренируют лимфу от поверхностных структур конечности.</p> <p>Vasele limfatice superficiale ale membrului inferior sunt localizate sub fascia superficială. Ele se formează din rețelele de capilare limfatice din piele și paniculul adipos și compun trei grupuri vasculare – medial, lateral și posterior.  Vasele limfatice din grupul medial încep în pielea degetelor I, II și III, feței dorsale a marginii mediale a piciorului, feței mediale și postero-mediale a gambei, după ce trec de-a lungul venei safene mari spre nodurile limfatice inghinale superficiale.  Vasele limfatice din grupul lateral se formează la nivelul degetelor IV-V, marginii laterale a piciorului și feței laterale a gambei și puțin mai jos de genunchi se unesc cu vasele limfatice din grupul medial. Vasele limfatice din grupul posterior încep în pielea marginii laterale a plantei și regiunii calcaneare și însoțind vena safenă mică ajung la nodurile limfatice poplitee.  <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</b></p>
1461.	<p><b>СМ Vasele limfatice profunde ale membrului inferior:</b>  <b>A.</b> Se formează din rețelele de capilare limfatice subfasciale.  <b>B.</b> La nivelul gambei formează două grupuri tibiale – anterior și posterior.  <b>C.</b> Sunt satelite ale vaselor sangvine profunde.  <b>D.</b> Colectează limfa de la mușchi, articulații, burse sinoviale, oase.  <b>E.</b> Grupul de vase limfatice – tibial anterior, drenează limfa în <i>nodus lymphoideus tibialis anterior</i>.</p> <p><b>СМ The deep lymph vessels of the lower limb:</b>  <b>A.</b> They originate from the subfascial lymph capillary networks.  <b>B.</b> In the region of the leg they form two tibial groups – anterior and posterior ones.  <b>C.</b> They accompany the deep blood vessels.  <b>D.</b> They collect lymph from the muscles, joints, synovial bursae and bones.  <b>E.</b> The anterior tibial group of lymph vessels drains into the <i>nodus lymphoideus tibialis anterior</i>.</p> <p><b>СМ Глубокие лимфатические сосуды нижней конечности:</b>  <b>A.</b> Образуются из подфасциальных капиллярных сетей.  <b>B.</b> В области голени образуют две большеберцовые группы: переднюю и заднюю.  <b>C.</b> Сопровождают глубокие кровеносные сосуды.  <b>D.</b> Дренируют лимфу от мышц, суставов, синовиальных сумок и костей.  <b>E.</b> Группа лимфатических сосудов (передняя большеберцовая), сопровождающая переднюю большеберцовую артерию, дренирует лимфу в передний большеберцовый лимфатический узел.</p> <p>Vasele limfatice profunde ale membrului inferior se formează din capilarele limfatice din mușchi, elementele capsulo-ligamentare ale articulațiilor, bursele sinoviale, teci sinoviale, oase, nervi. Ele însoțesc arterele și venele mari ale gambei și coapsei și transportă limfa spre nodurile limfatice inghinale profunde, iar vasele limfatice care însoțesc artera tibială anterioară – spre nodul limfatic tibial anterior.  <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>

	<p style="text-align: center;"><b>Plexul lombar – formare, ramuri, teritorii de inervație, explorare pe viu. Inervația pereților abdominali.</b></p>
<p><b>1462.</b></p>	<p><b>CM Referitor la plexul lombar:</b></p> <p><b>A.</b> Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali L 1 - L 3, parțial T 12 și L 4.  <b>B.</b> Dă doar ramuri motorii.  <b>C.</b> Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali L 2 - L 4 cu participarea celor din L1 și L 5.  <b>D.</b> Este principala sursă de inervație a mușchilor bazinului.  <b>E.</b> Este una din principalele surse de inervație a mușchilor coapsei.</p> <p><b>CM Regarding the lumbar plexus:</b></p> <p><b>A.</b> It is formed by the anterior branches of the L<sub>1</sub> - L<sub>3</sub>, and partially the T<sub>12</sub> and L<sub>4</sub> spinal nerves.  <b>B.</b> It gives off only motor branches.  <b>C.</b> Is formed by the anterior branches of the L<sub>2</sub> - L<sub>4</sub> with the participation of those of the L<sub>1</sub> and L<sub>5</sub>.  <b>D.</b> It is the main source of innervation of the muscles of the pelvis.  <b>E.</b> It is one of the main sources of innervation of the muscles of the thigh.</p> <p><b>CM Поясничное сплетение:</b></p> <p><b>A.</b> Образуется передними ветвями спинномозговых нервов L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub>, частично T<sub>12</sub> и L<sub>4</sub>.  <b>B.</b> Отдаёт только двигательные ветви.  <b>C.</b> Образуется передними ветвями спинномозговых нервов L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub>, с участием тех из L<sub>1</sub> и L<sub>5</sub>.  <b>D.</b> Является главным источником иннервации мышц таза.  <b>E.</b> Является одним из главных источников иннервации мышц бедра.</p> <p>Plexul lombar se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali lombari L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub> și parțial L<sub>4</sub> primind fascicule și de la nervul toracic T<sub>12</sub>.  Este situat pe laturile corpurilor vertebrale, între fasciculele mușchiului psoas mare și pe fața anterioară a mușchiului patrat lombar.  Ramurile plexului lombar, mixte în cea mai mare parte a lor, inervează mușchii psoas mare și mic, patratul lombar, mușchii anteriori și mediali ai coapsei, pielea de pe fețele anterioară și medială a coapsei și de pe fața anteromedială a gambei, precum și marginea medială a piciorului.  <b><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></b></p>
<p><b>1463.</b></p>	<p><b>CS Ramurile musculare (<i>rr. musculares</i>) ale plexului lombar inervează:</b></p> <p><b>A.</b> Mușchii laterali ai abdomenului.  <b>B.</b> Mușchii fesieri și mușchiul iliac.  <b>C.</b> <i>Mm. psoas major et minor, m. quadratus lumborum și mm.intertransversarii laterales lumborum.</i>  <b>D.</b> Mușchii anteriori ai abdomenului.  <b>E.</b> <i>Mm. obliqui abdominis internus et externus și m. rectus abdominis.</i></p> <p><b>CS The muscular branches (<i>rr. musculares</i>) of the lumbar plexus innervate:</b></p> <p><b>A.</b> The lateral muscles of the abdomen.  <b>B.</b> The glutei muscles and the iliac muscle.  <b>C.</b> <i>The mm. psoas major et minor, m. quadratus lumborum and mm. intertransversarii laterales lumborum.</i>  <b>D.</b> The anterior muscles of the abdomen.  <b>E.</b> <i>The mm. obliqui abdominis internus et externus and m. rectus abdominis.</i></p>

	<p><b>CS Мышечные ветви (<i>r. r. musculares</i>) поясничного сплетения иннервируют:</b>  A. Боковые мышцы живота.  B. Ягодичные мышцы и подвздошную мышцу.  <b>C.</b> <i>Mm. psoas major et minor, m. quadratus lumborum</i> и <i>mm. intertransversarii laterales lumborum</i>.  D. Передние мышцы живота.  E. <i>Mm. obliqui abdominis internus et externus</i> и <i>m. rectus abdominis</i>.</p> <p>Ramurile musculare ale plexului lombar sunt scurte, pornesc de la toate ramurile anterioare ale nervilor spinali, care participă la formarea plexului înainte ca acestea să formeze conexiuni și se repartizează mușchiului patrat al lombelor, psoasului mare și psoasului mic, precum și mușchilor intertransversali laterali lombari. <b>Un singur enunț corect – „C”.</b></p>
1464.	<p><b>CS Trunchiul lombosacrat e format din:</b>  A. Porțiuni ale ramurilor anterioare ale nervilor spinali L<sub>3</sub> și L<sub>4</sub>.  B. Porțiuni ale ramurilor anterioare ale nervilor spinali L<sub>4</sub> - L<sub>5</sub>.  <b>C.</b> O porțiune a ramurii anterioare a nervului spinal L<sub>4</sub> și ramura anterioară a L<sub>5</sub>.  D. Ramuri anterioare ale plexului sacrat.  E. Ramuri scurte ale plexului lombar.</p> <p><b>CS The lumbosacral trunk is formed by:</b>  A. Parts of the anterior branches of the L<sub>3</sub> – L<sub>4</sub> spinal nerves.  B. Parts of the anterior branches of the L<sub>4</sub> – L<sub>5</sub> spinal nerves.  <b>C.</b> A part of the anterior branch of the L<sub>4</sub> and by the anterior branch of the L<sub>5</sub> spinal nerves.  D. Anterior branches of the sacral plexus.  E. Short branches of the lumbar plexus.</p> <p><b>CS Пояснично-крестцовый ствол образован из:</b>  A. Части передних ветвей спинномозговых нервов L<sub>3</sub> и L<sub>4</sub>.  B. Части передних ветвей спинномозговых нервов L<sub>4</sub>-L<sub>5</sub>.  <b>C.</b> Части передней ветви спинномозгового нерва L<sub>4</sub> и передней ветви L<sub>5</sub>.  D. Передних ветвей крестцового сплетения.  E. Коротких ветвей поясничного сплетения.</p> <p>Trunchiul lombosacrat se formează în rezultatul conexiunii a unei porțiuni mai mici a ramurii anterioare a nervului spinal L<sub>4</sub> cu întreaga ramură a nervului spinal L<sub>5</sub>. <b>Corect este „C”.</b></p>
1465.	<p><b>CM Cu privire la nervul iliohipogastric:</b>  A. Este ram al plexului sacrat.  <b>B.</b> Este ram al plexului lombar.  C. Se așează pe fața anterioară a <i>m. quadratus lumborum</i>.  D. Inervează grupul lateral de mușchi ai abdomenului și <i>m. rectus abdominis</i>.  E. Nu lansează ramuri cutanate.</p> <p><b>CM Regarding the iliohypogastric nerve:</b>  A. It is a branch of the sacral plexus.  <b>B.</b> It is a branch of the lumbar plexus.  C. It lies on the anterior surface of the <i>m. quadratus lumborum</i>.  D. It innervates the lateral group of muscles of the abdomen and <i>m. rectus abdominis</i>.  E. It does not give off any cutaneous branches.</p> <p><b>CM Подвздошно-подчревный нерв:</b>  A. Является ветвью крестцового сплетения.  <b>B.</b> Является ветвью поясничного сплетения.</p>



	<p>C. Идѣт по передней поверхности <i>m. quadratus lumborum</i>.  D. Иннервирует боковые мышцы живота и <i>m. rectus abdominis</i>.  E. Не отдаѣт кожных ветвей.</p> <p>Nervul iliohipogastric își are originea în ramurile anterioare ale nervilor spinali T<sub>12</sub>-L<sub>1</sub>, trece paralel nervului subcostal, pătrunde între mușchii transvers și oblic intern ai abdomenului, pe care îi inervează, lansând ramuri și pentru mușchii oblic extern și drept ai abdomenului. Formează două ramuri cutanate – una laterală, care se distribuie în pielea părții laterosuperioare a regiunii fesiere și alta – anterioară, pentru pielea regiunii pubiene.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1466.	<p><b>CM Nervul ilioinghinal:</b></p> <p>A. Are traiect paralel cu nervul iliohipogastric, aflându-se mai sus de el.  B. Are traiect paralel cu nervul iliohipogastric, aflându-se mai inferior de el.  C. Pătrunde în canalul inghinal.  D. Nu inervează mușchiul rect abdominal.  E. Lansează ramuri pentru mușchii laterali ai abdomenului.</p> <p><b>CM The ilioinguinal nerve:</b></p> <p>A. It runs above and parallel to the iliohypogastric nerve.  B. It runs below and parallel to the iliohypogastric nerve.  C. It enters the inguinal canal.  D. It does not innervate the <i>rectus abdominis</i> muscle.  E. It gives off branches to the lateral muscles of the abdomen.</p> <p><b>CM Подвздошно-паховый нерв:</b></p> <p>A. Идѣт параллельно подвздошно-подчревному нерву, располагаясь выше его.  B. Идѣт параллельно подвздошно-подчревному нерву, располагаясь книзу от него.  C. Заходит в паховый канал.  D. Не иннервирует прямую мышцу живота.  E. Отдаѣт мышечные ветви для боковых мышц живота.</p> <p>Nervul ilioinghinal începe din L<sub>1</sub>-L<sub>4</sub>, trece printre mușchii oblic intern și transvers ai abdomenului, pătrunde în canalul inghinal din care iese formând nervii scrotali anteriori sau labiali anteriori. Are traiect paralel cu nervul iliohipogastric aflându-se mai jos de el și participă la inervația mușchilor oblici extern și intern și transvers ai abdomenului.  <b>Corect – „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1467.	<p><b>CM Nervul genitofemural:</b></p> <p>A. Este ramură a plexului sacrat.  B. Este ramură a plexului lombar.  C. Perforează mușchiul psoas mare și apare pe fața lui anterioară.  D. Prin ramura femurală inervează mușchiul cremaster și pielea organelor genitale externe.  E. Ramura lui genitală pătrunde în canalul inghinal.</p> <p><b>CM The genitofemoral nerve:</b></p> <p>A. It is a branch of the sacral plexus.  B. It is a branch of the lumbar plexus.  C. It perforates the psoas major muscle and appears on its anterior surface.  D. Its femoral branch innervates the cremaster muscle and the skin of the external genitalia.  E. Its genital branch enters the inguinal canal.</p> <p><b>CM Бедренно-половой нерв:</b></p> <p>A. Является ветвью крестцового сплетения.</p>

	<p><b>B.</b> Является ветвью поясничного сплетения.</p> <p><b>C.</b> Пробождает большую поясничную мышцу и появляется на её передней поверхности.</p> <p><b>D.</b> Его бедренная ветвь иннервирует мышцу, поднимающую яичко и кожу наружных половых органов.</p> <p><b>E.</b> Его половая ветвь входит в паховый канал.</p> <p>Nervul genitofemural începe de la ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>, perforează mușchiul psoas mare, apare pe fața lui anterioară având două ramuri – femurală și genitală. Ramura lui femurală apare pe coapsă prin lacuna vasculară și inervează pielea din regiunea triunghiului femural.</p> <p>Ramura genitală a nervului pătrunde în canalul inghinal și inervează mușchiul cremaster, pielea scrotului, tunica dartos, pielea din partea superioară a coapsei (la bărbat) sau ligamentul rotund al uterului și labiile mari (la femeie).</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1468.	<p><b>CS Nervul cutanat femural lateral inervează:</b></p> <p><b>A.</b> Pielea porțiunii posteroinferioare a regiunii fesiere și a feței laterale a coapsei.</p> <p><b>B.</b> Pielea regiunii anterioare a coapsei.</p> <p><b>C.</b> Pielea regiunii laterale a coapsei.</p> <p><b>D.</b> Pielea porțiunii posteroinferioare a regiunii fesiere.</p> <p><b>E.</b> Pielea regiunii posterolaterale a coapsei.</p> <p><b>CS The lateral femoral cutaneous nerve innervates:</b></p> <p><b>A.</b> The skin of the posteroinferior surface of the gluteal region and the lateral surface of the thigh.</p> <p><b>B.</b> The skin of the anterior surface of the thigh.</p> <p><b>C.</b> The skin of the lateral surface of the thigh.</p> <p><b>D.</b> The skin of the posteroinferior surface of the gluteal region.</p> <p><b>E.</b> The skin of the posterolateral surface of the thigh.</p> <p><b>CS Латеральный кожный нерв бедра иннервирует:</b></p> <p><b>A.</b> Кожу задненижней поверхности ягодичной области и латеральной поверхности бедра.</p> <p><b>B.</b> Кожу передней поверхности бедра.</p> <p><b>C.</b> Кожу латеральной поверхности бедра.</p> <p><b>D.</b> Кожу задненижней поверхности ягодичной области.</p> <p><b>E.</b> Кожу заднелатеральной поверхности бедра.</p> <p>Nervul cutanat femural lateral ia naștere din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>, trece pe sub ligamentul inghinal pe fața laterală a coapsei și inervează pielea regiunii fesiere și a feței anterolaterale a coapsei.</p> <p><b>Un singur enunț corect – „A”.</b></p>
1469.	<p><b>CM Nervul obturator:</b></p> <p><b>A.</b> Are ca ramuri terminale cele laterale și mediale.</p> <p><b>B.</b> Se împarte în ramurile terminale anterioară și posterioară.</p> <p><b>C.</b> Inervează doar unii mușchi ai bazinului.</p> <p><b>D.</b> Inervează doar unii mușchi mediali ai coapsei.</p> <p><b>E.</b> Inervează capsula articulației coxofemorale.</p> <p><b>CM The obturator nerve:</b></p> <p><b>A.</b> Its terminal branches are the lateral and medial ones.</p> <p><b>B.</b> It divides into anterior and posterior terminal branches.</p> <p><b>C.</b> It innervates only some muscles of the pelvis.</p>

	<p><b>D.</b> It innervates only some medial muscles of the thigh.  <b>E.</b> It innervates the capsule of the hip joint.</p> <p><b>CM Запирательный нерв:</b>  <b>A.</b> Делится на свои конечные ветви: латеральную и медиальную.  <b>B.</b> Делится на свои конечные ветви: переднюю и заднюю.  <b>C.</b> Иннервирует лишь некоторые мышцы таза.  <b>D.</b> Иннервирует лишь некоторые мышцы медиальной группы мышц бедра.  <b>E.</b> Иннервирует суставную капсулу коленного сустава.</p> <p>Nervul obturator pornește din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub> și trece prin canalul obturator împreună cu vasele omonime. Apărut pe coapsă se plasează între mușchii adductori, pe care îi inervează. Formează două ramuri – anterioară și posterioară. Ramura anterioară inervează adductorii lung și scurt și mușchii gracilis și pectineu; de la ea pornește o ramură cutanată, care coboară până la nivelul articulației genunchiului. Ramura posterioară inervează adductorii mare și scurt, mușchiul obturator extern și elementele capsuloligamentare ale articulației șoldului. <b>Enunțuri corecte – „B”, „C” și „E”.</b></p>
1470.	<p><b>CM Nervul femural:</b>  <b>A.</b> Iese pe coapsă prin lacuna vasculară.  <b>B.</b> Iese pe coapsă prin lacuna musculară.  <b>C.</b> Dă ramuri musculare, cutanate anterioare și nervul safen.  <b>D.</b> Ramurile cutanate anterioare inervează pielea regiunii anteromediale a coapsei.  <b>E.</b> Ramurile musculare inervează toți mușchii anteriori și mediali ai coapsei.</p> <p><b>CM The femoral nerve:</b>  <b>A.</b> It appears on the thigh through the <i>lacuna vasorum</i>.  <b>B.</b> It appears on the thigh through the <i>lacuna musculorum</i>.  <b>C.</b> It gives off muscular branches, anterior cutaneous and the saphenous nerve.  <b>D.</b> The anterior cutaneous branches innervate the skin of the anteromedial surface of the thigh.  <b>E.</b> Its muscular branches supply all the anterior and medial muscles of the thigh.</p> <p><b>CM Бедренный нерв:</b>  <b>A.</b> Выходит на бедро через сосудистую лакуну.  <b>B.</b> Выходит на бедро через мышечную лакуну.  <b>C.</b> Делится на мышечные ветви, передние кожные и подкожный нерв.  <b>D.</b> Передние кожные ветви иннервируют кожу переднемедиальной поверхности бедра.  <b>E.</b> Мышечные ветви иннервируют все мышцы передней и медиальной группы бедра.</p> <p>Nervul femural, cea mai voluminoasă ramură a plexului lombar. Începe de la nervii spinali L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub> prin trei rădăcini, care fuzionează în grosimea mușchiului psoas mare. Trece prin șanțul dintre mușchii psoas mare și iliac, și iese pe coapsă prin lacuna musculară. Lansează ramuri musculare pentru mușchii psoas, iliac, pectineu, adductor lung, croitor și cvadriceps femural, ramuri articulare pentru articulația coxofemurală, ramuri cutanate anterioare pentru pielea feței anteromediale a coapsei și nervul safen. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1471.	<p><b>CM Nervul safen:</b>  <b>A.</b> Este cea mai lungă ramură a nervului femural.  <b>B.</b> Intră în canalul adductor.  <b>C.</b> Iese din canalul adductor prin orificiul lui anterior împreună cu artera descendentă a genunchiului.  <b>D.</b> Iese din canalul adductor împreună cu artera și vena femurală.  <b>E.</b> Lansează <i>rr. cutanei cruris laterales</i>.</p>

	<p><b>CM The saphenous nerve:</b></p> <p>A. It is the longest branch of the femoral nerve.  B. It enters into the adductor canal.  C. It exits the adductor canal through its anterior orifice together with the descending genicular artery.  D. It exits the adductor canal together with the femoral artery and femoral vein.  E. It gives off the <i>rr. cutanei cruris laterales</i>.</p> <p><b>CM Подкожный нерв:</b></p> <p>A. Является наиболее длинной ветвью бедренного нерва.  B. Заходит в приводящий канал.  C. Выходит из приводящего канала через его переднее отверстие вместе с нисходящей коленной артерией.  D. Выходит из приводящего канала вместе с бедренными артерией и веной.  E. Отдаёт <i>rr. cutanei cruris laterales</i>.</p> <p>Nervul safen este cea mai lungă ramură cutanată a nervului femural, care trece prin canalul adductor, părăsindu-l prin orificiul lui anterior împreună cu artera descendentă a genunchiului. La nivelul articulației genunchiului trimite ramura infrapatelară iar pe gambă însoțește vena safenă mare unde inervează pielea feței antero-mediale a gambei și marginii mediale a piciorului.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1472.	<p><b>CS Care dintre nervii enumerați inervează mușchii anteriori ai coapsei?</b></p> <p>A. Femural.  B. Sciatic.  C. Obturator.  D. Ilioinghinal.  E. Fesier inferior.</p> <p><b>CS Which of the following nerves supply the anterior muscles of the thigh?</b></p> <p>A. Femoral nerve.  B. Sciatic nerve.  C. Obturator nerve.  D. Ilioinguinal nerve.  E. Inferior gluteal nerve.</p> <p><b>CS Какие из перечисленных нервов иннервируют переднюю группу мышц бедра?</b></p> <p>A. Бедренный.  B. Седалищный.  C. Запирательный.  D. Подвздошно-паховый.  E. Нижний ягодичный.</p> <p>Toți mușchii grupului anterior al coapsei sunt inervați prin ramurile musculare numeroase ale nervului femural. <b>Enunțul corect este „A”.</b></p>
1473.	<p><b>CS Nervul obturator iese pe coapsă prin:</b></p> <p>A. Orificiul suprapiriform.  B. Lacuna vasculară.  C. Canalul obturator.  D. Canalul femural.  E. Canalul inghinal.</p>

	<p><b>CS The obturator nerve enters the thigh through the:</b></p> <p>A. Suprapiriform foramen.  B. Vascular lacuna.  <b>C. Obturator canal.</b>  D. Femoral canal.  E. Inguinal canal.</p> <p><b>CS Запирательный нерв выходит на бедро через:</b></p> <p>A. Надгрушевидное отверстие.  B. Сосудистую лакуну.  <b>C. Запирательный канал.</b>  D. Бедренный канал.  E. Паховый канал.</p> <p>Nervul obturator își face apariția pe coapsă prin canalul obturator plasându-se printre mușchii adductori ai coapsei. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1474.	<p><b>CS Care dintre nervii plexului lombar inervează mușchii anteriori ai abdomenului?</b></p> <p>A. Genitofemural.  B. Ilioinghinal.  <b>C. Iliohipogastric.</b>  D. Obturator.  E. Femural.</p> <p><b>CS Which branches of the lumbar plexus innervate the anterior muscles of the abdomen?</b></p> <p>A. Genitofemoral nerve.  B. Ilioinguinal nerve.  <b>C. Iliohypogastric nerve.</b>  D. Obturator nerve.  E. Femoral nerve.</p> <p><b>CS Какие из нервов поясничного сплетения иннервируют мышцы передней стенки живота?</b></p> <p>A. Бедренно-половой.  B. Подвздошно-паховый.  <b>C. Подвздошно-подчревный.</b>  D. Запирательный.  E. Бедренный.</p> <p>Mușchii anteriori ai abdomenului sunt dreptul abdominal și piramidalul. Dreptul abdominal este inervat în special de nervii intercostali VI-XII, dar și de nervul iliohipogastric, pe când piramidalul doar de ultimul. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1475.	<p><b>CM La inervația mușchilor abdomenului participă:</b></p> <p>A. Nervul frenic.  <b>B. Nervii intercostali inferiori.</b>  C. Nervul genitofemural.  <b>D. Nervul ilioinghinal.</b>  <b>E. Nervul iliohipogastric.</b></p> <p><b>CM The innervation of the abdominal muscles is assured by the following nerves:</b></p> <p>A. The phrenic nerve.  <b>B. The inferior intercostal nerves.</b></p>

	<p>C. The genitofemoral nerve.  D. The ilioinguinal nerve.  E. The iliohypogastric nerve.</p> <p><b>CM В иннервации мышц живота участвуют:</b>  A. Диафрагмальный нерв.  B. Нижние межрёберные нервы.  C. Бедренно-половой нерв.  D. Подвздошно-паховый нерв.  E. Подвздошно-подчревный нерв.</p> <p>La inervația mușchilor abdomenului participă nervii intercostali T<sub>v</sub>-T<sub>xii</sub>, nervul iliohipogastric și nervul ilioinghinal. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
1476.	<p><b>CM Nervul obturator dă ramuri pentru:</b>  A. Mușchii anteriori ai coapsei.  B. Mușchii mediali ai coapsei.  C. Articulația coxofemurală.  D. Pielea feței anterioare a coapsei.  E. Pielea feței mediale a coapsei.</p> <p><b>CM The obturator nerve gives off branches to the:</b>  A. Anterior muscles of the thigh.  B. Medial muscles of the thigh.  C. Hip joint.  D. Skin of the anterior surface of the thigh.  E. Skin of the medial surface of the thigh.</p> <p><b>CM Запирательный нерв отдаёт ветви для:</b>  A. Передней группы мышц бедра.  B. Медиальной группы мышц бедра.  C. Тазобедренного сустава.  D. Кожы передней поверхности бедра.  E. Кожы медиальной поверхности бедра.</p> <p>Nervul obturator lansează ramuri pentru mușchii mediali ai coapsei, componentele capsulo-ligamentare ale articulației șoldului și pielea de pe fața medială a coapsei. Ramura cutanată a nervului obturator uneori participă și la inervația capsulei și ligamentelor articulației genunchiului. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
1477.	<p><b>CS Ramura genitală a nervului genitofemoral iese din bazin prin:</b>  A. Lacuna musculară.  B. Lacuna vasculară.  C. Canalul inghinal.  D. Canalul femural.  E. Canalul obturator.</p> <p><b>CS Genital branch of the genitofemoral nerve leaves the pelvis through the:</b>  A. Muscular lacuna.  B. Vascular lacuna.  C. Inguinal canal.  D. Femoral canal.  E. Obturator canal.</p>

	<p><b>CS Половая ветвь бедренно-полового нерва выходит из таза через:</b></p> <p>A. Мышечную лакуну.  B. Сосудистую лакуну.  <b>C. Паховый канал.</b>  D. Бедренный канал.  E. Запирательный канал.</p> <p>Ramura genitală a nervului genitofemural părăsește cavitatea pelvisului prin canalul inghinal.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1478.	<p><b>CM În teaca mușchiului drept abdominal se găsesc :</b></p> <p>A. Ramuri din nervul ilioinghinal.  <b>B. Artera epigastrică inferioară.</b>  <b>C. Artera epigastrică superioară.</b>  D. Ramuri din nervul genitofemural.  <b>E. Venele epigastrice superioară și inferioară.</b></p> <p><b>CM Within the sheath of the rectus abdominis muscle are distinguished:</b></p> <p>A. Branches of the ilioinguinal nerve.  <b>B. Inferior epigastric artery.</b>  <b>C. Superior epigastric artery.</b>  D. Branches of the genitofemoral nerve.  <b>E. Superior and inferior epigastric veins.</b></p> <p><b>CM Внутри влагалища прямой мышцы живота находятся:</b></p> <p>A. Ветви подвздошно-пахового нерва.  <b>B. Нижняя надчревная артерия.</b>  <b>C. Верхняя надчревная артерия.</b>  D. Ветви бедренно-полового нерва.  <b>E. Надчревные вены – верхняя и нижняя.</b></p> <p>În teaca mușchiului drept abdominal pătrund arterele epigastrică superioară (de la toracică internă din a. subclaviculară) și epigastrică inferioară (de la iliacă externă), precum și venele omonime, care le însoțesc. Dintre ramurile plexului lombar în teacă pătrunde doar ramura terminală a nervului iliohipogastric pentru mușchiul drept; în schimb aici ajung ramurile terminale ale nervilor intercostali inferiori, care inervează aici dreptul abdominal și mușchiul piramidal. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</b></p>
1479.	<p><b>CM Plexul lombar:</b></p> <p>A. Vine în raport cu fața posterioară a mușchiului patrat al lombelor.  <b>B. Trece printre fasciculele musculare ale mușchiului psoas mare.</b>  <b>C. Se află anterior de apofizele transversale ale vertebrelor lombare.</b>  D. Conține doar fibre senzitive.  <b>E. Are conexiuni cu plexul sacrat.</b></p> <p><b>CM The lumbar plexus:</b></p> <p>A. It comes contact with the posterior surface of the <i>quadratus lumborum muscle</i>.  <b>B. It passes between the muscular fascicles of the psoas major muscle.</b>  <b>C. It lies in front of the transverse processes of the lumbar vertebrae.</b>  D. It contains only sensory fibers.  <b>E. It has connections with the sacral plexus.</b></p> <p><b>CM Поясничное сплетение:</b></p> <p>A. Располагается на задней поверхности квадратной мышцы поясницы.</p>

	<p>V. Проходит через мышечные пучки большой поясничной мышцы.  C. Располагается спереди от поперечных отростков поясничных позвонков.  D. Содержит только чувствительные волокна.  E. Имеет соединения с крестцовым сплетением.</p> <p>Plexul lombar este situat pe laturile corpurilor vertebrale anterior de apofizele transversale ale vertebrelor lombare, între fasciculele muşchiului psoas mare, pe faţa anterioară a muşchiului pătrat lombar.</p> <p>Ramurile musculare ale plexului sunt scurte, pornesc de la toate ramurile anterioare, care participă la formarea plexului înainte ca acestea să formeze conexiuni reciproce; ele trec spre muşchiul pătrat lombar, muşchii psoas mare şi mic şi muşchii intertransversarieni lombari laterali. Ramurile lungi (terminale) ale plexului lombar, în majoritatea lor mixte, apar de sub marginea laterală a muşchiului psoas mare şi se îndreaptă spre peretele anterior al abdomenului, organele genitale externe şi membrele inferioare.</p> <p>Legătura cu plexul sacrat se realizează prin intermediul trunchiului lombosacrat, format de ramura anterioară a nervului spinal L<sub>5</sub> şi o mare parte din fibrele L<sub>4</sub>, care coboară în cavitatea micului bazin şi se uneşte cu ramurile anterioare ale nervilor sacraţi.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunţurile „B”, „C” şi „E”.</i></p>
1480.	<p><b>CM Nervii plexului lombar se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali după cum urmează:</b></p> <p>A. Nervul femural - T<sub>12</sub> – L<sub>4</sub>.  B. Nervul iliohipogastric - L<sub>1</sub> – L<sub>3</sub>.  C. Nervul obturator – L<sub>2</sub> - L<sub>4</sub>.  D. Nervul cutanat femural lateral – L<sub>1</sub> – L<sub>2</sub>.  E. Nervul genitofemural – L<sub>3</sub> – L<sub>4</sub>.</p> <p><b>CM Nerves of the lumbar plexus are formed by the anterior branches of the spinal nerves as follows:</b></p> <p>A. The femoral nerve - T<sub>12</sub> – L<sub>4</sub>.  B. The iliohypogastric nerve - L<sub>1</sub> – L<sub>3</sub>.  C. The obturator nerve – L<sub>2</sub> - L<sub>4</sub>.  D. The lateral femoral cutaneous nerve – L<sub>1</sub> – L<sub>2</sub>.  E. The genitofemoral nerve – L<sub>3</sub> – L<sub>4</sub>.</p> <p><b>CM Нервы поясничного сплетения образуются из передних ветвей спинномозговых нервов следующим образом:</b></p> <p>A. Бедренный нерв T<sub>12</sub>-L<sub>4</sub>.  B. Подвздошно-подчревный нерв L<sub>1</sub>-L<sub>3</sub>.  C. Запирательный нерв L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub>.  D. Латеральный кожный нерв бедра L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>.  E. Бедренно-половой нерв L<sub>3</sub> - L<sub>4</sub>.</p> <p>Nervii, ramurile terminale sau lungi ale plexului lombar se formează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul iliohipogastric – din ramurile anterioare ale T<sub>12</sub>-L<sub>1</sub>;</li> <li>- nervul ilioinghinal – din ramurile anterioare ale L<sub>1</sub>-L<sub>4</sub>;</li> <li>- nervul genitofemural – din ramurile L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>;</li> <li>- nervul cutanat femural lateral – din L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>;</li> <li>- nervul obturator – din L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub>;</li> <li>- nervul femural – din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub>. <i>Corecte – „C” şi „D”.</i></li> </ul>
1481.	<p><b>CM Nervul femural:</b></p> <p>A. Porneşte prin trei rădăcini, localizate în masa m. psoas mare.  B. Lateral de el pe coapsă se proiectează artera femurală.</p>



	<p>C. Medial de el în triunghiul femural se află artera femurală.  D. Se proiectează pe coapsă la 1 – 2 cm lateral de jumătatea ligamentului inghinal.  E. Starea funcțională a componentei somatomotorii a nervului femural poate fi controlată prin testarea mușchilor cvadriceps femural și croitor.</p> <p><b>CM The femoral nerve:</b>  A. It is formed by connection of three roots, located within the psoas major muscle.  B. On the thigh the femoral artery projects laterally to it.  C. Within the femoral triangle the femoral artery is located medially to it.  D. On the thigh it projects at 1 – 2 cm laterally to the middle half of the of the inguinal ligament.  E. Function of the somatomotor component of the femoral nerve can be checked by testing the quadriceps femoris and sartorius muscles.</p> <p><b>CM Бедренный нерв:</b>  A. Начинается тремя корешками, которые идут в толще большой поясничной мышцы.  B. На бедре, латеральнее от него расположена бедренная артерия.  C. В бедренном треугольнике, медиальнее от него расположена бедренная артерия.  D. На бедре проецируется на 1-2 см латеральнее середины паховой связки.  E. Функциональное состояние соматодвигательной части бедренного нерва можно проверить, тестируя <i>m. quadriceps femoris</i> и <i>m. sartorius</i>.</p> <p>Nervul femural începe de la nervii spinali L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub> prin trei rădăcini, care fuzionează în grosimea mușchiului psoas mare. Trece prin șanțul dintre mușchiul psoas mare și iliac și iese pe coapsă prin Lacuna musculară, unde se află în triunghiul femural având din partea medială artera femurală. Pe coapsă nervul femural se proiectează lateral de proiecția arterei femurale, la 1-2 cm lateral de jumătatea ligamentului inghinal.  Starea funcțională a nervului femural poate fi controlată prin testarea mușchilor iliac, psoas mare și mic, croitor, cvadriceps femural. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1482.	<p><b>CM Nervul ilioinghinal:</b>  A. Iese dintre fasciculele mușchiului psoas mare la marginea lui laterală.  B. Este situat între nervii subcostal și iliohipogastric.  C. Are un traiect comun cu ligamentul inghinal.  D. Trece prin canalul inghinal posterior de cordonul spermatic sau ligamentul rotund al uterului.  E. Se proiectează la o lățime de deget mai sus de ligamentul inghinal.</p> <p><b>CM The ilioinguinal nerve:</b>  A. It passes between the fascicles of the psoas major muscle at its lateral margin.  B. It is located between the subcostal and iliohypogastric nerves.  C. It has a common trajectory with the inguinal ligament.  D. Within the inguinal canal it passes behind the spermatic cord or teres ligament of the uterus.  E. It projects at about 1 – 1.5 cm above the inguinal ligament.</p> <p><b>CM Подвздошно-паховый нерв:</b>  A. Выходит из толщи большой поясничной мышцы, у её латерального края.  B. Расположен между подрёберным и подвздошно-подчревным нервами.  C. Идёт параллельно паховой связке.  D. Проходит через паховый канал позади семенного канатика или круглой связки матки.  E. Проецируется на ширину 1-1,5 пальца выше паховой связки.</p>

	<p>Nervul ilioinghinal ia naștere din L<sub>1</sub>-L<sub>4</sub>, apare pe după partea laterală a mușchiului psoas mare. Pătrunde în canalul inghinal, unde se află anterior de cordonul spermatic sau ligamentul rotund al uterului. Iese din canalul inghinal prin orificiul lui superficial și trimite ramurile terminale – nervii scrotali anteriori, sau labiali anteriori. Se proiectează la un lat de deget mai sus de ligamentul inghinal. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</b></p>
1483.	<p><b>CM Cu privire la nervul iliohipogastric:</b></p> <p>A. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali T<sub>12</sub> – L<sub>1</sub></p> <p>B. Trimite ramuri musculare și cutanate.</p> <p>C. Ramurile musculare inervează toți mușchii abdomenului.</p> <p>D. Trece printre fasciculele mușchiului oblic intern al abdomenului.</p> <p>E. Ramurile lui cutanate sunt cele medială și laterală.</p> <p><b>CM Regarding the iliohypogastric nerve:</b></p> <p>A. It is formed by the anterior branches of the T<sub>12</sub> – L<sub>1</sub> spinal nerves.</p> <p>B. It gives off muscular and cutaneous branches.</p> <p>C. Its muscular branches innervate all the muscles of the abdomen.</p> <p>D. It passes through the fascicles of the internal oblique abdominal muscle.</p> <p>E. It gives off medial and lateral cutaneous branches.</p> <p><b>CM Подвздошно-подчревный нерв:</b></p> <p>A. Исходит из передних ветвей спинномозговых нервов T<sub>12</sub>- L<sub>1</sub>.</p> <p>B. Отдаёт мышечные и кожные ветви.</p> <p>C. Мышечные ветви иннервируют все мышцы живота.</p> <p>D. Проходит между мышечными пучками внутренней косой мышцы живота.</p> <p>E. Его кожные ветви это – медиальная и латеральная.</p> <p>Nervul iliohipogastric ia naștere din ramurile anterioare ale nervilor T<sub>12</sub>-L<sub>1</sub>, trece paralel cu nervul subcostal, pătrunde între mușchii transvers și oblic intern al abdomenului și ajunge la mușchiul drept al abdomenului.</p> <p>De la el pornesc ramuri musculare pentru mușchii transvers, oblici intern și extern ai abdomenului și pentru dreptul abdominal, precum și două ramuri cutanate – laterală, pentru pielea părții superolaterale a regiunii fesiere și anterioară, care perforază peretele anterior al tecii mușchiului drept și se distribuie în pielea regiunii pubiene.</p> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
1484.	<p><b>CM Cu privire la nervul genitofemural:</b></p> <p>A. Conține fascicule din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>3</sub> – L<sub>4</sub>.</p> <p>B. Ramura lui femurală trece prin lacuna musculară în teaca vaselor femurale.</p> <p>C. Ramura lui genitală trece prin canalul inghinal.</p> <p>D. Ia naștere din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>1</sub> – L<sub>2</sub>.</p> <p>E. Ramura genitală se situează posterior de cordonul spermatic sau ligamentul rotund al uterului.</p> <p><b>CM Regarding the genitofemoral nerve:</b></p> <p>A. It contains fascicles of the anterior branches of the L<sub>3</sub> – L<sub>4</sub> spinal nerves.</p> <p>B. Its femoral branch passes through the muscular lacuna within the sheath of the femoral vessels.</p> <p>C. Its genital branch passes through the inguinal canal.</p> <p>D. It arises from the anterior branches of the L<sub>1</sub> – L<sub>2</sub> spinal nerves.</p> <p>E. Its genital branch is located behind the spermatic cord or teres ligament of the uterus.</p> <p><b>CM Бедренно-половой нерв:</b></p> <p>A. Образован передними ветвями спинномозговых нервов L<sub>3</sub> - L<sub>4</sub>.</p>

	<p>V. Его бедренная ветвь проходит на бедро через мышечную лакуну во соединительнотканное влагалище бедренных сосудов.</p> <p>C. Его половая ветвь проходит через паховый канал.</p> <p>D. Образован передними ветвями спинномозговых нервов L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>.</p> <p>E. Половая ветвь располагается позади семенного канатика или круглой связки матки.</p> <p>Nervul genitofemural ia naștere din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>. Perforând mușchiul psoas mare se împarte în ramurile femurală și genitală.</p> <p>Ramura femurală apare pe coapsă prin lacuna vasculară, fiind situată anterolateral de artera femurală, perforează fascia lată și inervează pielea din regiunea triunghiului femural, iar ramura genitală pătrunde în canalul inghinal, se situează posterior de lig. rotund sau de cordonul spermatic și inervează mușchiul cremaster, pielea scrotului, tunica dartos, pielea regiunii superomediale a coapsei (la bărbat), sau ligamentul rotund al uterului și labiile mari (la femeie). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
1485.	<p><b>CM Nervul cutanat femural lateral:</b></p> <p>A. Lansează două ramuri, anterioară și posterioară.</p> <p>B. Trimite o ramură articulară pentru articulația coxofemurală.</p> <p>C. Ramura anterioară inervează pielea feței anterolaterale a coapsei.</p> <p>D. Ramura posterioară inervează pielea părții superolaterale a regiunii fesiere.</p> <p>E. Trece pe sub ligamentul inghinal.</p> <p><b>CM Lateral femoral cutaneous nerve:</b></p> <p>A. It gives off anterior and posterior branches.</p> <p>B. It gives off an articular branch to the hip joint.</p> <p>C. Its anterior branch innervates the anterolateral surface of the thigh.</p> <p>D. Its posterior branch innervates the skin of the superolateral surface of the gluteal region.</p> <p>E. It passes beneath the inguinal ligament.</p> <p><b>CM Латеральный кожный нерв бедра:</b></p> <p>A. Отдаёт две ветви – переднюю и заднюю.</p> <p>B. Отдает суставную ветвь для тазобедренного сустава.</p> <p>C. Передняя ветвь иннервирует кожу передне-латеральной поверхности бедра.</p> <p>D. Задняя ветвь иннервирует кожу задне-нижней поверхности ягодичной области.</p> <p>E. Проходит под паховой связкой.</p> <p>Nervul cutanat femural lateral (femurocutanat) ia naștere din ramurile anterioare ale nervilor L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>, coboară de-a lungul marginii laterale a mușchiului psoas mare, trece pe sub ligamentul inghinal pe fața laterală a coapsei și străbate fascia lată, formează ramuri anterioare pentru pielea feței anterolaterale a coapsei și ramuri posterioare pentru partea superolaterală a regiunii fesiere. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
1486.	<p><b>CM Nervul obturator:</b></p> <p>A. Iese din cavitatea bazinului prin canalul obturator.</p> <p>B. Lansează două ramuri, cutanate anterioară și posterioară.</p> <p>C. Ia naștere din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>2</sub> – L<sub>4</sub>.</p> <p>D. Inervează mușchii adductori cu excepția celui lung.</p> <p>E. Ramura pielosă a nervului obturator apare sub piele la mijlocul coapsei, în regiunea ei medială.</p> <p><b>CM The obturator nerve:</b></p> <p>A. It leaves the pelvis through the obturator canal.</p> <p>B. It gives off anterior and posterior cutaneous branches.</p> <p>C. It originates from the anterior branches of the L<sub>2</sub> – L<sub>4</sub> spinal nerves.</p>

	<p><b>D.</b> It innervates the adductor muscles excepting the adductor longus muscle.</p> <p><b>E.</b> The cutaneous branch of the obturator nerve appears under the skin of the middle of the thigh, on its medial surface.</p> <p><b>CM Запирательный нерв:</b></p> <p><b>A.</b> Выходит из полости таза через запирательный канал.</p> <p><b>B.</b> Отдаёт две кожные ветви – переднюю и заднюю.</p> <p><b>C.</b> Образуется передними ветвями спинномозговых нервов L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub>.</p> <p><b>D.</b> Иннервирует все приводящие мышцы, за исключением длинной приводящей.</p> <p><b>E.</b> Его кожная ветвь появляется под кожей на середине медиальной поверхности бедра.</p> <p>Nervul obturator își ia originea de la ramurile anterioare ale nervilor L<sub>2</sub>-L<sub>4</sub>, trece medial de mușchiul psoas mare, pătrunde în cavitatea micului bazin, unde împreună cu artera și venele omonime trece în canalul obturator. Din canal apare pe coapsă între mușchii adductori și formează două ramuri – anterioară și posterioară. Ramura anterioară inervează mușchii adductor lung, adductor scurt, gracilis și lansează o ramură cutanată, care coboară până la nivelul articulației genunchiului și inervează pielea feței mediale a coapsei mai jos de mijlocul ei, iar ramura posterioară – mușchii adductor mare, adductor scurt, obturator extern și capsula articulației șoldului. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>
1487.	<p><b>CM Ramurile nervului obturator:</b></p> <p><b>A.</b> Ramura laterală inervează articulația coxofemurală.</p> <p><b>B.</b> Ramura anterioară inervează toți mușchii adductori.</p> <p><b>C.</b> Ramura medială inervează pielea coapsei și a gambei.</p> <p><b>D.</b> Ramura posterioară inervează mușchiul obturator extern, adductorul mare și capsula art. coxofemorale.</p> <p><b>E.</b> Ramura anterioară trimite o ramură cutanată.</p> <p><b>CM The branches of the obturator nerve:</b></p> <p><b>A.</b> Its lateral branch innervates the hip joint.</p> <p><b>B.</b> Its anterior branch innervates all the adductor muscles.</p> <p><b>C.</b> Its medial branch innervates the skin of the thigh and leg.</p> <p><b>D.</b> Its posterior branch innervates the external obturator muscle, the adductor magnus muscle and the articular capsule of the hip joint.</p> <p><b>E.</b> Its anterior branch gives off a cutaneous branch.</p> <p><b>CM Ветви запирательного нерва:</b></p> <p><b>A.</b> Латеральная ветвь иннервирует тазобедренный сустав.</p> <p><b>B.</b> Передняя ветвь иннервирует все приводящие мышцы бедра.</p> <p><b>C.</b> Медиальная ветвь иннервирует кожу бедра и голени.</p> <p><b>D.</b> Задняя ветвь иннервирует наружную запирательную и большую приводящую мышцы, а также капсулу тазобедренного сустава.</p> <p><b>E.</b> Передняя ветвь отдаёт одну кожную ветвь.</p> <p>Nervul obturator formează ramurile anterioară și posterioară. Ramura anterioară inervează mușchii adductori lung și scurt, pectineu și gracilis și lansează o ramură cutanată pentru pielea feței mediale a coapsei, iar ramura posterioară – mușchii adductor mare, adductor scurt, obturator extern și capsula articulației coxofemorale. <b>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</b></p>
1488.	<p><b>CM Nervul femoral:</b></p> <p><b>A.</b> Se localizează în triunghiul femural între artera și vena femurale.</p> <p><b>B.</b> Trimite ramuri musculare grupului anterior de mușchi ai coapsei.</p> <p><b>C.</b> Pătrunde în canalul adductor împreună cu vasele omonime.</p>

	<p>D. Nervul safen este cea mai lungă ramură a nervului femural.  E. Trimite ramuri cutanate femurale anterioare ce se distribuie în pielea feței anteromediale a coapsei.</p> <p><b>CM The femoral nerve:</b>  A. It is located within the femoral triangle between the femoral artery and femoral vein.  B. It gives off muscular branches to the anterior group of muscles of the thigh.  C. It enters the adductor canal together with the homonymous vessels.  D. The saphenous nerve is the longest branch of the femoral nerve.  E. It gives off anterior cutaneous branches which supply the skin of the anteromedial surface of the thigh.</p> <p><b>CM Бедренный нерв:</b>  A. В бедренном треугольнике располагается между бедренными артерией и веной.  B. Отдаёт мышечные ветви для передней группы мышц бедра.  C. Заходит в приводящий канал вместе с одноимёнными сосудами.  D. Подкожный нерв является наиболее длинной ветвью бедренного нерва.  E. Отдаёт передние кожные ветви, которые иннервируют кожу передне-медиальной поверхности бедра.</p> <p>Nervul femural trece pe coapsă prin lacuna musculară; în triunghiul femural el se află lateral de artera femurală. Lansează ramuri musculare pentru mușchii anteriori ai coapsei și ramuri cutanate pentru pielea feței anteromediale a coapsei. Una dintre ramurile senzitive a nervului este nervul safen – cea mai lungă ramură a nervului femural.  <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
1489.	<p><b>CM Nervul safen:</b>  A. Este un nerv senzitiv.  B. Pe gambă are raporturi cu vena safenă mare.  C. După ieșirea din canalul adductor nimerește în fosa poplitee.  D. Inervează pielea feței anteromediale a genunchiului.  E. La nivelul fosei poplitee se divide în două ramuri.</p> <p><b>CM The saphenous nerve:</b>  A. It is a sensory nerve.  B. On the leg it has relations with the great saphenous vein.  C. After leaving the adductor canal it enters the popliteal fossa.  D. It innervates the skin of the anteromedial surface of the knee.  E. At the level of the popliteal fossa it divides into two branches.</p> <p><b>CM Подкожный нерв:</b>  A. Является чувствительным нервом.  B. На голени расположен рядом с большой подкожной веной.  C. После выхода из приводящего канала находится в подколенной ямке.  D. Иннервирует кожу в области передне-медиальной поверхности коленного сустава.  E. На уровне подколенной ямки делится на две ветви.</p> <p>Nervul safen este cea mai lungă ramură a nervului femural, care pătrunde în teaca vaselor femurale și trece în canalul femuropopliteu împreună cu artera și vena femurală. Nervul safen este unul senzitiv. El părăsește canalul femuropopliteu prin orificiul lui anterior împreună cu artera descendentă a genunchiului. Lansează ramura infrapatelară pentru pielea din regiunea medială a articulației genunchiului și regiunea patelară. Pe gambă nervul safen însoțește vena safenă mare și inervează pielea feței anteromediale și a marginii mediale a piciorului (până la haluce). <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>

1490.	<p><b>CM Mușchii coapsei sunt inervați de:</b></p> <p>A. <i>N. ilioinguinalis</i>.  B. <i>N. obturatorius</i>.  C. <i>N. ischiadicus</i>.  D. <i>N. genitofemoralis</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CM Muscles of the thigh are innervated by the:</b></p> <p>A. <i>N. ilioinguinalis</i>.  B. <i>N. obturatorius</i>.  C. <i>N. ischiadicus</i>.  D. <i>N. genitofemoralis</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CM Мышцы бедра получают иннервацию от:</b></p> <p>A. <i>N. ilioinguinalis</i>.  B. <i>N. obturatorius</i>.  C. <i>N. ischiadicus</i>.  D. <i>N. genitofemoralis</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p>La inervația mușchilor coapsei participă nervii obturator (grupul medial), femural (grupul anterior) și sciatic (grupul posterior).  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1491.	<p><b>CM La inervația mușchilor abdomenului participă:</b></p> <p>A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. ilioinguinalis</i>.  C. <i>N. genitofemoralis</i>.  D. <i>N. iliohypogastricus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CM The following nerves participate in innervation of the abdominal muscles:</b></p> <p>A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. ilioinguinalis</i>.  C. <i>N. genitofemoralis</i>.  D. <i>N. iliohypogastricus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CM В иннервации мышц живота участвуют:</b></p> <p>A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. ilioinguinalis</i>.  C. <i>N. genitofemoralis</i>.  D. <i>N. iliohypogastricus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p>La inervația mușchilor abdomenului participă nervii intercostali inferiori, ramurile musculare (scurte) ale plexului lombar, nervii iliohipogastric și ilioinghinal.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
1492.	<p><b>CM Prin ramurile sale plexul lombar inervează:</b></p> <p>A. <i>M. quadratus lumborum</i>.  B. <i>M. obturatorius externus</i>.  C. <i>Mm. psoas major et minor</i>.</p>

	<p>D. <i>M. iliacus</i>. E. <i>M. gluteus minimus</i>.</p> <p><b>CM The following muscles are innervated by the branches of the lumbar plexus:</b></p> <p>A. <i>M. quadratus lumborum</i>. B. <i>M. obturatorius externus</i>. C. <i>Mm. psoas major et minor</i>. D. <i>M. iliacus</i>. E. <i>M. gluteus minimus</i>.</p> <p><b>CM Своими ветвями поясничное сплетение иннервирует:</b></p> <p>A. <i>M. quadratus lumborum</i>. B. <i>M. obturatorius externus</i>. C. <i>Mm. psoas major et minor</i>. D. <i>M. iliacus</i>. E. <i>M. gluteus minimus</i>.</p> <p>Prin ramurile sale plexul lombar inervează mușchii pătrat al lombelor, psoas mare și mic, mușchii intertransversarieni lombari laterali, mușchiul iliac, mușchii adductori ai coapsei, mușchiul obturator extern, mușchii anteriori ai coapsei, mușchii lați ai abdomenului, pielea feței anterioare și mediale a coapsei, a gambei, organele genitale externe etc. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</b></p>
1493.	<p><b>CM Ramurile nervului ilioinghinal inervează:</b></p> <p>A. <i>M. obliquus externus abdominis</i>. B. <i>M. pyramidalis</i>. C. <i>M. quadratus lumborum</i>. D. <i>M. transversus abdominis</i>. E. <i>M. rectus abdominis</i>.</p> <p><b>CM The following muscles are innervated by the branches of the ilioinguinal nerve:</b></p> <p>A. <i>M. obliquus externus abdominis</i>. B. <i>M. pyramidalis</i>. C. <i>M. quadratus lumborum</i>. D. <i>M. transversus abdominis</i>. E. <i>M. rectus abdominis</i>.</p> <p><b>CM Ветви подвздошно-пахового нерва иннервируют:</b></p> <p>A. <i>M. obliquus externus abdominis</i>. B. <i>M. pyramidalis</i>. C. <i>M. quadratus lumborum</i>. D. <i>M. transversus abdominis</i>. E. <i>M. rectus abdominis</i>.</p> <p>Prin ramurile sale nervul ilioinghinal inervează mușchiul transvers al abdomenului, mușchii oblici extern și intern ai abdomenului, pielea din regiunile inghinală și pubiană, pielea rădăcinii penisului și porțiunii anterioare a scrotului sau labiile mari. <b>Corect – „A” și „D”.</b></p>
1494.	<p><b>CS Ramura femurală a nervului genitofemural iese din cavitatea bazinului prin:</b></p> <p>A. Lacuna musculorum. B. Lacuna vasorum. C. Canalis inguinalis. D. Canalis femoralis. E. Canalis obturatorius.</p>

	<p><b>CS The femoral branch of the genitofemoral nerve exits the pelvis through the:</b></p> <p>A. <i>Lacuna musculorum.</i>  <b>B.</b> <i>Lacuna vasorum.</i>  C. <i>Canalis inguinalis.</i>  D. <i>Canalis femoralis.</i>  E. <i>Canalis obturatorius.</i></p> <p><b>CS Бедренная ветвь бедренно-полового нерва выходит из полости таза через:</b></p> <p>A. <i>Lacuna musculorum.</i>  <b>B.</b> <i>Lacuna vasorum.</i>  C. <i>Canalis unguinalis.</i>  D. <i>Canalis femoralis.</i>  E. <i>Canalis obturatorius.</i></p> <p>Ramura femurală a nervului genitofemural iese din cavitatea bazinului prin lacuna vasculară, se plasează pe fața anterolaterală a arterei femurale, după ce penetrează fascia cribroasă și inervează pielea din regiunea hiatului safen și de sub ligamentul inghinal (partea superioară a triunghiului femural). <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1495.	<p><b>CM În raport cu mușchiul psoas mare ramurile plexului lombar trec:</b></p> <p>A. Pe fața anterioară a mușchiului își fac apariția nervii genitofemural și obturator.  <b>B.</b> De sub marginea laterală a mușchiului apar nervii cutanat femural lateral și femural.  C. De sub marginea medială a mușchiului apar nervii obturator și genitofemural.  <b>D.</b> Pe sub marginea laterală a mușchiului apar nervii iliohipogastric și ilioinghinal.  E. De sub marginea medială a mușchiului își face apariția nervul obturator.</p> <p><b>CM The trajectories of the branches of the lumbar plexus in relation to the psoas major muscle are, as follows:</b></p> <p>A. The genitofemoral and obturator nerves appear on the anterior surface of this muscle.  <b>B.</b> Under its lateral margin appear the <i>n. cutaneous femoris lateralis</i> and femoral nerve.  C. The genitofemoral and obturator nerves appear under the medial margin of this muscle.  <b>D.</b> Under its lateral margin the iliohypogastric and ilioinguinal nerves appear.  E. The obturator nerve appears under the medial margin of this muscle.</p> <p><b>CM Относительно большой поясничной мышцы ветви поясничного сплетения проходят:</b></p> <p>A. На передней поверхности этой мышцы появляются бедренно-половой и запирающий нервы.  <b>B.</b> Из-под латерального края этой мышцы появляются латеральный кожный нерв бедра и бедренный нерв.  C. Из-под медиального края этой мышцы появляются запирающий и бедренно-половой нервы.  <b>D.</b> Из-под латерального края этой мышцы появляются подвздошно-подчревный и подвздошно-паховый нервы.  E. Из-под медиального края этой мышцы появляется запирающий нерв.</p> <p>În raport cu mușchiul psoas mare ramurile terminale ale plexului lombar trec.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervul iliohipogastric – pe după marginea laterală a mușchiului, sau din grosimea lui;</li> <li>- nervul ilioinghinal – pe după marginea laterală a mușchiului;</li> <li>- nervul genitofemural – străbate mușchiul și iese pe fața lui anterioară;</li> <li>- nervul cutanat femural – pe după marginea laterală a mușchiului sau îl străbate;</li> <li>- nervul obturator – pe după marginea medială a mușchiului;</li> <li>- nervul femural – pe după marginea laterală a mușchiului, între acesta și mușchiul iliac.</li> </ul> <p><b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</b></p>



<p>1496.</p>	<p><b>CM Plexul lombar:</b></p> <p>A. Face parte din plexurile somatice.  B. Cea mai lungă ramură a lui este nervul femural.  C. Nervul obturator este una din ramurile lui scurte.  D. Poate exista și nervul obturator accesoriu.  E. O altă ramură scurtă a lui este nervul pudend.</p> <p><b>CM The lumbar plexus:</b></p> <p>A. It is a somatic plexus.  B. Its longest branch is the femoral nerve.  C. The obturator nerve is one of its short branches.  D. In some cases the accessory obturator nerve can be distinguished.  E. Another short branch of the lumbar plexus is the pudendal nerve.</p> <p><b>CM Поясничное сплетение:</b></p> <p>A. Относится к соматическим сплетениям.  B. Бедренный нерв является самой длинной ветвью этого сплетения.  C. Запирательный нерв является одной из коротких ветвей этого сплетения.  D. Может существовать и добавочный запирательный нерв.  E. Другой его короткой ветвью является половой нерв.</p> <p>Plexul lombar este unul somatic. Dintre ramurile lui terminale cea mai lungă este nervul femural (împreună cu ramura lui – nervul safen), iar cea mai scurtă – nervul obturator accesoriu, atunci când există (în 10% din cazuri). <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
<p>1497.</p>	<p><b>CM Articulația coxofemurală primește ramuri de la:</b></p> <p>A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. genitofemoralis</i>.  C. <i>N. femoralis</i>.  D. <i>N. cutaneus femoris lateralis</i>.  E. <i>N. ilioinguinalis</i>.</p> <p><b>CM The hip joint receives branches from the:</b></p> <p>A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. genitofemoralis</i>.  C. <i>N. femoralis</i>.  D. <i>N. cutaneus femoris lateralis</i>.  E. <i>N. ilioinguinalis</i>.</p> <p><b>CM Тазобедренный сустав получает суставные ветви от:</b></p> <p>A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. genitofemoralis</i>.  C. <i>N. femoralis</i>.  D. <i>N. cutaneus femoris lateralis</i>.  E. <i>N. ilioinguinalis</i>.</p> <p>Drept surse de inervație a capsulei și ligamentelor articulației coxofemorale, servesc trunchiurile nervoase mari, plasate în jurul articulației – nervii femural, obturator, obturator accesoriu, sciatic, fesier superior, fesier inferior, rușinos. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
<p>1498.</p>	<p><b>CM Formațiunile capsuloligamentare ale articulației genunchiului sunt inervate de:</b></p> <p>A. <i>N. suralis</i>.  B. <i>N. cutaneus femoris lateralis</i>.  C. <i>N. obturatorius</i>.</p>

	<p>D. <i>N. iliohypogastricus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CM The capsule and ligaments of the knee joint are innervated by the:</b>  A. <i>N. suralis</i>.  B. <i>N. cutaneus femoris lateralis</i>.  C. <i>N. obturatorius</i>.  D. <i>N. iliohypogastricus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CM Капсульно-связочный аппарат коленного сустава получает иннервацию от:</b>  A. <i>N. suralis</i>.  B. <i>N. cutaneus femoris lateralis</i>.  C. <i>N. obturatorius</i>.  D. <i>N. iliohypogastricus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p>Formațiunile capsuloligamentare ale articulației genunchiului sunt inervate de ramurile articulare provenite de la nervul femural, nervul safen, nervul tibial, nervul peronier comun, uneori de la nervul obturator.  <b>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
1499.	<p><b>CS M. quadriceps femoris este inervat de:</b>  A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. gluteus inferior</i>.  C. <i>N. pudendus</i>.  D. <i>N. ischiadicus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CS The quadriceps femoris muscle is innervated by the:</b>  A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. gluteus inferior</i>.  C. <i>N. pudendus</i>.  D. <i>N. ischiadicus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CS M. quadriceps femoris</b> <b>получает иннервацию от:</b>  A. <i>N. obturatorius</i>.  B. <i>N. gluteus inferior</i>.  C. <i>N. pudendus</i>.  D. <i>N. ischiadicus</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p>Mușchiul cvadriiceps al coapsei, la fel și alt mușchi din grupul anterior – croitor, sunt inervați prin ramurile musculare ale nervului femural.  <b>Enunțul corect este „E”.</b></p>
1500.	<p><b>CM Ramurile nervului safen inervează pielea:</b>  A. Feței anteromediale a gambei.  B. Feței anterolaterale a gambei.  C. Feței anteromediale a genunchiului.  D. Feței posterioare a gambei.  E. Feței anteromediale a coapsei.</p>

	<p><b>CM The branches of the saphenous nerve innervate:</b></p> <p>A. The anteromedial surface of the leg.  B. The anterolateral surface of the leg.  C. The anteromedial surface of the knee.  D. The posterior surface of the leg  E. The anteromedial surface of the thigh.</p> <p><b>CM Ветви подкожного нерва иннервируют кожу:</b></p> <p>A. Переднемедиальной поверхности голени.  B. Переднелатеральной поверхности голени.  C. Переднемедиальной поверхности колена.  D. Задней поверхности голени.  E. Переднемедиальной поверхности бедра.</p> <p>Ramurile nervului safen inervează pielea feței anteromediale a genunchiului (prin ramura infrapatelară) și a gambei și de pe marginea medială a piciorului (până la haluce).  <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1501.	<p><b>CS Ramurile plexului lombar inervează în totalitate:</b></p> <p>A. Organele genitale interne.  B. Organele genitale externe.  C. Mușchii flexori ai coapsei.  D. Mușchii abdomenului.  E. Pielea regiunii lombare.</p> <p><b>CS The branches of the lumbar plexus provide entire innervation of the:</b></p> <p>A. Internal genital organs.  B. External genital organs.  C. Flexor muscles of the thigh.  D. Abdominal muscles.  E. Skin of the lumbar region.</p> <p><b>CS Ветви поясничного сплетения иннервируют полностью:</b></p> <p>A. Внутренние половые органы.  B. Наружные половые органы.  C. Группу мышц сгибателей бедра.  D. Мышцы живота.  E. Кожу поясничной области.</p> <p>Ramurile plexului lombar inervează în totalitate mușchiul patrat al lombelor, mușchiul iliopsoas, grupul anterior de mușchi ai coapsei, care realizează flexia acesteia pe abdomen.  <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1502.	<p><b>CM Articulația sacroiliacă primește inervație de la:</b></p> <p>A. <i>N. ilioinguinalis</i>.  B. <i>N. iliohipogastricus</i>.  C. <i>N. obturatorius</i>.  D. <i>N. genitofemoralis</i>.  E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p><b>CM The sacroiliac joint is innervated by the:</b></p> <p>A. <i>N. ilioinguinalis</i>.  B. <i>N. iliohipogastricus</i>.  C. <i>N. obturatorius</i>.</p>

	<p><b>D. N. genitofemoralis.</b>  <b>E. N. femoralis.</b></p> <p><b>CM Крестцово-подвздошный сустав получает иннервацию от:</b>  A. N. ilioinguinalis.  B. N. iliohypogastricus.  <b>C. N. obturatorius.</b>  D. N. genitofemoralis.  <b>E. N. femoralis.</b></p> <p>Elementele constitutive ale articulației sacroiliace sunt inervate de ramuri ale nervilor femural, obturator, fesieri superior și inferior, sciatic, rușinos etc.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Plexurile sacrat și coccigian –  formare, ramuri, zone de inervație, explorare pe viu.  Inervația articulațiilor, mușchilor și pielii membrului inferior.  Inervația perineului și a organelor genitale externe.</b></p>
1503.	<p><b>CM Referitor la plexul sacrat:</b>  A. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>4</sub> - L<sub>5</sub>, S<sub>1</sub> - S<sub>4</sub> și parțial L<sub>3</sub>.  <b>B. Este format din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>5</sub>, S<sub>1</sub> - S<sub>4</sub>, și parțial L<sub>4</sub>.</b>  C. Nu participă la formarea trunchiului lombosacrat.  <b>D. Ramurile lui sunt grupate în lungi și scurte.</b>  <b>E. Ramurile lui scurte se termină în regiunea șoldului.</b></p> <p><b>CM Regarding the sacral plexus:</b>  A. It is formed by the anterior branches of the L<sub>4</sub> - L<sub>5</sub>, S<sub>1</sub> - S<sub>4</sub> and partially L<sub>3</sub> spinal nerves.  <b>B. It is formed by the anterior branches of the L<sub>5</sub>, S<sub>1</sub> - S<sub>4</sub> and partially L<sub>4</sub> spinal nerves.</b>  C. It does not participate in formation of the lumbosacral trunk.  <b>D. It gives off short and long branches.</b>  <b>E. Its short branches end in the hip region.</b></p> <p><b>CM Крестцовое сплетение:</b>  A. Образовано передними ветвями спинномозговых нервов L<sub>4</sub> - L<sub>5</sub>, S<sub>1</sub>-S<sub>4</sub> и частично L<sub>3</sub>.  <b>B. Образовано передними ветвями спинномозговых нервов L<sub>5</sub>, S<sub>1</sub>-S<sub>4</sub> и частично L<sub>4</sub>.</b>  C. Не участвует в образовании пояснично-крестцового ствола.  <b>D. Его ветви делятся на длинные и короткие.</b>  <b>E. Его короткие ветви заканчиваются в тазобедренной области.</b></p> <p>Plexul sacrat se formează prin unirea ramurilor anterioare ale nervilor spinali L<sub>5</sub>, S<sub>1</sub>-S<sub>4</sub> și a unei porțiuni a ramurii anterioare a nervului L<sub>4</sub>. Ramura anterioară a nervului L<sub>5</sub> și a unei porțiuni a ramurii anterioare a nervului L<sub>4</sub> formează trunchiul lombosacral. Acesta coboară în cavitatea micului bazin, unde pe fața anterioară a mușchiului piriform se unește cu ramurile anterioare a nervilor S<sub>1</sub>-S<sub>4</sub>. În linii mari plexul sacrat amintește forma unui triunghi, baza căruia se află la nivelul orificiilor sacrale pelvine, iar vârful – la nivelul marginii inferioare a orificiului sciatic mare, prin care trec cele mai voluminoase ramuri ale lui.  Ramurile plexului sacrat se împart în scurte și lungi, dintre care cele scurte se termină în limitele regiunii șoldului, iar cele lungi se distribuie în mușchii, articulațiile și pielea membrului inferior liber. <b>Prin urmare sunt corecte enunțurile „B”, „D” și „E”.</b></p>
1504.	<p><b>CS Nervul gluteu superior inervează:</b>  A. <i>Mm. gluteus maximus et medius și m. tensor fasciae latae.</i>  <b>B. <i>M. gluteus medius, m. gluteus minimus și m. tensor fasciae latae.</i></b>  C. <i>M. quadratus femoris, m. obturatorius internus și m. gluteus maximus.</i></p>

	<p>D. <i>Mm. gluteus maximus, medius et minimus.</i>  E. <i>Mm. gemellus superior et inferior și mm. gluteus medius et minimus.</i></p> <p><b>CS The superior gluteal nerve innervates the:</b>  A. <i>Mm. gluteus maximus et medius and m. tensor fasciae latae.</i>  <b>B.</b> <i>M. gluteus medius, m. gluteus minimus and m. tensor fasciae latae.</i>  C. <i>M. quadratus femoris, m. obturatorius internus and m. gluteus maximus.</i>  D. <i>Mm. gluteus maximus, medius et minimus.</i>  E. <i>Mm. gemellus superior et inferior and mm. gluteus medius et minimus.</i></p> <p><b>CS Верхний ягодичный нерв иннервирует:</b>  A. <i>Mm. gluteus maximus et medius и m. tensor fasciae latae.</i>  <b>B.</b> <i>M. gluteus medius, m. gluteus minimus и m. tensor fasciae latae.</i>  C. <i>M. quadratus femoris, m. obturatorius internus и m. gluteus maximus.</i>  D. <i>Mm. gluteus maximus, medius et minimus.</i>  E. <i>Mm. gemellus superior et inferior и mm. gluteus medius et minimus.</i></p> <p>Nervul fesier superior se formează din L<sub>4</sub>-L<sub>5</sub> și S<sub>1</sub>. Apare din cavitatea micului bazin prin orificiul suprapiriform împreună cu artera și venele omonime, trece printre mușchii fesieri mic și mediu și inervează mușchii fesieri mijlociu și mic, precum și mușchiul tensor al fasciei late. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1505.	<p><b>CS Ramurile nervului gluteu inferior inervează:</b>  A. <i>M. gluteus medius.</i>  B. <i>M. gluteus minimus și m. tensor fasciae latae.</i>  <b>C.</b> <i>M. gluteus maximus.</i>  D. <i>M. gluteus maximus și m. quadratus femoris.</i>  E. <i>M. gluteus medius și m. tensor fasciae latae.</i></p> <p><b>CS Branches of the inferior gluteal nerve innervate the:</b>  A. <i>M. gluteus medius.</i>  B. <i>M. gluteus minimus and m. tensor fasciae latae.</i>  <b>C.</b> <i>M. gluteus maximus.</i>  D. <i>M. gluteus maximus and m. quadratus femoris.</i>  E. <i>M. gluteus medius and m. tensor fasciae latae.</i></p> <p><b>CS Ветви нижнего ягодичного нерва иннервируют:</b>  A. <i>M. gluteus medius.</i>  B. <i>M. gluteus minimus et m. tensor fasciae latae.</i>  <b>C.</b> <i>M. gluteus maximus.</i>  D. <i>M. gluteus maximus и m. quadratus femoris.</i>  E. <i>M. gluteus medius и m. tensor fasciae latae.</i></p> <p>Nervul fesier inferior își ia originea din L<sub>5</sub> și S<sub>1</sub>-S<sub>2</sub>; este cel mai lung din ramurile scurte ale plexului. Din cavitatea pelvisului iese prin orificiul infrapiriform împreună cu artera și venele omonime, nervul sciatic, nervul cutanat posterior al coapsei, nervul rușinos, nervii obturator intern, piriform și patrat femural. Ramurile lui se distribuie mușchiului fesier mare, pe care îl inervează. <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1506.	<p><b>CS Prin orificiul infrapiriform trec:</b>  <b>A.</b> <i>N. gluteus inferior, a. et v. glutea inferior, n. ischiadicus, n. cutaneus femoris posterior, n. pudendus, a. et v. pudenda interna.</i>  B. <i>N. pudendus, a., v. et n. gluteus inferior, n. obturatorius.</i>  C. <i>Nn. glutei superior et inferior, a. et v. pudenda interna, n. ischiadicus.</i></p>

	<p>D. <i>N. gluteus inferior, n. cutaneus femoris posterior, n. femoralis.</i>  E. <i>N. ischiadicus, a., v. et n. gluteus superior, a. et v. pudenda interna.</i></p> <p><b>CS The infrapiriform foramen gives passage to the:</b></p> <p><b>A.</b> <i>N. gluteus inferior, a. et v. glutea inferior, n. ischiadicus, n. cutaneus femoris posterior, n. pudendus, a. et v. pudenda interna.</i>  B. <i>N. pudendus, a., v. et n. gluteus inferior, n. obturatorius.</i>  C. <i>Nn. glutei superior et inferior, a. et v. pudenda interna, n. ischiadicus.</i>  D. <i>N. gluteus inferior, n. cutaneus femoris posterior, n. femoralis.</i>  E. <i>N. ischiadicus, a., v. et n. gluteus superior, a. et v. pudenda interna.</i></p> <p><b>CS Через подгрушевидное отверстие проходят:</b></p> <p><b>A.</b> <i>N. gluteus inferior, a. et v. glutea inferior, n. ischiadicus, n. cutaneus femoris posterior, n. pudendus, a. et v. pudenda interna.</i>  B. <i>N. pudendus, a., v. et n. gluteus inferior, n. obturatorius.</i>  C. <i>Nn. glutei superior et inferior, a. et v. pudenda interna, n. ischiadicus.</i>  D. <i>N. gluteus inferior, n. cutaneus femoris posterior, n. femoralis.</i>  E. <i>N. ischiadicus, a., v. et n. gluteus superior, a. et v. pudenda interna.</i></p> <p>Prin orificiul infrapiriform trec nervii gluteu (fesier) inferior, sciatic, cutanat posterior al coapsei (micul sciatic), rușinos, nervii musculari scurți (obturator intern, piriform, patrat femural), arterele fesieră inferioară, rușinoasă internă și venele, care le însoțesc. <b>Corect - „A”.</b></p>
1507.	<p><b>CS Prin orificiul suprapiriform apar:</b></p> <p>A. <i>A., v. et n. gluteus inferior.</i>  <b>B.</b> <i>Artera, vena și nervul gluteu superior.</i>  C. <i>N. pudendus, a. et v. pudenda interna.</i>  D. <i>N. gluteus superior și n. cutaneus femoris posterior.</i>  E. <i>N. ischiadicus și nervul gluteu inferior.</i></p> <p><b>CS The suprapiriform foramen gives passage to the:</b></p> <p>A. <i>A., v. et n. gluteus inferior.</i>  <b>B.</b> <i>A., v. et n. gluteus superior.</i>  C. <i>N. pudendus, a. et v. pudenda interna.</i>  D. <i>N. gluteus superior and n. cutaneus femoris posterior.</i>  E. <i>N. ischiadicus and n. gluteus inferior.</i></p> <p><b>CS Через надгрушевидное отверстие выходят:</b></p> <p>A. <i>A., v. et n. gluteus inferior.</i>  <b>B.</b> <i>A., v. et n. gluteus superior.</i>  C. <i>N. pudendus, a. et v. pudenda interna.</i>  D. <i>N. gluteus superior и n. cutaneus femoris posterior.</i>  E. <i>N. ischiadicus и n. gluteus inferior.</i></p> <p>Prin orificiul suprapiriform din cavitatea pelvisului apar nervul gluteu (fesier) superior, artera și venele fesiere superioare. <b>Enunțul corect este „B”.</b></p>
1508.	<p><b>CM Referitor la n. pudendus:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Ocoleşte spina ischiadica și prin foramen ischiadicum minus pătrunde în fossa ischioanalis.</i>  <b>B.</b> <i>Părăsește cavitatea bazinului prin orificiul infrapiriform.</i>  C. <i>Părăsește cavitatea bazinului prin foramen ischiadicum minus.</i>  <b>D.</b> <i>Are ca ramură finală n. dorsalis penis (clitoridis).</i>  E. <i>Părăsește bazinul prin orificiul suprapiriform.</i></p>

	<p><b>CM Regarding the <i>n. pudendus</i>:</b></p> <p><b>A.</b> It surrounds the <i>spina ischiadica</i> and enters the <i>fossa ischioanalis</i> through the <i>foramen ischiadicum minus</i>.</p> <p><b>B.</b> It exits the pelvis through the infrapiriform foramen.</p> <p><b>C.</b> It exits the pelvis through the <i>foramen ischiadicum minus</i>.</p> <p><b>D.</b> Its terminal branch is the <i>n. dorsalis penis (clitoridis)</i>.</p> <p><b>E.</b> It exits the pelvis through the suprapiriform foramen.</p> <p><b>CM Половой нерв (<i>n. pudendus</i>):</b></p> <p><b>A.</b> Огибает <i>spina ischiadica</i> и через <i>foramen ischiadicum minus</i> входит в <i>fossa ischioanalis</i>.</p> <p><b>B.</b> Выходит из полости таза через подгрушевидное отверстие.</p> <p><b>C.</b> Выходит из полости таза через <i>foramen ischiadicum minus</i>.</p> <p><b>D.</b> Его конечной ветвью является <i>n. dorsalis penis (clitoridis)</i>.</p> <p><b>E.</b> Выходит из полости таза через надгрушевидное отверстие.</p> <p>Nervul rușinos (<i>n. pudendus</i>) pornește din S1-S4, iese din cavitatea pelvisului prin orificiul infrapiriform, înconjoară din partea posterioară spina sciatică și prin orificiul sciatic mic pătrunde în fosa ischioanală unde trece pe peretele ei lateral și se împarte în ramuri terminale (nervii rectali inferiori, nervii perineali, nervii scrotali posteriori (sau labiali posteriori), nervul dorsal al penisului (clitorului) fiind ramura lui finală.  <b>Corect – „A”, „B” și „D”.</b></p>
1509.	<p><b>CM Ramuri lungi ale plexului sacrat sunt:</b></p> <p><b>A.</b> <i>N. tibialis</i>.</p> <p><b>B.</b> <i>N. cutaneus femoris posterior</i>.</p> <p><b>C.</b> <i>N. peroneus communis</i>.</p> <p><b>D.</b> <i>N. ischiadicus</i>.</p> <p><b>E.</b> <i>N. pudendus</i>.</p> <p><b>CM The long branches of the sacral plexus are the:</b></p> <p><b>A.</b> <i>N. tibialis</i>.</p> <p><b>B.</b> <i>N. cutaneus femoris posterior</i>.</p> <p><b>C.</b> <i>N. peroneus communis</i>.</p> <p><b>D.</b> <i>N. ischiadicus</i>.</p> <p><b>E.</b> <i>N. pudendus</i>.</p> <p><b>CM Длинными ветвями крестцового сплетения являются:</b></p> <p><b>A.</b> <i>N. tibialis</i>.</p> <p><b>B.</b> <i>N. cutaneus femoris posterior</i>.</p> <p><b>C.</b> <i>N. peroneus communis</i>.</p> <p><b>D.</b> <i>N. ischiadicus</i>.</p> <p><b>E.</b> <i>N. pudendus</i>.</p> <p>Ramuri lungi ale plexului sacrat sunt nervul cutanat posterior al coapsei și nervul sciatic.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
1510.	<p><b>CM Ramurile <i>n. cutaneus femoris posterior</i> inervează pielea:</b></p> <p><b>A.</b> Perineului.</p> <p><b>B.</b> Feței posterioare a coapsei.</p> <p><b>C.</b> Feței mediale a coapsei.</p> <p><b>D.</b> Regiunii fesiere inferioare.</p> <p><b>E.</b> Feței laterale a coapsei.</p>

	<p><b>CM The branches of the <i>n. cutaneus femoris posterior</i> innervate the skin of the:</b></p> <p>A. Perineum.  B. Posterior surface of the thigh.  C. Medial surface of the thigh.  D. Inferior gluteal region.  E. Lateral surface of the thigh.</p> <p><b>CM Ветви <i>n. cutaneus femoris posterior</i> иннервируют кожу:</b></p> <p>A. Промежности.  B. Задней поверхности бедра.  C. Медиальной поверхности бедра.  D. Нижней ягодичной области.  E. Латеральной поверхности бедра.</p> <p>Nervul cutanat femural posterior (micul sciatic) provine din S1-S3, apare din cavitatea pelvisului prin orificiul infrapiriform. La nivelul marginii inferioare a mușchiului fesier mare trece pe fața posterioară a coapsei unde pe sub fascia lată ajunge până în fosa poplitee. Inervează pielea de pe fața posterioară a coapsei inclusiv fața posterioară a genunchiului și lansează ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nervii cutanați fesieri inferiori pentru pielea din regiunile fesieră inferioară și sacrală;</li> <li>- ramuri perineale, care inervează scrotul sau labiile mari;</li> <li>- ramura terminală pentru pielea părții posterosuperioare a gambei.</li> </ul> <p><b><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></b></p>
1511.	<p><b>CM <i>N. ischiadicus</i>:</b></p> <p>A. Este cel mai voluminos nerv al corpului uman.  B. Iese din cavitatea bazinului prin orificiul suprapiriform.  C. Se ramifică în <i>n. tibialis</i> și <i>n. peroneus superficialis</i>.  D. Părăsește bazinul prin orificiul infrapiriform.  E. Părăsește bazinul prin orificiul sciatic mic.</p> <p><b>CM <i>N. ischiadicus</i>:</b></p> <p>A. It is the largest and thickest nerve of the human body.  B. It exits the pelvis through the suprapiriform foramen.  C. It divides into the <i>n. tibialis</i> and <i>n. peroneus superficialis</i>.  D. It exits the pelvis through the infrapiriform foramen.  E. It exits the pelvis through the lesser sciatic foramen.</p> <p><b>CM <i>N. ischiadicus</i>:</b></p> <p>A. Является самым крупным нервом тела человека.  B. Выходит из полости таза через надгрушевидное отверстие.  C. Делится на <i>n. tibialis</i> и <i>n. peroneus superficialis</i>.  D. Выходит из полости таза через подгрушевидное отверстие.  E. Выходит из полости таза через <i>foramen ischiadicum minus</i>.</p> <p>Nervul sciatic este cel mai voluminos nerv din corpul uman, având în componența sa fibre, provenite din ramurile anterioare ale tuturor nervilor participanți la formarea plexului. Iese din bazin prin orificiul infrapiriform și trece printre mușchii biceps, semitendinos și semimembranos până în fosa poplitee, unde se divide în nervii tibial și peronier (fibular) comun. <b><i>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></b></p>
1512.	<p><b>CM Sunt inervați de <i>n. ischiadicus</i> mușchii coapsei:</b></p> <p>A. <i>M. semimembranosus</i>.  B. <i>M. adductor longus</i>.</p>



	<p>C. <i>M. semitendinosus</i>.  D. <i>Caput longum m. bicipitis femoris</i>.  E. <i>Caput breve m. bicipitis femoris</i>.</p> <p><b>CM The following muscles of the thigh are innervated by the sciatic nerve:</b></p> <p>A. <i>M. semimembranosus</i>.  B. <i>M. adductor longus</i>.  C. <i>M. semitendinosus</i>.  D. <i>Caput longum m. bicipitis femoris</i>.  E. <i>Caput breve m. bicipitis femoris</i>.</p> <p><b>CM N. ischiadicus иннервирует мышцы бедра:</b></p> <p>A. <i>M. semimembranosus</i>.  B. <i>M. adductor longus</i>.  C. <i>M. semitendinosus</i>.  D. <i>Caput longum m. bicipitis femoris</i>.  E. <i>Caput breve m. bicipitis femoris</i>.</p> <p>La nivelul coapsei de la nervul sciatic pornesc ramuri musculare pentru mușchiul obturator intern, mușchii gemeni, mușchiul patrat al coapsei, precum și pentru mușchii semitendinos, semimembranos, bicepsul femural și partea posterioară a adductorului mare.  <b>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1513.	<p><b>CM Nervul tibial:</b></p> <p>A. Trece prin canalul cruropopliteu.  B. În fosa poplitee e situat anterior de vena poplitee.  C. Este continuarea pe gambă a nervului sciatic.  D. Trece prin canalul musculoperoneu inferior.  E. Are ca ramuri terminale nervii plantari lateral și medial.</p> <p><b>CM The tibial nerve:</b></p> <p>A. It passes through the cruropopliteal canal.  B. Within the popliteal fossa it is located in front of the popliteal vein.  C. In the region of the leg it is a continuation of the sciatic nerve.  D. It passes through the inferior musculoperoneus canal  E. Its terminal branches are the lateral and medial plantar nerves.</p> <p><b>CM Большеберцовый нерв:</b></p> <p>A. Проходит через голено-подколенный канал.  B. В подколенной ямке расположен кпереди подколенной вены  C. Является продолжением седалищного нерва на голени.  D. Проходит через нижний мышечно-малоберцовый канал.  E. Имеет свои конечные ветви - медиальный и латеральный подошвенные нервы.</p> <p>Nervul tibial reprezintă o continuare a trunchiului nervului sciatic pe gambă. În fosa poplitee el se află la mijloc, imediat sub fascie, posterior de vena poplitee.  La nivelul unghiului inferior al fosei poplitee nervul tibial trece peste mușchiul popliteu, printre capetele medial și lateral al mușchiului gastrocnemian fiind acompaniat de vasele tibiale posterioare, împreună cu care pe sub arcul tendinos al solearului pătrunde în canalul cruropopliteu (Gruber).  Ieșind din canal nervul coboară pe după maleola medială, pe sub retinaculul flexorilor și se divide în ramurile sale terminale – nervii plantari medial și lateral.  <b>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</b></p>

<p><b>1514.</b></p>	<p><b>CM Nervul plantar lateral:</b></p> <p>A. Are ca ramuri trei <i>nn. digitales plantares communes</i>.  <b>B.</b> Se împarte în ramura superficială și profundă.  <b>C.</b> Are ca ramură <i>n. digitalis plantaris proprius</i> (de la ramura superficială).  D. Inervează mușchii lombricali I – III.  <b>E.</b> Cu ramura profundă inervează mușchii lombricali III - IV.</p> <p><b>CM The lateral plantar nerve:</b></p> <p>A. It gives off three <i>nn. digitales plantares communes</i>.  <b>B.</b> It divides into the superficial and deep branches.  <b>C.</b> One of its branches is the <i>n. digitalis plantaris proprius</i> (from the superficial branch).  D. It innervates the Ist – IIIrd lumbrical muscles.  <b>E.</b> Its deep branch innervates the IIIrd – IVth lumbrical muscles.</p> <p><b>CM Латеральный подошвенный нерв:</b></p> <p>A. Отдаёт три <i>nn. digitales plantares communes</i>.  <b>B.</b> Делится на поверхностную и глубокую ветви.  <b>C.</b> Отдаёт <i>n. digitalis plantaris proprius</i> (его поверхностная ветвь).  D. Иннервирует червеобразные мышцы I-III.  <b>E.</b> Его глубокая ветвь иннервирует червеобразные мышцы III-IV.</p> <p>Nervul plantar lateral inițial se află între mușchii plantar patrat și flexor scurt al degetelor, iar apoi trece în șanțul plantar lateral împreună cu artera omonimă. La nivelul extremității proximale a spațiului intermetatarsian IV nervul se împarte în ramurile superficială și profundă.</p> <p>Ramura superficială lansează lateral nervul digital plantar propriu pentru pielea feței plantare laterale a degetului V, iar medial de la această ramură pornește nervul digital plantar comun, care formează doi nervi digitali plantari proprii pentru pielea fețelor adiacente ale degetelor IV și V. Ramura profundă însoțește arcada arterială plantară și inervează mușchii interosoși, mușchii lombricali III și IV, adductorul halucelui și capul lateral al flexorului scurt al halucelui. Nervul plantar lateral mai trimite ramuri pentru mușchii plantar patrat și abductor al degetului V, iar împreună cu nervul plantar medial inervează articulațiile piciorului.</p> <p><b>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
<p><b>1515.</b></p>	<p><b>CM Nervul plantar medial:</b></p> <p>A. Se împarte în ramura superficială și profundă.  <b>B.</b> Are ca ramuri trei <i>nn. digitales plantares communes</i>.  <b>C.</b> Are ca ramură <i>n. digitalis plantaris proprius</i>.  D. Inervează mușchii lombricali I – II.  E. Inervează mușchii lombricali III – IV.</p> <p><b>CM The medial plantar nerve:</b></p> <p>A. It divides into the superficial and deep branches.  <b>B.</b> It gives off three <i>nn. digitales plantares communes</i>.  <b>C.</b> It gives off the <i>n. digitalis plantaris proprius</i>.  D. It innervates the Ist – IInd lumbrical muscles.  E. It innervates the IIIrd – IVth lumbrical muscles.</p> <p><b>CM Медиальный подошвенный нерв:</b></p> <p>A. Делится на поверхностную и глубокую ветви.  <b>B.</b> Отдаёт три <i>nn. digitales plantares communes</i>.  <b>C.</b> Отдаёт первый <i>n. digitalis plantaris proprius</i> .  D. Иннервирует червеобразные мышцы I-II.  E. Иннервирует червеобразные мышцы III-IV.</p>

	<p>Nervul plantar medial trece de-a lungul marginii mediale a tendonului flexorului scurt al degetelor, prin șanțul plantar medial împreună cu vasele omonime. La nivelul bazei oaselor metatarsiene de la nervul plantar medial pornește nervul digital plantar propriu I pentru pielea marginii mediale a piciorului și halucelui, trei nervi digitali plantari comuni, pentru spațiile interdigitale I-III. Fiecare din acești trei nervi la nivelul bazei degetelor se împarte în doi nervi digitali plantari proprii, care inervează pielea fețelor adiacente ale degetelor I-IV. Nervul plantar medial mai inervează flexorul scurt și abductorul halucelui, flexorul scurt al degetelor, mușchii lombricali I și II. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1516.	<p><b>CM Nervul peroneu (fibular) comun:</b></p> <p>A. Este o ramură a nervului tibial.  <b>B.</b> Este o ramură a nervului sciatic.  <b>C.</b> Se împarte în 2 ramuri: nervul peroneu superficial și nervul peroneu profund.  D. Trece prin canalul cruroropliteu.  <b>E.</b> Trece prin canalul musculo-peroneu superior.</p> <p><b>CM The common peroneal (fibular) nerve:</b></p> <p>A. It is a branch of the tibial nerve.  <b>B.</b> It is a branch of the sciatic nerve.  <b>C.</b> It divides into 2 branches: the superficial and the deep peroneal nerves.  D. It passes through the cruroropliteus canal.  <b>E.</b> It passes through the superior musculo-peroneal canal.</p> <p><b>CM Общий малоберцовый нерв:</b></p> <p>A. Является ветвью большеберцового нерва.  <b>B.</b> Является ветвью седалищного нерва.  <b>C.</b> Делится на поверхностный и глубокий малоберцовые нервы.  D. Проходит через голено-подколенный канал.  <b>E.</b> Проходит через верхний мышечно-малоберцовый канал.</p> <p>Nervul peroneu (fibular) comun reprezintă o ramură terminală a nervului sciatic cu originea în L4-S2.  El trece de-a lungul marginii laterale a fosei poplitee, înconjoară capul fibulei și pătrunde în canalul musculo-peroneu superior, în grosimea mușchiului peroneu lung unde se împarte în nervii peronier superficial și profund.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</b></p>
1517.	<p><b>CM Prin canalul musculo-peroneu superior trece:</b></p> <p>A. Nervul tibial.  <b>B.</b> Nervul peroneu superficial.  <b>C.</b> Nervul peroneu comun.  D. Nervul peroneu profund.  E. Artera și vena peronee.</p> <p><b>CM The superior musculo-peroneal canal gives passage to the:</b></p> <p>A. Tibial nerve.  <b>B.</b> Superficial peroneal nerve.  <b>C.</b> Common peroneal nerve.  D. Deep peroneal nerve.  E. Peroneal artery and veins.</p> <p><b>CM Через верхний мышечно-малоберцовый канал проходит:</b></p> <p>A. Большеберцовый нерв.  <b>B.</b> Поверхностный малоберцовый нерв.</p>

	<p><b>C.</b> Общий малоберцовый нерв.  D. Глубокий малоберцовый нерв.  E. Малоберцовые артерия и вена.</p> <p>Prin canalul musculo-peroneu superior trec nervul peroneu (fibular) comun și nervul peroneu (fibular) superficial. După Д. Н. Лубоцкий (1953) nervul peroneu comun are în canal un traseu de cca 1 cm, după care se divide în ramurile lui terminale. <i>Corect – „B” și „C”.</i></p>
1518.	<p><b>CS La inervația mușchilor posteriori ai coapsei participă nervii:</b>  A. Obturator.  B. Fesier inferior.  <b>C.</b> Sciatic.  D. Pudend.  E. Tibial.</p> <p><b>CS The posterior group of muscles of the thigh are innervated by the:</b>  A. Obturator nerve.  B. Inferior gluteal nerve.  <b>C.</b> Sciatic nerve.  D. Pudendal nerve.  E. Tibial nerve.</p> <p><b>CS В иннервации задней группы мышц бедра участвуют нервы:</b>  A. Запирательный.  B. Нижний ягодичный.  <b>C.</b> Седалищный.  D. Половой.  E. Большеберцовый.</p> <p>Toți cei trei mușchi posteriori ai coapsei (biceps femural, semitendinos și semimembranos) sunt inervați de ramurile nervului sciatic. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
1519.	<p><b>CS Numiți nervul care trece prin fosa ischioanală și inervează mușchii perineului:</b>  A. Genitofemural.  B. Sciatic.  <b>C.</b> Pudend.  D. Obturator.  E. Fesier inferior.</p> <p><b>CS Name the nerve which passes through the ischioanal fossa and innervates the muscles of the perineum:</b>  A. Genitofemoral nerve.  B. Sciatic nerve.  <b>C.</b> Pudendal nerve.  D. Obturator nerve.  E. Inferior gluteal nerve.</p> <p><b>CS Назовите нерв, который проходит через седалищно-прямокишечную ямку и иннервирует мышцы промежности:</b>  A. Бедренно-половой.  B. Седалищный.  <b>C.</b> Половой.  D. Запирательный.  E. Нижний ягодичный.</p>

	<p>În fosa ischioanală prin gaura sciatică mică pătrunde nervul pudend (rușinos) – una dintre ramurile scurte ale plexului sacrat. Aici de la nervul pudend pornesc nervii rectali (anali), nervii perineali care inervează pielea perineului și lansează ramuri musculare (pentru mușchii ischiocavernos, bulbospongios, transvers superficial și profund ai perineului), nervii scrotali (sau labiali) posteriori, nervul dorsal al penisului (clitorului). <b>Enunțul corect este „C”.</b></p>
1520.	<p><b>CM La inervația pielii coapsei participă:</b></p> <p>A. Nervul cutanat femural lateral .  B. Nervul iliohipogastric.  C. Nervul obturator.  D. Nervul ilioinghinal.  E. Nervul genitofemural.</p> <p><b>CM The skin of the thigh is innervated by the:</b></p> <p>A. Lateral femoral cutaneous nerve.  B. Iliohypogastric nerve.  C. Obturator nerve.  D. Ilioinghinal nerve.  E. Genitofemural nerve.</p> <p><b>CM В иннервации кожи бедра участвуют:</b></p> <p>A. Латеральный кожный нерв бедра.  B. Подвздошно-подчревный нерв.  C. Запирательный нерв.  D. Подвздошно-паховый нерв.  E. Бедренно-половой нерв.</p> <p>La inervația pielii coapsei participă:  - ramura femurală a nervului genitofemural;  - nervul cutanat femural lateral;  - ramurile cutanate anterioare de la n. femural;  - ramura cutanată de la n. obturator;  - nervul cutanat femural posterior. <b>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</b></p>
1521.	<p><b>CM Ramurile musculare ale plexului sacrat sunt pentru:</b></p> <p>A. <i>M. piriformis</i>.  B. <i>M. obturatorius internus</i> cu <i>mm. gemelli</i>.  C. <i>M. obturatorius externus</i>.  D. <i>M. quadratus femoris</i>.  E. <i>M. pectineus</i>.</p> <p><b>CM Muscular branches of the sacral plexus supply (innervate) the:</b></p> <p>A. <i>M. piriformis</i>.  B. <i>M. obturatorius internus</i> cu <i>mm. gemelli</i>.  C. <i>M. obturatorius externus</i>.  D. <i>M. quadratus femoris</i>.  E. <i>M. pectineus</i>.</p> <p><b>CM Мышечные ветви крестцового сплетения иннервируют:</b></p> <p>A. <i>M. piriformis</i>.  B. <i>M. obturatorius internus</i> и <i>mm. gemelli</i>.  C. <i>M. obturatorius externus</i>.  D. <i>M. quadratus femoris</i>.  E. <i>M. pectineus</i>.</p>

	<p>Ramurile musculare ale plexului sacrat sunt destinate mușchilor piriform, obturator intern, gemenii superior și inferior, patrat femural. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
1522.	<p><b>CM Rami musculares ale nervului sciatic inervează:</b></p> <p>A. <i>M. semitendinosus.</i>  B. <i>M. semimembranosus.</i>  C. Capul lung al <i>m. biceps femoris.</i>  D. <i>M. adductor magnus.</i>  E. Capul scurt al <i>m. biceps femoris.</i></p> <p><b>CM Rami musculares of the sciatic nerve innervate the:</b></p> <p>A. <i>M. semitendinosus.</i>  B. <i>M. semimembranosus.</i>  C. Long head of <i>m. biceps femoris.</i>  D. <i>M. adductor magnus.</i>  E. Short head of <i>m. biceps femoris.</i></p> <p><b>CM Rami musculares седалищного нерва иннервируют:</b></p> <p>A. <i>M. semitendinosus.</i>  B. <i>M. semimembranosus.</i>  C. Длинную головку <i>m. biceps femoris.</i>  D. <i>M. adductor magnus.</i>  E. Короткую головку <i>m. biceps femoris.</i></p> <p>Ramurile musculare ale nervului sciatic inervează mușchii posteriori ai coapsei (biceps femural, semitendinos, semimembranos) și partea posterioară a mușchiului adductor mare (din grupul medial de mușchi ai coapsei).  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”; „C” și „E”.</b></p>
1523.	<p><b>CM N. tibialis:</b></p> <p>A. Pătrunde în canalul cruropopliteu.  B. La nivelul maleolei laterale se împarte în <i>nn. plantares lateralis et medialis.</i>  C. La nivelul maleolei mediale se împarte în <i>nn. plantares lateralis et medialis.</i>  D. Participă la inervația articulației genunchiului.  E. Prin intermediul <i>rami articulares</i> inervează articulația talocrurală.</p> <p><b>CM N. tibialis:</b></p> <p>A. Enters the cruropopliteal canal.  B. At the level of the lateral malleolus divides into <i>nn. plantares lateralis et medialis.</i>  C. At the level of the medial malleolus divides into <i>nn. plantares lateralis et medialis.</i>  D. Participates in innervation of the knee joint.  E. Its <i>rami articulares</i> innervate the talocrural joint.</p> <p><b>CM N. tibialis:</b></p> <p>A. Заходит в голеноподколенный канал.  B. На уровне латеральной лодыжки делится на <i>nn. plantares lateralis et medialis.</i>  C. На уровне медиальной лодыжки делится на <i>nn. plantares lateralis et medialis.</i>  D. Участвует в иннервации коленного сустава.  E. Своими <i>rami articulares</i> иннервирует <i>голеностопный сустав.</i></p> <p>Nervul tibial este una din cele două ramuri terminale ale nervului sciatic, care se formează la nivelul unghiului superior al fosei poplitee (uneori mai sus). Din fosa poplitee nervul tibial pătrunde în canalul cruropopliteu (Gruber), iar la ieșirea din el trece pe după maleola medială, unde sub retinaculul flexorilor se împarte în nervii plantari medial și lateral.</p>

	<p>Prin ramurile sale nervul tibial inervează mușchii tricepsului sural, plantar, popliteu, tibial posterior, flexor lung al halucelui și flexor lung al degetelor, pielea feței posteromediale a gambei, calcaneului și marginii laterale a piciorului, dar și articulațiile genunchiului și talocrurală. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>1524.</p>	<p><b>CM Ramurile musculare ale nervului tibial inervează:</b></p> <p>A. <i>M. triceps surae.</i>  B. <i>M. popliteus.</i>  C. Mușchii profunzi posteriori ai gambei.  D. <i>M. peroneus longus.</i>  E. <i>M. peroneus brevis.</i></p> <p><b>CM Muscular branches of the tibial nerve innervate the:</b></p> <p>A. <i>M. triceps surae.</i>  B. <i>M. popliteus.</i>  C. Deep posterior muscles of the leg.  D. <i>M. peroneus longus.</i>  E. <i>M. peroneus brevis</i></p> <p><b>CM Мышечные ветви большеберцового нерва иннервируют:</b></p> <p>A. <i>M. triceps surae.</i>  B. <i>M. popliteus.</i>  C. Глубокие задние мышцы голени.  D. <i>M. peroneus longus.</i>  E. <i>M. peroneus brevis.</i></p> <p>Ramurile musculare ale nervului tibial inervează:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mușchiul tricepsul sural;</li> <li>- mușchiul plantar;</li> <li>- mușchiul popliteu;</li> <li>- mușchiul tibial posterior;</li> <li>- mușchiul flexor lung al halucelui;</li> <li>- mușchiul flexor lung al degetelor.</li> </ul> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
<p>1525.</p>	<p><b>CM N. plantaris medialis inervează mușchii:</b></p> <p>A. <i>M. flexor digitorum brevis.</i>  B. <i>Mm. lumbricales I – II.</i>  C. <i>Mm. lumbricales III – IV.</i>  D. Toți mușchii plantari mediali.  E. Mușchii grupului medial cu excepția <i>m. adductor hallucis</i> și capul lateral al <i>m. flexor hallucis brevis</i>.</p> <p><b>CM N. plantaris medialis innervates the following muscles:</b></p> <p>A. <i>M. flexor digitorum brevis.</i>  B. <i>Mm. lumbricales I – II.</i>  C. <i>Mm. lumbricales III – IV.</i>  D. All the medial plantar muscles.  E. Medial group muscles except <i>m. adductor hallucis</i> and lateral head of <i>m. flexor hallucis brevis</i>.</p> <p><b>CM N. plantaris medialis иннервирует мышцы:</b></p> <p>A. <i>M. flexor digitorum brevis.</i>  B. <i>Mm. lumbricales I-II.</i></p>

	<p>C. <i>Mm. lumbricales III-IV</i>.  D. Все мышцы медиальной группы подошвы стопы.  E. Мышцы медиальной группы подошвы стопы, за исключением <i>m. adductor hallucis</i> и латеральной головки <i>m. flexor hallucis brevis</i>.</p> <p>Nervul plantar medial inervează mușchii: flexorul scurt al halucelui, abductorul halucelui, flexorul scurt al degetelor, mușchii lombricali I și II. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</b></p>
1526.	<p><b>CM N. plantaris lateralis inervează:</b>  A. Toți 3 mușchi plantari laterali.  B. <i>M. quadratus plantae</i>.  C. <i>Mm. lumbricales III - IV</i> și toți <i>mm. interossei</i>.  D. <i>M. adductor hallucis</i> și capul lateral al <i>m. flexor hallucis brevis</i>.  E. <i>Mm. lombricali I - II</i> și toți mușchi interosoși.</p> <p><b>CM N. plantaris lateralis innervates:</b>  A. All three lateral plantar muscles.  B. <i>M. quadratus plantae</i>.  C. <i>Mm. lumbricales III - IV</i> and all the <i>mm. interossei</i>.  D. <i>M. adductor hallucis</i> and lateral head of the <i>m. flexor hallucis brevis</i>.  E. <i>Mm. lumbricales I - II</i> and all the interosseous muscles</p> <p><b>CM N. plantaris lateralis иннервирует:</b>  A. Все мышцы латеральной группы подошвы стопы.  B. <i>M. quadratus plantae</i>.  C. <i>Mm. lumbricales III-IV</i> и все <i>mm. interossei</i>.  D. <i>M. adductor hallucis</i> и латеральную головку <i>m. flexor hallucis brevis</i>.  E. <i>Mm. lumbricales I-II</i> и все <i>mm.interossei</i>.</p> <p>Nervul plantar lateral inervează mușchii interosoși, mușchii lombricali III și IV, abductorul și capul lateral al flexorului scurt al halucelui, mușchiul plantar patrat, mușchiul abductor al degetului mic și mușchiul flexor scurt al acestuia. <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1527.	<p><b>CM N. peroneus communis:</b>  A. Se împarte în ramurile superficială și profundă.  B. Se împarte în ramurile laterală și medială.  C. Lansează <i>n. cutaneus surae lateralis</i>.  D. Lansează <i>n. cutaneus surae medialis</i>.  E. Dă ramuri musculare mușchilor din preajmă.</p> <p><b>CM N. peroneus communis:</b>  A. It divides into the superficial and deep branches.  B. It divides into the lateral and medial branches.  C. It gives off the <i>n. cutaneus surae lateralis</i>.  D. It gives off the <i>n. cutaneus surae medialis</i>.  E. It gives off <i>rami musculares</i> to the neighboring muscles.</p> <p><b>CM N. peroneus communis:</b>  A. Делится на поверхностную и глубокую ветви.  B. Делится на латеральную и медиальную ветви.  C. Отдаёт <i>n. cutaneus surae lateralis</i>.  D. Отдаёт <i>n. cutaneus surae medialis</i>.  E. Отдаёт мышечные ветви к близлежащим мышцам.</p>



	<p>Nervul peronier (fibular) comun este ramura terminală mai puțin voluminoasă a nervului sciatic, care în masa mușchiului peronier lung (începutul canalului musculoperonier superior) se împarte în ramurile superficială – nervul peronier (fibular) superficial și nervul peronier (fibular) profund. Înainte de a pătrunde în canal, în fosa poplitee de la nervul peronier (fibular) comun pornește nervul cutanat sural lateral, care inervează pielea feței laterale a gambei și se unește cu nervul cutanat sural medial (de la nervul tibial) formând nervul sural. <b>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</b></p>
1528.	<p><b>CM N. <i>peroneus (fibularis) superficialis</i>:</b>  <b>A.</b> Trece prin <i>canalis musculoperoneus superior</i>.  <b>B.</b> Dă ramuri cutanate feței laterale a gambei.  <b>C.</b> Inervează <i>mm. peronei longus et brevis</i>.  <b>D.</b> Se bifurcă în nervii cutanați dorsali medial și intermediar ai piciorului.  <b>E.</b> Inervează mușchii anteriori ai gambei.</p> <p><b>CM N. <i>peroneus (fibularis) superficialis</i>:</b>  <b>A.</b> It passes through the <i>canalis musculoperoneus superior</i>.  <b>B.</b> It gives off cutaneous branches to the skin of the lateral surface of the leg.  <b>C.</b> It innervates the <i>mm. peronei longus et brevis</i>.  <b>D.</b> It bifurcates in the medial and intermediate dorsal cutaneous nerves of the foot.  <b>E.</b> It innervates the anterior muscles of the leg.</p> <p><b>CS N. <i>peroneus (fibularis) superficialis</i>:</b>  <b>A.</b> Проходит через <i>canalis musculoperoneus superior</i>.  <b>B.</b> Отдаёт кожные ветви для латеральной поверхности голени.  <b>C.</b> Иннервирует <i>mm. peronei longus et brevis</i>.  <b>D.</b> Делится на свои конечные ветви, <i>nn. cutanei dorsales medialis et intermedius</i>.  <b>E.</b> Иннервирует переднюю группу мышц голени.</p> <p>Nervul peronier (fibular) superficial după divizarea nervului peronier comun își continuă calea prin canalul musculoperonier superior, din care apare la nivelul limitei dintre treimea medie și inferioară a gambei, străbate fascia și trece pe dorsul piciorului divizându-se în nervii cutanați dorsal medial și intermediar ai piciorului.  În canal de la nerv pornesc ramuri musculare spre mușchii peronieri (fibulari) lung și scurt.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</b></p>
1529.	<p><b>CM N. <i>peroneus (fibularis) profundus</i>:</b>  <b>A.</b> Trece prin canalul musculoperoneu inferior.  <b>B.</b> Inervează toți mușchii anteriori ai gambei și mușchiul extensor scurt al degetelor.  <b>C.</b> Inervează articulația talocrurală.  <b>D.</b> Inervează pielea fețelor adiacente ale degetelor I și II.  <b>E.</b> Inervează mușchii peronieri lung și scurt.</p> <p><b>CM N. <i>peroneus (fibularis) profundus</i>:</b>  <b>A.</b> It passes through the inferior musculoperoneal canal.  <b>B.</b> It innervates all the anterior muscles of the leg and the short extensor muscles of the toes.  <b>C.</b> It innervates the talocrural joint.  <b>D.</b> It innervates the skin of the adjacent faces of the I and II toes.  <b>E.</b> It innervates the long and short peroneal muscles.</p> <p><b>CM N. <i>peroneus (fibularis) profundus</i>:</b>  <b>A.</b> Проходит через нижний мышечно-малоберцовый канал.  <b>B.</b> Иннервирует все передние мышцы голени и <i>m. extensor digitorum brevis</i>.  <b>C.</b> Иннервирует голеностопный сустав.</p>

	<p><b>D.</b> Иннервирует кожу обращённых друг к другу сторон I и II пальцев стопы.  <b>E.</b> Иннервирует <i>mm. peronei longus et brevis</i>.</p> <p>Nervul peronier (fibular) profund de la nivelul separării lui de nervul peronier superficial străbate septul intermuscular anterior al gambei, și împreună cu artera tibială anterioară trece pe fața lui anterioară, lansează ramuri spre mușchii tibial anterior, extensorul lung al degetelor, extensorul lung al halucelui, capsula articulației talocrurale, extensorul scurt al degetelor și extensorul scurt al halucelui. Apare pe fața dorsală a piciorului pe sub retinaculul inferior al extensorilor și la nivelul capătului distal al spațiului intermetatarsian I se împarte în doi nervi digitale dorsali – nervul lateral al halucelui și nervul medial al degetului II.  <b>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</b></p>
1530.	<p><b>CM Nervul sural:</b></p> <p><b>A.</b> Apare prin unirea <i>n. cutaneus surae lateralis</i> cu <i>n. cutaneus surae medialis</i>.  <b>B.</b> Dă <i>rami calcanei laterales</i>.  <b>C.</b> Inervează pielea marginii mediale a piciorului.  <b>D.</b> Continuă cu <i>n. cutaneus (pedis) dorsalis lateralis</i>.  <b>E.</b> Ocolește maleola medială.</p> <p><b>CM The sural nerve:</b></p> <p><b>A.</b> Is formed by joining the <i>n. cutaneus surae lateralis</i> with the <i>n. cutaneus surae medialis</i>.  <b>B.</b> Gives off <i>rami calcanei laterales</i>.  <b>C.</b> Innervates the skin of the medial edge of the foot.  <b>D.</b> Continues with the <i>n. cutaneus (pedis) dorsalis lateralis</i>.  <b>E.</b> Turns around the medial malleolus.</p> <p><b>CM Икроножный нерв:</b></p> <p><b>A.</b> Образуется в результате соединения <i>n. cutaneus surae lateralis</i> с <i>n. cutaneus surae medialis</i>.  <b>B.</b> Отдаёт <i>rami calcanei laterales</i>.  <b>C.</b> Иннервирует кожу медиального края стопы.  <b>D.</b> Продолжается в <i>n. cutaneus (pedis) dorsalis lateralis</i>.  <b>E.</b> Огибает медиальную лодыжку.</p> <p>Nervul sural se formează în treimea inferioară a gambei prin unirea nervului cutanat sural medial (de la nervul tibial) cu ramura comunicantă peronieră (de la nervul cutanat sural lateral din nervul peronier comun). Inițial nervul sural trece posterior de maleola laterală, iar apoi pe marginea laterală a piciorului. Nervul sural inervează pielea părții laterale a călcâiului prin ramurile calcaneare laterale și părții laterale a dorsului piciorului (prin nervul cutanat dorsal lateral). <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</b></p>
1531.	<p><b>CM Prin canalul cruropoliteu (Gruber) trec:</b></p> <p><b>A.</b> Vv. tibiale posterioare.  <b>B.</b> <i>N. tibialis</i>.  <b>C.</b> <i>A. tibialis posterior</i>.  <b>D.</b> <i>N. peroneus communis</i>.  <b>E.</b> <i>A. tibialis anterior</i>.</p> <p><b>CM The cruropoliteal canal gives passage to the:</b></p> <p><b>A.</b> Posterior tibial veins.  <b>B.</b> <i>N. tibialis</i>.  <b>C.</b> <i>A. tibialis posterior</i>.  <b>D.</b> <i>N. peroneus communis</i>.  <b>E.</b> <i>A. tibialis anterior</i>.</p>

	<p><b>CM Через голенно-подколенный канал проходят:</b></p> <p>A. <i>Vv. tibiales posteriores.</i>  B. <i>N. tibialis.</i>  C. <i>A. tibialis posterior.</i>  D. <i>N. peroneus communis.</i>  E. <i>A. tibialis anterior.</i></p> <p>Prin canalul cruropopliteu (Gruber) trec nervul tibial, artera tibială posterioară și două vene omonime, care o însoțesc. <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1532.	<p><b>CM Nervul fesier superior:</b></p> <p>A. Inervează pielea regiunii fesiere.  B. Trece printre mușchii fesieri mediu și mic.  C. În afecțiunile nervului, abducția coapsei devine dificilă.  D. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>4</sub> – S<sub>1</sub>.  E. Iese din cavitatea bazinului prin orificiul suprapiriform.</p> <p><b>CM The superior gluteal nerve:</b></p> <p>A. Innervates the skin of the buttock (gluteal region).  B. Passes between the gluteus medius and minimus muscles.  C. In case of its injury the abduction of the thigh becomes difficult.  D. Is formed by the anterior branches of the L<sub>4</sub> - S<sub>1</sub> spinal nerves.  E. Leaves the pelvis through the suprapiriform foramen.</p> <p><b>CM Верхний ягодичный нерв:</b></p> <p>A. Иннервирует кожу ягодичной области.  B. Проходит между малой и средней ягодичными мышцами.  C. При его повреждении отведение бедра является затруднительным.  D. Образуется из передних ветвей спинальных нервов L<sub>4</sub>-S<sub>1</sub>.  E. Выходит из полости таза через надгрушевидное отверстие.</p> <p>Nervul fesier superior se formează din ramuri de la L<sub>4</sub>-L<sub>5</sub> și S<sub>1</sub>. Apare din cavitatea micului bazin prin orificiul suprapiriform împreună cu artera și venele omonime, trece printre mușchii fesieri mic și mijlociu și inervează mușchii fesieri mijlociu și mic, precum și mușchiul tensor al fasciei late. Nervul fesier superior nu lansează ramuri cutanate, pielea regiunii fesiere fiind inervată de nervii cutanați fesieri superiori (ramuri terminale ale ramurilor dorsale ale nervilor lombari) pentru zona superolaterală a fesei, nervii cutanați fesieri mijlocii (ramuri terminale ale ramurilor dorsale ale nervilor sacrali) pentru pielea zonei mijlocii a fesei, nervii cutanați fesieri inferiori (ramuri ale micului sciatic) pentru zona inferioară a fesei și ramura cutanată laterală (de la nervul iliohipogastric pentru partea laterală a regiunii fesiere). În afecțiunile nervului fesier superior abducția coapsei devine dificilă, aceasta e rotită ușor spre exterior, iar în leziunile bilaterale ortostatismul devine instabil, iar mersul – legănat („mers de rață”). <b>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</b></p>
1533.	<p><b>CM Nervul fesier inferior:</b></p> <p>A. Lansează ramuri interne și externe.  B. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali L<sub>5</sub> - S<sub>2</sub>.  C. Are conexiuni cu plexul pudend.  D. Starea funcțională a nervului poate fi cercetată prin testarea mușchiului gluteu mare.  E. Iese din cavitatea bazinului pe șold prin orificiul sciatic mic.</p> <p><b>CM The inferior gluteal nerve:</b></p> <p>A. Gives off internal and external branches.  B. Is formed by the anterior branches of the L<sub>5</sub>- S<sub>2</sub> spinal nerves.</p>

	<p>C. Has connections with the pudendal plexus.  D. Functional status of the nerve can be assessed by testing the gluteus maximus muscle.  E. Leaves the pelvis through the lesser sciatic foramen.</p> <p><b>СМ Нижний ягодичный нерв:</b>  A. Даёт внутренние и наружные ветви.  B. Образуется из передних ветвей спинномозговых нервов L<sub>5</sub>-S<sub>2</sub>.  C. Анастомозирует со срамным сплетением.  D. Функциональное состояние нерва можно определить тестированием большой ягодичной мышцы.  E. Выходит из полости таза через малое седалищное отверстие.</p> <p>Nervul fesier inferior îşi ia originea din L<sub>5</sub> și S<sub>1</sub> – S<sub>2</sub>; este cel mai lung dintre ramurile scurte ale plexului. Din cavitatea pelvisului iese prin orificiul infrapiriform și inervează mușchiul fesier mare, testarea căruia denotă integritatea și starea funcțională a nervului.  <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
1534.	<p><b>СМ Cu privire la ramurile plexului sacrat:</b>  A. Inervează mușchii, o parte din participanții la rotirea externă a coapsei.  B. Administrarea intramusculară a soluțiilor medicamentoase se realizează, ținându-se cont de distribuția ramurilor nervului fesier superior.  C. Lezarea nervului pudend provoacă dereglări de micțiune și defecație.  D. Nervul peronier comun poate fi palpat la nivelul fosei poplitee.  E. Inervează mușchii adductori ai coapsei.</p> <p><b>СМ Regarding the branches of the sacral plexus:</b>  A. They innervate muscles participating in the external rotation of the thigh.  B. Intramuscular drug administration is performed taking into account the distribution of branches of the superior gluteal nerve.  C. Pudendal nerve injury causes problems with urination and defecation.  D. Common peroneal nerve can be palpated in the popliteal fossa.  E. They innervate the adductor muscles of the thigh.</p> <p><b>СМ Ветви крестцового сплетения:</b>  A. Иннервируют часть мышц, вращающих бедро кнаружи.  B. При внутримышечном введении лекарственных растворов учитывается распределение ветвей верхнего ягодичного нерва.  C. Повреждения полового нерва приводят к нарушениям мочеиспускания и дефекации.  D. Общий малоберцовый нерв прощупывается на уровне подколенной ямки.  E. Иннервируют приводящие мышцы бедра.</p> <p>Rotirea externă a coapsei este realizată de mușchii fesier mare, fesier mijlociu, fesier mic, croitor, iliopsoas, patrat femural, obturator intern și extern. Prin urmare numai o parte din acești mușchi (fesierii, patratul femural, obturatorul intern) este inervată de ramurile plexului sacral.</p> <p>Injecțiile fesiere intramusculare se realizează ținându-se cont de distribuția ramurilor nervului fesier superior și ale arterei omonime, precum și de proiecția nervului sciatic. Injecțiile intrafesiere sunt sigure doar în cadranul superolateral al fesei, mai sus de linia care trece de la spina iliacă posterioară superioară spre marginea superioară a trohanterului mare. Deoarece nervul rușinos (pudendal) prin ramurile sale (nervii anali sau rectali inferiori, nervii perineali, dorsal al penisului (clitorisului) și a. inervează sfîcterul anal extern, mușchii ischiocavernos, bulbospongios, transvers superficial și profund ai perineului, corpii cavernoși, mușchiul sfîcter extern al uretrei etc. Afecțiunile lui provoacă dereglări de defecație, micțiune și erecție.</p>

	<p>Nervul fibular (peronier) comun în fosa poplitee nu se palpează; el poate fi palpat la nivelul colului fibulei pe linia lui de proiecție. Dintre mușchii adductori ai coapsei doar partea posterioară a adductorului mare este inervată din plexul sacral (n. sciatic). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
1535.	<p><b>CM Nervul peronier comun și ramurile lui:</b></p> <p>A. Poate fi palpat la nivelul colului fibulei.  B. Peronierul superficial penetrează fascia la nivelul limitei dintre treimea medie și distală a gambei.  C. În afecțiunile nervului peronier comun piciorul atârână și e ușor abductus.  D. Peronierul comun este ramură a nervului sciatic.  E. O ramură a nervului peronier superficial este nervul sural.</p> <p><b>CM Common peroneal (fibular) nerve and its branches:</b></p> <p>A. It can be palpated at the level of the fibular neck.  B. The superficial peroneal nerve penetrates fascia at the boundary between the middle and distal thirds of the leg.  C. In case of the common peroneal nerve damage, the leg is hanging and easily abducted.  D. Common peroneal nerve is a branch of the sciatic nerve.  E. A branch of the superficial peroneal nerve is the sural nerve.</p> <p><b>CM Общий малоберцовый нерв и его ветви:</b></p> <p>A. Прощупывается на уровне шейки малоберцовой кости.  B. Поверхностный малоберцовый нерв прободает фасцию на границе между средней и нижней третью голени.  C. При повреждении общего малоберцового нерва нога свисает и слегка отведена.  D. Общий малоберцовый нерв является ветвью седалищного нерва.  E. Ветвью поверхностного малоберцового нерва является икроножный нерв.</p> <p>Nervul fibular (peronier) comun poate fi decelat la nivelul colului fibular, pe linia lui de proiecție. Ramura lui superficială (n. fibular sau peronier superficial după trecerea lui prin canalul musculo-peroneu superior devine superficial penetrând fascia gambei la nivelul limitei dintre treimile medie și inferioară a acesteia. În afecțiunile nervului fibular (peronier) comun, această ramură terminală a nervului sciatic, mișcările de extensie, abducție și pronație a piciorului precum și de extensie a degetelor devin imposibile, iar piciorul atârână și e rotit înăuntru, mersul pacientului amintind mersul de cal sau cocoș (mers galinaceu, în buiestru, stepat sau stepaj). Nervul sural se formează în rezultatul fuzionării nervului cutanat sural medial (de la n. tibial) cu nervul cutanat sural lateral (de la n. fibular comun). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
1536.	<p><b>CM Sunt ramuri ale plexului sacrat:</b></p> <p>A. <i>N. genitofemoralis.</i>  B. <i>N. pudendus.</i>  C. <i>N. femoralis.</i>  D. <i>N. gluteus superior.</i>  E. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i></p> <p><b>CM The branches of the sacral plexus are:</b></p> <p>A. <i>N. genitofemoralis.</i>  B. <i>N. pudendus.</i>  C. <i>N. femoralis.</i>  D. <i>N. gluteus superior.</i>  E. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i></p>

	<p><b>СМ Ветвями крестцового сплетения являются:</b></p> <p>A. Бедренно-половой нерв.  <b>B.</b> Половой нерв.  C. Бедренный нерв.  <b>D.</b> Верхний ягодичный нерв.  <b>E.</b> Задний кожный нерв бедра.</p> <p>Dintre cele enunțate ramuri ale plexului sacrat sunt nervul rușinos sau pudend, nervul fesier superior și nervul cutanat femural posterior (micul sciatic). <i>Enunțuri corecte sunt numai „B”, „D” și „E”.</i></p>
1537.	<p><b>СМ Ramuri scurte ale plexului sacrat sunt:</b></p> <p>A. <i>N. femoralis.</i>  B. <i>N. genitofemoralis.</i>  <b>C.</b> <i>N. gluteus superior.</i>  <b>D.</b> <i>N. pudendus.</i>  E. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i></p> <p><b>СМ Short branches of the sacral plexus are:</b></p> <p>A. <i>N. femoralis.</i>  B. <i>N. genitofemoralis.</i>  <b>C.</b> <i>N. gluteus superior.</i>  <b>D.</b> <i>N. pudendus.</i>  E. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i></p> <p><b>СМ К коротким ветвям крестцового сплетения относятся:</b></p> <p>A. Бедренный нерв.  B. Бедренно-половой нерв.  <b>C.</b> Верхний ягодичный нерв.  <b>D.</b> Половой нерв.  E. Задний кожный нерв бедра.</p> <p>Ramuri scurte ale plexului sacrat sunt nervii obturator intern, piriform, patrat femural, fesier superior, fesier inferior și rușinos. Nervii femural și genitofemural sunt ramuri ale plexului lombar, iar nervul cutanat femural posterior (micul sciatic) este o ramură lungă a plexului sacrat. <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
1538.	<p><b>СМ De la nervul pudend pornesc:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nn. rectales inferiores.</i>  <b>B.</b> <i>Nn. perineales.</i>  <b>C.</b> <i>Nn. scrotales posteriores.</i>  D. <i>Nn. anococcygei.</i>  E. <i>Nn. scrotales anteriores.</i></p> <p><b>СМ The pudendal nerve gives off the:</b></p> <p><b>A.</b> <i>Nn. rectales inferiores.</i>  <b>B.</b> <i>Nn. perineales.</i>  <b>C.</b> <i>Nn. scrotales posteriores.</i>  D. <i>Nn. anococcygei.</i>  E. <i>Nn. scrotales anteriores.</i></p> <p><b>СМ От полового нерва отходят:</b></p> <p><b>A.</b> Нижние прямокишечные нервы.  <b>B.</b> Промежностные нервы.</p>

	<p><b>C.</b> Задние мошоночные нервы.  <b>D.</b> Анально-копчиковые нервы.  <b>E.</b> Передние мошоночные нервы.</p> <p>De la nervul rușinos sau pudend pornesc nervii anali (rectali) inferiori, nervii perineali, nervii scrotali (labiali) posteriori, nervul dorsal al penisului (clitorisului).  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</b></p>
1539.	<p><b>CM Ramurile nervului peronier superficial inervează:</b>  <b>A.</b> <i>M. tibialis anterior.</i>  <b>B.</b> <i>M. peroneus longus.</i>  <b>C.</b> <i>M. extensor halucis longus.</i>  <b>D.</b> <i>M. peroneus brevis.</i>  <b>E.</b> <i>M. extensor digitorum longus.</i></p> <p><b>CM The branches of the superficial peroneal nerve innervate the:</b>  <b>A.</b> <i>M. tibialis anterior.</i>  <b>B.</b> <i>M. peroneus longus.</i>  <b>C.</b> <i>M. extensor halucis longus.</i>  <b>D.</b> <i>M. peroneus brevis.</i>  <b>E.</b> <i>M. extensor digitorum longus.</i></p> <p><b>CM Ветвями поверхностного малоберцового нерва иннервируются мышцы:</b>  <b>A.</b> Передняя большеберцовая.  <b>B.</b> Длинная малоберцовая.  <b>C.</b> Длинный разгибатель большого пальца.  <b>D.</b> Короткая малоберцовая.  <b>E.</b> Длинный разгибатель пальцев.</p> <p>Ramurile nervului fibular (peronier) superficial inervează mușchii fibulari (peronieri) lung și scurt, iar prin nervul cutanat dorsal medial și nervul cutanat dorsal intermediar – pielea marginii mediale a piciorului, feței mediale a halucelui, fețelor adiacente ale degetelor II, III, IV și V. <b>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</b></p>
1540.	<p><b>CM Ramurile nervului peronier profund inervează:</b>  <b>A.</b> <i>M. tibialis anterior..</i>  <b>B.</b> <i>M. extensor digitorum longus.</i>  <b>C.</b> <i>M. extensor digitorum brevis.</i>  <b>D.</b> <i>M. peroneus longus.</i>  <b>E.</b> <i>M. extensor hallucis brevis.</i></p> <p><b>CM The branches of the deep peroneal nerve innervate the:</b>  <b>A.</b> <i>M. tibialis anterior..</i>  <b>B.</b> <i>M. extensor digitorum longus.</i>  <b>C.</b> <i>M. extensor digitorum brevis.</i>  <b>D.</b> <i>M. peroneus longus.</i>  <b>E.</b> <i>M. extensor hallucis brevis.</i></p> <p><b>CM Ветвями глубокого малоберцового нерва иннервируются мышцы:</b>  <b>A.</b> Передняя большеберцовая.  <b>B.</b> Длинный разгибатель пальцев.  <b>C.</b> Короткий разгибатель пальцев.  <b>D.</b> Длинная малоберцовая.  <b>E.</b> Короткий разгибатель большого пальца.</p>

	<p>Ramurile nervului fibular (peronier) profund inervează mușchii tibial anterior, extensor al degetelor, extensor lung al halucelui, extensorul scurt al halucelui, extensor scurt al degetelor, capsula articulației talocrurale, pielea fețelor adiacente ale degetelor I și II.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</b></p>
1541.	<p><b>CM Ramurile nervului tibial sunt:</b></p> <p>A. <i>N. cutaneus surae medialis.</i>  B. <i>N. suralis.</i>  C. <i>N. cutaneus surae lateralis.</i>  D. <i>Nn. plantares medialis et lateralis.</i>  E. <i>Rami musculares.</i></p> <p><b>MC The branches of the tibial nerve are:</b></p> <p>A. <i>N. cutaneus surae medialis.</i>  B. <i>N. suralis.</i>  C. <i>N. cutaneus surae lateralis.</i>  D. <i>Nn. plantares medialis et lateralis.</i>  E. <i>Rami musculares.</i></p> <p><b>CM Ветвями большеберцового нерва являются:</b></p> <p>A. Медиальный кожный нерв икры.  B. Икроножный нерв.  C. Латеральный кожный нерв икры.  D. Латеральный и медиальный подошвенные нервы.  E. Мышечные ветви.</p> <p>De la nervul tibial pornesc ramuri musculare, nervul cutanat sural medial, nervul interesos al gambei, ramuri calcaneare mediale, nervii plantari medial și lateral. <b>Corect – „A”, „D”, „E”.</b></p>
1542.	<p><b>CM Nervul cutanat dorsal medial al piciorului :</b></p> <p>A. Inervează pielea fețelor adiacente ale degetelor I - II.  B. Este ramură a nervului peronier profund.  C. Inervează pielea fețelor adiacente ale degetelor II - III.  D. Este ramură a nervului peronier superficial.  E. Inervează pielea de pe fața dorsală a tuturor degetelor.</p> <p><b>MC The medial dorsal cutaneous nerve of the foot:</b></p> <p>A. Innervates the skin of the adjacent surfaces of the I – II toes.  B. Is a branch of the deep peroneal (fibular) nerve.  C. Innervates the skin of the adjacent surfaces of the II - III toes.  D. Is a branch of the superficial peroneal nerve.  E. Innervates the skin of the dorsal surface of all toes.</p> <p><b>CM Медиальный тыльный кожный нерв стопы:</b></p> <p>A. Иннервирует кожу обращенных друг к другу I и II пальцев.  B. Является ветвью глубокого малоберцового нерва.  C. Иннервирует кожу обращенных друг к другу II и III пальцев.  D. Является ветвью поверхностного малоберцового нерва.  E. Иннервирует кожу тыльной поверхности всех пальцев.</p> <p>Nervul cutanat dorsal medial al piciorului este ramură a nervului fibular (peronier) superficial. De la origine trece spre marginea medială a piciorului, unde inervează pielea, precum și pielea feței mediale a halucelui și a fețelor adiacente ale degetelor II și III.</p> <p><b>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</b></p>



<p>1543.</p>	<p><b>CM Nervul cutanat dorsal intermediar al piciorului:</b></p> <p>A. Se divide în ramuri digitale dorsale.  B. Inervează pielea fețelor adiacente ale degetelor III - IV.  C. Inervează pielea părții mediale a halucelui.  D. Inervează pielea fețelor adiacente ale degetelor I - II.  E. Inervează pielea fețelor adiacente ale degetelor IV - V.</p> <p><b>MC The intermediate dorsal cutaneous nerve of the foot:</b></p> <p>A. Divides into the dorsal digital branches.  B. Innervates the skin of the adjacent surfaces of the III – IV toes.  C. Innervates the skin of the medial surface of the big toe.  D. Innervates the skin of the adjacent surfaces of the I – II toes.  E. Innervate the skin of the adjacent surfaces of the IV – V toes.</p> <p><b>СМ Промежуточный тыльный кожный нерв стопы:</b></p> <p>A. Делится на тыльные пальцевые ветви.  B. Иннервирует кожу обращенных друг к другу III и IV пальцев.  C. Иннервирует кожу медиальной поверхности большого пальца.  D. Иннервирует кожу обращенных друг к другу I и II пальцев.  E. Иннервирует кожу обращенных друг к другу IV и V пальцев.</p> <p>Nervul cutanat dorsal intermediar al piciorului este ramură a nervului fibular (peroneu) superficial. Trece pe fața anterolaterală a piciorului și de împarte în nervii digitali dorsali ai piciorului, care inervează pielea fețelor adiacente ale degetelor III, IV și V.  <b>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</b></p>
<p>1544.</p>	<p><b>CM Articulația talocrurală primește ramuri de la:</b></p> <p>A. <i>N. ischiadicus.</i>  B. <i>N. peroneus communis.</i>  C. <i>N. tibialis.</i>  D. <i>N. peroneus profundus.</i>  E. <i>N. peroneus superficialis.</i></p> <p><b>MC The talocrural joint receives branches from the:</b></p> <p>A. <i>N. ischiadicus.</i>  B. <i>N. peroneus communis.</i>  C. <i>N. tibialis.</i>  D. <i>N. peroneus profundus.</i>  E. <i>N. peroneus superficialis.</i></p> <p><b>СМ Голеностопный сустав иннервируется ветвями от:</b></p> <p>A. Седалищного нерва.  B. Общего малоберцового нерва.  C. Большеберцового нерва.  D. Глубокого малоберцового нерва.  E. Поверхностного малоберцового нерва.</p> <p>Elementele capsulo-ligamentare ale articulației talocrurale sunt inervate de ramuri articulare, provenite de la nervii tibial, sural, safen, fibulari (peronieri) superficial și profund.  <b>Enunțuri corecte sunt „C” „D” și „E”.</b></p>

<b>PROBLEME DE SITUAȚIE</b>	
<b>I. SISTEMUL NERVOS CENTRAL</b>	
<b>1.</b>	La neurolog s-a adresat o femeie de 49 ani, care a fost diagnosticată cu tumoare a măduvei spinării. Pacienta nu-si poate determina poziția părților corpului în spațiu. Care cordon al măduvei spinării este lezat?
<b>2.</b>	În secția neurologie a spitalului de urgență a fost internat un bărbat de 59 ani, care a suferit un accident rutier. Bărbatul are o plagă la nivelul spatelui. El prezintă dereglări de sensibilitate generală și nu poate mișca membrele inferioare. Stabiliți care component al SNC a fost lezat?
<b>3.</b>	În urma unui accident de muncă un pacient s-a ales cu o fractură a vertebrei toracice X, asociate cu compresiune medulară (comprimare a măduvei spinării) pe stânga. Cum credeți, care tipuri de sensibilitate vor fi dereglate, la care părți sau regiuni de corp și din care parte?
<b>4.</b>	La un pacient de 43 de ani o tumoare intramedulară a afectat cornul medular posterior din dreapta la nivelul segmentului L <sub>III</sub> . Prin examen neurologic se constată dereglarea sensibilității de tip disociativ (abolirea sensibilității dureroase și termice și menținerea simțului tactil și proprioceptiv) în limitele dermatomului respectiv. Cum pot fi explicate din punct de vedere anatomic aceste simptome?
<b>5.</b>	În cazul afecțiunii, localizate la nivelul comisurii cenușii anterioare are loc abolirea disociativă a sensibilității de tip segmentar din ambele părți. Cum pot fi explicate sub aspect anatomic aceste simptome?
<b>6.</b>	O pacientă, diagnosticată cu o afecțiune medulară menționează, că inițial simțea fibrilații musculare la membrul inferior pe dreapta, care mai apoi au fost urmate de paralizie parțială, atrofie și atonie musculară. Numiți porțiunea substanței cenușii, afectată de procesul patologic.
<b>7.</b>	În timpul scăldatului un adolescent sărind în apă într-un loc necunoscut, s-a lovit cu capul de fundul iazului și a simțit o durere acută la nivelul cervical al coloanei vertebrale. Realizând un examen clinic preliminar, medicul solicitat la fața locului a constatat prezența unei paralizii flasce a mușchilor gâtului, paraliziei diafragmei, tetraplegiei spastice (paralizie completă a musculaturii voluntare, care afectează toate membrele și trunchiul), asociate cu anestezie totală a trunchiului și membrilor, incontinență de urină, și s-a pronunțat asupra diagnosticului – leziune traumatică a măduvei spinării la nivelul segmentelor cervicale superioare. Sunteți de acord cu un astfel de diagnostic? Argumentați-l.
<b>8.</b>	Un pacient din secția de traumatologie a fost diagnosticat cu fracturi prin compresiune ale vertebrelor toracice T <sub>X-XII</sub> și leziune a întumescenței lombo-sacrale a măduvei spinării, aflate la acest nivel. Numiți și argumentați simptomele neurologice, care l-au făcut pe medic să stabilească acest diagnostic.
<b>9.</b>	Prin examen neurologic la un pacient de 62 de ani au fost depistate manifestări de paralizie periferică a mușchilor membrilor inferioare (atonie musculară, abolirea reflexelor), care nu e însoțită de modificări de sensibilitate sau de alte afecțiuni ale sistemului nervos periferic. Care e opinia D-stră cu privire la localizarea procesului patologic?
<b>10.</b>	O pacientă din secția de neurologie acuză dereglări de orientare în întuneric. Luând cunoștință de rezultatele examenului clinic din foaia de observație se poate concluziona, că cu ochii închiși pacienta nu poate determina cu precizie poziția în spațiu a membrilor sale și

	a segmentelor lor, stabili forma și însușirile obiectelor prin pipăit, nu simte cu mâna vibrațiile unor mecanisme (ventilatorului) în funcțiune, iar camertonul aplicat pe unele proeminențe osoase (rotula, epicondiliul humerusului) nu-i provoacă careva senzații. Despre abolirea cărui tip de sensibilitate poate fi vorba? Care cordon al măduvei spinării pare a fi afectat?
<b>11.</b>	La neurolog s-a adresat o femeie care acuză dureri în regiunea occipitală și prezintă ataxie și tremor al membrelor. RMN demonstrează prezența unei tumori. Ce porțiune a SNC a fost afectată de tumoare?
<b>12.</b>	La ora de neurologie profesorul demonstrează studenților doi pacienți cu ataxie (dereglare a coordonării mișcărilor voluntare). La primul pacient sunt mai evidente simptomele ataxiei dinamice, care se manifestă prin dereglarea realizării mișcărilor voluntare la nivelul membrelor superioare, confirmată prin probe speciale (calcaneopatelară, indice-nas, digitodigitală etc.), iar la al doilea – ale ataxiei statice, manifestate, prin dereglarea echilibrului și a mersului. În proba Romberg (poziție ortostatică cu ochii închiși, membrele superioare întinse înainte și picioarele strâns lipite) primul pacient tinde să cadă de fiecare dată într-o singură parte, iar al doilea – când într-o parte, când în alta, sau înainte ori înapoi. Despre afecțiunea cărui component al nevraxului poate fi vorba? La nivelul cărei structuri e localizat procesul patologic la fiecare din cei doi pacienți?
<b>13.</b>	La medicul de familie s-a adresat o femeie de 36 ani, care acuză vertigii, amețeli, grețuri, iar în întuneric sau când închide ochii are un mers clătinat. Ce formațiune este afectată?
<b>14.</b>	La neurolog s-a adresat o femeie care acuză că de câteva luni a observat că nu-și poate controla pașii în timpul mersului, se clatină și atunci când vrea să efectueze niște mișcări precise îi tremură mâinile. Care porțiune a encefalului este afectată?
<b>15.</b>	În clinica neurologică a fost internat un pacient cu o tumoare cerebrală. Bolnavul prezintă tremor al membrelor și dereglări a tuturor tipurilor de sensibilitate. La ce nivel al trunchiului cerebral este localizată tumoarea și ce formațiuni sunt interesate?
<b>16.</b>	În clinica neurologică a fost internat un bolnav care aproape că nu se mișcă, deseori poate lua o poziție neobișnuită și incomodă asemenea unui manechin. Atunci când vrea să se pornească mai întâi face câțiva pași pe loc și apoi se mișcă cu greu și cu pași mici. Dacă este împins într-o direcție oarecare el nu-și poate stăpâni corpul și se mișcă în direcția respectivă. Bolnavul are o gândire încetinită (bradipsihie). Ce formațiuni ale encefalului sunt afectate?
<b>17.</b>	O femeie de 49 ani s-a adresat la medicul de familie acuzând dereglări ale somnului, oboseală, în ultimele 5 luni a adăugat în greutate 10 kg, deși deprinderile alimentare au rămas aceleași. Care formațiune a encefalului este afectată?
<b>18.</b>	Un băiețel de 9 ani în urmă cu 5 luni a suferit de o boală infecțioasă. Mama copilului a observat că acesta s-a îngrășat cu 8 kg în ultimul timp. Depunerile de grăsime sunt mai bine pronunțate pe abdomen, coapse și pe piept, astfel băiețelul dat seamănă mai mult cu o fetiță. Care formațiune a encefalului este afectată?
<b>19.</b>	În clinica neurologică a fost internat un pacient care prezintă hipotonie musculară și hiperkinezie (mișcări automate excesive) ale membrelor și trunchiului, care apare involuntar. Hiperkinezia dispare în timpul somnului, dar se acutizează când pacientul efectuează mișcări voluntare și când pacientul devine emotiv. Care formațiuni sunt afectate la bolnavul dat?

20.	La un șantier de construcții un muncitor a căzut în gol de la etajul 2. În rezultatul căderii bărbatul s-a lovit la cap. Bolnavul prezintă halucinații vizuale și hemianopsie homolaterală. Care lob al encefalului a fost afectat?
21.	La o femeie de 58 ani a fost depistată o tumoră a lobului parietal. Bolnava nu poate aprecia obiectele prin pipăit, și-a pierdut capacitatea de a efectua mișcări orientate spre un scop definit și de coordonare a mișcărilor complexe, are senzația de amelie (lipsa unui membru) din dreapta. Cortexul cărui lob al encefalului a fost afectat?
22.	Alunecând pe ghețuș un bărbat de 72 de ani s-a lovit cu regiunea occipitală de asphalt. Prin tomografia computerizată, realizată la spitalul de urgență, a fost depistată fractura solzului osului occipital și prezența unui hematom epidural la nivelul fosei craniene posterioare. Numiți formațiunile cerebrale, care ar putea fi afectate în acest caz.
23.	Un pacient diagnosticat cu traumatism craniocerebral acuză dereglări ale funcției sistemului vizual - pierderea vederii în una din jumătățile câmpului vizual (hemianopsie), apariția în câmpul vizual a unor scântei, străfulgerări (fotopsie) etc. Prin tomografie computerizată a fost depistată prezența unui hematom subdural. Care ar putea fi localizarea hematomului menționat?
24.	În urma unui traumatism craniocerebral pacientul a pierdut facultatea de a identifica obiectele prin simțul tactil, pe baza reliefului acestora (astereognozie). Examenul neurologic realizat în clinica respectivă n-a pus în evidență alte modificări ale funcțiilor sistemului nervos central sau periferic. La care nivel al nevraxului ar putea fi localizat procesul patologic și cum acesta ar putea fi depistat?
25.	În clinica neurologică a fost internat un pacient care prezintă mai multe simptome caracteristice afectării scoarței cerebrale: afazie motorie, apatie, simptome de automatism oral. Care lob al encefalului este afectat?
26.	Un bărbat de 30 ani a suferit un accident de muncă, căzând de la înălțime. Bărbatul și-a pierdut cunoștința, iar când și-a revenit persoanele apropiate au observat că bărbatul nu poate citi și calcula, adică prezintă alexie și acalculie. Ce zonă corticală a fost afectată?
27.	O studentă a anului III de la facultatea de drept s-a adresat la medic cu acuze că în ultimul timp nu se poate concentra la lecții și pentru a memoriza temele trebuie să învețe mai mult ca de obicei, greu adoarme și greu se trezește. În ultimul timp a devenit erascibilă și se calmează doar după ce mănâncă. Care formațiuni ale encefalului sunt afectate?
28.	În urma unui ictus (accident vascular cerebral) pacientul N manifestă deficiențe de comunicare (înțelege sensul cuvintelor adresate lui dar nu e în stare să răspundă verbal ci numai prin semne, sau în scris). Prin examen clinic s-a constatat, că starea lui fizică generală e satisfăcătoare, iar toate formațiunile anatomice vizibile, antrenate în actul vorbirii articulate nu au avut de suferit. Care segment al analizatorului verbomotor e afectat? În care emisferă cerebrală e localizat acest segment și unde anume? Cum se numește simptomul, provocat de leziunea lui?
29.	În rezultatul unui traumatism craniocerebral un pacient s-a ales cu un hematom subdural, care i-a provocat apraxie. Care arie de cortex a fost afectată, din care parte e localizat hematomul dacă ținem cont de faptul că până la traumă pacientul era stângaci?

<b>30.</b>	Pacientul Z., de 63 de ani, cu câteva luni în urmă a suferit un ictus ischemic (dereglare a circulației sangvine din encefal, cauzată de spasm sau obstrucție a unui vas arterial). Actualmente el nu înțelege cuvintele scrise (alexie). Despre afectarea cărui centru cortical poate fi vorba și în care arie a cortexului cerebral acesta e localizat?
<b>31.</b>	Un pacient în rezultatul unui traumatism craniocerebral nu înțelege sensul cuvintelor adresate lui, percependu-le ca pe un simplu vuiet sau zgomat. Care centru cortical pare a fi lezat, în care emisferă el se află și care e eponimul lui?
<b>32.</b>	Un bărbat de 32 ani a suferit un accident de mașină. Bolnavul nu putea aprecia temperatura obiectelor, si nu simțea presiunea, atingerile și nici înțepăturile neurologului cu 2-3 segmente mai jos de nivelul leziunii. Care căi conductoare au fost lezate?
<b>33.</b>	La un pacient de 62 ani traumatismul coloanei vertebrale s-a soldat cu pareză centrală a mușchilor membrului inferior mai jos de segmentul T 10. Fibrele căror tracturi au fost afectate?
<b>34.</b>	La un pacient afectarea brațului posterior al capsulei interne, provocate de un ictus hemoragic se manifestă prin „sindromul celor trei hemi” – hemiplegie (paralizie musculară a unei jumătăți de corp), hemianopsie (pierdere a vederii pe o jumătate de câmp vizual) și hemianestezie (pierderea sensibilității la nivelul unei jumătăți de corp). Care ar putea fi argumentarea anatomică a acestor simptome?
<b>35.</b>	Prin tomografie computerizată și RMN la un pacient a fost depistată prezența unui hematom, localizat la nivelul genunchiului capsulei interne. Care căi conductoare vor fi afectate în acest caz?
<b>36.</b>	Un copil de 9 ani, diagnosticat cu angină, peste câteva zile după îmbolnăvire manifestă simptome de meningită. La ce nivel se va efectua puncția lombară pentru stabilirea diagnosticului?
<b>37.</b>	În lichidul cerebrospinal al unui pacient, care a suferit o traumă craniocerebrală a fost depistată prezența sângelui. Enumerați spațiile și formațiunile cavitare, în care ar fi putut avea loc hemoragia.
<b>38.</b>	Un tânăr de 20 de ani a fost diagnosticat cu ependimom (tumoare derivată din celulele ependimare, care tapetează pereții ventriculelor cerebrale și ai canalului medular central), localizat la nivelul ventriculului III. Numiți modificările, la care va fi supus sistemul ventricular al encefalului și căile de evacuare a lichidului cerebrospinal în acest caz.
<b>39.</b>	Un copil de 12 ani, diagnosticat cu meningită necesită o explorare detaliată a componenței lichidului cerebrospinal, dar din cauza unor procese supurative la nivelul coloanei vertebrale puncția lombară nu poate fi realizată. Cum poate fi recoltat lichidul cerebrospinal pentru investigații în acest caz ?
<b>II. CAP ȘI GÂT</b>	
<b>40.</b>	La medicul oftalmolog s-a adresat un pacient de 38 de ani acuzând lacrimație bilaterală abundentă la cea mai mică adiere de vânt, care se manifestă în mod constant. Starea morfologică și funcțională a căror formațiuni anatomice va controla medicul pentru a stabili diagnosticul ?
<b>41.</b>	Un bărbat de 45 de ani, angajat în calitate de corector la o tipografie s-a adresat la oftalmolog acuzând oboseală oculară (astenopie), cefalee, durere surdă în regiunea frunții și în jurul ochilor, contopirea literelor în timpul lecturii. În rezultatul unui examen detaliat medicul l-a

	diagnosticat cu presbiopie și i-a prescris ochelarii respectivi. Care dintre componentele globului ocular au fost supuse modificărilor morfofuncționale în acest caz?
<b>42.</b>	Examinând un pacient diagnosticat cu sifilis cerebral medicul oftalmolog a constatat prezența la acesta a anizocoriei (inegalității diametrului pupilelor), miozei (îngustării pupilei), deformației pupilelor, lipsa reacției pupilelor la lumină etc. (sindromul Argyll Robertson). Nucleul cărui nerv cranian pare a fi lezat în acest caz?
<b>43.</b>	Un pacient din spitalul de oncologie diagnosticat cu tumoare hipofizară benignă acuză modificări de vedere. Oftalmologul a constatat, că acestea se reduc la hemianopsie bitemporală (pierderea vederii în jumătățile temporale ale câmpului vizual). Care dintre componentele căilor optice sunt afectate în acest caz?
<b>44.</b>	În urma unui accident rutier un tânăr de 28 de ani s-a ales cu traumă craniocerebrală însoțită de fisurarea oaselor bazei craniului. În spitalul de urgență unde a fost transportat pentru îngrijiri printre simptomele, caracteristice pentru astfel de leziuni s-a constatat și cecitatea absolută la ochiul drept, pupila căruia nu reacționa la iluminarea directă. Care segment al căilor optice a fost afectat?
<b>45.</b>	La un pacient diagnosticat cu arahnoidită bazilară se constată hemianopsie contralaterală (pierderea vederii în jumătățile câmpului vizual-temporală dintr-o parte și nazală din partea opusă). Indicați segmentele căilor optice care au fost afectate?
<b>46.</b>	La un pacient care suferă de un adenom hipofizar se observă ptoză (blefaroptoză – coborârea pleoapei superioare), deviere a globului ocular stâng în sens lateral și inferior, midriază (dilatarea pupilei), lipsa reacției pupilei la lumină și acomodatie, diplopie (perceperea vizuală a unui obiect sub forma unei imagini duble). Care dintre nervii cranieni poate fi afectat?
<b>47.</b>	O pacientă de 42 de ani, care suportase recent o afecțiune respiratorie acută s-a adresat la medicul otorinolaringolog acuzând febră, dureri insuportabile în urechea stângă, înfundare a acesteia, hipoacuzie. În rezultatul examenului respectiv medicul a constatat că persoana în cauză suferă de otită medie catarală acută. Numiți formațiunile anatomice afectate în acest caz?
<b>48.</b>	În urma unei explozii la locul de muncă un pacient acuză durere acută și senzație de zgomot în urechi, vertij (amețeală), hipoacuzie. Medicul a constatat că acesta suferă de barotită. Indicați structurile care sunt antrenate în procesul patologic.
<b>49.</b>	Un pacient de 65 de ani s-a adresat medicului otorinolaringolog acuzând hipoacuzie. În rezultatul examenului special acesta a constatat abolirea conductibilității acustice aeriene din ambele părți și menținerea conductibilității osoase. Care sistem este afectat – cel son conductor sau cel sonoreceptor ? Poate fi restabilit auzul în cazul dat prin protezare auditivă ( cu ajutorul aparatelor acustice)?
<b>50.</b>	E cunoscut faptul că afectarea unilaterală a nucleului motor al trigemenului sau a fibrelor motorii (la nivelul rădăcinii motorii sau a nervului mandibular) provoacă paralizia periferică și atrofia mușchilor masticatori. Ce modificări va suferi structura și funcția acestor mușchi în cazul afectării unilaterale a neuronului central (cortical) sau a tractului corticonuclear?
<b>51.</b>	<b>12.</b> Un pacient de 43 de ani acuză dureri în regiunea frunții. În urma unui examen neurologic medicul a constatat că durerea este simțită de acesta în pielea frunții, regiunilor temporală și parietală, de pe dorsul nasului și pleoapa superioară, totodată în regiunile respective sunt abolite toate tipurile de sensibilitate generală. Despre afectarea căror structuri poate fi vorba? Care va fi în acest caz starea reflexului corneean (închiderea reflexă a pleoapelor la atingerea corneei)?

<b>52.</b>	La o pacientă de 50 de ani medicul neurolog a constatat prezența unei afecțiuni la nivelul ganglionului Gasser sau a rădăcinii senzitive a nervului trigemen. Enumerați simptomele pe care se bazează acest diagnostic.
<b>53.</b>	O pacientă de 32 de ani a fost diagnosticată cu nevralgie trigeminală (durere acută, resimțită pe traiectul ramurilor nervului trigemen și a ramificațiilor lor), provocată de extracția defectuoasă a molarului superior III din dreapta. Numiți zonele, în care pacienta acuză dureri.
<b>54.</b>	Medicul neurolog examinează o pacientă de 38 de ani, diagnosticată cu nevrită cronică a nervului trigemen. Palpația căror puncte din regiunea feței va provoca dureri în acest caz?
<b>55.</b>	<p>Afecțiunile nervului facial se manifestă prin pareză (paralizie parțială) sau paralizie facială, pentru care e caracteristică asimetria feței.</p> <p>Pe partea afecțiunii se observă ștergerea pliurilor și șanțurilor feței și frunții, coborârea colțului gurii, devierea gurii spre partea sănătoasă, lărgirea fantei palpebrale (lagofthalmie), lipsa clipitului, coborârea sprâncenei etc.</p> <p>Aceste semne se accentuează cu ocazia mișcărilor automate (râs, plâns) sau voluntare – devierea gurii devine mult mai evidentă în mișcarea de arătare a dinților, bolnavul nu poate scuipa, sufla, fluiera, încreți fruntea, încrunta sprânceana, masticăția îi este jenată prin acumularea alimentelor între arcada dentară și obraz etc.</p> <p>Totodată au loc tulburări ale reflexelor corneean, nazopalpebral (închiderea bilaterală a pleoapelor la percuția rădăcinii nasului), opticopalpebral (închiderea pleoapelor ca răspuns la o excitație luminoasă), dereglarea sensibilității gustative pe 2/3 anterioare ale limbii, xeroftalmie (uscăciune a conjunctivei și corneei), hiperacuzie (percepție sporită a sunetelor) etc.</p> <p>Paralizia facială poate fi periferică (când e lezat neuronul periferic sau trunchiul nervului) sau centrală (în urma leziunii neuronului central, cortical). Cum credeți, simptomele cărui tip de paralizie facială au fost enumerate mai sus ?</p>
<b>56.</b>	La medic s-a adresat un pacient de 32 de ani, care acuză o înțepenire a feței, survenite peste 24 ore după o răceală puternică. În rezultatul examenului clinic acesta a stabilit diagnosticul – nevrită a nervului facial (paralizie facială, paralizie Bell). Ce modificări morfologice și funcționale ale formațiunilor din regiunea feței a depistat medicul?
<b>57.</b>	<p>E cunoscut faptul că afecțiunea nervului facial în canalul lui Falloppio, mai sus de nivelul emergenței ramurilor lui intracaniculare, în afară de paralizia mușchilor mimici și manifestările ei provoacă xeroftalmie (uscăciune a conjunctivei și a corneei), pierderea unilaterală a sensibilității gustative pe 2/3 anterioare ale limbii, hiperacuzie (percepție patologic sporită a sunetelor obișnuite).</p> <p>La ce nivel a fost afectat nervul facial într-o intervenție chirurgicală pe osul temporal dacă în rezultatul acesteia pacientul s-a ales cu nevrită traumatică a facialului, însoțită de lacrimație abundentă, hiperacuzie și aguezie (abolire a senzațiilor gustative) unilaterală ?</p>
<b>58.</b>	Diagnosticat cu cancer parotidian un pacient a fost supus parotidectomiei totale (fără cruțarea nervului facial). Ce modificări va suferi sensibilitatea gustativă a pacientului în acest caz?
<b>59.</b>	<p>Un pacient de 68 de ani, internat în secția de neurologie, acuză tulburări de fonație (vocea a devenit bitonală, nazonată) și în deglutiția lichidelor (acestea refluează pe nas).</p> <p>Examinându-l, medicul a constatat hemiparalizie velopalatină din stânga (vălul palatin asimetric, căzut, hipoton, lueta trasă spre dreapta), anestezie a vălului palatin pe jumătatea lui stângă și a părții superioare a pilierilor anterior și posterior din stânga, precum și a mucoasei bucofaringelui din partea respectivă, abolirea reflexului velopalatin din stânga (atingerea vălului palatin provoacă contracția reflexă a acestuia cu ridicarea lui).</p> <p>Despre afecțiunea cărui nerv cranian poate fi vorba?</p>

60.	<p>O pacientă de 43 de ani acuză jenă în deglutiția alimentelor solide, dereglarea sensibilității gustative pe partea posterioară a limbii, mai ales pentru amar, uscăciune în gură (xerostomie). Prin examen clinic medicul a constatat deplasarea peretelui posterior al faringelui spre dreapta la pronunțarea fonemului „a” și la excitarea peretelui faringian din dreapta, diminuarea reflexului faringian din stânga (constricția faringelui asociată cu senzația de greață la atingerea mucoasei faringelui), hipoestezie pe mucoasa faringelui și pe treimea posterioară a limbii, abolirea sensibilității gustative (aguezie) pe treimea posterioară a limbii din stânga.</p> <p>Despre afecțiunea cărui nerv cranian poate fi vorba?</p>
61.	<p>Un bolnav din secția de neurologie acuză dureri în accese cu durata de 2-3 minute, resimțite în regiunea rădăcinii limbii și a amigdalei palatine din dreapta, care se răspândesc asupra vălului palatin, urechii drepte, regiunii unghiului mandibulei. Aceste dureri sunt provocate de vorbire, masticăție, deglutiție. Pacientul a fost diagnosticat cu nevralgie a nervului glosofaringian. Numiți ramurile nervului, care au fost afectate.</p>
62.	<p>În caz de necesitate de a efectua spălături gastrice în condiții extraspitalicești se recurge la declanșarea reflexului de vărsătură. Teritoriile de inervație senzitivă a căror nervi cranieni vor fi excitate mecanic în acest scop?</p>
63.	<p>La medic s-a adresat un pacient acuzând lipsa facultății de a percepe mirosurile (anosmie), care s-a instalat după ce a suportat o rinită acută. Care segment al analizatorului olfactiv e lezat?</p>
64.	<p>În cazul unui proces patologic localizat la nivelul segmentelor cervicale superioare ale măduvei spinării printre alte simptome, caracteristice afecțiunilor medulare la acest nivel, prin examen neurologic se constată paralizia ipsilaterală a mușchilor trapez și sternocleidomastoidian (ei devin hipotoni, atrofiați, relieful lor este șters, omoplatul e îndepărtat de linia mediană, bolnavul nu poate ridica umărul, strânge din umeri etc.). Despre lezarea rădăcinilor spinale ale cărui nerv poate fi vorba?</p>
65.	<p>În rezultatul extirpării unei tumori maligne, localizate în regiunea retromandibulară unui pacient i-a fost lezat nervul accesoriu. Prin care simptome se va manifesta această leziune? Vor avea de suferit concomitent și mușchii laringelui?</p>
66.	<p>Funcțiile căror formațiuni anatomice vor fi dereglate în cazul leziunii ramurii interne a nervului accesoriu?</p>
67.	<p>În afecțiunile unilaterale ale nervului hipoglos se instalează hemiglosoplegia (paralizia unei jumătăți laterale a limbii). Aceasta se manifestă prin deviația limbii spre partea sănătoasă, bolnavul nu poate atinge cu vârful limbii dinții, obrazul, colțul gurii din partea afectată, în protruzie vârful limbii deviază spre partea afectată (acțiunea mușchiului genioglos din partea opusă), iar în retropulsie – spre partea sănătoasă, atrofia și zbârcirea hemilimbii afectate. În funcție de nivelul afecțiunii hipoglosului plus la aceasta apare pareza (paralizia parțială) a mușchiului orbicular al gurii sau deplasarea laringelui spre partea sănătoasă în deglutiție. Cum credeți, care simptome vor fi caracteristice pentru afecțiunile la nivel de nucleu și care pentru leziunile la nivel de trunchi al nervului?</p>
68.	<p>Traumatizarea mecanică izolată a nervului accesoriu are loc destul de rar, de regulă au de suferit și alți nervi cranieni din preajmă. În leziuni la nivelul orificiului jugular și a canalului hipoglos apare sindromul (ansamblu de simptome) Collet-Sicard, care se manifestă prin hemiglosoplegie, paralizie a mușchilor laringelui, faringelui, a trapezului și sternocleidomastoidianului. Despre leziunea cărui nerv este vorba?</p>



69.	Un pacient de 38 de ani a fost diagnosticat cu nevralgie a uneia dintre ramurile pietoase ale plexului cervical. Bolnavul acuză dureri acute și hiperestezie (sensibilitate excesivă la stimuli senzoriali) în regiunea occipitală și parțial la nivelul pielii pavilionului urechii, precum și dureri la palpația treimii superioare a marginii posterioare a sternocleidomastoidianului. Despre nevralgia cărui nerv este vorba?
70.	În afecțiunile nervului auricular mare au loc dereglări ale sensibilității cutanate în teritoriile lui de inervație. Numiți zonele de piele, care vor fi interesate în acest caz?
71.	Prin examenul neurologic al unui pacient au fost puse în evidență dereglări de sensibilitate cutanată în regiunile supraclaviculară, infraclaviculară, scapulară superioară și superolaterală a umărului. Care nervi par a fi afectați?
72.	Sughițul (mișcarea involuntară, repetată de inspir cu glota închisă provocată de contracția clonică bruscă a diafragmei) poate reprezenta un simptom ale unor diverse afecțiuni, însă indiferent de originea lui (centrală, periferică, reflexă, toxică) în toate cazurile are loc propagarea impulsurilor patologice prin fibrele motorii ale uneia dintre ramurile plexului cervical. Despre care nerv este vorba?
73.	O pacientă de 37 de ani a fost diagnosticată cu colecistită acută. Printre alte simptome, caracteristice pentru această afecțiune medicul a depistat și semnul frenicului (frenicus-simptom sau simptomul Gheorghiewski-Mussy). Ce reprezintă acest simptom?
74.	Printre simptomele caracteristice pentru insuficiența valvei semilunare a aortei se evidențiază așa-numitul „dans al carotidelor” (pulsția vizibilă a arterelor carotide comune). În care regiune a gâtului poate fi observat acest simptom? La nivelul căror formațiuni poate fi palpat pulsul pe arterele carotide comune?
75.	A fost solicitată asistența medicală de urgență în cazul unei hemoragii abundente dintr-o plagă de cuțit în regiunea superioară stângă a gâtului. Numiți artera care urmează a fi comprimată, nivelul și modul în care trebuie realizat acest procedeu.
76.	În cazul unei plăgi în regiunea temporală au fost lezate ramurile arterei temporale superficiale. La ce nivel trebuie comprimată această arteră înainte de a se purcede la aplicarea ligaturilor pe ramurile ei lezate?
77.	Indicați nivelul la care poate fi comprimată artera facială în scop de suspendare temporară a hemoragiei din plăgile din regiunea feței. În ce mod e posibilă restabilirea vascularizației feței în caz de ligaturare a arterei faciale?
78.	În cazul intervențiilor chirurgicale pe limbă în scop de extirpare a tumorilor maligne sau de suspendare a hemoragiei din plăgile localizate la nivelul rădăcinii organului este indicată ligaturarea arterei lingvale. În care formațiune topografică din regiunea gâtului poate fi descoperită această arteră?
79.	În leziunile arterei carotide externe, anevrism (dilatarea patologică a pereților vasului) sau intervențiile chirurgicale extinse la nivelul feței (rezecția maxilei, extirparea tumorilor glandei parotide) acest vas se ligaturează. Prin intermediul căror anastomoze se va dezvolta circulația colaterală în acest caz?
80.	În intervențiile chirurgicale, care interesează ramurile arterei carotide externe e necesară stabilirea tipului de ramificare a vasului matern. Poate fi acesta stabilit fără a se recurge la metode sofisticate de investigație?

<b>81.</b>	Explorarea radiologică (arteriografia) a arcului aortic și carotidelor la un pacient de 63 de ani a demonstrat lipsa segmentului cervical al arterei carotide interne din stânga. Simptome care ar indica dereglări de circulație la nivelul encefalului n-au fost depistate. Cum se explică această situație? Prin care căi colaterale este întreținută vascularizația normală în teritoriile de irigare ale arterei carotide interne din stânga?
<b>82.</b>	Printre anomaliile de dezvoltare a vaselor sangvine din componența pachetului neurovascular al gâtului poate fi depistat anevrismul venei jugulare interne sau sinuoizitatea patologică a arterei carotide comune. Somatoscopic în ambele cazuri se observă o formațiune tumoriformă, localizată în partea inferioară a șanțului jugular. Cum pot fi diferențiate aceste anomalii fără a se recurge la metode speciale de investigație?
<b>83.</b>	În scop de suspendare a hemoragiei provocate de leziuni ale arterei subclaviculare se recomandă ca ligatura pe vas să se aplice distal de nivelul de origine al trunchiului tirocervical, care reprezintă calea principală de circulație colaterală a membrului superior. Prin intermediul căror anastomoze se va restabili vascularizația membrului superior în acest caz?
<b>84.</b>	În rezultatul aterosclerozei la un pacient de 68 de ani s-a produs blocarea primului segment al arterei subclaviculare din stânga, care se manifestă prin ischemie (diminuarea aportului de sânge) a membrului superior și diminuarea pulsului pe arterele acestuia. Indicați nivelul la care pot fi cercetate pulsațiile arterei subclaviculare.
<b>85.</b>	O pacientă de 26 de ani acuză parestezie (senzații neplăcute de amorțire, împunsături, frigere etc), dureri în regiunea brațului și a mâinii stângi, slăbiciune și oboseală. Prin examen clinic s-a constatat paloarea și răcirea mâinii stângi, diminuarea pulsului pe arterele brahială și radială, precum și prezența unei coaste suplimentare (cervicale) din stânga, atestată radiologic. Despre comprimarea cărei artere este vorba?
<b>86.</b>	În tumorile maligne ale tiroidei este indicată tiroidectomia (îndepărtarea glandei). Enumerați arterele, care vor fi ligaturate în acest caz.
<b>87.</b>	În cazul unor procese patologice la nivelul segmentului cervical al coloanei vertebrale (osteocondroză, traume, neoplasme) poate apărea sindromul Barré-Liéou (sindromul arterei vertebrale sau a nervului vertebral), care se manifestă prin dureri în regiunea occipito-cervicală, greață, amețeli, senzație de zgomot în urechi, scădere temporară a vederii etc. Despre dereglarea vascularizației căror formațiuni este vorba?
<b>88.</b>	În caz de hemoragie din plăgile din regiunea umărului hemostaza provizorie poate fi obținută prin comprimarea arterei subclaviculare. La ce nivel și în care mod poate fi realizat acest procedeu?
<b>89.</b>	În ocluzia (blocarea) unilaterală a venei jugulare interne nicicând nu au loc dereglări grave de circulație. Explicați prin care anastomoze venoase se realizează refluxul venos din sistemul vasului blocat ?
<b>90.</b>	Plăgile penetrante ale craniului pot fi însoțite de hemoragii periculase din sinusurile pahimeningelui, care nu se întrerup în mod spontan. În aceste cazuri se purcede la tamponarea sau ligaturarea sinusului respectiv. Cum credeți, din care motiv hemoragia din sinusuri nu se suspendă de la sine, iar tamponarea sau ligaturarea acestora nu provoacă dereglări ale refluxului venos de la encefal?

<b>91.</b>	Tromboza sinusului cavernos reprezintă o consecință a stării septice provocate de procesele purulente din regiunea feței, orbitei, nasului, sinusurilor paranazale. Numiți căile de propagare a infecției spre sinusul cavernos.
<b>92.</b>	Cateterismul venei subclaviculare (introducerea unui cateter special în lumenul vasului prin puncție transcutanată) prezintă un procedeu obișnuit în practica medicală, deoarece aceasta are un diametru destul de mare (12-25 mm) și un lumen larg deschis, iar puncția ei aproape că nu provoacă complicații. Cum credeți, de ce vena subclaviculară nicidecum nu colabează?
<b>93.</b>	Prin metode speciale de investigație la un pacient diagnosticat cu ateroscleroză generală a fost depistată ocluzia totală a segmentului inițial al arterei vertebrale din dreapta. În ce mod se realizează vascularizația în teritoriile de irigare ale ramurilor acestei artere?
<b>94.</b>	La un pacient prin angiografie carotidiană și vertebrală s-a constatat că cele două componente – carotidiană și vertebrală ale poligonului arterial al encefalului sunt separate una de alta. Despre ce tip de anomalie poate fi vorba?
<b>95.</b>	Un pacient de 27 de ani a fost diagnosticat cu osteomielită odontogenă a mandibulei. Numiți nodulii limfatici care pot suferi modificări în acest caz.
<b>96.</b>	În rezultatul unor investigații complexe la un pacient de 47 de ani a fost depistat adenocarcinom parotidian (un tip de cancer al glandei parotide). Enumerați nodulii limfatici regionali în care se pot localiza metastaze (tumori maligne secundare apărute în urma transportării de celule cancerogene din focarul primar).
<b>III. TORACELE ȘI MEMBRUL SUPERIOR</b>	
<b>97.</b>	În cazurile de transplantare a inimii se întrerup toate conexiunile organului cu sistemul nervos al donorului, iar cu cel al recipientului nu se restabilesc, totuși inima transplantată continuă să funcționeze. Care formațiuni anatomice din componența inimii grefate reglează funcțiile ei?
<b>98.</b>	Pacienții care suferă de afecțiuni cardiace provocate de ischemie a miocardului (diminuarea aportului de sânge) acuză dureri retrosternale, în regiunea umărului stâng, feței mediale a brațului, antebrățului și mâinii, iar uneori și în alte regiuni de corp. Cum poate fi explicat acest fenomen?
<b>99.</b>	La un pacient diagnosticat cu cardiopatie ischemică a fost stabilită ocluzia ramurii circumflexe a arterei coronariene stângi. Indicați metoda de explorare cardiacă prin care a putut fi pus în evidență nivelul blocării vasului respectiv.
<b>100.</b>	Artera toracică internă poate fi utilizată uneori în scopul revascularizării miocardului prin formarea artificială a unei anastomoze a ei cu segmentul distal al arterei coronariene blocate. Prin care căi se restabilește vascularizația teritoriilor de irigare ale arterei toracice interne în astfel de cazuri?
<b>101.</b>	Prin metode speciale de investigație un pacient de 37 ani, internat în secția de chirurgie toracală a fost diagnosticat cu tumoare a mediastinului superior. Bolnavul acuză cefalee (dureri de cap), epistaxis (hemoragie nazală), senzația de constricție toracică, dureri retrosternale, iar somatoscopic se constată edem la nivelul feței, segmentului superior al trunchiului și membrilor superioare, dilatarea venelor superficiale ale feței, gâtului, pieptului, membrilor superioare. Despre compresiunea căror vase sangvine mediastinale poate fi vorba?

<b>102.</b>	În rezultatul unui accident rutier un tânăr s-a ales cu un traumatism închis al toracelui, soldat cu imbibitia (îmbibarea) cu sânge a nervilor vagi. Funcția căror organe (sisteme) va avea de suferit în acest caz?
<b>103.</b>	Un pacient din secția de cardiocirurgie, diagnosticat cu anevrism al arcului aortic relatează că primele simptome ale afecțiunii de care suferă au apărut cu mult timp în urmă și se manifestau prin tuse, modificarea tembrului vocii, accese de asfixie inspiratorie. Despre compresiunea cărui nerv poate fi vorba?
<b>104.</b>	În coarctatia aortică (stenoza congenitală a istmului aortic) la copii de 12-16 ani se observă toracele, gâtul și umerii bine dezvoltati în comparație cu membrele inferioare subdezvoltate, precum și pulsația intensă a arterelor intercostale. Cum explicați aceste manifestări?
<b>105.</b>	Prin aortografie la un pacient s-a constatat că de la semicircumferința convexă a arcului aortic pornesc nu 3, ci 6 ramuri – arterele subclaviculară dreaptă, vertebrală dreaptă, carotidă comună dreaptă, carotidă comună stângă, vertebrală stângă și subclaviculară stângă. Va fi însoțită această anomalie a ramurilor arcului aortic de dereglări de circulație?
<b>106.</b>	În leziunile totale ale plexului brahial se instalează o paralizie flască a întregului membru superior, atrofii musculare și tulburări de sensibilitate la nivelul pielii tuturor segmentelor extremității, dureri în punctul lui Erb. Care poate fi starea reflexelor tendinoase și periostale în astfel de cazuri?
<b>107.</b>	În urma unei plăgi de cuțit a fost lezat nervul toracodorsal. Funcția cărui mușchi va avea de suferit în acest caz?
<b>108.</b>	Examinând un pacient medicul neurolog a constatat că acesta nu poate ridica brațul drept mai sus de nivelul orizontal, marginea medială a omoplatului respectiv este apropiată de coloana vertebrală și îndepărtată de peretele toracic (scapula alata, sau scapula „în aripioară”). Prin mișcarea brațului înainte sau ridicarea lui spre nivelul orizontal această modificare de poziție a omoplatului devine mai accentuată. Indicați nervul lezat și mușchiul paralizat.
<b>109.</b>	La un pacient din secția de traumatologie diagnosticat cu fractură de col humeral după un tratament respectiv se constată că brațul îi atârna flasc și balant de-a lungul corpului, umărul îi e căzut „în epolet”, nu poate abduce și ridica brațul. Despre lezarea cărui nerv poate fi vorba? Indicați teritoriile de piele, în care sensibilitatea va fi afectată.
<b>110.</b>	La un pacient în rezultatul unei plăgi de cuțit au fost lezați nervii cutanați mediali ai brațului și antebrățului. Numiți teritoriile cutanate în care va fi dereglată sensibilitatea.
<b>111.</b>	La medic s-a adresat o pacientă de 46 de ani care acuză dureri și dereglarea funcțiilor mâinii stângi. Prin examenul realizat medicul a constatat următoarele: pronația antebrățului este dereglată, flexia în articulația radiocarpiană este anevoioasă, flexiunea falangelor distale ale policelui, indicelui și degetului mijlociu nu se poate efectua, mișcarea de opoziție a policelui nu poate fi realizată, prehensiunea se efectuează cu greu și fără putere, policele nu participă la această mișcare. Sensibilitatea cutanată pe fața palmară a mâinii (până la regiunea hipotenarului) și a degetelor II, III și partea radială a degetului IV este abolită, se constată hipestezia pielii de pe fața palmară a policelui, lipsește sensibilitatea pe fața dorsală în regiunea falangelor distale și parțial a celor medii a degetelor II, III și partea radială a degetului IV. Mușchii tenarieni sunt atrofiați, policele e alipit de marginea radială a degetului II, pielea e subțiată, mâna are aspect simian (mână de maimuță). Pacienta declară, că aceste modificări au survenit în rezultatul injectării intravenoase defectuoase a soluției de clorură de calciu. Care nerv a fost lezat prin acțiunea neurolytică a acestei substanțe?

112.	În cazul unei fracturi a humerusului în treimea lui distală a fost lezat nervul ulnar. Numiți teritoriile de inervație motorie și senzitivă care vor avea de suferit, explicați noțiunea de „mână în gheară” – atitudinea tipică a mâinii în leziunile nervului ulnar.
113.	Examinând un pacient care anterior suferise o fractură de humerus în treimea medie medicul neurolog a constatat atitudinea specifică a membrului superior – antebrățul ușor flectat, mâna căzută în hiperflexie și ușoară pronație, degetele flectate ușor. Pacientul nu poate extinde mâna, întinde prima falangă a degetelor, extinde și abduce policele, efectua mișcarea de supinație. Totodată se observă dereglări de sensibilitate pe fața dorsală a brațului, antebrățului și jumătatea radială a mâinii, abolirea reflexelor stiloradial și tricipital. Despre leziunea cărui nerv poate fi vorba?
114.	În leziunile nervului musculocutanat antebrățul atârână în prelungirea brațului, flexia antebrățului pe braț este diminuată. Numiți teritoriile de piele în care vor avea loc tulburări senzitive.
115.	Grație existenței numeroaselor anastomoze dintre ramurile arterelor subclaviculară, axilară și brahială ligaturarea arterei axilare în caz de leziuni ale acesteia, mai ales în segmentul ei superior nu provoacă dereglări grave de circulație în membrul superior. Totodată se recomandă evitarea aplicării ligaturii pe segmentul dintre originile arterelor subscapulară și circumflexe humerale, care se poate solda cu gangrena membrului toracic. Cum poate fi explicată această situație?
116.	Aplicarea ligaturii pe artera brahială proximal de originea arterei profunde a brațului poate provoca uneori (3-5% din cazuri) gangrena membrului superior, iar distal de acest nivel – nicicând. De ce?
117.	În caz de amputație a brațului în treimea lui inferioară se va realiza toaleta bontului. Numiți vasele, care trebuie ligaturate.
118.	Ligaturarea arterei brahiale în fosa cubitală nu provoacă dereglări de circulație ale membrului superior. De ce?
119.	În secția de microchirurgie se desfășoară intervenția de reimplantare a antebrățului amputat în treimea lui medie. Enumerați vasele sangvine și nervii, continuitatea cărora necesită de a fi restabilă.
120.	Unui pacient i se determină starea tensiunii arteriale pe artera brahială. Unde se va aplica stetofonendoscopul în acest scop?
121.	În scop de suspendare a hemoragiei dintr-o plagă, localizată în treimea inferioară a antebrățului a fost ligaturată artera radială. Care sunt căile de restabilire în acest caz a circulației la nivelul antebrățului și mâinii?
<b><i>IV. ABDOMENUL ȘI MEMBRUL INFERIOR</i></b>	
122.	Un pacient de 72 de ani este suspectat de ateroscleroză a aortei abdominale. Prin care metode de explorare morfologică a vaselor sangvine mari poate fi concretizat acest diagnostic?
123.	Prin metode speciale de investigație la un pacient a fost depistată ateroscleroza aortei abdominale însoțită de îngustarea considerabilă a ostiumului trunchiului celiac. Vascularizația căror organe va avea de suferit în acest caz?

<b>124.</b>	În ocluzia arterelor mezenteriale apare anghina abdominală (accese de dureri abdominale). Dereglarea funcției căror organe va avea loc în acest caz?
<b>125.</b>	Un pacient care suferă de o tumoare renală va fi supus nefrectomiei (ablației chirurgicale a rinichiului). Numiți variantele arterei renale, care trebuie luate în considerație în acest caz.
<b>126.</b>	Din cauza unei tumori de colon sigmoid unui pacient i s-a efectuat sigmoidectomie (rezecție, extirpare a colonului sigmoid). Care vase sangvine au fost ligaturate în acest caz?
<b>127.</b>	Un pacient în vârstă de 62 de ani a fost diagnosticat cu ocluzie aortoiliacă (sindromul lui Leriche – complex de manifestări clinice, cauzate de ocluzia cronică a bifurcației aortei abdominale și a arterelor iliace). Care sunt căile de dezvoltare a circulației colaterale în acest caz?
<b>128.</b>	O pacientă de 58 de ani, diagnosticată cu cancer de corp uterin a fost supusă histerectomiei (intervenție chirurgicală care constă în extirparea uterului). Numiți vasele sangvine care au fost ligaturate în acest caz.
<b>129.</b>	Prin cavografie inferioară la un pacient a fost depistată tromboza segmentului infrarenal al venei cave inferioare. Numiți căile colaterale de evacuare a sângelui din sistemul acestui vas, indicați modificările pe care le vor suferi acestea după stabilirea circulației venoase colaterale.
<b>130.</b>	În secția de chirurgie a spitalului de urgență a fost internat un pacient de 56 de ani diagnosticat cu gastroragie (hemoragie gastrică), care se manifestă prin hematemeză (vomă cu sânge) și melenă (scaun negru ca păcura, cu sânge digerat). Deoarece în anamneză pacientul a menționat că suferă de ulcer gastric medicul a presupus că acesta ar fi motivul hemoragiei. În operația întreprinsă cu scopul suturării ulcerului perforat s-a constatat că hemoragia are loc din venele gastrice și esofagiene. Cum comentați acest caz?
<b>131.</b>	La medicul chirurg s-a adresat un pacient care acuză hemoragie anorectală (rectoragie). Care credeți că ar fi motivul acesteia? Starea căror organe și sisteme ar trebui să controleze medicul pentru a stabili diagnosticul?
<b>132.</b>	În ciroza hepatică sau cazurile de obstrucție a venei porte se instalează hipertensiunea portală. Indicați căile de evacuare a sângelui din sistemul venei porte în acest caz, modificările lor și simptomele prin care ele se manifestă.
<b>133.</b>	De regulă în leziunile vaselor sangvine magistrale se purcede la aplicarea suturii vasculare sau protezarea vasului, iar la ligaturarea acestora se recurge doar în cazurile când primele două metode nu pot fi aplicate. Cum credeți, prin care vase se va restabili vascularizația membrului inferior în caz de ligaturare a arterei iliace externe?
<b>134.</b>	Ligaturarea arterelor membrului inferior poate provoca dereglări grave de circulație. În legătură cu aceasta e foarte importantă alegerea nivelului aplicării ligaturii, în care trebuie să se țină cont de originea și anastomozele ramurilor arterei respective. De exemplu, pe artera femurală ligatura se aplică distal de desprinderea arterei femurale profunde, iar pe artera poplitee – distal de originea arterelor superioare medială și laterală ale genunchiului. De ce ?
<b>135.</b>	În cazul afecțiunilor ischemice ale membrelor inferioare (ateroscleroză, trombangită obliterantă, aortoarterită, arteriopatie diabetică etc.) apare claudicația intermitentă (șchiopătare periodică), provocată de dureri în timpul mersului, localizate la nivelul mușchilor fesieri, ai coapsei și mai ales a celor gastrocnemieni.

	Totodată aceste afecțiuni se manifestă și prin alte simptome, printre care diminuarea sau lipsa pulsului pe arterele membrului inferior. Numiți aceste artere, indicați nivelul la care poate fi palpat pulsul.
<b>136.</b>	În scop de suspendare temporară a hemoragiei din plăgile membrului inferior se aplică garoul sau se comprimă pe os arterele respective. Numiți nivelurile la care pot fi comprimate arterele membrului inferior.
<b>137.</b>	Vena safenă mare poate fi prelevată pentru aplicarea bypass-urilor (anastomoze colaterale, șunturi aortocoronariene). În ce mod are loc restabilirea drenării venoase în aceste cazuri?
<b>138.</b>	La medic s-a adresat o pacientă cu o plagă infectată, localizată pe fața anteromedială a treimii superioare a gambei stângi. Care grupuri de noduli limfatici vor reacționa în acest caz și unde pot fi palpați?
<b>139.</b>	Examenul neurologic al unui pacient a demonstrat dereglarea sensibilității cutanate în partea inferioară a peretelui abdominal anterior din stânga și slăbiciunea parțială a mușchilor lați ai abdomenului din partea respectivă. Despre afectarea căror nervi poate fi vorba?
<b>140.</b>	Un pacient a fost diagnosticat cu boala lui Rot-Bernhardt (meralgie parestetică sau nevralgia nervului cutanat lateral al coapsei). Indicați regiunea în care pacientul va acuza dureri și dereglări ale sensibilității tactile, dureroase și termice.
<b>141.</b>	Un pacient acuză hiperestezie dureroasă în porțiunea superioară a coapsei și scrot. Care nerv este antrenat în procesul patologic în acest caz?
<b>142.</b>	În afecțiunile nervului obturator se constată paralizia sau pareza mușchilor aductori ai coapsei. Indicați teritoriile cutanate în care va fi dereglată sensibilitatea în acest caz.
<b>143.</b>	Lezarea nervului femural provoacă dereglări de inervație în toate teritoriile de distribuție ale ramurilor lui. Care sunt aceste teritorii și prin care simptome se vor manifesta dereglările de inervație motorie și senzitivă?
<b>144.</b>	În cadrul unei varicotomii (înlăturarea dilatațiilor varicoase a venelor) pe fața anteromedială a gambei a fost lezat nervul safen. Indicați teritoriile de piele în care va fi dereglată sensibilitatea.
<b>145.</b>	În afecțiunile unilaterale ale nervului gluteu superior devine dificilă abducția membrului inferior, în decubit dorsal se constată rotația ușoară a coapsei spre exterior, iar în cele bilaterale – ortostatismul e dificil, mersul devine legănat („mers de rață”). Numiți teritoriile cutanate în care pot avea loc dereglări de sensibilitate.
<b>146.</b>	La un pacient din secția de neurologie se constată paralizia mușchiului fesier mare – el se ridică cu greu de pe scaun, extensia coapsei, redresarea corpului din poziția înclinată înainte, urcarea scârilor, mersul, fuga, săriturile i-au devenit dificile. Despre lezarea cărui nerv este vorba?
<b>147.</b>	Un pacient acuză dureri și parestezii în regiunea fesieră inferioară, pe fața posterioară a coapsei și cea a perineului, care se intensifică în poziție șezândă și în mers. Despre nevralgia cărui nerv poate fi vorba?
<b>148.</b>	Lezarea n. pudendus este însoțită de dereglarea funcției mușchilor perineului, mai ales a sfincterelor anal și uretral, manifestate prin incontinență de fecale și urină. Indicați teritoriile cutanate în care se vor constata dereglări de sensibilitate.

149.	În urma unei traume în regiunea fesieră a fost lezat nervul sciatic din dreapta. Enumerați mușchii, inervația cărora va fi dereglată în acest caz.
150.	Un pacient din secția de neurologie a fost diagnosticat cu ischialgie (nevralgie a sciaticului). El acuză dureri în regiunile lombară, fesieră, la nivelul feței posterioare a coapsei, gambei, care se intensifică în mișcările de rotație a trunchiului, ridicarea greutateilor, mers, poziție verticală sau șezândă pe un scaun dur etc. În ortostatism pacientul se sprijină pe membrul sănătos, iar cel afectat e ușor flectat. Are mersul specific – ține trunchiul încovoiat, sprijină cu mâna genunchiul din partea sănătoasă, piciorul afectat se află în semiflexie și se atinge de sol doar cu vârful degetelor. Uneori, menționează pacientul, durerile sunt însoțite de parestezii (senzații de amorțeală, furnicături, de căldură etc.). Numiți teritoriile cutanate în care pacientul indică prezența paresteziilor.
151.	În rezultatul unei plăgi la nivelul genunchiului un pacient nu poate efectua extensia, abducția și pronția piciorului, extinde degetele piciorului, acesta îi atârână și e rotit înăuntru. Bolnavul are mersul galinaceu (ridică genunchiul mai sus ca de obicei, iar când lasă piciorul în jos acesta atinge solul mai întâi cu degetele, apoi cu toată talpa). Despre lezarea cărui nerv este vorba?
152.	Unui pacient de 32 de ani cu genunchiul și gamba strivite în urma unui accident rutier i s-a amputat membrul inferior la nivelul treimii distale a coapsei. Numiți nervii și vasele sangvine secționate în acest caz?
153.	La medic s-a adresat un pacient care acuză dureri intensive și parestezii în regiunea posterioară a gambei și cea a plantei. Prin examen clinic s-a constatat dereglări de sensibilitate cutanată în regiunile menționate, scădere în volum a mușchilor din regiunea pulpei și tălpii, paliditatea, răcirea și umiditatea crescută a pielii, abolirea reflexului ahilian, compromiterea flexiei plantare a piciorului și a degetelor, în mers bolnavul se sprijină pe călcâi, nu se poate ridica în vârful degetelor. Despre nevrita cărui nerv este vorba?
154.	În anumite forme de cancer a glandei mamare este indicată mastectomia (mamectomia) radicală. Care grupuri de ganglioni limfatici vor fi extirpate în acest caz?