

CULEGERE DE TESTE LA ANATOMIA OMULUI PENTRU STUDENȚII
FACULTĂȚII MEDICINĂ nr. 1,
specialitatea: 0914.4 OPTOMETRIE,
anul I, semestrul I,
a.u. 2017-2018

CUPRINS

	TEMA	Pag.
1.	Anatomia omului – generalități. Anatomia și ramurile ei, terminologia anatomică. Elementele de orientare ale corpului uman, părțile de corp și sistemele de organe. Noțiuni generale privind constituția omului. Aparatul locomotor – noțiuni generale, componente, rol funcțional.	2
2.	Sistemul osos și artrosindesmologia, structura oaselor și a legăturilor dintre ele, osul ca organ, funcțiile oaselor și articulațiilor. Clasificarea oaselor și articulațiilor. Oasele și articulațiile trunchiului și capului (coloana vertebrală, cutia toracică, craniul). Oasele și articulațiile membrelor superioare și inferioare, rolul lor funcțional.	17
3. 4.	Noțiuni generale privind sistemul muscular. Clasificarea mușchilor, structura și formația lor exterioară, mușchiul ca organ. Mușchii, fasciile și topografia gâtului și trunchiului. Mușchii, fasciile și topografia membrelor superioare și inferioare.	71
5.	Sistemul digestiv – revistă de ansamblu, componente, rol funcțional. Cavitatea bucală – componente, structură și funcții. Faringele și esofagul – structură, porțiuni, topografie. Stomacul – structură, topografie, funcții	91
6.	Intestinul subțire și gros – structură, părți componente, topografie, particularități distinctive, rol funcțional. Glandele digestive mari – ficatul și pancreasul – structură, topografie, importanța funcțională. Căile biliare intra- și extrahepatice, structura lor. Splina – structură, topografie, funcții.	108
7.	Sistemul respirator – componente, structură, rol funcțional. Glanda tiroidă și timusul – structură, topografie, funcții.	126
8.	Aparatele urinar și genital – componente, structură, topografie, funcții. Suprarenalele și formațiunile endocrine ale organelor genitale interne.	150
9.	Sistemul cardiovascular – inima și vasele sangvine – structură, topografie, funcții.	197
10.	Sistemele imunitar și limfatic – componente, structură, rol funcțional.	247
11.	Sistemul nervos central – măduva spinării și encefalul (structură, rol funcțional). Meningele cerebral și rahidian, sistemul ventricular și lichidul cerebrospinal, producția și circulația lui.	257
12.	Nervii spinali – formarea lor. Plexurile somatice și ramurile lor principale.	298
	TESTE în imagini	316

TESTE

	<p>Anatomia omului – generalități. Anatomia și ramurile ei, terminologia anatomică. Elementele de orientare ale corpului uman, părțile de corp și sistemele de organe. Noțiuni generale privind constituția omului. Aparatul locomotor – noțiuni generale, componente, rol funcțional.</p>
<p>1.</p>	<p>CS. Anatomia ca știință studiază: A. Forma și structura organismului uman B. Filo- și ontogeneza organismului uman C. Modificările condiționate de interacțiunea corpului cu mediul extern D. Schimbările condiționate de vârstă și gen E. Toate enumerate.</p> <p>SC. Anatomy as a science studies: A. The shape and structure of the human body B. Phylo- and ontogenesis of the human body C. Changes conditioned by interaction of the human being with the environment D. Changes conditioned by age and gender E. All mentioned above.</p> <p>CS. Анатомия как наука изучает: A. Форму и строение человеческого организма B. Филогенез и онтогенез человеческого организма C. Изменения обусловленные взаимодействием человека с окружающей средой D. Изменения обусловленные возрастом и полом человека E. Все вышеперечисленные</p> <p>Corect – „E”.</p>
<p>2.</p>	<p>CS. Definiți noțiunea de ”organ”: A. Reprezintă o structură bine diferențiată a corpului uman, care ocupă în el un loc determinat B. Reprezintă o structură bine diferențiată a corpului uman și are o funcție anumită C. Reprezintă o structură bine diferențiată a corpului uman cu o formă anumită D. Reprezintă o structură bine diferențiată a corpului uman, constituită din câteva tipuri de țesuturi E. Reprezintă o structură bine diferențiată a corpului uman, care ocupă în el un loc determinat, are o formă și funcție anumită, constituită din câteva tipuri de țesuturi.</p> <p>SC. Give definition of an ”organ”: A. An organ represents a well differentiated structure of the human body with a determined location B. An organ represents a well differentiated structure of the human body with a specific function C. An organ represents a well differentiated structure of the human body having a specific shape D. An organ represents a well differentiated structure of the human body, that is built up from several tissues E. An organ represents a well differentiated structure of the human body, with a determined location, shape and function, and it is built up of several tissues.</p> <p>CS. Дайте определение понятия ”орган”: A. Орган представляет собой хорошо дифференцированную структуру человеческого тела, занимающий в нем определенное место B. Орган представляет собой хорошо дифференцированную структуру человеческого тела имеющий определенную функцию C. Орган представляет собой хорошо дифференцированную структуру человеческого тела имеющий определенную форму</p>

	<p>D. Organul reprezintă o structură bine diferențiată a corpului uman, compusă din mai multe tipuri de țesuturi</p> <p>E. Organul reprezintă o structură bine diferențiată a corpului uman, ocupând în el un anumit loc, având o anumită formă și funcție, compusă din mai multe tipuri de țesuturi.</p> <p><i>Corect – „E”.</i></p>
<p>3.</p>	<p>CM. Enumerați tipurile constituționale la om:</p> <p>A. Normostenic, astenic și hiperstenic B. Diolihomorf, mezomorf și brahimorf C. Hipotrofic, mezotrofic și hipertrofic D. Hipodinamic, mezodinamic și hiperdinamic E. Feminin și masculin.</p> <p>MC. Point out the human's constitutional types:</p> <p>A. Normostenic, astenic and hyperstenic B. Dolichomorphic, mesomorphic and brachimorphic C. Hypotrophic, mesotrophic and hypertrophic D. Hypodynamic, mesodynamic and hyperdynamic E. Female and male</p> <p>CM. Перечислите типы телосложения человека:</p> <p>A. Астенический, гиперстенический и нормостенический B. Мезоморфный, брахиморфный, долихоморфный C. Гипотрофический, мезотрофический и гипертрофический D. Гиподинамический, мезодинамический и гипердинамический E. Женский и мужской</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>4.</p>	<p>CS. Definiți noțiunea de ”poziție anatomică”:</p> <p>A. Corpul uman în poziție verticală, cu capul aranjat sub unghi drept B. Membrele superioare și cele inferioare aliniată într-o linie C. Extremitățile membrelor superioare și inferioare sunt amplasate pe o circumferință D. Fața trebuie să fie orientată în sus E. Corpul uman în poziție verticală, palmele în supinație, membrele inferioare paralele lipite.</p> <p>CS. Give definition of ”anatomical position”:</p> <p>A. The human body is in a vertical position and its head forms a 90° angle with the body B. The upper and lower limbs are aligned on the same line C. The upper and lower limbs are located on a circumference D. The face must be turned upright E. The human body is in a vertical position, the palms are supinated and the lower limbs are parallel and close to each other.</p> <p>CS. Дайте определение понятия ”исходное анатомическое положение”:</p> <p>A. Расположение тела в вертикальном положении, голова находится под углом 90° B. Верхние и нижние конечности расположены на одной линии C. Верхние и нижние конечности расположены на одной окружности D. Лицо обращено вверх E. Тело в вертикальном положении, ладони супинированы, нижние конечности параллельно и вместе</p> <p><i>Corect – „E”.</i></p>

<p>5.</p>	<p>CM. Enumerați tipurile de ținută:</p> <p>A. Cifotică B. Redresată C. Grbovită D. Lordotică E. Tonică.</p> <p>MC. Name the types of human posture:</p> <p>A. Kyphotic B. Straigten/flat/plane C. Hunchbacked D. Lordotic E. Tonic.</p> <p>CM. Перечислите типы осанки:</p> <p>A. Кифотическая B. Плоская C. Сутулая D. Лордотическая E. Тоническая.</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>6.</p>	<p>CM. Viscerele se proiectează pe peretele anterior al abdomenului:</p> <p>A. În epigastru B. În hipogastru C. În regiunea inghinală D. În regiunea parasternală E. În regiunea hipocondriacă stângă.</p> <p>MC. The viscera project on the anterior abdominal wall in the following regions:</p> <p>A. Epigastrium B. Hypogastrium C. Inguinal region D. Parasternal region E. Left hypochondrium.</p> <p>CM. Внутренности проецируются на передней стенке живота в следующие области:</p> <p>A. Надчревьe B. Подчревьe C. В паховой области D. В парастеральной области E. В левое подреберье</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”, „E”.</i></p>
<p>7.</p>	<p>CM. Care din perioadele de vârstă la om sunt postnatale:</p> <p>A. De sugar B. Adolescența C. De organogeneză D. Segmentarea E. Toate enumerate.</p> <p>CM. Name the postnatal periods of the human life:</p> <p>A. Infant</p>

	<p>B. Puberty C. Organogenesis D. Segmentation E. All mentioned above.</p> <p>СМ. К постнатальным периодам человека относятся: A. Грудной период B. Юность C. Органогенез D. Сегментация E. Все перечисленные.</p> <p><i>Corect – „A”, „B”.</i></p>
8.	<p>CS. Norma reprezintă: A. Un diapazon de devieri, în anumite limite de la indicii statistici, neînsoțite de dereglări funcționale – forma cea mai frecventă din punct de vedere statistic. B. Structura cea mai rațională și avantajoasă a organismului/organelor, adecvată condițiilor concrete ale mediului. C. Abaterea de la structura și/sau funcțiile specifice pentru specia biologică respectivă, rezultată din perturbarea embriogenezei/morfogenezei, care provoacă dereglări funcționale ale acestora. D. Acele formațiuni anatomice, care au fost caracteristice strămoșilor îndepărtați ai omului. E. Modul particular de prezentare a unei formațiuni anatomice, apărută ca rezultat al abaterilor în dezvoltare, care nu depășește limitele normei.</p> <p>SC. The norm is: A. A range of deviations within certain limits of statistical indexes, which are not accompanied by functional disorders - the most common from statistical point of view. B. The most rational and useful structure of the body/organ adequate for life within corresponding environmental conditions C. Deviation from the specific structure or/and function inherited in the respective biological species, which appeared due to disturbances of embryogenesis / morphogenesis, leading to functional disorders D. Anatomical structures that were characteristic to our ancestors E. A particular (individual) way of manifestation of an anatomical structure that appeared as a result of deviations of development, but not exceeding the normal limits.</p> <p>CS. Норма представляет: A. Диапазон отклонений, в определенных пределах от статистических показателей, не сопровождающиеся функциональными расстройствами (средняя арифметическая целого ряда изменений – наиболее статистики распространенная форма B. Самая рациональная и полезная структура тела/organa, соответствующая конкретным условиям окружающей среды C. Отклонение от структуры и/или функции присущее соответствующему биологическому виду, возникшее вследствие нарушения эмбриогенеза /морфогенеза, ведущее к нарушению функции этих D. Анатомические образования, свойственные далеким предкам человека. E. Индивидуальное проявление анатомического образования, возникшее в результате отклонений в процессе внутриутробного развития, не выходящее за пределы нормы</p> <p><i>Corect – „A”.</i></p>
9.	<p>CS. Variantă a normei (varitas) este: A. Un diapazon de devieri, în anumite limite, de la indicii statistici, neînsoțite de dereglări funcționale – forma cea mai frecventă din punct de vedere statistic. B. Structura cea mai rațională și avantajoasă a organismului/organelor, adecvată condițiilor concrete ale mediului.</p>

	<p>C. Formațiunea anatomică, care a fost caracteristică strămoșilor îndepărtați ai omului. D. Modul particular de prezentare a unei formațiuni anatomice, apărută ca rezultat al abaterilor în dezvoltare, care nu depășește limitele normei. E. Abaterea de la structura și/sau funcțiile specifice pentru specia biologică respectivă, rezultată din perturbarea embriogenezei/morfogenezei.</p> <p>SC. The variant of norm (<i>varitas</i>) is: A. A range of deviations within certain limits of statistical indexes, that are not accompanied by functional disorders - the most common from statistical point of view B. The most rational and useful structure of the body/organ adequate for life within corresponding environmental conditions C. Anatomical structures that were characteristic to our ancestors D. A particular (individual) way of manifestation of an anatomical structure that appeared as a result of deviations of development, but not exceeding the normal limits E. Deviation from the specific structure or/and function inherited in the respective biological species, which appeared due to disturbances of embryogenesis / morphogenesis.</p> <p>CS. Вариант нормы (<i>varitas</i>) это: A. Диапазон отклонений, в определенных пределах, от статистических показателей, не сопровождающиеся функциональными расстройствами – наиболее распространенная форма с точки зрения статистики B. Самая рациональная и полезная структура тела/органа, соответствующая конкретным условиям окружающей среды C. Анатомические образования, свойственные далеким предкам человека. D. Индивидуальное проявление анатомического образования, возникшее в результате отклонений в процессе внутриутробного развития, не выходящее за пределы нормы E. Отклонение от структуры и/или функции присуще для соответствующего биологического вида, возникшее вследствие нарушения эмбриогенеза /морфогенеза</p> <p><i>Corect – „D”.</i></p>
10.	<p>CS. Variabilitatea anatomică individuală determină: A. Diapazonul de devieri, în anumite limite, de la indicii statistici, neînsoțite de dereglări funcționale – media aritmetică a unei game de varietăți B. Abaterea de la structura și/sau funcțiile specifice pentru specia biologică respectivă, rezultată din perturbarea embriogenezei/morfogenezei C. Structura cea mai rațională și avantajoasă a organismului/organelor, adecvată condițiilor concrete ale mediului. D. Acele formațiuni anatomice, care au fost caracteristice strămoșilor îndepărtați ai omului. E. Modul particular de prezentare a unei formațiuni anatomice, apărută ca rezultat al abaterilor în dezvoltare, care nu depășește limitele normei.</p> <p>SC. Individual anatomical variability determines: A. A range of deviations within certain limits of statistical indexes, that are not accompanied by functional disorders – the average of a row of variations B. Deviation from the specific structure or/and function inherited in the respective biological species, which appeared due to disturbances of embryogenesis/morphogenesis C. The most rational and useful structure of the body/organ adequate for life within corresponding environmental conditions D. Anatomical structures that were characteristic to our ancestors E. A particular (individual) way of manifestation of an anatomical structure that appeared as a result of deviations of development, but not exceeding the normal limits.</p> <p>CS. Индивидуальная анатомическая изменчивость определяет: A. Диапазон отклонений, в определенных пределах, от статистических показателей, не сопровождающиеся функциональными расстройствами – средняя арифметическая целого ряда изменений</p>

	<p>В. Отклонение от структуры и/или функции присуще для соответствующего биологического вида, возникшее вследствие нарушения эмбриогенеза/морфогенеза</p> <p>С. Самая рациональная и полезная структура тела/органа, соответствующая конкретным условиям окружающей среды</p> <p>Д. Анатомические образования, свойственные далеким предкам человека</p> <p>Е. Индивидуальное проявление анатомического образования, возникшее в результате отклонений в процессе внутриутробного развития, не выходящее за пределы нормы.</p> <p><i>Corect – „C”.</i></p>
<p>11.</p>	<p>CS. Noțiunea de atavism se referă la:</p> <p>A. Abaterea de la structura și/sau funcțiile specifice pentru specia biologică respectivă, rezultată din perturbarea embriogenezei/morfogenezei acelei/altei formațiuni anatomice</p> <p>B. Modul particular de prezentare a unei formațiuni anatomice, apărută ca rezultat al abaterilor în dezvoltare, care nu depășește limitele normei</p> <p>C. Structura cea mai rațională și avantajoasă a organismului/organelor, adecvată condițiilor concrete ale mediului.</p> <p>D. Acele formațiuni anatomice, care au fost caracteristice strămoșilor îndepărtați ai omului.</p> <p>E. Diapazonul de devieri, în anumite limite, de la indicii statistici, neînsoțite de dereglări funcționale – forma cea mai frecventă din punct de vedere statistic.</p> <p>SC. What an atavism is:</p> <p>A. Deviation from the specific structure or/and function inherited in the respective biological species, which appeared due to disturbances of embryogenesis/morphogenesis of one or another anatomical structure</p> <p>B. A particular (individual) way of manifestation of an anatomical structure that appeared as a result of deviations of development, but not exceeding the normal limits</p> <p>C. The most rational and useful structure of the body/organ adequate for life within corresponding environmental conditions</p> <p>D. Anatomical structures that were characteristic to our ancestors</p> <p>E. A range of deviations within certain limits of statistical indexes, that are not accompanied by functional disorders - the most common from statistical point of view.</p> <p>CS. Определение атавизм относится к:</p> <p>A. Отклонение от структуры и/или функции присуще для соответствующего биологического вида, возникшее вследствие нарушения эмбриогенеза /морфогенеза того /иного анатомического образования</p> <p>B. Индивидуальное проявление анатомического образования, возникшее в результате отклонений в процессе внутриутробного развития, не выходящее за пределы нормы</p> <p>C. Самая рациональная и полезная структура тела / органа, соответствующая конкретным условиям окружающей среды</p> <p>D. Анатомические образования, свойственные далеким предкам человека</p> <p>E. Диапазон отклонений, в определенных пределах, от статистических показателей, не сопровождающиеся функциональными расстройствами – наиболее распространенная статистическая форма.</p> <p><i>Corect – „D”.</i></p>
<p>12.</p>	<p>CS. Anomalia (anomalos) reprezintă:</p> <p>A. Diapazonul de devieri, în anumite limite, de la indicii statistici, neînsoțite de dereglări funcționale – forma cea mai frecventă din punct de vedere statistic.</p> <p>B. Modul particular de prezentare a unei formațiuni anatomice, apărută ca rezultat al abaterilor în dezvoltare, care nu depășește limitele normei</p> <p>C. Structura cea mai rațională și avantajoasă a organismului/organelor, adecvată condițiilor concrete ale mediului.</p> <p>D. Acele formațiuni anatomice, care au fost caracteristice strămoșilor îndepărtați ai omului.</p>

	<p>E. Abaterea de la structura ei/sau funcțiile specifice pentru specia biologică respectivă, rezultată din perturbarea embriogenezei/morfogenezei acelei/altei formațiuni anatomice, care provoacă dereglări funcționale ale acestora.</p> <p>SC. An abnormality (<i>anomalos</i>) is:</p> <p>A. A range of deviations within certain limits of statistical indexes, that are not accompanied by functional disorders - the most common from statistical point of view</p> <p>B. A particular (individual) way of manifestation of an anatomical structure that appeared as a result of deviations of development, but not exceeding the normal limits</p> <p>C. The most rational and useful structure of the body/organ adequate for life within corresponding environmental conditions</p> <p>C. Anatomical structures that were characteristic to our ancestors</p> <p>D. A particular (individual) way of manifestation of an anatomical structure that appeared as a result of deviations of development, but not exceeding the normal limits</p> <p>E. Deviation from the specific structure or/and function inherited in the respective biological species, which appeared due to disturbances of embryogenesis/morphogenesis, of one or another anatomical structure, leading to functional disorders.</p> <p>CS. Аномалия (<i>anomalos</i>) представляет:</p> <p>A. Диапазон отклонений, в определенных пределах, от статистических показателей, не сопровождающиеся функциональными расстройствами – наиболее распространенная форма с точки зрения статистики</p> <p>B. Индивидуальное проявление анатомического образования, возникшее в результате отклонений в процессе внутриутробного развития, не выходящее за пределы нормы</p> <p>C. Самая рациональная и полезная структура тела / органа, соответствующая конкретным условиям окружающей среды</p> <p>D. Анатомические образования, свойственные далеким предкам человека.</p> <p>E. Отклонение от структуры и/или функции присуще для соответствующего биологического вида, возникшее вследствие нарушения эмбриогенеза/морфогенеза того /другого анатомического образования, ведущее к нарушению функции этих.</p> <p>Corect – „E”.</p>
<p>13.</p>	<p>CS. Constituția se definește ca:</p> <p>A. Totalitatea caracterelor de ordin psihic și somatic ale unui individ, care se exteriorizează prin particularități morfologice, funcționale, de randament, rezistență precum și reacția individului la diferite influențe nocive și patologice</p> <p>B. Totalitatea caracterelor de ordin psihic și somatic ale unui individ, care se exteriorizează prin particularități funcționale</p> <p>C. Totalitatea caracterelor de ordin psihic și somatic ale indivizilor, care se exteriorizează prin particularități de rezistență</p> <p>D. Totalitatea caracterelor de ordin psihic și somatic ale indivizilor, care se exteriorizează prin stabilități certe morfologice, funcționale, de randament și rezistență</p> <p>E. Totalitatea caracterelor de ordin psihic și somatic ale unui individ, care se exteriorizează prin stabilități certe morfologice, funcționale și prin reacția individului la diferite influențe nocive și patologice</p> <p>CS. Дайте определение понятия ”телосложение”:</p> <p>A. Совокупность психических и соматических характеристик индивидуума, которые проявляются морфологическими и функциональными особенностями, эффективности работы, прочностью, а также индивидуальной реакции на различных вредных и патологических влияний</p> <p>B. Совокупность психических и соматических характеристик индивидуума, которые проявляются функциональными особенностями</p> <p>C. Совокупность психических и соматических характеристик индивидуума, которые проявляются особенностями сопротивления</p>

	<p>D. Совокупность психических и соматических характеристик индивидуума, которые проявляются определенной стабильностью – морфологической, функциональной, эффективностью и прочностью</p> <p>E. Совокупность психических и соматических характеристик индивидуума, которые проявляются явной морфологической и функциональной стабильностью, а также реакцией на различных вредных и патологических влияний</p> <p><i>Corect – „A”.</i></p>
<p>14.</p>	<p>CM. Nomenclatura Anatomică Internațională:</p> <p>A. Include termenii care determină poziția, dimensiunile organelor și locația lor</p> <p>B. Include termenii care determină mișcărilor din diferite segmente corporale</p> <p>C. De obicei au origine a limbajului autohton</p> <p>D. Este o listă strictă, fără schimbări ulterioare</p> <p>E. Își ia naștere din Grecia Antică.</p> <p>MC. International Anatomical Terminology:</p> <p>A. Includes anatomical terms that determine the position, dimensions and location of the organs</p> <p>B. Includes anatomical terms that determine the movement of different segments of the body</p> <p>C. It includes a list of anatomical terms in Romanian language</p> <p>D. It is a strict list of anatomical terms and no changes are allowed</p> <p>E. It was found in the Ancient Greece.</p> <p>CM. Международная Анатомическая Номенклатура:</p> <p>A. Включает список анатомических терминов, определяющие положение, размеры органов и их расположение</p> <p>B. Включает список анатомических терминов, определяющие движения различных частей тела</p> <p>C. В ней приведен полный список анатомических терминов на румынском языке</p> <p>D. Включает список анатомических терминов без их последующих изменений</p> <p>E. Родилась в Древней Греции.</p> <p><i>Corect – „A”, „B”.</i></p>
<p>15.</p>	<p>CM. Ținuta gârbovită se caracterizează prin:</p> <p>A. Lordoză cervicală bine pronunțată, lordoză lombară - redusă</p> <p>B. Lordoză cervicală redusă, lordoză lombară - bine pronunțată</p> <p>C. Tipică pentru perioada de senilitate</p> <p>D. Tipică pentru perioada de mică copilărie</p> <p>E. Limitarea mișcărilor coastelor duce la micșorarea volumului cutiei toracice.</p> <p>CM. The following features are characteristic for slouching (hunchbacked) position of the human body:</p> <p>A. Significant cervical lordosis, and poor pronounced lumbar lordosis</p> <p>B. Poor cervical lordosis, and significant lumbar lordosis</p> <p>C. It is typic for senile people</p> <p>D. It is typic for early childhood</p> <p>E. The limited movement of the ribs leads to the diminuation of the thoracic cage volume.</p> <p>CM. Сутулая осанка характеризуется:</p> <p>A. Хорошо выраженным шейным лордозом и слабо намеченным поясничным лордозом</p> <p>B. Слабо намеченным шейным лордозом и хорошо выраженным поясничным лордозом</p> <p>C. Типична старческому возрасту</p> <p>D. Типична младшему школьному возрасту</p> <p>E. Ограничение движения ребер ведет к уменьшению объема грудной клетки.</p> <p><i>Corect – „A”, „C”.</i></p>

<p>16.</p>	<p>CM. Planurile de orientare ale corpului uman: A. Sagital B. Ventral C. Frontal D. Transversal E. Dorsal.</p> <p>CM. Plans of the human body are: A. Sagittal B. Ventral C. Frontal D. Transverse E. Dorsal.</p> <p>CM. Плоскости для ориентирования тела человека: A. Сагиттальная B. Вентральная C. Фронтальная D. Поперечная E. Дорсальная.</p> <p><i>Corect – „A”, „C”, „D”.</i></p>
<p>17.</p>	<p>CM. Axe de orientare ale corpului uman: A. Longitudinal B. Sagital C. Transversal D. Ventral E. Dorsal.</p> <p>CM. Axes of the human body are: A. Longitudinal B. Sagittal C. Transverse D. Ventral E. Dorsal.</p> <p>CM. Оси для ориентирования тела человека: A. Продольная B. Сагиттальная C. Поперечная D. Вентральная E. Дорсальная</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”.</i></p>
<p>18.</p>	<p>CS. La determinarea vârstei biologice se ține cont de criteriile: A. Somatice B. Endocrine C. Scheletice D. Clinice E. Toate menționate.</p> <p>CS. The following criteria must be taken into consideration when determining the biological age: A. Somatic B. Endocrine</p>

	<p>C. Skeletal D. Clinical E. All mentioned above.</p> <p>CS. Биологический возраст определяется следующими критериями: A. Соматическими B. Эндокринными C. Скелетными D. Клиническими E. Все вышеуказанные.</p> <p><i>Corect – „E”.</i></p>
<p>19.</p>	<p>CM. Axe de orientare ale corpului uman: A. Longitudinal B. Sagital C. Transversal D. Ventral E. Dorsal.</p> <p>CM. Axes of the human body are: A. Longitudinal B. Sagittal C. Transverse D. Ventral E. Dorsal.</p> <p>CM. В анатомии пользуются следующими осями: A. Продольная B. Сагиттальная C. Поперечная D. Вентральная E. Дорсальная</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”.</i></p>
<p>20.</p>	<p>CM. Etagele peretelui anterior al abdomenului: A. Cranial B. Epigastrul C. Caudal D. Mezogastrul E. Hipogastrul.</p> <p>CM. Regions of the anterior abdominal wall: A. Cranial B. Epigastrium C. Caudal D. Mesogastrium E. Hypogastrium.</p> <p>CM. Этажи передней стенки живота: A. Краниальный B. Надчревный C. Каудальный D. Чревьё E. Подчревьё</p> <p><i>Corect – „B”, „D”, „E”.</i></p>

<p>21.</p>	<p>CM. Sunt zone anatomoclinice ale peretelui ventral al abdomenului:</p> <p>A. Laterale abdominale: dreaptă și stângă B. Umbilicală C. Hipocondriacă dreaptă și stângă D. Pubiană E. Lombară.</p> <p>MC. On the anterior abdominal wall the following anatomoclinical regions are distinguished:</p> <p>A. Right and left lateral regions B. Umbilical region C. Right and left hypocondriums D. Pubic region E. Lumbar region.</p> <p>CM. Анатомоклинические области передней стенки живота:</p> <p>A. Латеральные: правая и левая B. Пупочная C. Правая и левая подрёберные D. Лобковая E. Поясничная.</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>22.</p>	<p>CM. Sunt zone anatomoclinice ale peretelui ventral al abdomenului:</p> <p>A. Medială B. Laterală C. Inghinală dreaptă și stângă D. Epigastrică propriu-zisă E. Lombară.</p> <p>MC. The following anatomoclinical zones of the ventral abdominal wall are distinguished:</p> <p>A. Medial region B. Lateral region C. Right and left inguinal D. Epigastriac region E. Lumbar region.</p> <p>CM. Анатомоклинические области передней стенки живота (вентральной):</p> <p>A. Медиальная B. Латеральная C. Правая и левая паховые D. Собственно надчревная E. Поясничная</p> <p><i>Corect – „C”, „D”, „E”.</i></p>
<p>23.</p>	<p>CM. Partea pasivă a aparatului locomotor include:</p> <p>A. Oasele B. Mușchii C. Articulațiile D. Tendoanele mușchilor E. Fasciile musculare.</p> <p>MC. The passive part of the locomot apparatus includes:</p> <p>A. Bones B. Muscles</p>

	<p>C. Joints D. Muscles tendons E. Muscles fasciae.</p> <p>CM. Пассивная часть опорно-двигательного аппарата включает: A. Кости B. Мышцы C. Суставы D. Сухожилия мышц E. Фасции мышц.</p> <p><i>Corect – „A”, „C”.</i></p>
24.	<p>CS. Partea activă a aparatului locomotor include: A. Mușchii B. Oasele C. Articulațiile D. Tendoanele mușchilor E. Fasciile musculare.</p> <p>SC. The active part of the locomotor apparatus includes: A. Muscles B. Bones C. Joints D. Muscles tendons E. Muscles fasciae.</p> <p>CS. Активная часть опорно-двигательного аппарата включает: A. Мышцы B. Кости C. Суставы D. Сухожилия мышц E. Фасции мышц</p> <p><i>Corect – „A”.</i></p>
25.	<p>CM. Oasele sunt depozite pentru: A. Săruri minerale B. De sânge C. De calciu D. Acid citric E. Toate false.</p> <p>CM. The bones are storage of: A. Mineral solts B. Blood C. Calcium D. Citric acid E. All are false.</p> <p>CM. Кости являются депо для: A. Минеральных солей B. Крови C. Кальция (соли кальция) D. Цитровая кислота E. Неправильные ответы</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”, „D”, „E”.</i></p>

26.	<p>CM. Proprietățile fizice ale oaselor:</p> <p>A. Rezistența B. Elasticitatea C. Contractilitate D. Conductibilitate E. Excitabilitate.</p> <p>CM. Physical properties of bones are:</p> <p>A. Resistance B. Elasticity C. Contractibility D. Conductibility E. Excitability.</p> <p>CM. Физические свойства костей:</p> <p>A. Прочность B. Эластичность (упругость) C. Сократительность D. Проводимость E. Возбудимость</p> <p><i>Corect – „A”, „B”.</i></p>
27.	<p>CM. Funcțiile biologice ale osului:</p> <p>A. Imunitară B. De sprigin C. Hematopoetică D. Participă la schimbul de substanțe E. Rezervă de calciu.</p> <p>CM. The biological functions of bones are:</p> <p>A. Imunitary B. Support C. Haematopoietic D. Participation in exchanges of substances E. Calcium storage.</p> <p>CM. Биологические функции костей:</p> <p>A. Имунная B. Опорная C. Кроветворная D. Участвуют в обмене веществ E. Депонируют соли кальция</p> <p><i>Corect – „A”, „C”, „D”.</i></p>
28.	<p>CM. În dezvoltarea oaselor pot fi evidențiate etapele:</p> <p>A. Embrionară B. Membranoasă C. Cartilagionasă D. Osoasă E. Fetală.</p> <p>CM. In the development of bones the following stages are distinguished:</p> <p>A. Embryonic B. Membranous</p>

	<p>C. Cartilaginous D. Bony E. Fetal.</p> <p>СМ. Этапы развития костей: A. Эмбриональный B. Перепончатый C. Хрящевой D. Костный E. Фетальный.</p> <p><i>Corect – „B”, „C”, „D”.</i></p>
29.	<p>СМ. Modalitățile de osteogeneză: A. Terțiară B. Osoasă C. Desmală (primară) D. Condrală (secundară) E. Musculară.</p> <p>СМ. Types of osteogenesis are: A. Tertiary B. Bony C. Desmal (primary) D. Chondral (secondary) E. Muscular.</p> <p>СМ. Типы остеогенеза: A. Третичный B. Костный C. Десмальный (первичный) D. Хондральный (вторичный) E. Мышечный</p> <p><i>Corect – „C”, „D”.</i></p>
30.	<p>СМ. Funcțiile articulațiilor sunt de: A. Unire a oaselor întrun schelet integru B. Creștere C. Amortizare D. Locomoție E. Toate false.</p> <p>СМ. Functions of the joints are: A. Joining of bones into a skeleton B. Growth C. Amortization D. Locomotion E. All are false.</p> <p>СМ. К функциям суставов относятся: A. Соединение костей в один скелет B. Рост C. Амортизирующая D. Рычаги при движении E. Ответы неправильные</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>

<p>31.</p>	<p>CM. După localizare în corp există oase:</p> <p>A. Craniului B. Trunchiului C. Membrelor D. Polimorfe E. Sesamoide.</p> <p>CM. According to the topography the bones are classified into:</p> <p>A. Bones of the skull B. Bones of the trunk C. Bones of the limbs D. Polimorphic bones E. Sesamoid bones.</p> <p>CM. По локализации кости делят на:</p> <p>A. Кости черепа B. Кости туловища C. Кости конечностей D. Полиморфные E. Сесамовидные</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”.</i></p>
<p>32.</p>	<p>CM. După dezvoltare există oase:</p> <p>A. Desmale (primare) B. Condrale (secundare) C. Condro-desmale D. Tubulare E. Plate.</p> <p>CM. According to the development the bones are classified into:</p> <p>A. Desmal (primary) bones B. Chondral (secondary) bones C. Chondro-desmal bones D. Tubular bones E. Flat bones.</p> <p>CM. По развитию кости делят на:</p> <p>A. Десмальные (первичные) B. Хондральные (вторичные) C. Хондро-десмальные D. Трубоччатые E. Плоские.</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C”.</i></p>
<p>33.</p>	<p>CM. Oasele aerofore (pneumatice) sunt următoarele:</p> <p>A. Occipitalul B. Nazale C. Maxila D. Sfenoidul E. Frontalul</p> <p>CM. The following bones belong to the pneumatic ones:</p> <p>A. Occipital B. Nasal</p>

	<p>C. Maxilla D. Sphenoid E. Frontal.</p> <p>СМ. Воздухоносными являются следующие кости: A. Затылочная B. Носовые C. Верхняя челюсть D. Клиновидная E. Лобная</p> <p><i>Corect – „C”, „D”, „E”.</i></p>
	<p>Sistemul osos și artrosindesmologia, structura oaselor și a legăturilor dintre ele, osul ca organ, funcțiile oaselor și articulațiilor. Clasificarea oaselor și articulațiilor. Oasele și articulațiile trunchiului și capului (coloana vertebrală, cutia toracică, craniul). Oasele și articulațiile membrelor superioare și inferioare, rolul lor funcțional.</p>
<p>34.</p>	<p>СМ. Clasificarea oaselor. După localizare în corp se descriu: A. Oasele craniului B. Desmale (primare) C. Oasele trunchiului D. Condrale (secundare) E. Oasele membrelor</p> <p>СМ. Classification of bones. According to their localization in the human body there are: A. Bones of the skull B. Desmal bones (primary bones) C. Bones of the trunk D. Chondral bones (secondary bones) E. Bones of the limbs</p> <p>СМ. Классификация костей. По расположению в теле различают: A. Кости черепа B. Десмальные (первичные) C. Кости туловища D. Хондральные (вторичные) E. Кости конечностей</p> <p>După localizare în corp oasele se clasifică în: – oasele craniului; – oasele trunchiului; – oasele membrelor (oasele centurilor și oasele porțiunilor libere).</p> <p><i>Corect– „A”, „C”, „E”.</i></p>
<p>35.</p>	<p>СМ. Clasificarea oaselor. După structură și formă sunt oase: A. Spongioase B. Plate C. Tubulare D. Sesamoide E. Pneumatice</p> <p>СМ. Classification of bones. According to their structure and shape there are: A. Spongy bones B. Flat bones C. Tubular bones</p>

	<p>D. Sesamoid bones E. Pneumatic bones</p> <p>СМ. Классификация костей. По строению и форме кости бывают: A. Губчатые B. Плоские C. Трубчатые D. Сесамовидные E. Пневматические (воздухоносные)</p> <p>După structură și formă oasele se clasifică în:</p> <ul style="list-style-type: none"> – spongioase (polimorfe și sesamoide); – plate (oasele bolții craniului, oasele centurilor); – tubulare (lungi și scurte); – pneumatice; – mixte. <p>Corect– „A”, „B”, „C”, „E”.</p>
<p>36.</p>	<p>СМ. Clasificarea oaselor. După dezvoltare oasele se divid în: A. Desmale (primare) B. Polimorfe C. Condrale (secundare) D. Scurte E. Condro-desmale</p> <p>СМ. Classification of bones. According to their development there are: A. Desmal bones (primary bones) B. Polymorphic bones C. Chondral bones (secondary bones) D. Short bones E. Chondro-desmal bones</p> <p>СМ. Классификация костей. По развитию кости делятся на: A. Десмальные (первичные) B. Полиморфные C. Хондральные (вторичные) D. Короткие E. Хондро-десмальные</p> <p>După dezvoltare oasele se clasifică în:</p> <ul style="list-style-type: none"> – desmale (primare); – condrale (secundare); – condro-desmale. <p>Corect– „A”, „C”, „E”.</p>
<p>37.</p>	<p>СS. Osteonul reprezintă: A. Lamelele osoase din jurul diafizei B. Lamelele osoase din jurul canalului nutritiv C. Lamelele osoase din jurul canalului medular D. Lamelele osoase din jurul canalului Havers și conținutul lui E. Lamelele osoase din jurul metafizei</p> <p>СS. An osteon is: A. Bony lamellae located around the diaphysis B. Bony lamellae located around the canal nutritiv C. Bony lamellae located around the spinal canal</p>

	<p>D. Bony lamellae located around the canal havers E. Bony lamellae located around the metaphysis</p> <p>CS. Остеон представляет: A. Костные пластинки вокруг диафиза B. Костные пластинки вокруг питательного канала C. Костные пластинки вокруг костномозгового канала D. Костные пластинки вокруг гаверсового канала и его содержимого E. Костные пластинки вокруг метафиза</p> <p><i>Enunțul corect este „D”.</i> Osteonul, sau sistemul haversian, reprezintă unitatea morfofuncțională a țesutului osos lamelar compact (țesut osos haversian), care constituie 80% din masa scheletului uman, aflându-se în special în componența diafizelor oaselor tubulare. Osteonul constă din 8-15 (uneori mai multe) lamele osoase dispuse concentric în jurul unui spațiu canalicular (canalul lui Havers), în care se conțin structuri conjunctive laxe, o arteriolă, o venulă, capilare sangvine fenestrate, capilare limfatice, fibre nervoase amielinice. Este o structură cilindrică, cu diametrul de aproximativ 1 mm și lungimea de câțiva centimetri. Canalele haversiene ale osteoanelor vecine comunică între ele prin canalicule oblice – canalele Volkmann.</p>
<p>38.</p>	<p>CS. Creșterea osului în grosime are loc pe contul: A. Cartilajului hialin B. Cartilajului fibros C. Periostului D. Cartilajului epifizar E. Fasciilor</p> <p>CS. Bone growth in thickness occurs due to: A. Hyaline cartilage B. Fibrous cartilage C. Periosteum D. Metaphysis E. Fasciae</p> <p>CS. Кость растет в толщину за счет: A. Гиалинового хряща B. Волокнистого хряща C. Надкостницы D. Метафиза E. Фасций</p> <p><i>Enunțul corect este ”C”.</i> Din exterior osul este tapetat cu periost – o membrană fibroasă, constituită din trei straturi: extern – adventiceal, intermediar – fibroelastic și intern – cambial. Ultimul reprezintă stratul osteogen, proliferativ, care asigură creșterea osului în grosime. Cartilajul hialinic și cel fibros acoperă fețele articulare; în baza cartilajului epifizar are loc creșterea osului în lungime, iar fasciile au alt rol funcțional.</p>
<p>39.</p>	<p>CS. Creșterea osului în lungime are loc pe contul: A. Endostului B. Periostului C. Cartilajului articular D. Cartilajului diafizoepifizar (metaepifizar) E. Pericondrului</p> <p>CS. Bone growth in length occurs due to: A. Endosteum</p>

	<p>B. Periosteum C. Articular cartilage D. Metaepiphyseal cartilage E. Perichondrium</p> <p>CS. Рост кости в длину происходит за счет: A. Эндоста B. Надкостницы C. Суставного хряща D. Метаэпифизарного хряща E. Надхрящницы</p> <p>Enunțul corect este "D". Creșterea osului tubular în lungime are loc la nivelul cartilajului epifizar – o lamă de țesut cartilaginios, care unește epifiza și diafiza, existentă în perioada de dezvoltare a osului, precedentă sinostozării. În componența cartilajului epifizar se disting câteva zone, printre care zona de creștere, în care se produce multiplicarea condroblastelor și sporirea cantității de substanță fundamentală. Endostul reprezintă o pătură celulară fină, care căptușește la interior pereții cavităților osteomedulare; ea constă în special din celule osteogene, la adult inactive în acest sens. Periostul asigură creșterea oaselor în grosime, cartilajul articular tapetează fețele articulare ale oaselor, iar pericondrul (pătura de țesut conjunctiv dens din jurul cartilajelor, lipsă la cartilajul articular și cel fibros), contribuie prin stratul său condrogen la creșterea machetului cartilaginios al oaselor; la adult acest strat lipsește.</p>
40.	<p>CS. Punctele de osificare primare apar: A. În prima jumătate a perioadei intrauterine B. Imediat după naștere C. În a doua jumătate a perioadei intrauterine D. Până la vârsta de 8 ani E. După vârsta de 10 ani</p> <p>CS. Primary ossification points appear: A. In the first half of intrauterine period B. Immediately after birth C. During the second half of intrauterine period D. By the age of 8 E. After the age of 10</p> <p>CS. Первичные точки окостенения появляются: A. В первой половине периода внутриутробного развития B. Непосредственно после рождения C. Во второй половине периода внутриутробного развития D. В возрасте до 8 лет E. В возрасте после 10 лет</p> <p>Enunțul corect e "A". Punctele, centrii sau nucleii primari de osificare apar în corpurile (diafizele) oaselor în decursul săptămânilor 7-8 de viață intrauterină. La nou-născut diafizele tuturor oaselor tubulare sunt osificate. În a doua jumătate a perioadei de viață intrauterină și la nou-născut apar centrii secundari de osificare, localizați în epifize (centrii epifizari). Centrii auxiliari de osificare apar mult mai târziu (în apofize, creste, tuberculi).</p>
41.	<p>CM. Au rol de protecție a viscerelor: A. Oasele tubulare B. Oasele spongioase lungi C. Unele oase plate D. Unele oase mixte E. Oasele arofore</p>

	<p>CS. Bones protecting the viscera are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tubular bones B. Spongy bones C. Flat bones D. Mixed bones E. Pneumatic bones <p>CS. Выполняют защитную функцию для внутренних органов:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Трубчатые кости B. Губчатые кости C. Плоские кости D. Смешанные кости E. Воздухоносные кости <p><i>Enunțuri corecte sunt "B", "C" și "D".</i> Viscere se numesc organele, localizate în cavitățile toracică, abdominală și cea pelviană, la delimitarea cărora participă coastele, sternul (oase spongioase lungi), oasele centurii pelviene (oase plate) și parțial vertebrele toracice, lombare și sacrul (oase mixte). Toate celelalte tipuri de oase, menționate în test au alte roluri funcționale.</p>
42.	<p>CS. Oasele carpiene și tarsiene sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tubulare B. Spongioase C. Plate D. Mixte E. Aerofoare <p>CS. Carpal and tarsal bones are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tubular B. Spongy C. Flat D. Mixed E. Pneumatic <p>CS. Кости запястья и предплюсны являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Трубчатыми B. Губчатыми C. Плоскими D. Смешанными E. Воздухоносными <p><i>Enunțul corect e "B".</i> Structura celorlalte oase menționate diferă de cea a celor spongioase.</p>
43.	<p>CM. Participă la formarea cavităților trunchiului:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Oasele tubulare B. Oase spongioase C. Oase plate D. Oase mixte E. Oasele aerofoare <p>CS. Bones that form cavities of the trunk are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tubular B. Spongy C. Flat D. Mixed E. Pneumatic

	<p>CS. Участвуют в образовании полостей туловища:</p> <p>A. Трубоччатые кости B. Губчатые кости C. Плоские кости D. Смешанные кости E. Воздухоносные кости</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt "B", "C" și "D".</i> Cavități ale trunchiului sunt cea toracică, cea abdominală și cea pelviană la delimitarea cărora participă coastele și sternul (oase spongioase lungi), coloana vertebrală prin segmentele sale toracic, lombar, sacrul (oase mixte) și oasele centurii pelviene (oase plate). Oasele pneumatice participă la delimitarea cavității craniului și a celei nazale, iar oasele tubulare (lungi și scurte) intră în componența extremităților superioare și inferioare.</p>
44.	<p>CS. Realizează funcții de pârghii:</p> <p>A. Oasele tubulare B. Oasele spongioase C. Oasele plate D. Oasele mixte E. Oasele aerofore</p> <p>CS. Bones that perform functions of the levers are:</p> <p>A. Tubular B. Spongy C. Flat D. Mixed E. Pneumatic</p> <p>CS. Выполняют функции рычагов:</p> <p>A. Трубоччатые кости B. Губчатые кости C. Плоские кости D. Смешанные кости E. Воздухоносные кости</p> <p><i>Enunțul corect e "A"</i> – oasele tubulare, în special cele lungi; la cele scurte acest rol e mai puțin pronunțat, mai ales că cele metacarpiene și metatarsiene intră în componența așa-numitelor complexe solide (ale mâinii și piciorului), interpușe între oasele antebrățului sau cele ale gambei și falange. Toate celelalte oase enumerate nu realizează un rol evident de pârghii.</p>
45.	<p>CS. Diplöe reprezintă:</p> <p>A. Substanța spongioasă a epifizelor B. Substanța spongioasă a oaselor carpiene C. Substanța spongioasă a oaselor bolții craniului D. Substanța spongioasă a sternului E. Substanța spongioasă a vertebrelor</p> <p>CS. Diplöe is:</p> <p>A. Spongy substance of the epiphyses B. Spongy substance of the carpal bones C. Spongy substance of the skull bones D. Spongy substance of the sternum E. Spongy substance of the vertebrae</p> <p>CS. Diplöe представляет:</p> <p>A. Губчатое вещество эпифизов</p>

	<p>V. Губчатое вещество костей запястья C. Губчатое вещество костей свода черепа D. Губчатое вещество грудины E. Губчатое вещество позвонков</p> <p>Enunțul corect e "C", deoarece numai substanța spongioasă, care se află între tăbliile externă (<i>lamina cranii externa</i>) și internă (<i>lamina cranii interna</i>) sau vitroasă (<i>lamina vitrea</i>) ale oaselor bolții craniene poartă denumirea de <i>diplœe</i>. În ea se conțin canalele diploice (Dupuytren sau Brechet) prin care trec venele diploice. Nicio altă substanță spongioasă din componența cărui os n-ar fi nu se numește <i>diplœe</i>.</p>
46.	<p>CS. Sunt localizate în tendoanele unor mușchi din vecinătatea articulațiilor:</p> <p>A. Oasele fonticulare B. Oasele plate C. Oasele suturare D. Oasele spongioase scurte E. Oasele sesamoide</p> <p>CS. The structures located near the joints or inside the muscular tendons are:</p> <p>A. Fonticular bones B. Flat bones C. Sutural bones D. Short spongy bones E. Sesamoid bones</p> <p>CS. Располагаются в сухожилиях некоторых околосуставных мышц:</p> <p>A. Родничковые кости B. Плоские кости C. Шовные кости D. Короткие губчатые кости E. Сесамовидные кости</p> <p>Un singur enunț corect – "E". Numai oasele sesamoide (de la lat. <i>sesamum</i>) sunt localizate în masa tendoanelor și, de regulă, au ca sprijin fețele (inclusiv articulare) ale altor oase, participante la formarea articulațiilor. Oasele sesamoide se localizează la nivelul membrelor unde tendoanele se aruncă peste articulații (radiocarpiană, a genunchiului, ale piciorului). Oasele sesamoide asigură protecția tendoanelor, în masa cărora se află și mențin tendoanele respective la o anumită distanță de centrul articulației, măbind brațul de forță. Cele mai cunoscute sunt oasele sesamoide: rotula, din grosimea tendonului cvadricepsului femural, pisiformul – din tendonul flexorului ulnar al carpului, două oscioare sesamoide de la nivelul extremității distale a metacarpianului II, două oscioare din tendonul flexorului scurt al halucelui la nivelul articulației metatarsofalangiene I etc. La dansatorii profesioniști se întâlnește o afecțiune – sesamoidită (un sindrom algic, cauzat de suprasolicitarea aparatului ligamentar al oaselor sesamoide ale piciorului).</p>
47.	<p>CS. Sunt localizate în masa tendoanelor:</p> <p>A. Oasele tubulare lungi B. Oasele plate C. Oasele suturare D. Oasele spongioase scurte E. Oasele sesamoide</p> <p>CS. The structures located inside the tendons:</p> <p>A. Long tubular bones B. Flat bones C. Sutural bones</p>

	<p>D. Short spongy bones E. Sesamoid bones</p> <p>CS. Локализованы в толще сухожилий: A. Длинные трубчатые кости B. Плоские кости C. Шовные кости D. Короткие губчатые кости E. Сесамовидные кости</p> <p><i>Numai "E" este enunțul corect</i>, toate celelalte sunt false. Numai oasele sesamoide (de la lat. <i>sesamum</i>) sunt localizate în masa tendoanelor și, de regulă, au ca sprijin fețele (inclusiv articulare) ale altor oase, participante la formarea articulațiilor. Oasele sesamoide se localizează la nivelul membrelor unde tendoanele se aruncă peste articulații (radiocarpiană, a genunchiului, ale piciorului). Oasele sesamoide asigură protecția tendoanelor, în masa cărora se află și mențin tendoanele respective la o anumită distanță de centrul articulației, măbind brațul de forță. Cele mai cunoscute sunt oasele sesamoide: rotula, din grosimea tendonului cvadricepsului femural, pisiformul – din tendonul flexorului ulnar al carpului, două oscioare sesamoide de la nivelul extremității distale a metacarpianului II, două oscioare din tendonul flexorului scurt al halucelui la nivelul articulației metatarsofalangiene I etc. La dansatorii profesioniști se întâlnește o afecțiune – sesamoidită (un sindrom algic, cauzat de suprasolicitarea aparatului ligamentar al oaselor sesamoide ale piciorului).</p>
48.	<p>CS. Îndeplinesc rolul de braț lung al pârghiilor de viteză: A. Oasele tubulare lungi B. Oasele plate C. Oasele suturare D. Oasele spongioase scurte E. Oasele sesamoide</p> <p>CS. The bones that perform the function of the speed levers: A. Long tubular bones B. Flat bones C. Sutural bones D. Short spongy bones E. Sesamoid bones</p> <p>CS. Выполняют роль рычага скорости: A. Длинные трубчатые кости B. Плоские кости C. Шовные кости D. Короткие губчатые кости E. Сесамовидные кости</p> <p><i>Enunțul corect este "A"</i>, deoarece pârghiile de viteză, sau pârghiile de gradul III, cele mai răspândite în biodinamica corpului omenesc, se caracterizează prin faptul că punctul de aplicare a forței musculare se află pe brațul lung, în apropiere de punctul de sprijin, iar cu cât distanța dintre punctul de aplicare a forței musculare și punctul de rezistență e mai mare, cu atât viteza e mai mare. Prin urmare, rolul de braț lung al pârghiilor de viteză pot exercita doar oasele tubulare lungi (amintiți-vă mișcările realizabile în articulația cotului).</p>
49.	<p>CS. Posedă diafiză: A. Oasele tubulare lungi B. Oasele plate C. Oasele suturare D. Oasele spongioase scurte</p>

	<p>E. Oasele sesamoide</p> <p>CS. The bones that have the diaphysis are:</p> <p>A. Long tubular bones B. Flat bones C. Sutural bones D. Short spongy bones E. Sesamoid bones</p> <p>CS. Имеют диафиз:</p> <p>A. Длинные трубчатые кости B. Плоские кости C. Шовные кости D. Короткие губчатые кости E. Сесамовидные кости</p> <p>Diafiză – termen introdus de L. Heister (1683-1758) – celebru anatomist și chirurg german și are la bază cuvântul grecesc <i>diaphyomai</i> (a crește, a se afla între ceva). Diafiza reprezintă porțiunea medie a oaselor tubulare, situată între cele două epifize. De regulă, are formă cilindrică sau triedrică și conține în interiorul sau canalul medular, în care se află măduva osoasă. Mai e denumită și corp al oaselor tubulare. Prin urmare enunțul corect este "A", iar toate celelalte sunt false, deoarece unele dintre oasele enumerate au corp, dar acesta nu corespunde porțiunii medii a oaselor tubulare (lungi și scurte).</p>
<p>50.</p>	<p>CS. Sunt modelate în raport cu oasele cu care contactează:</p> <p>A. Fețele articulare B. Proeminențele osoase C. Fosele și șanțurile D. Orificiile și canalele E. Diafiza</p> <p>CS. The structures modeled in relation to the bones that they contact are:</p> <p>A. Articular surfaces B. Protrusions of the bones C. Fossae and grooves D. Orifices and canals E. Diaphyses</p> <p>CS. Моделированы в соответствии с формой сочленяющихся костей:</p> <p>A. Суставные поверхности B. Костные выступы C. Ямки и борозды D. Отверстия и каналы E. Диафиз</p> <p>Contacte interosoase au loc atât în cadrul scheletului părților de corp, cât și între oasele segmentelor vecine (în coloana vertebrală, la nivelul craniului, între oasele trunchiului și centurilor, între oasele segmentelor porțiunilor libere ale extremităților etc.). La nivelul acestor contacte are loc modelarea reciprocă a fețelor de contact (marginile oaselor craniului, participante la formarea suturilor, fețele simfiziene ale oaselor pubiene, incizura fibulară a tibiei etc.), care e mult mai evidentă la fețele articulare din cadrul diartrozelor. Prin urmare enunțul corect va fi numai "A".</p>
<p>51.</p>	<p>CM. Osul realizează:</p> <p>A. Funcția hematopoietică B. Funcția de sprijin.</p>

	<p>C. Funcția de protecție. D. Funcția de locomoție. E. Funcția de limfopoieză</p> <p>CM. The functions of bones are: A. Hematopoiesis B. Support C. Protection D. Locomotion E. Lymphopoiesis</p> <p>CM. Кость выполняет: A. Кроветворную функцию B. Опорную функцию C. Защитную функцию D. Локомоторную функцию E. Функцию лимфопоэза</p> <p>În hemato- și limfopoieză un rol important îi revine măduvei osoase, și nici într-un caz nu țesutului osos. Prin urmare funcțiile de sprijin, protecție și locomoție sunt cele realizate de oasele ca atare. <i>Enunțuri corecte – „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
52.	<p>CM. Care termeni anatomici țin de unitatea morfofuncțională a osului ca organ: A. Oseina B. Osteonul C. Măduva osoasă roșie D. Osteocitul E. Sistemul haversian</p> <p>CM. The anatomical terms related to the morphofunctional unit of bone tissue are: A. Ossein B. Osteon C. Red bony marrow D. Osteocyte E. Haversian system</p> <p>CM. Какие анатомические термины относятся к морфо-функциональной единице кости как органа: A. Оссеин B. Остеон C. Красный костный мозг D. Остеоцит E. Гаверсова система</p> <p>Organismul uman reprezintă un sistem unitar, în componența căruia pot fi evidențiate convențional mai multe niveluri ierarhice de organizare interconexionate, cosubordonate, aflate în raporturi de interacțiune. Fiecare din aceste niveluri de organizare structurală și funcțională se distinge prin anumite particularități, care îl fac să se deosebească de nivelurile ierarhice superioare și, la rândul său, include unități morfofuncționale de nivel ierarhic inferior. Astfel sistemul osos e compus din organe - oase separate, o structură specifică, realizând anumite funcții și fiind dotate cu vase sangvine, limfatice și nervi. Anume aceste particularități caracterizează osul ca organ. La rândul său osul se compune din unități morfofuncționale ierarhice inferioare, mai mici, denumite osteoni sau sisteme haversiene, care mențin structura și funcțiile specifice osului ca organ. La baza lor se află țesutul osos, compus din celule osoase și substanță fundamentală. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>

<p>53.</p>	<p>CM. La sistemul osos se referă noțiunile:</p> <p>A. Miotom B. Osteon C. Periost D. Măduvă roșie E. Ectoderm</p> <p>CM. The notions related to the bony system are:</p> <p>A. Miotom B. Osteon C. Periostium D. Red bony marrow E. Ectoderm</p> <p>CM. К костной системе относятся понятия:</p> <p>A. Миотом B. Остеон C. Надкостница D. Красный костный мозг E. Эктодерма</p> <p>Sistemul osos e compus din organe – oase separate, o structură specifică, realizând anumite funcții și fiind dotate cu vase sangvine, limfatice și nervi. Anume aceste particularități caracterizează osul ca organ. La rândul său, osul se compune din unități morfofuncționale ierarhic inferioare, mai mici, denumite osteoni sau sisteme haversiene, care mențin structura și funcțiile specifice osului ca organ. La baza lor se află țesutul osos, compus din celule osoase și substanță fundamentală. Din exterior osul e tapetat cu o membrană conjunctivă – periost, prin intermediul căreia se realizează vascularizația și inervația lui, creșterea în grosime, precum și consolidarea fracturilor. Având în vedere cele menționate <i>răspunsul e clar – „B” și „C”</i>.</p>
<p>54.</p>	<p>CM. Funcțiile biologice ale osului ca organ:</p> <p>A. De creștere B. Hematopoetică C. De locomoție D. Regenerare E. De protecție</p> <p>CM. Bone as an organ performs the following biological functions:</p> <p>A. Growth B. Hematopoiesis C. Locomotion D. Regeneration E. Protection</p> <p>CM. Биологические функции кости как органа:</p> <p>A. Роста B. Кроветворения C. Локомоторная D. Регенерации (восстановительная) E. Защитная</p> <p>Protecția și locomoția sunt funcții mecanice ale osului. Celelalte funcții (menționate prin <i>enunțurile „A”, „B”, „D”</i>) pot fi catalogate ca biologice (după manual), cu o precizare – măduva oaselor (medulla ossium) face parte din sistemul limfoid (organele limfoide primare), nu din sistemul osos (vezi Terminologia Anatomică Internațională, 1998).</p>

<p>55.</p>	<p>CM. Porțiunile unui os tubular lung la adult :</p> <p>A. Metafiza B. Apofiza C. Diafiza D. Corticala E. Epifiza</p> <p>CM. In adult a long tubular bone consists of the following portions:</p> <p>A. Metaphysis B. Apophysis C. Diaphysis D. Cortex E. Epiphysis</p> <p>CM. Части длинной трубчатой кости взрослого:</p> <p>A. Метафиз B. Апофиз C. Диафиз D. Кора E. Эпифиз</p> <p>Oaselor tubulare lungi la adult li se disting o porțiune medie, de regulă, cilindrică sau triedră, denumită corp sau diafiză, două extremități – proximală și distală – epifizele, care se dezvoltă din centri de osificare separați și două metafize – porțiuni înguste, situate între diafiză și epifize, la nivelul cărora în perioada de creștere se află cartilaj metafizar. Excepție din această regulă fac oasele monoepifizare (metacarpieele, metatarsienele), care în loc de epifize au un cap și o bază. Apofizele (termen propus de Claudis Galen – marele anatomist și medic al epocii romane) reprezintă excrescențe, procese osoase, care nu există la toate oasele tubulare lungi (ex. <i>processus styloideus</i> la radius și ulnă etc.). Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „E”.</p>
<p>56.</p>	<p>CM. Există următoarele tipuri de centri de osificare:</p> <p>A. Tuberculari B. Secundari C. Epicondilar D. Primari E. Auxiliari</p> <p>CM. The points (centers) of ossification are classified into the following types:</p> <p>A. Tubercular B. Secondary C. Epicondylar D. Primary E. Auxilliary</p> <p>CM. Существуют следующие виды точек окостенения:</p> <p>A. Бугорковые B. Вторичные C. Надмышцелковые D. Первичные E. Добавочные</p> <p>Centrii de osificare, care apar mai târziu (la 8-9 ani) în creste, tuberculi, apofize fac parte din grupul celor auxiliari. Centrii primari (apar în prima jumătate a vieții intrauterine) se localizează în corpurile (diafizele) oaselor, iar cei secundari – în epifize. Astfel enunțuri corecte vor fi „B”, „D”, „E”.</p>

<p>57.</p>	<p>CS. Punctele de osificare secundare apar: A. În prima jumătate a perioadei intrauterine B. Imediat după naștere C. În a doua jumătate a perioadei intrauterine D. Până la vârsta de 8 ani E. După vârsta de 10 ani</p> <p>CS. Secondary ossification points appear: A. In the first half of intrauterine period B. Immediately after birth C. During the second half of intrauterine period D. By the age of 8 E. After the age of 10</p> <p>CS. Вторичные точки окостенения появляются: A. В первой половине утробной жизни B. Непосредственно после рождения C. Во второй половине утробной жизни D. В возрасте до 8 лет E. В возрасте после 10 лет</p> <p><i>Enunțul corect e "C".</i> Punctele, centrii sau nucleii primari de osificare apar în corpurile (diafizele) oaselor în decursul săptămânilor 7-8 de viață intrauterină. La nou-născut diafizele tuturor oaselor tubulare sunt osificate. În a doua jumătate a perioadei de viață intrauterină și la nou-născut apar centrii secundari de osificare, localizați în epifize (centrii epifizari). Centrii auxiliari de osificare apar mult mai târziu (în apofize, creste, tuberculi).</p>
<p>58.</p>	<p>CM. Substanța osoasă spongioasă este prezentă în: A. Oasele craniului B. Oasele tarsiene C. Stern D. Diafizele oaselor tubulare E. Epifizele oaselor tubulare</p> <p>CM. Spongy bony tissue is present inside the: A. Skull bones B. Tarsal bones C. Sternum D. Diaphyses of tubular bones E. Epiphyses of tubular bones</p> <p>CM. Губчатое вещество содержат: A. Кости черепа B. Предплюсневые кости C. Грудина D. Диафизы трубчатых костей E. Эпифизы трубчатых костей</p> <p>Substanța osoasă spongioasă se caracterizează prin prezența unor cavități foarte mici (areole), despărțite una de alta prin septe osoase subțiri și umplute cu măduva osoasă roșie. Există în componența oaselor calvariei (unde se numește diplœe), unor oase plate (stern, coxal), corpurilor vertebrale, epifizelor oaselor tubulare lungi, oaselor tarsiene și carpiene etc. <i>Prin urmare cu excepția „D” toate enunțurile sunt corecte.</i></p>
<p>59.</p>	<p>CM. In structura osului la oamenii maturi pot fi evidențiați osteoni: A. În dezvoltare B. Fragmentați</p>

	<p>C. Maturizați D. Deformați E. În stare de resorbție</p> <p>CM. In adults the structure of the bone is composed of the following osteons: A. Developing osteons B. Fragmented osteons C. Mature osteons D. Deformed osteons` E. Osteons in the state of resorption</p> <p>CM. У взрослых в строении костей выявляются остеоны: A. В развитии B. Фрагментированные C. Сформированные D. Деформированные E. В стадии резорбции</p> <p>Se disting trei tipuri de osteoni – în dezvoltare, maturizați și în stare de resorbție (vezi „structura osului”). <i>Enunțurile „B” și „D” sunt false.</i></p>
<p>60.</p>	<p>CM. Formațiuni structurale ale osului sunt: A. Stratul cambial B. Stratul de osteoni C. Pericondrul D. Endostul E. Periostul</p> <p>CM. The structural elements of the bone are the: A. Cambial layer B. Layer of osteons C. Pericondrium D. Endostium E. Periostium</p> <p>CM. Структурными образованиями кости являются: A. Камбиальный слой B. Слой остеонов C. Надхрящница D. Эндост E. Надкостница</p> <p>Stratul cambial ține de periost, pericondrul e tunica fibroasă, care acoperă machetul cartilaginos al osului, iar noțiunea „strat de osteoni” reprezintă pătura medie de lamele osoase din diafiza osului tubular, care constă în special din osteoni, dispuși în conformitate cu axa longitudinală a osului și lamelele interpuse dintre ei. <i>Enunțuri corecte „D” și „E”.</i></p>
<p>61.</p>	<p>CM. In periost la copil deosebim următoarele straturi: A. Cambial B. Endostal C. Adventiceal D. Endocondral E. Fibroelastic</p> <p>CM. In children the periosteum consists of the following layers: A. Cambial layer B. Endosteal layer</p>

	<p>C. Adventitial layer D. Endochondral layer E. Fibroelastic layer</p> <p>СМ. В надкостнице у детей различают следующие слои: A. Камбиальный B. Эндост C. Адвентициальный D. Энхондральный E. Волокнисто-эластичный</p> <p>Termenii „endostal” și „endocondral” nu au nimic în comun cu periostul, fapt de care ne convingem înțelegându-le sensul. Enunțuri corecte „A”, „C” și „E” (vezi structura periostului).</p>
62.	<p>СМ. Dispoziția trabeculelor osoase corespunde cu: A. Axa osului B. Direcția fibrelor musculare C. Direcția liniilor de presiune D. Axele de mișcare în articulații E. Direcția liniilor de tracțiune</p> <p>СМ. The position of osseous trabeculae corresponds to the: A. Axis of bone B. Direction of muscular fibers C. Direction of lines of pressure D. Axes of movements in joints E. Direction of lines of traction</p> <p>СМ. Расположение костных пластинок (трабекул) губчатого вещества соответствует: A. Оси кости B. Направлению мышечных волокон C. Направлению линии давления D. Осей движения в суставах E. Направлению линий растяжения</p> <p>Trabeculele osoase reprezintă formațiuni asemănătoare unor grinzi, cordoane sau travee, care intră în componența atât a țesutului osos compact, cât și a celui spongios. Ele sunt alcătuite din lamele osoase suprapuse cu aranjament neregulat. Lamelele, la rândul lor, sunt alcătuite din matrice osoasă și osteocite în osteoplaste. Trabeculele au grosimea de maximum 400 mcm; la periferia lor se dispun osteoblastele. Ele pot fi orientate în direcții diferite, însă traiectul lor corespunde în mare cu direcția acțiunii forțelor de presiune și de tracțiune. Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</p>
63.	<p>СМ. Distingem tipurile de osteogeneză: A. Encondrală B. Pericondrală C. Periostală D. Medulară E. Desmală</p> <p>СМ. There are the following types of osteogenesis: A. Enchondral B. Perichondral C. Periosteal</p>

	<p>D. Medullary E. Desmal</p> <p>СМ. Различаем виды остеогенеза: A. Энхондральный B. Перихондральный C. Периостальный D. Медулярный E. Десмальный</p> <p>Osteogeneza reprezintă totalitatea proceselor de dezvoltare a osului ca organ, iar procesul biologic prin care se formează țesut osos se numește osificare. Osificarea constă în înlocuirea unui țesut gazdă cu țesut osos sub influența unei bune vascularizații, în prezența osteoblastelor, fosfaților, hormonilor (paratireotrop, calcitoninei, somatotrop, sexuali). În funcție de localizarea desfășurării procesului de osteogeneză și de țesutul gazdă se disting tipurile de osificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - desmală, endoconjunctivă, endesmală (de membrană), care are loc în machetul membranos; - encondrală, endocartilaginoasă (endocondrală), care se desfășoară în baza machetului cartilajinos al viitorului os; - pericondrală sau periostală, care se produce sub pericondru sau periost în rezultatul proliferării și transformărilor celulelor progenitoare ale acestor membrane. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”, „E”.</i>
<p>64.</p>	<p>СМ. Oasele tubulare lungi: A. Sunt constituite din corp și 2 epifize B. Participă la formarea cavităților corpului C. Conțin cavități tapetate cu mucoasă D. Au fețe articulare tapetate cu cartilaj E. Funcțional reprezintă pârghii</p> <p>СМ. Which of the following statements concerning long tubular bones are true: A. They consist of body and two epiphyses B. They take part in formation of body cavities C. They contain cavities lining by mucosa D. They have articular surfaces covered by cartilage E. They play functions of the levers</p> <p>СМ. Длинные трубчатые кости: A. Состоят из тела и двух эпифизов B. Участвуют в образовании полостей тела C. Содержат полости, покрытые слизистой оболочкой D. Имеют суставные поверхности покрытые хрящом E. Функционально представляют рычаги</p> <p>Oasele tubulare lungi în majoritatea lor conțin cavități medulare, localizate în diafiză, în care de obicei, se află măduva osoasă, însă pereții acestor cavități sunt căptușiți cu endost – o pătură celulară subțire, constituită din celule osteogene și nicidecum cu mucoasă. În afară de aceasta nici un os tubular (lung sau scurt) nu participă la formarea cavităților corpului. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></p>
<p>65.</p>	<p>СМ. Oase primare sunt: A. Vertebrele B. Parietalul C. Mandibula D. Frontalul (solzul) E. Sternul</p>

	<p>CM. Primary bones are the :</p> <p>A. Vertebrae B. Parietal bone C. Mandible D. Frontal bone (Squama) E. Sternum</p> <p>CM. Первичными костями являются:</p> <p>A. Позвонки B. Теменная кость C. Нижняя челюсть D. Лобная кость (чешуя) E. Грудина</p> <p>Oasele primare sunt oasele, care în dezvoltarea lor parcurg nu toate cele trei stadii (desmală, condrală și osoasă), ci numai două – cea de machet membranos (desmală) și cea de machet osos, osificându-se endesmal (endodesmal, endoconjunctival). Astfel de oase se mai numesc desmale sau tegumentare (la peștii osoși s-au dezvoltat în piele). Oase primare sunt cele ale bolții craniene, majoritatea oaselor craniului facial (cu excepția mandibulei, care se osifică endesmal doar parțial, clavicula (cu excepția extremității sternale). <i>Corecte – „B” și „D”.</i></p>
66.	<p>CM. Sunt unele din oasele craniului:</p> <p>A. Oase tubulare B. Oase spongioase C. Oase plate D. Oase mixte E. Oase aerofore</p> <p>CM. The bones related to the skull are:</p> <p>A. Tubular bones B. Spongy bones C. Flat bones D. Mixed bones E. Pneumatic bones</p> <p>CM. Являются костями черепа:</p> <p>A. Трубчатые кости B. Губчатые кости C. Плоские кости D. Смешанные кости E. Воздухоносные (пневматические) кости</p> <p>În componența craniului nu există oase tubulare sau spongioase. Sub aspect structural majoritatea oaselor craniului sunt mixte. O parte din ele conțin cavități umplute cu aer (sinusuri paranasale, cavitate timpanică, celule mastoidiene) și numai unul – parietalul e plat. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
67.	<p>CM. Sunt mici, plate și inconstante:</p> <p>A. Oasele fonticulare B. Oasele plate C. Oasele suturare D. Oasele spongioase scurte E. Oasele sesamoide</p> <p>CM. Small, flat and inconstant bones are:</p> <p>A. Fonticular bones B. Flat bones</p>

	<p>C. Sutural bones (Wormian bones) D. Short spongy bones E. Sesamoid bones</p> <p>СМ. Маленьких размеров, плоские и непостоянные: A. Родничковые кости B. Плоские кости C. Шовные кости D. Короткие губчатые кости E. Сесамовидные кости</p> <p>Din toate oasele enumerate doar oasele fonticulare și cele suturare sunt plate, mici și inconstante. Oasele fonticulare reprezintă oase inconstante, care apar la nivelul fontanelor din centri de osificare suplimentari, în decursul închiderii acestora. Astfel de oase se întâlnesc la nivelul fontanei anterioare (osul Vesalius), fontanei laterale anterioare (oasele Flower) etc. Oasele suturare, sau oasele wormiene (O. Worm, medic danez, 1588-1654) apar la nivelul suturilor, mai ales a celei lambdoide (unde pot fi destul de numeroase – până la câteva sute). După cum au demonstrat cercetările studentei Elena Mucuță (1985) astfel de oase se întâlnesc la populația din Republica Moldova tot atât de des ca și la populația altor țări. O serie de piese din cele explorate sunt expuse în muzeul catedrei. La nivelul bolții craniene pot fi depistate și alte oase inconstante (ca osul interparietal Göethe sau oasele inocilor (incașilor). Cunoașterea localizării lor e necesară pentru a nu le confunda cu fracturile. Enunțuri corecte – „A” și „C”.</p>
<p>68.</p>	<p>СМ. Sunt determinate de tracțiunea exercitată de mușchi: A. Fețele articulare B. Proeminențele osoase C. Fosele și șanțurile D. Orificiile și canalele E. Epifizele</p> <p>СМ. Structures determed by exerted muscular traction are: A. Articular surfaces B. Bony projections C. Fossae and grooves D. Orifices and canals E. Extremities</p> <p>М. Обусловлены мышечной тягой: A. Суставные поверхности B. Костные выступы C. Ямки и борозды D. Отверстия и каналы E. Концы (эпифизы)</p> <p>Sub influența efortului fizic are loc restructurarea atât a oaselor în totalitate, cât și a punctelor de origine sau inserție a mușchilor – fosele, șanțurile, dar mai ales a proeminențelor (excreșcențelor) osoase – tuberozităților, tuberculilor, creștelor, liniilor etc. Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</p>
<p>69.</p>	<p>СМ. Servesc pentru trecerea tendoanelor, vaselor și nervilor: A. Fețele articulare B. Proeminențele osoase C. Șanțurile D. Orificiile și canalele E. Epifizele</p>

	<p>CM. The structures that are sites of the insertion of tendons or ligaments, and as a passage for tendons, vessels and nerves are:</p> <p>A. Articular surfaces B. Bony projections C. Fossae and grooves D. Orifices and canals E. Extremities</p> <p>CM. Служат для прохождения сухожилий, сосудов и нервов:</p> <p>A. Суставные поверхности B. Костные выступы C. Борозды D. Отверстия и каналы E. Эпифизы</p> <p>Bineînțeleș, în calitate de pasaj pentru trecerea structurilor menționate pot servi doar șanțurile, orificiile și canalele, formate în totalitate de unele porțiuni ale oaselor, sau cu concursul altor formațiuni adiacente (mușchi, fascii etc.) și nicidecum fețele articulare, epifizele sau proeminențele osoase. Răspuns corect – „C” și „D”.</p>
<p>70.</p>	<p>CM. În componența scheletului axial intră:</p> <p>A. Craniul B. Oasele centurii scapulare C. Coastele D. Oasele coxale E. Coloana vertebrală</p> <p>CM. The axial skeleton consists of the:</p> <p>A. Skull B. Bones of shoulder girdle C. Ribs D. Hip (or coxal) bones E. Vertebral column</p> <p>CM. В состав осевого скелета входят:</p> <p>A. Череп B. Кости пояса верхней конечности C. Ребра D. Тазовые кости E. Позвоночный столб</p> <p>Există mai multe varietăți de clasificare a scheletului uman, dar în genere, se consideră că acesta se compune din scheletul axial, constituit din oasele capului (craniul), coloanei vertebrale și cele ale cutiei toracice și din scheletul apendicular, format din oasele centurilor și cele ale porțiunilor libere ale membrilor superioare și inferioare. Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „E”.</p>
<p>71.</p>	<p>CM. Elemente principale ale unei vertebre sunt:</p> <p>A. Arcul B. Apofiza stiloidă C. Corpul D. Orificiul intervertebral E. Pedunculii</p> <p>CM. The main elements of a vertebra are the:</p> <p>A. Arch B. Styloid process</p>

	<p>C. Body D. Intervertebral foramen E. Pedicles</p> <p>CM. Основными элементами позвонка являются: A. Дуга B. Шиловидный отросток C. Тело D. Межпозвоночное отверстие E. Ножки</p> <p>O vertebră – tip constă din corp, arc, unit cu corpul prin doi pedunculi, delimitând orificiul vertebral. Acestea sunt elementele principale ale unei vertebre, toate celelalte (apofizele articulare, apofizele legate de arc) sunt secundare. Răspuns corect – „A”, „C” și „E”.</p>
72.	<p>CM. Nu au un orificiu în apofizele transversale: A. Vertebrele toracice B. Vertebrele cervicale C. Vertebrele lombare D. Vertebrele sacrale E. Vertebrele coccigiene</p> <p>CM. The vertebrae without orifice in the transverse process are the: A. Thoracic vertebrae B. Cervical vertebrae C. Lumbar vertebrae D. Sacral vertebrae E. Coccygeal vertebrae</p> <p>CM. Не имеют отверстия в поперечных отростках: A. Грудные позвонки B. Шейные позвонки C. Поясничные позвонки D. Крестцовые позвонки E. Копчиковые позвонки</p> <p>Cu excepția vertebrelor cervicale niciuna nu posedă găuri în apofizele transversale. La vertebrele cervicale aceste orificii formează un canal (deși discontinuu) pentru artera și venele vertebrale. Astfel răspunsul corect e „A”, „C”, „D”, „E”, chiar dacă vertebrele sacrale și cele coccigiene nici nu au apofize transversale.</p>
73.	<p>CM. Vertebrele toracice, care prezintă pe corp fosete costale complete: A. Vertebra thoracica I B. Vertebra thoracica X C. Vertebra thoracica XI D. Vertebra thoracica XII E. Vertebra thoracica IX</p> <p>CM. The thoracic vertebrae with complete costal fossae on the body are: A. Vertebra thoracica I B. Vertebra thoracica X C. Vertebra thoracica XI D. Vertebra thoracica XII E. Vertebra thoracica IX</p>

	<p>CM. Грудные позвонки, которые на теле имеют полную суставную ямку: A. <i>Vertebra thoracica I</i> B. <i>Vertebra thoracica X</i> C. <i>Vertebra thoracica XI</i> D. <i>Vertebra thoracica XII</i> E. <i>Vertebra thoracica IX</i></p> <p>În corpul omului există numai trei coaste, care se articulează cu corpul unei singure vertebre – I, XI și XII. Pe capul acestor coaste nu există două fețe articulare, separate între ele prin creasta capului costal, ci numai una singură, care se articulează cu fosa costală (deplină) de pe corpul vertebrelor respective – I, XI și XII. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i></p>
74.	<p>CM. Nu au pe corp fosete/semifosete costale: A. Vertebrele toracice B. Vertebrele cervicale C. Vertebrele lombare D. Vertebrele sacrale E. Vertebrele coccigiene</p> <p>CM. The vertebrae that do not have costal fossae /semifossae/ on their body are the: A. Thoracic vertebrae B. Cervical vertebrae C. Lumbar vertebrae D. Sacral vertebrae E. Coccygeal vertebrae</p> <p>CM. Не имеют реберных ямок/полуямков на теле: A. Грудные позвонки B. Шейные позвонки C. Поясничные позвонки D. Крестцовые позвонки E. Копчиковые позвонки</p> <p>În condiții de normă fosete sau semifosete costale au pe corp doar vertebrele toracice, cu care se articulează coastele. În cazurile de prezență a coastelor supranumerare fosete sau semifosete costale pot exista și pe corpul vertebrelor cervicale VI-VII (în 0,5% mai ales la femei), sau cel al vertebrei lombare I (8-9%). <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
75.	<p>CS. Sunt rudimentare: A. Vertebrele toracice B. Vertebrele cervicale C. Vertebrele lombare D. Vertebrele sacrale E. Vertebrele coccigiene</p> <p>CS. Rudimentary vertebrae are: A. Thoracic vertebrae B. Cervical vertebrae C. Lumbar vertebrae D. Sacral vertebrae E. Coccygeal vertebrae</p> <p>CS. Рудиментарными являются: A. Грудные позвонки B. Шейные позвонки C. Поясничные позвонки</p>

	<p>D. Крестцовые позвонки E. Копчиковые позвонки</p> <p>Enunțul corect este "E", deoarece cele 3-5 vertebre subdezvoltate reprezintă rudimente ale scheletului cozii, existent la animale. Dintre toate vertebrele coccigiene doar prima prezintă bilateral niște excrescențe, care nu sunt altceva decât reminiscente ale apofizelor transversale, iar posterior – apofizele articulare superioare modificate, denumite coarnele coccigelui (<i>cornua coccygea</i>), prin care se unește cu sacrul.</p>
76.	<p>CS. La persoanele tinere un singur os formează:</p> <p>A. Vertebrele cervicale B. Vertebrele toracice C. Vertebrele lombare D. Vertebrele sacrale E. Vertebrele coccigiene</p> <p>CS. Vertebrae forming a single bone in adolescence are the:</p> <p>A. Thoracic vertebrae B. Cervical vertebrae C. Lumbar vertebrae D. Sacral vertebrae E. Coccygeal vertebrae</p> <p>CS. В юношеском возрасте образуют единую кость:</p> <p>A. Грудные позвонки B. Шейные позвонки C. Поясничные позвонки D. Крестцовые позвонки E. Копчиковые позвонки</p> <p>Odată cu vârsta vertebrele unor segmente ale coloanei vertebrale fuzionează între ele nu numai în rezultatul manifestării unor anomalii de dezvoltare, dar și ca consecințe ale unor stări patologice (osteohondrozei, traumelor, etc.). Examinând coloana vertebrală în condiții de normă (pe scheletul natural sau imagini radiologice pe viu) observăm, că vertebrele sacrale și deseori cele coccigiene sunt sudate, formând oase separate – sacrul și coccisul. Pentru a stabili enunțul corect e nevoie de a consulta vârsta, la care are loc acest tip de fuziune și constatăm, că vertebrele coccigiene se consolidează la persoanele de vârstă înaintată sau deloc, iar consolidarea sacrului are loc începând cu vârsta de 16-18 ani și durează până la vârsta de 25 ani. Astfel, enunțul corect e "D".</p>
77.	<p>CS. Nu are corp:</p> <p>A. Atlasul B. Axisul C. Vertebra cervicală VI D. Vertebra toracică I E. Vertebra lombară V</p> <p>CS. The vertebra without the body is:</p> <p>A. Atlas B. Axis C. VI-th cervical vertebra D. I-st thoracic vertebra E. V-th lumbar vertebra</p> <p>CS. Не имеет тело:</p> <p>A. Атлант B. Осево́й позвонок</p>

	<p>C. VI шейный позвонок D. I грудной позвонок E. V поясничный позвонок</p> <p>Toate vertebrele din cadrul coloanei vertebrale posedă corp cu excepția vertebrei cervicale I, corpul căreia s-a alăturat vertebrei cervicale II (axisului), s-a sudat cu corpul acesteia și s-a transformat în apofiza ei odontoidă. Prin urmare, fără corp a rămas numai atlasul, constituit din masele laterale și arcurile anterior și posterior, deci <i>răspunsul corect este "A"</i>.</p>
78.	<p>CM. Orificiile intervertebrale sunt delimitate de:</p> <p>A. Apofizele articulare B. Incizura vertebrală inferioară C. Apofizele transversale D. Incizura vertebrală superioară E. Arcul vertebrei</p> <p>CM. Intervertebral foramina are bounded by the:</p> <p>A. Articular processes B. Inferior vertebral notch C. Transverse processes D. Superior vertebral notch E. Vertebral arch</p> <p>CM. Межпозвоночные отверстия ограничены:</p> <p>A. Суставными отростками B. Нижней позвоночной вырезкой C. Поперечными вырезками D. Верхней позвоночной вырезкой E. Дугой позвонка</p> <p>Orificiile intervertebrale prezintă găuri cvasirotunde, de dimensiuni variabile, dispuse de o parte și de alta a coloanei vertebrale, care se formează prin suprapunerea vertebrelor. Ele sunt delimitate de incizurile vertebrale superioare și inferioare (mult mai adânci), situate pe marginile respective ale pedunculilor vertebrali, de corpul vertebrei respective și de discul intervertebral. În segmentul cervical al coloanei vertebrale, la nivelul vertebrelor C_{III}-C_{VII} ele se continuă cu șanțul nervului spinal de pe apofizele transversale, iar la nivelul sacrului – cu orificiile sacrale anterioare și posterioare. Prin orificiile intervertebrale, care au aspectul unor tuneluri scurte, din canalul vertebral și din continuarea lui – canalul sacral ies nervii spinali, trec vase sangvine mici și ramurile meningiene ale nervilor spinali. Stenozarea orificiilor intervertebrale, herniile de disc duc la comprimarea nervilor spinali și afecțiuni ale acestora. <i>Răspuns corect – „B” și „D”.</i></p>
79.	<p>CM. Care dintre vertebre au o denumire specială?</p> <p>A. T5 B. C1 C. L4 D. C7 E. C2</p> <p>CM. Which of the following vertebrae have a special name (term)?</p> <p>A. T5 B. C1 C. L4 D. C7 E. C2</p>

	<p>CM. Какие позвонки имеют специальное название?</p> <p>A. T5 B. C1 C. L4 D. C7 E. C2</p> <p>Denumiri speciale au mai multe vertebre, unele cunoscute mai mult de către anomiști, altele – de clinicieni. Dintre primele fac parte atlasul (vertebra cervicală I), axisul sau epistrofeul (vertebra cervicală II), vertebra proeminentă (C_{VII}), iar din grupul II – vertebrele cardiace ale lui Giacomini (T_{IV} – vertebra vaselor arteriale mari de la baza inimii, T_V – vertebra infundibulului trunchiului pulmonar, T_{VI} – vertebra atrială, T_{VII} – vertebra ventriculelor, T_{VIII} – vertebra apexului cordului), precum și vertebra lombosacrală de tranziție (în sacralizare sau lombalizare). Enunțuri corecte – „B”, „D”, „E”.</p>
80.	<p>CM. Rolul funcțional al curburilor coloanei vertebrale este:</p> <p>A. De amortizare B. De consolidare a vertebrelor C. De sprijin D. De fixare a membrilor E. De protecție</p> <p>CS. The functional role of the spinal curvatures:</p> <p>A. Shock absorption B. Consolidation of the vertebrae C. Support D. Fixation of the limb E. Protection</p> <p>CS. Изгибы позвоночного столба выполняют функциональную роль:</p> <p>A. Амортизации B. Консолидации позвонков C. Опоры D. Фиксации конечностей E. Защиты</p> <p>Analizând enunțurile din testul respectiv ne convingem de faptul că „B”, „C”, „D” reprezintă distractori, adică afirmații verosimile, plauzibile, dar care sunt false și au menirea de a distrage, de a abate atenția de la afirmațiile corecte. Curburile coloanei vertebrale au rolul de a spori elasticitatea acestei formațiuni anatomice, capacitatea ei de amortizare a șocurilor, izbiturilor, care intervin în timpul mersului, săriturilor, căderilor, precum și în cazul suportării unor poveri, purtării unor greutăți etc. Prin realizarea acestui rol este asigurată și protecția integrității nu numai a vertebrelor și a discurilor intervertebrale, dar și a măduvei spinării, nervilor spinali și a rădăcinilor lor – leziuni destul de frecvente în cazul ridicării greutăților prea mari sau a căderilor pe picioare, soldate uneori cu fracturi de vertebre prin compresiune. Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „E” – amortizarea și protecția integrității vertebrelor, discurilor intervertebrale, măduvei spinării, nervilor spinali.</p>
81.	<p>CM. La formarea canalului vertebral iau parte:</p> <p>A. Apofizele articulare B. Apofizele transversale C. Arcul vertebral D. Corpul vertebral E. Pedunculii vertebrali</p> <p>CM. The structures taking part in the formation of the vertebral canal are the:</p> <p>A. Articular processes B. Transverse processes</p>

	<p>C. Vertebral arch D. Vertebral body E. Vertebral pedicles</p> <p>СМ. В образовании позвоночного канала участвуют: A. Суставные отростки B. Поперечные отростки C. Дуга позвонка D. Тело позвонка E. Ножки позвонков</p> <p>Canalul vertebral se formează prin suprapunerea orificiilor vertebrale, iar orificiul vertebral e delimitat anterior de corpul vertebral, bilateral de pedunculii vertebrale, iar posterior – de arcul vertebral (în special de laminele acestuia). Prin urmare, toate aceste formațiuni ale tuturor vertebrelor participă la formarea canalului vertebral. <i>Enunțuri corecte – „C”, „D”, „E”.</i></p>
82.	<p>СМ. Curburile coloanei vertebrale situate în plan sagital sunt: A. Lordoza cervicală B. Scolioza toracală C. Cifoza toracală D. Lordoza lombară E. Scolioza cervicală</p> <p>СМ. The curvatures of the spine in the sagittal plane are: A. Cervical lordosis B. Thoracic scoliosis C. Thoracic kyphosis D. Lumbar lordosis E. Cervical scoliosis</p> <p>СМ. Изгибы позвоночного столба в сагиттальной плоскости: A. Шейный лордоз B. Грудной сколиоз C. Грудной кифоз D. Поясничный лордоз E. Шейный сколиоз</p> <p>Cu toate că în perioada dezvoltării intrauterine coloana vertebrală a fătului e arcuită, la nou-născut ea e rectilinie. Curburile coloanei vertebrale, specifice adultului se formează în primii ani de viață. De regulă, este vorba despre curburi situate în plan sagital, care pot avea convexitatea orientată anterior (lordozele) sau posterior (cifozele). Există două lordoze – cervicală și lombară, și două cifoze – toracală (toracică) și sacrală (sacrată). <i>Enunțuri corecte – „A”, „C”, „D”.</i></p>
83.	<p>СМ. Coastele adevărate: A. Coasta a 7-a B. Coasta a 8-a C. Coasta a 5-a D. Coasta a 6-a E. Coasta a 9-a</p> <p>СМ. The true ribs are the: A. VII-th rib B. VIII-th rib C. V-th rib D. VI-th rib E. IX-th rib</p>

	<p>CM. Истинные ребра: A. VII ребро B. VIII ребро C. V ребро D. VI ребро E. IX ребро</p> <p>Este cunoscut faptul, că cele 12 perechi de coaste sunt grupate în coaste adevărate, care se articulează cu sternul prin intermediul propriului cartilaj costal (I-VII), coaste false (VIII-X), cartilajul costal al cărora, pentru a face legătura cu sternul aderă la cartilajul coastei supraiacente, și coaste flotante (XI, XII), cartilajul costal al cărora se pierde în masa mușchilor ventrolaterali ai abdomenului. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i></p>
84.	<p>CM. Coastele false: A. Coasta a 10-a B. Coasta a 6-a C. Coasta a 8-a D. Coasta a 11-a E. Coasta a 9-a</p> <p>CM. The false ribs are the: A. X-th rib B. VI-th rib C. VIII-th rib D. XI-th rib E. IX-th rib</p> <p>CM. Ложные ребра: A. X ребро B. VI ребро C. VIII ребро D. XI ребро E. IX ребро</p> <p>Este cunoscut faptul, că cele 12 perechi de coaste sunt grupate în coaste adevărate, care se articulează cu sternul prin intermediul propriului cartilaj costal (I-VII), coaste false (VIII-X), cartilajul costal al cărora, pentru a face legătura cu sternul aderă la cartilajul coastei supraiacente, și coaste flotante (XI, XII), cartilajul costal al cărora se pierde în masa mușchilor ventrolaterali ai abdomenului. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
85.	<p>CM. Oasele ce delimitează apertura toracică superioară sunt: A. Clavicula B. Coasta I C. Corpul sternului D. Manubriul sternului E. I vertebră toracică</p> <p>CM. The bones delimiting the upper thoracic aperture are the: A. Clavicle B. The I-st rib C. Sternal body D. Sternal manubrium E. The I-st thoracic vertebra</p>

	<p>CM. Верхняя апертура грудной клетки ограничена:</p> <p>A. Ключицей B. I-ым ребром C. Телом грудины D. Рукояткой грудины E. I-ым грудным позвонком</p> <p>Apertura toracică superioară reprezintă un orificiu larg, prin care cavitatea osteotoracelui comunică cu regiunea gâtului. Este un loc de pasaj pentru importante formațiuni neurovasculare, compresia cărora poartă denumirea de „sindrom de apertură toracică”. Este delimitată posterior de corpul vertebrei T_I, anterior – de marginea superioară a manubriului sternal (cu incizura jugulară), iar bilateral de coastele I. Enunțuri corecte – „B”, „D”, „E”.</p>
86.	<p>CM. Formațiunile ce delimitează apertura toracică inferioară sunt:</p> <p>A. Coasta VI B. Apendicele xifoid al sternului C. Arcul costal D. Coastele VIII și X E. Corpul vertebrei T_x</p> <p>CM. The structures bordering the inferior thoracic aperture are the:</p> <p>A. VI-th rib B. Xiphoid process of the sternum C. Costal arch D. VIII-th and X-th ribs E. Body of the T_x vertebra</p> <p>CM. Образования, которые ограничивают нижнюю апертуру грудной клетки:</p> <p>A. VI-ое ребро B. Мечевидный отросток грудины C. Реберная дуга D. VIII и X рёбра E. Тело T_x позвонка</p> <p>Apertura toracică inferioară e mai largă ca cea superioară. Ea este delimitată de corpul vertebrei T_{XII}, coasta XII, arcurile costale și procesul xifoid. Pe viu și pe cadavru e închisă de diafragm. Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</p>
87.	<p>CM. Forma si dimensiunile osteotoracelui depind de:</p> <p>A. Forma sternului B. Vârsta C. Articulațiile costovertebrale D. Gen E. Tipul constituțional</p> <p>CM. The shape and dimensions of the thorax depend on:</p> <p>A. Shape of the sternum B. Age C. Costovertebral joints D. Gender E. Constitutional type</p> <p>CM. Форма и размеры грудной клетки зависят от:</p> <p>A. Формы грудины B. Возраста C. Реберно-позвоночных соединений</p>

	<p>D. Пола E. Типа телосложения</p> <p>Forma și dimensiunile osteotoracelui variază în dependență de vârsta, genul și constituția individului. Astfel „A” și „C” sunt distractori, iar „B”, „D” și „E” – enunțuri corecte.</p>
<p>88.</p>	<p>CM. Nu sunt implicate în lordoze sau cifoze:</p> <p>A. Coloana vertebrală B. Sternul C. Cutia toracică D. Sacrul E. Coastele</p> <p>CM. The structures that do not take part in formation of lordoses and kyphoses are the:</p> <p>A. Vertebral column B. Sternum C. Thoracic cage D. Sacrum E. Ribs</p> <p>CM. Не участвуют в образовании лордозов и кифозов:</p> <p>A. Позвоночный столб B. Грудина C. Грудная клетка D. Крестец E. Ребра</p> <p>Bineînțeles, în afară de „B” și „E” toate celelalte sunt implicate. <i>Răspuns corect – „B” și „E”.</i></p>
<p>89.</p>	<p>CM. Are aperturile superioară și inferioară:</p> <p>A. Coloana vertebrală B. Sternul C. Cutia toracică D. Sacrul E. Micul bazin</p> <p>CM. The structures containing the superior and inferior apertures are the:</p> <p>A. Vertebral column B. Sternum C. Thoracic cage D. Sacrum E. Lesser pelvis</p> <p>CM. Имеют верхнюю и нижнюю апертуры:</p> <p>A. Позвоночный столб B. Грудина C. Грудная клетка D. Крестец E. Малый таз</p> <p>Aperturi au unele sinusuri paranazale, dar superioară și inferioară pot avea doar cavitățile osoase de la nivelul trunchiului, nu și oasele separate, sau cele care delimitează canale. Prin urmare enunțurile „A”, „B”, „D” sunt false. <i>Răspunsul corect: „C”, „E”.</i></p>
<p>90.</p>	<p>CM. Prin ce se manifestă anomalia „spina bifida aperta”?</p> <p>A. Scizura corpului vertebrei</p>

	<p>B. Scizura arcului vertebrei C. Scizura arcului vertebrei, însoțită de afectarea integrității țesuturilor moi D. Neconcreșterea arcului cu corpul vertebrei E. Hernie spinală (meningomielocel)</p> <p>CM. How does the anomaly „<i>spina bifida aperta</i>” look like? A. Fissure (cleft) of the vertebral body B. Fissure (cleft) of the vertebral arch C. Fissure (cleft) of the vertebral arch, accompanied by infringement of integrity of soft tissue D. Inconcrecence of the arch with vertebral body E. Spinal hernia (meningomielocel)</p> <p>CM. Чем выражается аномалия “<i>spina bifida aperta</i>”? A. Расщелиной тела позвонка B. Расщелиной дуги позвонка C. Расщелиной дуги позвонка с нарушением целостности мягких тканей D. Несращением дуги с телом позвонка E. Спинальной грыжей (meningomyelocel)</p> <p>„<i>Spina bifida</i>” reprezintă o anomalie de dezvoltare a coloanei vertebrale, care constă în închiderea parțială a canalului vertebral. Ea apare în prima lună de dezvoltare intrauterină din cauza deficitului de acid folic în organismul mamei, hiperglicemiei, hipertermiei, anemiei, administrării anticonvulsivantelor etc. Se disting varietățile „<i>spina bifida occulta</i>”, când în proces sunt implicate numai formațiunile osoase și „<i>spina bifida aperta</i>”, în cazul căreia au de suferit și alte formațiuni – meningele rahidian, măduva spinării, țesuturile moi din regiune (pielea, pătura subcutanată etc.) și apare hernia spinală – mielocelul, meningomielocelul. <i>Prin urmare răspunsul corect e „C” și „E”.</i></p>
91.	<p>CM. Evidențiați anomaliile vertebrelor de tranziție: A. Asimilarea atlasului B. Spondiloliza C. Sacralizarea D. Lombalizarea E. Toate corecte</p> <p>CM. The anomalies of the transition vertebrae are: A. Assimilation of the atlas B. Spondylolysis C. Sacralization D. Lumbalization E. All are right</p> <p>CM. Выявите аномалии переходных позвонков позвоночного столба A. Ассимиляция атланта B. <i>Spondylolysis</i> C. Сакрализация D. Люмбализация E. Все правильные</p> <p>Este cunoscut faptul, că toate piesele osoase din componența coloanei vertebrale se împart în vertebre adevărate, care și-au păstrat individualitatea și mobilitatea (cele cervicale, toracale și lombare) și vertebre false (sacrale și coccigiene), care sunt sudate între ele. Vertebrelor (mai ales cele veritabile), care se află la limita dintre segmentele coloanei vertebrale și îmbracă proprietăți specifice vertebrelor segmentului supraiacent sau subiacent se numesc vertebre de tranziție. În segmentul cervical astfel de vertebre sunt I, II și VII, în cel toracic X, XI și XII, în cel lombar – vertebra V. La nivelul atlasului poate avea loc occipitalizarea (asimilarea atlasului) – sudarea</p>

	<p>parțială sau totală a maselor laterale și a arcurilor, sau a unuia din arcuri cu osul occipital. Această stare este condiționată genetic și apare din cauza dereglării formării structurilor craniovertebrale în embriogeneză. La nivelul frontierei dintre vertebrele lombare și sacrale asimilația vertebrelor se manifestă prin lombalizare (vertebra sacrală capătă trăsături specifice pentru vertebrele lombare) și prin sacralizare (sindromul Bertolotti), care se întâlnesc aproximativ în 2-4% din cazuri și se manifestă prin sindromul dorsolombar (durere, manifestări neurologice). Enunțuri corecte „A”, „C”, „D”.</p>
<p>92.</p>	<p>CM. Oasele centurii scapulare:</p> <p>A. Humerusul B. Clavicula C. Sternul D. Omoplatul E. I coastă</p> <p>CM. The bones of the shoulder girdle are the:</p> <p>A. Humerus B. Clavicle C. Sternum D. Scapula E. I-st rib</p> <p>CM. Кости пояса верхней конечности:</p> <p>A. Плечевая кость B. Ключица C. Грудина D. Лопатка E. I ребро</p> <p>Centura scapulară reprezintă partea scheletului membrului superior, care îl leagă pe acesta de trunchi; ea constă din două oase – scapulă și claviculă. Enunțuri corecte – „B”, „D”.</p>
<p>93.</p>	<p>CM. Care sunt oasele cinguli membri superioris?</p> <p>A. Sternum B. Clavicula C. Humerus D. Scapula E. Costa I</p> <p>CM. The bones of the shoulder girdle are the:</p> <p>A. Sternum B. Clavicula C. Humerus D. Scapula E. Costa I</p> <p>CM. Костями пояса верхней конечности являются:</p> <p>A. Sternum B. Clavicula C. Humerus D. Scapula E. Costa I</p> <p>Centura membrului superior e alcătuită din două oase – scapulă și claviculă, toate celelalte enunțuri sunt distractori (sternul și humerusul, deși se leagă cu centura scapulară reprezintă oase ale trunchiului sau a brațului, iar coastele nu au vre-o contribuție la formarea centurii scapulare). Răspunsuri corecte – „B” și „D”.</p>

<p>94.</p>	<p>CM. Evidențiați componentele principale ale <i>skeleton membri superioris</i>:</p> <p>A. <i>Cingulum membri superioris</i> B. <i>Brachium</i> C. <i>Manus</i> D. <i>Skeleton membri superioris liberi</i> E. <i>Antebrachium</i></p> <p>CM. The main components of the upper limb skeleton are the:</p> <p>A. <i>Cingulum membri superioris</i> B. <i>Brachium</i> C. <i>Manus</i> D. <i>Skeleton membri superioris liberi</i> E. <i>Antebrachium</i></p> <p>CM. Выделите основные компоненты скелета верхней конечности:</p> <p>A. <i>Cingulum membri superioris</i> B. <i>Brachium</i> C. <i>Manus</i> D. <i>Skeleton membri superioris liberi</i> E. <i>Antebrachium</i></p> <p>Umărul, brațul, antebrațul, gâtul mâinii și mâna reprezintă părți ale membrului superior (vezi „Părțile de corp”) și nicidecum nu părți ale scheletului membrului superior. Acestea sunt oasele centurii scapulare, osul brațului (humerusul), oasele antebrațului (radiusul și ulna sau cubitusul) și oasele mâinii (carpienele, metacarpienele, falangele degetelor). Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</p>
<p>95.</p>	<p>CM. Evidențiați segmentele <i>skeleton membri superioris liberi</i>:</p> <p>A. <i>Antebrachium</i> B. <i>Humerus</i> C. <i>Ossa manus</i> D. <i>Brachium</i> E. <i>Phalanges digitorum manus</i></p> <p>CM. The segments of the free upper limb skeleton are the:</p> <p>A. <i>Antebrachium</i> B. <i>Humerus</i> C. <i>Ossa manus</i> D. <i>Brachium</i> E. <i>Phalanges digitorum manus</i></p> <p>CM. Выделите сегменты скелета свободной верхней конечности:</p> <p>A. <i>Antebrachium</i> B. <i>Humerus</i> C. <i>Ossa manus</i> D. <i>Brachium</i> E. <i>Phalanges digitorum manus</i></p> <p>Umărul, brațul, antebrațul, gâtul mâinii și mâna reprezintă părți ale membrului superior (vezi „Părțile de corp”) și nicidecum nu părți ale scheletului membrului superior. Acestea sunt oasele centurii scapulare, osul brațului (humerusul), oasele antebrațului (radiusul și ulna sau cubitusul) și oasele mâinii (carpienele, metacarpienele, falangele degetelor). Să nu confundăm membrul superior (sau toracic) și segmentele lui cu cele ale scheletului membrului superior. Segmentele scheletului membrului superior liber sunt humerusul, oasele antebrațului (radiusul și ulna) și oasele mâinii (carpul, metacarpul, falangele degetelor). Corecte – „B”, „C”, „E”.</p>

<p>96.</p>	<p>CM. Care sunt segmentele scheletului mâinii?</p> <p>A. <i>Metacarpus</i> B. <i>Tarsus</i> C. <i>Carpus</i> D. <i>Phalanges digitorum manus</i> E. <i>Brachium</i></p> <p>CM. The segments of the skeleton of the hand are the:</p> <p>A. <i>Metacarpus</i> B. <i>Tarsus</i> C. <i>Carpus</i> D. <i>Phalanges digitorum manus</i> E. <i>Brachium</i></p> <p>CM. Какие сегменты имеет скелет кисти:</p> <p>A. <i>Metacarpus</i> B. <i>Tarsus</i> C. <i>Carpus</i> D. <i>Phalanges digitorum manus</i> E. <i>Brachium</i></p> <p>Să nu confundăm scheletul (oasele) membrului superior cu segmentele lui. Membrului superior i se disting segmentele: umărul, brațul, antebrațul, gâtul mâinii și mâna propriu-zisă cu degetele, iar scheletul membrului superior constă din oasele centurii scapulare, humerus, oasele antebrațului – radiusul și ulna și oasele mâinii, care constituie carpul, metacarpul și falangele degetelor. Prin urmare corecte sunt enunțurile "A", „C”, „D”.</p>
<p>97.</p>	<p>CM. Care sunt componentele scheletului membrului inferior?</p> <p>A. Femurul B. <i>Brachium</i> C. <i>Cingulum membri inferioris</i> D. <i>Skeleton membri inferioris liberi</i> E. <i>Humerus</i></p> <p>CM. The components of the lower limb skeleton are:</p> <p>A. Femur B. <i>Brachium</i> C. <i>Cingulum membri inferioris</i> D. <i>Skeleton membri inferioris liberi</i> E. <i>Humerus</i></p> <p>CM. Компонентами скелета нижней конечности являются:</p> <p>A. Бедренная кость B. <i>Brachium</i> C. <i>Cingulum membri inferioris</i> D. <i>Skeleton membri inferioris liberi</i> E. <i>Humerus</i></p> <p>Un test umilitor pentru un student-medicinist. Și totuși, enunțuri corecte „A”, „C”, „D”.</p>
<p>98.</p>	<p>CM. Coxalul este alcătuit din:</p> <p>A. Pubis B. Orificiul obturat C. Ilion D. Creasta ilionului E. Ischion</p>

	<p>CM. The coxal bone consists of the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Pubis B. Obturator foramen C. Ilium D. Iliac crest E. Ischium <p>CM. Тазовая кость состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Лобковой кости B. Запирательного отверстия C. Подвздошной кости D. Подвздошного гребня E. Седалищной кости <p>Coxalul reprezintă un os plat voluminos, care se formează în rezultatul sudării a trei oase – ilionului, pubisului și ischionului la vârsta de 12-16 ani la fete și 13-18 ani la băieți. Celelalte enunțuri țin de elementele descriptive ale osului. Răspuns – „A”, „C” și „E”.</p>
<p>99.</p>	<p>CM. Scheletul piciorului este subdivizat în:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Oasele carpului B. Oasele tarsului C. Oasele metacarpului D. Oasele metatarsului E. Oasele degetelor piciorului <p>CM. The skeleton of the foot is subdivided into the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Carpal bones B. Tarsal bones C. Metacarpal bones D. Metatarsal bones E. Bones of the toes <p>CM. Скелет стопы подразделяется на:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Кости запястья B. Кости предплюсны C. Пястные кости D. Кости плюсны E. Кости пальцев стопы <p>Să nu confundăm scheletul mâinii cu cel al piciorului. Corecte sunt „B”, „D”, „E”.</p>
<p>100.</p>	<p>CM. Care oase ale craniului conțin cavități aerofore?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Mandibula B. Os sphenoidale C. Os frontale D. Maxilla E. Concha nasalis inferior <p>CM. The skull bones containing air cavities are the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Mandibula B. Os sphenoidale C. Os frontale D. Maxilla E. Concha nasalis inferior

	<p>CM. Какие кости черепа имеют воздухоносные полости?</p> <p>A. Mandibula B. Os sphenoidale C. Os frontale D. Maxilla E. Concha nasalis inferior</p> <p>Aerofore sau pneumatice sunt oasele craniului, care în masa lor conțin cavități cu pereții tapetați cu membrană mucoasă și umplute cu aer; în majoritatea lor aceste cavități reprezintă sinusurile paranasale. Există 7 astfel de oase: frontalul, sfenoidul, etmoidul, două maxile și două temporale. Mandibula și conca nazală inferioară, enunțate aici nu sunt oase cavitate. Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</p>
<p>101.</p>	<p>CM. Oase ale craniului facial sunt:</p> <p>A. Mandibula B. Etmoidul C. Osul zigomatic D. Frontalul E. Osul nazal</p> <p>CM. The bones of the facial skull are the:</p> <p>A. Mandible B. Ethmoid bone C. Zygomatic bone D. Frontal bone E. Nasal bone</p> <p>CM. Костями лицевого черепа являются:</p> <p>A. Нижняя челюсть B. Решетчатая C. Скуловая D. Лобная E. Носовая</p> <p>Craniul facial (viscero- sau splanhnocraniul) este constituit din 14 oase, dintre care maxila, osul zigomatic sau malar, nazal, lacrimal, palatin și cornetul (conca) nazal inferior sunt pare, iar mandibula și vomerul – impare. De menționat faptul, că la formarea masivului facial participă și etmoidalul, iar împreună cu oasele craniului facial se descrie și hioidul. Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</p>
<p>102.</p>	<p>CM. Oase impare ale craniului sunt:</p> <p>A. Maxila B. Mandibula C. Sfenoidul D. Vomerul E. Palatinul</p> <p>CM. The unpaired bones of the skull are the:</p> <p>A. Maxilla B. Mandible C. Sphenoid bone D. Vomer E. Palatine bone</p> <p>CM. Непарными костями черепа являются:</p> <p>A. Верхняя челюсть</p>

	<p>V. Нижняя челюсть C. Клиновидная D. Сошник E. Небная</p> <p>Oase impare ale craniului sunt frontalul, occipitalul, sfenoidul, vomerul, mandibula, etmoidul, iar restul – sunt pare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>103.</p>	<p>CM. Din oasele pneumatice fac parte:</p> <p>A. Coxalul B. Frontalul C. Humerusul D. Sfenoidul E. Maxila</p> <p>CM. The pneumatic bones are the:</p> <p>A. Coxal bone B. Frontal bone C. Humerus D. Sphenoid bone E. Maxilla</p> <p>CM. Пневматическими (воздухоносные) костями являются:</p> <p>A. Тазовая B. Лобная C. Плечевая D. Клиновидная E. Верхняя челюсть</p> <p>Mai sus a fost prezentată definiția oaselor pneumatice (aerofore). La om (spre deosebire de păsări) ele toate sunt concentrate la nivelul craniului, fiind cele care conțin sinusuri paranazale sau cavitatea timpanică și celulele mastoideiene. <i>În așa fel corecte sunt „B” (conține sinusul frontal), „D” (conține sinusul sfenoidal) și „E” (cu sinusul maxilar sau Highmore).</i></p>
<p>104.</p>	<p>CS. Ce reprezintă fontanelele?</p> <p>A. Porțiuni cartilaginoase ale calvariei B. Porțiuni membranoase ale calvariei C. Suturile calvariei D. Dereglări ale osteogenezei E. Fisuri ale calvariei</p> <p>CS. The fontanelles are the:</p> <p>A. Cartilaginous parts of the calvaria B. Membranous parts of the calvaria C. Sutures of the calvaria D. Disorders of osteogenesis E. Fissures of the calvaria</p> <p>CS. Что собой представляют роднички?</p> <p>A. Хрящевые участки свода черепа B. Перепончатые участки свода черепа C. Швы свода черепа D. Нарушения остеогенеза E. Щели свода черепа</p> <p>Odată ce se propune spre rezolvare un test de tipul CS avem de-a face cu un singur enunț</p>

	<p>(corect, sau care face excepție din toate celelalte). Eliminăm enunțurile, care reprezintă distractori. Oasele calvariei sunt oase primare, care se dezvoltă în baza machetului membranos (nu cartilagos). Nu poate exista semn de egalitate între fontanele și suturi – primele se află în locurile, unde se întâlnesc câteva suturi. Ele reprezintă formațiuni absolut normale în dezvoltarea craniului, care nu au aspect de fisuri, cu atât mai mult că oasele calvariei în perioada când există fontanelele sub influența factorilor traumatizanți nu se fisurează. Astfel rămâne numai enunțul corect – „B”.</p>
<p>105.</p>	<p>CS. Unirile oaselor prin membrane se numesc:</p> <p>A. Sincondroze B. Sinelastoze C. Sinsarcoze D. Sinfibroze E. Sinostoze</p> <p>CS. Articulation of bones by means of membranes is called:</p> <p>A. Synchondrosis B. Synelastosis C. Sinsarcosis D. Synfibrosis E. Synostosis</p> <p>CS. Соединения костей при помощи мембран называются:</p> <p>A. Синхондрозы B. Синеластозы C. Синсаркозы D. Синфиброзы E. Синостозы</p> <p>Toate unirile dintre oasele scheletului uman se grupează în două categorii mari – legături neîntrerupte (fără cavitate între oasele articulante), denumite sinartroze (din gr. syn -, ceea ce înseamnă a acționa în comun, concomitent, reciproc și arthrosis – legătură, unire) și legături întrerupte (cu cavitate între oasele articulante), denumite diartroze. Un grup mic de uniri dintre oase îl constituie hemiartrozele sau simfizele – o formă de tranziție dintre cele două mari categorii. Sinartrozele se realizează cu ajutorul diferitor tipuri de țesut conjunctiv, în raport cu care se disting sinfibroze, sincondroze, sinostoze, sinsarcoze. Cele mai numeroase sunt sinfibrozele (legături prin intermediul țesutului conjunctiv fibros dens), care pot exista sub aspect de sindesmoze (membrane sau ligamente), gamfoze (înfigere, implantare prin batere), suturi (dintate, scvamoase, sau solzoase, plane). Prin urmare membranele (lamellele de țesut conjunctiv fibros, dispuse pe spații largi dintre oase) sunt parte componentă a sinfibrozelor, deci enunțul corect e „D”.</p>
<p>106.</p>	<p>CM. Sunt elemente auxiliare ale diartrozelor</p> <p>A. Ligamenta B. Disci articulares C. Curvaturae columnae vertebralis D. Disci intervertebrales E. Menisci articulares</p> <p>CM. Auxiliary elements of joints are:</p> <p>A. Ligamenta B. Disci articulares C. Curvaturae columnae vertebralis D. Disci intervertebrales E. Menisci articulares</p>

	<p>СМ. Являются вспомогательными элементами диартрозов:</p> <p><i>A. Ligamenta</i> <i>B. Disci articulares</i> <i>C. Curvaturae columnae vertebralis</i> <i>D. Disci intervertebrales</i> <i>E. Menisci articulares</i></p> <p>Elementele auxiliare ale diartrozelor sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ligamenta – disciarticulares – menisciarticulares – ossasesamoidea – labraarticularia – bursaesynoviales. <p>Corect – „A”, „B”, „E”.</p>
<p>107.</p>	<p>СМ. La elementele auxiliare ale diartrozelor se referă:</p> <p><i>A. Ossa sesamoidea</i> <i>B. Synovia</i> <i>C. Labra articularia</i> <i>D. Cartilagines articulares</i> <i>E. Bursae synoviales</i></p> <p>СМ. Auxiliary elements of joints are:</p> <p><i>A. Ossa sesamoidea</i> <i>B. Synovia</i> <i>C. Labra articularia</i> <i>D. Cartilagines articulares</i> <i>E. Bursae synoviales</i></p> <p>СМ. К вспомогательным элементам диартрозов относятся:</p> <p><i>A. Ossa sesamoidea</i> <i>B. Synovia</i> <i>C. Labra articularia</i> <i>D. Cartilagines articulares</i> <i>E. Bursae synoviales</i></p> <p>Corect– „A”, „C”, „E”.</p>
<p>108.</p>	<p>СМ. Sunt elemente osteoarticulare de amortizare:</p> <p><i>A. Cartilagines articulares</i> <i>B. Juntura ossea (synostosis)</i> <i>C. Disci et menisci articulares</i> <i>D. Plicae synoviales et adiposae</i> <i>E. Ligg. intracapsularia</i></p> <p>СМ. The following osteoarticular elements have the amortization role:</p> <p><i>A. Cartilagines articulares</i> <i>B. Juntura ossea (synostosis)</i> <i>C. Disci et menisci articulares</i> <i>D. Plicae synoviales et adiposae</i> <i>E. Ligg. intracapsularia</i></p> <p>СМ. Являются костно-суставными амортизирующими элементами:</p> <p><i>A. Cartilagines articulares</i> <i>B. Juntura ossea (synostosis)</i></p>

	<p><i>C. Disci et menisci articulares</i> <i>D. Plicae synoviales et adiposae</i> <i>E. Ligg. intracapsularia</i></p> <p>La elementele osteoarticulare de amortizare se referă:</p> <ul style="list-style-type: none"> – cartilagine articulares – disci et menisci articulares – plicae synoviales et adiposae – ligg. intracapsularia – synovia – membranae interossee – suturae – curvatura columnae vertebralis – disci intervertebrales – cingulum pelvicum – fornices pedis <p>Corect– „A”, „C”, „D”, „E”.</p>
109.	<p>CM. La elementele osteoarticulare de amortizare se referă:</p> <p><i>A. Synsarkosis</i> <i>B. Synovia</i> <i>C. Membranae interossee</i> <i>D. Suturae</i> <i>E. Curvatura columnae vertebralis</i></p> <p>CM. The osteoarticular elements which have amortization role are:</p> <p><i>A. Synsarkosis</i> <i>B. Synovia</i> <i>C. Membranae interossee</i> <i>D. Suturae</i> <i>E. Curvaturae columnae vertebralis</i></p> <p>CM. К костно-суставным амортизирующим элементам относятся:</p> <p><i>A. Synsarkosis</i> <i>B. Synovia</i> <i>C. Membranae interossee</i> <i>D. Suturae</i> <i>E. Curvaturae columnae vertebralis</i></p> <p>Corect– „B”, „C”, „D”, „E”.</p>
110.	<p>CM. Din elementele osteoarticulare de amortizare fac parte:</p> <p><i>A. Fornices pedis</i> <i>B. Junctura ossea (synostosis)</i> <i>C. Disci intervertebrales</i> <i>D. Cingulum pelvicum</i> <i>E. Synsarkosis</i></p> <p>CM. Amortization osteoarticular elements are:</p> <p><i>A. Fornices pedis</i> <i>B. Junctura ossea (synostosis)</i> <i>C. Disci intervertebrales</i> <i>D. Cingulum pelvicum</i> <i>E. Synsarkosis</i></p> <p>CM. Костно-суставные амортизирующие элементы включают:</p> <p><i>A. Fornices pedis</i> <i>B. Junctura ossea (synostosis)</i></p>

	<p><i>C. Disci intervertebrales</i> <i>D. Cingulum pelvicum</i> <i>E. Synsarkosis</i></p> <p>Corect– „A”, „C”, „D”.</p>
<p>111.</p>	<p>CS. Cum se numesc mișcările realizate în jurul axei frontale? <i>A. Flexio et extensio</i> <i>B. Adductio et abductio</i> <i>C. Rotatio</i> <i>D. Circumductio</i> <i>E. Pronatio et supinatio</i></p> <p>CS. How are movements around the frontal axis called? <i>A. Flexio et extensio</i> <i>B. Adductio et abductio</i> <i>C. Rotatio</i> <i>D. Circumductio</i> <i>E. Pronatio et supinatio</i></p> <p>CS. Как называются движения вокруг фронтальной оси? <i>A. Flexio et extensio</i> <i>B. Adductio et abductio</i> <i>C. Rotatio</i> <i>D. Circumductio</i> <i>E. Pronatio et supinatio</i></p> <p>În anatomie prin noțiunea de „axă” se subînțelege o dreaptă imaginară, în jurul căreia se realizează mișcări de rotație în anumite segmente de corp. În dependență de planul, în care se află axele pot fi frontale, sagitale, orizontale, verticale, longitudinale etc. Mișcările, care se realizează în jurul axei frontale sunt cele de flexie (flertare, îndoire) – mișcare, care duce la diminuarea unghiului dintre oasele articulante sau segmentele de membru și invers – de extensie, care provoacă creșterea acestui unghi.</p> <p>Enunțul corect e „A”.</p>
<p>112.</p>	<p>CS. Cum se numesc mișcările realizate în jurul axei sagitale? <i>A. Flexio et extensio</i> <i>B. Adductio et abductio</i> <i>C. Rotatio</i> <i>D. Circumductio</i> <i>E. Pronatio et supinatio</i></p> <p>CS. How are movements around the sagittal axis called? <i>A. Flexio et extensio</i> <i>B. Adductio et abductio</i> <i>C. Rotatio</i> <i>D. Circumductio</i> <i>E. Pronatio et supinatio</i></p> <p>CS. Как называются движения вокруг сагиттальной оси? <i>A. Flexio et extensio</i> <i>B. Adductio et abductio</i> <i>C. Rotatio</i> <i>D. Circumductio</i> <i>E. Pronatio et supinatio</i></p>

	<p>În jurul axei sagitale se realizează două tipuri de mișcări – de apropiere a unei părți de corp sau segment de membru de linia mediană (respectiv planul sagital) a corpului, denumită adducție și invers – de îndepărtare, denumită abducție. Enunțul corect este „B”.</p>
<p>113.</p>	<p>CS. Mișcarea prin care două segmente ale unui membru se apropie unul de altul: A. Circumducția B. Adducția C. Abducția D. Extensia E. Flexia</p> <p>CS. The movement when two segments of a limb get closer to each other is called: A. Circumduction B. Adduction C. Abduction D. Extension E. Flexion</p> <p>CS. Движение при котором два сегмента одной конечности приближаются друг к другу: A. Круговое B. Приведение C. Отведение D. Разгибание E. Сгибание</p> <p>Analizând sensul mișcărilor enunțate ajungem la concluzia, că este vorba despre flexie, deoarece numai în acest caz segmente ale unuia și aceluiași membru se apropie unul de altul, delimitând între ele un unghi cu atât mai ascuțit cu cât se apropie mai mult. Corect – „E”.</p>
<p>114.</p>	<p>CS. Mișcarea datorită căreia un membru sau un segment de membru se apropie de planul sagital al corpului: A. Circumducția B. Adducția C. Abducția D. Extensia E. Flexia</p> <p>CS. The movement due to which a limb or one of its segments gets closer to the sagittal plan of the body is called: A. Circumduction B. Adduction C. Abduction D. Extension F. Flexion</p> <p>CS. Движение, благодаря которому конечность или сегмент конечности приближается к сагиттальной плоскости тела: A. Круговое B. Приведение C. Отведение D. Разгибание E. Сгибание</p>

	<p>Evident, numai în cazul adducției un membru sau un segment de membru se apropie de planul sagital median al corpului sau linia mediană a membrului respectiv (de ex. degetele mâinii). Răspuns – „B”.</p>
115.	<p>CS. Mișcarea ce rezultă din realizarea succesivă a abducției, extensiei, adducției și flexiei: A. Circumducția B. Adducția C. Abducția D. Extensia E. Flexia</p> <p>CS. Name the movement that results from successive abduction, extension, adduction and flexion: A. Circumduction B. Adduction C. Abduction D. Extension E. Flexion</p> <p>CS. Движение, которое является результатом последовательного осуществления отведения, разгибания, приведения и сгибания: A. Круговое B. Приведение C. Отведение D. Разгибание E. Сгибание</p> <p>Prin realizarea succesivă a abducției, adducției, flexiei și extensiei se obține o mișcare circulară, în care extremitatea distală a membrului descrie o circumferință, însăși membrul – suprafața unui con, vârful căruia este reprezentat de articulația, în care are loc mișcarea. O astfel de mișcare circulară poartă denumirea de circumducție (a duce pe circumferință). Răspuns – „A”.</p>
116.	<p>CS. Se formează prin unirea mai multor oase: A. Diartroza simplă B. Diartroza compusă C. Diartroza combinată D. Diartroza complexă E. Enartroza</p> <p>CS. Which of the following joints has more than two articular surfaces? A. Simple joint B. Compound joint C. Combined joint D. Complex joint E. Enarthrosis</p> <p>CS. Образуется при соединении трёх и более суставных поверхностей: A. Простой сустав. B. Сложный сустав C. Комбинированный сустав D. Комплексный сустав E. Шаровидный сустав (энартроз)</p> <p>La formarea diartrozelor pot participa (prin fețele lor articulare) două sau mai multe oase, precum și formațiuni auxiliare (discuri sau meniscuri cartilaginoase), în funcție de care</p>

	<p>articulațiile sunt catalogate ca simple, compuse, complexe. În cazul dat este vorba despre diartrozele compuse, formate cu participarea câtorva fețe articulare (mai multe decât două), cum ar fi articulația radiocarpiană sau cea talocrurală.</p> <p>Răspuns – „B”.</p>
<p>117.</p>	<p>CS. Prezintă o combinare funcțională a câtorva articulații anatomic separate:</p> <p>A. Diartroza simplă B. Diartroza compusă C. Diartroza combinată D. Diartroza complexă E. Amfiartroza</p> <p>CS. A functional combination of few anatomically separated joints is called:</p> <p>A. Simple diarthrosis B. Compound diarthrosis C. Combined diarthrosis D. Complex diarthrosis E. Amphiarthrosis</p> <p>CS. Представлен двумя изолированными суставами, действующими совместно:</p> <p>A. Простой сустав B. Сложный сустав C. Комбинированный сустав D. Комплексный сустав E. Плоский сустав (амфиартроз)</p> <p>În unele cazuri articulațiile separate din punct de vedere anatomic sub aspect funcțional reprezintă un tot unitar. Astfel de articulații sunt temporomandibulară dreaptă și stângă, radioulnară proximală și distală, articulațiile zigapofizale, costovertebrale etc. ele se numesc articulații combinate. Despre astfel de articulații este vorba în testul respectiv.</p> <p>Corect – „C”.</p>
<p>118.</p>	<p>CS. Articulații biaxiale:</p> <p>A. Art. talocrurală B. Art. sacroiliacă C. Art. genunchiului D. Art. șoldului E. Art. tibiofibulară proximală</p> <p>CS. Which of the following joints refers to biaxial joints:</p> <p>A. The talocrural joint B. The sacroiliac joint C. The knee joint D. The hip joint E. The proximal tibiofibular joint</p> <p>CS. Двусосные суставы:</p> <p>A. Голеностопный сустав B. Крестцово-подвздошный сустав C. Коленный сустав D. Тазобедренный сустав E. Проксимальный межберцовый сустав</p> <p>Dintre toate articulațiile enunțate articulația talocrurală este una trohleară, deci uniaxială, articulația șoldului – una cotilică, iar articulațiile sacroiliacă și tibiofibulară proximală sunt plane, toate pluriaxiale și numai articulația genunchiului poate fi biaxială. Spunem „poate fi”</p>

	<p>deoarece în privința ei opiniile sunt împărțite – unii autori o consideră bicondilară, biaxială, alții – trohoartroză (gynghlimus) cu o singură axă de rotație. Nu intrăm în discuție și admitem că este vorba despre o articulație biaxială, prin urmare enunțul corect este „C”.</p>
119.	<p>CM. Care din tipurile enumerate de uniri ale oaselor se referă la sinartroze?</p> <p>A. <i>Synchondrosis</i> B. <i>Synostosis</i> C. <i>Symphysis</i> D. <i>Syndesmosis</i> E. <i>Suturæ</i></p> <p>CM. Which of the following types of junctions belong to synarthroses?</p> <p>A. <i>Synchondrosis</i> B. <i>Synostosis</i> C. <i>Symphysis</i> D. <i>Syndesmosis</i> E. <i>Suturæ</i></p> <p>CM. Какой вид из перечисленных соединений костей относится к синартрозам?</p> <p>A. <i>Synchondrosis</i> B. <i>Synostosis</i> C. <i>Symphysis</i> D. <i>Syndesmosis</i> E. <i>Suturæ</i></p> <p><i>Sinartrozele</i> reprezintă joncțiunile neîntrerupte dintre oase. În funcție de tipul țesutului prin intermediul căruia se realizează legătura dintre oasele articulante se disting sinfibroze, sincondroze, sinostoze și sinsarcoze. <i>Sinfibrozele</i> sunt uniri prin intermediul țesutului conjunctiv fibros dens. Din ele fac parte sindesmozele (membranele, ligamentele), gomfozele și suturile (toate tipurile). <i>Sincondrozele</i> reprezintă legături prin intermediul țesutului cartilagos (fibros sau hialinic); ele pot fi temporare sau constante (permanente). <i>Sinostozele</i> sunt legături realizate prin intermediul țesutului osos, iar <i>sinsarcozele</i> – prin țesut muscular (mai precis cu ajutorul unor mușchi aparte sau grupuri de mușchi). Prin urmare, dintre tipurile de legături interosoase enunțate doar simfizele nu fac parte din sinartroze, deci răspunsul este „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
120.	<p>CM. Care tipuri de uniri dintre oase fac parte din sinfibroze?</p> <p>A. <i>Suturæ</i> B. <i>Gomphosis</i> C. <i>Membrana interossea</i> D. <i>Synostosis</i> E. <i>Symphysis</i></p> <p>CM. Which of the following types of junctions belong to synfibroses?</p> <p>A. <i>Suturæ</i> B. <i>Gomphosis</i> C. <i>Membrana interossea</i> D. <i>Synostosis</i> E. <i>Symphysis</i></p> <p>CM. Какие виды соединений костей относятся к фиброзным соединениям?</p> <p>A. <i>Suturæ</i> B. <i>Gomphosis</i> C. <i>Membrana interossea</i> D. <i>Synostosis</i> E. <i>Symphysis</i></p>

	<p>După cum s-a menționat mai sus, sinfibrozele (legăturile dintre oase prin intermediul țesutului conjunctiv fibros dens) includ varietățile: sindesmozele (membrane, ligamente), gomfozele, suturile.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”.</i> Sinostozele sunt uniri imobile prin intermediul țesutului osos, iar simfizele (hemiarthrozele) sunt legături de tranziție (intermediare) dintre sinartroze și diartroze.</p>
121.	<p>CM. Indicați elementele principale ale unei diartroze (articulații sinoviale):</p> <p><i>A. Discus articularis</i> <i>B. Capsula articularis</i> <i>C. Cavitas articularis</i> <i>D. Labrum articulare</i> <i>E. Facies articulares</i></p> <p>CM. The main elements of diarthrosis (synovial joint) are:</p> <p><i>A. Discus articularis</i> <i>B. Capsula articularis</i> <i>C. Cavitas articularis</i> <i>D. Labrum articulare</i> <i>E. Facies articulares</i></p> <p>CM. Назовите главные элементы диартроза (синовиального соединения):</p> <p><i>A. Discus articularis</i> <i>B. Capsula articularis</i> <i>C. Cavitas articularis</i> <i>D. Labrum articulare</i> <i>E. Facies articulares</i></p> <p>Elementele principale ale unei diartroze (articulații întrerupte, sau articulații sinoviale) sunt fețele articulare ale oaselor articulante, tapetate cu cartilaj (fibros sau hialinic), capsula articulară (manșonul fibros, fixat pe marginile fețelor articulare) și cavitatea articulară (spațiul dintre fețele articulare și fața internă (endoarticulară) a capsulei articulare. Restul formațiunilor anatomice, care se descriu la nivelul articulațiilor reprezintă elementele lor auxiliare.</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „E”.</i></p>
122.	<p>CM. Indicați elementele auxiliare ale unei diartroze (articulații sinoviale):</p> <p><i>A. Ligamentum</i> <i>B. Cartilago articularis (disci et menisci articulares)</i> <i>C. Capsula articularis</i> <i>D. Bursae synoviales</i> <i>E. Labrum articulare</i></p> <p>CM. The auxilliary elements of diarthrosis (synovial joint) are:</p> <p><i>A. Ligamentum</i> <i>B. Cartilago articularis (disci et menisci articulares)</i> <i>C. Capsula articularis</i> <i>D. Bursae synoviales</i> <i>E. Labrum articulare</i></p> <p>CM. Отметьте добавочные элементы сустава (синовиальные соединения):</p> <p><i>A. Ligamentum</i> <i>B. Cartilago articularis (disci et menisci articulares)</i> <i>C. Capsula articularis</i> <i>D. Bursae synoviales</i> <i>E. Labrum articulare</i></p>

	<p>Elementele auxiliare ale unei diartroze sunt formațiuni anatomice, prezența cărora nu este obligatorie pentru existența articulației. Ele pot fi reprezentate de ligamente de diverse tipuri, discuri sau meniscuri, bureleți, plice (sinoviale sau adipoase), burse sinoviale, corpuri adipoase, oase sesamoide etc. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>123.</p>	<p>CM. Indicați elementele auxiliare cartilajinoase ale unei diartroze: <i>A. Cartilago articularis</i> <i>B. Labrum articulare</i> <i>C. Meniscus articularis</i> <i>D. Discus articularis</i> <i>E. Synchondrosis</i></p> <p>CM. The auxilliary elements of diarthrosis, derivatives of cartilaginous tissue are: <i>A. Cartilago articularis</i> <i>B. Labrum articulare</i> <i>C. Meniscus articularis</i> <i>D. Discus articularis</i> <i>E. Synchondrosis</i></p> <p>CM. Назовите хрящевые добавочные элементы сустава: <i>A. Cartilago articularis</i> <i>B. Labrum articulare</i> <i>C. Meniscus articularis</i> <i>D. Discus articularis</i> <i>E. Synchondrosis</i></p> <p>Elementele auxiliare ale diartrozelor, care sunt constituite din țesut cartilajinos sunt bureleții, discurile și meniscurile. O structură parțial cartilajinoasă pot avea și unele ligamente (transvers al atlasului, inelar al radiusului etc.). În cazul dat sunt menționate toate aceste formațiuni (B, C, D); noțiunea de cartilaj articular e prea cuprinzătoare și nu indică nimic concret (atenție la item!), iar sincondroza reprezintă un tip de sinartroză. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>124.</p>	<p>CM. În ce tipuri se împart articulațiile după complexitate? A. Combinate B. Condilare/bicondiliene C. Compuse D. Complexe E. Simple</p> <p>CM. Joints are classified by their complexity into: A. Combined joint B. Condylar joint C. Compound joint D. Complex joint E. Simple joint</p> <p>CM. На какие виды делятся суставы по сложности строения? A. Комбинированные B. Мыщелковые C. Сложные D. Комплексные E. Простые</p> <p>În funcție de gradul lor de complexitate diartrozele (articulațiile sinoviale) se împart în articulații simple, la formarea cărora participă fețele articulare a nu mai mult de două oase,</p>

	<p>articulații compuse – realizate de fețele articulare a mai multor oase și articulații complexe, la formarea cărora participă discuri sau meniscuri, ce împart cavitatea articulară în etaje sau compartimente. Articulațiile combinate pot fi simple, compuse și complexe; ele nu fac parte din categoria celor discutate în cazul dat. <i>Enunțurile corecte sunt „C”, „D”, „E”.</i></p>
<p>125.</p>	<p>CM. Cum se împart articulațiile după numărul axelor de mișcare?</p> <p>A. Simple B. Pluriaxiale C. Compuse D. Uniaxiale E. Biaxiale</p> <p>CM. According to the number of axes on which movements are performed joints are classified into:</p> <p>A. Simple joints B. Multiaxial joints C. Compound joints D. Uniaxial joints E. Biaxial joints</p> <p>CM. На какие группы делятся суставы в зависимости от количества осей движения?</p> <p>A. Простые B. Многоосные C. Сложные D. Одноосные E. Двухосные</p> <p>În funcție de numărul de axe, în jurul cărora au loc mișcările în articulații acestea sunt grupate în uniaxiale (în care se realizează mișcări în jurul unei singure axe – frontale, sagitale sau verticale (longitudinale), biaxiale, cu mișcări în jurul a două axe reciproc perpendiculare și pluriaxiale, cu mișcări în jurul a trei și mai multe axe. Articulațiile simple sau compuse pot avea un număr variat de axe de rotație. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>126.</p>	<p>CM. Cum se numesc mișcările realizabile în jurul axei verticale?</p> <p>A. <i>Flexio et extensio</i> B. <i>Adductio et abductio</i> C. <i>Rotatio</i> D. <i>Circumductio</i> E. <i>Pronatio et supinatio</i></p> <p>CM. How are called movements around the vertical axis?</p> <p>A. <i>Flexio et extensio</i> B. <i>Adductio et abductio</i> C. <i>Rotatio</i> D. <i>Circumductio</i> E. <i>Pronatio et supinatio</i></p> <p>CM. Как называются движения, осуществляемые вокруг вертикальной (продольной) оси?</p> <p>A. <i>Flexio et extensio</i> B. <i>Adductio et abductio</i> C. <i>Rotatio</i> D. <i>Circumductio</i> E. <i>Pronatio et supinatio</i></p>

	<p>În jurul unei axe verticale, proiectate pe axa verticală a corpului (ex. art. atlantoaxială mediană) se realizează mișcări de rotație (a capului) spre dreapta sau spre stânga, în jurul axei, paralele cu axa longitudinală a unui membru sau segment de membru – mișcări de rotație înăuntru sau înafară, iar în jurul axei verticale, care trece paralel la axa longitudinală a ambelor oase articulare (ex. oasele antebrăului) se realizează mișcări de rotație numite pronație și supinație. Enunțurile corecte sunt „C” și „E”.</p>
127.	<p>CM. Care din articulațiile enumerate sunt biaxiale?</p> <p><i>A. Articulatio ellipsoidea</i> <i>B. Articulatio trochoidea</i> <i>C. Articulatio sellaris</i> <i>D. Articulatio plana</i> <i>E. Articulatio bicondylaris</i></p> <p>CM. Which of the following joints are biaxial?</p> <p><i>A. Articulatio ellipsoidea</i> <i>B. Articulatio trochoidea</i> <i>C. Articulatio sellaris</i> <i>D. Articulatio plana</i> <i>E. Articulatio bicondylaris</i></p> <p>CM. Какие из перечисленных суставов являются двуосными?</p> <p><i>A. Articulatio ellipsoidea</i> <i>B. Articulatio trochoidea</i> <i>C. Articulatio sellaris</i> <i>D. Articulatio plana</i> <i>E. Articulatio bicondylaris</i></p> <p>Biaxiale sau cu două grade de libertate se numesc articulațiile, în care pot avea loc mișcări în jurul a două axe de rotație reciproc perpendiculare. Astfel de diartroze sunt articulațiile, configurația fețelor articulare ale cărora amintesc segmente de elipsoid sau șa. Din ele fac parte articulațiile elipsoide, condilare (bicondilare) și selare (seliforme, în șa). În articulațiile biaxilare este posibilă trecerea mișcării de pe o axă pe alta, adică realizarea mișcării de circumducție. Ținând cont de articulațiile biaxiale sunt enunțate prin „A”, „C” și „E”.</p>
128.	<p>CM. Care din articulațiile enumerate sunt pluriaxiale?</p> <p><i>A. Articulatio bicondylaris</i> <i>B. Articulatio sellaris</i> <i>C. Articulatio cotylica</i> <i>D. Articulatio trochoidea</i> <i>E. Articulatio plana</i></p> <p>CM. Which of the following joints are multiaxial?</p> <p><i>A. Articulatio bicondylaris</i> <i>B. Articulatio sellaris</i> <i>C. Articulatio cotylica</i> <i>D. Articulatio trochoidea</i> <i>E. Articulatio plana</i></p> <p>CM. Какие из данных суставов являются многоосными?</p> <p><i>A. Articulatio bicondylaris</i> <i>B. Articulatio sellaris</i> <i>C. Articulatio cotylica</i> <i>D. Articulatio trochoidea</i> <i>E. Articulatio plana</i></p>

	<p>Pluriaxiale, sau incorect triaxiale sunt numite articulațiile, în care sunt posibile mișcări în jurul a mai multe axe (flexie – extensie, abducție – adducție, rotație, circumducție). Astfel de articulații sunt cele sferoide (enartrozele), cotilice și plane (artrodiile). Corect – „C” și „E”.</p>
129.	<p>CM. Straturile capsulei articulare:</p> <p>A. Adventiceal B. Epitelial C. Fibros D. Seros E. Sinovial</p> <p>CM. The layers of articular capsule are:</p> <p>A. Adventitial B. Epithelial C. Fibrous D. Serous E. Synovial</p> <p>CM. Слои суставной капсулы:</p> <p>A. Адвентициальный B. Эпителиальный C. Фиброзный D. Серозный E. Синовиальный</p> <p>Capsula articulară reprezintă o formațiune de țesut conjunctiv fibros dens cu aspect de manșon, în care sunt incluse fețele articulare. Pe oasele articulante se continuă cu periostul. Este înzestrată din abundență cu vase sangvine, nervi și terminații nervoase de aproape toate tipurile. Ea constă dintr-o membrană fibroasă, externă și una sinovială, internă. În afară de aceste două straturi – fibros și sinovial unii autori mai evidențiază și un strat periarticular, constituit din țesut conjunctiv lax. Enunțurile corecte „C” și „E”.</p>
130.	<p>CM. Lichidul sinovial are rol de:</p> <p>A. Dirijare a mișcărilor B. Metabolism C. Amortizare D. Lubrifiere a fețelor articulare E. Creștere a oaselor</p> <p>CM. The functions of the synovial fluid are:</p> <p>A. Guiding the movements B. Metabolism C. Amortization D. Lubrification of the articular surfaces E. Growth of bones</p> <p>CM. Синовиальная жидкость играет роль:</p> <p>A. Регуляции движений B. Обмена веществ C. Амортизации D. Уменьшения трения суставных поверхностей E. Роста костей</p> <p>Lichidul sinovial sau sinovia reprezintă un lichid transparent, vâscos, produs de sinoviocitele (celulele sinoviale B, synoviocyti secretorii) din membrana sinovială a capsulei articulare. Conține 95% apă, este un ultrafiltrat al sângelui, în care se află proteine, proteoglicani, acid</p>

	<p>hialuronic, mucopolizaharide etc. Este un lubrifiant al fețelor articulare și membranei sinoviale, asigură nutriția cartilajului articular, participă la metabolismul substanțelor, contribuie la adeziunea fețelor articulare, are rolul de amortizator etc. Dirijarea mișcărilor în articulații nu e realizată de lichidul sinovial, ci de alți factori (forma fețelor articulare, amplasarea ligamentelor, acțiunea mușchilor etc.), iar creșterea oaselor are loc datorită activității periostului și cartilajului metafizar. Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D”.</p>
<p>131.</p>	<p>CM. Funcțiile capsulei articulare sunt de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Protecție B. Sprijin C. Menținerea în contact a fețelor articulare D. Reglementare a mișcărilor E. Secreție <p>CM. The functions of the articular capsule are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Protection B. Support C. Keeping in contact the articular surfaces D. Guiding the movements E. Secretion <p>CM. Функции суставной капсулы:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Защитная B. Опорная C. Поддерживания контакта между суставными поверхностями D. Регламентирует движения E. Секреторная <p>Capsula articulară asigură protecția fețelor articulare și a altor formațiuni intraarticulare (discuri, meniscuri, ligamente, plice etc.), contribuie la limitarea răspândirii revărsatelor articulare în țesuturile vecine și la oprirea pătrunderii proceselor patologice în interiorul articulației, menține în contact fețele articulare, secretă lichidul sinovial, influențează variabilitatea și amplitudinea mișcărilor (prin grosimea, structura, amplasarea și proprietățile mecanice ale stratului fibros) etc. Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</p>
<p>132.</p>	<p>CM. Funcțiile ligamentelor sunt cele de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Unire a oaselor B. Fortificare a capsulei articulare C. Frânare a mișcărilor D. Dirijare a mișcărilor E. Secreție <p>CM. The functions of the ligaments are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Joining (union) of bones B. Strengthening of the articular capsule C. Braking of movements D. Guiding of movements E. Secretion <p>CM. Функциями связок являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Соединение костей B. Укрепление суставной капсулы C. Ограничение движений D. Направление движений E. Защитная секреторная

	<p>Ligamentele articulare sunt formațiuni anatomice rezistente, inextensibile, care întăresc articulația. În dependență de structură și localizare ele pot dirija mișcările în articulație, preveni depășirea limitelor normale a unor mișcări, contribui la vascularizația și inervația oaselor articulante etc. Se clasifică în funcție de topografie, origine, poziție în raport cu oasele și capsula articulară, configurație, structură etc. Corect este „A”, „B”, „C”, „D”.</p>
<p>133.</p>	<p>CS. Suturile fac parte din:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sinsarcoze B. Sinelastoze C. Sincondroze D. Sinfibroze C. Sinostoze <p>CS. Sutures refer to:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Synsarcoses B. Synelastoses C. Sychondroses D. Synfibroses C. Synostoses <p>CS. Швы относятся к:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Синсаркозам B. Синеластозам C. Синхондрозам D. Синфиброзам E. Синостозам <p>Suturile reprezintă o modalitate de articulare a oaselor craniului, în care acestea se unesc reciproc prin marginile lor adiacente cu ajutorul unui strat subțire de țesut conjunctiv fibros. În funcție de configurația marginilor oaselor articulante suturile pot fi dințate, scvamoase (solzoase) sau plane. Suturile fac parte din categoria legăturilor dintre oase, realizate prin intermediul țesutului fibros dens numite sinfibroze.</p> <p>Enunțul corect – „D”.</p>
<p>134.</p>	<p>CS. Gomfozele țin de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ligamente B. Sincondroze C. Sinfibroze D. Sinelastoze E. Membrane <p>CS. The gomphoses belong to:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ligaments B. Sychondroses C. Synfibroses D. Synelastoses E. Membranes <p>CS. Гомфозы (включивания) относятся к:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Связкам B. Синхондрозам C. Синфиброзам D. Синеластозам E. Мембранам

	<p>Gomfoza (din gr. gomphos – piron) reprezintă o formă de articulație în care unul dintre cele două elemente articulante intră ca o pană într-un orificiu, fiind unit cu pereții acestuia prin țesut conjunctiv fibros. Este cazul legăturii rădăcinilor dentare cu pereții alveolelor prin periodont. Prin urmare, gomfozele țin de sinfibroze, enunțul corect fiind „C”.</p>
<p>135.</p>	<p>CM. Articulațiile compuse ale membrului superior:</p> <p>A. Interfalangiene B. Radiocarpiană C. Carpometacarpiană a policelui D. Art. cotului E. Radioulnară proximală</p> <p>CM. The compound joints of the upper limb are:</p> <p>A. Interphalangeal joints B. Radiocarpal joint C. Carpometacarpal joint of the thumb D. Elbow joint E. Proximal radioulnar joint</p> <p>CM. Сложные суставы верхней конечности:</p> <p>A. Межфаланговые суставы B. Лучезапястный сустав C. Запястно-пястный сустав большого пальца D. Локтевой сустав E. Проксимальный лучелоктевой сустав</p> <p>Articulații compuse sunt numite diartrozele, la formarea cărora participă fețele articulare a mai multor oase (mai multe decât două). Dintre cele enunțate astfel de articulații sunt radiocarpiană și cea a cotului, prin urmare corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</p>
<p>136.</p>	<p>CM. Structurile de amortizare ale membrului inferior:</p> <p>A. Meniscurile B. Lichidul sinovial C. Oasele gambei D. Rotula E. Bolta piciorului</p> <p>CM. The structures of the lower limb that have the amortization role are:</p> <p>A. Menisci B. Synovial fluid C. Leg bones D. Patella E. Plantar arches</p> <p>CM. Амортизирующие образования нижней конечности:</p> <p>A. Мениски B. Синовиальная жидкость C. Кости голени D. Надколенник E. Свод стопы</p> <p>Dintre elementele enunțate rol de amortizare au curbura coloanei vertebrale, discurile și meniscurile, mușchii, bolta piciorului, lichidul sinovial din cavitățile articulare etc. Corecte deci sunt enunțurile „A”, „B”, „E”.</p>

<p>137.</p>	<p>CM. Simfiza pubiană:</p> <p>A. Este o hemiartroză formată între oasele pubiene B. Discul fibrocartilagos interpubian este mai masiv la bărbați C. Înălțimea simfizei este mai mare la femei D. Mișcările sunt posibile la femei în timpul nașterii E. Este fixată de ligamentul pubian superior și ligamentul arcuat al pubisului</p> <p>CM. Which of the following statements about the pubic symphysis are true:</p> <p>A. It is a hemiarthrosis (half-a-joint) located between the pubic bones B. The interpubic fibrocartilaginous disc is more massive (bigger) in male than in female C. The pubic symphysis is higher in females D. Movements of the symphysis are possible in females during labour E. It is fixed by the superior pubic ligament and the arcuate pubic ligament</p> <p>CM. Лобковый симфиз:</p> <p>A. Это полусустав, соединяющий лобковые кости B. Межлобковый волокнисто-хрящевой диск толще у мужчин C. Высота симфиза выше у женщин D. Возможны движения у женщин во время родов E. Укреплён симфиз верхней лобковой связкой и дугообразной связкой лобка</p> <p>Simfiza pubiană se formează între fețele ovalare simfiziale ale oaselor pubiene, acoperite cu cartilaj hialin. Între fețele articulare se află un disc fibrocartilagos triunghiular – discul interpubian, uneori cu o cavitate fisurală. Jonctiunea face parte din hemiartroze. Ea este consolidată de ligamentul pubian superior (din partea superioară) și ligamentul pubian inferior sau arcuat (lig. Aranzii, sau lig. Cruveilhier). La femeie simfiza pubiană e mai îngustă (mai joasă) și mai groasă (mai masivă în sens anteroposterior), la nivelul ei sunt posibile mișcări neînsemnate în travaliu. Enunțuri corecte sunt „A”, „D”, „E”.</p>
<p>138.</p>	<p>CM. Indicați oasele care participă la formarea articulației genunchiului.</p> <p>A. <i>Fibula</i> B. <i>Tibia</i> C. <i>Patella</i> D. <i>Femur</i> E. Oasele gambei</p> <p>CM. The bones that participate in the formation of the knee joint are:</p> <p>A. <i>Fibula</i> B. <i>Tibia</i> C. <i>Patella</i> D. <i>Femur</i> E. <i>Bones of the leg</i></p> <p>CM. Назовите кости, которые участвуют в образовании коленного сустава:</p> <p>A. <i>Fibula</i> B. <i>Tibia</i> C. <i>Patella</i> D. <i>Femur</i> E. Кости голени</p> <p>La formarea articulației genunchiului participă trei oase – femurul, tibia și rotula. Fibula nu participă, ea se unește cu tibia prin articulația tibiofibulară, o diartroză plană. Enunțuri corecte „B”, „C”, „D”.</p>

<p>139.</p>	<p>CM. Articulații multiaxiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Art. sacroiliacă B. Art. șoldului C. Art. genunchiului D. Art. tibiofibulară proximală E. Art. talocrurală <p>CM. The multiaxial joints are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The sacroiliac joint B. The hip joint C. The knee joint D. The proximal tibiofibular joint E. The talocrural joint <p>CM. Многоосные суставы:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Крестцово-подвздошный сустав B. Тазобедренный сустав C. Коленный сустав D. Проксимальный межберцовый сустав E. Голеностопный сустав <p>Articulațiile multiaxiale, sau pluriaxiale, cu trei grade de libertate sunt articulațiile sferoide (enartrozele), articulațiile cotilice și articulațiile planiforme. Dintre articulațiile enunțate articulația genunchiului este una biaxială, cea talocrurală – uniaxială, iar celelalte sunt pluriaxiale – art. șoldului e cotilică, articulațiile sacroiliacă și tibiofibulară proximală sunt plane, ambele cu mișcări foarte și foarte reduse (amfiartroze). Corect – „A”, „B”, „D”.</p>
<p>140.</p>	<p>CM. Amfiartroze:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Art. sacroiliacă B. Art. șoldului C. Art. talocrurală D. Art. intermetatarsiene E. Art. calcaneocuboidă <p>CM. The amphiarthroses are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The sacroiliac joint B. The hip joint C. The talocrural joint D. The intermetatarsal joints E. The calcaneocuboid joint <p>CM. Амфиартрозы:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Крестцово-подвздошный сустав B. Тазобедренный сустав C. Голеностопный сустав D. Межплюсневые суставы E. Пяточно-кубовидный сустав <p>Amfiartroze sunt numite articulațiile plane, în care mișcările sunt foarte limitate. Dintre cele enunțate, amfiartroze sunt articulațiile intermetatarsiene și cea sacroiliacă. Art. șoldului e una cotilică, cea talocrurală – trohleară, iar calcaneocuboidiană – seliformă. Corect – „A” și „D”.</p>
<p>141.</p>	<p>CM. Articulații simple:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Art. tibiofibulară proximală B. Art. talocrurală C. Art. subtalară

	<p>D. Art. sacroiliacă E. Art. interfalangiene</p> <p>CM. The simple joints are: A. The proximal tibiofibular joint B. The talocrural joint C. The subtalar joint D. The sacroiliac joint E. The interphalangeal joints</p> <p>CM. Простые суставы: A. Проксимальный межберцовый сустав B. Голеностопный сустав C. Подтаранный сустав D. Крестцово-подвздошный сустав E. Межфаланговые суставы</p> <p>Simple se numesc articulațiile, la formarea cărora participă fețele articulare a nu mai mult decât două oase. Dintre cele enunțate doar articulația talocrurală e compusă, deoarece la realizarea ei participă fețele articulare de pe tibie, maleola laterală a fibulei și trohleea astragalului, pe când toate celelalte sunt diartroze simple. <i>Corect – „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
142.	<p>CM. Articulații compuse: A. Art. interfalangiene B. Art. genunchiului C. Art. talocrurală D. Art. cotului E. Art. radiocarpiană</p> <p>CM. The compound joints are: A. The interphalangeal joints B. The knee joint C. The talocrural joint D. The elbow joint E. The cuneonavicular joint</p> <p>CM. Сложные суставы: A. Межфаланговые суставы B. Коленный сустав C. Голеностопный сустав D. Локтевой сустав E. Клиноладьевидный сустав</p> <p>Compuse sunt catalogate articulațiile, la formarea cărora participă fețele articulare ale mai multor oase. <i>Astfel de articulații sunt cele enunțate prin „B”, „C”, „D”, „E”.</i></p>
143.	<p>CM. Articulații complexe: A. Art. sternoclaviculară B. Art. calcaneocuboidă C. Art. genunchiului D. Art. tibiofibulară proximală E. Art. umărului</p> <p>CM. The complex joints are: A. The sternoclavicular joint B. The calcaneocuboid joint</p>

	<p>C. The knee joint D. The proximal tibiofibular joint E. The shoulder joint</p> <p>СМ. Комплексные суставы: A. Грудино-ключичный сустав B. Пяточно-кубовидный сустав C. Коленный сустав D. Межберцовый сустав E. Плечевой сустав</p> <p>Articulații complexe sunt diartrozele, între fețele articulare ale cărora sunt interpuse discuri sau meniscuri cartilaginoase, care împart cavitatea articulației în compartimente (etaje). Dintre cele enunțate conțin discuri sau meniscuri articulațiile sternoclaviculară (cu discul articular) și a genunchiului (cu meniscurile medial și lateral). Celelalte articulații enunțate (calcanecuboidiană, tibiofibulară proximală și cea a umărului) sunt articulații simple. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
144.	<p>СМ. Articulații combinate: A. Art. sacroiliacă B. Art. radioulnară proximală și distală C. Art. genunchiului D. Art. tibiofibulară proximală E. Art. temporomandibulară</p> <p>СМ. The combined joints are: A. The sacroiliac joint B. The proximal and distal radioulnar joints C. The knee joint D. The proximal tibiofibular joint E. The temporomandibular joint</p> <p>СМ. Комбинированные суставы: A. Крестцово-подвздошный сустав B. Проксимальный и дистальный лучелоктевой сустав C. Коленный сустав D. Межберцовый сустав E. Височно-нижнечелюстной сустав</p> <p>Combinate se numesc articulațiile, care din punct de vedere anatomic reprezintă structuri separate, iar în aspect funcțional – formațiuni unitare, care una fără alta, aparte, nu pot exercita careva acțiuni. Așa sunt articulațiile temporomandibulară, atlantooccipitală, zigapofizale, costovertebrale, radioulnare proximală și distală. Dintre cele enunțate, combinate sunt articulațiile radioulnare proximală și distală și art. temporomandibulară, <i>deci „B” și „E”.</i></p>
	<p style="text-align: center;">Noțiuni generale privind sistemul muscular. Clasificarea mușchilor, structura și conformația lor exterioară, mușchiul ca organ. Mușchii, fasciile și topografia gâtului și trunchiului.</p> <p style="text-align: center;">Mușchii, fasciile și topografia membrelor superioare și inferioare.</p>
145.	<p>СМ. După geneză mușchii se divid în: A. Mm. autohtoni B. Mm. truncopetali C. Mm. trunchiului,</p>

	<p>D. Mm. truncofugali E. Mm membrelor</p> <p>CM. According to their development there are: A. Autochtonous muscles B. Truncipetal muscles C. Muscles of the trunk D. Truncifugal muscles E. Muscles of the limbs</p> <p>CM. По происхождению мышцы подразделяются на: A. Аутохтонные B. Трункопетальные C. Мышцы туловища D. Трункофугальные E. Мышцы конечностей</p> <p>După geneză mușchii se divid în: – mm. autohtoni, – mm. truncopetali, – mm. truncofugali. Corect– „A”, „B”, „D”.</p>
146.	<p>CM. După topografie mușchii se divid în: A. Mm. capului și gâtului B. Mm.trunchiului C. Mm.membrelor D. Mm. truncopetali E. Mm. truncofugali</p> <p>CM. According to their topography there are: A. Muscles of the head and neck B. Muscles of the trunk C. Muscles of the limbs D.Truncipetal muscles E. Truncifugal muscles</p> <p>CM. По топографии мышцы подразделяются на: A. Мышцы головы и шеи B. Мышцы туловища C. Мышцы конечностей D.Трункопетальные мышцы E. Трункофугальные мышцы</p> <p>După topografie mușchii se divid în: – mm. capului și gâtului, – mm.trunchiului, – mm.membrelor Corect– „A”, „B”, „C”.</p>
147.	<p>CM. După funcție mușchii se divid în: A. Mm. sinergiști B. Mm. autohtoni C. Mm. antagonilti D. Mm. flexori E. Mm. extensori</p>

CM. According to their function there are:

- A. Synergetic muscles
- B. Autochthonous muscles
- C. Antagonistic muscles
- D. Flexors
- E. Extensors

CM. По функции мышцы подразделяются на:

- A. Синергисты
- B. Аутохтонные мышцы
- C. Антагонисты
- D. Сгибатели
- E. Разгибатели

După funcție mușchii se divid în:

- mm. sinergiști,
- mm. antagoniști,
- mm. flexori,
- mm. extensori,
- mm. pronatori,
- mm. supinatori,
- mm. abductori,
- mm. adductori,
- mm. rotatori,
- mm. levatori,
- mm. depresori,
- mm. constrictori.

Corect– „A”, „C”, „D”, „E”.

148. CM. După formă mușchii se divid în:

- A. Mm. trunchiului
- B. Mm. rotunzi
- C. Mm. lași
- D. Mm. scurți
- E. Mm. lungi

CM. According to their shape there are:

- A. Muscles of the trunk
- B. Rounded muscles
- C. Broad muscles
- D. Short muscles
- E. Long muscles

CM. По форме мышцы подразделяются на:

- A. Мышцы туловища
- B. Круглые мышцы
- C. Широкие мышцы
- D. Короткие мышцы
- E. Длинные мышцы

După formă mușchii se divid în:

- Mm. lungi,
- mm. scurți,
- mm. lași,
- mm. rotunzi,
- mm. pătrați,

	<p>mm. triunghiulari, mm. piramidali, mm. dințați, mm. romboizi, mm. bicipitali, mm. tricipitali, mm. cvadricipitali, mm. biventerii. Corect– „B”, „C”, „D”, „E”.</p>
<p>149.</p>	<p>CM. După orientarea fibrelor musculare mușchii se divid în: A. Mm. sinergiști, B. Mm. fusiformi C. Mm. recți D. Mm. oblici E. Mm. transversali</p> <p>CM. According to the direction of the fibers there are: A. Synergetic muscles B. Fusiform muscles C. Straight muscles D. Oblique muscles E. Transverse muscles</p> <p>CM. По направлению мышечных волокон мышцы подразделяются на: A. Синергисты B. Веретенообразные мышцы C. Прямые мышцы D. Косые мышцы E. Поперечные мышцы</p> <p>După orientarea fibrelor musculare mușchii se divid în: Mm.fusiformi, mm.recți, mm.oblici, mm.transversali, mm. orbiculari, mm. unipenați, mm. bipenați, mm. multipenați, mm. spiralați, mm. radiari, mm. circulari. Corect–„B”, „C”, „D”, „E”.</p>
<p>150.</p>	<p>CM. Sub aspect histologic mușchii se divid în: A. Mm. striați B. Mm. depresori, C.Mm. netezi D. Mm. constrictori E. M. cardiac</p> <p>CM. According to the histological structure there are: A. Striped muscles B. Depressors C.Smooth muscles</p>

	<p>D. Constrictors E. Cardiac muscle</p> <p>СМ. В гистологическом аспекте мышцы подразделяются на: A. Поперечно-полосатые мышцы B. Депрессоры C. Гладкие мышцы D. Сжиматели E. Сердечные мышцы</p> <p>Sub aspect histologic mușchii se divid în: mm. striați, mm. netezi, m.cardiac. Corect– „A”, „B”, „C”, „D”, „E”.</p>
151.	<p>CS. Dispozitive auxiliare ale mușchilor sunt: A. Aponevrozele B. Tendoanele C. Plicele sinoviale D. Venterele musculare E. Tecile sinoviale</p> <p>CS. The auxiliary devices of muscles are: A. Aponeurosis B. Tendons C. Synovial folds D. Muscular bellies E. Synovial sheaths</p> <p>CS. Вспомогательными приспособлениями мышц являются: A. Апоневрозы B. Сухожилия C. Синовиальные складки D. Мышечные брюшки E. Синовиальные влагалища</p> <p>Mușchii sunt organe ale aparatului locomotor formate din țesut contractil. Conformația externă a mușchilor poate fi variată, dar predominantă este cea fisiformă, mai ales pentru mușchii membrilor. Anatomicștii de altă dată considerau forma aceasta ca una esențială, găsind-o asemănătoare corpului unui șoarece (<i>musculus</i> – din latină = șoricel), din care motiv porțiunea medie a mușchiului a fost numită corp sau burtică – venter, partea inițială – cap, partea opusă – coadă (cauda), care se termină prin tendon. Fiecare mușchi are punctul său de origine – origo și punct de inserție - insertio, punct fix și punct mobil (ultimele pot să se schimbe cu locurile). Acestea sunt elementele principale, obligatorii ale mușchilor; ele nu trebuie confundate cu dispozitivele auxiliare, fără unul sau câteva din care mușchii pot exista. Din elementele auxiliare ale mușchilor fac parte fasciile, tecile osteofibroase sau fibroase, tecile sinoviale, bursele, trohleele musculare, oasele sesamoide. Dintre formațiunile enunțate doar tecile sinoviale sunt dispozitive auxiliare. Aponevroze se numesc tendoanele aplatizate ale mușchilor; împreună cu tendoanele și venterele musculare ele sunt părți componente ale mușchilor, iar plicele sinoviale reprezintă structuri intraarticulare, formate de membrana sinovială (ex. plicele alare în art. genunchiului). Enunțul corect, prin urmare, este „E”.</p>
152.	<p>CS. Care este termenul anatomic ce denumește tendonul lat? A. Fascia. B. Aponeurosis.</p>

	<p>C. <i>Tendo</i>. D. <i>Intersectio tendinea</i>. E. <i>Caput</i>.</p> <p>CS. Which of the following is the anatomic term for a broad tendon? A. <i>Fascia</i>. B. <i>Aponeurosis</i>. C. <i>Tendo</i>. D. <i>Intersectio tendinea</i>. E. <i>Caput</i>.</p> <p>CS. Какой анатомический термин обозначает широкое сухожилие мышцы? A. <i>Fascia</i>. B. <i>Aponeurosis</i>. C. <i>Tendo</i>. D. <i>Intersectio tendinea</i>. E. <i>Caput</i>.</p> <p>Pentru a selecta enunțul corect e necesară o scurtă revistă a sensului tuturor termenilor enunțați. Fasciile – reprezintă membrane de țesut conjunctiv fibros, care învelesc mușchii în parte, grupuri de mușchi, toți mușchii unei regiuni de corp sau a unui segment de membru. Există fascii superficiale și fascii proprii. Ele formează septuri, care separă grupurile de mușchi și au un rol important în activitatea mușchilor, limitează răspândirea proceselor patologice, prin intermediul lor are loc vascularizația și inervația mușchilor etc. Tendoanele – sunt extremități fibroase, albe-sidefii, dense și rezistente, prin care mușchii se inseră pe os. Printre fibrele tendonului se află celulele tendinoase aplatizate – tendinocite. Fibrele tendinoase formează fascicule de ordinul I (fascicule primare), învelite în endotendinium, care la rândul lor se unesc în fascicule de ordinul II (secundare), învelite în peritendinium. Totalitatea tendonul, învelit în epitendinium, care trece în pătura de țesut conjunctiv lax (<i>paratendinium</i>) fasciculelor secundare constituie tendonul, învelit în epitendinium, care trece în pătura de țesut conjunctiv lax (<i>paratendinium</i>). Intersecțiunile tendinoase – sunt bandete transversale de tendon, localizate în anumite zone ale mușchilor striati (ex. la mușchiul drept al abdomenului). Capul mușchiului e porțiunea acestuia, care urmează imediat după originea lui. Aponevrozele reprezintă structuri aplatizate de țesut conjunctiv fibros dens cu direcția paralelă a fasciculelor de fibre de colagen. Componenta celulară e aceeași ca și la tendoane. Astfel spus aponevrozele sunt tendoane aplatizate. Corect e „B”.</p>
153.	<p>CS. Indicați elementele principale ale tecii sinoviale a tendonului muscular. A. <i>Perimysium</i> B. <i>Epimysium</i> C. <i>Mesotendineum</i> D. <i>Perineurium</i> E. <i>Endoneurium</i></p> <p>CS. The principal elements of the synovial sheath of the tendon are. A. <i>Perimysium</i> B. <i>Epimysium</i> C. <i>Mesotendineum</i> D. <i>Perineurium</i> E. <i>Endoneurium</i></p> <p>CS. Укажите основные элементы синовиального влагалища сухожилия мышцы. A. <i>Perimysium</i> B. <i>Epimysium</i> C. <i>Mesotendineum</i></p>

	<p><i>D. Perineurium</i> <i>E. Endoneurium</i></p> <p>Tecile sinoviale se situează în canalele osteofibroase sau tecile fibroase, prin care trec tendoanele unor mușchi peste articulații. Aceste canale sau teci au formă circulară; din interior pereții lor, sunt tapetați cu foița parietală a tecii sinoviale, iar tendonul este învelit în foița viscerală a tecii sinoviale. Aceste două foițe se continuă una cu alta prin mezotendon o duplicatură a membranei sinoviale, care leagă tendonul de unul dintre pereții canalului sau tecii fibroase; prin mezotendon spre tendon trec vasele sangvine și nervii. Între foițele parietală și viscerală a tecii sinoviale se află lichid sinovial care înlesnește glisarea nestingerită a tendonului în timpul activității musculare.</p> <p>Epimysium reprezintă o membrană din țesut conjunctiv lax, care învelește mușchiul scheletic, la exterior el se unește cu fascia, iar în interior – cu perimysium – membrana conjunctivă care înconjoară fiecare fascicul de fibre musculare.</p> <p>Perineurium reprezintă pătura de țesut conjunctiv dens, care înconjoară fiecare fascicul de fibre nervoase din componența unui nerv, iar endoneurium – un strat fin de țesut conjunctiv lax, care înconjoară celulele nervoase și prelungirile acestora în cadrul sistemului nervos periferic. Prin urmare unicul element al tendonului este mezotendonul și răspunsul e „C”.</p>
154.	<p>CM. Indicați părțile principale ale unui mușchi scheletal:</p> <p>A. <i>Caput</i> B. <i>Venter</i> C. <i>Tendo</i> D. <i>Anulus tendineus</i> E. <i>Fascia</i></p> <p>CM. The main parts of each skeletal muscle are:</p> <p>A. <i>Caput</i> B. <i>Venter</i> C. <i>Tendo</i> D. <i>Anulus tendineus</i> E. <i>Fascia</i></p> <p>CM. Укажите основные части скелетной мышцы:</p> <p>A. <i>Caput</i> B. <i>Venter</i> C. <i>Tendo</i> D. <i>Anulus tendineus</i> E. <i>Fascia</i></p> <p>Aspectul acesta structural al mușchilor a fost discutat anterior. S-a menționat, că mușchiului i se disting porțiunile: cap, corp (venter) și coadă – tendon. Astfel, enunțurile corecte sunt „A”, „B” și „C”, iar „D” și „E” reprezintă elemente auxiliare ale mușchilor.</p>
155.	<p>CM. Derivatele fasciilor:</p> <p>A. <i>Septum intermusculare</i> B. <i>Retinaculum flexorum</i> C. <i>Retinaculum extensorum</i> D. <i>Ligamentum metacarpeum transversum superficiale</i> E. <i>Bursae synoviales</i></p> <p>CM. The derivatives of fascia are:</p> <p>A. <i>Septum intermusculare</i> B. <i>Retinaculum flexorum</i> C. <i>Retinaculum extensorum</i> D. <i>Ligamentum metacarpeum transversum superficiale</i> E. <i>Bursae synoviales</i></p>

	<p>CM. Производные фасций: A. <i>Septum intermusculare</i> B. <i>Retinaculum flexorum</i> C. <i>Retinaculum extensorum</i> D. <i>Ligamentum metacarpeum transversum superficiale</i> E. <i>Bursae synoviales</i></p> <p>Derivate ale fasciilor sunt structuri anatomice, care provin din fascii sau sunt formate de acestea, cum sunt septele intermusculare, lojele musculare, tecile pachetelor neurovasculare, nodurile fasciale, retinaculele (flexoare și extensoare), conexiunile intertendinoase, unele ligamente (ex. ligg. metacarpian transvers superficial și profund), aponevroze (palmară, sau fascia Dupuytren, plantară), canale pentru vase sangvine și nervi (canalul lui Pirogov pe gambă, canalul pudendal al lui Alcock la bazin) etc. Dintre enunțurile prezentate doar ultimul („E”) nu se asociază cu itemul; <i>celelalte – „A”, „B”, „C”, „D” – sunt corecte.</i></p>
156.	<p>CM. Indicați factorii care determină forța musculară. A. Lungimea mușchiului B. Secțiunea transversală anatomică C. Unghiul de fixare pe os D. Secțiunea transversală fiziologică E. Nivelul de antrenare</p> <p>CM. The factors which determine the muscle power are. A. The muscle length B. The anatomic cross section C. The angle of insertion to the bone D. The physiological cross section. E. The state of muscle training</p> <p>CM. Укажите, чем определяется подъемная сила мышц. A. Длиной мышцы B. Площадью анатомического поперечника C. Углом прикрепления к кости D. Площадью физиологического поперечника E. Уровнем тренированности</p> <p>Forța musculară este determinată de numărul de fascicule musculare, antrenate în contracție, dimensiunile secțiunii transversale fiziologice, dimensiunile suprafețelor de origine și inserție, gradul de antrenare, dimensiunile unghiului de inserție pe os, inervație etc. <i>Dintre enunțurile prezentate corecte, după cât se poate conchide, sunt „C”, „D”, „E”.</i></p>
157.	<p>CM. Indicați elementele auxiliare ale mușchilor. A. Tecile sinoviale ale tendoanelor B. Tecile fibroase ale tendoanelor C. Fasciile D. Oasele sesamoide E. Ligamentele articulare</p> <p>CM. The elements of the muscle auxiliary apparatus is. A. The synovial sheath of the tendons B. The fibrous sheath of the tendons C. Fascia D. The sesamoid bones E. Ligaments articulare</p>

	<p>СМ. Укажите элементы вспомогательного аппарата мышц.</p> <p>A. Синовиальные влагалища сухожилий B. Фиброзные влагалища сухожилий C. Фасции D. Сесамовидные кости E. Суставные связки</p> <p>După cum s-a menționat anterior din dispozitivele auxiliare, sau anexele mușchilor fac parte fasciile cu toate derivatele lor, tecile și canalele fibroase și osteofibroase, tecile sinoviale, bursele sinoviale și seroase, oasele sesamoide. Cele mai multe dintre aceste formațiuni sunt enunțate prin „A”, „B”, „C” și „D”, care sunt și cele corecte.</p>
<p>158.</p>	<p>СМ. Indicați, care este rolul fasciilor musculare.</p> <p>A. Servesc drept punct de origine pentru unii mușchi B. Servesc pentru inserția unor mușchi C. Determină direcția tracțiunii musculare D. Determină gradul de contracție a venterului (corpului) muscular E. Reprezintă surse de inervație și vascularizare ale mușchilor</p> <p>СМ. The functions of fascia are.</p> <p>A. To be a point of origin of some muscles B. To be a site for muscle insertion C. To determine the direction of muscle traction D. To determine the grade of contraction of the muscular belly (<i>venter</i>) E. Represent the sources of blood and nerve supply of the muscles</p> <p>СМ. Укажите роль фасций как вспомогательного аппарата мышц.</p> <p>A. Являются местом начала некоторых мышц B. Являются местом прикрепления некоторых мышц C. Определяют направление мышечной тяги D. Определяют объем сокращения мышечного брюшка E. Являются источником иннервации и кровоснабжения мышц</p> <p>Fasciile musculare fac parte din elementele auxiliare ale mușchilor. Ele reprezintă membrane de țesut conjunctiv fibros dens, care învelesc mușchii scheletici din exterior. Fasciile despart mușchii unul de altul, asigurând contracția lor separată, nestingherită. Ele în timpul contracției sporesc rezistența laterală și nu permit deplasările laterale ale mușchiului, în caz de leziuni ale fasciilor pot apărea hernii musculare. Tot fasciile servesc ca puncte de origine sau inserție a mușchilor, separă grupurile musculare între ele formând septe intermusculare, contribuie la glisarea mușchilor în contracție, direcționează aplicarea forței musculare etc. Analizând cele expuse mai sus și enunțurile prezentate ajungem la concluzia: corecte sunt „A”, „B”, „D”. Enunțul „E” trebuie înțeles corect – fasciile contribuie la vascularizația și inervația mușchilor, deoarece acestea se pot realiza prin intermediul fasciilor, dar nu fasciile sunt sursele, de la care pornesc spre mușchi vase sangvine și nervi.</p>
<p>159.</p>	<p>СМ. Mușchii scheletici:</p> <p>A. Reprezintă componentul activ al aparatului locomotor B. Au funcție contractilă C. Constituie sursa principală a eliberării de căldură în organism D. Constituie 55 - 60% din masa corpului E. Au rol în circulația sangvină și limfatică</p> <p>СМ. The skeletal muscles:</p> <p>A. Represent the active component of the locomotor apparatus B. Have the contractile function C. Constitute the main body source of heat</p>

	<p>D. Constitute 55 - 60% of the body weight E. Participate the role in blood and lymph circulation</p> <p>СМ. Скелетные мышцы: A. Являются активной составной частью опорно-двигательного аппарата B. Обладают способностью сокращаться C. Составляют основной источник тепла в организме D. Составляют 55 - 60% массы тела E. Играют определенную роль в кровообращении и циркуляции лимфы</p> <p>Afirmația conform căreia mușchii scheletici reprezintă structurile active din componența aparatului locomotor nu stârnește dubii, la fel și faptul că toți mușchii constituie un procent impunător din greutatea corpului omului, însă cifrele sunt prea exagerate. În medie mușchii constituie cca 40% din masa corpului la bărbat și 35 % la femeie și doar la anumite persoane (sportivi, ori care muncesc fizic din greu) aceste cifre pot fi mult mai mari. Prin contracțiile lor mușchii scheletici facilitează vehicularea contra sensului acțiunii forței gravitaționale a sângelui și limfei, din care motiv mușchii mai sunt numiți cea de a doua inimă. În fine toată lumea cunoaște faptul, că atunci când îți e frig trebuie să faci mișcare. <i>Prin urmare, corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
160.	<p>СМ. Mușchii proprii ai toracelui: A. Majoritatea participă în actul de expirație. B. Mușchii intercostali externi ocupă spațiile intercostale de la tuberculul coastelor până la stern. C. Mușchii intercostali interni se află în spațiile intercostale de la stern și până la unghiurile coastelor. D. Mușchii subcostali pornesc din apropierea unghiurilor costale și se inseră pe fața internă a coastelor supraiacente. E. Mușchiul transversal al toracelui se află pe fața internă a peretelui posterior al cutiei toracice.</p> <p>СМ. Which of following statements about the proper muscles of the thorax is true: A. Majority of them participate in the act of expiration. B. The external intercostals muscles occupy the intercostal spaces from the costal tubercle up to breast bone. C. The internal intercostals muscles are located in the intercostal spaces from the breast bone up to the rib angles. D. The subcostal muscles start close to the costal angle and are inserted to the internal surface of the adjacent superior rib. E. The transversal muscle of the thorax is placed inside of posterior wall of the thorax.</p> <p>СМ. Собственные мышцы груди: A. Большинство участвуют в акте выдоха. B. Наружные межреберные мышцы занимают межреберные промежутки от бугорков ребер до грудины. C. Внутренние межреберные мышцы занимают межреберные промежутки от края грудины и костных концов ложных ребер до углов ребер. D. Подреберные мышцы начинаются вблизи углов ребер и прикрепляются к внутренней поверхности вышележащих ребер. E. Поперечная мышца груди располагается на внутренней поверхности задней стенки грудной клетки.</p> <p>A. corect. Deoarece principalul mușchi inspirator este diafragma, mușchilor proprii ai toracelui le revine rolul de mușchi expiratori. B. fals – mușchii intercostali externi ocupă spațiile intercostale de la nivelul tuberculilor costali până la cartilajele costale; mai departe în spațiile intercostale până la stern se află membranele intercostale externe. C. – corect.</p>

	<p>D. – corect. E. – fals – mușchiul transversal al toracelui are originea pe fața posterioară a corpului sternului și pe cartilajele coastelor VI-VII și inserția pe cartilajele coastelor II-VI, prin urmare se află pe fața internă a peretelui anterior al toracelui. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
<p>161.</p>	<p>CM. Diafragul este constituit din porțiunile: A. Abdominală B. Costală C. Toracică D. Sternală E. Lombară</p> <p>CM. Diaphragm is composed of the following portions: A. Abdominal B. Costal C. Thoracic D. Sternal E. Lumbar</p> <p>CM. Диафрагма состоит из следующих частей: A. Брюшной. B. Реберной. C. Грудной. D. Грудинной. E. Поясничной.</p> <p>Diafragul (mușchiului frenic) i se descriu porțiunile lombară, costală și sternală. Asemenea porțiuni ca abdominală sau toracică nu există. <i>Enunțuri corecte – „B” „D”, „E”.</i></p>
<p>162.</p>	<p>CM. Funcțiile diafragmului: A. De respirație. B. Contribuie la circulația sangvină și limfatică. C. Participă la actul de deglutiție. D. Contribuie la motorica căilor biliare. E. Contribuie la fonație.</p> <p>CM. The Diaphragm functions are: A. Respiratory. B. Participation in blood and lymph circulation. C. Participation in swallowing. D. Participation the movement through the bile ducts. E. Participation in phonation.</p> <p>CM. Функции диафрагмы: A. Дыхательная. B. Способствует циркуляции крови и лимфы. C. Участвует в акте глотания. D. Способствует двигательной активности желчных протоков. E. Участвует в процессе фонации.</p> <p>Funcțiile diafragmului sunt multiple. Cele mai importante dintre ele este cea respiratorie, exercitarea rolului de cea de a doua inimă (facilitarea refluxului venos), influențarea motricității tubului digestiv și a căilor biliare, de fonație, sporire a presiunii intraabdominale în desfășurarea unor acte fiziologice etc. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”, „E”.</i></p>

<p>163.</p>	<p>CM. Mușchi autohtoni ai toracelui sunt:</p> <p>A. M. dințat posterior inferior B. Mm. intercostali interni și externi C. M. supraspinos D. M. subcostali E. M. transvers al toracelui</p> <p>CM. The autochthon muscles of the thorax are:</p> <p>A. M. serratus posterior inferior B. Mm. intercostali interni et externi C. M. supraspinosus D. M. subcostalis E. M. transverses thoracis</p> <p>CM. К аутохтонным мышцам груди относятся:</p> <p>A. Musculus serratus posterior inferior. B. Mm. intercostales interni et externi. C. Musculus supraspinatus. D. Mm. subcostales. E. Musculus transversus toracis.</p> <p>Grupul de mușchi autohtoni sau proprii ai toracelui include toți mușchii cu origine și inserție pe formațiunile osteotoracelui, ca mușchii intercostali externi și interni, mușchii subcostali, mușchiul transversal al toracelui, mușchii ridicători ai coastelor. Mușchiul dințat posterior inferior este un mușchi al spatelui, iar cel supraspinos – al centurii scapulare. Enunțuri corecte sunt „B”, „D”, „E”.</p>
<p>164.</p>	<p>CS. Determină configurația umărului:</p> <p>A. M. deltoid B. M. subscapular C. M. supaspinos D. M. rotund mare E. M. rotund mic</p> <p>CS. Which of the following muscles determine the shoulder shape:</p> <p>A. M. deltoideus B. M. subscapularis C. M. supaspinosus D. M. teres major E. M. teres minor</p> <p>CS. Формирует внешний контур плеча:</p> <p>A. Дельтовидная мышца. B. Подлопаточная мышца. C. Надостная мышца. D. Большая круглая мышца. E. Малая круглая мышца .</p> <p>Unicul mușchi care determină configurația umărului este mușchiul deltoid, situat în așa fel în cât acoperă articulația umărului din părțile anterioară, posterioară laterală și superioară. În caz de leziuni sau afecțiuni ale nervului axilar, care inervează mușchiul deltoid umărul își pierde aspectul său rotunjit, se instalează așa-numitul „umăr în epolet”. Enunțul corect este „A”, deoarece ceilalți mușchi enunțați nu influențează configurația umărului.</p>
<p>165.</p>	<p>CM. Grupul mușchilor centurii scapulare include:</p> <p>A. M. levator al scapulei B. M. supraspinos</p>

	<p>C. M. deltoid D. M. pectoral mic E. M. infraspinos</p> <p>CM. The muscles of shoulder include: A. M. levator scapulae B. M. supraspinosus C. M. deltoideus D. M. pectoralis minor E. M. infraspinosus</p> <p>CM. К мышцам плечевого пояса относятся: A. Мышца, поднимающая лопатку. B. Надостная мышца. C. Дельтовидная мышца. D. Малая грудная мышца. E. Подостная мышца.</p> <p>Mușchii care influențează centura scapulară vin spre oasele acesteia din mai multe direcții, deoarece au originea pe oasele craniului și coloana vertebrală (trapezul, marele dorsal, romboizii, levatorul scapulei), pe coaste și pe stern (pectoralii mare și mic, subclavicularul, dințatul anterior). Grupul autohton de mușchi ai centurii scapulare include mușchi cu originea pe scapulă și inserția pe humerus, dispuși în jurul articulației umărului ventral și dorsal, medial și lateral. Din acest grup fac parte mușchii deltoid, supraspinos, infraspinos, rotund mic, rotund mare și subscapular. O parte din ei enumerată <i>prin enunțurile „B”, „C”, „E”, care sunt cele corecte</i>. Ceilalți doi mușchi – pectoral mic și levator al scapulei deși influențează centura, nu fac parte din grupul autohton de mușchi ai ei.</p>
166.	<p>CM. Mușchii grupului posterior al brațului efectuează: A. Adducția brațului B. Extensia în articulația umărului C. Anteflexia brațului D. Extensia în articulația cotului E. Flexia în articulația cotului</p> <p>CM. The functions of the posterior group of muscles of the arm are: A. Adduction of the arm B. Extension in the shoulder joint C. Anterior flexion of arm D. Extension in the elbow joint E. Flexion in the elbow joint</p> <p>CM. Мышцы задней группы плеча осуществляют: A. Приведение плеча. B. Разгибание в плечевом суставе. C. Переднее сгибание плеча. D. Разгибание в локтевом суставе. E. Сгибание в плечевом суставе.</p> <p>Din grupul posterior de mușchi ai brațului fac parte tricepsul brahial și anconeul. Tricepsul prin capetele medial și lateral, împreună cu anconeul realizează extensia antebrațului, iar prin capul lung este extensor și adductor al brațului. Flexie în articulația scapulohumerală sau cea a cotului acești mușchi nu produc. <i>Prin urmare, enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</i></p>
167.	<p>CM. Locuri slabe ale diafragmului: A. Triunghiul lombocostal B. Spațiul dintre fasciculele sternale ale diafragmului</p>

- C. Triunghiul sternocostal
- D. Triunghiul Petit
- E. Fascia transversală dintre lig. Henle și lig. interfoveolar

CM. The weak places of the diaphragm are.

- A. The lumbocostal triangle
- B. The space between the sternal bundles of the diaphragm.
- C. The sternocostal triangle
- D. The Petit' triangle
- E. The fascia transversa between the lig. Henle and lig. interfoveolaris

CM. Слабые места диафрагмы:

- A. Реберно-поясничный треугольник.
- B. Щель между грудинными мышечными пучками диафрагмы.
- C. Грудинно-реберный треугольник.
- D. Поясничный треугольник (Petit).
- E. Поперечная фасция между lig. Henle и lig. interfoveolare.

Locuri slabe ale diafragmului sunt hiaturile aortal și esofagian, mai ales la copii și la persoanele trecute de 50 ani; la nivelul lor pot apărea hernii diafragmatice. Astfel de hernii pot apărea în triunghiurile lombocostal (Bochdalek) și sternocostal (Larrey), care se formează între părțile costală și lombară și costală și sternală – spații triunghiulare lipsite de fascicule musculare, constituite doar din fasciile endotoracică și endoabdominală, pleură și peritoneu.

În acest sens distingem enunțurile „A” și „C”, dat fiind faptul că între fasciculele musculare sternale nu există spații, triunghiul lombar (Petit) se află în regiunea lombară, iar zona de fascie transversală dintre lig. Henle și lig. interfoveolar corespunde fosei inghinale mediale și e loc slab al abdomenului.

168. CM. Teaca mușchiului rect abdominal este formată din:

- A. M. oblic abdominal intern
- B. Linia albă
- C. Lamelele aponeurozei mușchiului oblic abdominal intern
- D. Aponeuroza m. oblic abdominal extern
- E. Aponeuroza mușchiului transvers abdominal

CM. The sheath of the rectus abdominis is formed by:

- A. M. obliquus abdominal intern
- B. Linia albă
- C. Lamelele aponeurozei mușchiului oblic abdominal intern
- D. Aponeuroza m. oblic abdominal extern
- E. Aponeuroza mușchiului transvers abdominal

CM. В образовании влагалища прямой мышцы живота участвуют:

- A. Внутренняя косая мышца живота.
- B. Белая линия.
- C. Пластинки апоневроза внутренней косой мышцы живота.
- D. Апоневроз наружной косой мышцы живота.
- E. Апоневроз поперечной мышцы живота.

Teaca mușchiului drept abdominal este formată din apofizele mușchilor lați ai abdomenului și fascia transversală. I se disting doi pereți – anterior și posterior și trei segmente – superior, mediu și inferior. Din partea anterioară nu există limite evidente între aceste segmente. În segmentul superior, care corespunde apofizei xifoide și cartilajelor costale V-VIII peretele anterior al tecii este format de aponevroza oblicului extern, iar cel posterior – de cartilajele costale respective. În segmentul mijlociu, de la nivelul cartilajului coastei VIII și până la orizontala, trasată cu cca 5 cm mai jos de ombilic peretele anterior e format de aponevroza

	<p>oblicului extern și lamela anterioară a oblicului intern, iar peretele posterior – din lamela posterioară a oblicului intern, aponevroza mușchiului transvers și fascia transversală. În segmentul inferior (cu 2-5 cm mai jos de ombilic și până la nivelul simfizei pubiene) aponevrozele mușchilor lați trec în totalitate în componența peretelui anterior al tecii, pe cel posterior rămânând doar fascia transversală. Linia de trecere a aponevrozelor de pe peretele posterior pe cel anterior este destul de evidentă, concavă inferior – linia arcuată, sau linia lui Douglas. Peretele anterior al tecii e strâns unit cu intersecțiile tendinoase ale mușchiului drept, iar între peretele ei posterior și fața posterioară a mușchiului există un spațiu liber. Prin urmare, corecte sunt enunțurile „C”, „D”, „E”.</p>
<p>169.</p>	<p>CM. Locuri slabe ale peretelui abdominal anterior:</p> <p>A. Tetragonul Grynfelt B. Triunghiul sternocostal C. Linia semilunară D. Triunghiul Volânski E. Linia albă</p> <p>CM. The weak places of the anterior abdominal wall are:</p> <p>A. Tetragon of Grynfelt B. The sternocostal triangle C. The semilunar line D. The triangle of Volânski E. Linia alba</p> <p>CM. Слабые места передней стенки живота:</p> <p>A. Четырехугольник Grynfelt. B. Грудинно-реберный треугольник. C. Linia semilunaris. D. Треугольник Волинского. E. Белая линия.</p> <p>Locuri slabe în peretele anterior al abdomenului sunt linia albă pe toată întinderea sa, dar mai ales în porțiunea supraombilicală, inelul ombilical, canalul inghinal cu orificiile sale superficial și profund, fosa inghinală medială, inelul femural, peretele posterior al tecii rectului abdominal mai jos de linia arcuată (Douglas), linia semilunară (Spiegel), triunghiul lui Volânsky. Linia semilunară (Spiegel) reprezintă limita (zona de trecere) dintre corpul mușchiului transvers și aponevroza lui. Triunghiul lui Volânsky este o porțiune triunghiulară a peretelui abdominal anterior delimitată medial de marginea laterală a dreptului abdominal, supero-lateral de arcul costal și inferior de linia Henke – linia de sudare a marginilor superioare ale lamelor aponevrozei mușchiului oblic abdominal intern. Linia albă se întinde pe linie mediană de la apofiza xifoidă până la simfiza pubiană. Se formează prin intersectarea fasciculelor tendinoase ale aponevrozelor mușchilor lați ai abdomenului. Fiind străbătută de fisuri prin care trec vase și nervi ea poate fi sediul formării herniilor liniei albe. Având în vedere că tetragonul lombar (Grynfeldt) și triunghiul sternocostal nu se află pe peretele anterior al abdomenului, enunțurile corecte sunt „C”, „D” și „E”.</p>
<p>170.</p>	<p>CS. Mușchii coapsei. Grup muscular medial:</p> <p>A. Semimembranos B. Biceps femural C. Semitendinos D. Grațios E. Croitor</p> <p>CS. Which of the following belongs to the medial group of the thigh muscles:</p> <p>A. Semimembranosus m. B. Biceps femoris m.</p>

	<p>C. Semitendinosus m. D. Gracilis m. E. Sartorius m.</p> <p>CS. Мышцы бедра. Медиальная группа: A. Полуперепончатая мышца. B. Двуглавая мышца бедра. C. Полусухожильная мышца. D. Тонкая мышца. E. Портняжная мышца.</p> <p>Grupul medial de mușchi ai coapsei sau grupul adductorilor este constituit din mușchii pectineu, adductor lung (Chassaignac), adductor scurt (Chassaignac), adductor mare și gracilis. Mușchii enunțați – semitendinos, semimembranos și bicepsul femural sunt mușchi posteriori ai coapsei, croitorul e mușchi anterior și doar gracilis face parte din grupul mușchilor mediali ai coapsei. Enunțul corect este „D”.</p>
171.	<p>CM. Mușchii anteriori ai coapsei: A. Sunt uniarticulari B. Flectează coapsa și gamba. C. Mușchiul croitor este cel mai lung din corpul omului D. Formează un tendon comun. E. M.cvadriceps se inseră pe rotulă și tuberozitatea tibiei.</p> <p>CM. The muscles of the anterior group of the thigh: A. Are uniarticular B. Flex the thigh and leg. C. Sartorius muscle is the longest muscle of the body D. Form one common tendon. E. M.quadriceps femoris is inserted in the patella and tuberositas tibie</p> <p>CM. Передние мышцы бедра: A. Относятся к односуставным мышцам. B. Сгибают бедро и голень. C. Портняжная мышца является самой длинной мышцей в человеческом теле. D. Формируют общее сухожилие. E. <i>M.quadriceps femoris</i> прикрепляется к коленной чашке и бугристости большеберцовой кости.</p> <p>Grupul anterior de mușchi ai coapsei constă din cvadricepsul femural și mușchiul croitor (Spigelius) – cel mai lung mușchi din corpul omului. Atât cvadricepsul (prin dreptul femural), cât și croitorul se aruncă peste două articulații – a șoldului și a genunchiului, adică sunt mușchi biarticulari. Mușchii din grupul anterior flexează coapsa pe abdomen, iar asupra gambei au acțiune opusă – cvadricepsul o extinde, iar croitorul o flexează. Cele patru capete al mușchiului cvadriceps femural (drept femural, vast lateral, vast medial și vast intermediar) formează un tendon comun, care se inseră pe patelă, iar prin intermediul ei și a ligamentului patelar – pe tuberozitatea tibiei. Referitor la tendonul comun – <i>atenție la item! Astfel enunțuri corecte sunt numai „C” și „E”.</i></p>
172.	<p>CM. Mușchii posteriori ai coapsei: A. Sunt extensori ai coapsei. B. Flectează gamba. C. Au origine pe osul iliac. D. M.biceps al femurului și m.semitendinos sunt rotatori (sinergiști) ai gambei. E. Toți participă la formarea pes anserinus profundus.</p>

	<p>CM. The muscles of the posterior group of the thigh:</p> <p>A. Are are extensors of the thigh. B. Flex the leg. C. Originate from the iliac bone. D. M. biceps femoris and m. semitendinosus are rotators (synergistic) of the leg. E. All of them participate in the formation of the <i>pes anserinus profundus</i>.</p> <p>CM. Задние мышцы бедра:</p> <p>A. Являются разгибателями бедра. B. Сгибают голень. C. Начинаются на подвздошной кости. D. Двуглавая м-ца бедра и полусухожильная м-ца являются вращателями (синергистами) голени. E. Все участвуют в формировании <i>pes anserinus profundus</i>.</p> <p>Grupul posterior de mușchi ai coapsei include trei mușchi biarticulari – semitendinos, semimembranos și bicepsul femural. Toți sunt extensori ai coapsei și flexori ai gambei, iar când gamba este flexată și rotatori ai ei, numai că bicepsul o rotește în afară, iar ceilalți doi – înăuntru. Mușchii semitendinos, semimembranos și capul lung al bicepsului își iau originea de pe tuberozitatea ischionului, iar capul lui scurt sau femural – de pe septul intermuscular lateral al coapsei și linia aspră a femurului. În punctul lor de inserție tendonul mușchiului semitendinos, împreună cu tendoanele mușchilor croitor și gracilis formează <i>pes anserinus superficialis</i>, iar cel al mușchiului semimembranos – <i>pes anserinus profundus</i>. În cazul dat numai două enunțuri sunt corecte – „A” și „B”.</p>
173.	<p>CM. Mușchii mediali ai coapsei:</p> <p>A. Toți sunt adductori ai coapsei. B. Toți se inseră pe linia aspera femoris. C. Își iau originea de pe osul pubis. D. M.gracilis participă la formarea <i>pes anserinus superficialis</i>. E. M.pectineu participă la flexia și abducerea coapsei.</p> <p>CM. The muscles of the medial group of the thigh:</p> <p>A. Are adductors of the thigh. B. All are inserted in linia aspera of the femoris. C. Originate from the pubic bone. D. M. gracilis participates in the formation the <i>pes anserinus superficialis</i>. E. M. pectineus participates in flexion and abduction of the thigh.</p> <p>CM. Медиальные мышцы бедра</p> <p>A. Все приводят бедро. B. Все прикрепляются на <i>linia aspera femoris</i>. C. Начинаются на лобковой кости. D. Тонкая м-ца участвует в формировании <i>pes anserinus superficialis</i>. E. Гребенчатая м-ца участвует в сгибании и отведении бедра.</p> <p>Grupul medial de mușchi ai coapsei sau grupul adductorilor include cinci mușchi – adductorii lung, scurt (mușchii Chassaignac) și mare, mușchiul pectineu și mușchiul gracilis. Toți cinci își iau originea de pe ramurile pubisului, dar se inseră în mod diferit – gracilis – pe tuberozitatea tibiei, pectineul – pe linia pectineală a femurului, adductorul scurt – pe partea superioară a liniei aspre a femurului, adductorul lung – pe partea ei inferioară, iar adductorul mare – pe întreaga linie aspră. La nivelul punctului de inserție mușchiul gracilis prin tendonul său participă la formarea <i>pes anserinus superficialis</i>. Corecte sunt „A”, „C”, „D”.</p>
174.	<p>CM. Mușchii coapsei, grupul anterior:</p> <p>A. Semimembranos B. Cvadriiceps</p>

	<p>C. Biceps femural D. Pectinat E. Croitor</p> <p>CM. The muscles of the anterior group of the thigh are: A. Semimembranosus B. Quadriceps femoris C. Biceps femoris D. Pectineus E. Sartorius m.</p> <p>CM. Мышцы бедра, передняя группа: A. Полуперепончатая. B. Четырехглавая бедра. C. Двуглавая бедра. D. Гребенчатая. E. Портняжная.</p> <p>Din grupul anterior de mușchi ai coapsei fac parte cvadricepsul femural cu capetele vastul medial, lateral, intermediar și rect și mușchiul croitor (denumit astfel de către Spigelius). Mușchii semimembranos și biceps femural sunt din grupul posterior, iar pectinatul – din grupul medial (al adductorilor) de mușchi ai coapsei. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
175.	<p>CM. Mușchii coapsei, grupul posterior: A. Semimembranos B. Cvadriceps C. Biceps femural D. Semitendinos E. Pectinat</p> <p>CM. The muscles of the posterior group of the thigh are: A. Semimembranos B. Quadriceps femoris C. Biceps femoris D. Semitendinosus E. Pectineus</p> <p>CM. Мышцы бедра, задняя группа: A. Полуперепончатая. B. Четырехглавая бедра. C. Двуглавая бедра. D. Полусухожильная. E. Гребенчатая.</p> <p>Grupul posterior de mușchi ai coapsei include mușchii semitendinos, semimembranos și biceps femural. (Unii autori consideră ca parte a lui și mușchiul popliteu). Cvadricepsul este din grupul anterior, iar pectinatul este parte componentă a grupului medial. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i></p>
176.	<p>CM. Indicați canalele din regiunea gambei A. Canalis cruropopliteus. B. Canalis musculoperoneus superior. C. Canalis adductorius. D. Canalis musculoperoneus inferior. E. Canalis femoralis</p>

	<p>CM. The canals of the leg region are:</p> <p>A. Canalis cruropopliteus. B. Canalis musculoperoneus superior. C. Canalis adductorius. D. Canalis musculoperoneus inferior. E. Canalis femoralis</p> <p>CM. Каналы, расположенные на голени:</p> <p>A. Canalis cruropopliteus. B. Canalis musculoperoneus superior. C. Canalis adductorius. D. Canalis musculoperoneus inferior. E. Canalis femoralis.</p> <p>În regiunea gambei se descriu canalul cruropopliteu sau al lui Gruber, canalele musculoperoneu superior și musculoperoneu inferior, precum și canalul lui Pirogov, care după P. П. Самыцев (2008) reprezintă o dedublare a fasciei gambiere proprii în treimea ei superioară, unde printre cele două lamele ale ei trece spre fosa poplitee vena safenă mică. În publicațiile de limbă rusă există și alte explicații referitoare la acest canal. <i>Astfel enunțurile corecte sunt „A”, „B”, „D”,</i> deoarece canalul adductorilor și canalul femural (când există) se află pe coapsă.</p>
177.	<p>CM. Formațiuni topografice localizate pe coapsă:</p> <p>A. Canalul Pirogov B. Canalul femural C. Hiatul safen D. Canalul adductor E. Triunghiul Scarpa</p> <p>CM. Topographical structures of the thigh are:</p> <p>A. Pirogov's canal B. Femoral canal C. Saphenous opening D. Adductor canal E. Scarpa's triangle</p> <p>CM. Топографические образования на бедре:</p> <p>A. Канал Пирогова. B. Бедренный канал. C. Подкожная щель. D. Приводящий канал. E. Бедренный (скарповский) треугольник.</p> <p>La nivelul coapsei se descriu următoarele formațiuni topografice cu importanță aplicativă: lacunele musculară și vasculară, inelul femural, hiatul safen, canalul femural, triunghiul femural, fosa iliopectinee, șanțul iliopectineu, șanțul femural anterior, canalul obturator, canalul femuropopliteu (Hunter), fosa poplitee etc. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i> Canalul lui Pirogov se află în regiunea posterioară a gambei.</p>
178.	<p>CM. Indicați grupele de mușchi ai capului.</p> <p>A. Mușchii mimici. B. Mușchii masticatori. C. Mușchii submandibulari. D. Mușchii organelor de simț. E. Mușchii orbiculari.</p> <p>CM. The head muscles are divided in the following groups.</p>

- A. Muscles of facial expression.
- B. Muscles of mastication.
- C. Submandibular muscles.
- D. Muscles of sense organs.
- E. Mimic orbicular muscles.

СМ. Укажите группы мышц головы.

- A. Мимические мышцы.
- B. Жевательные мышцы.
- C. Поднижнечелюстные мышцы.
- D. Мышцы органов чувств
- E. Круговые мышцы.

În conformitate cu Terminologia Anatomică (1998) mușchii capului includ grupele:

- mușchii externi ai globului ocular;
- mușchii oscioarelor auditive;
- mușchii feței;
- mușchii masticatori;
- mușchii limbii;
- mușchii palatului moale.

Orice manual de anatomie împarte mușchii capului în mușchii mimicii și mușchii masticatori, iar cei ai mimicii în mușchi ai bolții craniene, circumoculari, circumnazali, circummolari. Din punct de vedere didactic considerăm această clasificare a mușchilor capului mai accesibilă. **Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „B”.**

P.S. Mușchii organelor de simț se studiază împreună cu organele văzului și auzului, iar cei ai limbii și palatului moale – cu cavitatea bucală, la sistemul digestiv. Orbiculari sunt mușchii circulari situați în jurul fantei palpebrale și a orificiului bucal.

179. СМ. Mușchii spatelui:

- A. Ocupă toată suprafața dorsală a trunchiului de la regiunea sacrală și crestele iliace până la baza craniului.
- B. Mușchii superficiali au inserția pe scheletul membrului superior și pe coaste.
- C. Mușchii superficiali sunt autohtoni.
- D. Mușchii profunzi formează două tracturi.
- E. Mușchii profunzi se împart în autohtoni și de origine ventrală.

СМ. The back muscles:

- A. Occupy the entire dorsal surface of the trunk from the sacral region and iliac crests up to the base of the skull.
- B. The superficial muscles have insertion in the skeleton of the upper limb and ribs.
- C. The superficial muscles are autochthonous.
- D. The deep muscles form two layers.
- E. The deep muscles have the autochthonous and ventral origins.

СМ. Мышцы спины:

- A. Занимают всю дорсальную поверхность туловища, начиная от области крестца и подвздошных гребней до основания черепа.
- B. Поверхностные мышцы спины прикрепляются к скелету верхней конечности и к ребрам.
- C. Поверхностные мышцы являются аутохтонными.
- D. Глубокие мышцы образуют 2 слоя.
- E. Глубокие мышцы делятся на аутохтонные и мышцы вентрального происхождения.

Mușchii spatelui ocupă toată fața dorsală a trunchiului. Ei sunt perechi și dispuși în două straturi – superficial și profund. Mușchii din stratul superficial sunt situați în trei planuri, toți au origine sau inserție pe coaste sau oasele scheletului membrului superior. Mușchii din stratul profund

	<p>sunt autohtoni, se situează în trei tracturi – medial, lateral și spino-transversal și au originea și inserția numai pe oasele scheletului axial. Prin urmare enunțurile „C”, „D” și „E” sunt false. Cele corecte sunt „A” și „B”.</p>
180.	<p>CM. Locuri slabe ale peretelui abdominal posterior:</p> <p>A. Triunghiul lombocostal B. Tetragonul Grynfelt C. Linia semilunară D. Triunghiul Petit E. Triunghiul Volânski</p> <p>CM. The weak places of the posterior abdominal wall are:</p> <p>A. The lumbocostal triangle B. Tetragon of Grynfelt C. Linia semilunaris D. The Petit’ triangle Petit E. The triangle of Volynski</p> <p>CM. Слабые места задней стенки живота:</p> <p>A. Пояснично-реберный треугольник. B. Четырехугольник Grynfelt. C. Полулунная линия. D. Поясничный треугольник. E. Треугольник Вольнского.</p> <p><i>Triunghiul lombocostal se află pe peretele superior, iar triunghiul lui Volânsky și linia semilunară (Spiegel) – pe peretele anterior al abdomenului. Pe peretele posterior (în regiunea lombară) se află triunghiul Petit și tetragonul Grynfeldt. Triunghiul Petit sau triunghiul lombar este o zonă a peretelui posterior al abdomenului delimitată inferior de creasta ilionului, din partea medială de marginea anterioară a mușchiului mare dorsal, iar din partea laterală – de marginea posterioară a mușchiului oblic extern al abdomenului. Planșeul triunghiului e dat de mușchiul oblic abdominal intern. Poate constitui un loc de prolapsare a herniilor lombare sau de scurgere a acumulărilor supurative. Tetragonul Grynfeldt, triunghiul Lesgaft-Grynfeldt sau spațiul tendinos lombar (<i>spatium tendineum lumbale</i>) reprezintă o porțiune a peretelui abdominal din regiunea lombară delimitată superior de marginea inferioară a mușchiului dințat posterior inferior (uneori marginea inferioară a coastei XII), medial – de marginea laterală a mușchiului extensor al coloanei vertebrale, din părțile laterală și de jos – marginile posterioare ale mușchilor oblici intern și extern ai abdomenului. Anterior de acest spațiu se află lama profundă a fasciei toracolombare, iar din spate el este acoperit de mușchiul mare dorsal. Spațiul poate exista în calitate de orificiu herniar. Prin urmare, enunțurile corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
	<p style="text-align: center;">Sistemul digestiv – revistă de ansamblu, componente, rol funcțional. Cavitatea bucală – componente, structură și funcții. Faringele și esofagul – structură, porțiuni, topografie. Stomacul – structură, topografie, funcții</p>
181.	<p>CS. Organul reprezintă:</p> <p>A. O formațiune constituită din trei tunici B. Un element cavitătar C. Parte a organismului constituită dintr-un complex de țesuturi integrate în realizarea anumitor funcții D. O formațiune parenchimatooasă așezată în cavitatea abdominală E. O formațiune constituită din epiteliu, vase sangvine și nervi</p> <p>SC. The organ represents:</p> <p>A. A structure made up by three layers B. A hollow element</p>

	<p>C. A part of the body, which consists of a complex of tissues integrated to realize some functions</p> <p>D. A parenchymatous structure located in the abdominal cavity</p> <p>E. A formation constituted by the epithelium, blood vessels and nerves</p> <p>CS. Орган представляет:</p> <p>A. Образование, состоящее из трёх оболочек</p> <p>B. Отдельную полость</p> <p>C. Часть организма, состоящую из комплекса интегрированных тканей для выполнения определённых функций</p> <p>D. Паренхиматозные органы, расположенные в брюшной полости</p> <p>E. Образования, состоящие из эпителия, кровеносных сосудов и нервов</p> <p>Organul reprezintă o porțiune de organism cu structură anumită, care realizează una sau câteva funcții specifice. Organele sunt complexe de țesuturi, dar unul dintre aceste țesuturi este întotdeauna predominant și determină funcția specifică a organului. Organele în general dispun de inervație și vascularizație proprie. Cu alte cuvinte organul este o parte a corpului formată din anumite țesuturi istorice constituite, care au o dezvoltare comună, structură și funcții specifice. Comparând sensul rândurilor de mai sus cu cel al enunțurilor prezentate ne convingem, că dintre toate cel <i>mai aproape de adevăr este enunțul „C”</i>, restul fiind distractori.</p>
<p>182.</p>	<p>CS. Ca aparat de organe se consideră:</p> <p>A. Organe a diferitor sisteme cu structură diferită antrenate în realizarea unei oarecare funcții</p> <p>B. Organele regiunii cervicale</p> <p>C. Organele situate în cavitatea bazinului mic</p> <p>D. Organele ce îndeplinesc funcția de protecție</p> <p>E. Organele situate la limita dintre cavitățile toracică și abdominală</p> <p>SC. The organ apparatus comprises:</p> <p>A. Organs of the different systems with the diverse structure involved in performing a specific (particular) function</p> <p>B. Organs of the cervical region</p> <p>C. Organs located in the lesser pelvis cavity</p> <p>D. Organs that perform the protective function</p> <p>E. Organs located between the thoracic and the abdominal cavities</p> <p>CS. Считаются аппаратами органы:</p> <p>A. Органы разных систем и с различной структурой, участвующие в выполнении каких-либо функций</p> <p>B. Органы области шеи</p> <p>C. Органы, расположенные в полости малого таза</p> <p>D. Органы, выполняющие иммунную функцию</p> <p>E. Органы, расположенные на границе между грудной и брюшной полостями</p> <p>În organism organele se grupează în sisteme. Sistemul de organe reprezintă un grup de organe care au o structură, funcție și origine comună. Aparatul de organe întrunește organe cu structură și origine diferite, dar care au o funcție comună (ex. aparatul locomotor). Actualmente noțiunea de „aparat de organe” nu este omologată de Terminologia Anatomică (1998). <i>Cele prezentate corespund întocmai enunțului „A”</i>; toate celelalte enunțuri ținând cont de sensul lor sunt falsuri.</p>
<p>183.</p>	<p>CS. Viscerele reprezintă:</p> <p>A. Organe localizate numai în cavitatea abdominală</p> <p>B. Sisteme de organe ce efectuează legătura organismului cu mediul ambiant</p> <p>C. Organe sau complexe de organe localizate în afara cavităților corpului și realizând funcții necesare pentru menținerea vieții</p>

	<p>D. Un complex de organe din cavitatea toracică, abdominală și cea a bazinului mic E. Complexul organelor din cavitatea toracică</p> <p>SC. The viscera represent: A. Organs located in the abdominal cavity B. Systems of organs that realize the connection of the body with the external environment C. Organs or systems of organs located in the body cavities, which realize the metabolic functions necessary to sustain the life D. A complex of organs located in the thoracic, abdominal and pelvic cavities E. A complex of organs in the thoracic cavity</p> <p>CS. Внутренности представлены: A. Органами, расположенными в брюшной полости B. Системой органов, обеспечивающих связь организма со средой обитания C. Органами или комплексом органов, расположенных в полостях тела, выполняющие функцию сохранения жизни D. Комплекс органов грудной полости, брюшной полости и малого таза E. Комплекс органов грудной полости</p> <p>Nu toate organele (splanchna) se numesc viscere. Viscere sunt doar organele, situate în cavitățile trunchiului (toracică, abdominală, pelviană). <i>Astfel enunțul corect este „D”, iar celelalte reprezintă semiadevăruri sau falsuri.</i></p>
<p>184.</p>	<p>CM. Sub aspect morfologic organele interne se împart în: A. Seroase B. Parenchimotoase C. Avasculare D. Epiteliale E. Cavitare</p> <p>MC. Organs are classified According to their structure into: A. Serous B. Parenchymatous C. Glandular D. Epithelial E. Hollow (or cavitary)</p> <p>CS. По строению органы делятся на: A. Серозные B. Паренхиматозные C. Железистые D. Эпителиальные E. Полые</p> <p>Din punct de vedere al structurii lor organele pot fi parenchimotoase și cavitare (tubulare). Organele parenchimotoase (pline) sunt constituite din stromă și parenchim. Stroma (scheletul) este alcătuit din țesut conjunctiv și are rol de suport, conține vase sangvine, limfatice și nervi. Parenchimul este țesutul funcțional, format din elemente celulare specializate. Din astfel de organe fac parte ficatul, pancreasul, plămâni, rinichii etc. Organele cavitare au aspect de tub cu diametru diferit, pereții căruia delimitează o cavitate; ei au o structură similară, constituiți fiind din câteva tunici (ex. asofagul, stomacul, vezica urinară, traheea, bronhiile etc.). <i>Acestor caracteristici corespund enunțurile „B” și „E”.</i> Seroase pot fi unele tunici, epiteliale – unele țesuturi, avasculare – unele zone sau porțiuni de organe.</p>
<p>185.</p>	<p>CM. Funcțiile principale ale stromei organului: A. Secretoare B. Trofică</p>

	<p>C. Hemopoietică D. Excretoare E. De sprijin</p> <p>MC. The two functions of the stroma of an organ are: A. Secretory B. Trophic C. Hematopoietic D. Excretion E. Support</p> <p>CM. Две функции соединительной ткани органа (стромы): A. Секреторная B. Трофическая C. Кроветворная D. Экскреторная E. Опорная</p> <p>Rolul funcțional al stromei organelor interne poate fi variat, dar cele mai importante funcții ale ei este cea de sprijin (schelet moale) al organului și cea trofică, adică de asigurare a organului cu vase sangvine, limfatice, nervi etc. Funcții secretoare au organele glandulare, hematopoietică – organele hematopoietice, excretoare – organele (structurile) specializate în acest sens. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „E”.</i></p>
186.	<p>CM. La organele cavitare se disting următoarele tunici: A. Mucoasă B. Submucoasă C. Musculară - netedă D. Sinovială E. Seroasă</p> <p>MC. The hollow (or cavitory) organs have the following coats (or tunics): A. Mucosa B. Submucosa C. Muscular coat D. Membranous coat E. Serous coat (or serosa)</p> <p>CM. В полых органах различаются следующие оболочки: A. Слизистая B. Подслизистая C. Гладко-мышечная D. Синовиальная E. Серозная</p> <p>Pereții organelor cavitare sunt constituiți din câteva pături (tunici). În majoritatea cazurilor se disting un strat intern – tunica mucoasă, sub care se află un strat de țesut conjunctiv lax – tunica submucoasă, după care urmează o pătură musculară (uneori cu câteva substraturi), acoperită din exterior cu o tunică adventiceală sau una seroasă. Sinoviala reprezintă membrana internă a capsulelor articulare sau a tecilor sinoviale ale tendoanelor mușchilor mâinii sau piciorului. <i>Corecte în acest caz sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
187.	<p>CM. Mucoasei organelor cavitare i se descriu straturile: A. Adventiceal B. Lamelă musculară proprie C. Strat epitelial</p>

- D. Bază subseroasă
- E. Lamelă proprie (corion)

MC. The mucosa of hollow organs has the following three layers:

- A. Adventitia
- B. *Lamina muscularis mucosae*
- C. Epithelium
- D. Tela subserosa
- E. Lamina propria

CM. Слизистая полых органов имеет 3 слоя:

- A. Адвентициальный
- B. Собственная мышечная пластинка
- C. Эпителиальный слой
- D. Подсерозная основа
- E. Собственная пластинка (хорион)

Mucoasa constituie membrana internă a peretelui oricărui organ cavitărilor. Ea este alcătuită din interior spre exterior din pături: epitelială, lamina proprie sau corion, lamina musculară a mucoasei. Pătura epitelială conține glande, secretul cărora umectează mucoasa și noduli limfoizi cu rol de protecție, corionul este componenta de țesut conjunctiv a mucoasei cu vasele ei sangvine și limfatice, iar lamina musculară asigură mobilitatea mucoasei, formarea de către ea a pliurilor de diverse forme și orientare. Ea se află la limita dintre tunica mucoasă și cea submucoasă, constituită din țesut conjunctiv lax. Atât adventicea, cât și tunica seroasă reprezintă pătura externă a peretelui organului cavitărilor, iar baza subseroasă este țesutul conjunctiv lax, situat între pătura seroasă și cea musculară la organele tapetate cu membrană seroasă (peritoneu, pleură, pericard). Din cele expuse reiese, că **enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”**.

188. CM. Tunica externă (adventicea sau membrana seroasă) efectuează:

- A. Legătura cu organele vecine
- B. Legătura cu pereții cavităților
- C. Formează cavități pentru organe
- D. Formează ligamente
- E. Legătura dintre organele cavității abdominale și cele din cavitatea toracică

MC. The external coat (adventitia or serosa) realize:

- A. Connection with the neighboring organs
- B. Connection with the cavity's walls
- C. Formation the cavities where the organs are located
- D. Formation the ligaments
- E. Connection between the organs of the thoracic and abdominal cavities

CM. Наружная оболочка, адвентиция или серозная мембрана выполняют функции:

- A. Связи с соседними органами
- B. Связь со стенками полостей
- C. Образуют полость для органов
- D. Образуют связки
- E. Обеспечивают связь между органами грудной и брюшной полостями

Pătura externă a organelor (atât cavitare, cât și parenchimotoase), fie adventicea, fie tunica seroasă pe de o parte separă organele unele de altele, iar pe de altă parte, prin ligamentele, pliurile, mezourile pe care le formează leagă organele cu pereții cavităților în care se află, dar și cu organele vecine. Cavități pentru localizarea diferitor organe o pătura externă a unui organ nu poate forma, este un nonsens, și nici legătura cu organele din alte cavități nu o poate realiza. **Asfel enunțuri corecte pot fi doar „A”, „B” și „D”**.

<p>189.</p>	<p>CM. Țesut muscular striat există în componența următoarelor organe ale sistemului digestiv:</p> <p>A. Duodenului B. Apendicelui vermiform C. Faringelui D. Esofagului E. Intestinului rect</p> <p>MC. The striated muscular fibers are present in the following organs of the digestive system:</p> <p>A. Duodenum B. Vermiform appendix C. Pharynx D. Esophagus E. Rectum</p> <p>CM. Поперечно-полосатая мускулатура является компонентом следующих органов пищеварительной системы:</p> <p>A. Двенадцатиперстной кишки B. Червеобразного отростка C. Глотки D. Пищевода E. Прямой кишки</p> <p>Tunica musculară a pereților organelor cavitare, care țin de sistemul digestiv este constituită în cea mai mare parte a sa, de țesut muscular neted. Există însă porțiuni ale unor organe digestive, dar și organe întregi, la care tunica musculară e constituită din țesut muscular striat, asemenea mușchilor scheletici, sau la nivelul lor are loc substituirea treptată a unui țesut muscular cu altul. Astfel de organe sunt faringele, esofagul și rectul (ultimul segment al intestinului gros). Tunica musculară a celorlalte porțiuni ale tubului digestiv (inclusiv a duodenului și apendicelui vermiform) este constituită din țesut muscular neted. <i>Prin urmare enunțurile corecte în acest caz sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>190.</p>	<p>CM. Tunici seroase ale organismului sunt:</p> <p>A. Peritoneul B. Pleura C. Adventicea organelor tubulare D. Pericardul E. Tunica vaginală a testiculului</p> <p>MC. The serous coats of the human body are, as follows:</p> <p>A. Peritoneum B. Pleura C. Adventitia D. Pericardium E. <i>Tunica vaginalis testis</i></p> <p>CM. Серозными оболочками организма являются:</p> <p>A. Брюшина B. Плевра C. Адвентиция трубчатых органов D. Перикард E. Влагалищная оболочка яичка</p> <p>În corpul omului se disting membranele seroase: peritoneul, pleura, pericardul seros și tunica vaginală a testiculului, care este un derivat al peritoneului. Adventicea organelor tubulare nu</p>

	<p>este o membrană seroasă, ci tunica externă a organelor tubulare, constituită din țesut conjunctiv lax, care fără o limită netă trece în țesutul conjunctiv din jurul organelor vecine. Are rol mecanic și de protecție. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>191.</p>	<p>CM. Cavitata abdominală se divide în:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cavitata peritoneală B. Etajul suprmezocolic C. Etajul infrmezocolic D. Spatiul retroperitoneal E. Bursa omentală <p>MC. The abdominal cavity is divided into:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Peritoneal cavity B. Supramesocolic storey C. Inframesocolic storey D. Extraperitoneal space E. Omental bursa <p>СМ. Брюшная полость делится на:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Полость брюшины B. Верхний брыжеечный синус C. Нижний брыжеечный синус D. Забрюшинное пространство E. Сальниковая сумка <p>Abdomenul reprezintă partea trunchiului, situată între torace și bazin. În interiorul lui se află cavitata abdominală – o cavitata de mari dimensiuni, ai cărei pereți sunt formați din structuri osoase și masă musculară, descrise în cadrul aparatului locomotor. Sus diafragma separă cavitata abdominală de cea toracică, iar în partea de jos ea se continuă cu cavitata pelvisului. Din interior pereții abdominali sunt tapetați cu fascia endabdominală, peste care nemijlocit sau la o distanță oarecare se așterne o membrană seroasă – peritoneul, căreia i se disting două foițe – una parietală, pentru pereții abdominali și alta viscerală, care îmbracă în mod diferit organele abdominale și pelvine. Spațiul delimitat de cele două foițe ale peritoneului e denumit cavitata peritoneală. Între peritoneul parietal și fascia endabdominală se află spațiul extraperitoneal, mult mai pronunțat pe peretele posterior al abdomenului, unde e denumit spațiu retroperitoneal. El conține țesut celuloadipos, o serie de organe, numite extraperitoneale. Vase sangvine, noduri limfatice și nervi. Prin urmare în cavitata abdominală se conține spațiul extraperitoneal cu cea mai pronunțată parte a sa – spațiul retroperitoneal și peritoneul cu cavitata, delimitată de foițele lui – cavitata peritoneală, care este una virtuală. Etajele supra- și infrmezocolic, precum și bursa omentală sunt compartimente ale cavității peritoneale. <i>Deci enunțurile corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
<p>192.</p>	<p>CM. Organe și vase sangvine amplasate în spațiul retroperitoneal:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Duodenul cu pancreasul B. Rinichii și suprarenalele C. Ureterele D. Ficatul E. Aorta și vena cavă inferioară <p>MC. Which of the following organs are located in the retroperitoneal space:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Duodenum and pancreas B. Kidneys and adrenal glands C. Ureters D. Liver E. Aorta and inferior vena cava

	<p>СМ. Какие из перечисленных органов расположены в забрюшинном пространстве:</p> <p>A. Двенадцатиперстная кишка и поджелудочная железа B. Почки и надпочечники C. Мочеточники D. Печень E. Аорта и нижняя полая вена</p> <p>În spațiul retroperitoneal, aflat între peretele posterior al abdomenului, tapetat cu fascia cu diverse porțiuni ale fasciei endabdominale și partea posterioară a peritoneului parietal, înglobate în cantitatea apreciabilă de țesut celuloadipos sunt amplasate aorta abdominală, vena cavă inferioară, rinichii cu glandele suprarenale, ureterele, duodenul, pancreasul, noduri limfatice și nervi. <i>O mare parte din aceste organe retroperitoneale sunt enunțate prin „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
193.	<p>СМ. Tubului digestiv funcțional i se disting părțile:</p> <p>A. Superioară sau craniană B. Ingestivă C. Inferioară sau caudală D. Digestivă E. Egestivă</p> <p>MC. The alimentary (or digestive) canal is divided functionally in the following parts:</p> <p>A. Superior or cranial B. Ingestive C. Inferior or caudal D. Digestive E. Egestive</p> <p>СМ. Пищеварительная трубка функционально различается по частям:</p> <p>A. Верхняя или черепная B. Принимающая часть (ingestiva) C. Нижняя или хвостовая D. Пищеварительная часть E. Эвакуаторная часть (egestiva)</p> <p>Sistemul digestiv constă, sub aspect funcțional, din trei porțiuni – ingestivă, digestivă și egestivă. Porțiunea ingestivă cuprinde cavitatea bucală cu organele anexe, faringele și esofagul. Cea digestivă include stomacul și intestinul subțire – organe, în care are loc digestiz și absorbția substanțelor nutritive. Porțiunea egestivă este reprezentată de intestinul gros, în care are loc absorbția apei și a sărurilor minerale, producerea și eliminarea maselor neutilizate. Fiecare din aceste porțiuni dispune de un chimism și o floră microbiană specifice. Având în vedere faptul că o parte din anunțurile prezentate au un caracter topografic nu e complicat să le evidențiem pe <i>cele corecte – „B”, „D” și „E”.</i></p>
194.	<p>СМ. Partea ingestivă a tubului digestiv este constituită din:</p> <p>A. Stomac B. Esofag C. Duoden D. Faringe E. Cavitatea bucală</p> <p>MC. The ingestive part of the alimentary canal comprises the .:</p> <p>A. Stomach B. Esophagus C. Duodenum D. Pharynx E. Oral cavity</p>

	<p>СМ. Принимающая часть пищеварительной трубки состоит из:</p> <p>A. Желудка B. Пищевода C. Двенадцатиперстной кишки D. Глотки E. Ротовой полости</p> <p>După cum s-a menționat mai sus din grupul ingestiv de organe fac parte cavitatea bucală cu dinții, glandele salivare mari și mici, limba, faringele și esofagul. Dintre acestea sunt desemnate prin „B”, „D” și „E” toate; celelalte enunțuri se referă la porțiunile digestivă și egestivă.</p>
<p>195.</p>	<p>СМ. Partea digestivă a tubului digestiv include:</p> <p>A. Intestinul subțire B. Esofagul C. Stomacul D. Cecul E. Colonul sigmoid</p> <p>МС. The digestive part of the alimentary canal includes the:</p> <p>A. Small intestine B. Esophagus C. Stomach D. Coecum E. Sigmoid colon</p> <p>СМ. Пищеварительная часть пищеварительной трубки включает:</p> <p>A. Тонкую кишку B. Пищевод C. Желудок D. Слепую кишку E. Сигмовидную кишку</p> <p>După atâtea repetări ne putem referi direct la enunțurile corecte – „A”, „C”, cecul și colonul sigmoid făcând parte din grupul organelor egestive.</p>
<p>196.</p>	<p>СМ. Partea egestivă a tubului digestiv este formată din următoarele organe:</p> <p>A. Пleon B. Сec C. Esofag D. Colon ascendent si transvers E. Colon descendent, sigmoid si rect</p> <p>МС. The egestive part of the alimentary canal consists of the:</p> <p>A. Peum B. Coecum C. Esophagus D. Ascending and transverse colon E. Descending and sigmoid colon, and rectum</p> <p>СМ. Эвакуаторная часть пищеварительной трубки состоит из следующих органов:</p> <p>A. Подвздошная кишка B. Слепая кишка C. Пищевод D. Восходящая и поперечная ободочная кишка E. Нисходящая ободочная, сигмовидная и прямая кишка</p> <p>La fel putem proceda și în acest caz – enunțuri corecte sunt „B”, „D”, „E”.</p>

<p>197.</p>	<p>CM. In structura lor organele parenchimotoase includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hil B. Chisturi C. Lobi D. Segmente E. Lobuli <p>MC. The structure of parenchymatous (or full) organs includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hilum B. Cysts C. Lobes D. Segments E. Lobules <p>CM. В строении паренхиматозных органов включены:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ворота B. Кисты C. Доли D. Сегменты E. Дольки <p>În linii mari aproximativ toate organele parenchimotoase sunt structurate după un principiu unic. Orice organ parenchimatous constă din porțiuni mai mici ca organul, care se numesc lobi. Acestea la rândul lor pot fi divizați în porțiuni mai mici, numite segmente, constituite din lobuli, iar în componența lobulilor se disting unitățile morfofuncționale – cele mai mici subdiviziuni ale organului care-i mențin structura lui specifică și realizează funcția exercitată de organul dat. Conformația exterioară a unui organ parenchimatous include neapărat fețe, margini, extremități sau poli și bineînțeles o zonă, prin care în organ pătrund sau ies vase sangvine și limfatice, nervi, canale excretoare etc., numită poartă sau hil. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” „E”</i>. Chisturile sunt formațiuni patologice de cele mai multe ori, deci enunțul „B” este fals.</p>
<p>198.</p>	<p>CM. Poziția viscerelor abdominale depinde de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Presiunea intraabdominală B. Vârsta C. Tipul constituțional D. Gen E. Caracterul fixației lor de peretele posterior al cavității abdominale <p>MC. The position of the organs depends on:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Intraabdominal pressure B. Age C. Constitutional type D. Gender E. Modality of the attachment of organs to the posterior abdominal wall <p>CM. Положение органов зависит от:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Внутрибрюшного давления B. Возраста C. Типа конституции D. Пола E. Характера фиксации их на задней стенке брюшной полости <p>Conformația exterioară, structura, poziția organelor abdominale sunt în strânsă corelație cu genul, vârsta, tipul constituțional al individului. Proprietățile menționate mai depind de modul de fixare a lor de peretele posterior al cavității abdominale, gradul de dezvoltare a formațiunilor</p>

	<p>ligamentare, deprinderile alimentare, modul de viață etc. presiunea intraabdominală nu este un indice constant și trebuie luată în considerație. <i>Prin urmare corecte în acest caz sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
199.	<p>CS. Splanhnologia:</p> <p>A. Include sistemele digestiv, respirator, urinar, reproductiv, inima, splina și glandele endocrine B. Studiază doar organele interne C. Include toate organele, situate în cavitățile corpului D. Are același sens ca și viscerologia E. Reprezintă un compartiment al anatomiei artistice.</p> <p>SC. Splanchnology:</p> <p>A. Includes the digestive system, respiratory system, urinary system, reproductive organs, h.art, spleen and endocrine glands B. It studies only the internal organs C. Includes all the organs located in the body`s cavities D. Has the same significance as the viscerology E. Is a compartment of artistic anatomy</p> <p>CS. Спланхнология – это учение о внутренностях:</p> <p>A. Включает пищеварительную, дыхательную, мочевую, репродуктивную системы, сердце, селезёнку и эндокринные железы B. Изучаются только внутренние органы C. Включает все органы, расположенные в полости тела D. Её обозначают ещё как висцерология E. Представляет часть художественной анатомии</p> <p>La modul general splanhnologia este știința despre organele interne. În realitate însă acest capitol al anatomiei cuprinde toate sistemele de organe, care asigură importul și exportul de materie, metabolismul, reproducerea, reglarea hormonală a funcțiilor etc. Sistemele de organe au în componența lor nu doar organe interne, dar și localizate la exterior, exemplele aici fiind de prisos. Nu toate organele interne pot fi considerate viscere. Viscere se numesc numai organele, situate în cavitățile trunchiului – toracică, abdominală, pelviană. <i>În cazul dat un singur enunț corespunde noțiunii de splanhnologie și conținutului ei – „A”.</i></p>
200.	<p>CM. Cavitatea bucală:</p> <p>A. Este situată în partea inferioară a feței B. Constituie porțiunea incipientă a tubului digestiv C. Prin choane comunică cu nazofaringele D. Comunică cu faringele prin vestibulul faringian E. Este delimitată bilateral de arcadele dentare</p> <p>MC. The oral cavity:</p> <p>A. Is located in the inferior part of the facial skull B. Constitutes the initial portion of the alimentary canal C. Communicates with the nasopharynx through the choanae D. Communicates with the pharynx through the isthmus faucium E. Is bounded bilaterally by the dental arches</p> <p>CM. Ротовая полость:</p> <p>A. Находится в нижней части лицевого черепа B. Представляет начальный отдел пищеварительной трубки C. Через хоаны сообщается с носоглоткой D. Сообщается с глоткой через зев E. С боков ограничена зубными дугами</p>

	<p>Cavitatea bucală (gura) este situată în partea anteroinferioară a capului formând o regiune de sine stătătoare – regiunea orală. Aceasta este situată în partea mediană a feței, sub regiunea nazală, medial de regiunile bucale și deasupra regiunii mentale. Cavitatea bucală este alcătuită din două părți: vestibulul oral și cavitatea bucală propriu-zisă. Ea constituie porțiunea incipientă a tubului digestiv în care are loc degustarea alimentelor, masticăție și manipularea lingvală a lor, pentru a fi propulsate în faringe. Vestibulul oral este spațiul dintre dinți și gingii pe de o parte și buze și obraji, de cealaltă parte. El comunică cu ambianța prin orificiul bucal. Cavitatea bucală propriu-zisă este delimitată anterior și lateral de arcadele dentare, sus de palat sau bolta palatină, jos de planșeul cavității bucale; posterior ea comunică cu orofaringele prin vestibulul faringian. Când gura este închisă cavitatea bucală este ocupată complet de corpul limbii. Din cele expuse reiese, <i>că enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”</i>, deoarece bilateral de arcadele dentare e delimitată numai o parte a gurii – cavitatea bucală propriu-zisă, iar prin coane cu nazofaringele comunică cavitatea nazală.</p>
<p>201.</p>	<p>CM. Între buze și formațiunile vecine distingem șanțuri:</p> <p>A. Nazolabial B. Geniolabial C. Palatoglos D. Palatofaringian E. Mentolabial</p> <p>MC. Between the lips and the neighboring formations the next grooves (or sulci) could be distinguished:</p> <p>A. Nasolabial sulcus B. Geniolabial sulcus C. Palatoglossus sulcus D. Palatopharyngeus sulcus E. Mentolabial sulcus</p> <p>CM. Между губами и соседними образованиями различают борозды:</p> <p>A. Носогубная B. Щёчно-губная C. Нёбноглоточная D. Нёбноязычная E. Подбородочногубная</p> <p>Buzele sunt separate de regiunile vecine prin șanțuri cutanate, care determină relieful regiunii orale. Buza superioară e separată de regiunea nazală prin șanțul nazolabial, iar de regiunea bucală – prin șanțul geniolabial, o continuare a șanțului nazogenian (luate împreună ele constituie un șanț comun – nazolabiogenian). Buza inferioara e separată de regiunea mentală (menton=bărbie) prin șanțul mentolabial. Șanțuri cu denumirea de palatoglos sau palatofaringian nu există. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „E”</i>.</p>
<p>202.</p>	<p>CM. În vestibulul bucal se deschid:</p> <p>A. Canalele excretoare ale glandelor bucale B. Canalele excretoare ale glandelor labiale C. Canalul excretor al glandei parotide D. Canalele excretoare mici ale glandei sublinguale E. Canalele excretoare ale glandelor incisive</p> <p>MC. Which of the following glands open in the oral vestibule:</p> <p>A. Excretory ducts of the buccal glands B. Excretory ducts of the labial glands C. Excretory duct of the parotid gland D. Small excretory ducts of the sublingual glands E. Excretory ducts of the incisive glands.</p>

	<p>СМ. В преддверие полости рта открываются:</p> <p>A. Выводные протоки щёчных желёз B. Выводные протоки губных желёз C. Выводной проток околоушной железы D. Мелкие протоки подъязычных желёз E. Выводные протоки резцовых желёз</p> <p>În vestibulul bucal prin canalele lor excretoare își elimină secretul un grup de glande salivare mici, compus din glandele labiale, bucale, molare și una dintre glandele salivare mari – parotida. Doar locul unde se deschide canalul excretor al glandei parotide (Stenon sau Blasius) poate fi depistat pe viu. Acesta se deschide prin papila ductului parotidian aflată pe mucoasa obrazului la nivelul molarului II de sus – sub aspect de o mică proeminență rotundă. Canalele excretoare ale glandelor incisive și canalele excretoare mici ale glandelor sublinguale (Rivinus sau Walther) se deschid în cavitatea bucală propriu-zisă. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
203.	<p>СМ. În cavitatea bucală propriu-zisă prin inspecție se pot examina:</p> <p>A. Pilierii palatoglos și palatofaringian B. Tonsila linguală C. Tonsila palatină D. Papila parotidiană E. Frenul limbii</p> <p>MC. The inspection of the proper oral cavity can examine the :</p> <p>A. Palatoglossal and palatopharyngeal arches B. Lingual tonsil C. Palatine tonsil D. Parotid papilla E. Frenulum of the tongue</p> <p>СМ. В собственно полости рта при исследовании можно наблюдать:</p> <p>A. Нёбно-язычную и нёбно-глоточные складки B. Язычную миндалину C. Нёбную миндалину D. Сосочек околоушной железы E. Уздечка языка</p> <p>În cavitatea bucală propriu-zisă prin inspecție poate fi examinată limba, dinții, bolta palatină, planșeul bucal, vestibulul faringian și tonsilele palatine. În mod direct poate fi explorată numai partea anterioară a limbii, cea orizontală (bucală), iar partea ei verticală (faringiană) se examinează cu ajutorul oglinzii pentru laringoscopie indirectă. Pe fața dorsală a limbii se observă șanțul median, papilele fungiforme; pe margini – papilele foliate. Pe partea verticală a limbii (în oglindă) se vede șanțul terminal (V-ul lingval) cu orificiul orb (Morgagni), papilele circumvalate, amigdala lingvală, plicele și valeculele glosopigloteice. Prin ridicarea vârfului limbii poate fi inspectat planșeul bucal în porțiunea lui sublingvală, frâul limbii, plicele sublinguale, plicele fimbriate. Nu vom căuta papila parotidiană, deoarece ea se află în vestibulul bucal, pe fața internă a obrazului. La nivelul vestibulului faringian pot fi vizualizați stâlpii sau arcurile palatine anterior și posterior, amigdalele palatine. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „E”.</i></p>
204.	<p>CS. La copiii de 2,5 ani lipsesc:</p> <p>A. Dinții incizivi B. Dinții canini C. Dinții molari D. Dinții premolari E. Toți sunt prezenți</p>

	<p>SC. The following teeth are absent in children of 2,5 years old:</p> <p>A. Incisors B. Canines C. Molars D. Premolars E. All teeth are present</p> <p>CS. У ребёнка 2,5 лет отсутствуют:</p> <p>A. Резцы B. Клыки C. Большие коренные зубы D. Малые коренные зубы E. Все присутствуют.</p> <p>În cazul dat este vorba despre dinții deciduali, temporari sau de lapte, care sunt în număr de 20 și erup începând cu vârsta de 6-7 luni până la vârsta de 2-3 ani (incisivii – 6-10 luni, caninii 15-20 de luni, molarii I și II – între 12 și 30 de luni). Din dentiția temporară lipsesc premolarii, care erup la vârsta de 9-10 ani (în componența dentiției permanente). Prin urmare la copiii cu vârsta de 2,5 ani lipsesc dinții premolari, <i>enunțul corect fiind „D”</i>.</p>
<p>205.</p>	<p>CM. Faringele comunică direct cu:</p> <p>A. Esofagul B. Traheea C. Cavitatea nazală D. Cavitatea bucală E. Cavitatea timpanică</p> <p>MC. The pharynx communicates with the:</p> <p>A. Esophagus B. Trachea C. Nasal cavity D. Oral cavity E. Tympanic cavity</p> <p>CM. Глотка сообщается с:</p> <p>A. Пищеводом B. Трахеей C. Полостью носа D. Полостью рта E. Барабанной полостью</p> <p>Comunicările faringelui au fost discutate ceva mai sus. În mod direct endofaringele comunică cu cavitățile nazală, bucală, timpanică, cea a laringelui, lumenul esofagului. Comunicare cu traheea există, dar ea se realizează în mod indirect, prin laringe. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”, „E”</i>.</p>
<p>206.</p>	<p>CM. Inelul limfoid faringian (Waldeyer) include amigdalele:</p> <p>A. Palatine B. Lingvală C. Tubare D. Laringiană E. Faringiană</p> <p>MC. The lymphoepithelial (or pharyngeal) ring (of Pirogov-Waldeyer) includes the following tonsils:</p> <p>A. Palatine B. Lingual</p>

	<p>C. Tube D. Laryngeal E. Pharyngeal</p> <p>СМ. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдейера включает миндалины A. Нёбную B. Язычную C. Трубную D. Гортанную E. Глоточную</p> <p>Situate pe traiectul unui oval imaginar, tonsilele lingvală, faringiană, palatine și tubare sunt unite în Terminologia Anatomică (1998) sub denumirea de inel limfoid faringian (Waldeyer) – termen care substituie denumirea de altă dată – inel limfoepitelial.</p> <p>„...W. Waldeyer (1836-1921) a fost primul, care a presupus, că la nivelul faringelui, unde se intersectează căile digestive și respiratoare trebuie să existe structuri, care elaborează substanțe menite să purifice și să dezinfecteze aerul și alimentele. Acest rol el l-a atribuit celor șase tonsile. În lucrările lui Н. И. Пирогов (1810-1881) există unele descrieri ale formațiunilor tonsilare ale faringelui, în legătură cu care fapt în literatura rusă există noțiunea de inel limfoepitelial Waldeyer-Pirogov”. (După Д. В. Баженов, В. М. Калиниченко. Анатомия головы и шеи. „ГЭОТАР-Медиа”, М., 2014). Inelul limfoid faringian ca parte componentă a sistemului limfoid include tonsila lingvală, tonsilele palatine, tonsilele tubare (Eustahio sau Gerlach) și tonsila faringiană (Luschka). Corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</p>
<p>207.</p>	<p>CS. La stomac se disting următoarele părți: A. Curbura mică B. Curbura mare C. Cardică D. Ostiul piloric E. Ostiul cardiac</p> <p>SC. The stomach has the following parts: A. Lesser curvature B. Grater curvature C. Cardiac part D. Pyloric orifice (or ostium) E. Cardiac orifice (or ostium)</p> <p>CS. В желудке различаются следующие части: A. Малая кривизна B. Большая кривизна C. Кардиальная часть D. Пилорическое отверстие E. Кардиальное отверстие</p> <p>Stomacului i se disting porțiunile cardiacă, pilorică (cu antrul și canalul piloric), dolta, sau fornixul și corpul stomacului, precum și porțiunile morfofuncționale digestivă și egestivă. În cazul dat este prezentat un singur enunț corect – „C”. Curburile și orificiile sunt elemente descriptive ale stomacului.</p>
<p>208.</p>	<p>CM. Topografia unui organ este caracterizată prin: A. Sintopie B. Stereotopie C. Scheletotopie D. Ortotopie E. Holotopie</p>

	<p>MC. The topography of an organ includes:</p> <p>A. Syntopy B. Stereotopy C. Skeletotopy D. Orthotopy E. Holotopy</p> <p>СМ. Пространственное расположение органа характеризуется через:</p> <p>A. Синтопию B. Стереотопию C. Скелетотопию D. Ортотологию E. Голотопию</p> <p>Topografia oricărui organ, mai ales din cavitatea toracică sau abdominală, se caracterizează prin holotopie și sintopie. Holotopia caracterizează poziția unui organ sau a altei formațiuni anatomice în spațiu, indică loja, sau regiunea de corp, în care se află organul dat. Scheletotopia indică localizarea organului față de structurile osoase adiacente sau aflate la o distanță relativ nu prea mare, cum ar fi vertebrele, coastele, iar sintopia caracterizează raporturile organului dat cu organele, sau structurile vecine. <i>Corect – „A”, „C” și „E”.</i></p>
<p>209.</p>	<p>СМ. Pentru stomac sunt caracteristice următoarele părți:</p> <p>A. Cardică B. Pilorică C. Corp D. Fundul E. Duodenală</p> <p>MC. The stomach has the following parts:</p> <p>A. Cardiac part B. Pyloric part C. Body D. Fundus or fornix E. Duodenal part</p> <p>СМ. Для желудка характерны следующие части:</p> <p>A. Кардиальная B. Пилорическая C. Тело D. Дно E. Двенадцатиперстная</p> <p>Stomacului i se descriu porțiunile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cardiacă, zona adiacentă orificiului cardiac; - pilorică, partea adiacentă pilorului; - fundul, bolta sau fornixul – porțiunea în formă de cupolă din stânga cardiei; - corpul, partea dintre boltă și partea pilorică. <i>Acestor părți ale stomacului le corespund enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”, care sunt cele corecte.</i>
<p>210.</p>	<p>СМ. Tunica mucoasă a stomacului formează:</p> <p>A. Pliuri gastrice B. Viloziități C. Arii gastrice D. Foveole gastrice E. Valvula pilorică</p>

	<p>MC. The mucous coat (or tunic) of stomach forms:</p> <p>A. Gastric folds B. Villi C. Gastric areas D. Gastric pits (or foveolae) E. Pyloric valve</p> <p>СМ. Слизистая оболочка желудка образует:</p> <p>A. Складки желудка B. Ворсинки C. Желудочные поля D. Желудочные ямочки E. Пилорическую заслонку</p> <p>Tunica mucoasă a stomacului are o structură complexă, fiind formată dintr-o componentă epitelială, una conjunctivă (corionul) și o lamelă musculară proprie a mucoasei. Anume prin acțiunea acestei lamele musculare mucoasa gastrică formează plice gastrice, cu orientare diferită în diverse porțiuni ale stomacului. Astfel în regiunea fundului și corpului se formează pliuri transversale oblice și longitudinale; de-a lungul curburii mici pliurile longitudinale sunt destul de pronunțate – aici ele delimitează un șanț temporar – canalul gastric, calea gastrică sau calea lui Waldeyer. În afară de aceasta mucoasa gastrică mai formează valva pilorică și valva Braune-Gubarev (o plică de mucoasă, aflată la trecerea esofagului în stomac). Aceste formațiuni, la apariția cărora contribuie mucoasa gastrică nu trebuie confundate cu particularitățile structurale ale ei – ariile gastrice (Forsel), foveolele gastrice (Frey), plicele viloase etc. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
211.	<p>CM. În peretele stomacului se disting următoarele straturi:</p> <p>A. Adventiceal B. Seros C. Subseros D. Muscular E. Mucos</p> <p>CM. The gastric wall consists of the following coats (or tunics):</p> <p>A. Adventitia B. Serous coat (or serosa) C. Tela subserosa D. Muscular coat E. Mucosa</p> <p>СМ. В стенке желудка различают следующие слои:</p> <p>A. Соединительнотканый B. Серозный C. Субсерозный D. Мышечный E. Слизистый</p> <p>Peretele gastrice este alcătuit din patru tunici, specifice pereților tubului digestiv – mucoasă, submucoasă, musculară și seroasă; între peritoneul visceral, care acoperă stomacul din exterior și tunica musculară se află o pătură subțire de țesut conjunctiv lax – baza subseroasă. <i>Enunțurile corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
212.	<p>CM. Cu referință la formele stomacului pe viu:</p> <p>A. De con B. ampulară C. De cârlig D. De fund de sac E. De ciorap</p>

	<p>CM. Which of the following statements regarding the shapes of the stomach in a living person is true:</p> <p>A. It is cone - shaped B. It is ampulla - shaped C. It is hook - shaped D. It has the shape of a bottom of sac E. It has the shape of an elongated hook</p> <p>CM. Относительно форм желудка на живом:</p> <p>A. Конусовидная B. Ампулярная C. В виде крючка D. В виде мешка E. В виде чулка</p> <p>Pe viu variantele de configurație externă a stomacului se reduc la trei forme principale – de cârlig (Rieder) – în cca 80% din cazuri, de corn (Holzknecht) și de ciorap, sau alungit. În cazul dat enunțuri corecte sunt „C” și „E”; celelalte forme enunțate prezintă distractori.</p>
	<p>Intestinul subțire și gros – structură, părți componente, topografie, particularități distinctive, rol funcțional.</p> <p>Glandele digestive mari – ficatul și pancreasul – structură, topografie, importanța funcțională.</p> <p>Căile biliare intra- și extrahepatice, structura lor.</p> <p>Splina – structură, topografie, funcții.</p>
<p>213.</p>	<p>CS. Care din formele indicate ale duodenului este mai frecvent întâlnită:</p> <p>A. Inelară B. De ansă dispusă vertical C. De ansă dispusă orizontal D. De potcoavă E. Duoden în „V”</p> <p>SC. Which of the following shapes of the duodenum occurs more commonly:</p> <p>A. Ring - shaped duodenum (or O-shaped) B. Shape of a vertical loop duodenum (or U-shaped) C. Shape of a horizontal loop duodenum D. Horseshoe-shaped duodenum (or C-shaped) E. V-shaped duodenum</p> <p>CS. Какие из указанных форм двенадцатиперстной кишки характерны:</p> <p>A. Кольцеобразная B. В виде вертикально направленной петли C. В виде горизонтально направленной петли D. Подковы E. В виде цифры „V”</p> <p>De menționat faptul, că până în prezent nu există o clasificare a formelor duodenului, acceptată unanim, deși cele trei forme (în ”U”, în „V” și inelară, sau semiinelară) descrise de marele anatomist și chirurg român Th. Ionescu sunt recunoscute și propagate în continuare (L. Testut, A. Latarjet, 1949; V. Papilian, 1993; V. Panaitescu, C. Petrencic, 1988). După B. B. Мясцов (2007) la 47,7% din persoanele de 17-74 ani duodenul are formă de „C”, la 23% - de „U”, la 19,1% - inelară și la 10,2 % - de „V”. Majoritatea autorilor consideră însă, că cea mai răspândită formă de duoden este cea „în potcoavă” (probabil formele în „U”, „C”, semiinelare luate împreună).</p> <p>Prin urmare afirmația corectă este „D”.</p>

<p>214.</p>	<p>CS. Prin care duct bila se scurge in duoden:</p> <p>A. Hepatic comun B. Cistic C. Ducturile segmentare D. Coledoc E. Ducturile interlobulare</p> <p>SC. Through which duct does bile flow in the duodenum:</p> <p>A. Common hepatic duct B. Cystic duct C. Segmental duct D. Common bile duct E. Interlobular duct</p> <p>CS. Какой жёлчный проток открывается в двенадцатиперстную кишку:</p> <p>A. Общий печёночный B. Проток жёлчного пузыря C. Сегментарные протоки D. Общий жёлчевыводящий проток E. Междольковые протоки</p> <p>Având în vedere faptul că ducturile interlobulare și cele segmentare sunt căi biliare intrahepatice, iar ductul cistic leagă vezicula biliară cu ductul hepatic comun formându-se canalul coledoc nu încapе îndoiala că este vorba despre ultimul. Enunțul corect – „D”.</p>
<p>215.</p>	<p>CS. Intestinul subțire are următoarele porțiuni:</p> <p>A. Duodenul B. Porțiunea ascendentă C. Porțiunea descendentă D. Intestinul mezenterial E. Porțiunea orizontală</p> <p>SC. The small intestine has the following portions:</p> <p>A. Duodenum B. Ascending part C. Descending part D. Mesenteric part E. Horizontal part</p> <p>CS. Тонкая кишка имеет следующие части:</p> <p>A. Двенадцатиперстная кишка B. Восходящая часть C. Нисходящая часть D. Брыжеечная часть E. Горизонтальная часть</p> <p>Intestinul subțire i se disting trei diviziuni – duodenul, jejunul și ileonul. Termenul „intestin subțire mezenterial”, care include jejunul și ileonul și este bazat pe raporturile cu peritoneul este unul arbitrar, neomologat de niciuna dintre nomenclaturile anatomice, inclusiv Terminologia Anatomică (1998). Porțiunile ascendentă, descendentă, orizontală reprezintă subdiviziuni ale duodenului, nu a întregului intestin subțire. Prin urmare în cazul dat există o singură afirmație corectă – „A”.</p>
<p>216.</p>	<p>CM. La intestinul subțire se disting următoarele porțiuni:</p> <p>A. Duodenul B. Intestinul mezenterial</p>

	<p>C. Jejunul D. Ileonul E. Cecul</p> <p>MC. The small intestine has the following portions: A. Duodenum B. Mesenteric part C. Jejunum D. Ileum E. Coecum</p> <p>CM. В тонкой кишке различают следующие части: A. Двенадцатиперстная кишка B. Брыжеечная часть C. Тощая кишка D. Подвздошная кишка E. Слепая кишка</p> <p>Vezi explicația de mai sus. Cecul nu ține de intestinul subțire, el este parte componentă a intestinului gros. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i></p>
217.	<p>CM. Duodenum: A. Reprezintă prima porțiune a intestinului subțire B. Are o lungime de aproximativ 25 cm C. Cuprinde ca într-o potcoavă capul pancreasului D. Constă din trei segmente E. În fiecare segment se află papile duodenale</p> <p>MC. Duodenum: A. Is the first portion of the small intestine B. Its length is about 25 cm C. Is horseshoe-shaped and it surrounds the head of the pancreas D. Consists of three parts E. Each segment of the duodenum has the duodenal papillae</p> <p>CM. Двенадцатиперстная кишка: A. Представляет первую часть тонкой кишки B. Имеет длину примерно 25 см C. Окружает в виде подковы головку поджелудочной железы D. Состоит из 3-х отделов E. В каждом отделе находятся дуоденальные сосочки</p> <p>Denumirea primei porțiuni a intestinului subțire (douăsprezece lățimi de deget) își are originea în lucrările anatomicștilor antici care atribuiu organului o lungime de cca 25 cm. Aceasta corespunde numai părții de duoden între pilor și nivelul în care este încrucișat de vasele mezenterice superioare. Unii autori consideră lungimea duodenului egală cu aproape 30 cm. Duodenum este cuprins între pilor și flexura duodenojejunală; de cele mai multe ori el are forma unei potcoave, în a cărei concavitate, orientată în sus și spre stânga este încadrat capul pancreasului. El prezintă nu trei, ci patru porțiuni (segmente), dintre care numai în porțiunea descendentă se află papile – papila duodenală mare (Vater, sau Wiart) și papila duodenală mică (Santorin). <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>
218.	<p>CM. Jejun-ileonul: A. Reprezintă porțiunea mezenterială a intestinului subțire B. Nu este separat de duoden printr-o zona de limitare precisă C. Are o lungime medie de 5 - 6 m</p>

	<p>D. Formează mai multe anse (14 - 16) E. Începe la flexura duodenojejunală și se termină în unghiul ileocecal</p> <p>MC. The jejunum-ileum: A. Is the mesenteric part of small intestine B. Is not separated from the duodenum by a clear delimitation C. Is about 5 - 6 m in length D. Forms several loops (14 - 16) E. Starts at the duodenojejunal flexure and ends at the ileocecal angle</p> <p>СМ. Тощая и подвздошная кишка: A. Представляет брыжеечную часть тонкой кишки B. Не отделена от двенадцатиперстной кишки выраженной пограничной зоной C. Средняя длина 5 – 6 м D. Образует множество петель E. Начинается от двенадцатиперстнотощего изгиба и заканчивается в илеоцекальном углу</p> <p>Jejunul și ileonul reprezintă porțiunea mezenterială, intraperitoneală a intestinului subțire, care se întinde între flexura duodenojejunală (anume aceasta este limita dintre duoden și jejun) și valva ileocecală sau unghiul ileocecal. Lungimea totală a porțiunii mezenteriale a intestinului subțire este de aproximativ 5-6 m (la cadavru, pe viu ea variază între 2,2 și 4 m; la bărbat e mai mare ca la femeie). Porțiunea mezenterială a intestinului subțire formează 14-16 anse, 1/3 din care sunt amplasate superficial. Ansele jejunului se află mai mult în partea superioară a cavității abdominale, spre stânga, iar cele ale ileonului – în partea inferioară și spre dreapta. În cazul dat afirmațiile corecte sunt „A”, „C”, „D”, „E”.</p>
<p>219.</p>	<p>СМ. Intestinul gros se deosebește de cel subțire prin: A. Lumenul mai larg B. Lungimea mai mică C. Prezența la exterior a teniilor, a haustrelor și a apendicelor epiploice D. Existența unor segmente fixate E. Prezența plicelor circulare</p> <p>MC. The large intestine differs from the small one, as follows: A. Its lumen is larger B. Its length is shorter C. It has the teniae coli, haustrae coli and epiploic appendices D. It has fixed segments E. Its mucosa forms the circular folds</p> <p>СМ. Толстая кишка отличается от тонкой: A. Имеет больший просвет B. Имеет меньшую длину C. Снаружи представлены ленты, вздутия и жировые отростки D. Имеет один фиксированный отдел E. Имеет круговые складки</p> <p>Privit din exterior intestinul gros se deosebește de cel subțire prin culoarea cenușie, prezența teniilor, haustrelor și a apendicelor epiploice (ciucurilor de grăsime), precum și prin diametrul mai mare și lungimea mai mică. Văzută din interior mucoasa intestinului gros formează plice semilunare. Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</p>
<p>220.</p>	<p>СМ. Intestinul gros: A. Are o lungime de 1,5 - 2 m B. Diametrul lui transversal măsoară 5 - 8 cm C. Conține plice semilunare</p>

	<p>D. Mucoasa lui este prevăzută cu vilozități E. Nu posedă pătură submucoasă</p> <p>MC. The large intestine: A. It has a length of 1,5 - 2 m B. Its diameter measures 5 - 8 cm C. It has the semilunar folds D. Its mucosa forms the intestinal villi E. It does not possess the submucosa</p> <p>CM. Толстая кишка: A. Имеет длину от 1,5 до 2-х м B. Диаметр поперечной ободочной кишки достигает 5 – 8 см C. Содержит полулунные складки D. На её слизистой отмечены ворсинки E. Не содержит подслизистой основы</p> <p>Intestinul gros are o lungime cuprinsă între 1,2-1,8 m (în cele mai multe cazuri de peste 1,5 m) și o grosime în descreștere (de la un diametru de 7-8 cm la origine până la 3-3,5 cm în porțiunea terminală). Peretele intestinului gros are aceiași structură ca și la intestinul subțire, cu deosebirea, că mucoasa nu posedă vilozități, nu formează plice circulare ci semilunare, altele sunt glandele din componența ei, tunica musculară nu mai este formată din fibre spiralate, constă din două straturi – circular și longitudinal, care este condensat sub aspect de trei tenii, iar tunica seroasă ca întindere diferă de la un segment la altul. Prin urmare afirmațiile false sunt „D” și „E”, <i>iar cele corecte – „A”, „B” și „C”</i>.</p>
221.	<p>CM. Cecul; afirmații corecte: A. Nu posedă tenii B. Posedă un mezou scurt C. E acoperit cu peritoneu D. E localizat în fosa iliacă dreaptă E. La persoanele adulte are o poziție variabilă</p> <p>MC. Which of the following statements about the caecum, is correct: A. It does not possess teniae coli B. It possesses a short mesentery C. It is covered by the peritoneum D. It is located in the right iliac fossa E. In adults it can have a variety of positions</p> <p>CM. Слепая кишка; правильные утверждения: A. Не имеет лент B. Имеет короткую брыжейку C. Покрыта брюшиной D. Расположена в правой подвздошной ямке E. У взрослых имеет разное положение</p> <p>Cecul este prima porțiune a intestinului gros, cea mai dilatată (6-7-8 cm), cu lungimea de cca 7-8 cm. Este amplasat în fosa iliacă dreaptă (regiunea inghinală dreaptă), unde poate fi depistat în 70-80% din cazuri, în rest având o poziție înaltă (1-2%) sau joasă (pelviană) – în 20-30% din cazuri. În raport cu peritoneul are o poziție intraperitoneală, e relativ mobil, deși nu posedă mezou. La nivelul lui se găsesc cele trei tenii, care pornesc din zona de atașare a apendicelui vermiform. Astfel afirmațiile false sunt „A” și „B”, <i>iar cele corecte – „C”, „D” și „E”</i>.</p>
222.	<p>CM. Rectul; afirmații corecte: A. Întreaga lui față anterioară e tapetată cu peritoneu</p>

- B. Nu posedă tenii
- C. E prevăzut cu apendice epiploice
- D. Tunica lui externă o constituie peritoneul sau adventicea
- E. Conține plice transversale formate din tunica mucoasă și stratul circular de mușchi netezi

MC. Which of the following statements about the rectum, is correct:

- A. Its entire anterior surface is covered by the peritoneum
- B. It does not possess the teniae coli
- C. It possesses the epiploic appendices
- D. Its external tunic is peritoneum or adventitia
- E. It has the transversal folds made by mucosa and circular layer of smooth muscular fibers

CM. Прямая кишка; верные утверждения:

- A. Вся передняя поверхность покрыта брюшиной
- B. Не имеет лент
- C. Видны жировые отростки
- D. Наружная оболочка представлена брюшиной или адвентицией
- E. Содержит поперечные складки на слизистой и слой круговых мышц гладкой мускулатуры

Rectul reprezintă ultimul segment al intestinului gros. În modul clasic noțiunea de rect include atât ampula (segmentul perineal). Terminologia Anatomica (1998) face distincție între aceste două segmente. Rezultă că în înțelesul actual rectul se referă numai la segmentul pelvin, deci la ampula rectală. În raport cu peritoneul rectul se află în mod diferit – porțiunea lui superioară are o poziție intraperitoneală, posedând și un mezou (mezorectul), porțiunea medie are o poziție mezoperitoneală, iar porțiunea inferioară (canalul anal) este situată extraperitoneal. La nivelul rectului semnele, specifice intestinului gros (teniile, haustrele, apendicele epiploice) dispar completamente, stratul longitudinal de mușchi constituie unul continuu (mușchiul Kohlrausch). Mucoasa rectului formează 2-3 plice transversale (valvulele Houston sau Nelaton) și pliuri longitudinale inconstante (în ampulă) și constante – columnnele anale (în canalul anal). *Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.*

223. CM. Funcțiile intestinului rect:

- A. De depozitare
- B. Antianemică
- C. Metabolică
- D. De evacuare
- E. Hematopoietică

MC. The functions of the rectum are:

- A. Storage
- B. Antianemic
- C. Metabolic
- D. Evacuation
- E. Hematopoietic

CM. Функции прямой кишки:

- A. Накапливание содержимого
- B. Антианемическая
- C. Участие в метаболизме
- D. Эвакуаторная
- E. Кроветворная

Rectul realizează funcția de rezervor al materiilor fecale și eliminare a lor prin canalul anal. Pereții rectului la nivelul ampulei sunt foarte extensibili – aici organul poate atinge 8-10 cm în diametru. Ținând cont de capacitățile de absorbție ale mucoasei rectului aceasta este utilizată

	<p>pentru introducerea <i>per rectum</i> a nutrienților și substanțelor medicamentoase. Afirmațiile corecte sunt „A” și „D”, toate celelalte sunt false.</p>
224.	<p>CS. Vezicula biliară e localizată:</p> <p>A. În fosa vezicii biliare de pe fața viscerală a ficatului B. Între lobii pătrat și caudat C. Între foițele micului epiploon D. Între lobii drept și pătrat E. În poarta ficatului</p> <p>SC. The gallbladder is located:</p> <p>A. In the gallbladder fossa of the visceral surface of liver B. Between the quadrate and caudate lobes C. Between the layers of lesser omentum D. Between the right and quadrate lobes E. In the hilum of liver</p> <p>CS. Жёлчный пузырь расположен:</p> <p>A. В ямке жёлчного пузыря на висцеральной поверхности печени B. Между квадратной и хвостатой долями C. Между листками малого сальника D. Между правой и квадратной долями E. В воротах печени</p> <p>Vezicula biliară este situată în fosa vezicii biliare de pe fața viscerală a ficatului. Aici există o singură afirmație corectă – „A”, toate celelalte sunt false.</p>
225.	<p>CS. Triada hepatică include:</p> <p>A. Vena centrală, capilarele sinusoide și canaliculul biliar B. Vena interlobulară, artera interlobulară și canaliculul biliar interlobular C. Vena hepatică, artera segmentară și ductul hepatic segmentar D. Vena lobulară, artera lobulară și ductul lobular E. Artera lobară, ductul lobar, venele hepatice</p> <p>SC. The hepatic triad includes:</p> <p>A. Central vein, sinusoid capillary and bile canaliculus B. Interlobular vein, interlobular artery and interlobular bile duct C. Hepatic vein, segmental artery and hepatic segmental duct D. Lobular vein, lobular artery and lobular duct E. Lobar artery, lobar duct, hepatic vein</p> <p>CS. Печёночная триада включает:</p> <p>A. Центральную вену, синусоидные капилляры и жёлчный проточек B. Междольковую вену, междольковую артерию и междольковый жёлчный проточек C. Печёночную вену, междольковую артерию и междольковый жёлчный проточек D. Дольковая вена, дольковая артерия, дольковый проток E. Долевая артерия, долевой проток, печёночные вены</p> <p>Vena centrală, capilarele sinusoide și rețelele de canalicule biliare reprezintă formațiuni intralobulare, care nu fac parte din triada hepatică. Triadele hepatice se situează în masa țesutului conjunctiv din spațiile interlobulare, care se formează la alăturarea a doi-trei lobuli hepatici între ei (canalele portale sau spațiile Kiernan). Ele includ ramificațiile interlobulare ale venei porte, cele ale arterei hepatice și ductulii sau canaliculele biliare interlobulare, în care se scurg ductulii sau canaliculele bilifere. Pe lângă acestea țesutul conjunctiv din spațiile interlobulare mai conține vase limfatice și nervi. Vasele sangvine segmentare și ductul hepatic respectiv țin de segmentele hepatice, iar cele lobare – de lobii hepatici. Vene lobulare, artere lobulare și duct lobular nu există! Prin urmare afirmația corectă este „B”.</p>

226.	<p>CS. Fața viscerală a ficatului poartă amprente organelor, cu excepția:</p> <p>A. Flexurii hepatice a colonului B. Stomacului C. Duodenului D. Cardiei stomacului E. Rinichiului și suprarenalei</p> <p>SC. In the visceral surface of liver there are the impressions of the following organs, except:</p> <p>A. Right (or hepatic) colic flexure B. Stomach C. Duodenum D. Cardia of stomach E. Kidney and suprarenal gland</p> <p>CS. На висцеральной поверхности печени оставляют след органы, за исключением:</p> <p>A. Печёночный изгиб ободочной кишки B. Желудок C. Двенадцатиперстная кишка D. Кардиальный отдел желудка E. Почки и надпочечники</p> <p>Pe fața viscerală a ficatului se află mai multe depresiuni, cauzate de organele, cu care acesta are raporturi. Aici se disting impresiunile colică, renală, suprarenală, duodenală, Esofagiană și gastrică, ultima apărută în urma contactului cu fața anterioară a stomacului. O depresiune, formată în rezultatul raportului ficatului cu cardia gastrică (impressio cardica) nu există. <i>Prin urmare afirmația falsă, dar și răspunsul corect este „D”.</i></p>
227.	<p>CM. Ficatul; afirmații incorecte:</p> <p>A. Nu posedă înveliș peritoneal B. Se află anterior de rinichiul drept C. Este situat în hipocondrul drept D. Ocupă întreg spațiul subdiafragmatic E. E de culoare roșie-brună</p> <p>MC. Which of the following statements about the liver is false:</p> <p>A. It has no peritoneal layer B. It is located in front of the right kidney C. It is located in the right hypochondrium D. It occupies the entire subdiaphragmatic space E. Its color is red – brown</p> <p>CM. Печень, неправильные утверждения:</p> <p>A. Не имеет брюшинного покрова B. Располагается впереди правой почки C. Расположена в правом подреберье D. Полностью занимает поддиафрагмальное пространство E. Имеет буро-розовый цвет</p> <p>În raport cu peritoneul ficatul este un organ mezoperitoneal – numai marginea (fața) lui posterioară, care aderă la diafragm (aria nuda) nu este acoperită de peritoneu, fapt care nu ne permite să afirmăm, că ficatul nu posedă înveliș peritoneal. În raport cu rinichiul drept ficatul este situat nu anterior, ci mai sus, altfel cum ar fi putut apărea pe fața lui viscerală impresiunea renală? <i>Prin urmare enunțurile „A” și „B” sunt false, spre deosebire de restul, care corespund realității.</i></p>

<p>228.</p>	<p>CM. Prin hilul aferent al ficatului trec:</p> <p>A. Vena portă B. Venele hepatice C. Artera hepatică proprie D. Canalul coledoc E. Vase limfatice și nervi</p> <p>MC. The following structures pass through the afferent hilum of liver:</p> <p>A. Portal vein B. Hepatic veins C. Proper hepatic artery D. Common bile hepatic duct E. Lymphatic vessels and nerves</p> <p>CM. Через ворота печени проходят:</p> <p>A. Воротная вена B. Печёночные вены C. Собственная печёночная артерия D. Общий жёлчевыводящий проток E. Лимфатические сосуды и нервы</p> <p>O bună parte din anumiști consideră ficatul organ cu două hiluri, dar cu un singur pedicul. Hilul reprezintă o depresiune pe una din fețele, marginile sau extremitățile organului, prin care pătrund în organ sau ies din el vase sangvine și limfatice, nervi, canale excretoare etc. La ficat se disting două astfel de depresiuni – una în șanțul transversal de pe fața viscerală, prin care pătrund artera hepatică proprie cu ramificațiile sale, vena portă cu ramurile ei, plexurile nervoase hepatice (anterior și posterior) și ies vasele limfatice, canalele hepatice drept și stâng. În dependență de direcția fluxului sanguin acest hil e numit aferent. Cel de al doilea hil se află la nivelul șanțului venei cave inferioare, unde în vena cavă afluează venele hepatice, trec componentele plexului nervos cavo-hepatic și vase limfatice. Acest al doilea hil e denumit eferent. Toate elementele, care trec spre organ sau de la el luate împreună constituie așa-numitul pedicul, acesta are un anumit traiect extraorganic și poate fi circumtactat. Astfel de particularități sunt caracteristice numai formațiunilor, care trec prin hilul aferent al ficatului. Iată din care considerente ficatul reprezintă un organ cu două hiluri, dar cu un singur pedicul. Reieșind din cele menționate e clar, că prin hilul aferent al ficatului nu trec venele hepatice, și nici canalul coledoc – acesta se formează la o anumită distanță de hil prin confluarea canalelor hepatic comun și cistic. <i>Afirmațiile corecte sunt „A”, „C” „E”.</i></p>
<p>229.</p>	<p>CM. Prin hilul hepatic aferent pătrund:</p> <p>A. Venele hepatice B. Vena portă C. Artera hepatică comună D. Nervii E. Vase limfatice</p> <p>MC. Prin The following structures enter through the afferent hilum of liver:</p> <p>A. Hepatic veins B. Portal vein C. Common hepatic artery D. Nerves E. Lymphatic vessels</p> <p>CM. Через ворота печени входят:</p> <p>A. Печёночные вены B. Воротная вена C. Общая печёночная артерия</p>

	<p>D. Нервы E. Лимфатические сосуды</p> <p>Prin hilul hepatic aferent în ficat pătrund ramurile venei porte, ramurile arterei hepatice proprii, nervii din componența plexurilor hepatice anterior și posterior. Artera hepatică comună nu intră în hilul hepatic, ea se împarte mai întâi în a. gastroduodenală și a. hepatică proprie, care lansează a. gastrica sinistra și se divide în ramurile dreaptă, stângă și intermedie pentru lobii drept, stâng și patrat. Venele hepatice părăsesc parenchimul hepatic prin hilul eferent, iar vasele limfatice – prin cel aferent și cel eferent. Afirmații corecte – „B” și „D”.</p>
<p>230.</p>	<p>CM. Prin hilul eferent trec:</p> <p>A. Venele hepatice B. Vena portă C. Artera hepatică comună D. Nervi E. Vase limfatice</p> <p>MC. The following structures pass through the efferent hilum of liver:</p> <p>A. Hepatic veins B. Portal vein C. Common hepatic artery D. Nerves E. Lymphatic vessels</p> <p>CM. Из ворот печени выходят:</p> <p>A. Печёночные вены B. Воротная вена C. Общая печёночная артерия D. Нервы E. Лимфатические сосуды</p> <p>Prin hilul eferent al ficatului trec venele hepatice, care afluează în vena cavă inferioară, nervi din componența plexului cavo-hepatic, vase limfatice. Ramificațiile venei porte și ale arterei hepatice comune trec prin hilul aferent. Afirmațiile corecte sunt „A”, „D” și „E”.</p>
<p>231.</p>	<p>CM. Ficatul este fixat cu ajutorul ligamentelor:</p> <p>A. Rotund al ficatului B. Falciform C. Coronar D. Triunghiular drept și stâng E. Hepatofrenic</p> <p>MC. The liver is fixed by the following ligaments:</p> <p>A. Round ligament of liver B. Falciform ligament C. Coronary ligament D. Right and left triangular ligaments E. Hepatophrenic ligament</p> <p>CM. Печень фиксируется с помощью связок:</p> <p>A. Круглой связки печени B. Серповидной связки C. Венечной связки D. Правой и левой треугольных связок E. Печёночно-диафрагмальной связки</p>

	<p>În poziția sa ficatul este fixat prin: țesutul conjunctiv de pe area nuda, care leagă ficatul de diafragm, presiunea viscerelor cu care contactează, legătura cu vena cavă inferioară, elementele pediculului hepatic, presa abdominală, ligamentele care conțin vestigii embrionare (lig. rotund, lig. venos), precum și prin mai multe formațiuni ligamentare peritoneale, ca ligg. falciform, coronar, triunghiular, hepatorenal, hepatogastric, hepatoduodenal etc. Principalele ligamente, care mențin ficatul în poziția lui normală sunt ligamentul coronar, ligamentul falciform, ligamentele triunghiulare, ligamentul hepatorenal. Afirmații corecte sunt „B” „C” și „D”.</p>
232.	<p>CM. Indicați căile biliare intrahepatice:</p> <p>A. Ductul hepatic comun B. Canaliculul bilifer C. Ductul cistic D. Ductul hepatic drept și stâng E. Canaliculul interlobular</p> <p>MC. The intrahepatic bile ducts are:</p> <p>A. Common hepatic duct B. Bile canaliculus C. Cystic duct D. Right and left hepatic ducts E. Interlobular duct</p> <p>CM. Укажите внутрипечёночные жёлчные ходы:</p> <p>A. Общий печёночный проток B. Жёлчный проточек C. Проток жёлчного пузыря D. Правый и левый печёночные протоки E. Междольковый каналец</p> <p>Căile biliare intrahepatice își au originea în lobulul hepatic sub forma de canalicule bilifere fără pereți proprii, situate între lamele, formate din hepatocite dispuse în cordoane radiare. Canaliculele bilifere se continuă cu ductulii biliferi (<i>ductulus bilifer</i>) sau „pasajul Hering” – vas cu pereți proprii care iese în spațiul perilobular, unde se continuă cu canalul biliar interlobular. Acestea la rândul lor, denumite și canalicule interlobulare (<i>ductus interlobularis bilifer</i>) confluează în masa parenchimului formând canale biliare tot mai mari până la canalele hepatice drept și stâng, care apar prin hilul aferent al ficatului și unindu-se formează canalul hepatic comun (<i>ductus hepaticus communis</i>). Afirmațiile corecte – „B”, „D” și „E”.</p>
233.	<p>CM. 4 funcții ale parenchimului hepatic:</p> <p>A. De dezintoxicare B. De depozitare a glicogenului C. De sprijin D. Digestie E. Metabolică</p> <p>MC. The four functions of the hepatic parenchyma are:</p> <p>A. Detoxification B. De depozitare a glicogenului C. Support D. Digestive E. Metabolic</p> <p>CM. Четыре функции паренхимы печени:</p> <p>A. Дезинтоксикационная B. De depozitare a glicogenului C. Поддерживающая</p>

	<p>D. Пищеварительная E. Метаболическая</p> <p>Funcțiile ficatului sunt multiple. Printre acestea pot fi evidențiate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metabolismul glucidelor, proteinelor, lipidelor; - înmagazinarea glicogenului; - sinteza proteinelor plasmatică și a unor factori participanți la coagularea sângelui; - înmagazinarea vitaminelor liposolubile (A, D, K, E); - detoxifierea substanțelor exogene și endogene; - producerea bilei (cu rol în digestie); - depozitarea sângelui; - hematopoieza (în perioada fetală); - fagocitoza, etc. <i>Astfel din toate aceste funcții doar patru sunt enunțate – „A”, „B”, „D”, „E”.</i> Numai rol de sprijin ficatul nu poate avea.
<p>234.</p>	<p>CM. Căile biliare extrahepatice:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Canalul coledoc. B. Canaliculul interlobular. C. Ductul hepatic drept și stâng. D. Ductul hepatic comun. E. Canaliculul biliar. <p>MC. The extrahepatic bile ducts are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> A. Common bile duct <input type="checkbox"/> B. Interlobular duct <input type="checkbox"/> C. Right and left hepatic ducts <input checked="" type="checkbox"/> D. Common hepatic duct <input type="checkbox"/> E. Bile canaliculus <p>CM. Внепечёчные жёлчные пути:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Общий жёлчевыводящий проток B. Междольковый каналец C. Правый и левый печёночные протоки D. Общий печёночный проток E. Жёлчный проток <p>Căile biliare extrahepatice sunt reprezentate de canalul hepatic comun, canalul cistic și canalul coledoc. Canalul hepatic comun se formează în afara ficatului, la nivelul hilului aferent din două canale hepatice – drept și stâng, care mai colectează bila și din canalele biliare ale lobului caudat. Denumirea clinică a canalului hepatic comun, tot mai des utilizată este cea de confluent biliar cranian. Canalul hepatic drept se formează prin confluența ramurilor anterioară și posterioară și a canalului drept al lobului caudat, iar canalul hepatic stâng – prin confluența ramurilor laterală și medială și a canalului stâng al lobului caudat. Canalele cistic și coledoc au fost descrise mai sus. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
<p>235.</p>	<p>CM. Pancreasul:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. E situat posterior de stomac B. Se dezvoltă din intestinul primar C. Se află mezoperitoneal D. Capul lui e încadrat în potcoava duodenului E. Are o lungime de 14 - 18 cm <p>MC. Choose the true statements about the pancreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> A. Is located behind of the stomach <input checked="" type="checkbox"/> B. It develops from the primary gut <input type="checkbox"/> C. It is located mesoperitoneally

	<p>D. Its head is enclosed in the duodenal loop E. Its length is 14 - 18 cm</p> <p>СМ. Поджелудочная железа: A. Расположена позади желудка B. Развивается из первичной кишки C. Покрыта брюшиной мезоперитонеально D. Её головка окружена «подковой» двенадцатиперстной кишки E. Имеет длину от 14 до 18 см</p> <p>Pancreasul este situat în cavitatea peritoneală, posterior de stomac, având poziție extraperitoneală. Lui i se descriu capul, corpul, coada, iar între cap și corp – o porțiune mai îngustă – colul. Are o lungime de cca 16-20 cm, înălțime de 4-5 cm și grosime de 2-3 cm. La bărbat greutatea lui este de 70-80 g, la femeie – 60-70 g. se dezvoltă din mezenteron (porțiunea medie a intestinului primitiv). Capul pancreasului reprezintă extremitatea dreaptă a glandei, care este cuprinsă în potcoava duodenului. <i>Corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.</i></p>
236.	<p>СМ. 2 funcții ale pancreasului: A. Exocrină B. Hemopoietică C. De protecție D. Antitoxică E. Endocrină</p> <p>MC. The two functions of the pancreas are: A. Exocrine function B. Hematopoietic function C. Protection function D. Antitoxic function E. Endocrine function</p> <p>СМ. Две функции поджелудочной железы: A. Экзокринная B. Кроветворная C. Защитная D. Антитоксическая E. Эндокринная</p> <p>Pancreasul reprezintă o glandă cu secreție dublă – externă și internă. Porțiunea exocrină a glandei (97% din masa organului) produce suc pancreatic, care este transportat prin canalele ei excretoare în duoden, iar porțiunea endocrină – insulina și glucagonul, care nimeresc direct în sânge. <i>Astfel există două enunțuri corecte – „A” și „E”.</i></p>
237.	<p>СМ. Celulele alfa și beta ale pancreasului produc: A. Suc pancreatic B. Bilă C Insulină D. Mucus E. Glucagon</p> <p>MC. The pancreatic alpha and beta cells produce: A. Pancreatic juice B. Bile C. Insulin D. Mucus E. Glucagon</p>

	<p>СМ. Альфа и бета-клетки вырабатывают: A. Панкреатический сок B. Жёлчь C. Инсулин D. Слизь E. Глюкагон</p> <p>Pentru a fi sigur că <i>afirmațiile „C” și „E” sunt cele corecte</i> revedeți explicațiile la testele precedente.</p>
238.	<p>СМ. Splina; afirmații corecte: A. Este un organ al sistemului limfoid B. Se află în hipocondrul drept C. Parenchimul ei constă din pulpa roșie și pulpa albă D. De capsula ei fibroasă sunt legate trabeculele splenice E. La nou-născut are o structură lobulară</p> <p>MC. Which of the following statements about the spleen is true: A. It is an organ which belongs to the limfoid system B. It is located in the right hypochondrium C. Its parenchyma contains red and white pulps D. The splenic trabeculae are connected to the fibrous capsule E. It has a lobular structure in newborn</p> <p>СМ. Селезёнка, верные утверждения: A. Это орган лимфоидной системы B. Расположен в правом подреберье C. Паренхима состоит из красной и белой пульпы D. Фиброзная капсула соединяется с селезёночными перегородками E. У новорождённых имеет дольчатое строение</p> <p>Splina reprezintă o formațiune cu rol imunitar și hematopoietic făcând parte din sistemul limfoid, organele limfoide secundare. Este situată în hipocondrul stâng, în loja splenică, formată de diafragmă, stomac, coada pancreasului, flexura splenică a colonului, rinichiul stâng, dar și de ligamentul frenicocolic (Hensing). Splina este acoperită cu o capsulă fibroasă, de la care în interiorul organului pornesc trabecule; între acestea se află parenchimul sau pulpa splinei (albă și roșie). La nou-născut splina are o structură lobulară, masa ei atinge 9-10 g, iar peste 1 an ajunge la 24-29 g, se dublează la 6 ani, iar la pubertate cântărește 165-170 g. Prin urmare în cazul dat <i>corecte sunt toate afirmațiile cu excepția enunțului „B”</i>, care plasează splina în locul ficatului.</p>
239.	<p>CS. Mai mobile în raport cu cele vecine sunt organele: A. Mezoperitoneale B. Retroperitoneale C. Extraperitoneale D. Intraperitoneale E. Toate posedă același grad de mobilitate</p> <p>SC. The most mobile organs in relation to the peritoneum are located: A. Mesoperitoneally B. Retroperitoneally C. Extraperitoneally D. Intraperitoneally E. All of them possess the same degree of mobility</p> <p>CS. Какие органы, покрытые брюшиной более подвижны: A. Мезоперитонеальные B. Ретроперитонеальные</p>

	<p>C. Экстраперитонеальные D. Интраперитонеальные E. Все органы имеют одинаковую степень подвижности</p> <p>În majoritatea lor organele acoperite de peritoneu din toate părțile (care au poziție intraperitoneală) posedă și mezou (cu excepția cecului), care le permite să-și schimbe poziția atât față de pereții abdomenului, cât și față de organele vecine. <i>Afirmația corectă este „D”.</i></p>
240.	<p>CM. Funcțiile peritoneului:</p> <p>A. De absorbție B. De transudare (secretoare) C. De protecție biologică (barieră) D. De digestie E. De depozitare a sângelui și a grăsimilor</p> <p>MC. The functions of the peritoneum are:</p> <p>A. Absorption B. Secretion C. Biologic protection (barrier) D. Digestive E. Depositing of blood and fat</p> <p>CM. Функции брюшины:</p> <p>A. Всасывание B. Секреция (транссудация) C. Барьерная D. Пищеварительная E. Депонирования крови и жировой клетчатки</p> <p>Funcțiile peritoneului sunt multiple. El realizează funcția:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de secreție, exercitată de mezotelium, prin care este asigurată prezența în cavitatea peritoneală a cca 50 ml de lichid peritoneal; - de absorbție, grație suprafeței mari peritoneul în 24 de ore poate absorbi o cantitate de lichid, egală cu greutatea corpului; - de barieră (protecție biologică); - de protecție (împiedicarea răspândirii proceselor inflamatorii, producerea anticorpilor, fagocitoza etc.); - de depozit (depozitarea lipidelor în țesutul adipos de rezervă și a sângelui); - de menținere în cavitatea peritoneală a unei temperaturi constante; - de izolare și asigurare a mobilității organelor din cavitățile abdominală și pelviană etc. <p>În mod direct la digestie peritoneul nu participă, însă prin realizarea altor funcții el contribuie esențial la desfășurarea acestui proces. <i>Printre funcțiile enumerate ale peritoneului se regăsesc și cele enunțate prin „A”, „B”, „C”, și „E”.</i></p>
241.	<p>CM. 3 proprietăți ale omentului mare, grație cărora el poate localiza procesul inflamator:</p> <p>A. De absorbție B. De transudare C. Capacitatea de a se concrește cu suprafața inflamată D. Acțiunea macrofagilor din căile limfatice E. Capacitatea de hemoliză</p> <p>MC. The three properties of the greater omentum that allow to stop the spread of inflammation are:</p> <p>A. Absorption B. Secretion C. Capacity to adhere to the inflammatory surface</p>

	<p>D. Macrophage action of lymphatic ways E. Capacity of homeostasis</p> <p>СМ. Три особенности большого сальника, благодаря которым возможна локализация воспалительного процесса: A. Всасывание B. Выделение жидкости C. Ограничение распространения поверхности воспаления D. Действия макрофагов в лимфатических путях E. Кровоостанавливающая способность</p> <p>Omentul mare, sau marele epiploon reprezintă o duplicatură de peritoneu dintre stomac și colonul transvers, care conține o cantitate apreciabilă de țesut adipos și atârnă în jos ca un șorțuleț, acoperind viscerele abdominale din partea anterioară. În ontogeneză se formează din mezogastrul posterior – o porțiune a mezoului primar dorsal. Este cunoscut din antichitate; o descriere completă a lui a fost realizată de Galen – marele anatomist și medic al epocii romane. În cavitatea peritoneală omentul mare realizează aceleași funcții ca și peritoneul în genere, însă în unele stări patologice el manifestă proprietăți cu totul deosebite, ca plasticitatea, adevizitatea (capacitatea de a deveni aderent cu suprafețele traumatizate sau inflamate; aderențele se formează foarte repede – peste 1,5-2 ore după declanșarea procesului patologic sau operațional), calitățile hemostatice, revascularizaționale, de absorbție a lichidelor din cavitatea peritoneală, de reacționare imunologică etc. În legătură cu proprietatea omentului mare de a izola, localiza procesele inflamatorii prin formarea aderențelor și de a suspenda hemoragia chirurgii de altă dată îl numeau „paznic”, „santinelă” sau „jandarm” al cavității abdominale, iar A.A. Bogomolet (1881-1946), renumitul fiziopatolog ucrainean menționa, că omentul mare nu e doar un simplu jandarm, ci un medic experimentat, care își cunoaște la perfecție funcțiile sale profilactice și curative. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „B”, „C”, „D”.</i></p>
242.	<p>СМ. 4 porțiuni ale intestinului care posedă mezou: A. Duodenul B. Jejunul C. Ileonul D. Colonul transvers E. Porțiunea superioară a rectului</p> <p>MC. The four portions of the intestine that possess a mesentery are: A. Duodenum B. Jejunum C. Ileum D. Transverse colon E. Superior portion of rectum</p> <p>СМ. Четыре части кишки, которые имеют брыжейку: A. Двенадцатиперстная B. Тощая C. Подвздошная D. Поперечная ободочная E. Верхний отдел прямой кишки</p> <p>Dintre segmentele menționate ale intestinului numai duodenul nu posedă mezou (cu excepția porțiunii sale inițiale sau a unei anomalii, denumite duoden mobil). <i>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
243.	<p>СМ. 4 organe sau părți ale lor aflate mezoperitoneal: A. Ficatul B. Splina</p>

	<p>C. Colonul ascendent și descendent D. Treimea medie a rectului E. Vezicula biliară în plenitudine</p> <p>MC. The four organs or their parts located mesoperitoneally are: A. Liver B. Spleen C. Ascending and descending colon D. Middle third of rectum E. Full gallbladder</p> <p>СМ. Четыре органа или их части расположенные мезоперитонеально: A. Печень B. Селезёнка C. Восходящая и нисходящая ободочные кишки D. Средний отдел прямой кишки E. Мочевой пузырь в наполненном состоянии</p> <p>Dintre organele enumerate numai splina este dotată cu înveliș seros, care o acoperă în totalitate (poziție intraperitoneală); toate celelalte în raport cu peritoneul au poziție mezoperitoneală. Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</p>
244.	<p>СМ. Organe sau părți ale lor aflate extraperitoneal: A. Ficatul B. Pancreasul C. Duodenul D. Cecul E. Treimea inferioară a rectului</p> <p>MC. The organs or their parts located extraperitoneally are: A. Liver B. Pancreas C. Duodenum D. Cecul E. Inferior third of rectum</p> <p>СМ. Органы или их части расположенные экстраперитонеально: A. Печень B. Поджелудочная железа C. Двенадцатиперстная кишка D. Слепая кишка E. Нижний отдел прямой кишки</p> <p>În raport cu peritoneul pancreasul, duodenul (cu excepția porțiunii inițiale) și treimea inferioară a rectului (canalul anal) sunt situate extraperitoneal, deci enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”, deoarece ficatul este un organ aflat mezoperitoneal, iar cecul unul intraperitoneal (dar fără mezou).</p>
245.	<p>СS. Hormonii insulelor pancreatice (Langerhans) reglează: A. Metabolismul lipidic B. Metabolismul proteic C. Metabolismul glucidic D. Metabolismul hidro-salin E. Metabolismul substanțelor minerale</p> <p>SC. Hormones of the islets of Langerhans regulate: A. Lipid metabolism B. Protein metabolism</p>

	<p>C. Carbohydrate metabolism D. Water-solt metabolism E. Metabolism of the mineral substances</p> <p>CS. Гормоны панкреатических островков (Langerhans) регулируют: A. Жировой (липидный) обмен B. Белковый обмен C. Углеводный обмен D. Водно-солевой обмен E. Обмен минеральных веществ</p> <p>Partea endocrină a pancreasului este reprezentată de insulele pancreatice ale lui Langerhans, care sunt dispersate printre acinii pancreatici. Aceste insule reprezintă 4,5% din volumul total al glandei și încorporează o serie de celule producătoare de hormoni, printre care <i>celulele A</i> (sau alfa) producătoare de glucagon și <i>celulele B</i> (sau beta) producătoare de insulină. Insulina, primul hormon descoperit de un cercetător român (Nicolae Păulescu în 1921), intervine în reglarea metabolismului glucidic, iar insuficiența de secreție a acestuia conduce la apariția diabetului zaharat. Enunțul corect este „C”.</p>
246.	<p>CS. Glucagonul este secretat de: A. Celulele acinilor glandulari B. Celulele B ale insulelor Langerhans C. Celulele A ale insulelor Langerhans D. Celulele glandelor gastrice care secretă și HCL E. Celulele glandelor duodenale care secretă și secretina</p> <p>SC. Glucagon is produced by: A. Cells of the pancreatic acini B. B-cells of the islets of Langerhans C. A-cells of the islets of Langerhans D. Cells of the gastric glands, which also produce HCL E. Cells of the duodenal glands, which also produce secretin</p> <p>CS. Глюкагон вырабатывают: A. Клетки железистых ацинусов B. β - бэта клетки островков Langerhans) C. α – альфа клетки островков Langerhans D. Клетки желудочных желёз, выделяющие и HCl E. Клетки двенадцатиперстных желёз, выделяющие и секретин</p> <p>Partea endocrină a pancreasului este reprezentată de insulele pancreatice ale lui Langerhans, care sunt dispersate printre acinii pancreatici. Aceste insule reprezintă 4,5% din volumul total al glandei și încorporează o serie de celule producătoare de hormoni, printre care <i>celulele A</i> (sau alfa) producătoare de glucagon și <i>celulele B</i> (sau beta) producătoare de insulină. Insulina, primul hormon descoperit de un cercetător român (Nicolae Păulescu în 1921), intervine în reglarea metabolismului glucidic, iar insuficiența de secreție a acestuia conduce la apariția diabetului zaharat. Enunțul corect este „C”.</p>
247.	<p>CS. Pancreasul este o glandă: A. Exocrină B. Endocrină C. Mixtă D. Alveolară E. Alveolo-tubulară</p>

	<p>SC. What kind of gland is the pancreas:</p> <p>A. Exocrine B. Endocrine C. Mixed D. Alveolar E. Alveolar-tubular</p> <p>CS. Поджелудочная железа:</p> <p>A. Экзокринная B. Эндокринная C. Смешанная D. Альвеолярная E. Альвеолярно-трубчатая</p> <p>Pancreasul, glandă anexă a tubului digestiv, este totodată și o glandă endocrină. Partea exocrină a pancreasului este formată din acini pancreatici, care secretă sucul pancreatic bogat în enzime proteolitice.</p> <p>Partea endocrină a glandei este reprezentată de insulele pancreatice ale lui Langerhans, care se găsesc risipite printre acinii pancreatici. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
	<p style="text-align: center;">Sistemul respirator – componente, structură, rol funcțional. Glanda tiroidă și timusul – structură, topografie, funcții.</p>
<p>248.</p>	<p>CM. Căile respiratoare se intersectează cu cele digestive în:</p> <p>A. Nazofaringe B. Bucofaringe C. Laringofaringe D. Cavitatea bucală E. Aditusul laringian</p> <p>MC. The airways intersects the digestive ones within the:</p> <p>A. Nasopharynx B. Oropharynx C. Laryngopharynx D. The oral cavity E. <i>Aditus laryngis</i> (inlet into the larynx)</p> <p>CM. Дыхательные и пищеварительные пути пересекаются в:</p> <p>A. Носоглотке B. Ротовой части глотки C. Гортанной части глотки D. Полость рта E. У входа в гортань</p> <p>Este cunoscut faptul, că la intestinul primitiv (primar) se disting două porțiuni – una cefalică (faringiană) și alta caudală (trunculară), divizată convențional în proenteron, mezenteron și metenteron. Drept limită dintre porțiunile cefalică și trunculară a intestinului primitiv este proeminența endodermală, din care ulterior se dezvoltă laringele, traheea, bronhiile și plămâni. Astfel la nivelul faringelui căile digestivă și respiratoare se întâlnesc și se încrucișează, această intersectare are loc la nivelul etajului mediu (mezofaringelui, oro- sau bucofaringelui) și inferior al faringelui (hipo- sau laringofaringelui).</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „C”,</i> deoarece rinofaringele este o parte pur respiratoare a faringelui, cavitatea bucală, deși prin ea este posibilă respirația este menită realizării altor funcții, iar contactul formațiunilor, care delimitează aditusul laringian cu particule lichidiene sau alimentare cât de mici provoacă tusea.</p>

249.	<p>CM. Respirația, ca totalitate a proceselor fiziologice cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Respirația pulmonară (sau externă) B. Respirația cutanată C. Respirația bronhoveziculară D. Respirația tisulară (internă) E. Respirația abdominală <p>MC. Breathing as a physiological process includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Pulmonary respiration (or external one) B. Cutaneous respiration C. Bronchovesicular respiration D. Tissue respiration (or internal one) E. Abdominal respiration <p>СМ. Дыхание – это общий физиологический процесс, который охватывает:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Лёгочное дыхание (или внешнее) B. Кожное дыхание C. Бронховезикулярное дыхание D. Тканевое дыхание E. Брюшное дыхание <p>Respirația reprezintă un mecanism complex, care asigură schimbul de gaze dintre organism și mediul ambiant. În linii mari ea cuprinde două etape fundamentale – respirația externă, sau pulmonară și respirația internă, sau tisulară. În cadrul respirației externe (pulmonare) are loc captarea oxigenului din aerul înconjurător și cedarea dioxidului de carbon – procese, care se desfășoară la nivelul alveolelor pulmonare, iar respirația tisulară (internă) se realizează la nivelul celular. Schimbul de gaze prin tegumente (respirația cutanată) nu este caracteristică omului, deși într-o măsură foarte mică poate avea loc; respirația abdominală reprezintă un tip de respirație pulmonară, iar respirația veziculară (murmurul vezicular) caracterizează un aspect auscultativ al respirației pulmonare. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
250.	<p>CM. Funcțiile căilor respiratoare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. De umectare a aerului inspirat B. Purificarea aerului inspirat C. Schimbul de gaze D. Participă în procesele metabolice E. De încălzire a aerului <p>MC. The functions of the airways are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Humidification of inhaled air B. Purification of inhaled air C. Exchange of gases D. Participation in metabolic processes E. Warming air <p>СМ. Функциями дыхательных путей являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Увлажнение вдыхаемого воздуха B. Очищение вдыхаемого воздуха C. Обмен газами D. Участие в обменных процессах E. Согревание воздуха <p>Ținând cont de influența benefică, exercitată de căile respiratoare asupra aerului inspirat acestea ar putea fi calificate drept cel mai perfect climatizor biologic. Aerul vehiculat prin căile respiratoare este supus purificării. Acest proces începe chiar în vestibulul nazal, unde firele de păr formează ceva asemănător unui „filtru”, care reține particulele de praf, iar tot ce trece peste</p>

	<p>acest „filtru” este reținut de mucusul produs de glandele mucoasei și îndepărtat prin mișcările cililor epiteliului. În afară de aceasta aerul inspirat în căile respiratoare este umectat (prin secreția glandelor tunicii mucoase și permeabilitatea vasculară) și încălzit (datorită circulației sângelui prin numeroasele plexuri vasculare din mucoasă și submucoasă). În cazul dat afirmații corecte sunt „A”, „B” și „E”.</p>
<p>251.</p>	<p>CM. Principalele configurații de nas extern sunt:</p> <p>A. Nasul drept (tip August) B. Nasul grecesc (tip Venus de Millo) C. Nasul bifurcat D. Nasul acvilin (coroiat) (tip Dante) E. Nasul scobit (tip Socrate)</p> <p>MC. The main shapes of the external nose are:</p> <p>A. Straight nose (Augustine type) B. Greek nose (Venus de Millo type) C. Bifurcated nose D. Curved nose aquiline (Dantes type) E. Hollow nose (Socrates type)</p> <p>CM. Основные формы наружного носа:</p> <p>A. Прямой нос (тип Августа) B. Греческий нос (тип Венуса де Мило) C. Раздвоенный нос D. Орлиный нос (тип Данте) E. Горбатый нос (тип Сократа)</p> <p>Nasului extern îi sunt specifice particularități rasiale, de gen, de vârstă și individuale, care țin de conformația lui externă, dimensiuni, structură etc. Nasul contribuie la realizarea fizionomiei și, prin numeroasele sale trăsături, constituie unul dintre cele mai importante repere în antropologie și în identificarea persoanelor. În majoritatea cazurilor forma nasului extern se încadrează în una dintre cunoscutele varietăți (nas drept, nas grecesc, nas acvilin sau coroiat, nas scobit). Există și forma de nas bifurcat, despicat, sau „nas de dog”, numai că reprezintă nu o varietate a nasului normal, ci o anomalie de dezvoltare. Enunțurile corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
<p>252.</p>	<p>CM. Cu privire la nasul extern:</p> <p>A. E de mai multe tipuri B. I se descriu rădăcină, dors, vârf, aripi, narine C. Prezintă schelet osteocartilaginos D. Șanțul alar separă narinele de obraz E. Cavitatea lui constituie vestibulul nazal</p> <p>MC. Which of the following statements regarding external nose is true:</p> <p>A. Few types are distinguished B. It consists of the root, dorsum, apex, wings (<i>allae nasi</i>) and nostrils C. It consists of the osteocartilaginous skeleton D. The allar groove separates the nostrils from the cheeks E. Its cavity forms the nasal vestibule</p> <p>CM. Наружный нос:</p> <p>A. Имеет много типов B. Описывается корень, спинка, верхушка, ноздри C. Представлен костно-хрящевым скелетом D. Борозды крыльев отделяют ноздри от щёк E. Полость носа представлена преддверием</p>

	<p>Nasul extern ocupă regiunea nazală a feței, situate în partea mediană a acesteia, sub regiunea frontală, medial de regiunile orbitale și deasupra regiunii orale. Nasul are forma unei piramide triunghiulare, cu baza orientată în jos. Prezintă o rădăcină, situată superior, la baza frunții, un vârf (lobul) dispus anteroinferior, două părți laterale, dilatate mai jos și continuate de aripile nazale. Aripile nasului sunt separate de restul fețelor laterale prin șanțurile alare. Ele delimitează din partea laterală vestibulul nazal (un compartiment al cavității nazale), iar marginea lor liberă, împreună cu partea mobilă a septului nazal delimitează narinele. Marginii anterioare a nasului îi corespunde dorsul nasului, care se întinde între rădăcina și vârful nasului. Configurația externă a nasului este determinată de scheletul osteocartilaginos (osos în partea superioară, format de oasele nazale, apofiza frontală a maxilei și spina nazală a frontalului și cartilaginos în partea inferioară, compus din cartilajul septului, cartilajele alare și cartilajele accesorii).</p> <p>Datele prezentate sunt suficiente pentru a selecta afirmațiile corecte, care sunt „A”, „B”, „C”.</p>
<p>253.</p>	<p>CM. Nasul extern:</p> <p>A. Adăpostește toată cavitatea nazală B. Are forma unei piramide triunghiulare cu baza orientată în jos C. Nu posedă particularități de rasă și gen D. Imprimă în mare măsură fizionomia E. E situat în mijlocul feței</p> <p>MC. The external nose:</p> <p>A. It houses the whole nasal cavity B. It has a shape of a triangular pyramid with the base turned downwards C. Does not have racial and gender specific features D. It determines the physiognomy E. It is located on the midline of the face</p> <p>CM. Наружный нос:</p> <p>A. Содержит всю полость носа B. Имеет форму треугольной пирамиды основанием, направленным вниз C. Не отличается по половому и расовому признаку D. Определяет в большей степени лицо E. Расположен в середине лица</p> <p>În baza datelor prezentate anterior se poate constata cu ușurință, că în cazul dat corecte sunt afirmațiile „B”, „D” și „E”.</p>
<p>254.</p>	<p>CM. Pe viu cavitatea nazală poate fi explorată prin:</p> <p>A. Inspecție B. Palpație C. Rinoscopie D. Examen ultrasonic E. Examen radiologic</p> <p>MC. On alive the nasal cavity can be examined by:</p> <p>A. Inspection B. Palpation C. Rhinoscopy D. Ultrasound examination E. X-ray examination</p> <p>CM. Полость носа может быть исследована через:</p> <p>A. Осмотр B. Пальпацию C. Риноскопию</p>

	<p>D. Исследование с помощью УЗИ E. Радиологическое исследование</p> <p>Explorarea pe viu a nasului extern și a cavității nazale poate fi realizată prin inspecție, palpație, examen endoscopic, sau radiologic. Prin inspecție pot fi apreciate tipul nasului, starea tegumentelor, starea vestibulului nazal, modificările de configurație externă. Palpația face posibilă examinarea scheletului osos și cartilajinos, iar tușeul nazofaringian permite palpația formațiunilor din partea posterioară a cavității nazale și rinofaringe. Examenul endoscopic al cavității nazale (rinoscopia – anterioară, medie sau posterioară) se face cu ajutorul speculelor nazale, oglinzilor nazofaringiene sau al fibroscopului (fibronazofaringoscopia). <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „E”.</i></p>
255.	<p>CM. Mucoasa nazală exercită funcțiile:</p> <p>A. De umectare a aerului inspirat B. Olfactivă C. De protecție D. Rezonatorie E. De încălzire a aerului inspirat</p> <p>MC. The nasal mucosa has the following functions:</p> <p>A. Umedify the inhaled air B. Olfactory C. Protective D. Resonance E. Warming of inspired air</p> <p>CM. Слизистая оболочка носа выполняет функции:</p> <p>A. Увлажнение вдыхаемого воздуха B. Обонятельную C. Защитную D. Резонаторную E. Согревания вдыхаемого воздуха</p> <p>Mucoasa din regiunea olfactivă conține glande olfactive (Bowman) și celule neurosenzoriale, care asigură olfacția. Mucoasa regiunii respiratoare conține numeroase glande seroase, mucoase și mixte, secretul cărora umectează aerul inspirat. Rețele bogate de vase sangvine din componența mucoasei și submucoasei nazale asigură încălzirea aerului inspirat, iar mucusul și lizozimul bactericid, produse de glandele mucoasei prin reținerea a cca 40% din particulele de praf și alte impurități din aerul inspirat și nimicirea a cca 60% din microorganismele inspirate realizează protecția nu numai a organelor respiratoare, dar și a întregului organism. <i>Astfel enunțuri corecte trebuie considerate „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
256.	<p>CS. Meatul nazal inferior comunică cu:</p> <p>A. Sacul lacrimal B. Sinusul maxilar C. Sinusul frontal D. Sinusul sfenoidal E. Cavitatea bucală</p> <p>SC. The inferior nasal meatus communicates (connects) with the:</p> <p>A. Lacrimal sac B. Maxillary sinus C. Frontal sinus D. Sphenoid sinus E. Oral cavity</p>

	<p>CS. Нижний носовой ход сообщается с:</p> <p>A. Слезный мешок B. Верхнечелюстной пазухой C. Лобной пазухой D. Клиновидной пазухой E. Ротовой полостью</p> <p>Meatul nazal inferior la cavitata nazală osoasă are comunicare cu orbita prin canalul nazolacrimon și cu cavitata bucală osoasă prin canalul incisiv. Pe viu însă, sau la cadavru canalul incisiv este ocupat de mănunchiul neurovascular omonim, iar comunicare cu orbita nu există. În meatul nazal inferior se deschide ductul nazolacrimon prin apertura sa. Acest duct leagă sacul lacrimal, localizat în fosa sacului lacrimal din orbită cu meatul nazal inferior. Alte careva comunicări în afară de aceasta meatul nazal inferior nu are, niciunul din sinusurile paranasale aici nu se deschide. <i>Prin urmare singurul enunț corect este „A”.</i></p>
<p>257.</p>	<p>CS. Zona hemoragică (pata vasculară Kiesselbach) e situată în mucoasa:</p> <p>A. Meatului superior B. Meatului mijloci C. Septului nazal la cca 1 cm deasupra nării D. Cornetului superior E. Cornetului mijlociu</p> <p>SC. The hemorrhagic zone (vascular plate of Kiesselbach) is located in the mucous coat of the:</p> <p>A. Superior nasal meatus B. Middle nasal meatus C. Nasal septum at about 1 cm above the nostrils D. Superior nasal concha E. Middle nasal concha</p> <p>CS. Зона густой сосудистой сети (сосудистое русло Киессельбаха) располагается в слизистой:</p> <p>A. Верхнего носового хода B. Среднего носового хода C. В перегородке носа на 1 см выше ноздрей D. В верхней носовой раковине E. В средней носовой раковине</p> <p>Zona hemoragică, sau pata vasculară Kiesselbach (după unii autori Yalsalva-Kiesselbach) a fost descrisă de orelistul german Wilhelm Kiesselbach (1839-1903). Ea reprezintă o zonă angiomatoasă de culoare roșu-intens, situată în mucoasa septului nazal, la 1 cm mai sus de narină. La nivelul ei se află o rețea de arteriole fine, extrem de friabile, cu endoteliul fenestrat. Rupturile vaselor de la nivelul petei vasculare constituie originea epistaxisului anterior, provocat de microtraumatisme. <i>În cazul dat există un singur enunț corect – „C”.</i></p>
<p>258.</p>	<p>CM. Între fața externă (cutanată) și cea internă (cutaneomucoasă) ale nasului extern se află următoarele planuri ale regiunii:</p> <p>A. Țesutul celuloadipos subcutanat B. Planul muscular C. Tunica seroasă D. Scheletul osteocartilaginos E. Planul adventiceal</p> <p>MC. Which of the following is located between the external (cutaneous) and internal (cutaneo-mucous) surface of the external nose:</p> <p>A. The adipose subcutaneous tissue</p>

	<p>B. The muscular plane (or muscular tissue) C. The serous coat D. The osteocartilaginous skeleton E. The adventitia</p> <p>СМ. Между наружной (подкожной) поверхностью и внутренней (кожнослизистой) наружного носа находятся следующие слои областей: A. Клеточно-жировая подкожная клетчатка B. Мышечный слой C. Серозная оболочка D. Костно-хрящевой скелет E. Адвентиция</p> <p>În structura nasului extern se disting planurile: - tegumentar, dat de pielea subțire și mobilă la nivelul rădăcinii nasului și superior de aripi și mai groasă și aderentă pe aripi și pe vârful nasului; - pătura de țesut celuloadipos subcutanat (paniculul adipos), mai abundent în partea superioară a nasului; - planul muscular format din mușchii piełoși, situați în jurul nasului (mm. Nazal, coborâtor al septului, ridicător al buzei superioare și al aripii nasului); - periostul și pericondrul formează o membrană fibroasă care leagă cartilajele nazale între ele și cu marginile aperturii piriforme și oasele nazale; - scheletul osteocartilaginos, format de cartilajele și oasele nazale. Printre aceste planuri se regăsesc cele enunțate prin „A”, „B” și „D”. <i>O tunică adventiceală, cu atât mai mult seroasă la nivelul nasului extern nu există.</i></p>
<p>259.</p>	<p>СМ. În meatul nazal mediu se deschid: A. Sinusul frontal B. Celulele etmoidale posterioare C. Sinusul maxilar D. Canalul nazolacrimonal E. Celulele etmoidale anterioare</p> <p>MC. Which of the following statements opens into the middle nasal meatus: A. Frontal sinus B. Posterior ethmoidal cells C. Maxillary sinus D. Nasolacrimal canal E. Anterior ethmoidal cells</p> <p>СМ. В средний носовой ход открываются: A. Лобная пазуха B. Задние ячейки решетчатой кости C. Верхнечелюстная пазуха D. Носослезный канал E. Передние ячейки решетчатой кости</p> <p>Din osteologie este cunoscut faptul, că în meatul nazal mediu se deschid sinusurile frontal și maxilar, la fel celulele etmoidale anterioare și medii. Celulele etmoidale posterioare se deschid în meatul nazal superior, iar canalul nazolacrimonal – în meatul nazal inferior. Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „E”.</p>
<p>260.</p>	<p>СМ. În meatul nazal superior se deschid: A. Sinusul sfenoid B. Celulele etmoidale posterioare C. Celulele etmoidale anterioare</p>

	<p>D. Sinusul frontal E. Sinusul maxilar</p> <p>MC. Which of the following statements opens into the superior nasal meatus:</p> <p>A. Sphenoid sinus B. Posterior ethmoidal cells C. Anterior ethmoidal cells D. Frontal sinus E. Maxillary sinus</p> <p>CM. В верхний носовой ход открываются:</p> <p>A. Пазуха клиновидной кости B. Задние ячейки решетчатой кости C. Передние ячейки решетчатой кости D. Лобная пазуха E. Верхнечелюстная пазуха</p> <p>Similare este situația și cu meatul nazal superior. Aici se deschid celulele etmoidale posterioare și sinusul sfenoidal. Sinusurile frontal, maxilar și celulele etmoidale anterioare comunică cu meatul nazal mediu.</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
261.	<p>CM. Cavitatea nazală:</p> <p>A. Comunică cu exteriorul prin narine B. Comunică cu rinofaringele prin coane C. Vestibulul și cavitatea nazală propriu-zisă au pereții căptușiți cu o tunica mucoasă D. În submucoasa de pe fețele mediale ale cornetelor nazale se află plexuri venoase E. Vestibulul ocupă cea mai mare parte a cavității nazale</p> <p>MC. Which of the following statements regarding the nasal cavity is true:</p> <p>A. It is connected with external environment through the nostrils B. It is connected with the rhinopharynx through the choanae C. The walls and the vestibule and the nasal cavity are lined with mucous coat D. Venous plexuses are distinguished in the submucous coat of the medial surface of the nasal conchae E. The largest part of the nasal cavity is the vestibule</p> <p>CM. Полость носа:</p> <p>A. Сообщается с внешней средой через ноздри B. Сообщается с носоглоткой через хоаны C. Преддверие и собственно полость носа имеют стенки, покрытые слизистой оболочкой D. В подслизистом слое медиальной поверхности раковин находятся венозные сплетения E. Преддверие занимает большую часть полости носа</p> <p>Prin narine cavitatea nazală comunică cu mediul extern, iar prin coane – cu nazo-, sau rinofaringele.</p> <p>Septul nazal împarte cavitatea nazală în două jumătăți, denumite de clinicieni și unii anatomici fose nazale; acestea au forma unor canale anteroposterioare. În partea anterioară a fiecărei fose nazale se află un compartiment mai mic, denumit vestibul nazal, iar în partea posterioară unul mult mai mare, denumit cavitatea nazală propriu-zisă. Pereții vestibulului nazal sunt tapetați cu piele, iar cei ai cavității nazale propriu-zise – cu o tunică mucoasă, sub care se află o pătură submucoasă, grosimea căreia variază de la o zonă la alta. Destul de pronunțată este pătura submucoasă la nivelul fețelor mediale ale cornetelor nazale; aici ea conține bogate rețele venoase, vasele cărora se disting prin structura lor specială.</p> <p><i>În conformitate cu cele expuse, afirmații corecte în acest caz sunt „A”, „B”, „D”.</i></p>

<p>262.</p>	<p>CM. Cavitătea nazală:</p> <p>A. E situată în partea superioară a craniului facial B. Se învecinează cu fosa medie a craniului, cavitătea bucală, orbitele, nazofaringele C. Prin septul nazal este divizată în două jumătăți, denumite fose nazale D. La fiecare fosă nazală se disting vestibulul și fosa nazală propriu-zisă, separate prin limen nasi E. Fosa nazală propriu-zisă se împarte în regiunile respiratorie, olfactivă și hemoragică</p> <p>MC. Which of the following statements regarding the nasal cavity is true:</p> <p>A. It is located in the upper part of the facial skull B. It is in the vicinity with the middle cranial fossa, oral cavity, orbits and nasopharynx C. The nasal septum divides the nasal cavity into two symmetrical halves named the nasal fossae D. Each nasal fossa consists of the vestibule and the proper nasal fossa, that are separated by means of the <i>limen nasi</i> E. The proper nasal fossa is divided into respiratory, olfactory and hemorrhagic regions</p> <p>СМ. Полость носа:</p> <p>A. Расположена в верхней части лицевого черепа B. По соседству со средней черепной ямкой находятся полость рта, глазница, носоглотка C. Посредством носовой перегородки полость носа делится на 2 половины, называемые носовыми ямками D. В каждой носовой ямке различаются преддверие и собственно носовая ямка, отделённые порогом носа E. Собственно полость носа делится на дыхательную, обонятельную и геморрагическую</p> <p>Cavitătea nazală este adăpostită în cea mai mare parte de viscerocraniu, fiind situată în partea lui superioară. Deasupra cavității nazale se află fosa anterioară a endobazei craniului, în spatele ei – rinofaringele, cu care comunică prin coane, inferior de ea – cavitătea bucală (cu care nu are comunicări), iar bilateral – orbitele cu conținutul lor și maxilele cu sinusurile maxilare. Septul nazal împarte cavitătea nazală în două jumătăți, de regulă inegale, deoarece acesta aproape la toate persoanele este ușor deviat. De obicei, jumătatea cavității nazale corespunzătoare emisferei dominante este ceva mai largă, împingând-o ușor pe cea din partea opusă. În fiecare din jumătățile cavității nazale se disting vestibulul și cavitătea propriu-zisă cu regiunile sale respiratoare și olfactivă. Afirmații corecte în cazul dat sunt „A”, „C”, „D”.</p>
<p>263.</p>	<p>CM. Cavitătea nazală:</p> <p>A. Comunică cu exteriorul prin nări și cu rinofaringele prin coane B. Cele două compartimente ale sale – vestibulul și fosa nazală propriu-zisă sunt căptușite cu o tunică mucoasă C. În tunica care acoperă vestibulul din interior se conțin glande sudoripare, glande sebacee și peri D. Mucoasa din regiunile respiratorie și olfactivă e de colorație diversă E. În submucoasa de pe fața medială a cornetelor nazale, mai ales a celui inferior se află plexuri cavernoase (venoase)</p> <p>MC. Which of the following statements regarding the nasal cavity is true:</p> <p>A. It is connected with external environment by means of the nostrils and with the nasopharynx by means of choanae B. Its both parts – the vestibule and the proper nasal fossa are lined with mucous coat C. In the coat that lines the vestibule there are sweat glands, sebaceous gland and hair (<i>vibrissae</i>) D. The mucous coat of the respiratory and olfactory regions is of different colour E. In the submucous coat of the medial surface of the nasal conchae, the cavernous (venous) plexuses are distinguished especially at the level of the inferior nasal concha</p>

	<p>CM. Полость носа: A. Сообщается с внешней средой через ноздри, а с носоглоткой – через хоаны B. Две её области – преддверие и собственно полость носа покрыты слизистой оболочкой C. Оболочка, которая покрывает преддверие изнутри, содержит потовые, жировые железы и волосы D. Слизистая дыхательной и обонятельной областей отличается по цвету E. В подслизистой на медиальной поверхности носовых раковин, особенно нижней находятся пещеристые (венозные) сплетения</p> <p>În baza celor expuse mai sus dispunem de suficiente date, în cât faptul, că cavitatea nazală comunică cu ambianța prin narine și cu rinofaringele prin coane, iar afirmațiile precum pielea din vestibul conține glande (suboripare și peri) și submucoasa de pe fața medială a cornetelor nazale conține plexuri vasculare să nu trezească dubii și să nu cădem în cursa, întinsă de enunțul „B”. Rămâne să concretizăm, că mucoasa din regiunea olfactivă are o suprafață de cca 2-3 cm² și o culoare gălbuie, pe când cea din regiunea respiratorie e de culoare roz-vie. În conformitate cu cele expuse, afirmații corecte în acest caz sunt „A”, „C”, „D”, „E”.</p>
264.	<p>CM. Referitor la funcțiile sinusurilor paranazale: A. Micșorează greutatea craniului B. Măresc rezistența craniului C. Au rol de izolatori termici D. Sunt rezonatori ai sunetelor E. Măresc greutatea craniului</p> <p>MC. The functions of the paranasal sinuses are: A. Diminishing the weight of the skull B. Increase of the resistance of the skull C. Thermal insulation D. Are sounds' resonators E. Increase the weight of the skull</p> <p>CM. Относительно функций околоносовых пазух: A. Уменьшают вес черепа B. Увеличивают прочность черепа C. Выполняют роль теплового изолятора D. Участвуют в резонансе голоса E. Увеличивают вес черепа</p> <p>Sinusurile paranazale reprezintă cavități pneumatice, aflate în masa oaselor craniului cerebral și facial, care comunică cu cavitatea nazală. Din aceste formațiuni fac parte sinusurile frontal, sfenoidal, etmoidal și maxilar. În sinusuri se continuă mucoasa nazală (cu unele particularități structurale), prin urmare această tunică din sinusuri realizează majoritatea funcțiilor mucoasei nazale. Pe lângă aceasta sinusurile au rol de izolatori termici pentru organele de simț și encefal, micșorează greutatea craniului și îi măresc rezistența mecanică, servesc drept rezonatori ai sunetelor, produse de laringe, fac parte din formațiunile amortizatoare a șocurilor, izbiturilor etc. Astfel enunțuri corecte în acest caz sunt „A”, „B”, „C”, „D”.</p>
265.	<p>CM. Meaturile nazale sunt: A. Superior, mediu, inferior B. Nazal comun C. Nazofaringian D. Nazobucal E. Nazolaringian.</p> <p>MC. The following nasal meatuses are distinguished: A. Superior, middle, inferior nasal meatuses</p>

	<p>B. Common nasal meatus C. Nasopharyngeal meatus D. Nasobuccal meatus E. Nasolaryngeal meatus.</p> <p>СМ. Носовые ходы: A. Верхний, средний, нижний B. Общий носовой ход C. Носоглоточный ход D. Носоротовой ход E. Носогортанный ход.</p> <p>Meaturile nazale reprezintă spații, sau subdiviziuni ale foselor nazale, delimitate de cornetele nazale și pereții acestei cavități. Există meaturile suprem (uneori), superior, mediu și inferior, aflate între fața internă a peretelui lateral al cavității nazale și fețele laterale ale cornetelor respective, meatul nazal comun, dispus între fețele mediale ale tuturor cornetelor și septul nazal, meatul nazofaringian – o fâșie verticală, localizată de cozile cornetelor, în imediată apropiere de coane. Un alt compartiment al foselor nazale este recesul sfenoetmoidal, în care se deschide sinusul sfenoidal. <i>Prin urmare afirmații corecte, ținând cont de datele, prezentate mai sus sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>
266.	<p>CM. Sinusul maxilar (antrul Highmore): A. Este cel mai voluminos B. Are forma unei piramide cu trei fete C. Prezintă baza și trei pereți D. Se deschide prin hiatul semilunar în meatul nazal superior E. Baza sa răspunde premolarului II și molarilor I și II.</p> <p>MC. The maxillary sinus (antrum of Highmore): A. It is the largest sinus B. It is of trihedral pyramidal shape C. It has the base and three walls D. It opens into the superior nasal meatus by means of the semilunar hiatus E. Its base is located at the level of the second premolar, first and second molars.</p> <p>СМ. Верхнечелюстная пазуха (Гайморова пещера): A. Имеет самый большой объём B. Имеет форму пирамиды с тремя поверхностями C. Представлена основанием и тремя стенками D. Открывается через полулунное отверстие в верхний носовой ход E. Основание находится близко 2-ому премоляру и 1 и 2 молярам.</p> <p>Cel mai voluminos (până la 30-40 cm³) dintre sinusurile paranazale este sinusul maxilar (Highmore). El e situat în corpul maxilei și prin hialul semilunar se deschide în meatul nazal mijlociu. Are aspectul unei piramide, baza căreia este dată de peretele lateral al cavității nazale, peretele anterior corespunde fosei canine, peretele posterior este în raport cu fosele infratemporală și pterigopalatină și corespunde tuberozității maxilei, iar peretele superior corespunde planșeului orbitei. Vârful piramidei, cu care se aseamănă sinusul este orientat lateral și corespunde procesului zigomatic al maxilei, iar marginea ei inferioară corespunde procesului alveolar al maxilei și de obicei se află în raport cu premolarul II și molarul I și II. <i>Datele prezentate mai sus permit să fie evidențiate afirmațiile corecte – „A”, „B”, „C”, „E”.</i></p>
267.	<p>CM. Sinusul maxilar: A. Se deschide în meatul nazal comun B. Peretele lui inferior răspunde premolarului II și molarilor I și II C. Începe să se dezvolte la vârsta de 5 – 6 ani</p>

- D. Peretele lui superior răspunde planșeului orbitei
- E. Poate fi explorat pe viu prin diafanoscopie

MC. Which of the following statements regarding the maxillary sinus are true:

- A. It opens into the common nasal meatus
- B. Its inferior wall is located at the level of the second premolar, first and second molars
- C. Its development starts at 5-6 years of age
- D. Its superior wall corresponds to the inferior wall of the orbit
- E. It may be examined on alive person by means of diaphanoscopy

CM. Верхнечелюстная пазуха:

- A. Открывается в общий носовой ход
- B. Нижняя стенка соответствует второму премоляру и 1 и 2 молярам
- C. Начинает свое развитие в возрасте 5-6 лет
- D. Её верхняя стенка соответствует нижней стенке глазницы
- E. У живого можно исследовать методом диафаноскопии

Sinusul maxilar este o cavitate pneumatică situată în corpul maxilei, prelungindu-se în procesele acestui os. Este singurul sinus prezent la nou-născut; dezvoltarea sa completă este atinsă după erupția dinților permanenți, în jurul vârstei de 25 de ani. Asemănându-se cu o piramidă trilateră are o bază și trei fețe – pereții anterior, superior și posterior. Unii autori descriu și un perete inferior sau planșeu al sinusului, menționând însă faptul că aceasta are aspectul unui jgheab, format prin apropierea marginilor bazei (peretelui medial) și a pereților anterior și posterior, care corespunde premolarului II și molarilor I și II. Prin hiatul semilunar de pe peretele medial sinusul maxilar se deschide în meatul nazal mijlociu; posterior de deschiderea principală pot exista deschideri accesorii (orificiile Girdaltes). Este necesar să fie luate în considerație ambele opinii, referitoare la pereții sinusului maxilar. Pe viu sinusul maxilar, la fel și alte sinusuri paranasale pot fi explorate prin diafanoscopie, cateterism, puncție, antroscopie, examen ultrasonic, radiologic etc.

Ținând cont de cele expuse mai sus, *afirmații corecte sunt „B”, „D” și „E”.*

268. CM. Referitor la sinusul frontal:

- A. Este o cavitate piramidală
- B. Cele două sinusuri frontale sunt despărțite printr-un sept
- C. Se deschide în meatul nazal superior
- D. Se deschide prin infundibulul etmoidal în meatul nazal mijlociu
- E. E situat în partea nazală a frontalului

MC. Which of the following statements regarding the frontal sinus are true:

- A. It is a pyramidal cavity
- B. The both frontal sinuses are separated from each other by a septum
- C. It opens into the superior nasal meatus
- D. It opens by ethmoidal infundibulum into the middle nasal meatus
- E. It is located in the nasal part of the frontal bone

CM. Относительно лобного синуса:

- A. Имеет пирамидальную полость
- B. Два лобных синуса отделяются через перегородку
- C. Открывается в верхний носовой ход
- D. Открывается в решётчатую воронку или средний носовой ход
- E. Находится в носовой части лобной кости

Sinusul frontal este situat în porțiunea nazală și porțiunile orbitale ale osului frontal. Are forma unei piramide cu baza orientată în jos și vârful în sus. Prin septul sinusului frontal el e divizat în două cavități asimetrice, care pot comunica între ele. Sinusului frontal i se descriu pereții anterior și posterior, dați de tăbliile solzului frontalului și baza, care corespunde tavanului

	<p>orbitei. Are un volum de 3-5 până la 12 cm³ și comunică cu meatul nazal mijlociu prin apertura sinusului frontal, canalul nazofrontal și infundibulul etmoidal. <i>Prin urmare, afirmațiile corecte în acest caz sunt „A”, „B”, „D”.</i></p>
269.	<p>CM. Sinusul sfenoidal:</p> <p>A. Este o cavitate cuboidală neregulată B. E împărțită de un sept în două jumătăți asimetrice C. Se deschide în recesul sfenoetmoidal D. Se deschide în meatul nazal mijlociu E. E situat în corpul osului sfenoid</p> <p>MC. The sphenoid sinus:</p> <p>A. Is an irregular cuboid cavity B. Is divided by the septum into two asymmetrical halves C. Opens into the sphenoethmoidal recess D. Opens into the middle nasal meatus E. Is located inside the body of the sphenoid bone</p> <p>CM. Клиновидный синус:</p> <p>A. Имеет неправильную кубовидную форму B. Делится перегородкой на две несимметричные половины C. Открывается в клиновидно-решётчатый карман D. Открывается в средний носовой ход E. Расположен в теле клиновидной кости</p> <p>Sinusul sfenoidal reprezintă o cavitate aproximativ cubică, situată în corpul osului omonim. Prin septul sinusului sfenoidal este împărțit în două jumătăți asimetrice, care se deschid în recesul sfenoetmoidal prin aperturile de pe peretele anterior. Sinusului sfenoidal are o capacitate mică de cca 5-8 cm³ și după naștere apare ultimul dintre sinusurile paranasale. <i>Astfel, enunțurile corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
270.	<p>CS. Scheletul laringelui e constituit din cartilajele:</p> <p>A. Tiroid, cricoid, corniculate, hioid, aritenoide, cuneiforme B. Tiroid, cricoid, glotic, corniculate, aritenoide, cuneiforme C. Tiroid, cricoid, epiglotic, aritenoide, cuneiforme, corniculate D. Tiroid, cricoid, hioid, epiglotic, aritenoide, corniculate E. Tiroid, cricoid, aritenoide, epiglotic, hioid, sesamoide</p> <p>SC. The skeleton of the larynx consists of the following cartilages:</p> <p>A. Thyroid, cricoid, corniculate, hyoid, arytenoid, cuneiform B. Thyroid, cricoid, glottic, corniculate, arytenoid, cuneiform C. Thyroid, cricoid, epiglottic, arytenoid, cuneiform, corniculate D. Thyroid, cricoid, hyoid, epiglottic, arytenoid, corniculate E. Thyroid, cricoid, arytenoid, epiglottic, hyoid, sesamoid</p> <p>CS. Скелет гортани состоит из следующих хрящей:</p> <p>A. Щитовидного, перстневидного, рожковидных подъязычной кости, черпаловидных, клиновидных B. Щитовидного, перстневидного, голосового, рожковидных, черпаловидных, клиновидных C. Щитовидного, перстневидного, надгортанника, черпаловидных, клиновидных, рожковидных D. Щитовидного, перстневидного, подъязычного, надгортанника, черпаловидных, рожковидных E. Щитовидного, перстневидного, черпаловидных, надгортанника, подъязычного, сесамовидного</p>

	<p>Laringele este un organ cavitat situat la nivelul gâtului, care face parte din căile aeriene, constituind totodată principalul organ al fonației. Prin structura sa amintește un organ al aparatului locomotor – are un schelet constituit din cartilaje, unite între ele cu ajutorul unor diartroze, ligamente sau membrane și puse în mișcare de un număr impunător de mușchi striati. Scheletul cartilagos al laringelui este compus din trei cartilaje impare și patru pereche. Cele impare sunt tiroidul, cricoidul și epiglota, iar cele pare – aritenoidele, cuneiformele (Wrisberg), corniculatele (Santorini), triticeele. În cazul dat există o singură afirmație corectă, care corespunde datelor de mai sus – „C”, deoarece nu există cartilaje hioide, sesamoide sau glotice.</p>
271.	<p>CS. Elementele constitutive ale laringelui asigură sunetelor laringiene următoarele calități:</p> <p>A. Intensitate B. Înălțime C. Timbru D. Durată E. Toate de mai sus</p> <p>CS. The constitutive elements of the larynx ensure the following qualities of laryngeal sounds:</p> <p>A. Intensity B. Height C. Timbre D. Duration E. All mentioned above</p> <p>CS. Составные элементы гортани, обеспечивающие звучание голоса следующего качества:</p> <p>A. Интенсивный B. Высокий C. Тембр голоса D. Твёрдый E. Всё, что указано выше</p> <p>Toate calitățile sunetelor produse de laringe, sunt asigurate de funcționarea concertată a tuturor formațiunilor din componența laringelui, dar și într-o mai mare măsură a plămânilor, mușchilor respiratori, în special a diafragmului. Enunțul corect, prin urmare, este „E”.</p>
272.	<p>CM. Funcțiile laringelui sunt:</p> <p>A. De protecție B. De sprijin C. De respirație D. De locomoție E. De fonație</p> <p>MC. The functions of the larynx are:</p> <p>A. Protection B. Support C. Respiration D. Locomotion E. Phonation</p> <p>CM. Функции гортани:</p> <p>A. Защита B. Поддерживающая</p>

	<p>C. Дыхательная D. Двигательная E. Голосообразование</p> <p>Funcțiile principale ale laringelui sunt respirația (conducerea aerului spre plămâni și invers), protecția (mecanică – evitarea pătrunderii corpilor străini, imunologică – prin intermediul formațiunilor limfoide, reflectoare – datorită terminațiilor nervoase și zonelor reflexogene), fonația (producerea sunetelor). Afirmațiile corecte sunt „A”, „C” și „E”, deoarece sprijinul și locomoția sunt specifice formațiunilor din componența aparatului locomotor.</p>
273.	<p>CM. Raporturi cu laringele au:</p> <p>A. Faringele B. Glanda tiroidă C. Cavitatea nazală D. Mușchii suprahioidieni E. Mușchii infrahioidieni</p> <p>MC. According to its syntopy the larynx comes in contact with following organs:</p> <p>A. Pharynx B. Thyroid gland C. Nasal cavity D. Suprahyoid muscles E. Infrahyoid muscles</p> <p>CM. Синтопия гортани со следующими органами:</p> <p>A. Глотка B. Щитовидная железа C. Полость носа D. Надподъязычные мышцы E. Подподъязычные мышцы</p> <p>Laringele ocupă o poziție mediană în regiunea anterioară a gâtului, unde formează o proeminență – „mărul lui Adam”. Marginea lui anterioară intră în raport cu istmul glandei tiroide, fasciile și pielea gâtului. Fețele antero-laterale ale laringelui au raporturi cu lobiile glandei tiroide și mușchii infrahioidieni. Fața posterioară a laringelui proemină în etajul inferior al faringelui, iar marginile posterioare au raporturi cu pachetul neurovascular al gâtului. Reieșind din cele expuse mai sus, afirmații corecte sunt „A”, „B” și „E”.</p>
274.	<p>CM. Pe viu morfologia laringelui poate fi explorată prin:</p> <p>A. Palpație B. Auscultație C. Laringoscopie D. Examen radiologic E. Examen ultrasonic</p> <p>MC. On alive person the morphology of the larynx can be examined by:</p> <p>A. Palpation B. Auscultation C. Laryngoscopy D. X-rays examination E. Ultrasonic examination</p> <p>CM. Методы исследования гортани:</p> <p>A. Пальпации B. Аускультации (выслушивания) C. Ларингоскопии</p>

	<p>D. Радиологическим исследованием E. Методом УЗИ (ультразвуковым исследованием)</p> <p>Explorarea pe viu a laringelui se realizează prin palpație, examen endoscopic, radiologic, ultrasonic, RMN etc. Palpației sunt accesibile proeminența („mărul lui Adam”), marginea superioară a cartilajului tiroid, incizura tiroidiană superioară, fețele anterolaterale ale lamelor tiroidiene, coarnele superioare, arcul cartilajului tiroid. Cavitatea laringelui poate fi examinată prin laringoscopie (indirectă sau directă) și laringoscopie flexibilă cu fibre optice. Atât cavitatea, cât și părțile constitutive ale laringelui pot fi explorate prin examen radiologic (radioscopie, radiografie, tomografie computerizată), sonografic, RMN, dar și electromiografie sau filmarea ultrarapidă a plicelor vocale în fonație. <i>Prin urmare, enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”, „E”.</i></p>
<p>275.</p>	<p>CM. Bifurcația traheei la adult este localizată la nivelul:</p> <p>A. Unghiului sternal (Louis) B. Articulațiilor sternocondrale III C. Cartilajului dintre vertebrele toracice V și VI D. Apofizei spinoase a vertebrei toracice IV E. Vertebrelor toracice IV-V.</p> <p>MC. In adult the bifurcation of the trachea is located at the level of the:</p> <p>A. Sternal angle (<i>angulus of Louis</i>) B. IIIrd sternochondral joints C. Cartilage between the Vth and VIth thoracic vertebrae D. Spinal process of the IVth thoracic vertebra E. Bodies of the IVth-Vth thoracic vertebrae</p> <p>CM. Бифуркация трахеи у взрослых находится на уровне:</p> <p>A. Угла грудины (Louis) B. Третьего грудино-рёберного сустава C. Хряща между V и VI грудными позвонками D. Остистого отростка IV грудного позвонка E. От IV до V грудных позвонков</p> <p>Traheea este un organ tubular fibrocartilaginos, care continuă laringele străbătând mai întâi gâtul și apoi toracele prezentând astfel porțiunile cervicală și toracică. Are o lungime de cca 11-12 cm și un calibru de 16-18 mm. Inferior traheea se bifurcă formând două bronhii principale. Bifurcația traheei este de tip monopodic (inegală), de aceea în rezultatul ei apare o subdiviziune principală, care continuă axa traheei (bronhia dreaptă) și una secundară (bronhia stângă). Bifurcația traheei în interior prezintă o creastă – carena traheală (pintenele traheei) – un element important în examenul bronhoscopic. Divizarea traheii în cele două bronhii principale are loc la nivelul vertebrelor T₄₋₅, nivel ce pe peretele anterior al toracelui corespunde articulațiilor condrosternale III. În raport cu linia mediană anterioară bifurcația (împreună cu traheea) e situată puțin mai spre dreapta; poziția ei este variabilă și depinde de vârstă, constituția și genul subiectului examinat.</p> <p><i>Astfel corecte se dovedesc a fi afirmațiile „B” și „E”, deși nici afirmațiile „A” și „C” nu sunt de neglijat, deoarece pot fi veritabile pentru unele persoane, dar nu pentru majoritatea populației.</i></p>
<p>276.</p>	<p>CS. La adult traheea se află în fața:</p> <p>A. Vertebrei cervicale VI (marginea inferioară) - vertebrei toracice V (marginea superioară) B. Vertebrei cervicale V - vertebrei toracice VI C. Vertebrei cervicale IV - vertebrei toracice IV D. Vertebrei cervicale VI - vertebrei toracice IV E. Discurilor dintre vertebrele cervicale VI și VII și vertebrelor toracice V și VI</p>

	<p>SC. In adults the trachea is located in front of the:</p> <p>A. VIth cervical vertebra (its inferior margin) – Vth thoracic vertebra (its superior margin) B. Vth cervical vertebra – VI thoracic vertebra C. IVth cervical vertebra – IVth thoracic vertebra D. VIth cervical vertebra – IV thoracic vertebra E. Intervertebral discs located between the VIth and VIIth cervical vertebra and intervertebral discs located between the Vth and VIth thoracic vertebrae</p> <p>CS. У взрослых трахея находится впереди:</p> <p>A. VI шейного позвонка (нижний край) и V грудного позвонка (верхний край) B. От V шейного до VI грудных позвонков C. От IV шейного до IV грудных позвонков D. От VI шейного до IV грудных позвонков E. Дисков между VI и VII шейных позвонков и V и VI грудных</p> <p>Traheea este situată la nivelul gâtului (porțiunea cervicală) și în cavitatea toracică (porțiunea toracică). Ea se întinde de la nivelul marginii inferioare a corpului vertebrei C₆ până la marginea superioară a corpului vertebrei T₅.</p> <p>În porțiunea sa cervicală traheea vine în raport cu glanda tiroidă, istmul căreia se află anterior la nivelul inelelor II-IV, iar lobii drept și stâng coboară până la nivelul inelelor V-VI. Anterior de trahee aici se află lama pretraheală a fasciei cervicale cu mușchii sternohioidian și sternotiroidian. Posterior de trahee se află esofagul, iar bilateral pachetul neurovascular al gâtului (artera carotidă comună, vena jugulară internă și nervul vag). În cavitatea toracică anterior de trahee se află arcul aortic, trunchiul brahiocefalic, vena brahiocefalică dreaptă, artera carotidă comună stângă și timusul.</p> <p><i>Datele prezentate mai sus corespund afirmației „A”, care este cea corectă.</i></p>
277.	<p>CS. Cea mai sensibilă zonă a arborelui traheobronhic (ultima linie de apărare) e situată la nivelul:</p> <p>A. Originii bronhiilor de ordinul I B. Carinei traheale C. Originii bronhiilor de ordinul III D. Originii bronhiilor de ordinul IV E. Originii bronhiilor de ordinul V</p> <p>SC. The most sensitive zone of the tracheobronchial tree (the last defense line) is located at the level of the:</p> <p>A. Origin of the first order bronchi B. Carina of the trachea C. Origin of the third order bronchi D. Origin of the fourth order bronchi E. Origin of the fifth order bronchi</p> <p>CS. Самая чувствительная зона трахеобронхиального дерева (последняя линия защиты) находится на уровне:</p> <p>A. Происхождений бронхиол I порядка B. Кия трахеи C. Происхождений бронхиол III порядка (начала) D. Происхождений у начала бронхиол IV порядка E. У начала бронхиол V порядка</p> <p>Zone tusigene ale arborelui traheobronhic sunt toate nivelurile de bifurcație a bronhiilor, iar una din cele mai sensibile, excitarea căreia provoacă tusea este mucoasa de la nivelul carinei traheale (pintenului traheii) – zonă, denumită și ultima linie de apărare.</p> <p><i>Corect „B”.</i></p>

<p>278.</p>	<p>CS. Unitatea morfofuncțională a plămânului este reprezentată de:</p> <p>A. Lobulul pulmonar primar B. Lobulul pulmonar secundar C. Acinul pulmonar D. Segmentul bronhopulmonar E. Arborele alveolar</p> <p>SC. The morphofunctional (or structural) unit of the lung is:</p> <p>A. Primary pulmonary lobule B. Secondary pulmonary lobule C. Pulmonary acinus D. Bronchopulmonary segment E. Alveolar tree</p> <p>CS. Морфофункциональная единица лёгких представляет:</p> <p>A. Первичная лёгочная долька B. Вторичная лёгочная долька C. Лёгочный ацинус D. Бронхиальный сегмент E. Альвеолярное дерево</p> <p>Unitatea morfofuncțională a unui organ reprezintă cea mai mică subdiviziune a lui, care-i întrunește toate particularitățile structurale și realizează funcția lui de bază. Unitatea morfofuncțională a plămânilor este acinul – o subdiviziune a lobulului pulmonar secundar, care se formează în rezultatul divizării unei bronhiale terminale – ramificație a bronhiei lobulare. În interiorul lobulului secundar bronhia lobulară (cu diametrul de cca 1 mm) se împarte în 18-24 bronhiole terminale.</p> <p>Fiecare bronhiolă terminală se împarte în bronhiole respiratorii de ordinele I, II, III, IV, de la care pornesc canalele alveolare, ce se termină cu saci alveolari; pereții canalelor alveolare și sacilor alveolari sunt formați din alveole pulmonare. O bronhiolă respiratorie de ultimul ordin și ramificațiile ei (canalele alveolare, sacii alveolari și alveolele) constituie un lobul pulmonar primar. Lobulii pulmonari secundari se unesc în segmente bronhopulmonare, segmentele în lobi pulmonari, iar lobi constituie plămânul.</p> <p><i>Prin urmare afirmația corectă este „C”.</i></p>
<p>279.</p>	<p>CS. Anomalii ale plămânilor sunt:</p> <p>A. Agenezia lobară sau totală B. Lobulație anormală C. Hipoplazie lobară sau pulmonară D. Plămân suplimentar E. Toate de mai sus</p> <p>SC. The abnormalities of the lungs are:</p> <p>A. Total or lobar agenesis B. The abnormal lobulation C. The lobar or pulmonary hypoplasia D. The additional lung E. All are true</p> <p>CS. Аномалии лёгких:</p> <p>A. Агенезия долей или тотальная B. Ненормальная лобуляция C. Долевая или легочная гипоплазия D. Дополнительное лёгкое E. Все вышеперечисленные</p>

	<p>Au fost descrise numeroase anomalii pulmonare și ale arborelui bronșic (agenezie, hipoplazie etc.) aceste malformații sunt rare. Mai frecvente sunt diviziunile anormale ale arborelui bronșic, formarea unor lobuli supranumerari, formarea unor lobi pulmonari ectopici. Din punct de vedere clinic cele mai importante sunt chisturile pulmonare congenitale, bronhoectaziile, care se formează prin dilatarea bronhiolilor sau a unor bronhii de calibru mai mare. Prin urmare afirmația corectă este E”.</p>
<p>280.</p>	<p>CM Pleura:</p> <p>A. Reprezintă o membrană seroasă B. E acoperită cu un strat de celule mezoteliale C. Există doi saci pleurali - drept și stâng D. Fiecare pleură constă din foițele viscerală și mediastinală E. Nici o afirmație corectă</p> <p>MC The pleura:</p> <p>A. Is a serous membrane B. Is lined with a layer of mesothelial cells C. Has two pleural sacs– the right and the left one D. Consists of visceral and mediastinal layers E. None of the above mentioned affirmations is true</p> <p>CM Плевра:</p> <p>A. Представляет серозную мембрану B. Покрыта одним слоем мезотелия C. Существуют 2 мешка плевры – правый и левый D. Каждая плевра состоит из висцерального и париетального мешков E. Всѣ неверно</p> <p>Pleura reprezintă o membrană seroasă, care acoperă plămâni și pereții cavității toracice din interior. Constă din două foițe – viscerală și parietală, care trec una în alta la nivelul liniei de reflexie și formează câte un sac închis de fiecare parte (dreaptă și stângă). Structural pleura constă dintr-o tunică seroasă, tapetată cu mezoteliu și o bază subseroasă (<i>tela subserosa</i>).</p> <p>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C”.</p>
<p>281.</p>	<p>CM În mediastinul superior se află:</p> <p>A. Venele brahiocefalice B. Vena cavă superioară C. Arcul aortic cu ramurile lui D. Nervii vagi E. Vena cavă inferioară</p> <p>MC In the superior mediastinum the following structures are located:</p> <p>A. Brachiocephalic veins B. Superior vena cava C. Aortic arch with its branches D. Vagus nerves E. Inferior vena cava</p> <p>CM В верхнем средостении находятся:</p> <p>A. Плечеголовые вены B. Верхняя полая вена C. Дуга аорты с её ветвями D. Блуждающие нервы E. Нижняя полая вена</p>

	<p>Mediastinul reprezintă regiunea cvasimediană a cavității toracice, situate între cei doi saci pleurali. El conține mai multe organe, care fac parte din diverse sisteme (digestiv, respirator, cardiovascular, limfoid, precum și vase sangvine și nervi). În scopuri didactice (după BNA) printr-un plan frontal convențional trasat prin trahee și rădăcinile plămânilor este divizat în mediastinul anterior și mediastinul posterior. Actualmente (după PNA) reieșind din considerente topografice și chirurgicale, printr-un plan orizontal, trasat prin unghiul sternal și marginea inferioară a corpului vertebrei TIV mediastinul este divizat în două compartimente – mediastinul superior și mediastinul inferior, în componența căruia se disting mediastinul anterior, mediastinul mijlociu și mediastinul posterior. Din exterior mediastinul superior corespunde manubriului sternal și primelor patru vertebre toracice. În el se află timusul (la copii, la adulți țesutul adipos care îl substituie), venele brahiocefalice, porțiunea superioară a venei cave superioare, arcul aortic cu ramurile sale, partea superioară a esofagului toracic, traheea, porțiunea terminală a canalului limfatic toracic, lanțurile simpatic, nervii vagi și frenici, etc. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
282.	<p>CM În mediastinul anterior (PNA) se află:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ramuri din artera toracică internă B. Ligamentele pericardului C. Aorta descendentă D. Ganglionii limfatici parasternali E. Nervii frenici <p>MC In the anterior mediastinum (PNA) the following structures are located:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Branches of the internal thoracic artery B. Pericardial ligaments C. Descending aorta D. Parasternal lymph nodes E. Phrenic nerves <p>CM В переднем средостении (PNA) находятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ветви внутренней грудной артерии B. Связки перикарда C. Нисходящая аорта D. Окологрудные лимфатические узлы E. Диафрагмальные нервы <p>După PNA mediastinul anterior reprezintă compartimentul mediastinului inferior, delimitat anterior de fața posterioară a corpului și apofizei xifoide a sternului și posterior de fața anterioară a pericardului. El conține extremitatea inferioară a timusului (la copil, ligamentele sternopericardice, ramuri și afluenți ai vaselor toracice interne, noduri limfatice parasternale, mediastinale anterioare și prepericardiale, țesut conjunctiv lax și țesut adipos. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „D”.</i></p>
283.	<p>CM În mediastinul posterior (PNA) se află:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Venele azigos și hemiazigos B. Aorta descendentă C. Lanțul simpatic D. Inima și pericardul E. Canalul limfatic toracic <p>MC In the posterior mediastinum (PNA) the following structures are located:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Azygos and hemiazygos veins B. Descending aorta C. Sympathetic chain D. Heart and pericardium E. Lymph thoracic duct

	<p>CM В заднем средостении (PNA) находятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Непарная и полунепарная вены B. Нисходящая аорта C. Симпатический ствол D. Сердце с перикардом E. Грудной лимфатический проток <p>Mediastinul posterior (PNA) reprezintă compartimentul mediastinului inferior cuprins între fața posterioară a pericardului și coloana vertebrală (T_v-L_{II}). Aici se află porțiunea toracică a aortei descendente, venele azigos și hemiazigos, lanțurile simpatice, nervii splanhnici, esofagul, nervii vagi, canalul limfatic toracic, nodurile limfatice mediastinale posterioare și prevertebrale. <i>Printre formațiunile enumerate se regăsesc și cele enunțate prin „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
284.	<p>CM Mediastinul mediu (PNA) include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Esofagul B. Inima cu pericardul C. Bronhiile principale D. Arterele și venele pulmonare E. Aorta ascendentă <p>MC The middle mediastinum (PNA) includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Esophagus B. Heart with pericardium C. Main bronchi D. Pulmonary artery and pulmonary veins E. Ascending aorta <p>CM Среднее средостение (PNA) включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Пищевод B. Сердце с перикардом C. Главные бронхи D. Лёгочные артерии и вены E. Восходящая аорта <p>Mediastinul mijlociu (PNA) este partea cea mai mare a mediastinului inferior cuprinsă între planul prepericardic din față și planul pretraheal din spate. Aici se află pericardul cu formațiunile din sacul pericardic – inima și segmentele intrapericardice ale vaselor sangvine mari, bronhiile principale, arterele și venele pulmonare, nervii frenici, vasele pericardodiafragmatice, nodurile limfatice traheobronhiale inferioare și pericardice laterale etc. <i>Afirmații corecte sunt: „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
285.	<p>CM Mediastinul anterior (BNA) include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Inima cu pericardul B. Timusul C. Nervii frenici D. Ductul limfatic toracic E. Componentele pediculului pulmonar <p>MC The anterior mediastinum (BNA) includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Heart and pericardium B. Thymus C. Phrenic nerve D. Lymph thoracic duct E. Components of the pulmonary pedicle

	<p>СМ Переднее средостение (BNA) включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Сердце с перикардом B. Вилочковая железа C. Диафрагмальные нервы D. Грудной лимфатический проток E. Компоненты лёгочной доли <p>După BNA mediastinul anterior se află între fața posterioară a sternului și planul frontal, trasat prin trahee și rădăcinile plămânilor. În mediastinul anterior își au sediul inima cu pericardul și segmentele inițiale ale vaselor sangvine mari (vena cavă superioară, aorta, trunchiul pulmonar), nervii frenici, timusul, traheea, noduri limfatice, componentele pediculului pulmonar. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
286.	<p>СМ. Mediastinul posterior (BNA) include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Esofagul B. Nervii frenici C. Aorta toracică D. Ductul limfatic toracic E. Vena cavă superioară <p>MC. The posterior mediastinum (BNA) includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Esophagus B. Phrenic nerves C. Thoracic aorta D. Lymph thoracic duct E. Superior vena cava <p>СМ. Заднее средостение (BNA) включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Пищевод B. Диафрагмальные нервы C. Грудная аорта D. Грудной лимфатический проток E. Верхняя полая вена <p>Mediastinul posterior (după BNA) se află între planul frontal, trasat prin trahee și rădăcinile plămânilor și coloana vertebrală. El conține esofagul, porțiunea toracică a aortei descendente, canalul limfatic toracic, venele azigos și hemiazigos, nervii vagi, lanțurile simpatice, nervii splanhnici, noduri limfatice etc. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „C”, „D”.</i></p>
287.	<p>СМ. Ce conține substanța coloidală din interiorul foliculelor glandei tiroide:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Testosteron B. Aldosteron C. Tiroxină D. Triiodtironină E. Calcitonină <p>MC. What does the colloid of the follicles of the thyroid gland contain:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Testosterone B. Aldosterone C. Thyroxine D. Triiodothyronine E. Calcitonin <p>СМ. Что содержит коллоидальное вещество изнутри фолликулов щитовидной железы:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Тестостерон

	<p>В. Альдостерон С. Тироксин D. Трийодтиронин E. Кальцитонин</p> <p>Tiroidă sintetizează și secretă doi hormoni iodați: tiroxina (T₄) și triiodtironina (T₃). Hormonii glandei tiroide sunt depozitați în foliculii tiroidieni, care conțin un coloid omogen, hormonii fiind uniți de o proteină, constituind astfel tireoglobulinele. <i>Corect – „C” și „D”.</i></p>
<p>288.</p>	<p>CS. Tiroida are o greutate medie de:</p> <p>A. 25-35 g B. 30-40 g C. 45-50 g fiind cea mai voluminoasă glandă din organism D. 40-45 g E. 25-30 g</p> <p>SC. Thyroid gland has the weight of:</p> <p>A. 25-35 g B. 30-40 g C. 45-50 g being the largest gland of the body D. 40-45 g E. 25-30 g</p> <p>CS. Средний вес щитовидной железы:</p> <p>A. 25 – 35 г B. 30 – 40 г C. 45 – 50 г (самая крупная железа в организме) D. 40 – 45 г E. 25 – 30 г</p> <p>Glanda tiroidă este cea mai mare glandă a sistemului endocrin uman, are o greutate de 5-6 g la nou-născut, atingând o greutate medie de cca 25 g (15-30 g) la adult, dar aceasta variază ușor, fiind mai mare la femei decât la bărbați. <i>Enunțul corect este „E”.</i></p>
<p>289.</p>	<p>CS. Principala proteină din coloidul tiroidian este:</p> <p>A. Tirozina B. Tiroxina C. Tiroglobulina D. Triiodotironina E. Tiroxina și triiodotironina</p> <p>SC. The main protein of the thyroid colloid is:</p> <p>A. Tyrosine B. Thyroxine C. Thyroglobulin D. Triiodothyronine E. Thyroxine și triiodothyronine</p> <p>CS. Основной белок коллоида щитовидной железы:</p> <p>A. Тирозин B. Тироксин C. Тироглобулин D. Трийодтиронин E. Тироксин и трийодтиронин</p>

	<p>Parenchimul glandei tiroide este compus din lobuli, ce conțin foliculi tiroidieni delimitați de o membrană bazală, pe care se află un rând de celule foliculare (tireocite). Foliculii, prezintă o cavitate plină cu coloid (<i>colloidum</i>) omogen, care la rândul său, conține o glicoproteină numită tiroglobulina, ce reprezintă forma inactivă, de stocare a hormonilor iodați ai glandei tiroide. Enunțul corect este „C”.</p>
<p>290.</p>	<p>CS. Epiteliul folicular al tiroidei are capacitatea de a acumula:</p> <p>A. Seleniu B. Calciu C. Iod D. Fosfor E. Bariu</p> <p>SC. Follicular epithelial cells of the thyroid gland have the ability to capture:</p> <p>A. Selenium B. Calcium C. Iodine D. Phosphorus E. Barium</p> <p>CS. Фолликулярный эпителий щитовидной железы обладает способностью к накоплению:</p> <p>A. Селена B. Кальция C. Йода D. Фосфора E. Бария</p> <p>Tiroida sintetizează și secretă doi hormoni iodați: tiroxina (T₄) și triiodtironina (T₃). Pentru sinteza acestor hormoni, tiroida trebuie să primească cantități adecvate de iod exogen. Epiteliul folicular (tireocitele) captează și acumulează iodul, care apoi este folosit pentru elaborarea celor doi hormoni. Enunțul corect este „C”.</p>
<p>291.</p>	<p>CS. Paratiroidele:</p> <p>A. Sunt situate pe fața antero-superioară a lobilor tiroidieni B. Două perechi la om sunt situate pe fața anterioară a lobilor tiroidieni C. Sunt alcătuite din cordoane celulare anastomozate D. Sunt alcătuite din formațiuni (foliculi) veziculoase E. Secretă parathormon și tiroxină</p> <p>SC. Parathyroid glands:</p> <p>A. Are located on the antero-superior surface of the lobes of the thyroid gland B. Two pairs are located on the anterior surface of the lobes of the thyroid gland C. They consist of the anastomosed cellular cords D. They consist of the vesicular structures (follicles) E. They produce the parathyroid hormone and the thyroxine</p> <p>CS. Паращитовидные железы:</p> <p>A. Расположены на передне-верхней поверхности долей щитовидной железы B. Парные, у человека расположены на передней поверхности долей щитовидной железы C. Состоят из анастомозирующих клеточных поясов D. Составлены из шаровидных образований (фолликулы) E. Вырабатывают паратгормон и тироксин</p> <p>Glandele paratiroide sunt situate pe fața posterioară a lobilor glandei tiroide. În mod normal, sunt în număr de patru, dar numărul lor poate varia. Glandele paratiroide superioare au o poziție</p>

	<p>mai constantă, cele inferioare (în tulburări de migrație) pot fi găsite mai sus (la bifurcația arterelor carotide comune) sau mai jos, în torace, alături de timus.</p> <p>Din punct de vedere structural paratiroidele sunt alcătuite din cordoane celulare anastomozate (endocrinocite paratiroidiene), separate prin capilare sinusoidale fenestrate. Paratiroidele secretă parathormonul. <i>Enunțul corect este „C”</i>.</p>
292.	<p>CS. Extirparea căre-i glande endocrine provoacă tetanie și moarte:</p> <p>A. Suprarenalelor B. Paratiroidelor C. Tiroidei D. Hipofizei E. Epifizei</p> <p>SC. Tetany and death could appear as a result of the extirpation of:</p> <p>A. Suprarenal glands B. Parathyroid glands C. Thyroid gland D. Hypophysis E. Epiphysis</p> <p>CS. При экстирпации (удалении) каких эндокринных желѐз наблюдаются судороги и приводит к смерти?</p> <p>A. Надпочечников B. Паращитовидных C. Щитовидной D. Гипофиза E. Эпифиза</p> <p><i>Hipoparatiroidismul</i>, afecțiune caracterizată prin producția insuficientă de parathormon, poate fi de natură congenitală, autoimună sau din cauza unui cancer la acest nivel. Mai frecvent apare după intervenții chirurgicale pe tiroidă. Din cauza apropierii anatomice, paratiroidele pot fi afectate sau distruse în urma unei operații pe tiroidă (în 2% - 7% din intervenții). Insuficiența de parathormon are ca rezultat apariția <i>hipocalcemiei</i> (concentrație joasă de ioni de calciu în sânge), ce poate conduce la tetanie (contracții musculare puternice și prelungite) și moarte. <i>Enunțul corect este „B”</i>.</p>
	<p style="text-align: center;">Aparatele urinar și genital – componente, structură, topografie, funcții. Suprarenalele și formațiunile endocrine ale organelor genitale interne.</p>
293.	<p>CS. Rinichii se dezvoltă din:</p> <p>A. Proenteron B. Ectoderm C. Endoderm D. Metenteron E. Nefrotomi</p> <p>SC. Kidneys develop from:</p> <p>A. Foregut (or proenteron) B. Ectoderm C. Endoderm D. Hindgut (or metenteron) E. Nephrotome</p> <p>CS. Почки развиваются из:</p> <p>A. Передней кишки B. Эктодермы</p>

	<p>C. Эндодермы D. Средней кишки E. Нефрономов</p> <p>Rinichii se dezvoltă din <i>mezodermul intermediar</i> sau nefrogen, care cranial (în regiunea cervicală și toracică superioară) este segmentat, formând <i>nefrotoamele</i>, iar caudal este nesegmentat și alcătuiește <i>cordoanele nefrogene</i>. Enunțul corect este „E”.</p>
294.	<p>CM. Etapele de dezvoltare a rinichilor:</p> <p>A. Retronefros B. Pronefros C. Antinefros D. Mezonefros E. Metanefros</p> <p>MC. The stages of the kidney's development are:</p> <p>A. Retronephros B. Pronephros C. Antinephros D. Mesonephros E. Metanephros</p> <p>CM. Этапы развития почек:</p> <p>A. Ретронефрос B. Предпочка (пронефрос) C. Антинефрос D. Первичная почка (мезонефрос) E. Окончательная почка (метанефрос)</p> <p>În dezvoltarea rinichilor se disting etapele de: <i>pronefros</i> (rinichi cefalic), <i>mezonefros</i> (rinichi primar) și <i>metanefros</i> (rinichi definitiv). Aceste trei etape apar succesiv în sens craniocaudal coexistând în timp și spațiu. Pronefrosul apare în poziție înaltă, cervicală și primii tubi dispar înainte ca ultimii să se fi format. În timp ce pronefrosul regresează, mezonefrosul situat mai caudal (în regiunea toracică și lombară) este în plină dezvoltare, iar metanefrosul de-abia începe să se schițeze în regiunea sacrală. Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
295.	<p>CM. Clasificarea anomaliilor de dezvoltare a rinichilor este în dependență de:</p> <p>A. Formă B. Structură C. Septare D. Număr E. Poziție</p> <p>MC. The classification of the developmental abnormalities of the kidney depends on:</p> <p>A. Shape B. Structure C. Septation D. Number E. Position</p> <p>CM. Классификация аномалий развития почек зависит от:</p> <p>A. Формы B. Строения C. Перегородки D. Количества E. Положения</p>

	<p>Anomaliile de dezvoltare a rinichilor pot fi clasificate în: 1) <i>anomalii de număr</i> (agenezie renală, rinichi supranumerar, rinichi dublu); 2) <i>anomalii de poziție</i> (ectopie renală); 3) <i>anomalii de mărime</i> (rinichi mic congenital (hipoplazic), rinichi mare congenital (hiperplazic)); 4) <i>anomalii de formă</i> (rinichi în potcoavă, rinichi sigmoid, persistența lobulației fetale, etc.); 5) <i>anomalii de structură</i> (chist renal unic, rinichi displazic multichistic, rinichi polichistic etc.); 6) <i>anomalii de rotație</i> (rinichi rotat excesiv, rinichi rotat incomplet, rinichi rotat invers) 7) <i>anomalii vasculare renale</i> (artere renale multiple, artere renale accesorii, vene renale accesorii). Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
<p>296.</p>	<p>CS. Care proces stă la baza formării urinei primare: A. Ultrafiltrația B. Reabsorbția C. Metabolic D. Modificările presiunii arteriale E. Modificările presiunii intraabdominale</p> <p>SC. The process underlying the formation of the primary urine: A. Ultrafiltration (or glomerular filtration) B. Reabsorbtion (or tubular reabsorbtion) C. Metabolic process D. Changes of the blood pressure E. Changes of the intra-abdominal pressure</p> <p>CS. На основании какого процесса образуется первичная моча: A. Ультрафилтрации B. Реабсорбции C. Обмена веществ D. Изменения артериального давления E. Изменения внутрибрюшного давления</p> <p>Prin <i>ultrafiltrarea glomerulară</i>, realizată la nivelul corpuscului renal (Malpighi), se formează urina primară (180 l/24 ore). Urina primară reprezintă plasma sangvină, lipsită de proteine. Prin reabsorbție și secreție tubulară, realizată la nivelul tubului renal (urinifer) se formează urina secundară (1,5-2 l/24 ore). Enunțul corect este „A”.</p>
<p>297.</p>	<p>CS. Hilul rinichiului se află? A. În porțiunea de mijloc a marginii laterale B. Pe fața anterioară C. La polul superior și cel inferior D. Pe fața posterioară E. În porțiunea de mijloc a marginii mediale</p> <p>SC. The renal hilum is located: A. In the middle of the lateral margin B. On the anterior surface C. At the upper and lower poles D. On the posterior surface E. In the middle of the medial margin</p> <p>CS. Ворота почки находятся: A. Посередине латерального края B. На передней поверхности C. На верхнем и нижнем полюсах D. На задней поверхности E. Посередине медиального края</p>

	<p><i>Hilul rinichiului</i>, o despicatoră situată pe marginea medială (in porțiunea de mijloc), este mărginit de două buze: una anterioară, mai mică și alta posterioară, mai mare. Hilul este străbătut de elementele pediculului renal și conduce într-o excavație în profunzimea rinichiului, numită <i>sinus renal</i>. Enuntul corect este „E”.</p>
<p>298.</p>	<p>CM. Raportul rinichilor cu peritoneul:</p> <p>A. Intraperitoneal B. În cavitatea peritoneului C. Mezoperitoneal D. Extraperitoneal E. Retroperitoneal</p> <p>MC. Position of the kidney towards the peritoneum is:</p> <p>A. Intraperitoneal position B. The peritoneal cavity C. Mesoperitoneal position D. Extraperitoneal position E. Retroperitoneal position</p> <p>CM. Отношение почек к брюшине:</p> <p>A. Интраперитонеальное B. В полости брюшины C. Мезоперитонеальное D. Экстраперитонеальное E. Ретроперитонеальное</p> <p>Rinichii sunt situați în spațiul retroperitoneal (subdiviziune a spațiului extraperitoneal) și sunt acoperiți de peritoneu doar parțial (fața anterioară). Astfel de organe sunt numite organe extraperitoneale (și/sau retroperitoneale). Enunturi corecte sunt „D” și „E”.</p>
<p>299.</p>	<p>CS. Scheletotopia polului superior al rinichiului stâng:</p> <p>A. Marginea superioară a vertebrei T XI B. Marginea inferioară a vertebrei T XI C. Corpul vertebrei T XII D. Mijlocul vertebrei T XI E. Mijlocul vertebrei L1</p> <p>SC. The skeletopy of the upper pole of the left kidney is the:</p> <p>A. Upper edge of the TXI vertebrae B. Lower edge of the TXI vertebrae C. Body of the TXII vertebrae D. Middle of the TXI vertebrae E. Middle of the LI vertebrae</p> <p>CS. Скелетотопия верхнего полюса левой почки:</p> <p>A. Верхний край XI грудного позвонка B. Нижний край XI грудного позвонка C. Тело XII грудного позвонка D. Середина XI грудного позвонка E. Середина I поясничного позвонка</p> <p>La majoritatea indivizilor rinichiul stâng este situat la nivelul vertebrelor T_{XI} - L_{II}, iar cel drept cu un corp vertebral mai jos din cauza ficatului. Polul superior al rinichiului stâng se află la mijlocul vertebrei toracice XI. Enunțul corect este „D”.</p>

<p>300.</p>	<p>CS. Rinichiul este un organ:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tubular B. Glandular C. Parenchimatous D. Cavitar E. Mixt <p>SC. The kidney is a:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tubular organ B. Glandular organ C. Parenchymatous organ D. Cavitory organ E. Mixed organ <p>CS. Почка – это орган:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Трубоччатый B. Железистый C. Паренхиматозный D. Пóлый E. Смешанный <p>Rinichiul este un organ parenchimatous, al cărui parenchim este divizat în două zone: corticala renală (<i>cortex renis</i>), situată periferic, și medulara renală (<i>medulla renis</i>), situată profund. Enunțul corect este „C”.</p>
<p>301.</p>	<p>CM. Elementele structurale ale rinichiului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Tunica mucoasă B. Sinusul suprarenal C. Sinusul renal D. Tunica musculară E. Parenchimul renal <p>MC. Kidney structural elements are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Mucous tunic B. Adrenal sinus C. Renal sinus D. Muscular tunic E. Renal parenchyma <p>CM. Структурные образования почек:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Слизистая оболочка B. Надпочечная лоханка C. Почечная лоханка D. Мышечная оболочка E. Почечная паренхима <p>Pe o secțiune frontală rinichiul prezintă următoarele regiuni: 1) <i>parenchimul renal</i>, constituit din corticală și medulară, și 2) <i>sinusul renal</i>, o cavitate care adăpostește căile excretoare ale rinichiului (caliciile și pelvisul renal), vase și nervi, și o masă de grăsime, ce reprezintă continuarea grăsimii perirenale. Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</p>
<p>302.</p>	<p>CS. Unde se formează urina primară:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. În glomerulul capilar B. În canaliculii nefronului C. În capsula glomerulului

	<p>D. În corpusculii renali E. În ansa renală</p> <p>SC. Where is the primary urine formed: A. In the glomerulus B. In the renal tubules C. In the glomerular capsule D. In the renal corpuscles E. At the level of Henle`s loops</p> <p>CS. Где образуется первичная моча: A. В капиллярном клубочке B. В канальце нефрона C. В капсуле клубочка D. В почечных тельцах E. В петли нефрона</p> <p>Nefronul este alcătuit din: 1) <i>corpusculul renal Malpighi</i> și 2) <i>tubul renal</i> (urinifer). La nivelul corpuscului renal se formează <i>urina primară</i> (prin filtrare glomerulară), la nivelul tubului renal (urinifer) se formează <i>urina secundară</i> (prin reabsorbție și secreție tubulară). Enunțul corect este „D”.</p>
303.	<p>CS. Unitatea morfofuncțională a rinichiului este: A. Corpusculul renal B. Segmentul renal C. Lobulul renal D. Nefronul E. Lobul renal</p> <p>SC. The morphofunctional unit of the kidney is: A. Renal corpuscles B. Renal segment C. Renal lobule D. Nephron E. Renal lobe</p> <p>CS. Морфо-функциональная единица почек это: A. Почечное тельце B. Почечный сегмент C. Почечная долька D. Нефрон E. Почечная доля</p> <p>Unitatea morfologică și funcțională a rinichiului este nefronul. Enunțul corect este „D”.</p>
304.	<p>CS. Bazinetul renal se formează prin unirea: A. A două calicii renale mari cu una mică B. A 5 - 6 calicii renale mici C. A 2- calicii renale mici cu 1 mare D. A 2- 3 calicii renale mici E. A 2 - 3 calicii mari</p> <p>SC. The renal pelvis is formed by the union of: A. Two major calyces with a minor one B. 5 - 6 minor renal calyces C. Two minor calyces with a major one</p>

	<p>D. 2 - 3 minor renal calyces E. 2 - 3 major renal calyces</p> <p>CS. Почечная лоханка образуется при слиянии: A. Двух больших чашек с одной малой B. 5 – 6-ти малых чашек C. Двух малых чашек с одной большой D. Двух-трёх малых чашек E. Двух-трёх больших чашек</p> <p>Bazinetul renal (<i>pelvis renalis</i>) rezultă din unirea a 2-3 calicii mari. Prezintă două porțiuni: una intrarenală (intrasinusală) și alta extrarenală (extrasinusală). Porțiunea intrarenală este, de obicei, restrânsă, iar porțiunea extrarenală ocupă planul posterior al pediculului renal. Enunțul corect este „E”.</p>
305.	<p>CM. Față de peritoneu ureterul este dispus: A. Extraperitoneal B. În cavitatea peritoneală C. Mezoperitoneal D. Intraperitoneal E. Retroperitoneal</p> <p>MC. Which way is the ureter located in relation to the peritoneum: A. Extraperitoneally B. In the peritoneal cavity C. Mesoperitoneally D. Intraperitoneally E. Retroperitoneally</p> <p>CM. По отношению к брюшине мочеточник находится: A. Экстраперитонеально B. В полости брюшины C. Мезоперитонеально D. Интраперитонеально E. Ретроперитонеально</p> <p>Ureterul este situat extraperitoneal (sau retroperitoneal), anterior fiind acoperit de peritoneul parietal, de care aderă prin tracturi fibroase, amănunt important pentru chirurg. Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</p>
306.	<p>CM. Vezica urinară se află în: A. Cavitatea bazinului mare B. Cavitatea bazinului mic C. Cavitatea abdominală D. Fosa iliacă dreaptă E. Regiunea pubiană</p> <p>MC. The urinary bladder is located in: A. The cavity of the greater pelvis B. The cavity of the lesser pelvis C. The abdominal cavity D. The right iliac fossa E. The pubic region</p> <p>CM. Мочевой пузырь расположен: A. В полости большого таза</p>

	<p>B. В полости малого таза C. В брюшной полости D. В правой подвздошной ямке E. В лобковой области</p> <p>Vezica urinară este situată în cavitatea bazinului mic, înapoia oaselor pubiene și deasupra diafragmei pelviene. Enunțul corect este „B” și „E”.</p>
<p>307.</p>	<p>CS. Vezica urinară goală în raport cu peritoneul este situată: A. În cavitatea peritoneului B. Extraperitoneal C. Retroperitoneal D. Mezoperitoneal E. Intraperitoneal</p> <p>SC. Which way is the empty urinary bladder located in relation to the: A. In the peritoneal cavity B. Extraperitoneally C. Retroperitoneally D. Mesoperitoneally E. Intraperitoneally</p> <p>CS. Пустой мочевой пузырь по отношению к брюшине находится: A. В полости брюшины B. Экстраперитонеально C. Ретроперитонеально D. Мезоперитонеально E. Интраперитонеально</p> <p>La golirea vezicii urinare peritoneul acoperă doar fața posterioară a ei, respectiv vezica ocupă o poziție extraperitoneală, fiind situată în spațiul pelvisubperitoneal. Enunțul corect este „B”.</p>
<p>308.</p>	<p>CS. La bărbat uretra are funcție: A. Erectilă B. De evacuare a urinei și a spermei C. De evacuare a urinei și ejaculatoare D. De evitare a refluxului urinar E. De relaxare a corpilor cavernoși</p> <p>SC. The male urethra has the following function: A. Erectile B. Discharge of urine and semen C. Discharge of urine and ejaculatory function D. Prevention of the urinary reflux E. Relaxation of the <i>corpora cavernosa</i></p> <p>CS. Мочепускающий канал у мужчин выполняет функции: A. Эрекции B. Выведение мочи и спермы C. Выведение мочи и семяизвержение D. Выведение мочи E. Расслабление пещеристых тел</p> <p>Uretra la bărbat este un organ comun al sistemului urinar și al celui genital. Uretra masculină servește la evacuarea urinei în timpul micțiunii și a spermei în timpul ejaculării. Enunțul corect este „B”.</p>

<p>309.</p>	<p>CM. Funcțiile rinichilor: A. Producerea urinei B. Evacuarea urinei C. Depou a urinei D. Termoreglare E. Endocrină</p> <p>MC. The functions of the kidney are: A. Production of urine B. Discharge of urine C. Storage of urine D. Thermoregulatory E. Endocrine</p> <p>CM. Функции почек: A. Выработка мочи B. Выделение мочи C. Депо мочи D. Терморегуляция E. Эндокринная</p> <p>Rinichii îndeplinesc în organism două funcții majore: 1) produc și excretă urina, astfel este reglată compoziția mediului intern al organismului, respectiv echilibrul hidro-salin și acido-bazic; 2) exercită, de asemenea, funcții endocrine asupra presiunii arteriale (renina) și hematopoiezei (eritropoietina). Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</p>
<p>310.</p>	<p>CM. Rinichii prezintă: A. Două fețe – anterioară și posterioară B. Două margini – laterală și medială C. Două extremități – superioară și inferioară D. Un sinus E. Un ax longitudinal paralel cu coloana vertebrală</p> <p>MC. Kidneys have: A. Two surfaces - anterior and posterior B. Two margins - lateral and medial C. Two poles (or extremities) - superior and inferior D. A renal sinus E. A longitudinal axis parallel with vertebral column</p> <p>CM. Почки имеют: A. Две поверхности – передняя и задняя B. Два края – латеральный и медиальный C. Два полюса – верхний и нижний D. Почечные ворота, переходящие в почечную лоханку E. Продольную ось расположенную параллельно позвоночному столбу</p> <p>Rinichii au formă de bob de fasole și prezintă: <i>două fețe</i>, anterioară și posterioară; <i>două margini</i>, laterală și medială; <i>doi poli</i> sau <i>extremități</i>, superioară și inferioară. La mijlocul marginii mediale se găsește hilul renal, care conduce în sinusul renal. Axul longitudinal al rinichilor este oblic, orientat din sus în jos și lateral, motiv pentru care extremitățile superioare ale rinichilor sunt mai apropiate (6-7 cm), iar cele inferioare sunt mai îndepărtate (10-12 cm). Enunțurile corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</p>

<p>311.</p>	<p>CM. Rinichii sunt menținute în poziția lor prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Loja renală B. Pediculul renal C. Fascia renală D. Ligamentele peritoneale E. Presa abdominală <p>MC. Kidneys are maintained in their position by the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Renal bed B. Renal pedicle C. Renal fascia D. Peritoneal ligaments E. Intra-abdominal pressure <p>CM. Топографическое расположение почек обеспечивается:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Почечным ложем B. Почечной ножкой C. Почечной фасцией D. Брюшинными связками E. Внутривнутрибрюшным давлением <p>Mijloacele de fixare ale rinichiului sunt: 1) pediculul renal (vena renală, artera renală, pelvisul renal); 2) loja renală (Morris); 3) capsula adipoasă sau grăsimea perirenală; 4) fascia renală (Gerota); 5) grăsimea pararenală Gerota; 6) peritoneul; 7) viscerele din vecinătate. Un rol deosebit în fixarea rinichilor îi revine presei abdominale, care îi aplică pe peretele posterior al abdomenului. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
<p>312.</p>	<p>CM. În hilul rinichiului intră:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Vena renală B. Artera renală C. Nervi D. Ureterul E. Vase limfatice <p>MC. The following elements enter the kidney through the renal hilum:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Renal vein B. Renal artery C. Nerves D. Ureter E. Lymphatic vessels <p>CM. В почечные ворота входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Почечная вена B. Почечная артерия C. Нервы D. Мочеточник E. Лимфатические сосуды <p>În hilul rinichiului intră artera renală (ramură a aortei abdominale), însoțită de plexul nervos renal, un plex vegetativ cu acțiune vasomotorie, ce reglează debitul sangvin intrarenal. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
<p>313.</p>	<p>CM. Din rinichi prin hil ies:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Vasele limfatice B. Artera renală C. Ureterul

	<p>D. Nervi E. Vena renală</p> <p>MC. The following elements leave the kidney through the renal hilum: A. Lymphatic vessels B. Renal artery C. Ureter D. Nerves E. Renal vein</p> <p>СМ. Из ворот почек выходят: A. Лимфатические сосуды B. Почечная артерия C. Мочеточник D. Нервы E. Почечная вена</p> <p>Din rinichi prin hil ies vena renală, însoțită de vase limfatice și pelvisul renal (porțiunea sa extrarenală). Rar, pelvisul renal poate fi localizat în totalitate în sinusul renal; în acest caz ureterul iese prin hil, continuându-se cu porțiunea sa abdominală. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
314.	<p>СМ. Elementele pediculului renal: A. Bazinetul renal B. Vena renală C. Artera renală D. Fascia renală E. Ureterul</p> <p>MC. Elements of the renal pedicle are the: A. Renal pelvis B. Renal vein C. Renal artery D. Renal fascia E. Ureter</p> <p>СМ. Элементы почечной ножки: A. Почечная лоханка B. Почечная вена C. Почечная артерия D. Почечная фасция E. Мочеточник</p> <p>Pediculul renal este format de vena renală, artera renală și bazinetul renal (porțiunea sa extrarenală), precum și vase limfatice, și plexul nervos renal. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
315.	<p>СМ. La rinichi se disting: A. Polul anterior B. Polul superior C. Polul inferior D. Polul posterior E. Polul medial</p> <p>MC. The kidneys have the: A. Anterior pole</p>

	<p>B. Superior pole C. Inferior pole D. Posterior pole E. Medial pole</p> <p>СМ. В почке различаем: A. Передний полюс B. Верхний полюс C. Нижний полюс D. Задний полюс E. Медиальный полюс</p> <p>Rinichii prezintă: doi poli (superior și inferior), două fețe (anterioară și posterioară) și două margini (medială și laterală). <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
<p>316.</p>	<p>СМ. Rinichilor li se descriu fețele: A. Anterioară B. Medială C. Laterală D. Posterioară E. Superioară</p> <p>MC. The kidneys have the following surfaces: A. Anterior B. Medial C. Lateral D. Posterior E. Superior</p> <p>СМ. Почки имеют следующие поверхности: A. Передняя B. Медиальная C. Латеральная D. Задняя E. Верхняя</p> <p>Rinichii prezintă: doi poli (superior și inferior), două fețe (anterioară și posterioară) și două margini (medială și laterală). <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
<p>317.</p>	<p>СМ. În sinusul renal se află: A. Bazinetul renal B. Piramidele renale C. Caliciile mici D. Coloanele renale E. Caliciile mari</p> <p>MC. The following structures are located in the renal sinus: A. Renal pelvis B. Renal pyramids C. Minor renal calyces D. Renal columns E. Major renal calyces</p> <p>СМ. В почечной пазухе находится: A. Почечная лоханка B. Пирамиды</p>

	<p>C. Малые чашки D. Почечные столбы E. Большие чашки</p> <p>Sinusul renal este o excavație situată în interiorul rinichiului. El conține multă grăsime, vase, nervi, precum și căile excretoare ale rinichiului (caliciile și pelvisul renal). Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</p>
<p>318.</p>	<p>CM. Anomaliile de structură a rinichilor: A. Polimegacaliciis B. Multichistoză C. Rinichi bifurcat D. Rinichi lobulat E. Aplazie</p> <p>MC. Structural abnormalities of the kidney are: A. Polymegacalyces B. Polycystic kidney C. Bifurcated kidney D. Lobular kidney E. Renal aplasia</p> <p>CM. Аномалии строения почек: A. Расширение чашечек почек B. Поликистоз C. Раздвоение почек D. Дольчатая почка E. Отсутствие почек</p> <p>Anomalii de structură a rinichiului sunt: chistul renal unic congenital, displazia renală (sau rinichi displazic multichistic), rinichiul polichistic (anomalie genetică, cu afectare bilaterală). Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</p>
<p>319.</p>	<p>CM. In procesul de evacuare a urinei prin calicii, bazinet și uretere are loc: A. Sistola B. Deplasarea ureterelor C. Con tracția musculaturii vezicii urinare D. Peristaltica E. Diastola</p> <p>MC. Which of the following processes occurs during the evacuation of urine through the calyces, the pelvis and the ureters: A. Systole B. Displacement of the ureters C. Urinary bladder muscle contraction D. Peristalsis E. Diastole</p> <p>CM. В процессе выделения мочи через чашечки, лоханки и мочеточник происходит: A. Систола B. Перемещение мочеточников C. Сокращение мочевого пузыря D. Перистальтика E. Диастола</p>

	<p>Tunica musculară a caliciilor mici este compusă din două tipuri distincte de celule musculare netede: tipice și atipice (după Grey's Anatomy, 2008). Celulele musculare atipice, <i>celule pacemaker</i>, au rol în inițierea <i>undelor peristaltice</i> de contracție, care se vor răspândi de-a lungul bazinetului și ureterului. Aceste unde peristaltice, cu o frecvență de 6 pe minut, sunt responsabile de trecerea urinei din caliciile și pelvisul renal în vezica urinară. După Ю. А. Пытель (1960) procesul de acumulare și evacuare a urinei la nivel de calicii și bazinet decurge în două faze: faza de diastolă cu o durată de 4 sec. și faza de sistolă ce durează 3 sec. Muschiul levator al fornicelui și longitudinal al caliciului dilată caliciile, contribuind la acumularea urinei (<i>diastolă</i>), iar mușchii sfincter al fornicelui și spiralat al caliciului îngustează caliciile, golindu-le de urină (<i>sistolă</i>). Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</p>
<p>320.</p>	<p>CS. Glandele suprarenale sunt situate:</p> <p>A. Pe fața anterioară a rinichiului B. Pe fața posterioară a rinichiului C. De-a lungul marginii laterale D. La nivelul hilului renal E. La polul superior al rinichiului</p> <p>SC. Suprarenal glands are located:</p> <p>A. On the anterior surface of the kidney B. On the posterior surface of the kidney C. Along the lateral border of the kidney D. At the level of the renal hilum E. On the superior pole of the kidney</p> <p>CS. Надпочечники расположены:</p> <p>A. На передней поверхности почки B. На задней поверхности почки C. По длине латерального края D. На уровне почечных ворот E. На верхнем полюсе почки</p> <p>Glandele suprarenale au fost descrise pentru prima dată ca „glande situate pe rinichi” de către Bartolomeo Eustachio în 1564. Astfel, suprarenalele sunt situate la polii superiori ai celor doi rinichi, retroperitoneal, la nivelul vertebrelor XI-XII toracice. Suprarenala dreaptă are o formă aproape triunghiulară, dar cea stângă una semilunară. Fiecare suprarenală prezintă trei fețe: o <i>față anterioară</i>, o <i>față posterioară</i> și o <i>față inferioară</i>. Enunțul corect este „E”.</p>
<p>321.</p>	<p>CM. Parenchimul suprarenalei constă din două părți care diferă una de alta:</p> <p>A. Structural B. Filogenetic C. Embriogenetic D. Funcțional E. Totul e incorect</p> <p>MC. Parenchyma of the suprarenal glands consists of two parts, which differ from each other in:</p> <p>A. Structure B. Phylogenetic development C. Embryogenetic development D. Function E. Shape</p> <p>CM. Паренхима надпочечников состоит из 2-х разных частей, которые отличаются:</p> <p>A. По строению B. Филогенетически</p>

	<p>C. Эмбриологически D. Функционально E. Все неправильные</p> <p>Parenchimul glandei suprarenale este alcătuit din două părți distincte, cu origine (embriogenetică), structură și funcții diferite. Corticosuprarenala, situată la exterior, reprezintă cca 4/5 din volumul glandei și este de origine mezodermică (se dezvoltă din mezodermul interrenal). Din punct de vedere structural este formată din trei părți: <i>zona glomerulară</i> (secretă hormoni mineralocorticoizi), <i>zona fasciculată</i> (secretă hormoni glucocorticoizi) și <i>zona reticulată</i> (secretă hormoni androgeni). Medulosuprarenala, situată în interior, este de origine ectodermică (se dezvoltă din crestele neurale) și secretă adrenalina și noradrenalina. Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”</p>
322.	<p>CS. Corticosuprarenala derivă din:</p> <p>A. Celule mezodermale interrenale B. Celule ectodermale C. Celule entodermale D. Celule cromafine E. Toate incorecte</p> <p>SC. Cortex of the suprarenal glands develops from:</p> <p>A. Mesodermal interrenal cells B. Ectodermal cells C. Endodermal cells D. Chromaffin cells E. Basophil cells</p> <p>CS. Корковое вещество надпочечников происходит из:</p> <p>A. Интерренальных мезодермальных клеток B. Эктодермальных клеток C. Энтодермальных клеток D. Хромаффинных клеток E. Все неправильные</p> <p>Corticosuprarenala este de origine <i>mezodermică</i>. Ea apare în a 5-a săptămână de gestație din celulele mezodermice (interrenale), situate între rădăcina mezenterului și creasta urogenitală. Corticosuprarenala ia naștere din două proliferații celulare succesive. Din masa primordială de celule mezodermice se dezvoltă <i>cortexul fetal</i>. Ulterior are loc o a doua proliferare de celule mezodermice, care va înconjura cortexul fetal dând naștere <i>cortexului adult</i> (sau permanent). În timpul vieții fetale cortexul fetal reprezintă 80% din masa totală a glandei, iar cortexul adult - 20%; suprarenala fetală nu prezintă zona medulară. Celulele cromafine (ale medulosuprarenalei) sunt prezente, dar sunt dispersate printre celulele cortexului fetal. Aceste celule cu origine în crestele neurale, ajung la nivelul suprarenalei în timpul primei proliferații celulare. După naștere cortexul fetal suferă o degenerare rapidă, ceea ce explică reducerea în volum a glandei în primele luni de la naștere la un sfert din dimensiuni. Dispariția cortexului fetal determină gruparea celulelor cromafine, care vor forma medulosuprarenala. Enunțul corect este „A”.</p>
323.	<p>CM. Porțiunile ureterelor:</p> <p>A. Intramurală B. Abdominală C. Suprapelvică D. Pelvică E. Intravezicală</p>

	<p>MC. The parts of the ureter are:</p> <p>A. Intramural B. Abdominal C. Suprapelvic D. Pelvic E. Intravesical</p> <p>СМ. Части мочеточника:</p> <p>A. Внутрстеночная B. Брюшная C. Надтазовая D. Тазовая E. Внутрипузырная</p> <p>Ureterele, conducte musculomembranoase, cu o lungime de cca 30-35 cm, prezintă trei porțiuni (după TA, 1998): 1) porțiunea abdominală, ce se întinde de la pelvisul renal până în dreptul strâmtorii superioare a bazinului (linia terminală); 2) porțiunea pelviană, ce coboară în bazin până la vezica urinară; 3) porțiunea intravezicală (sau intramurală), ce străbate oblic tunica musculară a vezicii, apoi trece între musculară și mucoasă pentru a se deschide în vezică. Ureterele prezintă o succesiune de zone dilatate și strâmtate: imediat după pelvisul renal o zonă îngustată, numită <i>col ureteral</i>, apoi o dilatare – fusul lombo-iliac, urmată la nivelul liniei terminale de <i>strâmtoarea marginală</i>, după care se dilată formând fusul pelvin, și în final se îngustează la nivelul pătrunderii în vezică. Porțiunea abdominală este încrucișată anterior de vasele testiculare la bărbat și vasele ovariene la femeie; medial ureterul vine în raport cu aorta abdominală la stânga, cu vena cavă inferioară la dreapta. În cavitatea bazinului ureterul (segmentul parietal) se află anterior de vasele iliace interne. Segmentul visceral al ureterului pelvian trece între vezica urinară și rect la bărbat (având raporturi cu ductul deferent și vezicula seminală); se află în baza ligamentului lat al uterului, trece lateral de colul uterin, apoi anterior de vagin la femeie și se deschide în vezica urinară. Corect „A”, „B”, „D”, „E”.</p>
324.	<p>СМ. Elementele ce previn refluxul urinei:</p> <p>A. Deschiderea oblică a ureterelor în vezica urinară B. Porțiunea intravezicală a ureterelor C. Aparatul fornical D. Aparatul de fixare a rinichilor E. Sfincterele ureterelor</p> <p>MC. The elements that prevent the urinary (or vesicoureteral) reflux are the:</p> <p>A. Oblique opening of the ureters into the urinary bladder B. Intravesical part of the ureter C. Fornical apparatus D. Fixation apparatus of the kidney E. Ureter sphincters</p> <p>СМ. Элементы, воспрепятствующие обратному току мочи:</p> <p>A. Косое впадение мочеточника в мочевой пузырь B. Внутрипузырная часть мочеточников C. Форникальный аппарат D. Фиксирующий аппарат почек E. Сфинктеры мочеточников</p> <p>Refluxul urinei reprezintă fluxul retrograd anormal al urinei din vezica urinară spre rinichi. Factorii cu rol în prevenirea refluxului vezico-uretero-renal sunt: 1) porțiunea intramurală (intravezicală) a ureterelor situată între musculara și mucoasa peretelui vezical, cu rol de supapă; 2) traiectul oblic al porțiunii intramurale; 3) tonusul muscular al <i>m. detrusor vesicae</i> ce tinde să ducă la o compresie a porțiunii distale a ureterului; 4) lungimea ureterului intramural</p>

	<p>raportată la diametrul orificiului ureteral egală cu 5:1 (uretere non-refluxante); 5) prezența stratului extern – longitudinal la nivelul porțiunii distale a ureterului (vagina ureterică a lui Waldeyer), care la nivelul orificiului ureteral se continuă cu mușchiul trigonal superficial – <i>m. trigoni vesicae urinariae</i> (TA, 1998); 6) mușchiul trigonal superficial situat în grosimea plicei interureterice apropie orificiile ureterale și participă astfel la prevenirea refluxului vezico-ureteral; 7) aparatul fornical al rinichiului împiedică mișcarea retrogradă a urinei dinspre caliciile renale mici spre parenchimul renal. În condițiile unui ureter intramural scurt sau absent urina tinde să reflueze din vezică în ureter datorită insuficienței mecanismului de valvă. În cazul ureterelor refluxante, raportul existent dintre lungimea porțiunii intramurale și diametrul orificiului ureteral este 1,4:1. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
325.	<p>CM. Porțiunile vezicii urinare: A. Fund B. Col C. Cap D. Col vezical superior E. Apex</p> <p>MC. The parts of the urinary bladder are the: A. Fundus B. Cervix (or neck) C. Head D. Superior bladder neck E. Apex</p> <p>CM. Части мочевого пузыря: A. Дно B. Шейка C. Головка D. Верхняя шейка мочевого пузыря E. Верхушка</p> <p>Veziicii urinare i se descriu următoarele porțiuni: 1) vârful vezicii (<i>apex vesicae</i>), ce continuă în sus cu ligamentul ombilical median; 2) fundul vezicii (<i>fundus vesicae</i>), porțiunea opusă vârfului, lărgită și privește orientată jos; 3) corpul vezicii (<i>corpus vesicae</i>), segmentul cuprins între vârf și fund; 4) colul vezicii (<i>cervix vesicae</i>), o porțiune conică, proeminentă la exterior a fundului vezicii de la care pleacă uretra. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</p>
326.	<p>CM. Îngustările ureterelor: A. La nivelul intrării ureterului în vezica urinară B. La trecerea bazinetului în ureter C. Pe porțiunea pelvină D. La intersecția cu linia terminală a bazinului E. La trecerea porțiunii abdominale a ureterului în porțiunea pelvină</p> <p>MC. The constrictions of the ureters occur: A. At the level where the ureter enters into the bladder B. Between the renal pelvis and the ureter C. The pelvic part of the ureter D. At the intersection with the terminal line of the pelvis E. Between the abdominal and pelvic parts of the ureter</p> <p>CM. Сужения мочеточников: A. На уровне впадения мочеточника в мочевой пузырь B. При переходе лоханки в мочеточник C. На тазовой части</p>

	<p>D. При пересечении с пограничной линией таза E. При переходе брюшной части мочеточника в тазовую</p> <p>Ureterele prezintă trei îngustări: 1) la trecerea bazinetului renal în ureter (colul ureteral); 2) la trecera porțiunii abdominale în porțiunea pelviană, trecere marcată de linia terminală a bazinului; 3) la nivelul întrării ureterului în vezica urinară. Corect „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
327.	<p>CM. Metodele de explorare paraclinică a vezicii urinare:</p> <p>A. Diafanoscopia B. Cateterismul vezical C. Pielografia D. Cistoscopia E. Laparoscopia</p> <p>MC. Paraclinical methods of the examination of the urinary bladder are:</p> <p>A. Diaphanoscopy B. Vesical catheterization C. Pielography D. Cystoscopy E. Laparoscopy</p> <p>CM. Параклинические методы исследования мочевого пузыря:</p> <p>A. Диафаноскопия B. Катетеризация мочевого пузыря C. Пиелография D. Цистоскопия E. Лапароскопия</p> <p>Printre metodele de explorare clinică a vezicii urinare se numără: cateterismul vezical, cistoscopia, cistografia, laparoscopia etc. <i>Cateterismul vezical</i> se realizează cu ajutorul sondelor moi, de cauciuc, sau a celor metalice, cu scop de evacuare sau colectare a urinei. <i>Cistoscopia</i> reprezintă metoda endoscopică de explorare a vezicii, metodă ce permite vizualizarea mucoasei vezicii urinare. <i>Cistografia</i> reprezintă radiografia vezicii în care s-a introdus o substanță radioopacă. Prin <i>laparoscopie</i> poate fi vizualizat exteriorului vezicii urinare. Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
328.	<p>CM. Strâmtările uretrei masculine:</p> <p>A. La nivelul ostiului extern B. La nivelul corpului spongios C. La nivelul glandului penian D. La nivelul ostiului intern E. La nivelul porțiunii membranoase</p> <p>MC. The constrictions of the male urethra are:</p> <p>A. The external urethral ostium B. At the level of the spongy part C. At the level of the glans penis D. The internal urethral ostium E. The membranous part</p> <p>CM. Сужения мочеиспускательного канала:</p> <p>A. На уровне наружного отверстия B. На уровне пещеристых тел C. На уровне головки полового члена D. На уровне внутреннего отверстия E. На уровне перепончатой части</p>

	<p>Strâmțările uretrei masculine, de la exterior spre interior (în sensul în care le întâlnește cateterul în timpul cateterismului), se succed în felul următor:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) o strâmțare la nivelul orificiului extern (<i>ostium urethrae externum</i>) sau meatul urinar; 2) o strâmțare lungă, cilindrică în corpul spongios; 3) strâmțarea porțiunii membranoase, datorită sfincterului striat al uretrei; 4) strâmțarea de la nivelul orificiului intern (<i>ostium urethrae internum</i>). <p>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
<p>329.</p>	<p>CM. Dilatările uretrei masculine:</p> <ol style="list-style-type: none"> A. La nivelul porțiunii membranoase B. La nivelul bulbului penian C. La nivelul ostiului intern D. La nivelul fosei naviculare E. La nivelul porțiunii prostatice <p>MC. The dilataions of the male urethra are:</p> <ol style="list-style-type: none"> A. The membranous part B. At the level of the penile bulb C. The internal urethral ostium D. The navicular fossa E. At the level of the prostatic part <p>CM. Расширения мужского мочеиспускательного канала:</p> <ol style="list-style-type: none"> A. На уровне перепончатой части B. На уровне луковицы полового члена C. На уровне внутреннего отверстия D. На уровне ладьевидной ямки E. На уровне предстательной части <p>Dilatările uretrei masculine sunt următoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) la nivelul glandului penian – fosa naviculară; 2) o dilatare la nivelul bulbului penian; 3) dilatarea porțiunii prostatice. Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.
<p>330.</p>	<p>CM. Uretra masculină prezintă curburile:</p> <ol style="list-style-type: none"> A. Intrapelviană B. Glandopeniană C. Peniană D. Posterioară E. Anterioară <p>MC. The male urethra curvatures are:</p> <ol style="list-style-type: none"> A. Intrapelvic B. Glandopenile C. Penile D. Posterior E. Anterior <p>CM. Изгибы мужского мочеиспускательного канала:</p> <ol style="list-style-type: none"> A. Внутритазовый B. Головчатопенисный C. Пенисный D. Задний E. Передний

	<p>Uretra masculină descrie un traiect în formă de „S” și prezintă două curburi: o <i>curbură posterioară</i>, fixă (unghi subpubian) și o <i>curbură anterioară</i>, pasageră, care dispare la penisul în erecție (unghi prepubian). Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</p>
331.	<p>CS. Cea mai vulnerabilă uretra masculină este la nivelul:</p> <p>A. Porțiunii intramurale B. Imediat după trecerea prin diafragma urogenital și până la bulbul penian C. Fosei naviculare D. Porțiunii spongioase E. Porțiunii prostatice</p> <p>SC. The most vulnerable part of the male urethra is:</p> <p>A. Intramural part B. Immediately after passing through the urogenital diaphragm till the penile bulb C. Navicular fossa D. Spongy part E. Prostatic part</p> <p>CS. Самая слабая часть мужского мочеиспускательного канала находится на уровне:</p> <p>A. Внутрстеночной части B. Сразу после прохождения через мочеполовую диафрагму до луковицы полового члена C. Ладьевидной ямки D. Губчатой части E. Предстательной части</p> <p>Porțiunea membranoasă a uretrei, redusă numai la tunicile sale constitutive (spre deosebire de porțiunea prostatică înconjurată de glanda respectivă și porțiunea spongioasă învelită în țesutul erectil al corpului spongios) este o porțiune puțin rezistentă a uretrei masculine. Dar această porțiune este înconjurată de fibrele musculare striate, ce formează sfincterul său extern (striat). După ce străbate diafragma urogenitală uretra membranoasă pătrunde în corpul spongios, dar nu prin extremitatea lui posterioară, ci ceva mai anterior, pe fața sa superioară. Rezultă, că aici fața anterioară a uretrei nu va fi acoperită de țesut erectil (și nici de țesut muscular); acesta fiind punctul cel mai vulnerabil al întregii uretre (se pot produce perforații spontane în caz de utilizare a cateterului metalic). Enunțul corect este „B”.</p>
332.	<p>CM. Pe traiectul uretrei masculine se află sfincterele:</p> <p>A. Intern B. Intermediar C. Bulbopenian D. Extern E. Spongios</p> <p>MC. On the path of the male urethra there are the following sphincters:</p> <p>A. Internal urethral sphincter B. Intermediate urethral sphincter C. Bulbopenile sphincter D. External urethral sphincter E. Spongy sphincter</p> <p>CM. По ходу мужского мочеиспускательного канала находится сфинктер:</p> <p>A. Внутренний B. Промежуточный C. Луковичный D. Наружный E. Пещеристый</p>

	<p>Stratul mijlociu al tunicii musculare a vezicii urinare, format din fibre circulare netede, ce înconjoară colul vezicii și se continuă pe porțiunea inițială a uretrei, constituie <i>sfincterul vezicii</i>. Acest mușchi mai este numit și sfincterul intern (neted) al uretrei. Fibrele circulare striate, ce înconjoară porțiunea membranoasă, formează <i>sfincterul uretrei</i> (extern, striat). Sfincterul uretrei constituie uneori un obstacol în cateterism, dar în același timp, se opune propagării ascendente a infecțiilor. Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</p>
<p>333.</p>	<p>CM. La femeie uretra:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Descrie două curburi B. Mucoasa ei formează creasta uretrală C. Mucoasa conține lacune uretrale D. Se deschide în vulvă, imediat mai sus de clitoris E. Pe viu poate fi palpată prin tact vaginal <p>MC. Choose the true statements about the female urethra:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Has two curves B. Its mucosa forms the urethral crest C. Its mucosa contains the urethral lacunae D. It opens into the vulva, immediately above the clitoris E. In a living person it can be palpated using the vaginal palpation <p>CM. У женщин мочеиспускательный канал:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Образует 2 изгиба B. Слизистая образует гребень мочеиспускательного канала C. Слизистая образует лакуны мочеиспускательного канала D. Открывается в вульве выше клитора E. На живом можно его пальпировать через влагалище <p>Plasată anterior de vagină, uretra feminină este rectilinie sau descrie o ușoară curbură cu concavitatea anterioară. Orificiul extern (<i>ostium urethrae externum</i>) sau meatul urinar se deschide în vestibulul vaginului, la aproximativ 2 cm înapoia clitorisului. Tunica mucoasă prezintă un pli longitudinal, situat median și posterior, numit creastă uretrală (<i>crista urethralis</i>). Mucoasa prezintă glande uretrale Littre. Uretra poate fi palpată prin tact vaginal. Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</p>
<p>334.</p>	<p>CM. În dezvoltarea uretrei pot apărea anomaliile:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ectopia B. Epispadias C. Hipospadias (glandis, penis, perinealis) D. Dublarea E. Stenoza <p>MC. During the development of the urethra the following abnormalities may occur:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ectopia B. Epispadias C. Hypospadias (glandular, penile, perineal) D. Double urethra E. Stenosis <p>CM. В развитии мочеиспускательного канала могут возникать аномалии:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Эктопия B. Эписпадия C. Гипоспадия (головки, пенис, промежность) D. Удвоение E. Сужение

	<p>Se descriu următoarele anomalii de dezvoltare a uretrei: 1) <i>epispadias</i> – uretra deschisă pe peretele său anterior, meatul urinar fiind localizat pe fața dorsală a penisului; 2) <i>hipospadias</i> – uretra se deschide pe fața inferioară, uretrală a penisului (meatul urinar fiind situat în apropierea glandului, de-a lungul corpului penian sau în apropierea bazei penisului – hipospadias glandular, penian sau perineal); 3) <i>uretră dublă</i> – în caz de penis dublu; 4) <i>stenoza</i> (îngustarea lumenului) congenitală a uretrei este consecința unui defect de tubularizare a uretrei. Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</p>
<p>335.</p>	<p>CS. Din organele genitale masculine interne structură parenchimotoasă au:</p> <p>A. Cordonul spermatic B. Veziculele seminale C. Glandele bulbouretrale D. Testiculul E. Prostata</p> <p>SC. Which of the following male genitalia has the parenchymal structure:</p> <p>A. Spermatic cord B. Seminal vesicles C. Bulbourethral glands D. Testicle E. Prostate</p> <p>CS. Из мужских внутренних половых органов паренхиматозное строение имеют:</p> <p>A. Семенной канатик B. Семенные пузырьки C. Бульбоуретральные железы D. Яичко E. Предстательная железа</p> <p>Organe parenchimotoase sunt organele, ce constau din parenchim și stromă. Testiculul este un organ parenchimos, al cărui parenchim este divizat în 250-300 de lobuli testiculari (<i>lobuli testis</i>). Stroma conjunctivă este alcătuită din septele testiculului (<i>septula testis</i>), ce delimitează lobulii testiculari. Prostata este un organ musculoglandular, ce constă din substanța musculară și parenchimul glandular. Veziculele seminale sunt organe tubulare (cavitare) ale cărui perete constă din mucoasă, musculară și adventice. Glandele bulbouretrale sunt glande tubulo-acinoase, ale căror canale excretoare se deschid în uretra spongioasă. Cordonul spermatic cuprinde formațiuni vasculonervoase, ce însoțesc ductul deferent. Enunțul corect este „D”.</p>
<p>336.</p>	<p>CS. Din organele genitale masculine cavitare (tubulare) sunt:</p> <p>A. Testiculul B. Prostata C. Apendicele testicular D. Glandele bulbouretrale E. Canalul deferent</p> <p>SC. The following male genitalia have tubular structure:</p> <p>A. Testicle B. Prostate C. Testicular appendix D. Bulbourethral glands E. Ductus deferens</p> <p>CS. Трубчатое строение имеют мужские половые органы:</p> <p>A. Яичко B. Предстательная железа</p>

	<p>C. Привесок яичка D. Бульбоуретральные железы E. Семявыносящий проток</p> <p>Organele tubulare (sau cavitare) au un perete compus din următoarele straturi (tunici): mucoasă, musculară, adventice sau seroasă. Pereții ductului deferent sunt formați din trei tunici: tunica mucoasă, tunica musculară și adventicea. Musculara conține trei straturi de celule musculare netede, este de altfel bine dezvoltată, având grosimea de 1,5-2,5 mm. Enunțul corect este „E”. Celelalte organe enumerate în test nu sunt cavitare.</p>
337.	<p>CS. Căile spermaticice încep cu: A. Tubii seminiferi contorți B. Tubii seminiferi recți C. Rețeaua testiculară D. Ductele eferente E. Ductul epididimar</p> <p>SC. The pathway of sperm (semen-conveying ducts) starts with the: A. Convoluted seminiferous tubules B. Straight seminiferous tubules C. Testicular network D. Efferent ducts E. Duct of epididymis</p> <p>CS. Семявыносящие пути начинаются с: A. Извитых семенных канальцев B. Прямых семенных канальцев C. Сети яичка D. Выносящих канальцев E. Протока придатка яичка</p> <p>Spermatogeneza, procesul de formare a spermatozoizilor, are loc la nivelul tubilor seminiferi contorți. Căile spermaticice încep cu tubii seminiferi rectilini (<i>tubuli seminiferi recti</i>) și continuă cu rețeaua testiculară (<i>rete testis</i>), situată la nivelul mediastinului testicular. Tubii seminiferi rectilini și rețeaua testiculară reprezintă <i>căile spermaticice intratesticulare</i> și constituie, de altfel, primele două segmente ale căilor spermaticice. Enunțul corect este „B”.</p>
338.	<p>CS. Ectopia paradoxală reprezintă situația când ambele testicule se află: A. În canalul inghinal B. La nivel de perineu C. În cavitatea abdominală D. În cavitatea bazinului mic E. Într-o singură cameră a scrotului</p> <p>SC. Paradoxical ectopia is the situation when the both testicles are: A. In the inguinal canal B. At the level of the perineum C. In the abdominal cavity D. In the pelvic cavity E. In a single chamber of the scrotum</p> <p>CS. Парадоксальная эктопия - когда оба яичка находятся в: A. Паховом канале B. В области промежности C. В брюшной полости</p>

	<p>D. В полости малого таза E. В одной камере мошонки</p> <p>În procesul descinderii testiculare, din regiunea lombară în scrot, testiculul poate să se abată de la calea corectă și să ajungă pe coapsă sau perineu, situație cunoscută ca <i>ectopie testiculară</i>. Ectopia paradoxală este situația, când ambele testicule coboară printr-un singur canal inghinal și se localizează în una din camerele scrotului. Enunțul corect este „E”.</p>
<p>339.</p>	<p>CM. Din funiculul spermatic fac parte formațiunile:</p> <p>A. Arterele testiculare B. Mușchiul lacunar C. Plexul pampiniform D. Vasele limfatice E. Nici una din cele menționate</p> <p>MC. The spermatic cord consists of the following components:</p> <p>A. Testicular artery B. Lacunar muscle C. Pampiniform plexus D. Lymphatic vessels E. All statements are false</p> <p>CM. Семенной канатик состоит из следующих образований:</p> <p>A. Яичковой артерии B. Лакунарной мышцы C. Лозовидного сплетения D. Лимфатических сосудов E. Ни одно из вышеперечисленных</p> <p>Cordonul spermatic (<i>funiculus spermaticus</i>) cuprinde ductul deferent și formațiunile vasculonervoase, ce îl însoțesc. Deci, cordonul spermatic include: 1) ductul deferent; 2) artera testiculară; 3) artera ductului deferent; 4) plexul venos pampiniform (format prin anastomozarea venelor testiculare); 5) vase limfatice; 6) plexuri nervoase vegetative (plexul testicular, plexul deferențial); 7) vestigiul procesului vaginal; 8) mușchiul cremaster precum și tunicile, care îl înconjoară. Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</p>
<p>340.</p>	<p>CS. Veziculele seminale sunt situate:</p> <p>A. În fosa iliacă B. Retrocecal C. Retrorectal D. În cavitatea bazinului mare E. În cavitatea bazinului mic</p> <p>SC. The seminal vesicles are located:</p> <p>A. In the iliac fossa B. Retrocecal fossa C. Retrorectal fossa D. In the cavity of greater pelvis E. In the cavity of lesser pelvis</p> <p>CS. Семенные пузырьки расположены:</p> <p>A. В подвздошной ямке B. Позади слепой кишки C. Позади прямой кишки D. В полости большого таза E. В полости малого таза</p>

	<p>Veziunile seminale sunt situate în cavitatea bazinului mic, între vezica urinară și rect, superior de prostată și lateral de ampulele ductelor deferente, în țesutul conjunctiv al spațiului pelvisubperitoneal. Enunțul corect este „E”.</p>
<p>341.</p>	<p>CS. Canalul ejaculator se formează la confluirea:</p> <p>A. Canalului epididimului cu canalul deferent B. Canalului excretor cu cele eferente C. Canalului excretor cu cele aferente D. Canalului excretor cu canalul prostatei E. Canalului excretor cu canalul deferent</p> <p>SC. The ejaculatory duct is formed by the union of:</p> <p>A. The duct of the epididymis with the ductus deferens B. The excretory duct with the efferent ducts C. The excretory duct with the afferent ducts D. The excretory duct with the duct of the prostate E. The excretory duct with the ductus deferens</p> <p>CS. Семявыбрасывающий проток образуется при слиянии:</p> <p>A. Канала придатка с семявыносящим протоком B. Выделительного канала с выносящими C. Выделительного канала с приносящими D. Выделительного канала с каналом предстательной железы E. Выделительного канала с семявыносящим протоком</p> <p>Canalul ejaculator se formează prin unirea canalului deferent cu canalul excretor al veziculei seminale, apoi pătrunde în prostată și se deschide în uretra prostatică, printr-un orificiu situat pe coliculul seminal. Enunțul corect este „E”.</p>
<p>342.</p>	<p>CS. Canalul ejaculator se deschide în:</p> <p>A. Prostată B. Porțiunea membranoasă a uretrei C. Veziunile seminale D. Porțiunea prostatică a uretrei E. Vezica urinară</p> <p>SC. Ejaculatory duct opens into the:</p> <p>A. Prostate B. Membranous part of the urethra C. Seminal vesicles D. Prostatic part of the urethra E. Urinary bladder</p> <p>CS. Семявыбрасывающий проток открывается в:</p> <p>A. Предстательную железу B. Перепончатую часть мочеиспускательного канала C. Семенных пузырьков D. Предстательной части мочеиспускательного канала E. Мочевом пузыре</p> <p>Canalul ejaculator se formează prin unirea canalului deferent cu canalul excretor al veziculei seminale, apoi pătrunde în prostată și se deschide în uretra prostatică, printr-un orificiu situat pe coliculul seminal. Enunțul corect este „D”.</p>

<p>343.</p>	<p>CS. Prostata este un organ:</p> <p>A. Glandular B. Muscular C. Cavitar D. Tubular E. Musculoglandular</p> <p>SC. The prostate is an organ:</p> <p>A. Glandular organ B. Muscular organ C. Cavitory organ D. Tubular organ E. Musculoglandular organ</p> <p>CS. Предстательная железа это орган:</p> <p>A. Железистый B. Мышечный C. Пильный D. Трубоччатый E. Мышечно-железистый</p> <p>Prostata este un organ musculoglandular, format din substanța musculară (<i>m. prostaticus</i>) și parenchimul glandular. Parenchimul glandular constă, la rândul său, din două tipuri de glande: periuretrale și prostatice propriu-zise. Enunțul corect este „E”.</p>
<p>344.</p>	<p>CM. Parenchimul glandular al prostatei începe să se dezvolte în:</p> <p>A. Perioada pubertară B. Perioada școlară inferioară C. Maturizarea sexuală D. Mica copilărie E. Adolescență</p> <p>MC. The glandular parenchyma of the prostate begins to develop:</p> <p>A. In the period of puberty B. In the earlier school period C. In the period of the sexual maturation D. In early childhood E. In adolescence</p> <p>CM. Железистая часть предстательной железы начинает развиваться в:</p> <p>A. Пубертатном периоде B. Младшем школьном возрасте C. Период полового созревания D. Раннем детстве E. Подростковом периоде</p> <p>Parenchimul glandular se dezvoltă exploziv în perioada maturizării sexuale (la pubertate), sub influența hormonilor sexuali masculini (androgeni). Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</p>
<p>345.</p>	<p>CS. Prostata este situată:</p> <p>A. În bazinul mare B. În bazinul mic C. Retrocecal D. În fosa iliacă dreaptă E. Retrovezical</p>

	<p>SC. The prostate is located: A. In the greater pelvis cavity B. In the lesser pelvis cavity C. Retrocecal D. In the right iliac fossa E. Retrovesical</p> <p>CS. Предстательная железа расположена: A. В полости большого таза B. В полости малого таза C. Позади слепой кишки D. В правой подвздошной ямке E. Позади мочевого пузыря</p> <p>Prostata este situată în cavitatea micului bazin, în spațiul pelvisubperitoneal, sub vezica urinară, în jurul porțiunii inițiale a uretrei. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
346.	<p>CS. Prin prostată trec: A. Canalele epididimului B. Canalele glandelor bulbouretrale C. Canalul deferent D. Porțiunea prostatică a uretrei E. Canalele excretoare</p> <p>SC. Which of the following structures passes through the prostate: A. Duct of the epididymis B. Excretory ducts of the bulbourethral glands C. Ductus deferens D. Prostatic part of the urethra E. Excretory ducts</p> <p>CS. Через предстательную железу проходят: A. Каналы придатка B. Каналы бульбоуретральных желёз C. Семявыносящий проток D. Предстательная часть мочеиспускательного канала E. Выделительные каналы</p> <p>Porțiunea prostatică a uretrei străbate prostata de la bază spre vârf pe o lungime de 3 cm. Prostata este străbătută și de canalele ejaculatoare, formate prin unirea canalului deferent cu canalul excretor al veziculei seminale, care se deschid în uretra prostatică, la nivelul colicului seminal. <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
347.	<p>CS. Palparea pe viu a prostatei se realizează: A. Prin vezica urinară B. Prin canalul inghinal C. Prin intestinul rect D. Prin scrot E. Prin peretele anterior al cavității abdominale</p> <p>SC. Palpation of the prostate on a living person is done through: A. The urinary bladder B. The inguinal canal C. The rectum D. The scrotum E. The anterior wall of the abdominal cavity</p>

	<p>CS. Исследование предстательной железы на живом осуществляется:</p> <p>A. Через мочевого пузырь B. Через паховый канал C. Через прямую кишку D. Через мошонку E. Через переднюю стенку брюшной полости</p> <p>Fața posterioară a prostatei este palpabilă prin rect. Numai peretele anterior al rectului și septul rectovezical a lui Denonvilliers despart degetul înmănușat al examinătorului de prostată. Prin tușeu rectal (palpare rectală) pot fi apreciate forma, dimensiunile și consistența prostatei. Enunțul corect este „C”.</p>
348.	<p>CS. Forma, dimensiunile și consistența prostatei pot fi apreciate prin:</p> <p>A. Palpare suprapubiană B. Palpare infrapubiană C. Tușeu rectal D. Palpare a fosei ischioanale E. Prostatografie</p> <p>SC. The shape, size and consistency of the prostate can be assessed by:</p> <p>A. Suprapubic palpation B. Infrapubic palpation C. Rectal palpation D. Palpation through the ischioanal fossa E. Prostatography</p> <p>CS. Форма, размеры и плотность предстательной железы могут быть выявлены при:</p> <p>A. Пальпации выше лобкового симфиза B. Пальпации ниже лобкового симфиза C. Пальпации через прямую кишку D. Пальпации в седалищно-прямокишечной ямке E. Радиографии простаты</p> <p>Forma, dimensiunile și consistența prostatei pot fi apreciate prin tușeu rectal, prostata fiind separată de ampula rectală doar prin septul rectovezical. Enunțul corect este „C”.</p>
349.	<p>CS. Glandele bulbouretrale sunt situate:</p> <p>A. În porțiunea prostatică a uretrei B. În porțiunea spongioasă a uretrei C. În porțiunea membranoasă a uretrei D. La baza prostatei E. Bilateral de porțiunea membranoasă a uretrei</p> <p>SC. The bulbourethral glands are located:</p> <p>A. In the prostatic part of the urethra B. In the spongy part of the urethra C. In the membranous part of the urethra D. At the base of the prostate E. Bilateral of the membranous part of the urethra</p> <p>CS. Бульбоуретральные железы расположены:</p> <p>A. В предстательной части мочеиспускательного канала B. В губчатой части мочеиспускательного канала C. В перепончатой части мочеиспускательного канала</p>

	<p>D. На основании предстательной железы E. С двух сторон от перепончатой части мочеиспускательного канала</p> <p>Glandele bulbouretrale, cunoscute și sub numele de glandele Cowper, sunt situate bilateral de porțiunea membranoasă a uretrei, în profunzimea diafragmei urogenitale. <i>Corect – „E”</i>.</p>
<p>350.</p>	<p>CM. Organele genitale masculine interne includ:</p> <p>A. Scrotul B. Glandele bulbouretrale C. Penisul D. Prostata E. Testiculul</p> <p>MC. The internal male genital organs are:</p> <p>A. Scrotum B. Bulbourethral glands C. Penis D. Prostate E. Testicle</p> <p>CM. Внутренние мужские половые органы включают:</p> <p>A. Мошонку B. Бульбоуретральные железы C. Мужской половой член D. Предстательную железу E. Яичко</p> <p>Organele genitale interne masculine cuprind: 1) gonada masculină sau testiculul; 2) căile spermatică (epididimul, ductul deferent, ductul ejaculator); și 3) glandele anexe ale căilor spermatică (prostata, veziculele seminale, glandele bulbouretrale). <i>Corect – „B”, „D” și „E”</i>.</p>
<p>351.</p>	<p>CM. Maturarea spermatozoizilor are loc în:</p> <p>A. Ductul deferent B. Canaliculele seminifere recte C. Glandele bulbouretrale D. Veziculele seminale E. Epididim</p> <p>MC. Sperm maturation takes place in the:</p> <p>A. Ductus deferens B. Straight seminiferous tubules C. Bulbourethral glands D. Seminal vesicles E. Epididymis</p> <p>CM. Созревание сперматозоидов происходит в:</p> <p>A. Семявыносящем протоке B. Прямых семенных канальцах C. Бульбоуретральных железах D. Семенных пузырьках E. Придатке яичка</p> <p>Depozitarea și maturarea spermatozoizilor are loc în epididim și în ampula ductului deferent. Veziculele seminale nu reprezintă recipiente pentru spermatozoizi, produsul lor de secreție, bogat în fructoză și enzime, se adaugă lichidului seminal în timpul ejaculării (deaceia sunt numite, mai recent, glande veziculoase sau glande seminale). <i>Enunțuri corecte – „A” și „E”</i>.</p>

<p>352.</p>	<p>CS. Sfincterul voluntar al uretrei se află la nivelul:</p> <p>A. Bulbului penian B. Porțiunii membranoase a uretrei C. Porțiunii prostatice a uretrei D. Porțiunii spongioase a uretrei E. Glandului penian</p> <p>SC. The Voluntary urethral sphincter is located:</p> <p>A. At the bulb of penis B. At the level of the membranous part of urethra C. At the level of the prostatic part of urethra D. At the level of the spongy part of urethra E. At the glans penis</p> <p>CS. Произвольный сфинктер мочеиспускательного канала находится:</p> <p>A. В луковице полового члена B. В перепончатой части мочеиспускательного канала C. Предстательной части мочеиспускательного канала D. В губчатой части мочеиспускательного канала E. В головке полового члена</p> <p><i>Sfincterul voluntar (sau extern) al uretrei este un mușchi al perineului, format din fibre musculare striate, care înconjoară porțiunea membranoasă a uretrei masculine. Sfincterul involuntar (sau intern) al uretrei, format din stratul circular (mijlociu) al tunicii musculare a vezicii urinare, constă din fibre musculare netede și este dispus în jurul colului vezical și porțiunii inițiale a uretrei (este numit sfincter al vezicii urinare). Enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>353.</p>	<p>CM. Testiculul:</p> <p>A. Reprezintă gonada masculină B. Are o greutate de 40-50 g C. Este parte a glandelor cu funcție dublă D. Nu este supus modificărilor de vârstă E. Din dreapta are o greutate mai mare și e situat cu aproximativ 1 cm mai jos</p> <p>MC. The testicle:</p> <p>A. Is the male gonad B. Has a weight of 40-50 g C. Is a gland with double function D. Is not subject to change by the age E. The right one has more weight and is located approximately 1 cm below</p> <p>CM. Яичко:</p> <p>A. Является мужской половой железой B. Масса яичка 40 – 50 г C. Является частью желёз с двойной функцией D. Не подвергается возрастным изменениям E. Справа вес яичка больше и расположено ниже на 1 см</p> <p>Testiculul reprezintă gonada masculină, cu rol în producerea spermatozoizilor și a hormonilor sexuali masculini (glandă cu secreție dublă). Dimensiunile testiculelor variază cu vârsta. Creșterea lor se accelerează la pubertate, iar la bătrâni suferă o involuție parțială. La adult testiculul are o greutate de 20-30 g. Testiculul este situat în scrot, cel stâng fiind situat de obicei mai jos (cu cca 1 cm) decât cel drept. Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</p>

<p>354.</p>	<p>CM. Testiculul:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Poate fi palpat cu ușurință B. E de consistență elastică și dură, uniformă și e foarte sensibil C. La exterior e de culoare albicioasă – albăstruie iar parenchimul e gălbui – roșiatic D. E situat în scrot și face parte din genitalele externe E. Dimensiunile lui cresc până la vârsta de 14-18 ani <p>MC. The testicle:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Can be easily palpated B. Has a pliant, soft rubbery consistency and it is very sensitive C. Is colored bluish-white externally, but its parenchyma is colored reddish- yellow D. Is located in the scrotum and it is one of the external male genitalia E. Increases its size until the age of 14-18 years <p>CM. Яичко:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Легко прощупывается B. Плотной и эластичной консистенции, однородное и очень чувствительное C. Снаружи беловато-синего цвета, а паренхима жёлто-красноватого цвета D. Расположено в мошонке и относится к наружным половым органам E. Увеличивается в размере до 14–18 лет <p>Testiculul, organ genital intern, este situat în scrot și poate fi palpat cu ușurință, fiind foarte sensibil la palpare. Consistența testiculelor, dată de albuginee, este fermă și elastică. Culoarea testiculului este albicioasă-albăstruie, datorită albugineei, care îl învelește. Pe o secțiune parenchimul testicular apare de culoare gălbuie-roșiatică. Dimensiunile testiculului variază cu vârsta. Creșterea testiculelor începe și continuă pe tot parcursul pubertății și se termină între 14-18 ani. Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</p>
<p>355.</p>	<p>CM. Funcțiile testiculului:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hematopoietică B. De regenerare C. Ovulație D. Generativă E. Endocrină <p>MC. The testicular functions are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Hematopoiesis B. Regeneration C. Ovulation D. Generative E. Endocrine <p>CM. Функции яичка:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Кроветворная B. Регенеративная C. Овуляции D. Генеративная E. Эндокринная <p>Spermatogeneza, adică formarea spermilor sau spermatozoizilor, se desfășoară la nivelul tubulilor seminiferi contorți. În țesutul conjunctiv interstițial dintre tubii seminiferi contorți se conțin celule Leydig, ce secretă hormoni androgeni. Deci, pe de o parte la nivelul testiculelor se dezvoltă celulele sexuale masculine (gameții), pe de altă parte ei îndeplinesc un important rol de glande endocrine, prin secreția hormonilor sexuali masculini. Corecte sunt „D” și „E”.</p>

356.	<p>CM. Sperma este constituită din:</p> <p>A. Secretul prostatei B. Spermatozoizi C. Secretul epididimului D. Secretul canaliculelor seminifere rectilinii E. Secretul veziculelor seminale</p> <p>MC. Sperm is composed of:</p> <p>A. Prostate secretion B. Spermatozoa C. Epididymis secretion D. Straight seminiferous ducts secretion E. Seminal vesicle secretion</p> <p>CM. Сперма состоит из:</p> <p>A. Секрета предстательной железы B. Сперматозоидов C. Секрета придатка D. Секрета прямых семенных канальцев E. Секрета семенных пузырьков</p> <p><i>Sperma sau lichidul seminal este constituit din spermatozoizi și secrețiile mai multor glande (glande anexe): prostată, vezicule seminale și glande bulbouretrale Cowper. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
357.	<p>CM. Anomaliile procesului de descindere a testiculului:</p> <p>A. Retenția B. Ectopia C. Visceroptoza D. Monorhie E. Biorhie</p> <p>MC. The abnormalities of the descent of testis are:</p> <p>A. Retention (cryptorchism) B. Ectopia C. Visceroptosis D. Monorchism E. Polyorchism</p> <p>CM. Аномалии процесса опускания яичка:</p> <p>A. Задержка яичка B. Эктопия яичка C. Висцероптоз D. Монорхизм E. Биорхизм</p> <p>Retenția sau criptorhidia (<i>gr. kryptos - ascuns, orchis - testicul</i>) este întreruperea descensiunii testiculului în scrot. În acest caz testiculul se poate afla în cavitatea abdominală, în canalul inghinal sau prescrotal – pe traiectul descensiunii sale. Ectopia testiculară (<i>gr. ek - din, topos - loc, poziție</i>) este amplasarea testiculului în afara traseului de coborâre (în regiunea coapsei, la nivel de perineu etc.). În acest caz în drum spre scrot testiculul se abate de la calea corectă. Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</p>
358.	<p>CM. Retenția poate fi:</p> <p>A. Perineală B. Femurală</p>

	<p>C. Inghinală D. Pubopeniană E. Abdominală</p> <p>MC. The retention (cryptorchism) could be: A. Perineal B. Femoral C. Inguinal D. Pubopenial E. Abdominal</p> <p>СМ. Задержка может быть: A. Промежностная B. Бедренная C. Паховая D. Лобковопенисная E. Брюшная</p> <p>Testiculele se dezvoltă în cavitatea abdominală, apoi coboară în scrot. Absența uni- sau bilaterală a testiculelor în scrot poartă denumirea de criptorhidie (testicul necoborât). Criptorhidia sau retenția testiculară poate fi abdominală (15%), inghinală (25%) sau prescrotală (60%). <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
359.	<p>СМ. Factorii ce contribuie la descinderea testiculului: A. Presiunea din canalul inghinal B. Gubernaculul testiculului C. Dezvoltarea intensă a rinichilor D. Procesul vaginal E. Presiunea intraabdominală</p> <p>MC. The factors that contribute to the testicular descent are: A. Pressure of the inguinal canal B. <i>Gubernaculum testis</i> C. Intensive development of the kidney D. Vaginal process E. Intraabdominal pressure</p> <p>СМ. Факторы, способствующие опущению яичка: A. Давление в паховом канале B. Направляющая его связка C. Интенсивное развитие почек D. Влагалищный отросток E. Внутривнутрибрюшное давление</p> <p>Testiculul descinde prenatal de la locul de formare, din cavitatea abdominală, spre scrot. Această descindere depinde de un cordon ligamentar, denumit <i>gubernaculum testis</i>, care acționează în principal ca un ghid. În timpul coborârii, gubernaculum testis se scurtează (prin retracție) și ajută la deplasarea testiculului. La coborârea testiculului contribuie și creșterea rapidă a regiunii lumbosacrate a fătului, precum și seroasa peritoneală, ce formează procesul vaginal al peritoneului (<i>processus vaginalis peritonei</i>). <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
360.	<p>СМ. Testiculul se explorează prin: A. Diafanoscopie B. Colpografie C. Palpație D. Pelviografie E. Sonografie</p>

	<p>MC. Testicle can be examined by:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Diaphanoscopy B. Colpography C. Palpation D. Pelviography E. Sonography <p>СМ. Яичко исследуется путём:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Диафаноскопии B. Кольпографии C. Пальпации D. Пельвиографии E. Сонографии <p>Testiculul se explorează prin inspecție, palpație, diafanoscopie, examen radiologic și sonografic. <i>Inspecția</i> pune în evidență modificări ale pielii scrotului (hiperemie, tumefacție etc.), provocate de unele afecțiuni ale testiculului. Prin <i>palpația</i> scrotului se constată prezența sau lipsa din scrot a testiculului, pot fi apreciate dimensiunile și consistența lui. În mod normal, testiculul are formă ovoidă, suprafață netedă, consistență elastică și e foarte sensibil; apăsarea lui ușoară provoacă o durere vie. <i>Diafanoscopia</i> (transiluminarea) testiculului se realizează într-o încăpere întunecată cu ajutorul unei surse de lumină (lanternă, cistoscop etc.), aplicate din partea posterioară a scrotului; în acest caz se conturează silueta testiculului. Testiculul poate fi vizualizat și prin <i>radiografia</i> de ansamblu a bazinului și a organelor genitale externe, și prin <i>sonografie</i>. Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</p>
<p>361.</p>	<p>СМ. Porțiunile uretrei masculine:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Spongioasă B. Cavernoasă C. Membranoasă D. Externă E. Prostatică <p>MC. The parts of the male urethra are the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Spongy part B. Cavernous part C. Membranous part D. External part E. Prostatic part <p>СМ. Части мочеиспускательного канала:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Губчатая B. Пещеристая C. Перепончатая D. Наружная E. Предстательная <p>Conform TA (1998) uretra masculină prezintă patru porțiuni: 1) <i>porțiunea intramurală</i> (sau preprostatică) corespunde colului vezicii urinare; 2) <i>porțiunea prostatică</i> străbate prostata de la bază spre vârful; 3) <i>porțiunea membranoasă</i> penetrează diafragma urogenitală și este înconjurată de sfincterul voluntar al uretrei; 4) <i>porțiunea spongioasă</i> străbate corpul spongios al penisului (include uretra bulbară și uretra peniană). Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</p>
<p>362.</p>	<p>CS. Care din organele genitale feminine sunt parenchimatoase:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Uterul B. Ovarul C. Trompele uterine

	<p>D. Vaginul E. Clitorisul</p> <p>CS. Which female genital organs are parenchymal: A. Uterus B. Ovary C. Fallopian tube D. Vagina E. Clitoris</p> <p>CS. Какие из женских половых органов являются паренхиматозными: A. Матка B. Яичник C. Маточные трубы D. Влагалище E. Клитор</p> <p>Organele parenchimotoase sunt organe pline, compuse din stromă și parenchim. Printre organele genitale feminine, organe parenchimotoase sunt ovarele. Sub albuginea ovarului se găsesc două zone distincte: medulara și corticala ovariană. Medulara ovariană este formată din țesut conjunctiv lax, în care se găsesc numeroase vase sangvine și limfatice, nervi. Corticala ovariană este formată din țesut conjunctiv (stroma), extrem de bogat în celule. Stroma corticalei conține foliculi ovarieni în diferite stadii de evoluție sau involuție, corp galben și corpi albicans. Trompele uterine, uterul și vagina sunt organe cavitare, ale căror perete constau din mai multe tunici. Clitorisul este un organ genital extern, ce constă din țesut erectil (doi corpi cavernoși cu o structură similară celor ai penisului). <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
363.	<p>CS. În raport cu peritoneul ovarul este situat: A. Intraperitoneal B. Mezoperitoneal C. Extraperitoneal D. În cavitatea peritoneală E. Toate false</p> <p>CS. In relation to the peritoneum the ovary is located: A. Intraperitoneally B. Mesoperitoneally C. Extraperitoneally D. In the peritoneal cavity E. Retoperitoneally</p> <p>CS. По отношению к брюшине яичник расположен: A. Интраперитонеально B. Мезоперитонеально C. Экстраперитонеально D. В полости брюшины E. Все утверждения неверны</p> <p>Ovarul este lipsit de seroasa viscerală, peritoneul oprindu-se în apropierea marginii sale mezovariene, la nivelul unei linii sinuoase (linia Farré - Waldeyer). El este acoperit cu epiteliu embrionar unistratificat sub care se află tunica albuginee. Ovarul este unicul organ situat în cavitatea peritoneală. <i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
364.	<p>CS. Foliculii maturi ai ovarului se află în: A. Substanța medulară B. Stroma ovarului</p>

	<p>C. Tunica albuginee D. Substanța corticală E. Epiteliul embrionar</p> <p>CS. Mature follicles of the ovaries are located in the: A. Ovarian medulla B. Ovarian stroma C. Tunica albuginea D. Ovarian cortex E. Embryonic epithelium</p> <p>CS. Зрелые фолликулы яичника расположены в: A. Мозговом веществе B. Строне яичника C. Белочной оболочке D. Корковом веществе E. Эмбриональном эпителии</p> <p>Corticala ovariană conține foliculi ovarieni în diferite faze de evoluție: <i>foliculi primordiali</i>, <i>foliculi primari</i>, <i>foliculi secundari</i> (sau cavitari) și <i>foliculi terțiari maturi de Graaf</i>. De obicei unic, foliculul de Graaf ocupă întreaga corticală și proemină la suprafața ovarului sub forma unei vezicule mari (folicul vezicular). Enunțul corect este „D”.</p>
365.	<p>CS. Ovocitul din foliculul maturizat pătrunde în: A. Trompa uterină B. Cavitatea uterului C. Parametrium D. Vagin E. Cavitatea peritoneală</p> <p>CS. Oocyte from the matured follicle enters: A. The fallopian tube B. The cavity of the uterus C. The parametrium D. The vagina E. The peritoneal cavity</p> <p>CS. Овоцит из зрелых фолликулов поступает в: A. Маточную трубу B. Полость матки C. Околوماتочную клетчатку D. Влагалище E. Брюшинную полость</p> <p><i>Ovulația</i> constă în ruperea foliculului ovarian matur de Graaf, cu expulzarea ovocitului în cavitatea peritoneală, de unde va fi captat de infundibulul tubei uterine. După ovulație, în ovar rămân fragmente ale foliculului matur rupt, în cavitatea căruia se produce o hemoragie, urmată de constituirea unui cheag sangvin. Astfel în locul foliculului vezicular rupt se formează corpul galben. Enunțul corect este „E”.</p>
366.	<p>CS. Celulele sexuale feminine se maturizează în: A. Foliculii ovarului B. Trompele uterine C. Hilul ovarului D. Vagin E. Uter</p>

	<p>CS. Female sex cells mature in:</p> <p>A. The ovarian follicles B. The fallopian tubes C. The ovarian hilum D. The vagina E. The uterus</p> <p>CS. Женские половые клетки созревают в:</p> <p>A. Фолликулах яичника B. Маточной трубе C. Воротах яичника D. Влагалище E. Матке</p> <p>Celulele sexuale feminine (ovocitele) se maturizează la nivelul <i>foliculilor ovarieni</i>. În mod obișnuit, în decursul unui ciclu ovarian (cu o durată de 28 zile), dintre foliculii evolutivi doar unul singur va ajunge la dezvoltare completă, va elibera un ovocit și în locul său se va constitui corpul galben. Foarte rar pot fi maturați simultan doi (sau mai mulți) foliculi – din același ovar sau din ambele ovare. Așa se explică sarcinile gemelare biviteline. Corect – „A”.</p>
367.	<p>CS. Orificiul uterin se află în:</p> <p>A. Porțiunea supravaginală B. Porțiunea vaginală C. Porțiunea infravaginală D. Istmul uterin E. Porțiunea extravaginală</p> <p>CS. The ostium of the uterus is located on the:</p> <p>A. Supravaginal part B. Vaginal part C. Infravaginal part D. Uterine isthmus E. Extravaginal part</p> <p>CS. Маточное отверстие находится в:</p> <p>A. Надвлагалищной части B. Влагалищной части C. Внутривлагалищной части D. Перешейке матки E. Вневлагалищной части</p> <p>Ostiul uterin sau orificiul uterin se află pe porțiunea vaginală a colului. La virgine are un aspect rotunjit, punctiform. La nulipare are forma unei depresiuni transversale, lată de 4-6 mm. La multipare ostiul uterin apare ca o despicătură transversală, lată de 10-15 mm, care împarte colul în două buze: una anterioară (<i>labium anterius</i>) și alta posterioară (<i>labium posterius</i>). Enunțul corect este „B”.</p>
368.	<p>CS. Parametrul constituie:</p> <p>A. Tunica seroasă a uterului B. Țesut conjunctiv lax din regiunea fundului uterului C. Țesut conjunctiv lax din regiunea corpului uterului D. Ligament al uterului E. Țesut conjunctiv lax dintre foițele ligamentului lat</p> <p>CS. The parametrium is:</p> <p>A. The serous coat of the uterus B. The lax connective tissue from the region of the fundus of the uterus</p>

	<p>C. The lax connective tissue from the region of the body of the uterus D. A ligament of the uterus E. The lax connective tissue between two peritoneal layers, forming the broad ligament</p> <p>CS. Параметрий это: A. Серозная оболочка матки B. Рыхлая соединительная ткань в области дна матки C. Рыхлая соединительная ткань в области тела матки D. Связка матки E. Рыхлая соединительная ткань между листками широкой связки</p> <p>La baza ligamentelor late se află o masă de țesut conjunctiv celulo-grăsos, numit <i>parametrium</i>. Acest țesut este o dependență a țesutului pelvisubperitoneal și este mai pronunțat pe părțile laterale și anterioară a colului uterin. Enunțul corect este „E”.</p>
<p>369.</p>	<p>CS. Fanta genitală este delimitată de: A. Mușchii perineului pelvian B. Clitoris C. Mușchii perineului urogenital D. Labiile mari E. Labiile mici</p> <p>CS. The pudendal cleft is bounded by the: A. Pelvic perineal muscles B. Clitoris C. Urogenital perineal muscles D. Labia majora E. Labia minora</p> <p>CS. Половая щель ограничена: A. Мышцами тазовой промежности B. Клитором C. Мышцами мочеполовой диафрагмы D. Большими половыми губами E. Малыми половыми губами</p> <p>Labiile pudende mari, unite la extremități prin comisurile anterioară și posterioară, delimitează un spațiu, numit fantă genitală (<i>rima pudendi</i>). Enunțul corect este „D”.</p>
<p>370.</p>	<p>CS. Glandele vestibulare mari sunt situate: A. La capătul posterior al bulbului vestibulului B. La baza labiilor pudende mici C. La baza clitorisului D. În profunzimea peretelui vestibulului vaginal E. În corpii cavernoși ai clitorisului</p> <p>CS. The greater vestibular glands are located: A. At the posterior end of the bulb of vestibule B. At the base of the labia minora pudendi C. At the base of the clitoris D. In the thickness of the wall of the vaginal vestibule E. In the corpora cavernosa clitoris</p> <p>CS. Большие железы преддверия расположены: A. У дорсального конца луковицы преддверия B. На основании малых половых губ</p>

	<p>C. На основании клитора D. В толще стенок преддверия влагалища E. В пещеристых телах клитора</p> <p>Glandele vestibulare mari sau glandele Bartholin, în număr de două, sunt situate în țesutul celular al labiilor pudende mari, la nivelul capătului posterior al bulbului vestibulului. Enunțul corect este „A”.</p>
371.	<p>CS. Glandele vestibulare mici sunt situate: A. În corpii cavernoși ai clitorisului B. La baza labiilor pudende mici C. La baza labiilor pudende mari D. În profunzimea peretelui vestibulului vaginal E. În tunica mucoasă a uretrei feminine</p> <p>CS. The lesser vestibular glands are located: A. In the corpus cavernosum clitoris B. At the base of the labia minora pudendi C. At the basis of the labia majora pudendi D. In the thickness of the wall of the vaginal vestibule E. In the mucous coat of female urethra</p> <p>CS. Малые преддверные железы расположены: A. В пещеристых телах клитора B. На основании малых половых губ C. На основании больших половых губ D. В толще стенок преддверия влагалища E. В слизистой оболочке женского мочеиспускательного канала</p> <p>Glandele vestibulare mici sunt situate în porțiunea anterioară a vestibulului vaginal, pe fețele mediale ale labiilor mici și sunt formate din mici depresiumi (cripte) ale mucoasei. Enunțul corect este „D”.</p>
372.	<p>CM. Organele genitale feminine interne: A. Uterul B. Trompele uterine C. Vaginul D. Ovarele E. Clitorisul</p> <p>CM. Internal female genital organs are: A. Uterus B. Fallopian tubes C. Vagina D. Ovaries E. Clitoris</p> <p>CM. Внутренние женские половые органы: A. Матка B. Маточные трубы C. Влагалище D. Яичники E. Клитор</p> <p>Organele genitale feminine interne cuprind: 1) gonada feminină sau ovarul și 2) organele tractului genital feminin (tubele uterine, uterul și vaginul). Ccorect – „A”, „B”, „C” și „D”.</p>

<p>373.</p>	<p>CM. Organele genitale feminine externe: A. Vaginul B. Clitorisul C. Labiile mici D. Trompele uterine E. Labiile mari</p> <p>CM. External female genital organs are: A. Vagina B. Clitoris C. Labia minora D. Fallopian tubes E. Labia majora</p> <p>CM. Наружные женские половые органы: A. Влагалище B. Клитор C. Малые половые губы D. Маточные трубы E. Большие половые губы</p> <p>Totalitatea organelor genitale feminine externe este cunoscută sub numele de <i>vulvă</i>, în componența căreia intră: 1) <i>muntele pubelui</i>; 2) formațiunile labiale: <i>labiile pudende mari și mici</i>; 3) spațiile interlabiale: <i>fanta genitală și vestibulul vaginului</i>; 4) aparatul erectil al femeii: <i>clitorisul și bulbii vestibulului</i>; 5) glandele anexe ale vulvei: <i>glandele vestibulare mari și mici</i>. Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</p>
<p>374.</p>	<p>CM. Funcțiile ovarelor: A. Metabolică B. Producerea celulelor sexuale feminine C. Hematopoietică D. Endocrină E. De transport a ovocitelor</p> <p>CM. Ovarian functions are: A. Metabolic B. Female sex cells production C. Hematopoietic D. Endocrine E. Transportation of oocytes</p> <p>CM. Функции яичника: A. Обмен веществ B. Выработка женских половых клеток C. Кроветворная D. Эндокринная E. Транспортировка яйцеклеток</p> <p>În ovare se produc ovocitele sau gameții feminini (<i>funcție generativă</i>). În afară de acest rol, ovarele mai îndeplinesc un important <i>rol de glande endocrine</i>, prin secreția hormonilor sexuali feminini. Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</p>
<p>375.</p>	<p>CM. Fazele ciclului menstrual: A. Premenstruală (secreție) B. Intermediară</p>

	<p>C. Menstruală D. Retromenstruală E. Postmenstruală</p> <p>CM. The phases of the menstrual cycle are: A. Premenstrual (secretion) B. Intermediate C. Menstrual D. Retromenstrual E. Postmenstrual</p> <p>СМ. Фазы менструального цикла: A. Предменструальная (секреции) B. Промежуточная C. Менструальная D. Ретроменструальная E. Постменструальная</p> <p>Ciclul menstrual sau uterin cuprinde o serie de modificări periodice, ciclice, pe care le suferă mucoasa uterină. Se admite, că durata medie a ciclului menstrual este de 28 zile (cu variații între 21 - 35 zile). Se consideră, că un ciclu menstrual începe cu prima zi de sângerare uterină și i se disting următoarele faze: 1) <i>faza de descuamare</i> (sau menstruală), cuprinde 1 - 5 zile; datorită modificărilor necrotice și degenerative, stratul superficial, funcțional, al mucoasei se elimină concomitent cu pierderea unei cantități de sânge; 2) <i>faza de proliferare</i> (sau postmenstruală) durează între zilele 5 - 14, se termină odată cu ovulația (ziua a 14-a); din stratul bazal al mucoasei regenerează epiteliul și glandele uterine; 3) <i>faza de secreție</i> (sau premenstruală) durează din ziua a 15-a până în ziua a 28-a; mucoasa se îngroașă și se pregătește pentru implantarea zigotului. Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</p>
376.	<p>CM. Informații despre forma și dimensiunile ovarelor pot fi obținute prin: A. Pelvigrafie B. Tușeu rectal C. Sonografie D. Endoscopie E. Palpare bimanuală</p> <p>CM. The informations about the shape and size of the ovaries can be obtained by: A. Pelviography B. Rectal palpation C. Ultrasonography D. Endoscopy E. Bimanual palpation</p> <p>СМ. Данные о форме и размерах яичников могут быть получены при: A. Пелвиграфии B. Через прямую кишку C. Сонографии D. Эндоскопии E. Пальпация бимануально</p> <p>Prin palpare bimanuală (vaginoabdominală sau rectoabdominală) ovarele pot fi decelate sub aspect de formațiuni alungite de dimensiuni mici și consistență elastică, situate de ambele părți ale uterului. Informații despre forma, dimensiunile și conformația externă a ovarelor pot fi obținute prin pelvigrafie (radiografie a organelor din micul bazin în condiții de pneumoperitoneum), prin sonografie și, mai ales, prin examenul endoscopic (laparoscopie sau</p>

	<p>culdoscopie). În cadrul culdoscopiei endoscopul este introdus prin fornixul posterior al vaginului.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</p>
377.	<p>CM. Metrosalpingografia reprezintă metoda de explorare radiologică a:</p> <p>A. Uretrei B. Uterului C. Ureterelor D. Trompelor uterine E. Ovarelor</p> <p>CM. Metrosalpingography is a radiological method of investigation for:</p> <p>A. The urethra B. The uterus C. The ureters D. The tubes E. The ovaries</p> <p>CM. Метросалпингография представляет радиологический метод исследования:</p> <p>A. Мочеиспускательного канала B. Матки C. Мочеточников D. Маточных труб E. Яичников</p> <p>Metrosalpingografia reprezintă metoda de explorare radiologică a uterului și a tubelor uterine, în care au fost introduse substanțe radioopace. În condiții de normă, pe radiograme, cavitatea uterului are formă de triunghi echilateral, cu baza orientată cranial, iar tubele uterine au aspectul unor dungă întortocheate, lungi și înguste. Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</p>
378.	<p>CM. Părțile uterului:</p> <p>A. Superioară B. Fundul C. Inferioară D. Colul E. Corpul</p> <p>CM. The parts of the uterus are:</p> <p>A. Superior B. Fundus C. Inferior D. Neck E. Body</p> <p>CM. Части матки:</p> <p>A. Верхняя B. Дно C. Нижняя D. Шейка E. Тело</p> <p>Uterul prezintă două porțiuni: <i>corpul</i> și <i>colul</i> uterului, cele două porțiuni fiind separate prin istm. Corpul uterului reprezintă două treimi superioare ale organului. El include și fundul uterului – partea rotunjită situată superior de ostiile uterine ale tubelor, tradițional considerată drept a treia porțiune a uterului. La nou-născută și la fetiță colul este mai mare decât corpul (aproximativ 3/5 din lungimea totală a uterului); la nulipare cele două segmente sunt aproape</p>

	egale; la multipare corpul are dimensiuni mai mari (2/3 din lungimea totală a uterului). Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.
379.	<p>CM. Uterul este situat:</p> <p>A. Anterior de rect B. Anterior de vezica urinară C. Posterior de rect D. Posterior de vezica urinară E. Între rect și vezica urinară</p> <p>CM. The uterus is located:</p> <p>A. In front of the rectum B. In front of the urinary bladder C. Behind of the rectum D. Behind of the urinary bladder E. Between the rectum and the urinary bladder</p> <p>CM. Матка расположена:</p> <p>A. Впереди прямой кишки B. Впереди мочевого пузыря C. Позади прямой кишки D. Позади мочевого пузыря E. Между прямой кишкой и мочевым пузырём</p> <p>Uterul este situat în cavitatea micului bazin, între vezica urinară și rect. Este separat de vezica urinară amplasată anterior prin excavația vezicouterină, iar excavația rectouterină sau fundul de sac Douglas îl desparte de rectul, situat posterior. Corect – „A”, „D” și „E”.</p>
380.	<p>CM. Porțiunile colului uterin:</p> <p>A. Infravaginală B. Istmul uterin C. Vaginală D. Extravaginală E. Supravaginală</p> <p>CM. The portions of uterine cervix are:</p> <p>A. Infravaginal B. Uterine isthmus C. Vaginal D. Extravaginal E. Supravaginal</p> <p>CM. Части шейки матки:</p> <p>A. Подвлагалищная B. Перешеек матки C. Влагалищная D. Вневлагалищная E. Надвлагалищная</p> <p>Colul uterin se împarte într-o porțiune supravaginală și o porțiune vaginală (invaginată în vagin). Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</p>
381.	<p>CM. Tunicile peretelui uterin:</p> <p>A. Endometrul B. Mezometrul C. Miometrul</p>

	<p>D. Perimetrul E. Parametrul</p> <p>CM. The tunics of the uterine wall are: A. Endometrium B. Mesometrium C. Myometrium D. Perimetrium E. Parametrium</p> <p>CM. Оболочки стенки матки: A. Эндометрий B. Мезометрий C. Миометрий D. Периметрий E. Параметрий</p> <p>Peretele uterului constă din trei tunici: tunica seroasă sau <i>perimetrul</i> este alcătuită din peritoneul visceral care îmbracă uterul; tunica musculară sau <i>miometrul</i> este formată din fibre musculare netede dispuse în trei straturi; tunica mucoasă sau <i>endometrul</i> este constituit din epiteliu simplu și numeroase glande uterine. Mezometrul este parte componentă a ligamentului lat al uterului (alături de mezosalpinge și mezovar), iar parametrul reprezintă țesutul conjunctiv celulo-grăsos din jurul colului uterin. Enunțuri corecte – „A”, „C” și „D”.</p>
382.	<p>CM. Captarea ovocitului și transportul lui spre cavitatea uterului se realizează de: A. Presiunea intraabdominală B. Miometru C. Tunica musculară a trompei D. Endometru prin absorbție E. Celulele ciliate ale mucoasei tubare</p> <p>CM. The capture of oocyte and its transportation towards the uterine cavity is realised by: A. Intra-abdominal pressure B. Myometrium C. Muscular coat of the tube D. Endometrium`s absorption E. Ciliated cells of tubal mucosa</p> <p>CM. Захват яйцеклетки и ее перенос в полость матки осуществляется: A. Внутривнутрибрюшным давлением B. Миометрием C. Мышечной оболочкой маточной трубы D. Эндометрием через абсорбцию E. Ресничными клетками слизистой маточной трубы</p> <p>Captarea ovocitului expulzat în timpul ovulației se realizează prin mișcări coordonate ale ovarului și tubei uterine. Datorită musculaturii netede din ligamentele suspensor și propriu, ovarul se răsucește în jurul axei sale longitudinale, expunând spre infundibulul tubei regiunea, unde se găsește foliculul vezicular matur, pregătit pentru ovulație. Fimbria ovariană, la rândul său, ajunge la foliculul matur de Graaf și în momentul ovulației captează ovocitul. Prin aspirația realizată de mișcările peristaltice ale tubei, ovocitul este condus rapid până la orificiul abdominal, apoi în cavitatea tubei. În ampula tubei uterine se produce fertilizația, zigotul format în urma acestui fenomen este condus, în decurs de 4-5 zile, până la uter. Mișcările cililor vibratili ai mucoasei tubei ajută la migrația oului fecundat spre cavitatea uterului, iar secreția celulelor mucoase servește de asemenea ca înveliș mucos al oului și ar avea rol nutritiv pentru zigot. Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</p>

<p>383.</p>	<p>CM. Pudendum femininum include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Clitorisul B. Labiile mari C. Labiile mici D. Muntele Venus E. Vaginul <p>CM. The pudendum femininum includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Clitoris B. Labia majora C. Labia minora D. Mons pubis E. Vagina <p>CM. Женская половая область включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Клитор B. Большие половые губы C. Малые половые губы D. Лобок E. Влагалище <p>Totalitatea organelor genitale feminine externe este cunoscută sub numele de vulvă sau <i>pudendum femininum</i>, în componența căreia intră: 1) <i>muntele pubelui</i>; 2) formațiunile labiale: <i>labiile pudende mari și mici</i>; 3) spațiile interlabiale: <i>fanta genitală și vestibulul vaginului</i>; 4) aparatul erectil al femeii: <i>clitorisul și bulbii vestibulului</i>; 5) glandele anexe ale vulvei: <i>glandele vestibulare mari și mici</i>. Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</p>
<p>384.</p>	<p>CM. Uretra feminină poate fi examinată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Palpație B. Uretrografie C. Colpografie D. Metrosalpingografie E. Uretroscopie <p>CM. Female urethra can be examined by:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Palpation B. Urethrography C. Colpography D. Metrosalpingography E. Urethroscopy <p>CM. Женский мочеиспускательный канал может быть исследован путём:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Пальпации B. Уретрографии C. Колпографии D. Метросальпингографии E. Уретроскопии <p>Uretra feminină se explorează prin inspecție, palpație, uretroscopie și uretrografie. Prin <i>inspecție</i> poate fi explorat orificiul extern al uretrei, ce se deschide în vestibulul vaginului. <i>Palparea</i> uretrei se face cu indexul introdus în vagin. Explorarea mucoasei uretrei se realizează prin <i>uretroscopie</i> cu ajutorul aparatelor endoscopice speciale – uretroscopelor. <i>Uretrografia</i> reprezintă explorarea radiologică a uretrei, în care s-a introdus o substanță radioopacă. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</p>

<p>385.</p>	<p>CS. Perineul reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Foița ce acoperă visceralele cavității abdominale B. Foița ce acoperă pereții cavității abdominale C. Foița ce acoperă organele bazinului mic D. Foița ce acoperă pereții cavității bazinului mic E. Complex de țesuturi moi care închid ieșirea din cavitatea micului bazin <p>CS. The perineum is the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Layer covering the abdominal viscera B. Layer covering the walls of the abdominal cavity C. Layer covering the lesser pelvic organs D. Layer covering the lesser pelvic cavity walls E. Complex of soft tissue that close the pelvic outlet <p>CS. Промежность представляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Листок, покрывающий внутренние органы брюшной полости B. Листок, покрывающий стенки брюшной полости C. Листок, покрывающий органы малого таза D. Листок, покрывающий стенки малого таза E. Комплекс мягких тканей, закрывающий выход из полости малого таза <p>Perineul, în sens larg, anatomic, este constituit din totalitatea țesuturilor moi, care închid ieșirea din bazinul mic. Perineul cuprinde mușchi striati, o serie de fascii, vase și nervi. Enunțul corect este „E”.</p>
<p>386.</p>	<p>CM. La femeie perineul obstetrical este delimitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Anterior de labiile mari B. Posterior de marginea anterioară a anusului C. Anterior de labiile mici D. Anterior de clitoris E. Anterior de marginea posterioară a fantei genitale <p>CM. In females, the obstetrical perineum is limited:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Anteriorly by the labia majora B. Posteriorly by the anterior margin of the anus C. Anteriorly by the labia minora D. Anteriorly by the clitoris E. Anteriorly by the posterior margin of the pudental cleft <p>CM. У женщин гинекологическая промежность ограничена:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Спереди – большими половыми губами B. Сзади – передним краем заднего прохода C. Спереди – малыми половыми губами D. Спереди - клитором E. Спереди – задним краем половой щели <p>Am văzut, că prin termenul de <i>perineu anatomic</i>, înțelegem totalitatea țesuturilor moi, situate la nivelul aperturii inferioare a bazinului mic. Pentru clinicieni, perineul este doar porțiunea de perineu anatomic, cuprinsă între anus și comisura labială posterioară (<i>perineu obstetrical</i>) și, care în profunzime conține centrul tendinos al perineului. Rupturile perineului obstetrical în timpul nașterii fătului lasă totdeauna un perineu slab, incapabil să susțină organele pelviene. Orice ruptură perineală trebuie reparată chirurgical, imediat după terminarea nașterii (perineorafie). Uneori, pentru a evita ruperea întinsă și neregulată a perineului se recurge la perineotomie sau epiziotomie.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</p>

<p>387.</p>	<p>CM. La bărbat perineul chirurgical este delimitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Posterior de marginea anterioară a anusului B. Anterior de rădăcina penisului C. Anterior de testicule D. Posterior de marginea posterioară a anusului E. Anterior de marginea posterioară a scrotului <p>CM. In males, the surgical perineum is delimited:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Posteriorly by the anterior margin of the anus B. Anteriorly by the root of the penis C. Anteriorly by the testicles D. Posteriorly by the posterior margin of the anus E. Anteriorly by the posterior margin of the scrotum <p>CM. У мужчин промежность ограничена:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Сзади – передним краем ануса B. Спереди – корнем мужского полового члена C. Спереди - яичками D. Сзади – задним краем ануса E. Спереди – задним краем мошонки <p>Chirurgii înțeleg prin perineu doar porțiunea perineului anatomic cuprinsă între anus și baza scrotului (<i>perineu chirurgical</i>).</p> <p>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</p>
<p>388.</p>	<p>CM. Pereții fosei ischioanale (ischioirectale):</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Peretele medial e format de m. levator ani și sfincterul anal extern B. Podișul (planșeul) e format de fascia superficială și piele C. Peretele lateral e format de m. obturatorius internus și fascia lui D. Peretele posterior e format de marginea m. gluteus maximus E. Perete anterior nu există <p>CM. Choose the true statements regarding the walls of ischioanal (ischioirectal) fossa:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The medial wall consists of the levator ani muscle and external anal sphincter B. The floor consists of the superficial fascia and skin C. The lateral wall is formed by the internal obturator muscle and its fascia D. The posterior wall is formed by the edge of the gluteus maximus muscle E. The anterior wall does not exist <p>CM. Стенки седалищно-прямокишечной ямки:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Медиальная стенка образована мышцей, поднимающей задний проход и наружным сфинктером заднего прохода B. Дно образовано поверхностной фасцией и кожей C. Латеральная стенка образована внутренней запирающей мышцей и её фасцией D. Задняя стенка образована краем большой ягодичной мышцей E. Передняя стенка отсутствует <p>Fosele ischioanale (sau ischioirectale) sunt două spații largi separate prin rect, care ocupă aproape tot perineul posterior. Fiecare fosă are o formă piramidală și prezintă mai mulți pereți. <i>Peretele lateral</i> e format de tuberozitatea ischionului și mușchiul obturator intern, acoperit de fascia obturatorie; în această fascie se află canalul rușinos Alcock, prin care trec vasele pudende interne și nervul pudend.</p> <p><i>Peretele medial</i> e constituit de ridicătorul anal și sfincterul extern al anusului.</p> <p><i>Peretele anterior</i> e delimitat de transversul superficial și transversul profund ai perineului.</p> <p><i>Peretele posterior</i> este format de mușchiul marele fesier și ligamentul sacrotuberal.</p> <p><i>Baza fosei</i>, reprezentată de planurile superficiale, constă din pielea regiunii și țesutul celular</p>

	<p>subcutanat, ce se continuă cu corpul adipos al fosei ischioanale. Fosa ischioanală este umplută cu țesut celuloadipos, numit <i>paraproctum</i> sau <i>corpus adiposum fossae ischioanalis</i>. Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</p>
	<p>Sistemul cardiovascular – inima și vasele sangvine – structură, topografie, funcții.</p>
389.	<p>CS Circulația pulmonară:</p> <p>A. Are rolul de irigare a plămânilor și bronhiilor. B. Începe în atricul drept și se termină în atricul stâng. C. Transportă sânge conținând CO₂ spre plămâni și sânge îmbogățit cu O₂ 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>CS Pulmonary (lesser) blood circulation:</p> <p>A. It supplies the lungs and bronchi B. It starts from the right atrium and finishes in the left one C. 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>CS Лёгочный (малый) круг кровообращения:</p> <p>A. Играет роль в кровоснабжении лёгких и бронхов. B. Начинается в правом предсердии и заканчивается в левом предсердии. C. Транспортирует кровь, насыщенную СО₂ к лёгким, и кровь, обогащённую О₂ 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 atricul drept. 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. Sângele oxigenat din capilare trece în venule și vene, care confluează formând patru vene pulmonare. Acestea se deschid în atricul 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). Circulația pulmonară începe să funcționeze din momentul nașterii, odată cu prima respirație și lasă să treacă prin plămâni tot sângele din corp. Astfel există doar un enunț corect – „C”.</p>
390.	<p>CM Circulația corporală:</p> <p>A. Are rolul de a transporta O₂ și substanțe nutritive spre toate organele și țesuturile. B. Începe cu ventriculul drept. C. Sfârșește cu atricul drept. D. Începe să funcționeze din momentul nașterii. E. Include doar aorta și venele cave .</p> <p>CM Systemic (greater) blood circulation:</p> <p>A. It carries O₂ and nutrients to all organs and tissues B. It starts from the right ventricle C. 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>СМ Большой (телесный) круг кровообращения:</p> <p>A. Выполняет роль транспорта O₂ и питательных веществ ко всем органам и тканям. B. Начинается в правом желудочке. C. Заканчивается в правом предсердии. D. Начинает функционировать с момента рождения. E. Включает только арту 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 O₂ și CO₂ 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 atriul 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>
391.	<p>CS Vasele sangvine magistrale includ:</p> <p>A. Cele prin care e realizat fluxul colateral al sângelui arterial sau venos. B. Vasele sangvine mari. C. Vasele sangvine principale ale unui segment de corp de la care pornesc ramuri laterale, asigurând vascularizația acestuia. D. Vasele mai mici care unesc ramificațiile vaselor vecine. E. Ramificațiile terminale .</p> <p>CS The magistral blood vessels are:</p> <p>A. Collateral vessels that carry arterial or venous blood B. Large blood vessels C. The main blood vessels of one body segment which collateral branches supply the segment D. Small blood vessels that form anastomoses with the neighboring vessels E. Terminal branches</p> <p>CS Магистральные кровеносные сосуды это:</p> <p>A. Те, через которые происходит коллатеральный ток артериальной или венозной крови. B. Большие кровеносные сосуды. C. Главные кровеносные сосуды определённого сегмента тела, от которых отходят боковые ветви, обеспечивая его кровоснабжение. D. Более мелкие сосуды, которые анастомозируют с соседними. E. 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. Prin urmare vase sangvine magistrale sunt vasele sangvine principale ale unui segment de corp sau ale unui organ care asigură vascularizația acestuia. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
392.	<p>СМ Артерии могут быть сгруппированы в:</p> <p>A. Extraorganice sau intraorganice. B. De tip elastic, muscular sau mixt .</p>

	<p>C. Longitudinale sau circulare. D. Magistrale sau colaterale. E. Anastomozante sau terminale.</p> <p>CM Arteries are classified as: A. Extraorganic and intraorganic B. Elastic, muscular and mixed C. Longitudinal and circular D. Magistral and collateral E. Anastomotic and terminal</p> <p>CM Артерии можно классифицировать как: 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. 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. 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>
393.	<p>CS Venele: A. Transportă sângele de la cord spre periferie. B. Au pereții mai subțiri ca arterele. C. Nu posedă tunică intimă. D. Nu conțin structuri elastice și musculare. E. Nu colabează.</p> <p>CS Veins: A. They carry blood from the heart to the periphery B. Their walls are thinner than the walls of the arteries C. They do not have intima D. They contain elastic and muscular structures E. They do not collapse</p> <p>CS Вены: A. Транспортируют кровь от сердца к периферии. B. Имеют стенку тоньше артериальной. C. Не имеют внутренней оболочки.</p>

	<p>D. Не содержат в стенке эластической и мышечной ткани. E. 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. Enunț corect este „B”.</p>
<p>394.</p>	<p>CM Venele pot fi grupate în: A. Mari, medii, mici, venule. B. Superficiale și profunde. C. Magistrale și colaterale. D. Multiple și solitare. E. Plexuri și sinusuri venoase.</p> <p>CM Veins are classified as: A. Large, middle, small, venules B. Superficial and deep C. Magistral and collateral D. Multiple and solitary E. Plexuses and venous sinuses</p> <p>CM Вены подразделяются на: 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. Corect – „A”, „B”, „C” și „D”.</p>
<p>395.</p>	<p>CM Nu posedă valve venele: A. Membrului superior. B. Membrului inferior. C. Cave superioară și inferioară. D. Pulmonare. E. Renale.</p> <p>CM Veins that do not have valves are: A. Veins of the superior limbs B. Veins of the inferior limbs C. Venae cavae D. Pulmonary veins E. Renal veins.</p> <p>CS Не имеют клапанов вены: A. Верхней конечности. B. Нижней конечности. C. Верхняя и нижняя полые.</p>

	<p>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. 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>
<p>396.</p>	<p>CS Microcirculația reprezintă:</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. D. 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>CS Microcirculation is defined as:</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 D. 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>CS Микроциркуляция представляет собой:</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. D. 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>
<p>397.</p>	<p>CM Din patul microcirculator fac parte:</p> <p>A. Arteriiolele. B. Venulele. C. Capilarelele. D. Vasele anastomotice. E. Precapilarelele.</p> <p>CM The microcirculatory bed comprises:</p> <p>A. Arterioles B. Venules C. Capillaries D. Anastomatic vessels E. Precapillaries</p>

	<p>CM Микроциркуляторное русло состоит из:</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"> - arteriolele, veriga cea mai distală a sistemului arterial; - precapilarele, sau arteriolele precapilare, care reprezintă componenta intermediară dintre arteriole și capilarele veritabile; - capilarele; - postcapilarele, sau venulele postcapilare; - venulele, care reprezintă vasele inițiale ale sistemului venos. <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
398.	<p>CM Microcirculația e reglată de:</p> <p>A. Musculatura arterelor. B. Musculatura venelor. C. Mușchii arteriolelor. D. Sfincterele precapilarelor. E. Sfincterele postcapilarelor.</p> <p>CM The microcirculation of blood is regulated by:</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>CM Микроциркуляция регулируется:</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>
399.	<p>CM Anastomozele vaselor sangvine pot fi:</p> <p>A. Arteriale. B. Venoase. C. Suprasistemice. D. Arteriolo-venulare. E. Intersistemice.</p> <p>MC Types of vascular anastomoses are:</p> <p>A. Arterial</p>

	<p>B. Venous C. Suprasystemic D. Arteriovenous E. Intersystemic</p> <p>СМ Анастомозы кровеносных сосудов могут быть: A. Артериальными. B. Венозными. C. Надсистемными. D. Артериоло-венулярными. E. 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.</p> <p>Anastomozele intrasistemice se formează între ramificațiile (sau afluenții) unuia și aceluiași vas matern, iar anastomozele intersistemice – între ramurile (sau afluenții) vaselor, care reprezintă sisteme diferite (de ex. al arterei carotide externe și al arterei carotide interne, al venei cave superioare și al venei cave inferioare etc.).</p> <p>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
400.	<p>CS Anastomozele intrasistemice reprezintă conexiunile ramificațiilor, provenite de la: A. Artere. B. Vene. C. Unul și același vas matern. D. Vase magistrale. E. Vase intraorganice.</p> <p>CS Intrasystemic anastomoses represent connexions of the branches that have origin from: A. Arteries B. Veins C. From the same blood vessel D. Magistral vessels E. Intraorganic vessels</p> <p>CS Внутрисистемные анастомозы представляют связи ветвей, происходящих от: A. Артерий. B. Вен. C. 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). Corect este „C”.</p>
401.	<p>CS Circulația colaterală reprezintă circulația sângelui prin: A. Artere și vene intraorganice. B. Vene profunde. C. Vase magistrale ale organelor sau segmentelor de corp. D. Vase laterale, secundare, care constituie căi lăturalnice. E. Anastomoze arterio-venoase.</p>

	<p>CS Collateral circulation represents circulation of blood through:</p> <p>A. Intraorganic arteries and veins B. Deep veins C. Magistral vessels of the organs or the parts of the body D. Lateral secondary vessels, that form collateral ways E. Arteriovenous anastomoses</p> <p>CS Коллатеральное кровообращение представляет ток крови через:</p> <p>A. Интраорганные артерии и вены. B. Глубокие вены C. Магистральные сосуды органов или отдельных сегментов тела. D. Окольные, вторичные сосуды, которые составляют обширные анастомозы. E. Артерио-венозные анастомозы.</p> <p>Circulația colaterală a sângelui reprezintă redirecționarea fluxului sangvin prin vase colaterale, laterale, 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.</p> <p><i>Enunțul corect este „D”.</i></p>
402.	<p>CM Mica circulație include:</p> <p>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>CM Lesser blood circulation includes:</p> <p>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>CM Малый круг кровообращения включает:</p> <p>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 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 atriumul stâng. Aici se termină mica circulație.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
403.	<p>CM Sistemul vascular:</p> <p>A. Constituie sistemul de tuburi, prin care circulă sângele și limfa. B. Realizează vehicularea substanțelor nutritive spre țesuturi și organe, și eliminarea deșeurilor metabolice.</p>

	<p>C. Realizează schimbul de gaze. D. Include artere, vene și vase limfatice. E. Transportă numai limfa.</p> <p>CM Vascular system: A. Is a system of the tubes for circulation of blood and lymph B. Carries nutrients 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>CM Сосудистая система: A. Представляет систему трубок, по которым циркулирует кровь и лимфа. 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 sângelui și limfa pot realiza funcțiile, prin care se asigură viața organismului – vehicularea nutrienților și O₂ spre țesuturi și eliminarea deșeurilor metabolice și a CO₂. 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.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</i></p>
404.	<p>CM In atrium drept se deschid: A. Venele pulmonare drepte. B. Vena cavă superioară. C. Sinusul coronarian. D. Venele mici ale cordului. E. Vena cavă inferioară.</p> <p>CM Vessels that open into the right atrium are: A. Right pulmonary veins B. Superior vena cava C. Coronary sinus D. Small veins of the heart E. Inferior vena cava</p> <p>CM В правое предсердие впадают: A. Правые лёгочные вены. B. Верхняя полая вена. C. Венечный синус. D. Малые вены сердца. E. Нижняя полая вена.</p> <p>În atrium 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 atriumului drept, în care se deschid orificiile venelor cave este numit sinusul venelor cave. <i>Corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
405.	<p>CS. In stare normală apexul inimii se proiectează: A. La nivelul coastei V pe linia medioclaviculară</p>

	<p>B. La nivelul apofizei xifoide a sternului 1,5 lățimi de deget spre stânga C. În spațiul intercostal III cu 1,5 cm medial de linia medioclaviculară stângă D. În spațiul intercostal V pe linia medioclaviculară stângă E. Toate false</p> <p>SC. Usually the apex of the heart projects A. At the level of the V rib on the midclavicular line B. At the level of the xiphoid process of the sternum, 1.5 fingers widths to the left C. In the III intercostal space, 1.5 cm medially of the left midclavicular line D. In the V intercostal space on the left of the midclavicular line E. All the statements are false</p> <p>CS. В нормальном состоянии верхушка сердца проецируется: A. На уровне V ребра по среднеключичной линии B. На уровне основания мечевидного отростка грудины на расстоянии ширины 1,5 пальца слева C. В III межрёберном промежутке на расстоянии 1,5 см медиально от левой среднеключичной линии D. В V межреберье по среднеключичной линии слева, на 1,5 см медиальнее E. Всѐ неправильно</p> <p>Apexul inimii (șocul apexian) se proiectează în spațiul intercostal V din stânga cu 1 – 1,5 cm medial de linia medioclaviculară stângă. Proiecția apexului variază cu vârsta, tipul constituțional, diverse modificări funcționale sau stări patologice. Astfel la copil șocul apexian este perceptibil în spațiul intercostal IV din stânga, puțin în afara liniei medioclaviculare. La bătrâni, în urma coborârii generale a viscerelor și, deci și a inimii, șocul apexian se percepe în spațiul intercostal VI din stânga. Enunț corect este „E”.</p>
406.	<p>CS. Zgomotul provocat de valva mitrală se aude mai deslușit: A. În spațiul intercostal II din stânga, lângă stern B. În spațiul intercostal V din stânga, lângă stern C. În spațiul intercostal V pe linia medioclaviculară stângă D. În spațiul intercostal V din dreapta, lângă stern E. Toate false</p> <p>SC. The mitral valve auscultation sounds are heard more distinctly: A. In the II intercostal space to the left of the sternum B. In the V intercostal space to the left of the sternum C. In the V intercostal space on the left midclavicular line D. In the V intercostal space to the right of the sternum E. All false</p> <p>CS. Шумы сердца, провоцируемые митральным клапаном, выслушиваются: A. Во втором межреберье слева, около грудины B. В пятом межреберье слева, около грудины C. В пятом межреберье, на 1,5 см медиальнее левой среднеключичной линии D. В пятом межреберье справа, около грудины E. Всѐ неправильно</p> <p>Sunetele, produse la nivelul valvei bicuspide sau mitrale se auscultă în zona proiecției vârfului inimii (unde pot fi percepute cu maximum de intensitate și claritate), deci în spațiul intercostal V din stânga cu 1 – 1,5 cm medial de linia medioclaviculară, astfel enunțul corect este „E”.</p>
407.	<p>CM. Topografia normală a inimii depinde de: A. Vârsta individului B. Genul individului</p>

- C. Grosimea pături de țesut celuloadipos subcutanat
- D. Gradul de dezvoltare a mușchilor toracelui
- E. Tipul constituțional al individului

MC. The topography of the heart depends on:

- A. Age
- B. Gender
- C. The thickness of the subcutaneous layer
- D. The level of thoracic muscles development
- E. The constitutional type

CM. Топография сердца в норме зависит от:

- A. Вozраста
- B. Пола
- C. Толщины подкожно жировой клетчатки
- D. Степени развития мышц грудной клетки
- E. Типа телосложения

În funcție de vârsta, genul și tipul constituțional a persoanelor supuse examenului cordul lor poate avea forme și poziții diferite. Pentru majoritatea persoanelor sunt specifice trei variante principale de poziție a cordului – oblică, orizontală și verticală. Poziția oblică este cea mai des întâlnită, ea este caracteristică în special persoanelor mezomorfe, la care inima este deplasată mai mult spre stânga. Poziția orizontală a inimii poate fi depistată la sugari, la indivizii cu toracele scurt și lat, la brahimorfi. La persoanele cu toracele lung și îngust, la dolihomorfi, deseori la femei, cordul poate avea o poziție verticală. **Corect „A”, „B” și „E”.**

408. CM. Cu privire la structura peretelui cardiac:

- A. Cel mai gros strat al peretelui cardiac este miocardul
- B. Miocardul atriilor e situat în trei straturi, al ventriculilor - în două
- C. Endocardul reprezintă stratul intern
- D. Pericardul acoperă cordul din exterior
- E. Cuspidele constituie duplicaturi ale epicardului

MC. Which of the following statements regarding the cardiac wall structure is true:

- A. The thickest layer of the cardiac wall is the myocardium
- B. The myocardium of the atria consists of three layers, the myocardium of the ventricles consists of two layers
- C. The endocardium is the internal layer
- D. The pericardium covers the heart from the exterior
- E. The cusps are folds formed by the epicardium

CM. Структура стенки сердца:

- A. Самым толстым слоем сердечной стенки является миокард
- B. Миокард предсердий имеет 2 слоя, а желудочков - 2
- C. Внутренний слой представлен эндокардом
- D. Перикард покрывает сердце снаружи
- E. Створки клапанов представляют дубликатуру эпикарда

Peretele inimii este format din trei straturi: endocard, miocard și epicard. **Endocardul** căptușește interiorul inimii, iar pliurile sale formează aparatul valvular. **Miocardul**, cel mai gros strat al peretelui cardiac, cuprinde *miocardul contractil* și *miocardul de comandă* sau *țesutul nodal*. Miocardul contractil este format din celule musculare striate de tip cardiac, țesutul nodal sau excitoconductor e format din celule musculare atipice, ce asigură automatismul inimii. Inima este constituită din două formațiuni contractile separate: **miocardul atriilor** și **miocardul ventriculelor**, fixate pe scheletul fibros al inimii. Miocardul atriilor conține două straturi: superficial și profund. Miocardul ventriculelor se compune din trei straturi: superficial, mijlociu și profund. **Epicardul** reprezintă lama viscerală a pericardului seros și este format dintr-un mezotelium și o lamelă proprie. **Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.**

409.	<p>CM. Valva atrioventriculară dreaptă:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Are trei cuspidă - anterioară, posterioară și septală B. E dotată cu trei mușchi papilari C. E atașată orificiului atrioventricular drept D. Cuspidăle ei sunt formate în cea mai mare parte din duplicatura epicardului E. Prin ea atriul drept comunică cu ventriculul <p>MC. The right atrioventricular valve:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Has three cusps – anterior, posterior and septal B. It is has three papillary muscles C. It is attached to the right atrioventricular ostium D. Cusps are formed mostly by the double layer of the epicardium E. Right atrium communicates with the ventricle through it <p>CM. Правый предсердно-желудочковый клапан:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Имеет 3 створки – переднюю, заднюю и перегородочную B. Образует 3 сосочковые мышцы C. Имеет правое предсердно-желудочковое отверстие D. Створки образуются в большей степени дубликатурой эпикарда E. Предсердие сообщается с желудочком <p>Atriul drept comunică cu ventriculul drept nu prin valvă, ci prin orificiul atrioventricular drept, înzestrat cu valva atrioventriculară dreaptă sau <i>valva tricuspidă</i>, formată, la rândul ei, din trei cuspidă: <i>anterioară</i>, <i>posterioară</i> și <i>septală</i>. Cuspidăle (valvule de formă triunghiulară) reprezintă niște cute ale endocardului, care prin intermediul coardelor tendinoase se fixează pe mușchii papilari. În ventriculul drept există, de obicei, trei mușchi papilari: anterior, posterior și septal. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
410.	<p>CM. Valva mitrală:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. E dotată cu două cuspidă - anterioară și posterioară B. Fiecare cuspidă a ei e legată cu ambii mușchi papilari - anterior și posterior C. Se proiectează în spațiul intercostal III din stânga, în imediata apropiere de stern D. Focarul ei de auscultație se află în spațiul intercostal V din stânga la 8-9 cm lateral de linia mediosternală E. Nimic din cele menționate <p>MC. Choose the true statements about the mitral valve:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. It has two cusps – anterior and posterior B. Each cusp is related to the anterior and posterior papillary muscles C. It projects in the left III intercostal space, near the sternum D. Mitral auscultation point is situated in the left V intercostal space, 8-9 cm laterally of the midsternal line E. None of the mentioned above is true <p>CM. Митральный клапан:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Имеет 2 клапана (2 створки) – передний и задний B. Каждая створка связана с двумя сосочковыми мышцами – передней и задней C. Проецируется в третьем межреберье слева, близко к грудине D. Шумы сердца от этого клапана выслушиваются в пятом межреберье слева, на расстоянии 8 – 9 см латеральнее среднегрудной линии E. Ничего не отмечено <p>Atriul stâng comunică cu ventriculul stâng prin orificiul atrioventricular stâng, înzestrat cu valva atrioventriculară stângă sau <i>valva bicuspidă</i> (formată din două cuspidă: <i>anterioară</i> și <i>posterioară</i>), numită și <i>valvă mitrală</i> (pentru aspectul asemănător cu mitra episcopală). Fiecare cuspidă, prin intermediul coardelor tendinoase, este unită cu ambii mușchi papilari: anterior și</p>

	<p>posterior. Valvele atrioventriculare se proiectează pe linia ce unește spațiul intercostal III din stânga cu spațiul intercostal V din dreapta, valva mitrală situându-se în jumătatea stângă a acestei linii (pe marginea stângă a sternului, în spațiul III intercostal stâng). Valva mitrală se auscultă la vârful inimii - în spațiul intercostal V din stânga cu 1 – 1,5 cm medial de linia medioclaviculară (distanță ce corespunde cu 8-9 cm lateral de la linia mediosternală). Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</p>
<p>411.</p>	<p>CM. Cu privire la inima fătului:</p> <p>A. Atriul drept se dezvoltă parțial din cornul drept al sinusului venos B. Sinusul coronar provine din vena cardinală comună stângă C. Orificiul oval e o reminiscență a orificiului din septul primar D. Peretele ventriculului stâng e mai gros ca a celui drept E. Presiunea sângelui din atriul drept e mai mare decât a celui din atriul stâng</p> <p>MC. Choose the true statements regarding the fetal heart:</p> <p>A. The right atrium partly develops from the right horn of the venous sinus B. The coronary sinus develops from the left common cardinal vein C. The oval foramen is a remnant of a foramen of the <i>septum primum</i> D. The wall of the left ventricle is thicker than that of the right one E. In the right atrium blood pressure is higher than that in the left atrium</p> <p>CM. Взгляд на сердце плода:</p> <p>A. Правое предсердие развито частично из правой части венозного синуса B. Венечный синус развивается из общей коронарной вены слева C. Овальное отверстие – это остаток отверстия в первичной перегородке D. Стенка левого желудочка толще, чем правого E. Давление крови в правом предсердии больше, чем в левом</p> <p>Tubului cardiac primitiv i se descriu următoarele compartimente (expansiuni): <i>sinusul venos</i> (care are două coarne, <i>cornua sinus</i>, unul stâng și altul drept), <i>atriul primitiv</i>, <i>ventriculul primitiv</i>, <i>bulbul cardiac</i> și <i>trunchiul arterial</i>. Comunicarea dintre atriul primitiv și ventriculul primitiv se numește <i>canal atrioventricular</i>.</p> <p>Sinusul venos și cornul său drept, care crește rapid vor fi încorporate în atriul drept. Cornul stâng, prin obliterarea porțiunilor terminale ale venelor ombilicală stângă și vitelină stângă, primește o cantitate tot mai mică de sânge și, în final, devine sinus coronar (cea mai mare venă a inimii, care colectează sângele venos de la pereții cordului).</p> <p>Atriul primitiv este divizat în două atrii prin intermediul septului prim (<i>septum primum</i>), care delimitează un orificiu numit <i>foramen primum</i>. Înainte ca foramen primum să dispră prin obliterare, în partea centrală a septului prim, printr-un proces de resorbție, se formează un alt orificiu, numit <i>foramen secundum</i>. Tot acum, se dezvoltă septul secund (<i>septum secundum</i>), care tinde să oblitereze foramen secundum, delimitând cu marginea sa inferioară liberă <i>foramen ovale</i>, orificiu de comunicare între atrii. În acest fel, sângele din atriul drept (unde presiunea este mai mare) trece prin foramen ovale în atriul stâng și mai departe în circulația mare (sistemică) ocolind, astfel circulația mică sau pulmonară (care nu funcționează în perioada fetală). După naștere, în mod normal, foramen ovale se închide. Închiderea se realizează prin fuziunea septului prim cu cel secund. Datorită creșterii presiunii în atriul stâng, septul prim este împins către cel secund, realizând astfel fuziunea și separarea completă a celor două atrii. Marginea septului secund devine <i>limbus fossae ovalis</i>. Septarea ventriculului primitiv se realizează prin formarea septului interventricular. Ventriculul drept în perioada fetală pompează o cantitate neimportantă de sânge în trunchiul pulmonar (circulația mică nu funcționează), deaceia peretele său este mai subțire decât peretele ventriculului stâng, care pompează sângele în aortă (în circulația mare sau sistemică). Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</p>
<p>412.</p>	<p>CM. Cu privire la proiecția inimii:</p> <p>A. În condiții de normă șocul apexian poate fi palpat în spațiul intercostal V la o distanță de 9 cm spre stânga de linia mediosternală</p>

	<p>B. Linia limitrofă superioară trece la nivelul marginii superioare a cartilajelor costale III C. Linia limitrofă dreaptă se întinde între cartilajele costale III și V cu 1-2 cm lateral de marginea dreaptă a sternului D. Apexul se află la 1-2 cm medial de linia medioclaviculară stângă în spațiul intercostal VI E. Linia limitrofă inferioară coincide cu dreapta trasată prin spațiile intercostale V din ambele părți</p> <p>MC. Choose the true statements regarding the projection of the heart: A. Normally the apex beat can be palpated in the V intercostal space at a distance of 9 cm to the left of the midsternal line B. The superior border of the heart projection passes at the level of the superior borders of the III costal cartilages C. The right border of the heart passes 2 - 3 cm to the right of the right sternal border between the III and the V costal cartilages D. The apex lies 1-2 cm medially to the left midclavicular line in the VI intercostal space E. The inferior border of the heart coincides with the line drawn through the both V intercostal spaces</p> <p>СМ. Проекция сердца: A. В условиях нормы верхушку сердца (верхушечный толчок) можно пальпировать в пятом межреберье, на расстоянии 9 см влево от средне-ключичной линии B. Верхняя граница проходит на уровне верхних краёв хрящей третьих рёбер C. Правая граница протягивается между хрящами третьего и пятого рёбер, на 1 – 2 см латерально от правого края грудины D. Верхушка сердца находится на 1 – 2 см медиальнее среднечлвичной линии E. Нижняя граница совпадает с правой через пятый межрёберный промежуток с обеих сторон</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 (distanță ce corespunde cu 8-9 cm de la linia mediosternală). Aria matității cardiace relative reprezintă proiecția întregii fețe sternocostale a inimii la nivelul peretelui anterior al toracelui, inclusiv porțiunile acoperite de marginile anterioare ale plămânilor. Aria e delimitată de patru linii curbe: - superior corespunde liniei ce unește marginile superioare ale cartilajelor costale III din dreapta și din stânga; - la dreapta trece cu 2 cm lateral de marginea dreaptă a sternului, de la cartilajul costal III la cartilajul costal V; - inferior trece de la cartilajul costal V din dreapta la vârful inimii (spațiul intercostal V din stânga cu 1,5 cm medial de linia medioclaviculară), - la stânga unește cartilajul costal III din stânga cu vârful inimii.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
413.	<p>СМ. Cu privire la pericardul seros: A. Constă din două foițe - parietală și viscerală B. Foița lui viscerală constituie epicardul C. Produce lichidul pericardic D. E fixat de stern prin ligg. sternopericardiaca E. Toate false</p> <p>MC. Choose the true statements regarding the serous pericardium are: A. It consists of two layers - parietal and visceral B. Its visceral layer is the epicardium C. It produces the pericardial fluid D. It is fixed to the sternum by the sternopericardial ligaments E. All the statements are false</p>

	<p>СМ. Серозный перикард:</p> <p>A. Состоит из двух листков – париетального и висцерального B. Его висцеральный листок представляет эпикард C. Вырабатывает перикардальную жидкость D. Фиксируется к грудине грудино-перикардальными связками E. Всѣ неправильно</p> <p>Pericardul seros este format din două lame, una externă aderentă de pericardul fibros, numită <i>lamă parietală</i> și alta internă, care face parte din structura inimii, numită <i>lamă viscerală</i> sau <i>epicard</i>. Cavitatea pericardică este cuprinsă între aceste două lame ale pericardului seros și conține o lamă fină de lichid seros. Pericardul seros (în special, lama lui viscerală) produce lichidul pericardic, ce reprezintă un ultrafiltrat al plasmei sangvine; acest lichid este secretat și se reasorbe continuu. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
<p>414.</p>	<p>CM. Cu privire la cavitatea pericardului:</p> <p>A. E delimitată de foițele parietală și viscerală a pericardului seros B. Reprezintă un spațiu capilar C. Conține o cantitate mică de lichid seros D. I se disting sinusurile transvers, oblic și interauricular E. Comunică cu cavitatea pleurei prin spațiile perivasculare</p> <p>MC. Choose the true statements regarding the pericardial cavity are:</p> <p>A. It is bordered by the parietal and visceral layers of the serous pericardium B. It is a capillary space C. It contains a small amount of the serous fluid D. It formes the transverse, oblique and interauricular sinuses E. It communicates with the pleural cavity through the perivascular spaces</p> <p>СМ. Полость перикарда:</p> <p>A. Ограничена париетальными и висцеральными листками серозного перикарда B. Представляет капиллярное пространство C. Содержит небольшое количество серозной жидкости D. Различаются синусы: поперечный, косой и межжуховый E. Сообщается с полостью плевры через периваскулярные пространства</p> <p>Cavitatea pericardică este o cavitate capilară, cuprinsă între cele două lame (parietală și viscerală) ale pericardului seros, în care se găsește o cantitate mică de lichid seros, ce favorizează mișcărilor inimii. Între liniile de reflexie ale lamelor pericardului seros se formează două sinusuri: transvers și oblic. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
<p>415.</p>	<p>CS Pachetul neurovascular al gâtului conține:</p> <p>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>SC The neurovascular bundle of the neck contains:</p> <p>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>CS Сосудисто-нервный пучок шеи содержит:</p> <p>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.</p> <p>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. <i>Astfel un singur enunț corect – „B”.</i></p>
416.	<p>CS. Ramurile arcului aortic sunt dispuse de la dreapta spre stânga:</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>SC. The branches of the aortic arch are located from the right to the left as follows:</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>CS Справа налево ветви дуги аорты расположены в следующей последовательности:</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. 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>
417.	<p>CS În normă artera carotidă comună dreaptă:</p> <p>A. Este ramură a arterei subclaviculare stângi. B. Pornește de la arcul aortei. C. Este ramură a trunchiului brahiocefalic. D. Este ramură a a. subclaviculare drepte. E. Pornește printr-un trunchi comun cu cea stângă.</p> <p>SC In norm the right common carotid artery:</p> <p>A. It is a branch of the left subclavian artery.</p>

	<p>B. It originates from the aortic arch. C. 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>CS В норме правая общая сонная артерия: A. Является ветвью левой подключичной артерии. B. Начинается от дуги аорты. C. 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>
418.	<p>CS Ramuri terminale ale arterei carotide externe sunt: A. Arterele maxilară și facială. B. Arterele temporală superficială și maxilară. C. Arterele facială și temporală superficială. D. Arterele lingvală și occipitală. E. Trunchiul lingvofacial.</p> <p>CS Terminal branches of the external carotid artery are: A. Maxillary and facial arteries. B. Superficial temporal and maxillary arteries. C. Facial and superficial temporal arteries. D. Lingual and occipital arteries. E. The linguofacial trunk.</p> <p>CS Конечными ветвями наружной сонной артерии являются: A. Верхнечелюстная и лицевая артерии. 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 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 acestora la nivelul colului mandibular, în masa glandei parotide. <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
419.	<p>CS Artera facială poate fi comprimată în scop de suspendare a hemoragiei: A. Pe arcul zigomatic. B. Pe apofiza mastoidiană. C. Pe apofiza stiloidă. D. Pe mandibulă, anterior de marginea m. maseter. E. Anterior de <i>tragus</i>.</p>

	<p>SC In order to stop the bleeding from the facial artery it should be pressed:</p> <p>A. On the zygomatic arch. B. On the mastoid process. C. On the styloid process. D. On the mandible, in front of the anterior margin of the masseter muscle. E. In front of the tragus.</p> <p>CS Место прижатия лицевой артерии с целью остановки кровотечения:</p> <p>A. На скуловой дуге. B. На сосцевидном отростке. C. На шиловидном отростке. D. На нижней челюсти, впереди края жевательной мышцы. E. 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. <i>Astfel unicul enunț corect este „D”.</i></p>
420.	<p>CM Ramuri terminale ale arterei carotide externe sunt:</p> <p>A. Artera temporală superficială. B. Artera maxilară. C. Artera supraorbitală. D. Artera infraorbitală. E. Artera subclaviculară.</p> <p>MC Terminal branches of the external carotid artery are:</p> <p>A. Superficial temporal artery. B. Maxillary artery. C. Supraorbital artery. D. Infraorbital artery. E. Subclavian artery.</p> <p>CM Конечными ветвями наружной сонной артерии являются:</p> <p>A. Поверхностная височная артерия. B. Верхнечелюстная артерия. 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). <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
421.	<p>CM A. subclaviculară:</p> <p>A. Apare în regiunea gâtului prin apertura toracică superioară. B. Cea stângă este ramură a tr. brahiocefalic. C. Străbate spațiul interscalen. D. Cea dreaptă este mai lungă cu 4 cm decât cea stângă. E. Se amplasează pe fața superioară a primei coaste.</p> <p>CM Subclavian artery:</p> <p>A. Appears in the neck region through the upper thoracic aperture. B. The left subclavian artery is a branch of brachiocephalic trunk. C. It crosses the interscalene space.</p>

	<p>D. The right one is 4 cm longer than the left subclavian artery. E. Is placed on the superior face of the first rib.</p> <p>СМ Подключичная артерия: A. Выходит на шею через верхнюю грудную апертуру. B. Левая является ветвью плечеголового ствола. C. Пробождает межлестничное пространство. D. Правая длиннее на 4 см чем левая. E. 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. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</i></p>
422.	<p>СМ A. subclavia: A. Are 3 porțiuni. B. Cedează a. vertebrală. C. Are ca ramură trunchiul tirocervical. D. Vascularizează mușchii gâtului. E. Se plasează în șanțul omonim de pe claviculă.</p> <p>СМ Subclavian artery: 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>СМ Подключичная артерия: 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. 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>
423.	<p>СМ La formarea poligonului arterial al encefalului (Willis) participă: A. A. comunicantă anterioară. B. A. bazilară. C. A. comunicantă posterioară. D. A. cerebrală anterioară. E. A. vertebrală.</p>

	<p>CM The arterial (Willis) circle of the brain is formed by:</p> <p>A. Anterior communicating artery. B. Basilar artery. C. Posterior communicating artery. D. Anterior cerebral artery. E. Vertebral artery</p> <p>CM В образовании артериального (виллизиева) круга головного мозга участвуют:</p> <p>A. Передняя соединительная артерия. B. Базилярная артерия. C. Задняя соединительная артерия. 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.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
424.	<p>CM A. subclaviculară are următoarele ramuri:</p> <p>A. A. vertebrală. B. Trunchiul tirocervical. C. A. toracică internă. D. Trunchiul costocervical. E. A. toracoacromială.</p> <p>CM Subclavian artery has the following branches:</p> <p>A. Vertebral artery. B. Thyrocervical trunk. C. Internal thoracic artery. D. Costocervical trunk. E. Thoracoacromial artery.</p> <p>CM Подключичная артерия отдает следующие ветви:</p> <p>A. Позвоночную артерию. B. Щитошейный ствол. C. Внутреннюю грудную артерию. D. Рёберношейный ствол. E. Грудоакромияльную артерию.</p> <p>De la artera subclaviculară pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - artera vertebrală; - artera toracică internă; - trunchiul tirocervical; - trunchiul costocervical; - artera transversală a gâtului. <p>Artera toracoacromială este o ramură a arterei axilare.</p> <p><i>Corect – „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
425.	<p>CM Vena jugulară internă:</p> <p>A. Este o continuare a sinusului sagital superior. B. Începe la nivelul orificiului jugular. C. Are bulbul superior și inferior. D. Este continuarea sinusului sigmoid. E. La început este situată posterior de a. carotidă internă.</p>

	<p>MC. The internal jugular vein:</p> <p>A. It is a continuation of the superior sagittal sinus. B. It starts at the jugular orifice. C. It has upper and lower bulbs. D. It is the continuation of the sigmoid sinus. E. initial part is located behind the internal carotid artery.</p> <p>CM Внутренняя яремная вена:</p> <p>A. Является продолжением верхнего сагиттального синуса. B. Начинается на уровне яремного отверстия. C. Имеет верхнюю и нижнюю луковицы. D. 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, inițial fiind situată posterior de artera carotidă internă, după ce trece lateral și posterior de artera carotidă comună. 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 – bulbului inferior al venei jugulare interne. Mai sus și mai jos de bulb se află 1-3 valve semilunare. 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>
426.	<p>CM Venele diploice:</p> <p>A. Sunt dotate cu valve. B. Se află în substanța spongioasă a oaselor craniului. C. Comunică cu venele țesuturilor moi ale capului. D. Se varsă direct în vena jugulară internă. E. Comunică cu sinusurile pahimeningelui .</p> <p>MC. Diploic veins:</p> <p>A. They have valves. B. They are located in the spongy substance the skull bones. C. They communicate with the veins of teguments of the head. D. They drain directly into the internal jugular vein. E. They communicate with the sinuses of dura mater.</p> <p>CM Диплоические вены:</p> <p>A. Имеют клапаны. B. Располагаются в губчатом веществе костей черепа. C. Сообщаются с венами мягких тканей головы. D. Впадают непосредственно во внутреннюю яремную вену. 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. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „E”.</i></p>

<p>427.</p>	<p>CM Cu referință la venele gâtului:</p> <p>A. Cele mari conțin valve. B. Din ele face parte vena retromandibulară. C. Există venele jugulare internă, externă și anterioară. D. Reprezintă vase ale sistemului caval superior. E. Sunt afluenți ai sistemului caval inferior.</p> <p>MC. With reference to the neck veins:</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>СМ К вопросу о венах шеи:</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. Corect – „A”, „C” și „D”.</p>
<p>428.</p>	<p>CS Ramurile arcului aortic sunt dispuse de la dreapta spre stânga în ordinea:</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>CS The arrangement of the branches of the aortic arch from the right side to the left one is, as follows:</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>CS Справа налево ветви дуги аорты отходят в следующем порядке:</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. 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. Enunțul corect este „C”.</p>
<p>429.</p>	<p>CM Indicați venele, în care presiunea sângelui în condiții de normă poate deveni negativă:</p> <p>A. V. jugulară internă. B. V. cavă superioară. C. V. subclaviculară. D. Vv. brahiocefalice. E. V. toracică internă.</p> <p>CM Indicate the veins that blood pressure of which may become negative in the normal conditions:</p> <p>A. Internal jugular vein. B. Superior vena cava. C. Subclavian vein. D. Brachiocephalic veins. E. Internal thoracic vein.</p> <p>CM Укажите вены, в которых кровяное давление в норме может стать отрицательным:</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. Corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „D”.</p>
<p>430.</p>	<p>CM Circulația pulmonară:</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 CO₂ spre plămâni și sânge îmbogățit cu O₂ 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>CM The pulmonary blood circulation:</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>CM Лёгочный круг кровообращения:</p> <p>A. Кровоснабжает лёгкие и бронхи. B. Начинается в правом предсердии и заканчивается в левом предсердии. C. Транспортирует кровь, содержащую CO₂ к лёгким, и кровь, обогащённую O₂ к сердцу. D. У плода начинает функционировать за 2-3 месяца до рождения. 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</p>

	<p>pulmonare drepte și două vene pulmonare stângi cu afluire în atriul stâng. Prin trunchiul pulmonar sângele venos, conținând CO₂ 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.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</p>
<p>431.</p>	<p>CM În mediastinul anterior (BNA) se află:</p> <p>A. Timusul (în întregime). B. Ligamentele sternopericardiale. C. Aorta descendentă. D. Nodurile limfatice parasternale. E. Nervii frenici.</p> <p>CM In the anterior mediastinum (BNA) there are:</p> <p>A. Thymus (totally). B. Sternopericardial ligaments. C. Descending aorta. D. Parasternal lymph nodes. E. Phrenic nerves.</p> <p>CM В переднем средостении находятся:</p> <p>A. Тимус (полностью). B. Грудиноперикардальные связки. C. Нисходящая аорта. D. Парастеральные лимфатические узлы. E. 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.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
<p>432.</p>	<p>CM Vasele circulației pulmonare includ:</p> <p>A. Aorta ascendentă. B. Venele pulmonare. C. Vena cavă superioară. D. Trunchiul pulmonar. E. Arterele pulmonare.</p> <p>CM The vessels of the pulmonary blood circulation are, as follows:</p> <p>A. Ascending aorta. B. Pulmonary veins. C. Superior vena cava. D. Pulmonary trunk. E. Pulmonary arteries.</p> <p>CM Сосуды лёгочного круга кровообращения это:</p> <p>A. Восходящая аорта. B. Лёгочные вены. C. Верхняя полая вена. D. Лёгочный ствол. E. 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>
433.	<p>CM Din vasele circulației mari (corporale) fac parte:</p> <p>A. Trunchiul pulmonar. B. Vena portă. C. Venele cave. D. Aorta. E. Venele brahiocefalice.</p> <p>CM The vessels of the greater (systemic) blood circulation are, as follows:</p> <p>A. Pulmonary trunk. B. Portal vein. C. Inferior and superior venae cavae. D. Aorta. E. Brachiocephalic veins.</p> <p>CM К сосудам большого круга кровообращения относятся:</p> <p>A. Легочный ствол. B. Воротная вена. C. Полые вены. D. Аорта. E. 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 confluență formează vena cavă superioară), sistemul venei cave inferioare, sistemul venei porte. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
434.	<p>CM Aorta:</p> <p>A. Reprezintă cea mai mare arteră a corpului. B. Pornește din atrium stâng. C. Transportă sânge arterial. D. Lansează ramuri pulmonare. E. Posedă un bulb.</p> <p>CM The aorta:</p> <p>A. Represents the largest artery of the body. B. Starts from the left atrium. C. Carries arterial blood. D. Gives off the pulmonary branches. E. Has a bulb.</p> <p>CM Аорта:</p> <p>A. Является самой большой артерией тела. B. Берет начало из левого предсердия. C. Несет артериальную кровь. D. Отдает легочные ветви. E. Имеет луковицу.</p> <p>Aorta este cel mai mare vas arterial cu care începe circulația corporală (marea circulație). Ea 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. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>

<p>435.</p>	<p>CM Aortei i se disting segmentele:</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>CM The following parts of the aorta can be distinguished:</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>CM Выделяют следующие сегменты аорты:</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: - aorta ascendentă (de la origine până la cârjă); - cârja, sau arcul aortei; - 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).</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>436.</p>	<p>CM Arcul aortei:</p> <p>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>CM The aortic arch:</p> <p>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>CM Дуга аорты:</p> <p>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_{IV} 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.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt “A”, “C”, “D” și “E”.</i></p>

<p>437.</p>	<p>CM Sistemul venei cave superioare include venele:</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>CM The system of the superior vena cava includes:</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>CM Система верхней поллой вены включает:</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>
<p>438.</p>	<p>CM Segmentele aortei sunt:</p> <p>A. Superior. B. Cârja aortei. C. Inferior. D. Ascendent. E. Descendent.</p> <p>CM The segments of aorta are:</p> <p>A. Superior. B. Arch of aorta. C. Inferior. D. Ascending. E. Descending.</p> <p>CM Части аорты:</p> <p>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. <i>Corect – „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>439.</p>	<p>CM Refluxul venos de la inimă are loc prin trei căi:</p> <p>A. Sinusul coronar. B. Vena cavă superioară.</p>

	<p>C. Venele anterioare. D. Vena cavă inferioară. E. Venele cardiace mici, venele <i>Thebesius</i>.</p> <p>CM The venous blood of the heart is drain through the: A. Coronary sinus. B. Superior vena cava. C. Anterior cardiac veins. D. Inferior vena cava. E. Small cardiac veins (<i>Thebesius</i>).</p> <p>CM Венозный отток крови от сердца осуществляется тремя путями: A. Венечным синусом. B. Верхней поллой веной. C. Передними венами сердца. D. Нижней поллой веной. E. Наименьшими венами сердца (венами <i>Thebesius</i>).</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 (<i>Thebesius</i>). Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „E”.</p>
440.	<p>CM Cu privire la porțiunea toracică a aortei: 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>CM Regarding the thoracic part of aorta: 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>CM Грудная часть аорты: A. Отдаёт внутреннюю грудную артерию. B. Кровоснабжает только органы грудной полости. C. Отдаёт париетальные и висцеральные ветви. D. Начинается на уровне IV грудного позвонка. E. Отдаёт 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). Afirmații corecte sunt „C” și „D”.</p>
441.	<p>CS Vena azigos: A. Reprezintă o continuare a venei lombare ascendente din dreapta. B. Vine în raport cu pediculul plămânului stâng. C. Nu posedă valve.</p>

	<p>D. Are numai afluenți viscerali. E. Este un vas par.</p> <p>CS The azygos vein: A. It represents a continuation of the right ascending lumbar vein. B. It 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>CS Непарная вена: 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>
442.	<p>CM Vena hemiazigos: 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>CM The hemiazygos vein: 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>CM Полунепарная вена: A. Тоньше непарной. B. Является продолжением левой восходящей поясничной вены. 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. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
443.	<p>CM Artera axilară: A. Reprezintă o continuare a arterei subclaviculare. B. E înconjurată de trunchiurile nervoase ale plexului cervical. C. La nivelul marginii inferioare a mușchiului pectoral mare se continuă cu artera brahială. D. Se proiectează în șanțul deltoideopectoral. E. E localizată în profunzimea fosei axilare.</p>

	<p>MC Axillary artery:</p> <p>A. It is a continuation of the subclavian artery. B. It is surrounded by the nerve trunks of the cervical plexus. C. At the level of the inferior margin of the pectoralis major muscle it continues with the brachial artery. D. It projects within the deltoideopectoral groove (sulcus). E. It is located in the depth of the axillary fossa.</p> <p>СМ Подмышечная артерия:</p> <p>A. Является продолжением подключичной артерии. B. Окружена нервными стволами шейного сплетения. C. На уровне нижнего края большой грудной мышцы продолжается в плечевую артерию. D. Проецируется на уровне дельтогрудной борозды. E. 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. După N.I.Pirogov linia de proiecție a arterei axilare trece prin marginea anterioară a zonei piloase din fosa axilară, sau după alți autori – de-a lungul marginii mediale a mușchiului coracobrahial.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”</i></p>
444.	<p>CM Artera brahială:</p> <p>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>MC The brachial artery:</p> <p>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>СМ Плечевая артерия:</p> <p>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.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
445.	<p>CM Artera radială:</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.</p>

	<p>D. Reprezintă artera colaterală a antebrățului. E. Formează arcada superficială palmară.</p> <p>MC The radial artery:</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>СМ Лучевая артерия:</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>
446.	<p>CM Artera ulnară:</p> <p>A. Reprezintă o continuare a traiectului arterei brahiale. B. E însoțită de venele omonime și nervul median. C. Participă la formarea arcadei palmare profunde. D. Iriga toți mușchii posteriori ai antebrățului. E. Poate fi palpată în 1/2 distală a antebrățului între tendoanele flexorului ulnar al carpului și al flexorului superficial al degetelor.</p> <p>MC The ulnar artery:</p> <p>A. It is a continuation of the course of the brachial artery. B. It is accompanied by homonymous veins and median nerve. C. It participates in formation of the deep palmar arch. D. It supplies the posterior group of muscles of the forearm. E. 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>СМ Локтевая артерия:</p> <p>A. По направлению является продолжением плечевой артерии. B. Её сопровождают одноимённые вены и срединный нерв. C. Участвует в образовании глубокой ладонной дуги. D. Кровоснабжает все мышцы задней группы предплечья. E. 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. 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. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>

<p>447.</p>	<p>CM Venele membrului superior:</p> <p>A. Sunt grupate în superficiale și profunde. B. Nu conțin valve. C. Sunt legate prin anastomoze numeroase. D. Cele profunde sunt mai dezvoltate ca cele superficiale. E. Toate transportă sângele în vena axilară (sistemul venei cave superioare).</p> <p>MC Veins of the upper limb:</p> <p>A. They are classified into the superficial and deep veins. B. They do not contain valves. C. They form many anastomoses. D. The deep veins are better developed than the superficial ones. E. All of them drain the venous blood into the axillary vein (the system of the superior vena cava).</p> <p>CM Вены верхней конечности:</p> <p>A. Делятся на поверхностные и глубокие. B. Не имеют клапанов. C. Образуют множество анастомозов. D. Глубокие вены лучше развиты поверхностных. E. 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. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
<p>448.</p>	<p>CM Venele superficiale ale membrului superior:</p> <p>A. Încep cu <i>arcus venosus palmaris profundus</i>. B. Iși au originea pe <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>. C. Pornesc din <i>rete venosum dorsale manus</i>. D. Pe fața palmară sunt mai subțiri. E. Pot fi explorate pe viu prin inspecție și palpație.</p> <p>MC The superficial veins of the upper limb:</p> <p>A. They arise from the <i>arcus venosus palmaris profundus</i>. B. They originate from the <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>. C. They arise from the <i>rete venosum dorsale manus</i>. D. On the palmar surface they are thinner. E. They can be examined by inspection and palpation.</p> <p>CM Поверхностные вены верхней конечности:</p> <p>A. Начинаются от <i>arcus venosus palmaris profundus</i>. B. Отходят от <i>arcus venosus palmaris superficialis</i>. 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. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>

<p>449.</p>	<p>CM La organele cavitare arterele:</p> <p>A. Pornesc din mai multe surse. B. De-a lungul organului cavitat 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.</p> <p>CM Arteries of the hollow (or cavitory) organs:</p> <p>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.</p> <p>CM Артерии полых органов:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</i></p>
<p>450.</p>	<p>CM La organele parenchimotoase, cu structură lobulară arterele:</p> <p>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.</p> <p>CM Arteries of the parenchymal lobate organs:</p> <p>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.</p> <p>CM Артерии parenхиматозных органов с дольчатым строением:</p> <p>A. Входят через ворота органа. B. Разветвляются соответственно долям, сегментам и долькам органа. C. Входят через все поверхности органа. D. Распределяются независимо от локализации междольевых 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</p>

	<p>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>
451.	<p>CM La organele tubulare arterele :</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>CM Arteries of the tubular organs:</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>CM Артерии трубчатых органов:</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>
452.	<p>CM Vascularizația funcțională a ficatului se realizează prin:</p> <p>A. Artera hepatică. B. Vena portă. C. Rețelele miraculoase arteriale. D. Capilarele sinusoide. E. Venele hepatice.</p> <p>CM Functional vascularization of the liver is provided by the:</p> <p>A. Hepatic artery. B. Portal vein. C. Arterial rete mirabile. D. Sinusoid capillaries. E. Hepatic veins.</p> <p>CM Функциональное кровоснабжение печени осуществляется через:</p> <p>A. Печёночную артерию. B. Воротную вену. C. Чудесную артериальную сеть. 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>

<p>453.</p>	<p>CM Ramuri viscerale impare ale aortei abdominale sunt:</p> <p>A. Artera lienală. B. Trunchiul celiac. C. Artera hepatică comună. D. Artera mezenterică superioară. E. Artera mezenterică inferioară.</p> <p>CM Unpaired visceral branches of the abdominal aorta are:</p> <p>A. Splenic artery. B. Coeliac trunk. C. Common hepatic artery. D. Superior mesenteric artery. E. Inferior mesenteric artery.</p> <p>CM Непарными висцеральными ветвями брюшной части аорты являются:</p> <p>A. Селезёночная артерия. B. Чревный ствол. C. Общая печёночная артерия. D. Верхняя брыжеечная артерия. E. 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>
<p>454.</p>	<p>CM Aorta abdominală:</p> <p>A. Pornește din atriul stâng al inimii. B. Reprezintă un segment al aortei descendente. C. Se întinde între ostiul aortic al diafragmei și nivelul marginii superioare a vertebrei L5. D. E situată în spațiul retroperitoneal. E. Trece în stânga de coloana vertebrală.</p> <p>CM Abdominal aorta:</p> <p>A. Originates from the left atrium of the heart. 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. D. Is located in the retroperitoneal space. E. Is placed on the left side of the vertebral column.</p> <p>CM Брюшная часть аорты:</p> <p>A. Выходит из левого предсердия сердца. B. Представляет собой часть нисходящей аорты. C. Тянется между аортальным отверстием диафрагмы и уровнем верхнего края позвонка L5. D. 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 L4. 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>
<p>455.</p>	<p>CM De la trunchiul celiac pornesc:</p> <p>A. Artera gastrică dreaptă. B. Artera hepatică comună. C. Artera gastrică stângă.</p>

	<p>D. Artera lienală. E. Artera hepatică proprie.</p> <p>CM Branches of the coeliac trunk are:</p> <p>A. Right gastric artery. B. Common hepatic artery. C. Left gastric artery. D. Splenic artery. E. Proper hepatic artery.</p> <p>CM От чревного ствола отходят:</p> <p>A. Правая желудочная артерия. B. Общая печёночная артерия. C. Левая желудочная артерия. D. 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>
456.	<p>CM Ramuri viscerale pare ale aortei abdominale sunt:</p> <p>A. Arterele frenice inferioare. B. Artera suprarenală medie. C. Artera suprarenală inferioară. D. Artera renală. E. Artera testiculară (ovariană).</p> <p>CM Paired visceral branches of the abdominal aorta are:</p> <p>A. Inferior phrenic arteries. B. Middle suprarenal artery. C. Inferior suprarenal artery. D. Renal artery. E. Testicular (ovarian) artery.</p> <p>CM Парными висцеральными ветвями брюшной части аорты являются:</p> <p>A. Нижние диафрагмальные артерии. B. Средняя надпочечная артерия. C. Нижняя надпочечная артерия. D. Почечная артерия. E. Яичковая (яичниковая) артерия.</p> <p>Ramuri viscerale 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>
457.	<p>CM Sunt ramuri parietale ale aortei abdominale:</p> <p>A. Arterele frenice inferioare. B. Artera iliolumbară. C. Arterele lombare. D. Arterele testiculare (ovariene). E. Artera sacrală mediană.</p> <p>CM Parietal branches of the abdominal aorta are:</p> <p>A. Inferior phrenic arteries. B. Iliolumbar artery.</p>

	<p>C. Lumbar arteries. D. Testicular (ovarian) arteries. E. Median sacral artery.</p> <p>СМ Являются пристеночными ветвями брюшной части аорты: A. Нижние диафрагмальные артерии. B. Подвздошно-поясничные артерии. C. Поясничные артерии. D. Яичковые (яичниковые) артерии. E. Средняя крестцовая артерия.</p> <p>Ramuri parietale ale aortei abdominale sunt: - artera frenică inferioară; - arterele lombare; - artera sacrală mediană. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
<p>458.</p>	<p>СМ Referitor la trunchiul celiac: A. Constituie un trunchi scurt și gros de 3 - 5 cm. B. Se desprinde de la semicercul anterior al aortei la nivelul T₁₂. C. Pornește de la fața anterioară a aortei abdominale la nivelul L₂. D. Se divide în 3 ramuri (<i>tripus coeliacus Halleri</i>). E. Este ramură viscerală impară a aortei abdominale.</p> <p>СМ Concerning the coeliac trunk: 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 T₁₂ vertebra. C. It originates from the anterior surface of the abdominal aorta at the level of the L₂ vertebra. D. It divides into the three branches (<i>tripus coeliacus Halleri</i>). E. It is an unpaired visceral branch of the abdominal aorta.</p> <p>СМ Чревной ствол: A. Представляет короткий ствол толщиной 3-5 см. B. Отходит от переднего полукруга аорты на уровне T₁₂. C. Начинается на передней поверхности брюшной части аорты на уровне L₂. D. Делится на 3 ветви (<i>tripus coeliacus Halleri</i>). E. 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 T₁₂. deasupra marginii superioare a pancreasului se divide în trei ramuri – arterele gastrică stângă, hepatică comună și splenică (lienală). Această divizare mai e numită și trepiedul lui Haller (<i>tripus Halleri</i>). Trunchiul celiac face parte din ramurile viscerale impare ale aortei abdominale. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>459.</p>	<p>СМ Ramuri ale arterei hepatice comune sunt: A. Artera gastrică stângă. B. Artera lienală. C. Artera hepatică proprie. D. Artera cistică. E. Artera gastroduodenală.</p> <p>СМ The branches of the common hepatic artery are: A. Left gastric artery. B. Splenic artery. C. Proper hepatic artery.</p>

	<p>D. Cystic artery. E. Gastroduodenal artery.</p> <p>СМ Ветвями общей печёночной артерии являются:</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. 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.</p>
<p>460.</p>	<p>СМ Vascularizația nutritivă a ficatului se realizează prin:</p> <p>A. Artera hepatică proprie. B. Vena portă. C. Rețele miraculoase arteriale. D. Vasele limfatice. E. Venele hepatice.</p> <p>СМ Nutritive blood supply of the liver is provided by:</p> <p>A. Proper hepatic artery. B. Portal vein. C. Arterial <i>rete mirabile</i>. D. Lymph vessels. E. Hepatic veins.</p> <p>СМ Артериальное кровоснабжение печени осуществляется через:</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. Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</p>
<p>461.</p>	<p>СS Aorta abdominală se localizează în:</p> <p>A. Spațiul retrovisceral. B. Spațiul retroperitoneal. C. Spațiul retroesofagian. D. Spațiul preperitoneal. E. Spațiul subperitoneal.</p> <p>СS The abdominal aorta is located in the:</p> <p>A. Retrovesical space. B. Retroperitoneal space. C. Retroesophageal space. D. Preperitoneal space. E. Subperitoneal space.</p> <p>СS Брюшная часть аорты локализована в:</p> <p>A. Ретровисцеральном пространстве.</p>

	<p>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. Enunțul corect este „B”.</p>
<p>462.</p>	<p>CM Sunt ramuri parietale ale arterei iliace interne arterele:</p> <p>A. Iliolombară. B. Sacrală laterală. C. Ombilicală. D. Fesiere superioară și inferioară. E. Obturatorie.</p> <p>CM The parietal branches of the internal iliac artery are, as follows:</p> <p>A. Iliolumbar artery. B. Lateral sacral artery. C. Umbilical artery. D. Superior and inferior gluteal arteries. E. Obturator artery.</p> <p>CM Pariетальными ветвями внутренней подвздошной артерии являются следующие артерии:</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"> - artera iliolombară; - arterele sacrale laterale (superioară și inferioară); - artera fesieră superioară; - artera obturatorie; - artera fesieră inferioară. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</i>
<p>463.</p>	<p>CM Sunt ramuri ale arterei iliace externe:</p> <p>A. Artera epigastrică superficială. B. Artera epigastrică inferioară. C. Arterele pudende externe. D. Artera circumflexă iliacă profundă. E. Artera sacrală laterală.</p> <p>CM The following arteries are branches of the external iliac artery:</p> <p>A. Superficial epigastric artery. B. Inferior epigastric artery. C. External pudendal arteries. D. Deep circumflex iliac artery. E. Lateral sacral artery.</p> <p>CM Ветвями наружной подвздошной артерии являются:</p> <p>A. Поверхностная надчревная артерия. B. Нижняя надчревная артерия. C. Наружные половые артерии.</p>

	<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. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
464.	<p>CM Sunt ramuri viscerale din artera iliacă internă:</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>CM The visceral branches of the internal iliac artery are, as follows:</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>CM Являются висцеральными ветвями внутренней подвздошной артерии:</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 viscerale ale arterei iliace interne sunt: - artera ombilicală; - artera vezicală inferioară; - artera rectală medie; - artera ductului deferent; - artera uterină. 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. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
465.	<p>CS Din placenta sângele este transportat spre făt prin:</p> <p>A. Vena ombilicală. B. Arterele ombilicale. C. Ductul lui Botallo. D. Vena portă. E. Ductul venos.</p> <p>CS Blood from the placenta is carried to the foetus by:</p> <p>A. Umbilical vein. B. Umbilical arteries. C. Duct of Botallo. D. Portal vein. E. Venous duct.</p> <p>CS От плаценты кровь направляется к плоду по:</p> <p>A. Пупочной вене.</p>

	<p>В. Пупочным артериям. С. 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. Enunțul corect este „A”.</p>
466.	<p>CM Sângele arterial de la placentă nimereste în: A. Artera ombilicală. B. Ficat. C. Vena cavă inferioară. D. Venele hepatice. E. Atriul drept.</p> <p>CM The arterial blood from the placenta gets the: A. Umbilical artery. B. Liver. C. Inferior vena cava. D. Hepatic veins. E. Right atrium.</p> <p>CM Артериальная кровь от плаценты поступает в: A. Пупочную артерию. B. Печень. C. 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. Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</p>
467.	<p>CM Referitor la ductul Botallo: A. Unește trunchiul pulmonar cu aorta. 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. E. Se transformă în ligamentul arterial.</p> <p>CM Referring to the duct of Botallo: A. It connects the pulmonary trunk with the aorta. 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. E. It changes into the <i>ligamentum arteriosum</i>.</p> <p>CM Проток Botallo: A. Соединяет лёгочный ствол с аортой. B. С аортой он соединяется ниже уровня отхождения левой подключичной артерии. C. Соединяет пупочную вену с воротной веной. D. Вливается в нижнюю полую вену. E. 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. Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</p>
468.	<p>CS Vena iliacă externă reprezintă continuarea:</p> <p>A. <i>V. iliace interne.</i> B. <i>V. sacrale mediane.</i> C. <i>V. iliace comune.</i> D. <i>V. femurale.</i> E. <i>V. femurale profunde.</i></p> <p>CS The external iliac vein is the continuation of the:</p> <p>A. <i>V. iliaca interna.</i> B. <i>V. sacralis mediana.</i> C. <i>V. iliaca communis.</i> D. <i>V. femoralis.</i> E. <i>V. profunda femoris.</i></p> <p>CS Наружная подвздошная вена является продолжением:</p> <p>A. Внутренней подвздошной вены. B. Средней крестцовой вены. C. Общей подвздошной вены. D. Бедренной вены. E. 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. Enunțul corect este „D”.</p>
469.	<p>CM De la artera iliacă internă pornesc:</p> <p>A. <i>A. vezicalis inferior.</i> B. <i>A. vezicalis superior.</i> C. <i>A. rectalis inferior.</i> D. <i>A. pudenda interna.</i> E. <i>A. ductus deferentis.</i></p> <p>CM The following arteries originate from the internal iliac artery:</p> <p>A. <i>A. vesicalis inferior.</i> B. <i>A. vesicalis superior.</i> C. <i>A. rectalis inferior.</i> D. <i>A. pudenda interna.</i> E. <i>A. ductus deferentis.</i></p> <p>CM От внутренней подвздошной артерии ответвляются:</p> <p>A. <i>A. vezicalis inferior.</i> B. <i>A. vezicalis superior.</i> C. <i>A. rectalis inferior.</i> D. <i>A. pudenda interna.</i> E. <i>A. ductus deferentis.</i></p> <p>De la artera iliacă internă pornesc două trunchiuri – anterior și posterior, de la care își iau originea ramuri parietale și ramuri viscerale.</p>

	<p>Din trunchiul anterior provin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - artera ombilicală; - artera vezicală inferioară; - artera rectală medie; - artera ductului deferent (deferențială); - artera uterină; - artera pudendă (rușinoasă) internă; - artera obturatoare; - artera fesieră inferioară. <p>De la trunchiul posterior pornesc ramuri parietale, ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - artera iliolombară; - artera fesieră superioară. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i>
470.	<p>CM Sunt ramuri ale arterei iliace externe:</p> <p>A. <i>A. cremasterica.</i> B. <i>A. obturatoria.</i> C. <i>A. epigastrica inferior</i> D. <i>A. epigastrica superficialis.</i> E. <i>A. circumflexa ilium profunda.</i></p> <p>CM The branches of the external iliac artery are, as follows:</p> <p>A. <i>A. cremasterica.</i> B. <i>A. obturatoria.</i> C. <i>A. epigastrica inferior.</i> D. <i>A. epigastrica superficialis.</i> E. <i>A. circumflexa ilium profunda.</i></p> <p>CM Являются ветвями наружной подвздошной артерии:</p> <p>A. <i>A. cremasterica.</i> B. <i>A. obturatoria.</i> C. <i>A. epigastrica inferior.</i> D. <i>A. epigastrica superficialis.</i> E. <i>A. circumflexa ilium profunda.</i></p> <p>De la artera iliacă externă pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - artera epigastrică inferioară, care lansează ramurile pubiană și cremasterică; - artera circumflexă iliacă profundă. <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</i></p>
471.	<p>CM Referitor la vena cavă inferioară:</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>CM Concerning the inferior vena cava:</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 L₄ vertebra. E. It collects blood from the unpaired organs of the abdominal cavity.</p> <p>CM Нижняя полая вена:</p> <p>A. Представляет собой самый крупный венозный сосуд. B. Находится справа от брюшной аорты.</p>

	<p>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 L₄₋₅ prin confluența venelor iliace comune dreaptă și stângă, puțin mai jos de bifurcația aortei.</p> <p>În vena cavă inferioară se varsă sângele colectat de la porțiunea inferioară a trunchiului, membrele inferioare, viscerale 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>
472.	<p>CM Afluenți parietali ai venei cave inferioare sunt:</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>CM The parietal tributaries (affluents) of the inferior vena cava are, as follows:</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>CM Пристеночными притоками нижней полой вены являются:</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: - venele lombare (câte patru de fiecare parte); - venele diafragmatice inferioare; - vena sacrală mediană.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
473.	<p>CM Afluenți viscerali ai venei cave inferioare sunt:</p> <p>A. Vena testiculară (ovariană) stângă. B. Vena testiculară (ovariană) dreaptă. C. Venele renale. D. Vena suprarenală dreaptă. E. Venele hepatice.</p> <p>CM The visceral tributaries (affluents) of the inferior vena cava are, as follows:</p> <p>A. Left testicular (ovarian) vein. B. Right testicular (ovarian) vein. C. Renal veins. D. Right suprarenal vein. E. Hepatic veins.</p> <p>CM Висцеральными притоками нижней полой вены являются:</p> <p>A. Левая яичковая (яичниковая) вена.</p>

	<p>V. Pravă yăchcovă (yăchnikovă) venă. C. Pochecnyye veny. D. Pravă nadpochecnikovă venă. E. Pechyonnyye veny.</p> <p>Afluenți viscerali ai venei cave inferioare sunt: - venă testiculară (ovariană) dreaptă; - venă suprarenală dreaptă; - venele renale; - venele hepatice.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</p>
<p>474.</p>	<p>CM Vena portă hepatică: A. Iese din ficat. B. Intră în ficat. C. Colectează sângele exclusiv de la organele abdominale pare. D. Colectează sângele exclusiv de la organele abdominale impare. E. Se formează prin confluența venelor mezenterică superioară, lienală și gastrică stângă.</p> <p>CM The hepatic portal vein: A. It leaves the liver. B. It enters the liver. C. It collects blood from the paired organs of the abdominal cavity. D. It collects blood from the unpaired organs of the abdominal cavity. E. It is formed by the confluence of the superior mesenteric, splenic and left gastric veins.</p> <p>CM Воротная вена печени: A. Выходит из печени. B. Входит в печень. C. Собирает кровь исключительно от парных органов брюшной полости. D. Собирает кровь исключительно от непарных органов брюшной полости. E. 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 confluența venei mezenterice superioare și venei lienale. În 1/3 din cazuri la formarea venei porte participă și venă mezenterică inferioară (în restul cazurilor aceasta se varsă în venă lienală sau în venă mezenterică superioară. Vena portă trece spre hilul hepatic printre foițele ligamentului hepatoduodenal.</p> <p>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</p>
<p>475.</p>	<p>CM Prin care vene sângele este colectat în vena portă hepatică: A. Lienală. B. Hepatice. C. Mezenterică superioară. D. Testiculare (ovariene). E. Mezenterică inferioară.</p> <p>CM The blood flows to the hepatic portal vein through the following veins: A. Splenic vein. B. Hepatic veins. C. Superior mesenteric vein. D. Testicular (ovarian) veins. E. Inferior mesenteric vein.</p>

	<p>CM От каких вен кровь собирается в воротную вену печени? 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. Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</p>
476.	<p>CM Referitor la artera femurală: 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>CM Regarding the femoral artery: 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>CM Бедренная артерия: A. Представляет собой продолжение ствола наружной подвздошной артерии. B. Проходит через мышечную лауну. 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. De la artera femurală pornesc: - artere epigastrică superficială; - artera circumflexă iliacă superficială; - arterele pudende externe; - artera femurală profundă; - artera descendentă a genunchiului. Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</p>
477.	<p>CS Artera tibială anterioară se termină: A. Formând arcada dorsală a piciorului. 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>CS The anterior tibial artery ends by: A. Forming the dorsal arch of the foot. B. Becoming the dorsalis pedis artery. C. Anastomosing with the posterior tibial artery.</p>

	<p>D. Anastomosing with the peroneal artery. E. Anastomosing with the lateral tarsal artery.</p> <p>CS Передняя большеберцовая артерия заканчивается: A. Образуя дорсальную дугу стопы. 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. Enunțul corect este „B”.</p>
478.	<p>CS Artera tibială posterioară: A. Continuă artera femurală. B. Se termină cu arterele plantare. C. Trece prin canalul musculoperoneu inferior. D. Se anastomozează cu artera dorsală a piciorului. E. Trece prin membrana interosoasă.</p> <p>CS The posterior tibial artery: A. Is a continuation of the femoral artery. B. Finishes with the plantar arteries. C. Passes though the inferior musculoperoneal canal. D. Anastomoses with the dorsalis pedis artery. E. Passes though the interosseous membrane.</p> <p>CS Задняя большеберцовая артерия: 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. Enunțul corect este „B”.</p>
479.	<p>CM Vena saphena magna: 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>CM Vena saphena magna: A. Originates from the <i>rete venosum dorsale pedis</i> and <i>arcus venosus dorsalis pedis</i>. B. Passes though the oval fossa. C. Drain in the popliteal vein. D. Drain in the femoral vein. E. Passes through the adductor canal.</p>

	<p>CM Vena saphena magna:</p> <p>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. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
480.	<p>CM Referitor la v. saphena parva:</p> <p>A. Se varsă în vena femurală. B. Trece prin canalul Pirogov. C. Trece prin canalul cruropliteu. D. Se varsă în vena poplitee. E. Își are originea pe suprafața dorsolaterală a piciorului.</p> <p>CM Regarding the v. saphena parva:</p> <p>A. It drains in the femoral vein. B. It passes through the Pirogov’s canal. C. It passes through the cruropliteal canal. D. It drains in the popliteal vein. E. It originates from the dorsolateral surface of the foot.</p> <p>CM Vena saphena parva:</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. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
481.	<p>CM Din venele superficiale ale membrului inferior fac parte:</p> <p>A. Vena safenă mare. B. Vena subcutanată laterală. C. Vena safenă mică. D. Vena femurală. E. Vena subcutanată medială.</p> <p>CM Superficial veins of the lower limbs are, as follows:</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>CM К поверхностным венам нижней конечности относятся:</p> <p>A. Большая подкожная вена ноги.</p>

	<p>B. Латеральная подкожная вена. C. Малая подкожная вена ноги. D. Бедренная вена. E. 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. Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</p>
<p>482.</p>	<p>CS Vena safenă mică se varsă în:</p> <p>A. Vena femurală. B. Vena poplitee. C. Vena tibială posterioară. D. Vena iliacă externă. E. Vena tibială anterioară.</p> <p>CS The small saphenous vein drains in:</p> <p>A. The femoral vein. B. The popliteal vein. C. The posterior tibial vein. D. The external iliac vein. E. The anterior tibial vein.</p> <p>CS Малая подкожная вена ноги впадает в:</p> <p>A. Бедренную вену. 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. Enunțul corect este „B”.</p>
<p>483.</p>	<p>CM Explorarea pe viu a arterelor membrului inferior:</p> <p>A. <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. C. <i>A. tibialis posterior</i> se palpează în șanțul retromaleolar medial. D. <i>A. peronea</i> poate fi palpată la nivelul colului fibulei. E. <i>A. femoralis</i> se palpează în partea proximală a triunghiului femural.</p> <p>CM Regarding the examination on alive of the lower limb arteries:</p> <p>A. <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. C. <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. E. <i>A. femoralis</i> is palpated at the level of the proximal part of the femoral triangle.</p> <p>CM Обследование на живом артерий нижней конечности:</p> <p>A. Тыльная артерия стопы прощупывается в первом межплюсневом промежутке. B. Тыльная артерия стопы прощупывается во втором межплюсневом промежутке. C. Задняя большеберцовая артерия прощупывается позади медиальной лодыжки. D. Малоберцовая артерия прощупывается на уровне шейки малоберцовой кости. E. 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.</p> <p>Artera femurală poate fi palpată în treimea sa proximală, mai lesne imediat mai jos de ligamentul inghinal, în partea proximală a triunghiului femural.</p> <p>Artera poplitee se palpează cu degetele II-IV ale ambelor mâini, policele fiind aplicate pe rotulă.</p> <p>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.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</p>
<p>484.</p>	<p>CM Venele membrului inferior pot fi explorate prin:</p> <p>A. Angiografie. B. Flebografie. C. Palpație. D. Inspecție (vene superficiale). E. Puncție (vene profunde).</p> <p>CM Veins of the lower limb could be examined by means of:</p> <p>A. Angiography. B. Phlebography. C. Palpation. D. Inspection (superficial veins). E. Puncture (deep veins).</p> <p>CM Вены нижней конечности могут быть обследованы посредством:</p> <p>A. Ангиографии. B. Флебграфии. C. Прощупывания. D. Инспекции (поверхностные). E. Пункции (глубокие).</p> <p>Venele membrului inferior pot fi explorate prin inspecție, palpație, flebografie etc.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Palparea venei safene mari este posibilă mai ales la nivelul gambei și îndeosebi a gâtului piciorului, înaintea maleolei mediale.</p> <p>Pe tegument poate fi observat relieful albăstrui al vasului.</p> <p>Corect – „B”, „C” și „D”.</p>
<p>485.</p>	<p>CM Vene profunde pare însoțesc:</p> <p>A. A. tibialis anterior. B. A. poplitea. C. A. femoralis. D. A. tibialis posterior. E. A. profunda femoris.</p> <p>CM Paired deep veins accompany the:</p> <p>A. A. tibialis anterior. B. A. poplitea. C. A. femoralis. D. A. tibialis posterior. E. A. profunda femoris.</p>

	<p>СМ Глубокие вены - «спутницы» сопровождают:</p> <p>A. Переднюю большеберцовую артерию. B. Подколенную артерию. C. Бедренную артерию. D. Заднюю большеберцовую артерию. E. 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. Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</p>
	<p>Sistemele imunitar și limfatic – componente, structură, rol funcțional.</p>
<p>486.</p>	<p>СМ Sistemul limfatic include:</p> <p>A. Vase limfocapilare. B. Vase limfatice. C. Vase sangvine speciale. D. Trunchiuri și canale limfatice. E. Splina și timusul.</p> <p>MC. The lymphatic system includes:</p> <p>A. Lymph capillaries. B. Lymphatic vessels C. Special blood vessels. D. Lymphatic trunks and ducts. E. Spleen and thymus.</p> <p>СМ Лимфатическая система включает:</p> <p>A. Лимфокапиллярные сосуды. B. Лимфатические сосуды. C. Специальные кровеносные сосуды. D. 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. Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</p>
<p>487.</p>	<p>СМ Capilarele limfatice:</p> <p>A. 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. E. Formează rețele limfocapilare.</p> <p>MC. Lymphatic capillaries:</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>СМ Лимфатические капилляры: 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>
488.	<p>СМ Vasele limfatice: 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>MC. Lymphatic vessels: 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>СМ Лимфатические сосуды: 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>
489.	<p>СМ Nodurile limfatice: 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>MC. Lymph nodes: A. They are round, oval or bean shaped. B. They form regional groups. C. They do not have fibrous capsules. D. They can be superficial and deep, parietal and visceral. E. The marginal, intermediate and portal sinuses are distinguished in them.</p>

	<p>СМ Лимфатические узлы:</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.</p> <p>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>
<p>490.</p>	<p>СМ Noduri limfatice ale capului sunt:</p> <p>A. Occipitale. B. Mastoidiene. C. Parotidiene. D. Paratraheale. E. Prelaringiene.</p> <p>MC. The lymph nodes of the head are:</p> <p>A. Occipital B. Mastoid C. Parotid D. Paratracheal E. Prelaryngeal.</p> <p>СМ Лимфатическими узлами головы являются:</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"> - nodurile limfatice occipitale (1-6), localizate posterior de nivelul de inserție a mușchiului sternocleidomastoidian; - nodurile limfatice mastoidiene (1-4), aflate posterior de pavilionul urechii; - nodurile limfatice parotidiene, superficiale și profunde; - nodurile limfatice submandibulare și submentale; - nodurile limfatice mandibulare (1-3); - nodurile limfatice faciale. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i>
<p>491.</p>	<p>СМ Dintre nodurile limfatice ale capului fac parte cele:</p> <p>A. Faciale. B. Mandibulare. C. Submentale. D. Pretraheale. E. Retrofaringiene.</p>

	<p>MC. The following nodes belong to the lymph nodes of the head:</p> <p>A. Facial. B. Mandibular. C. Submental. D. Pretracheal. E. Retropharyngeal.</p> <p>СМ К лимфатическим узлам головы относятся:</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"> - nodurile limfatice occipitale (1-6), localizate posterior de nivelul de inserție a mușchiului sternocleidomastoidian; - nodurile limfatice mastoidiene (1-4), aflate posterior de pavilionul urechii; - nodurile limfatice parotidiene, superficiale și profunde; - nodurile limfatice submandibulare și submentale; - nodurile limfatice mandibulare (1-3); - nodurile limfatice faciale. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i>
492.	<p>СМ Ductul limfatic drept se formează din:</p> <p>A. Ductul jugular stâng. B. Ductul jugular drept. C. Ductul subclavicular drept. D. Ductul bronhomediastinal drept. E. Ductul bronhomediastinal stâng.</p> <p>СМ The right lymphatic duct is formed by:</p> <p>A. The left jugular lymphatic trunk. B. The right jugular lymphatic trunk. C. The right subclavian lymphatic trunk. D. The right bronchomediastinal lymphatic trunk. E. The left bronchomediastinal lymphatic trunk.</p> <p>СМ Правый лимфатический проток образуется путём слияния:</p> <p>A. Левого яремного протока. B. Правого яремного протока. C. Правого подключичного протока. D. Правого бронхосредостенного протока. E. 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 confluarea 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>
493.	<p>CS În ductul limfatic drept limfa se scurge de la:</p> <p>A. Membrul superior din dreapta. B. Membrul inferior din stânga. C. Hemitoracele stâng.</p>

	<p>D. Jumătatea stângă a capului și gâtului. E. Bazin și cavitatea abdominală.</p> <p>CS The right lymphatic duct collects lymph from:</p> <p>A. Right upper limb. B. Left lower limb. C. Left half of the thorax. D. Left half of the head and neck. E. Pelvis and abdominal cavity.</p> <p>CS В правый лимфатический проток лимфа оттекает от:</p> <p>A. 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. <i>Din cele prezentate doar un singur enunț este corect – „A”.</i></p>
494.	<p>CM Canalul limfatic toracic:</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>CM The thoracic lymphatic duct:</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>CM Грудной лимфатический проток:</p> <p>A. Начинается на уровне позвонков T_{XII}-L_{II}. B. Образуется путем слияния правого и левого поясничных лимфатических стволов. C. В заднее средостение попадает через пищеводное отверстие диафрагмы. D. Грудная часть протока самая длинная. E. Содержит несколько клапанов.</p> <p>Canalul limfatic toracic are o lungime de 30-40 cm; el se formează la nivelul vertebrelor T12-L2 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 T3-5 deviază spre stânga, la nivelul C5-7 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 valvă dublă. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
495.	<p>CM Canalul limfatic toracic:</p> <p>A. Începe cu <i>cisterna chyli</i>. 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. D. Afluează în vena cavă superioară. E. Colectează limfa de la partea posterioară a corpului.</p> <p>CM The thoracic lymphatic duct: A. It begins with the <i>cisterna chyli</i>. B. It has three segments - abdominal, thoracic and cervical. C. At the level of the superior thoracic vertebrae turns to the left and forms the arch of the thoracic duct. D. It drains in the superior vena cava. E. It collects lymph from the posterior part of the body.</p> <p>СМ Грудной лимфатический проток: A. Начинается с <i>cisterna chyli</i>. B. Имеет три части – брюшную, грудную и шейную. C. На уровне верхних грудных позвонков отходит влево и образует дугу грудного протока. D. Впадает в верхнюю полую вену. 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 T12-L2 prin confluența trunchiurilor lombare drepte 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 T3-5 deviază spre stânga, la nivelul C5-7 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. Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
496.	<p>CM Ganglionii limfatici din cavitatea toracică: A. Sunt grupați în parietali și viscerali. B. Ganglionii limfatici parasternali se află pe fața posterioară a sternului. C. În ganglionii parasternali este transportată limfa de la peretele toracic anterior, pleură, pericard, fața diafragmatică a ficatului și glanda mamară. D. Au dimensiuni mai mari ca cei din cavitatea abdominală. E. Se află în cavitatea pleurei.</p> <p>CM The lymphatic nodes of the thoracic cavity: A. They are grouped in the parietal and visceral ones. B. The parasternal lymphatic nodes are located on the posterior surface of the sternum. C. The lymph of the anterior thoracic wall, pleura, pericardium, diaphragmatic surface of the liver and mammary gland is drained in the parasternal lymph nodes. D. They are larger than those of the abdominal cavity. E. They are located in the pleural cavity.</p> <p>СМ Грудные лимфатические узлы: A. Делятся на париеальные и висцеральные. B. Окологрудные лимфатические узлы расположены на задней поверхности грудины. C. В окологрудные узлы лимфа собирается от передней грудной стенки, плевры, перикарда, диафрагмальной поверхности печени и молочной железы. D. Их размеры крупнее абдоминальных узлов. E. Находятся в плевральной полости.</p> <p>Nodurile limfatice din cavitatea toracică sunt grupate în parietale și viscereale. Din cele parietale fac parte nodurile parasternale, situate de-a lungul arterei toracice interne sau pe fața posterioară</p>

	<p>a sternului. Spre ele e transportată limfa colectată de la pleură, pericard, fața diafragmatică a ficatului, diafragmă, glanda mamară, peretele anterior al toracelui.</p> <p><i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
497.	<p>CM Ganglionii limfatici parietali ai cavității toracice:</p> <p>A. Includ ganglionii limfatici parasternali, intercostali, diafragmali superiori, pericardiali laterali, anteriori și posteriori.</p> <p>B. Limfa de la ganglionii limfatici parasternali din dreapta e transportată spre trunchiul jugular drept și ganglionii prevenoși.</p> <p>C. Vasele limfatice aferente transportă limfa de la ganglionii parasternali stângi direct în canalul limfatic toracic.</p> <p>D. Ganglionii limfatici intercostali primesc limfa de la peretele anterior al toracelui.</p> <p>E. Ganglionii limfatici diafragmali superiori se află pe fața superioară a diafragmei.</p> <p>CM The parietal lymphatic nodes of the thoracic cavity:</p> <p>A. They comprise the parasternal, intercostal, superior diaphragmatic, lateral, anterior and posterior pericardial lymphatic nodes.</p> <p>B. The lymph from the right parasternal lymphatic nodes is carried towards the right jugular trunk and prevenous lymph nodes.</p> <p>C. The afferent lymphatic vessels carry the lymph from the left parasternal nodes directly into the thoracic lymphatic duct.</p> <p>D. The intercostal lymphatic nodes receive lymph from the anterior wall of the thorax.</p> <p>E. The superior diaphragmatic lymphatic nodes are located on the superior surface of the diaphragm.</p> <p>СМ Pariетальные лимфатические узлы грудной полости:</p> <p>A. Включают окологрудные, межреберные, верхние диафрагмальные, передние, задние и латеральные перикардальные.</p> <p>B. Лимфа от правых окологрудных лимфатических узлов впадает в правый яремный ствол и в превенозные узлы.</p> <p>C. Аfferентные лимфатические сосуды несут лимфу от левых окологрудных узлов в грудной лимфатический проток.</p> <p>D. Межреберные лимфатические узлы собирают лимфу от передней грудной стенки.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><i>Afirmații corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
498.	<p>CM Ganglionii limfatici viscerali ai cavității toracice:</p> <p>A. Sunt grupați în mediastinali anteriori, mediastinali posteriori, bronhopulmonari și traheobronhiali.</p> <p>B. Ganglionii limfatici mediastinali anteriori se află în mediastinul superior.</p> <p>C. Ganglionii limfatici mediastinali posteriori sunt localizați bilateral de coloana vertebrală.</p> <p>D. Ganglionii limfatici traheobronhiali includ ganglionii traheobronhiali inferiori și traheobronhiali superiori (drepti și stângi).</p> <p>E. Vasele eferente de la ganglionii traheobronhiali superiori participă la formarea trunchiului bronhomediastinal drept.</p> <p>CM The visceral lymphatic nodes of the thoracic cavity:</p> <p>A. They are group in ed the anterior and posterior mediastinal nodes, bronchopulmonary and tracheobronchial nodes.</p>

- 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.

СМ Висцеральные лимфатические узлы грудной полости:

- 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.

Ganglionii sau nodurile limfatice viscerale din cavitatea toracică includ grupurile de noduri mediastinale anterioare, mediastinale posterioare, bronhopulmonare, intrapulmonare, traheобронхiale inferioare, traheобронхiale superioare etc. Nodurile limfatice traheобронхiale superioare (3-30 la număr) sunt localizate în unghiul traheобронхial 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 traheобронхiale din partea dreaptă confluează, formând trunchiul bronhomediastinal drept, iar vasele eferente din partea stângă se varsă direct în canalul limfatic toracic.

Afirmatii corecte sunt „A”, „D” și „E”.

499. СМ Ganglionii limfatici ai membrului superior:

- A. Sunt grupați în *nodi lymphatici cubitales* și *nodi lymphatici axillares*.
- B. Din ei mai pot face parte și *nodi lymphatici interpectorales* din peretele anterior al cavității axilare.
- C. Variază numeric.
- D. Pe viu pot fi explorați prin palpație, limfoangiadenografie.
- E. Sunt mai numeroși la bărbați.

СМ The lymph nodes of the upper limb:

- A. Are grouped in the *nodi lymphatici cubitales* and the *nodi lymphatici axillares*
- B. The *nodi lymphatici interpectorales* of the anterior wall of the axillary cavity also belong to them.
- C. Vary in number.
- D. Can be explored by palpation, lymphoangiadenography.
- E. Are more numerous in males.

СМ Лимфатические узлы верхней конечности:

- A. Образует группы – *nodi lymphatici cubitales* и *nodi lymphatici axillares*.
- B. К ним могут относиться ещё: *nodi lymphatici interpectorales* из передней стенки подмышечной впадины.
- C. Количество варьирует.
- D. На живом их можно исследовать при пальпации или при лимфоангиоаденографии.
- E. Их больше у мужчин.

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

	<p>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><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>500.</p>	<p>CM Vasele limfatice ale membrului superior:</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 pietroși. D. Cele superficiale formează grupurile lateral, medial și posterior. E. Cele profunde însoțesc ramurile plexului brahial.</p> <p>CM The lymphatic vessels of the upper limb:</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>CM Лимфатические сосуды верхней конечности:</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>
<p>501.</p>	<p>CS Vasele limfatice superficiale ale antebrațului însoțesc:</p> <p>A. Arterele superficiale. B. Nervii cutanați. C. Venele superficiale. D. Nervul median. E. Nervul ulnar.</p> <p>SC The superficial lymphatic vessels of the forearm accompany the:</p> <p>A. Superficial arteries. B. Cutaneous nerves C. Superficial veins. D. Median nerve. E. Ulnar nerve</p> <p>CS Поверхностные лимфатические сосуды предплечья сопровождают:</p> <p>A. Поверхностные артерии. B. Кожные нервы. C. Поверхностные вены. D. Срединный нерв. E. Локтевой нерв.</p> <p>Vasele limfatice superficiale ale antebrațului se localizează în imediata apropiere de venele superficiale (subcutanate), formând trei grupuri. Lateral, medial și mijlociu, atașate venelor</p>

	<p>cefalică, bazilică și mediană a cotului (antebrațului). Enunțul corect este „C”.</p>
502.	<p>CM Vasele limfatice superficiale ale membrului inferior:</p> <p>A. Însotesc venele superficiale ale membrului inferior. B. Încep de la rețeaua limfatică superficială a piciorului. C. Colectează limfa de la structurile subfasciale ale membrului inferior. D. Se împart în trei grupuri: medial, lateral și posterior. E. Colectează limfa de la structurile suprafasciale.</p> <p>CM The superficial lymph vessels of the lower limb:</p> <p>A. They accompany the superficial veins of the lower limb. B. They originate from the superficial lymph network of the foot. C. They collect lymph from the subfacial structures of the lower limb. D. They are classified in three groups: medial, lateral and posterior. E. They collect lymph from the suprafacial structures of the lower limb.</p> <p>CM Поверхностные лимфатические сосуды нижней конечности:</p> <p>A. Сопровождают поверхностные вены. B. Начинаются от поверхностной лимфатической сети стопы. C. Собирают лимфу от подфасциальных структур конечности. D. Делятся на три группы: медиальную, латеральную и заднюю. E. 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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
503.	<p>CM Vasele limfatice profunde ale membrului inferior:</p> <p>A. Se formează din rețelele de capilare limfatice subfasciale. B. La nivelul gambei formează două grupuri tibiale – anterior și posterior. C. Sunt satelite ale vaselor sangvine profunde. D. Colectează limfa de la mușchi, articulații, burse sinoviale, oase. E. Grupul de vase limfatice – tibial anterior, drenează limfa în <i>nodus lymphoideus tibialis anterior</i>.</p> <p>CM The deep lymph vessels of the lower limb:</p> <p>A. They originate from the subfascial lymph capillary networks. B. In the region of the leg they form two tibial groups – anterior and posterior ones. C. They accompany the deep blood vessels. D. They collect lymph from the muscles, joints, synovial bursae and bones. E. The anterior tibial group of lymph vessels drains into the <i>nodus lymphoideus tibialis anterior</i>.</p> <p>CM Глубокие лимфатические сосуды нижней конечности:</p> <p>A. Образуются из подфасциальных капиллярных сетей. B. В области голени образуют две большеберцовые группы: переднюю и заднюю. C. Сопровождают глубокие кровеносные сосуды. D. Дренируют лимфу от мышц, суставов, синовиальных сумок и костей.</p>

	<p>Е. 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.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
504.	<p>CM Se disting următoarele grupuri de ganglioni limfatici ai membrului inferior:</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>CM The lymph nodes of the lower limb are:</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>CM На нижней конечности имеются следующие группы лимфатических узлов:</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.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
	<p style="text-align: center;">Sistemul nervos central – măduva spinării și encefalul (structură, rol funcțional). Meningele cerebral și rahidian, sistemul ventricular și lichidul cerebrospinal, producția și circulația lui.</p>
505.	<p>CS. Structural neuronul include:</p> <p>A. Dendrite B. Corp celular C. Organite celulare specifice D. Axon E. Toate de mai sus</p> <p>CS. Structure of a neuron includes:</p> <p>A. Dendrit B. Cell body C. Specific cellular organelles</p>

	<p>D. Axon E. All mentioned above</p> <p>CS. Нейрон состоит из: A. Дендритов B. Клеточного тела C. Специфических клеточных органитов D. Аксона E. Всех перечисленных элементов</p> <p>Neuronul sau neurocitol 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 efectorie. Neuronul este unitatea morfofuncțională de bază a sistemului nervos. <i>Astfel toate afirmațiile sunt corecte, iar răspunsul este „E”.</i></p>
506.	<p>CM. Sistemul nervos realizează următoarele funcții: 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>CM. Functions of the nervous system: 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>CM. Функции нервной системы: 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>
507.	<p>CM. Se disting sinapsele: A. Axomotore somato-somatice B. Axosomatice</p>

- C. Axodendritice
- D. Somatodendritice
- E. Axoaxonale

CM. Types of synapses

- A. Axomotor somato-somatic
- B. Axosomatic
- C. Axodendritic
- D. Somatodendritic
- E. Axoaxonal

CM. Различают следующие виды синапсов:

- A. Аксомоторные сомато-соматические
- B. Аксо-соматические
- C. Аксо-дендритические
- D. Сомато-дендритические
- E. Аксо-аксональные

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:

- Sinapsă axodendritică (între axon și dendrite);
- sinapsă axosomatică (între axon și corpul celular);
- sinapsă axoaxonală (între axon și axon);
- sinapsă somatodendritică (între corpul celular și dendritele altui neuron);
- sinapsă somatosomatică (între corpurile neuronilor);
- sinapsă dendrodendritică (între dendritele diferitor neuronii).

După modul de transmitere a impulsului nervos sinapsele pot fi electrice și chimice sau veziculare.

Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „D”, „E”.

508. CM. Топографичеки выделяют рецепторы следующие:

- A. Трофорецепторы
- B. Механорецепторы
- C. Экстерорецепторы
- D. Проприорецепторы
- E. Интерорецепторы

CM. Topographically receptors are classified into:

- A. Trophoreceptors
- B. Mechanoreceptors
- C. Exteroreceptors
- D. Proprioceptors
- E. Interoreceptors

CM. Топографичеки выделяют следующие разновидности рецепторов:

- A. Трофорецепторы
- B. Механорецепторы
- C. Экстерорецепторы
- D. Проприорецепторы
- E. Интерорецепторы

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

	<p>terminațiile nervoase care recepționează semnalele de la organele interne (cord, sistemele respirator, digestiv, vase sangvine etc.); ei sunt receptori de contact. Proprioceptorii 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. Corecte sunt afirmațiile „C”, „D” și „E”.</p>
<p>509.</p>	<p>CM. Receptorii:</p> <p>A. Culeg informații din mediul extern B. Culeg informații din mediul intern C. Generează impulsuri nervoase D. Selectează informațiile culese E. Realizează reacții de răspuns</p> <p>CM. Functions of the receptors:</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>CM. Функции рецепторов:</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 proprioceptorii. Receptorii se pot clasifica în tipuri funcționale: - Mecanoreceptori (sunt influențați de deformări mecanice); - termoreceptori (răspund la modificări de temperatură); - nociceptori (sunt stimulați de leziuni tisulare); - receptori electromagnetici (răspund la variațiile de intensitate luminoasă); - chemoreceptori (răspund la modificările chimice, legate de gust și miros). Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
<p>510.</p>	<p>CM. Funcțional neuronul poate fi:</p> <p>A. Senzitiv sau aferent B. Motor sau eferent C. Intercalar sau conectant D. Neurosecretor E. Neuroimunitar</p> <p>CM. Functional classification of the neurons:</p> <p>A. Sensory or afferent B. Motor or efferent C. Interneurons D. Secretory E. Neuroimmune</p>

	<p>CM. По функциональному предназначению нейроны делят на группы:</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"> - neuroni motori (motoneuroni £, motoneuroni ¥, motoneuroni viscerali); - neuroni senzitivi sau senzoriali; - interneuroni (comisurali sau noncomisurali), care sunt interpuși între alți doi neuroni, intercalari sau conectanți; - neuroni somatici; - neuroni autonomi sau vegetativi; - neuroni aferenți; - neuroni eferenți; - neuroni secretori (care produc substanțe neurosecretorii); - neuroni excitatori sau facilitatori; - neuroni inhibitori. <p>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” „D”.</p>
<p>511.</p>	<p>CM. Din cele cinci vesicule cerebrale se dezvoltă:</p> <p>A. Myelencephalon - creierul intermediar B. Metencephalon - cerebelul, puntea C. Mesencephalon - creierul mijlociu D. Diencephalon - creierul terminal E. Telencephalon - bulbul rahidian</p> <p>CM. The brain develops from five brain vesicles:</p> <p>A. Myelencephalon - diencephalon B. Metencephalon - cerebellum, pons C. Mesencephalon - midbrain D. Diencephalon - endbrain E. Telencephalon –medulla oblongata</p> <p>CM. Из пяти вторичных мозговых пузырей в процессе развития развиваются:</p> <p>A. Myelencephalon – промежуточный мозг B. Metencephalon – мозжечок, мост C. Mesencephalon – средний мозг D. Diencephalon – конечный мозг E. Telencephalon – продолговатый мозг</p> <p>Din veziculele cerebrale secundare se dezvoltă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bulbul rahidian – din miencefal; - puntea lui Varolio și cerebelul – din metencefal; - mezencefalul – din mezencefal; - creierul intermediar – din diencefal; - emisferele cerebrale – din telencefal. <p>Corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</p>
<p>512.</p>	<p>CM. Rombencefalul include:</p> <p>A. Creierul intermediar B. Metencefalul C. Creierul anterior D. Mielencefalul E. Creierul mijlociu</p>

	<p>CM. The rhombencephalon includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Diencephalon B. Metencephalon C. Endbrain D. Myelencephalon E. Mesencephalon <p>CM. Из ромбовидного мозга развиваются:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Промежуточный мозг B. Задний мозг C. Передний мозг D. Продолговатый мозг E. Средний мозг <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>
<p>513.</p>	<p>CM. Creierul posterior (metencefalul) este constituit din:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Bulbul rahidian B. Pedunculii cerebrali C. Cerebel D. Lama cuadrigemenă E. Punte <p>CM. Metencephalon consists of:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Medulla oblongata B. Cerebral peduncles C. Cerebellum D. Quadrigeminal lamina E. Pons <p>CM. Задний мозг, metencephalon, состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Продолговатого мозга B. Мозговых ножек C. Мозжечка D. Пластинки четверохолмия E. Моста <p>Metencefalul sau creierul posterior, include două formațiuni distincte – puntea lui Varolio și cerebelul. <i>Enunțurile corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
<p>514.</p>	<p>CM. Trunchiul cerebral include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Coliculi cvadrigemeni B. Puntea C. Bulbul rahidian D. Corpii striați E. Mezencefalul <p>CM. Brain stem includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Quadrigeminal colliculi B. Pons of Varoli C. Myelencephalon (medulla oblongata) D. Striated bodies E. Mesencephalon

	<p>СМ. Ствол мозга состоит из: 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>515.</p>	<p>CS. Limita dintre <i>medula spinală</i> și encefal se află la nivelul: A. Colicuilor superiori ai lamei cvadrigemene B. Lamelei terminale C. Marginii inferioare a orificiului occipital mare D. Orificiului vertebral C_I E. Punții Varolio</p> <p>CS. The boundary between the brain and spinal medulla is located at the level of: 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>CS. Граница между спинным мозгом, <i>medula spinalis</i>, и головным мозгом находится на уровне: A. Верхних бугорков четверохолмия B. Концевой пластинки C. Нижнего края большого затылочного отверстия D. Отверстия шейного позвонка C_I 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_{I-II}, unde ea se termină cu conul medular. Vârful conului medular atinge planul orizontal, trasat prin fața superioară a corpului vertebrei L_{II}; el se continuă cu filul terminal, care se fixează pe vertebra Co_{II}. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>516.</p>	<p>CS. Limita inferioară a medulei spinale se află la nivelul vertebrelor: A. C_{VII} – C_{VIII} B. T_{XII} – L_I C. L_I – L_{II} D. L_V – S_I E. S_{IV} – S_V</p>

	<p>CS. Inferior limit of the spinal cord is located at the level of vertebrae:</p> <p>A. C_{VII} – C_{VIII} B. T_{XII} – L_I C. L_I – L_{II} D. L_V – S_I E. S_{IV} – S_V</p> <p>CS. Нижняя граница спинного мозга находится на уровне позвонков:</p> <p>A. C_{VII}- C_{VIII} B. T_{XII} –L_I C. L_I –L_{II} D. L_V –S_I E. S_{IV} –S_V</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_{II}. Enunțul corect, prin urmare este „C”.</p>
<p>517.</p>	<p>CM. La nivelul șanțurilor laterale ale medulei spinale se localizează:</p> <p>A. Rădăcinile ventrale B. Rădăcinile laterale C. Rădăcinile dorsale D. Septul median al măduvei E. Ganglionii spinali</p> <p>CM. Structures located in the lateral grooves of the spinal cord are:</p> <p>A. Anterior roots B. Lateral roots C. Dorsal roots D. Median septum of the spinal cord E. Spinal ganglia</p> <p>CM. На уровне боковых борозд спинного мозга располагаются:</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Șanțurile anterolateral și posterolateral reprezintă zonele de pasaj ale rădăcinilor ventrale și dorsale ale nervilor spinali. Afirmații corecte sunt „A” și „C”.</p>
<p>518.</p>	<p>CS. Corpii neuronilor somatomotori medulari se găsesc în:</p> <p>A. Coarnele laterale B. Coarnele posterioare</p>

	<p>C. Comisura cenușie D. Coarnele anterioare E. Substanța reticulară medulară</p> <p>CS. Bodies of the somatic motorneurons of the spinal cord are located in: A. Lateral horns B. Posterior horns C. Grey commissure D. Anterior horns E. Reticular substance of the spinal cord</p> <p>CS. Тела соматодвигательных нейронов спинного мозга располагаются в: A. Боковых рогах B. Задних рогах C. Серой спайке D. Передних рогах E. Ретикулярном веществе спинного мозга</p> <p>Neuronii somatomotori ai măduvei spinării sunt neurocitele, care prin axonii lor asigură inervația efectorie (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 accesoriu și al nervului frenic. <i>Afirmația corectă - „D”.</i></p>
519.	<p>CS. Corpul neuronilor somatosenzitivi medulari se găsește în: A. Coarnele laterale B. Comisura cenușie C. Coarnele anterioare D. Cordonul posterior E. Coarnele posterioare</p> <p>CS. Bodies of the somatic sensory neurons of the spinal cord are located in: A. Lateral horns B. Grey commissure C. Anterior horns D. Posterior column E. Posterior horns</p> <p>CS. Тело чувствительных нейронов заложены в: A. Боковых рогах B. Серой спайке C. Передних рогах D. Заднем канатике E. Задних рогах</p> <p>Corpii 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 corpii neuronilor somatosenzitivi se află în componența nucleilor marginal, propriu, bazilar intern, cervical lateral, cervical medial, posterior al funiculului lateral, toracic posterior, substanței gelatinoase etc. <i>Prin urmare afirmația corectă este „E”.</i></p>
520.	<p>CS. Cele 31 perechi de nervi spinali sunt grupate astfel: A. 8 cervicali, 10 toracali, 5 lombari, 5 sacrați, 1 coccigian B. 12 cervicali, 8 toracali, 5 lombari, 5 sacrați, 1 coccigian</p>

- C. 8 cervicali, 12 toracali, 5 lombari, 5 sacrați, 1 coccigian
D. 8 cervicali, 12 toracali, 4 lombari, 5 sacrați, 1 coccigian
E. 8 cervicali, 12 toracali, 4 lombari, 4 sacrați, 1 coccigian

CS. Those 31 pairs of spinal nerves are classified into:

- A. 8 cervical, 10 thoracic, 5 lumbar, 5 sacral, 1 coccygeal
B. 12 cervical, 8 thoracic, 5 lumbar, 5 sacral, 1 coccygeal
C. 8 cervical, 12 thoracic, 5 lumbar, 5 sacral, 1 coccygeal
D. 8 cervical, 12 thoracic, 4 lumbar, 5 sacral, 1 coccygeal
E. 8 cervical, 12 thoracic, 4 lumbar, 4 sacral, 1 coccygeal

CS. 31 пара спинномозговых нервов группируются следующим образом:

- A. 8 шейных, 10 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых, 1 копчиковый
B. 12 шейных, 8 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых, 1 копчиковый
C. 8 шейных, 12 грудных, 5 поясничных, 5 крестцовых, 1 копчиковый
D. 8 шейных, 12 грудных, 4 поясничных, 5 крестцовых, 1 копчиковый
E. 8 шейных, 12 грудных, 4 поясничных, 4 крестцовых, 1 копчиковый

Fiecărui segment al măduvei spinării îi corespunde câte o pereche de nervi spinali, prin urmare există 31 perechi de nervi spinali, și anume:

- 8 perechi de nervi cervicali;
- 12 perechi de nervi toracici;
- 5 perechi de nervi lombari;
- 5 perechi de nervi sacrali;
- 1 pereche de nervi coccigieni.

Prin urmare afirmația corectă este „C”.

521. CS. Ganglionii spinali sunt situați:

- A. În cornul medular posterior
B. Pe rădăcina posterioară a nervului spinal
C. Pe rădăcina anterioară a nervului spinal
D. În substanța albă a măduvei
E. Pe trunchiul nervului spinal

CS. Spinal ganglia are located:

- A. In the posterior horn
B. On the posterior root of the spinal nerve
C. On the anterior root of the spinal nerve
D. Inside the white matter of the spinal cord
E. On the trunk of the spinal nerve

CS. Спинномозговые узлы располагаются:

- A. В заднем роге серого вещества спинного мозга
B. На протяжении заднего корешка спинномозгового нерва
C. На протяжении переднего корешка спинномозгового нерва
D. В белом веществе спинного мозга
E. На стволе спинномозгового нерва

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.

Astfel afirmația corectă este „B”.

<p>522.</p>	<p>CS. La om ramurile nervilor spinali se distribuie metameric la nivelul:</p> <p>A. Toracelui și abdomenului B. Abdomenului C. Toracelui D. Membrului inferior E. Membrului superior</p> <p>CS. In man branches of the spinal nerves are distributed metamERICALLY at the region of:</p> <p>A. Thorax and abdomen B. Abdomen C. Thorax D. Upper limb E. Lower limb</p> <p>CS. Ветви спинномозговых нервов распределяются метамЕРНО на уровне:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p><i>Prin urmare enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>523.</p>	<p>CS. Nervul spinal se formează din rădăcinile:</p> <p>A. Anterioare și laterale B. Laterale și mediale C. Anterioară și posterioară D. Posterioare și superioare E. Vegetative și somatice</p> <p>CS. Spinal nerve is formed by the following roots:</p> <p>A. Anterior B. Lateral C. Anterior and posterior D. Posterior E. Vegetative</p> <p>CS. Спинномозговой нерв формируются из корешков:</p> <p>A. Передних B. Боковых C. Переднего и заднего 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>

<p>524.</p>	<p>CS. Substanța albă a măduvei spinării este organizată sub aspect de:</p> <p>A. Cordoane de fibre nervoase B. Ganglioni nervoși C. Plexuri nervoase D. Conglomerate de neuroni E. Nuclei motori și senzitivi</p> <p>CS. White matter of the spinal cord is organized under aspects of:</p> <p>A. Cords of nerve fibers B. Nervous ganglia C. Nervous plexuses D. Clusters of neurons E. Motor and sensory nuclei</p> <p>CS. Белое вещество спинного мозга представлены в виде:</p> <p>A. Канатиков из нервных волокон 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, nuclei, plexuri etc.).</p> <p><i>Prin urmare afirmația corectă este „A”.</i></p>
<p>525.</p>	<p>CS. Substanța albă a medulei spinale formează:</p> <p>A. Cordoane ventrale, laterale și dorsale B. Nuclei ventrali C. Coloane laterale D. Nuclei senzitivi E. Coloane ventrale și dorsale</p> <p>CS. White matter of the spinal cord forms:</p> <p>A. Ventral, lateral and dorsal columns B. Ventral nuclei C. Lateral columns D. Sensory nuclei E. Ventral and dorsal columns</p> <p>CS. Белое вещество спинного мозга представлено:</p> <p>A. Дорсальными, латеральными и вентральными канатиками B. Вентральными ядрами C. Боковыми столбами D. Чувствительными ядрами E. Вентральными и дорсальными столбами</p> <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</p>

	<p>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>
526.	<p>CS. Substanța cenușie a măduvei spinării este constituită din:</p> <p>A. Axonii și dendritele celulelor nervoase B. Ganglioni nervoși C. Corpurile celulelor nervoase D. Plexuri nervoase E. Plexuri vasculare</p> <p>CS. Grey matter of the spinal cord consists of:</p> <p>A. Neuronal axons and dendrites B. Nervous ganglia C. Bodies of the neurons D. Nervous plexuses E. Vascular plexuses</p> <p>CS. Серое вещество спинного мозга состоит из:</p> <p>A. Аксонов и дендритов нервных клеток B. Нервных узлов C. Тел нервных клеток D. Нервных сплетений E. Сосудистых сплетений</p> <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 componență a medulei spinale. <i>Astfel afirmația corectă este „C”.</i></p>
527.	<p>CS. Substanța cenușie a coarnelor anterioare formează nuclei:</p> <p>A. Senzitivi B. Motori C. Vegetativi D. Visceromotori E. Parasimpatici</p> <p>CS. Grey matter of the anterior horns of the spinal cord forms nuclei:</p> <p>A. Sensory B. Motor C. Vegetative D. Visceromotor E. Parasympathetic</p> <p>CS. Серое вещество передних рогов спинного мозга образует ядра:</p> <p>A. Чувствительные B. Двигательные 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 frenic. Alte tipuri de neuroni în afară de cele menționate în componența coarnelor anterioare ale măduvei spinării nu există.</p> <p><i>Prin urmare afirmația corectă este „B”.</i></p>
<p>528.</p>	<p>CM. "Coadă de cal" este constituită din:</p> <p>A. Lamela terminală B. Rădăcinile nervilor toracici C. Firul terminal D. Nervii spinali sacrali E. Rădăcinile nervilor lombari inferiori și sacrali</p> <p>CM. The cauda equina consists of:</p> <p>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>CM. «Конский хвост» состоит из:</p> <p>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.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „E”.</i></p>
<p>529.</p>	<p>CM. Medula spinală prezintă la exterior:</p> <p>A. Șanțul transversal B. Fisura mediană anterioară C. Șanțul limitrof D. Șanțul median posterior E. Șanțurile laterale anterior și posterior</p> <p>CM. Statements regarding the external structure of the spinal cord:</p> <p>A. Transverse groove B. Anterior median fissure C. Boundary groove D. Posterior median groove E. Anterior and posterior lateral grooves</p> <p>CM. На наружной поверхности спинного мозга описываются:</p> <p>A. Поперечная борозда B. Передняя срединная щель C. Пограничная борозда D. Задняя срединная борозда E. Передняя и задняя боковые борозды</p>

	<p>La exterior măduva spinării prezintă două umflături – intumescențele 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"> - 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; - 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; - 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; - 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. <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D”, „E”.</i></p>
530.	<p>CM. În substanța albă a măduvei există căi:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Scurte, de legătură B. Descendente, motorii C. Ascendente, senzitive D. Ascendente, nespecifice E. Intersegmentare <p>CM. White matter of the spinal cord contains the following pathways:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Short, connecting B. Descending, motor C. Ascending, sensory D. Ascending, nonspecific E. Intersegmentary <p>CM. Белое вещество спинного мозга содержит проводящие пути:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Короткие ассоциативные B. Нисходящие, двигательные C. Восходящие, чувствительные D. Восходящие неспецифические E. Межсегментарные <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>
531.	<p>CM. Leptomeningele include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Dura mater B. Arahnoida C. Tunica fibroasă D. Pia mater E. Intima <p>CM. Leptomeninges includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The dura mater B. The arachnoid mater

	<p>C. The fibrous coat D. The pia mater E. The intima</p> <p>СМ. Мягкие оболочки спинного мозга: 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. Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</p>
532.	<p>СМ. Lichidul cefalorahidian se conține în: A. Ventriculul terminal al măduvei spinării B. Spațiul epidural C. Spațiul subarahnoidian D. Cisterna lombară E. Fundul de sac dural</p> <p>СМ. Cerebrospinal fluid is contained in: 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>СМ. Цереброспинальная жидкость содержится в: 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. Corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”, „E”.</p>
533.	<p>СМ. Medula spinală este învelită de: A. Tunica musculară B. Dura mater C. Tunica fibroasă D. Pia mater E. Arahnoidă</p>

	<p>CM. Spinal cord is covered with the:</p> <p>A. The muscular coat B. The dura mater (pachymeninx) C. The fibrous coat D. The pia mater E. The arachnoid mater</p> <p>CM. Спинной мозг покрыт:</p> <p>A. Мышечной оболочкой B. Dura mater C. Фиброзной оболочкой D. Pia mater E. 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.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „B”, „D”, „E”.</p>
534.	<p>CS. Puntea face parte din:</p> <p>A. Prosencephalon B. Myelencephalon C. Metencephalon D. Mesencephalon E. Toate false</p> <p>CS. Pons is a part of the:</p> <p>A. Prosencephalon B. Myelencephalon C. Metencephalon D. Mesencephalon E. All above mentioned are false</p> <p>CS. Мост является частью:</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 – emisferile cerebrale. Astfel puntea derivă din metencefal.</p> <p>Enunțul corect este „C”.</p>
535.	<p>CM. Bulbul rahidian prezintă următoarele formațiuni:</p> <p>A. Pedunculi cerebrali B. Piramidele bulbare C. Tuberculi cunești D. Tuberculi mamilari E. Olivele</p>

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”.*

536. 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
- B. Концевую борозду
- C. Продольную щель
- D. Клиновидный бугорок
- E. Пирамиды

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

	<p>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. Enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</p>
<p>537.</p>	<p>CM. În bulbul rahidian se localizează centrii:</p> <p>A. Olfactiv B. Vizual C. Respirației D. Acustic E. Circulației sangvine</p> <p>CM. Centers located inside the myelencephalon (medulla oblongata):</p> <p>A. Olfactory B. Visual C. Respiratory D. Acoustic E. Cardiovascular</p> <p>CM. В продолговатом мозге заложены центры:</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, mișcărilor 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. Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</p>
<p>538.</p>	<p>CM. Cerebelul prezintă următoarele formațiuni:</p> <p>A. Emisfere cerebeloase B. Pedunculi cerebeloși C. Pedunculi cerebrali D. Vermisul E. Șanțul bazilar</p> <p>CM. Cerebellum contains the following structures:</p> <p>A. Cerebellar hemisferae B. Cerebellar peduncles C. Cerebral peduncles D. Vermis</p>

	<p>E. Basilar groove</p> <p>CM. В состав мозжечка различают:</p> <p>A. Полушария мозжечка B. Ножки мозжечка C. Ножки мозга D. Червь мозжечка 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.</p> <p>Prin trei perechi de pedunculi cerebeloși – superior, medii și inferiori cerebelul este unit cu trunchiul cerebral.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” „D”.</i></p>
<p>539.</p>	<p>CM. Substanța cenușie a cerebelului formează:</p> <p>A. Cortexul cerebral B. Nuclei bazali C. Cortexul cerebelos D. Nucleul roșu E. Nuclei cerebeloși</p> <p>CM. Grey matter of the cerebellum forms:</p> <p>A. Cerebral cortex B. Basal nuclei C. Cerebellar cortex D. Red nucleus E. Cerebellar nuclei</p> <p>CM. Серое вещество мозжечка формирует:</p> <p>A. Кору мозга B. Базальные ядра C. Кору мозжечка D. Красное ядро E. 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>
<p>540.</p>	<p>CM. Din nucleii cerebeloși fac parte:</p> <p>A. Nucleul emboliform B. Nucleul roșu C. Nucleul dințat D. Substanța neagră E. Nucleul globos</p> <p>CM. Cerebellar nuclei are:</p> <p>A. Emboliformis nucleus B. Red nucleus C. Dentate nucleus D. Substantia nigra E. Globosus nucleus</p>

	<p>СМ. Ядра мозжечка: A. Пробковидное B. Красное C. Зубчатое D. Черное вещество E. 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. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
<p>541.</p>	<p>CS. Ventriculul cerebral IV prezintă cavitatea: A. Proencefalului B. Mezencefalului C. Rombencefalului D. Diencefalului E. Emisferelor cerebrale</p> <p>CS. The fourth cerebral ventricle is a cavity of the : A. Prosencephalon B. Mesencephalon C. Rhombencephalon D. Diencephalon E. Cerebral hemispheres</p> <p>СС. Четвертый мозговой желудочек является полостью A. Переднего мозга B. Среднего мозга C. Ромбовидного мозга 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>
<p>542.</p>	<p>CS. Ventriculul IV al encefalului comunică cu ventriculul III prin: A. Canalul central B. Apertura mediană C. Aperturile laterale D. Apeductul creierului E. Orificiile interventriculare</p> <p>CS. The fourth cerebral ventricle communicates with the third one by means of: A. Central canal B. Median aperture C. Lateral aperture D. Cerebral aqueduct E. Interventricular foramina</p>

	<p>CS. Четвертый желудочек мозга сообщается с третьим желудочком через:</p> <p>A. Центральный канал B. Срединную апертуру C. Боковые апертуры D. Водопровод мозга E. Межжелудочковые отверстия</p> <p>Între ventriculul patru și ventriculul trei există o singură comunicare – apeductul creierului (Sylvius). Afirmația corectă este „D”.</p>
<p>543.</p>	<p>CM. Mezencefalul este constituit din:</p> <p>A. Mielencefal B. Tect C. Metencefal D. Pedunculii cerebrali E. Pedunculii cerebeloși superiori</p> <p>CM. Mesencephalon consists of:</p> <p>A. Myelencephalon B. Tectum C. Metencephalon D. Cerebral peduncles E. Superior cerebellar peduncles</p> <p>CM. В состав среднего мозга входят:</p> <p>A. Myelencephalon B. Tectum C. Methencephalon D. Pedunculi cerebri E. Pedunculi cerebelaes superiores</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. Prin urmare afirmații corecte sunt „B” și „D”.</p>
<p>544.</p>	<p>CM. Pe o secțiune transversală pedunculii cerebrali prezintă:</p> <p>A. Vârful pedunculului B. Tegmentul mezencefalic C. Baza pedunculului D. Masele laterale E. Substanța neagră</p> <p>CM. On a transverse section of the cerebral peduncles are distinguished:</p> <p>A. Apex of peduncle B. Tegmentum of the midbrain C. Base of the cerebral peduncle (cerebral pillar) D. Lateral masses E. Substantia nigra</p> <p>CM. На поперечном срезе ножек мозга наблюдают:</p> <p>A. Верхушку ножки B. Покрышку среднего мозга</p>

	<p>C. Основание ножки D. Боковые массы E. Черное вещество</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>
545.	<p>CS. Diencefalul este situat:</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>CS. Diencephalon is located:</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>CS. Промежуточный мозг расположен:</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>
546.	<p>CS. Diencefalul este format din:</p> <p>A. Talamus, metatalamus, hipotalamus B. Talamus, epitalamus, hipotalamus, neurohipofiză C. Talamus, metatalamus, hipofiză, hipotalamus D. Talamus, metatalamus, epitalamus, hipotalamus, subtalamus E. Talamus, corpi geniculați, epifiză, hipotalamus</p> <p>CS. Diencephalon includes:</p> <p>A. Thalamus, metathalamus, hypothalamus B. Thalamus, epithalamus, hypothalamus, neurohypophysis C. Thalamus, metathalamus, hypophysis, hypothalamus D. Thalamus, metathalamus, epithalamus, hypothalamus, subthalamus E. Thalamus, geniculate bodies, epiphysis, hypothalamus</p> <p>CS. Промежуточный мозг состоит из:</p> <p>A. Таламуса, метаталамуса, гипоталамуса B. Таламуса, эпиталамуса, гипоталамуса, нейрогипофиза C. Таламуса, метаталамуса, гипофиза, гипоталамуса D. Таламуса, метаталамуса, эпиталамуса, гипоталамуса, субталамуса E. Таламуса, коленчатых тел, эпифиза, гипоталамуса</p>

	<p>În componența diencefalului se disting epitalamusul, talamusul, subtalamusul, metotalamusul, hipotalamusul și ventriculul III. <i>Astfel enunțul cel mai apropiat de adevăr este „D”.</i></p>
547.	<p>CS. Hipotalamusul reprezintă partea diencefalului: A. Ventrală B. Dorsală C. Antero-superioară D. Postero-inferioară E. Laterală</p> <p>CS. Which part of the diencephalon is presented by hypothalamus? A. Ventral B. Dorsal C. Antero-superior D. Postero-inferior E. Lateral</p> <p>CS. В промежуточном мозге гипоталамус расположен: A. 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. <i>Afirmația corectă astfel este „A”.</i></p>
548.	<p>CM. Diencefalul este constituit din: A. Lama cvadrigemenă B. Regiunea talamică C. Ventriculul IV D. Hipotalamus E. Ventriculul III</p> <p>CM. Diencephalon consists of: A. Quadrigemnal lamina B. Thalamic region C. IVth ventricle D. Hypothalamus E. III rd ventricle</p> <p>CM. Промежуточный мозг состоит из: A. Пластинки четверохолмия B. Таламической области C. IV мозгового желудочка D. Гипоталамуса E. 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, metotalamusul și epitalamusul. <i>Corect – „B”, „D” și „E”.</i></p>

<p>549.</p>	<p>CM. Regiunea talamică a creierului intermediar include:</p> <p>A. Hipotalamusul B. Metatalamusul C. Metencefalul D. Talamusul E. Epitalamusul</p> <p>CM. Component parts of the thalamic region:</p> <p>A. Hypothalamus B. Metathalamus C. Metencephalon D. Thalamus E. Epithalamus</p> <p>CM. Таламическая область промежуточного мозга состоит из:</p> <p>A. Гипоталамуса B. Метаталамуса 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>
<p>550.</p>	<p>CM. Metatalamusul este constituit din:</p> <p>A. Corpii geniculați laterali B. Coliculi superiori C. Corpul calos D. Corpii geniculați mediali E. Genunchiul capsulei interne</p> <p>CM. Metathalamus consists of:</p> <p>A. Lateral geniculate bodies B. Superior colliculi C. Callosal body D. Medial geniculate bodies E. Genu of the internal capsule</p> <p>CM. Метаталамус состоит из:</p> <p>A. Латеральных коленчатых тел B. Верхних бугорков C. Мозолистого тела D. Медиальных коленчатых тел E. Колена внутренней капсулы</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 coliculului superior. Este releul diencefalic al căii vizuale. Corpul geniculat lateral conține doi nuclei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul dorsal, nucleul principal care primește aferențe prin tractul optic; - nucleul ventral sau pregeniculat. <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul ventral, eferențele căruia formează radiația acustică;

	<ul style="list-style-type: none"> - nucleul dorsal; - nucleul medial magnocelular. <p><i>Astfel afirmații corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
551.	<p>CM. Metalamusul este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Corpul geniculat lateral B. Epifiză C. Corpul geniculat medial D. Hipofiză E. Pulvinar <p>CM. Metathalamus consists of:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Lateral geniculate body B. Epiphysis C. Medial geniculate body D. Hypophysis E. Pulvinar <p>CM. Метаталамус включает в своем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Латеральные коленчатые тела B. Эпифиз C. Медиальные коленчатые тела D. Гипофиз E. Подушку <p>Metalamusul 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.</p> <p>Corpul geniculat lateral conține doi nucleu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul dorsal, nucleul principal care primește aferențe prin tractul optic; - nucleul ventral sau pregeniculat. <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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul ventral, eferențele căruia formează radiația acustică; - nucleul dorsal; - nucleul medial magnocelular. <p>Epifiza ține de epitalamus, hipofiza - de hipotalamus, iar pulvinarul este parte componentă a talamusului.</p> <p><i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
552.	<p>CM. Epitalamusul este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Epifiză B. Hipofiză C. Nucleul în care se închid reflexe olfactive-somatice D. Corpi geniculați E. Habenulă <p>CM. Epithalamus includes:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Epiphysis B. Hypophysis C. Nucleus of the olfactico-somatic reflexes D. Geniculate bodies E. Habenulae

CM. Эпиталамус состоит из:

- A. Эпифиза
- B. Гипофиза
- C. Ядра в котором замыкаются обонятельно-соматические рефлексы
- D. Коленчатых тел
- E. Уздечки

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. 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.

Epitalamusul conține nuclei și fascicule de substanță albă.

Nucleii:

- nucleul habenular lateral;
- nucleul habenular medial;
- nucleii pretectali (în număr de patru), sunt situați în aria pretectală (zona dintre marginea superioară a coliculului superior și comisura posterioară sau epitalamică) și parțial la nivelul comisurii posterioare. Aria pretectală are rol în reflexele fotomotorii.

Fasciculele de substanță albă sunt reprezentate de:

- comisura habenulară – conține fibre aferente de la stria medulară și care parțial se încrucișează la nivelul acestei comisuri;
- comisura albă posterioară sau epitalamică – este o structură predominant albă, dar care conține și un nucleu propriu și parțial nuclei pretectali, de aceea termenul corect este comisura posterioară.

Nucleul comisurii posterioare al lui Darkschewitsch, care este atașat nucleilor accesori ai nervului oculomotor, nu aparține epitalamusului.

- tractul habenulointerpeduncular sau fasciculul retroflex al lui Meynert conține fibre eferente de la nucleii habenulari la nucleul roșu și nucleul interpeduncular al lui Gudden.

Ținând cont de cele expuse, afirmații corecte sunt „A” și „E”.

553. CM. Epitalamusul înglobează formațiunile:

- A. Hipofiza
- B. Epifiza
- C. Comisura cerebrală anterioară
- D. Habenulele
- E. Comisura habenulară

CM. Epithalamus includes the following structures:

- A. Hypophysis
- B. Epiphysis
- C. Anterior cerebral commissure
- D. Habenulae
- E. Habenular commissure

CM. Эпиталамус включает в своем составе:

- A. Гипофиз
- B. Эпифиз
- C. Переднюю спайку мозга
- D. Уздечки
- E. Спайку уздечек

	<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 și formează trigonul habenular. Cele două habenule sunt unite la nivelul ventriculului III prin comisura habenulară. Epitalamusul conține nuclei și fascicule de substanță albă.</p> <p>Nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul habenular lateral; - nucleul habenular medial; - nucleii pretectali (în număr de patru), sunt situați în aria pretectală (zona dintre marginea superioară a colicului superior și comisura posterioară sau epitalamică) și parțial la nivelul comisurii posterioare. Aria pretectală are rol în reflexele fotomotorii. <p>Fasciculele de substanță albă sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - comisura habenulară – conține fibre aferente de la stria medulară și care parțial se încrucișează la nivelul acestei comisuri; - comisura albă posterioară sau epitalamică – este o structură predominant albă, dar care conține și un nucleu propriu și parțial nuclei pretectali, de aceea termenul corect este comisura posterioară. <p>Nucleul comisurii posterioare al lui Darkschewitsch, care este atașat nucleilor accesorii ai nervului oculomotor, nu aparține epitalamusului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - tractul habenulointerpeduncular sau fasciculul retroflex al lui Meynert conține fibre eferente de la nucleii habenulari la nucleul roșu și nucleul interpeduncular al lui Gudden. Hipofiza și comisura cerebrală posterioară nu fac parte din epitalamus. <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
554.	<p>CS. Care glande endocrine inhibă maturizarea sexuală precoce:</p> <p>A. Hipofiza B. Epifiza C. Timusul D. Tiroida E. Suprarenalele</p> <p>SC. Which endocrine glands inhibit the premature development of the sex glands:</p> <p>A. Hypophysis B. Epiphysis C. Thymus D. Thyroid gland E. Suprarenal (adrenal) glands</p> <p>CS. Какие эндокринные железы участвуют в преждевременном половом созревании?</p> <p>A. Гипофиз B. Эпифиз C. Вилочковая железа D. Щитовидная железа E. Надпочечники</p> <p>Epifiza sau glanda pineală este situată între coliculi cvadrigemeni superiori și este parte componentă a diencefalului (epitalamusului). Epifiza are o dezvoltare semnificativă până la vârsta de 7 ani, apoi începe să regreseze. Funcția endocrină nu este încă pe deplin cunoscută, se presupune că hormonul epifizei – melatonina, are efecte inhibitoare asupra hormonilor</p>

	<p>gonadotropi hipofizari (întârzie apariția pubertății). Lezarea glandei produce o maturizare sexuală precoce. Enunțul corect este „B”.</p>
555.	<p>CS. Hipofiza (loja hipofizei) se localizează în: A. Șaua turcească B. Orbită C. Sinusul sfenoidal D. Sinusul frontal E. Meatul nazal inferior</p> <p>SC. Hypophysis (hypophyseal fossa) is located in: A. Turkish saddle (<i>sella turcica</i>) B. Orbit C. Sphenoidal sinus D. Frontal sinus E. Inferior nasal meatus</p> <p>CS. Гипофиз расположен (гипофизарная ямка) в: A. Турецком седле B. Глазнице C. Клиновидной пазухе D. Лобной пазухе E. Среднем носовом ходе</p> <p>Hipofiza sau glanda pituitară este situată intracranian, în fosa (loja) hipofizară a seii turcești (<i>sella turcica</i>) a sfenoidului. Diafragma șeii (turcești), o expansiune a durei mater, este întinsă peste fosa hipofizară și penetrată de tija hipofizară. Enunțul corect este „A”.</p>
556.	<p>CS. Hipofiza constă din: A. Lobii anterior și posterior B. Lobul anterior, porțiunea intermediară, lobul posterior C. Lobul superior și inferior D. Lobul superior, inferior și partea tuberală E. Lobul stâng, lobul drept și partea intermediară</p> <p>SC. Hypophysis consists of: A. Anterior and posterior lobes B. Anterior lobe, intermediate part, posterior lobe C. Superior and inferior lobes D. Superior lobe, inferior lobe and tuberal part E. Left lobe, right lobe and intermediate part</p> <p>CS. Гипофиз состоит из: A. Передней и задней долей B. Передней доли, промежуточной части, задней доли C. Верхней и нижней долей D. Верхней, нижней долей и бугорной части E.левой доли, правой доли и промежуточной части</p> <p>Hipofizei i se descriu două componente distincte: lobul anterior (adenohipofiza) și lobul posterior (neurohipofiza). Adenohipofiza, semnificativ mai voluminoasă decât neurohipofiza, constă din porțiunea distală (<i>pars distalis</i>), porțiunea tuberală (<i>pars tuberalis</i>) și porțiunea intermediară (<i>pars intermedia</i>). Neurohipofiza include porțiunea nervoasă sau lobul nervos (<i>pars nervosa s. lobus nervosum</i>) și tija hipofizară (<i>infundibulum</i>). Enunțul corect este „A”.</p>

<p>557.</p>	<p>CS. Cum se mai numește corpul pineal:</p> <p>A. Hipofiză B. Epifiză C. Glandă pituitară D. Glandă tiroidă E. Hipotalamus</p> <p>SC. What is another name of the pineal body:</p> <p>A. Hypophysis B. Epiphysis C. Pituitary gland D. Thyroid gland E. Hypothalamus</p> <p>CS. Как ещё называется шишковидное тело?</p> <p>A. Гипофиз B. Эпифиз C. Питуитарная железа D. Щитовидная железа E. Гипоталамус</p> <p>Galen de Pergamon (sau Galenus) a fost primul care a descris localizarea și forma epifizei și i-a dat numele de glandă pineală sau corp pineal (după forma sa de con de pin). Enunțul corect este „B”.</p>
<p>558.</p>	<p>CS. Hormonul activ al epifizei este:</p> <p>A. Vasopresina B. Hormonul melanocitostimulator C. Melatonina D. Aldosteronul E. Calcitonina</p> <p>SC. The active hormone of the epiphysis is:</p> <p>A. Vasopressin B. Melanocyte-stimulating hormone C. Melatonin D. Aldosterone E. Calcitonin</p> <p>CS. Активным гормоном эпифиза является:</p> <p>A. Вазопрессин B. Меланоцитостимулирующий гормон C. Меланотонин D. Альдостерон E. Кальцитонин</p> <p>Hormonul activ al epifizei este melatonina, descoperit în 1958 de către Aaron B. Lerner. Inervația simpatică este esențială în producția melatoninei; denervarea epifizei inhibă sever activitatea endocrină a glandei. Enunțul corect este „C”.</p>
<p>559.</p>	<p>CS. Cel mai înalt grad de dezvoltare epifiza îl atinge:</p> <p>A. La copii B. La adulți C. La bătrâni D. La bărbat E. La femeie</p>

	<p>SC. Epiphysis achieves the highest level of development: A. In child B. In adult C. In old person D. In man E. In woman</p> <p>CS. Наибольшего развития эпифиз достигает: A. У детей B. У взрослых C. У стариков D. У мужчины E. У женщины</p> <p>Epifiza prezintă o dezvoltare semnificativă până la vârsta de 7 ani, apoi începe să regreseze. Pinealocitele sunt înlocuite de țesut conjunctiv, în care mai târziu se depun săruri de calciu („nisip cerebral” sau <i>corpora arenacea</i>). Enunțul corect este „A”.</p>
<p>560.</p>	<p>CS. În masa emisferei cerebrale se află: A. Ventriculul III B. Ventriculul IV C. Ventriculul lateral D. Spatiul subarahnoidian E. Apeductul cerebral</p> <p>CS. Within the cerebral hemispheres is located: A. The IIIrd ventricle B. The IVth ventricle C. Lateral ventricle D. Subarachnoid space E. Cerebral aqueduct</p> <p>CS. В полушариях мозга расположены: A. III желудочек B. IV желудочек 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 (paliul), 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. Enunțul corect este „C”, 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>
<p>561.</p>	<p>CS. Cea mai voluminoasă parte a encefalului este reprezentată de: A. Diencefal B. Emisferele cerebeloase C. Trunchiul cerebral D. Emisferele cerebrale E. Ganglionii bazali</p>

	<p>CS. The most voluminous part of the brain is:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Diencephalon B. Cerebellar hemispheres C. Brainstem D. Cerebral hemispheres E. Basal ganglia <p>CS. Самой объемистой частью мозга является:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Промежуточный мозг B. Полушария мозжечка C. Ствол мозга D. Полушария мозга E. Базальные ядра <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. Corect este „D”.</p>
<p>562.</p>	<p>CM. Telencefalul este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Emisferele cerebeloase B. Emisferele cerebrale C. Comisura mare a creierului D. Puntea creierului E. Pedunculii cerebrali <p>CM. Telencephalon consists of:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cerebellar hemispheres B. Cerebral hemispheres C. Corpus callosum D. Pons Varolio E. Cerebral peduncles <p>CM. Конечный мозг состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Полушарий мозжечка B. Полушарий большого мозга C. Большой спайки мозга D. Моста E. Ножек мозга <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. Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</p>
<p>563.</p>	<p>CS. Centrul cortical al stereognoziei se localizează în:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Lobulul paracentral B. Circumvoluțiunea centrală posterioară C. Lobulul parietal superior D. Lobulul parietal inferior E. Circumvoluțiunea angulară <p>CS. Location of the cortical center of stereognosis:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Paracentral lobule B. Postcentral gyrus C. Superior parietal lobule

	<p>D. Inferior parietal lobule E. Angular gyrus</p> <p>CS. Корковый центр стереогнозии локализуется в: A. Околоцентральной дольке B. Постцентральной извилине C. Верхней теменной дольке D. Нижней теменной дольке 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, <i>prin urmare enunțul corect este „C”</i>.</p>
564.	<p>CS. Centrul cortical al analizatorului motor al vorbirii scrise se află în: A. Circumvoluțiunea frontală superioară B. Circumvoluțiunea centrală anterioară C. Circumvoluțiunea frontală mijlocie D. Lobulul paracentral E. Lobulul parietal superior</p> <p>CS. Cortical motor center of the written speech analyzer is located in: A. Superior frontal gyrus B. Precentral gyrus C. Middle frontal gyrus D. Paracentral lobule E. Superior parietal lobule</p> <p>CS. Ядро двигательного анализатора письменной речи располагается в: A. Верхней лобной извилине B. Предцентральной извилине C. Средней лобной извилине 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>
565.	<p>CS. Nucleul cortical al analizatorului auditiv al vorbirii articulate se localizează în: A. Circumvoluțiunea centrală posterioară B. Circumvoluțiunea frontală inferioară C. Circumvoluțiunea temporală superioară D. Circumvoluțiunea temporală inferioară E. Corpii geniculați mediali</p> <p>CS. Cortical center of the auditory analyzer (of the oral speech) is located in: A. Postcentral gyrus B. Inferior frontal gyrus C. Superior temporal gyrus</p>

	<p>D. Inferior temporal gyrus E. Medial geniculate bodies</p> <p>CS. Ядро слухового анализатора устной речи расположен в: A. Постцентральной извилине B. Нижней лобной извилине C. Верхней височной извилине 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>
566.	<p>CS. Nucleul analizatorului motor al vorbirii articulate se localizează în: A. Circumvoluțiunea centrală anterioară B. Circumvoluțiunea temporală superioară C. Circumvoluțiunea frontală mijlocie D. Circumvoluțiunea frontală inferioară E. Circumvoluțiunea lingvală</p> <p>CS. Cortical motor center of the oral speech is located in: A. Precentral gyrus B. Superior temporal gyrus C. Middle frontal gyrus D. Inferior frontal gyrus E. Lingual gyrus</p> <p>CS. Ядро двигательного анализатора артикуляции речи расположен в: A. Предцентральной извилине B. Верхней височной извилине C. Средней лобной извилине D. Нижней лобной извилине 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>
567.	<p>CS. Centrul lui Broca se găsește în girusul: A. Frontal superior B. Frontal mijlociu</p>

	<p>C. Frontal inferior D. Frontal ascendent E. Temporal superior</p> <p>CS. Broca' s center is located in: A. Superior frontal gyrus B. Middle frontal gyrus C. Inferior frontal gyrus D. Ascending frontal gyrus E. Superior temporal gyrus</p> <p>CS. Центр Брока расположен в: A. Верхней лобной извилине B. Средней лобной извилине C. Нижней лобной извилине 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>
568.	<p>CS. Ariile auditive sunt situate: A. În toată zona somestezică B. În girusul precentral C. În lobul occipital D. În girusul temporal superior E. În girusul hipocampic</p> <p>CS. Location of the auditory areas: A. In all somesthetic area B. Precentralgyrus C. Occipital lobe D. Superior temporal gyrus E. Hippocampal gyrus</p> <p>CS. Слуховые поля расположены: A. Во всей чувствительной области B. Предцентральной извилине C. Затылочной доле D. 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>
569.	<p>CS. Aria motorie principală se găsește în lobul: A. Temporal B. Limbic</p>

- C. Parietal
- D. Occipital
- E. Frontal

CS. The main motor area of the cerebral cortex is related to the:

- A. Temporal lobe
- B. Limbic lobe
- C. Parietal lobe
- D. Occipital lobe
- E. Frontal lobe

CS. Главное двигательное поле расположено в следующей доле:

- A. Височной
- B. Лимбической
- C. Теменной
- D. Затылочной
- E. Лобной

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).

Astfel enunțul corect este „E”.

570. CM. Sistemul limbic realizează următoarele funcții, cu EXCEPȚIA:

- A. Olfacției
- B. Reglării activității sistemului nervos vegetativ
- C. Motivației comportamentului
- D. Stereognoziei
- E. Menținerii echilibrului corpului

CM. Limbic system has the following functions, EXCEPT:

- A. Olfactory
- B. Adjustment of the activity of the vegetative NS
- C. Motivation of behavior
- D. Stereognosis
- E. Maintenance of the equilibrium of the body

CM. Лимбическая система выполняет следующие функции, за ИСКЛЮЧЕНИЕМ:

- A. Обонятельной
- B. Регулирующей функцию деятельности вегетативной нервной системы
- C. Мотивации поведенческих реакций
- D. Стереогнозии
- E. Сохранения равновесия тела

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.

	<p>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"> - reglează activitatea organelor interne (prin intermediul hipotalamusului); - asigură formarea motivației, emoțiilor, reacțiilor comportamentale; - joacă un rol extrem de important în instruire (învățare); - are rol în olfacție; - realizează funcția de organizare a memoriei de scurtă și lungă durată, inclusiv memoria spațială; - participă la formarea activității de orientare și cercetare (sindromul Kliiver-Bucy); - are rol în organizarea celei mai simple comunicații motivaționale și informaționale; - participă la reglarea mecanismelor de somn-veghe. <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><i>Astfel enunțuri corecte (vezi itemul!) sunt „D” și „E”.</i></p>
<p>571.</p>	<p>CM. Sistemul limbic este implicat în funcția:</p> <p>A. Olfactivă B. Stereognoziei C. De reproducere D. Reglarea aportului alimentar E. Toate de mai sus</p> <p>CM. Limbic system is involved in the functions:</p> <p>A. Olfactory B. Stereognosis C. Reproductive D. Regulation of food intake E. All above mentioned</p> <p>CM. Лимбическая система участвует в функции:</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.</p> <p>Prin conexiunile sale neurale și endocrine hipotalamusul influențează echilibrul hidric, aportul alimentar, reproducerea, somnul, comportamentul și activitatea întregului sistem nervos autonom.</p> <p><i>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i></p>
<p>572.</p>	<p>CS. Ventriculul cerebral lateral comunică cu:</p> <p>A. Spațiul subarahnoidian B. Spațiul subdural C. Ventriculul III D. Ventriculul IV E. Apeductul Silvius</p>

	<p>CS. The lateral cerebral ventricle communicates with:</p> <p>A. Subarachnoid space B. Subdural space C. The IIIrd ventricle D. The IVth ventricle E. Sylvius aqueduct</p> <p>CS. Боковой желудочек мозга сообщается с:</p> <p>A. Подпаутинным пространством B. Субдуральным пространством C. Третьим желудочком 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. Afirmația corectă este „C”.</p>
573.	<p>CM. Nucleii bazali ai emisferelor cerebrale sunt:</p> <p>A. Nucleus ambiguus B. Corpus amygdaloideum C. Pulvinar thalami D. Nucleus caudatus E. Nucleus lentiformis</p> <p>CM. Basal nuclei (ganglia) of the cerebral hemispheres are:</p> <p>A. Nucleus ambiguus B. Amygdaloid body C. Pulvinar of the thalamus D. Caudate nucleus E. Lentiform nucleus</p> <p>CM. Базальными ядрами полушарий мозга являются:</p> <p>A. Nucleus ambiguus B. Corpus amygdaloideum C. Pulvinar thalami D. Nucleus caudatus E. Nucleus lentiformis</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.</p> <p>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"> - nuclei aferenți (nucleul caudat, putamen, nucleul accumbens); - nuclei eferenți (globul palid medial, palidul ventral, partea reticulată a substanței negre); - nuclei intrinseci (globul palid lateral, nucleul subtalamic, partea compactă a substanței negre, aria tegmentală ventrală). <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</p>

	<p>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. Afirmații corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
574.	<p>CM. Capsula internă conține următoarele fascicule de fibre nervoase:</p> <p>A. Tr. corticospinal B. Fibre corticonucleare C. Radiația acustică D. Radiația optică E. Tr. rubrospinal</p> <p>CM. Internal capsule contains the following nerve fibers:</p> <p>A. Corticospinal tract B. Corticonuclear fibres C. Acoustic radiation D. Optic radiation E. Rubrospinal tract</p> <p>CM. Capsula interna содержит следующие пучки волокон:</p> <p>A. Tractus corticospinalis B. Fibrae corticonucleares C. Слуховую лучистость D. Зрительную лучистость E. Tractus rubrospinalis</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.</p> <p>Pe o secțiune transversală capsula internă are formă de „V” culcat, deschis lateral. Prezintă următoarele părți:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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: <ol style="list-style-type: none"> a) partea talamolentiformă, partea principală sau brațul posterior propriu-zis, care conține: <ul style="list-style-type: none"> - radiația centrală a talamusului; - fibre corticoreticulare; - fibre corticorubrale; - fibre corticospinale; - fibre corticotalamice; - fibre parietopontine; - fibre talamoparietale. b) parte sublentiformă, este partea posteromedială a capsulei interne și cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> - radiația acustică; - radiația optică a lui Gratiolet; - fibre temporopontine sau fasciculul lui Türck; - fibre corticotalamice; c) partea retrolentiformă este partea posterolaterală a capsulei interne și cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> - radiația posterioară a talamusului; - radiația optică (fibre geniculocalcarine); - fibre occipitopontine; - fibre occipitotectale.

	<p>Dintre toate căile enunțate numai tractul rubrospinal nu trece prin capsula internă, deoarece începe din nucleul roșu, care se află în mezencefal.</p> <p>Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</p>
575.	<p>CM. Capsula internă:</p> <p>A. I se distinge genunchiul B. În brațul său anterior conține fibre corticopontine C. Prin brațul ei anterior trec fibre corticospinale D. În brațul ei posterior se conține radiația optică E. Brațul ei anterior se află între nucleul caudat și talamus</p> <p>CM. Internal capsule:</p> <p>A. It has a knee B. Its anterior limb contains corticopontine fibers C. Its anterior limb contains the corticospinal fibers D. Contains the optic radiation in its posterior limb E. Its anterior limb is located between caudate nucleus and thalamus</p> <p>CM. Capsula interna:</p> <p>A. Имеет колена B. Через переднюю ножку проходят корково-мостовые волокна C. Через переднюю ножку проходят корково-спинномозговые волокна D. В задней ножке располагается <i>radiatio optica</i> E. Передняя ножка находится между хвостатым ядром и зрительным бугром</p> <p><u>Vezi itemul precedent. Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „D”.</u></p>
576.	<p>CM. Prin capsula internă trec fibrele:</p> <p>A. Corticotalamice B. Corticospinale C. Frontopontine D. Corticonucleare E. Comisurale</p> <p>CM. Fibers passing through the internal capsule:</p> <p>A. Corticothalamic B. Corticospinal C. Frontopontine D. Corticonuclear E. Commissural</p> <p>CM. Через capsula interna проходят волокна:</p> <p>A. Корково-таламические B. Корково-спинномозговые C. Лобно-мостовые D. Корково-ядерные E. Комиссуральные</p> <p><u>Vezi itemul preprecedent. Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</u></p>
577.	<p>CS. Lichidul cefalorahidian se găsește:</p> <p>A. Sub pia mater B. În afara durei mater C. Între pia mater și dura mater D. Între arahnoidă și dura mater E. 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”.

578. CM. Licvorul cerebrospinal:

- A. Se produce în special în ventriculele laterale
- B. Trece în spațiul subarahnoidian prin orificiile din plafonul ventriculului IV
- C. Reintră în circulație în special prin sinusul sigmoidian
- D. Conține proteine în aceeași concentrație ca și plasma sângelui
- E. Trece din ventriculul III în ventriculul IV prin orificiul interventricular

CM. Cerebrospinal fluid:

- A. Is produced mainly in the lateral ventricles
- B. Flows into the subarachnoid space through the orifices of the roof the IVth ventricle
- C. Returns back into circulation mainly through the sigmoid sinus
- D. Content of proteins is the same concentration as in the blood plasma
- E. Flows from the IIIrd into the IVth ventricle through the interventricular orifice

CM. О спинномозговой жидкости:

- A. В основном продуцируется в боковых желудочках
- B. Переходит в подпаутинное пространство через отверстия в крыше четвертого желудочка
- C. Возвращается в циркуляцию, в основном, через сигмовидный синус
- D. Содержит белки в такой же концентрации как и плазма крови
- E. Из третьего желудочка попадает в четвертый через межжелудочковое отверстие

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 (\pm 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.

	<p>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.</p> <p>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>Corecte sunt doar „A” și „B”.</p>
	<p>Nervii spinali – formarea lor. Plexurile somatice și ramurile lor principale.</p>
<p>579.</p>	<p>CM Nervii spinali:</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>MC The spinal nerves:</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>CM Спинномозговые нервы:</p> <p>A. Имеют метамерное расположение. B. Их 31 пара. C. Их 33-34 пары. D. Иннервирует мышцы, развившиеся из определённого миотома. E. 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.</p> <p>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</p>
<p>580.</p>	<p>CM Nervii spinali:</p> <p>A. Sunt trunchiuri nervoase formate din 2 rădăcini. B. Pornesc de la măduva spinării. C. Conțin numai fibre motorii. D. Conțin numai fibre senzitive. E. Conțin fibre motorii, senzitive și simpatice postganglionare .</p> <p>MC The spinal nerves:</p> <p>A. They are nerve trunks formed by two roots. B. They run from the spinal cord. C. They contain only motor fibers. D. They contain only sensory fibers. E. They contain motor, sensory and sympathetic postganglionic fibers.</p> <p>CM Спинномозговые нервы:</p> <p>A. Являются нервными стволами, образованные двумя корешками. B. Начинаются от спинного мозга.</p>

	<p>C. Содержат только двигательные волокна. D. Содержат только чувствительные волокна. E. 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 fuzionarea 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 simpatic, în componența rădăcinilor dorsale – fibre somato- și viscerosenzitive; în componența trunchiului nervului spinal și a ramurilor lui există fibre mixte. Corecte sunt enunțurile „A” și „E”.</p>
<p>581.</p>	<p>CM Nervul spinal: A. Lansează 3 sau 4 ramuri. B. Se împarte doar în 2 ramuri. C. Are ramura anterioară, posterioară și meningeală. D. Ramurile lui conțin doar fibre senzitive. E. Ramurile lui conțin doar fibre motorii.</p> <p>MC The spinal nerve: 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>CM Спинальный нерв: 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 (simpatic) 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_{1-VII}, nervii lombari L_{III-V}, nervii sacrali S_{I-II} și nervul coccigian. Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</p>
<p>582.</p>	<p>CM Rădăcinile anterioare ale nervilor spinali: A. Sunt senzitive. B. Sunt motorii.</p>

- 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.

MC The anterior roots of the spinal nerves:

- 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.

СМ Передние корешки спинальных нервов:

- A. Являются чувствительными.
- B. Являются двигательными.
- C. Содержат соматодвигательные и вегетативные преганглионарные волокна (C₈, T₁₋₁₂, L₁₋₂).
- D. Содержат чувствительные и двигательные волокна.
- E. Содержат все виды волокон.

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 reprezintă fibre mielinizate subțiri, pentru inervația motorie a fibrelor musculare intrafuzale. Astfel de fibre somatomotorii există în componența rădăcinilor ventrale ale tuturor nervilor spinali.

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 C₈-T₁₋₁₂ – L₁₋₂.

Prin urmare corecte sunt enunțurile „B” și „C”.

583. CM Rădăcinile posterioare ale nervilor spinali:

- 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.

CM The posterior roots of the spinal nerves:

- 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.

СМ Задние корешки спинальных нервов:

- 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>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.</p> <p>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>
584.	<p>CM Nervul spinal:</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>CM The spinal nerve:</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>CM Спинальный нерв:</p> <p>A. Образуется путем соединения передних и задних корешков. B. Выходит через межпозвоночное отверстие. C. Содержит чувствительные и двигательные нервные волокна. D. Имеются 32 пары спинномозговых нервов. E. 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 de 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.</p> <p>El conține toate tipurile de fibre, existente în componența rădăcinilor ventrale și dorsale (cu excepția C₇₋₈, L₃₋₅, S₁₋₅ și Co₁ 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 (C₈-T₁₋₁₂, L₁₋₂) și vin ramuri comunicante cenușii.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
585.	<p>CM Ramuri comunicante albe posedă:</p> <p>A. Toți nervii spinali. B. Numai nervii spinali cervicali. C. Nervii C₈ - T₁ - 12, L₁ - 2. D. Toți nervii spinali toracici. E. Doar nervii spinali sacrați și lombari .</p> <p>CM The white communicating branches possess:</p> <p>A. All the spinal nerves. B. Only cervical spinal nerves. C. The following nerves C₈ - T₁ - T₁₂, L₁ - 2.</p>

	<p>D. All the thoracic spinal nerves. E. Only lumbar and sacral spinal nerves.</p> <p>СМ Белые соединительные ветви имеют: A. Все спинальные нервы. B. Только шейные спинальные нервы. C. Нервы C₈, T₁₋₁₂, L₁₋₂. D. Все грудные спинальные нервы. E. 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 simplice preganglionare, care vin spre nervii spinali de la nucleii focarului simpatic toracolombar din coarnele laterale ale măduvei spinării (segmentele C₈-T₁₋₁₂-L₁₋₂). 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>
<p>586.</p>	<p>СМ Plexul cervical: A. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor C 2 - C 6. 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. E. Are conexiuni cu nervii accesori, hipoglos și facial.</p> <p>MC The cervical plexus: A. Is formed by anterior branches of the C2 - C 6 spinal nerves. 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. E. It has connections with accessory, hypoglossal and facial nerves.</p> <p>СМ Шейное сплетение: A. Образуется из передних ветвей нервов C2 - C6. B. Образуется из передних ветвей нервов C1 – C4. C. Находится на передней поверхности глубоких мышц шеи. D. Спереди покрыто грудинно-ключично-сосцевидной мышцей. E. 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>
<p>587.</p>	<p>CS Plexul cervical are ramuri: A. Numai cutanate. B. Numai motorii. C. Numai mixte. D. Cutanate, motorii. E. Cutanate, motorii și mixte.</p>

	<p>SC The cervical plexus gives off the following branches:</p> <p>A. Only cutaneous. B. Only motor. C. Only mixed. D. Cutaneous and motor. E. Cutaneous, motor and mixed.</p> <p>CS Шейное сплетение отдаёт ветви:</p> <p>A. Только кожные. B. Только двигательные. C. Только смешанные. D. Кожные, двигательные. E. 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>
588.	<p>CM Nervii motori ai plexului cervical inervează:</p> <p>A. Pielea de pe fața anterioară a gâtului. B. Mușchii platisma și milohioidian. C. Mușchii scaleni anterior, mediu și posterior. D. Mușchii lungi al capului și al gâtului. E. M. levator al scapulei.</p> <p>MC The motor nerves of the cervical plexus innervate:</p> <p>A. The skin of the anterior region of the neck. B. The platysma and mylohyoid muscles. C. The anterior, middle and posterior scalene muscles. D. The longus colli and longus capitis muscles. E. Levator scapulae muscle.</p> <p>СМ Двигательные нервы шейного сплетения иннервируют:</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>
589.	<p>CM Plexul cervical lansează următoarele ramuri cutanate:</p> <p>A. N. occipital mare. B. N. occipital mic. C. N. auricular mare. D. N. transversal al gâtului. E. Nn. supraclaviculari.</p> <p>MC The cervical plexus comprises the following cutaneous branches:</p> <p>A. Greater occipital nerve. B. Lesser occipital nerve. C. Greater auricular nerve</p>

	<p>D. Transverse cervical nerve (n. transversus colli). E. Supraclavicular nerves.</p> <p>СМ От шейного сплетения отходят кожные ветви: A. Большой затылочный нерв. B. Малый затылочный нерв. C. Большой ушной нерв. D. Поперечный нерв шеи. E. 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>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</p>
<p>590.</p>	<p>СМ Nervul frenic: A. Este ramură musculară a plexului cervical. B. Este ramură mixtă a plexului cervical. C. Trece prin apertura toracică superioară. D. Inervează pleura, pericardul și <i>m. phrenicus</i>. E. Trece anterior de rădăcina plămânului .</p> <p>MC The phrenic nerve: A. It is a motor branch of the cervical plexus. B. It is a mixed branch of the cervical plexus. C. It passes through the superior thoracic aperture. D. It innervates the pleura, pericardium and phrenic muscle (<i>m. phrenicus</i>). E. It passes in front of the pulmonary root.</p> <p>СМ Диафрагмальный нерв: A. Является двигательной ветвью шейного сплетения. B. Является смешанной ветвью шейного сплетения. C. Проходит через верхнюю апертуру грудной клетки. D. Иннервирует плевру, перикард и <i>m. phrenicus</i>. E. Проходит спереди корня лёгкого.</p> <p>Nervul frenic este unica ramură mixtă a plexului cervical. Conține fibre din C₃-C₄, uneori și din C₅. 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 C₄-C₆, dar cu trunchiul principal din C₅. Practic ei nu aparțin plexului cervical, după un traiect variabil ei se unesc cu nervul frenic.</p> <p>Corect – „B”, „C”, „D” și „E”.</p>
<p>591.</p>	<p>CS Plexul cervical se formează din: 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>SC The cervical plexus is formed by: A. Anterior branches of the C 1 - C 4 spinal nerves. B. Posterior branches of the C 1 - C 4 spinal nerves. C. Anterior branches of the C 1 - C 8 spinal nerves. D. Posterior branches of the C 1 - C 8 spinal nerves. E. Meningeal branches of the C 1 - C 4 spinal nerves.</p> <p>CS Шейное сплетение образуется из: A. Передних ветвей NS C1 – C4. B. Задних ветвей NS C1 – C4. C. Передних ветвей NS C1 – C8. D. Задних ветвей NS C1 – C8. E. 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. Enunțul corect este „A”.</p>
592.	<p>CM Formațiuni anatomice innervate de <i>nervus phrenicus</i>: A. Diafragma. B. Pleura. C. Pericardul. D. Peritoneul. E. Pericarionul.</p> <p>MC Name the anatomical structures which are innervated by the phrenic nerve (<i>nervus phrenicus</i>): A. The diaphragm. B. The pleura. C. The pericardium. D. The peritoneum. E. The pericarion.</p> <p>CM Анатомические образования, иннервируемые <i>nervus phrenicus</i>: 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. Corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</p>
593.	<p>CS Ramurile plexului brahial sunt grupate în: A. Mediale și laterale. B. Anterioare și posterioare. C. Superioare și inferioare.</p>

	<p>D. Groase și subțiri. E. Scurte și lungi.</p> <p>CS Branches of the brachial plexus are grouped in: A. Medial and lateral. B. Anterior and posterior. C. Superior and inferior. D. Thick and thin. E. Short and long.</p> <p>CS Ветви плечевого сплетения делятся на группы: 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>
<p>594.</p>	<p>CS Față de artera axilară fasciculele plexului brahial se află: 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>CS In relation to the axillary artery the cords of the brachial plexus are: 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>CS Относительно подмышечной артерии пучки плечевого сплетения располагаются: 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 fasciculul medial, fasciculul lateral și fasciculul posterior. <i>Enunțul corect este „E”</i>.</p>
<p>595.</p>	<p>CM Din ramurile scurte ale plexului brahial fac parte: 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>CM The short branches of the brachial plexus are:</p> <p>A. <i>N. 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>CM К коротким ветвям плечевого сплетения относятся:</p> <p>A. Надключичные нервы. B. Подключичный нерв. C. Подреберный нерв. D. <i>N. thoracicus brevis.</i> E. <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. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „B” și „E”.</i></p>
596.	<p>CM Din ramurile lungi ale plexului brahial fac parte:</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>CM The long branches of the brachial plexus are:</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>CM К длинным ветвям плечевого сплетения относятся:</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>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. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</i></p>
597.	<p>CM Nervii intercostali:</p> <p>A. Reprezintă ramuri ale lanțului simpatic. B. Există în număr de 12 perechi. C. Reprezintă ramurile anterioare ale nervilor toracici I – XI. D. Ramura anterioară a nervului toracic XII e denumită nerv subcostal. E. Se localizează pe fața laterală a coastelor.</p> <p>CM The intercostal nerves:</p> <p>A. They represent branches of the sympathetic chain. B. There are 12 pairs. C. They represent the anterior branches of the I – XI thoracic nerves.</p>

	<p>D. The anterior branch of the XII thoracic nerve is called the subcostal nerve. E. They are located on the lateral surface of ribs.</p> <p>CM Межрёберные нервы: A. Являются ветвями симпатического ствола. B. Существуют 12 пар. C. Представляют собой передние ветви грудных нервов I-XI. D. Передняя ветвь грудного XII нерва, названа подрёберным нервом. E. 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 T₁ participă la formarea plexului brahial, iar ramura anterioară a nervului T₁₂ 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” și „D”.</i></p>
598.	<p>CM Nervii intercostali: A. Se află în spațiile intercostale. B. Se plasează între mușchii intercostali interni și externi. C. Inițial în șanțul costal sunt însoțiți de artera și venele omonime. D. Se unesc între ei prin conexiuni fine. E. Lansează ramuri pentru organele mediastinului posterior.</p> <p>CM The intercostal nerves: 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>CM Межрёберные нервы: 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. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
599.	<p>CM În raport cu nivelul de emergență ramurile colaterale ale plexului brahial se împart în: A. Supraclaviculare. B. Suprascapulare. C. Infraclaviculare. D. Subscapulare. E. Infrascapulare.</p> <p>MC According to their origin the collateral branches of the brachial plexus are divided into: A. Supraclavicular.</p>

	<p>B. Suprascapular. C. Infraclavicular. D. Subscapular. E. Infrascapular.</p> <p>СМ Коллатеральные ветви плечевого сплетения делятся на: A. Надключичные. B. Надлопаточные C. 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. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
<p>600.</p>	<p>СМ Din ramurile lungi ale plexului brahial fac parte: 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>MC To the long branches of the brachial plexus belong: 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>СМ К длинным ветвям плечевого сплетения относятся: 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: - musculocutanat; - median; - ulnar; - cutanat antebrahial medial; - cutanat brahial medial; - radial. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
<p>601.</p>	<p>СМ Componenta pachetului vasculonevros al brațului: A. Artera ulnară. B. Artera brahială. C. Nervul median. D. Venele brahiale. E. Artera radială.</p>

	<p>MC The neurovascular patch (bundle) of the arm includes:</p> <p>A. The ulnar artery. B. The brachial artery. C. The median nerve. D. The brachial veins. E. The radial artery.</p> <p>СМ В состав сосудисто-нервного пучка плеча входят:</p> <p>A. Локтевая артерия. B. Плечевая артерия. C. Срединный нерв. D. Плечевые вены. E. Лучевая артерия.</p> <p>Din componența fasciculului vasculoneros al brațului, localizat în șanțul bicipital medial fac parte artera brahială, venele brahiale, nervii median, ulnar și cutanat medial al antebrățului. Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</p>
<p>602.</p>	<p>CM Referitor la plexul lombar:</p> <p>A. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali L 1 - L 3, parțial T 12 și L 4. B. Dă doar ramuri motorii. C. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali L 2 - L 4 cu participarea celor din L1 și L 5. D. Este principala sursă de inervație a mușchilor bazinului. E. Este una din principalele surse de inervație a mușchilor coapsei.</p> <p>CM Regarding the lumbar plexus:</p> <p>A. It is formed by the anterior branches of the L₁ - L₃, and partially the T₁₂ and L₄ spinal nerves. B. It gives off only motor branches. C. Is formed by the anterior branches of the L₂ - L₄ with the participation of those of the L₁ and L₅. D. It is the main source of innervation of the muscles of the pelvis. E. It is one of the main sources of innervation of the muscles of the thigh.</p> <p>СМ Поясничное сплетение:</p> <p>A. Образуется передними ветвями спинномозговых нервов L₁-L₃, частично T₁₂ и L₄. B. Отдаёт только двигательные ветви. C. Образуется передними ветвями спинномозговых нервов L₂-L₄, с участием тех из L₁ и L₅. D. Является главным источником иннервации мышц таза. E. Является одним из главных источников иннервации мышц бедра.</p> <p>Plexul lombar se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali lombari L₁-L₃ și parțial L₄ primind fascicule și de la nervul toracic T₁₂. 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. Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</p>
<p>603.</p>	<p>CS Care dintre nervii enumerați inervează mușchii anteriori ai coapsei?</p> <p>A. Femural. B. Sciatic. C. Obturator.</p>

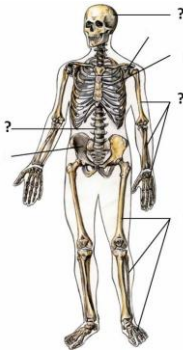
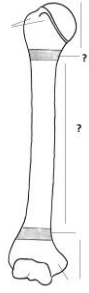
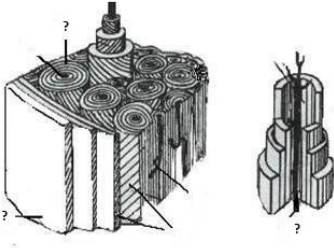
	<p>D. Ilioinghinal. E. Fesier inferior.</p> <p>CS Which of the following nerves supply the anterior muscles of the thigh? A. Femoral nerve. B. Sciatic nerve. C. Obturator nerve. D. Ilioinguinal nerve. E. Inferior gluteal nerve.</p> <p>CS Какие из перечисленных нервов иннервируют переднюю группу мышц бедра? 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. Enunțul corect este „A”.</p>
604.	<p>CS Care dintre nervii plexului lombar inervează mușchii anteriori ai abdomenului? A. Genitofemural. B. Ilioinghinal. C. Iliohipogastric. D. Obturator. E. Femural.</p> <p>CS Which branches of the lumbar plexus innervate the anterior muscles of the abdomen? A. Genitofemoral nerve. B. Ilioinguinal nerve. C. Iliohypogastric nerve. D. Obturator nerve. E. Femoral nerve.</p> <p>CS Какие из нервов поясничного сплетения иннервируют мышцы передней стенки живота? A. Бедренно-половой. B. Подвздошно-паховый. C. Подвздошно-подчревный. 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. Enunțul corect este „C”.</p>
605.	<p>CM Mușchii coapsei sunt inervați de: A. <i>N. ilioinguinalis</i>. B. <i>N. obturatorius</i>. C. <i>N. isciadicus</i>. D. <i>N. genitofemoralis</i>. E. <i>N. femoralis</i>.</p> <p>CM Muscles of the thigh are innervated by the: A. <i>N. ilioinguinalis</i>. B. <i>N. obturatorius</i>.</p>

	<p><i>C. N. ischiadicus.</i> <i>D. N. genitofemoralis.</i> <i>E. N. femoralis.</i></p> <p>СМ Мышцы бедра получают иннервацию от: <i>A. N. ilioinguinalis.</i> <i>B. N. obturatorius.</i> <i>C. N. ischiadicus.</i> <i>D. N. genitofemoralis.</i> <i>E. N. femoralis.</i></p> <p>La inervația mușchilor coapsei participă nervii obturator (grupul medial), femural (grupul anterior) și sciatic (grupul posterior). Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</p>
<p>606.</p>	<p>СМ Plexul lombar: 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>СМ The lumbar plexus: 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>СМ Поясничное сплетение: 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). Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</p>
<p>607.</p>	<p>СМ Referitor la plexul sacrat: A. Se formează din ramurile anterioare ale nervilor spinali L₄ - L₅, S₁ - S₄ și parțial L₃. B. Este format din ramurile anterioare ale nervilor spinali L₅, S₁ - S₄, și parțial L₄. C. Nu participă la formarea trunchiului lombosacrat. D. Ramurile lui sunt grupate în lungi și scurte. E. Ramurile lui scurte se termină în regiunea șoldului.</p> <p>СМ Regarding the sacral plexus: A. It is formed by the anterior branches of the L₄ - L₅, S₁ - S₄ and partially L₃ spinal nerves. B. It is formed by the anterior branches of the L₅, S₁ - S₄ and partially L₄ spinal nerves. C. It does not participate in formation of the lumbosacral trunk. D. It gives off short and long branches. E. Its short branches end in the hip region.</p>

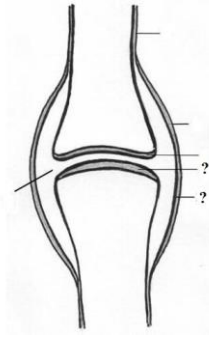
	<p>CM Крестцовое сплетение:</p> <p>A. Образовано передними ветвями спинномозговых нервов L₄ - L₅, S₁-S₄ и частично L₃. B. Образовано передними ветвями спинномозговых нервов L₅, S₁-S₄ и частично L₄. C. Не участвует в образовании пояснично-крестцового ствола. D. Его ветви делятся на длинные и короткие. E. Его короткие ветви заканчиваются в тазобедренной области.</p> <p>Plexul sacrat se formează prin unirea ramurilor anterioare ale nervilor spinali L₅, S₁-S₄ și a unei porțiuni a ramurii anterioare a nervului L₄. Ramura anterioară a nervului L₅ și a unei porțiuni a ramurii anterioare a nervului L₄ formează trunchiul lombosacral. Acesta coboară în cavitatea micului bazin, unde pe fața anterioară a mușchiului piriform se unește cu ramurile anterioare a nervilor S₁-S₄. 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.</p> <p>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. <i>Prin urmare sunt corecte enunțurile „B”, „D” și „E”.</i></p>
608.	<p>CM Ramuri lungi ale plexului sacrat sunt:</p> <p>A. <i>N. tibialis.</i> B. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i> C. <i>N. peroneus communis.</i> D. <i>N. ischiadicus.</i> E. <i>N. pudendus.</i></p> <p>CM The long branches of the sacral plexus are the:</p> <p>A. <i>N. tibialis.</i> B. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i> C. <i>N. peroneus communis.</i> D. <i>N. ischiadicus.</i> E. <i>N. pudendus.</i></p> <p>CM Длинными ветвями крестцового сплетения являются:</p> <p>A. <i>N. tibialis.</i> B. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i> C. <i>N. peroneus communis.</i> D. <i>N. ischiadicus.</i> E. <i>N. pudendus.</i></p> <p>Ramuri lungi ale plexului sacrat sunt nervul cutanat posterior al coapsei și nervul sciatic. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
609.	<p>CM N. ischiadicus:</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>CM N. ischiadicus:</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>CM N. ischiadicus:</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. Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</p>
<p>610.</p>	<p>CM La inervația pielii coapsei participă:</p> <p>A. Nervul cutanat femural lateral . B. Nervul iliohipogastric. C. Nervul obturator. D. Nervul ilioinghinal. E. Nervul genitofemural.</p> <p>CM The skin of the thigh is innervated by the:</p> <p>A. Lateral femoral cutaneous nerve. B. Iliohypogastric nerve. C. Obturator nerve. D. Ilioinghinal nerve. E. Genitofemural nerve.</p> <p>CM В иннервации кожи бедра участвуют:</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. Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</p>
<p>611.</p>	<p>CM Sunt ramuri ale plexului sacrat:</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>CM The branches of the sacral plexus are:</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>СМ Ветвями крестцового сплетения являются:</p> <p>A. Бедренно-половой нерв. B. Половой нерв. C. Бедренный нерв. D. Верхний ягодичный нерв. E. 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>
<p>612.</p>	<p>СМ Ramuri scurte ale plexului sacrat sunt:</p> <p>A. <i>N. femoralis.</i> B. <i>N. genitofemoralis.</i> C. <i>N. gluteus superior.</i> D. <i>N. pudendus.</i> E. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i></p> <p>СМ Short branches of the sacral plexus are:</p> <p>A. <i>N. femoralis.</i> B. <i>N. genitofemoralis.</i> C. <i>N. gluteus superior.</i> D. <i>N. pudendus.</i> E. <i>N. cutaneus femoris posterior.</i></p> <p>СМ К коротким ветвям крестцового сплетения относятся:</p> <p>A. Бедренный нерв. B. Бедренно-половой нерв. C. Верхний ягодичный нерв. D. 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>

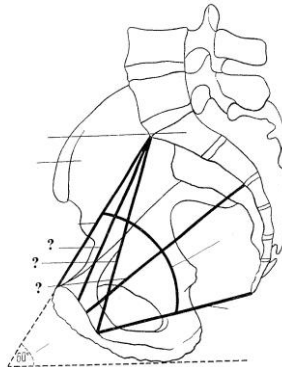
<p>1.</p>	<p>CM. Oasele scheletului uman Кости скелета человека Bones of the human skeleton</p>  <p>A. Ossa partis liberae membri superioris B. Ossa cranii C. Ossa partis liberae membri inferioris D. Columna vertebralis E. Skeleton thoracis</p>
<p>2.</p>	<p>CM. Părțile unui os tubular lung Части длинной трубчатой кости Parts of a long tubular bone</p>  <p>A. Diaphysis B. Epiphysis proximalis C. Epiphysis distalis D. Metaphysis proximalis E. Apophysis</p>
<p>3.</p>	<p>CM. Schema osteonului (sistemul Havers) Схема остеона (Havers cuctema) The scheme of the osteon (Haversian system)</p>  <p>A. Canalis osteoni B. Lamellae osteoni C. Periosteum D. Laminae generales externae E. Vas sanguineum (Havers)</p>

4. **CM. Elementele principale ale unei diartroze**
Основные элементы диартрозов
The main elements of a diarthrosis



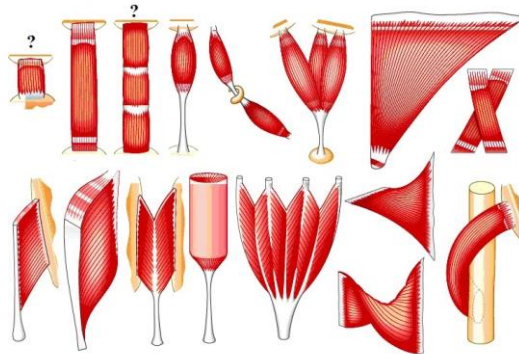
- A. Capsula articularis
- B. Facies articulares et cartilago articularis
- C. Stratum synoviale capsulae articularis
- D. Cavitas articularis
- E. Periosteum

5. **CM. Diametrele bazinului (vedere laterală)**
Размеры таза (сагиттальный распил)
Diameters of the pelvis (lateral view)



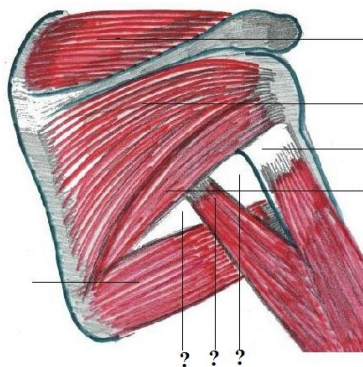
- A. Conjugata anatomica
- B. Conjugata vera
- C. Axis pelvici
- D. Conjugata diagonalis
- E. Conjugata recta cavitatis pelvis (diameter recta)

6. **CM. Clasificarea mușchilor după orientarea fibrelor musculare**
Классификация мышц по направлению мышечных волокон
Classification of muscles according to the orientation of the muscular fibers



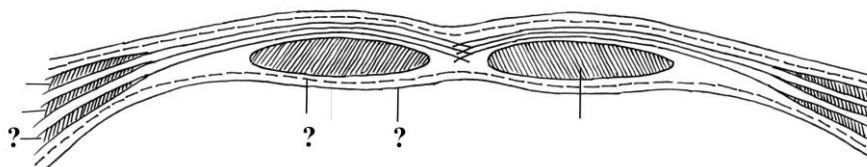
- A. M. quadratus
- B. M. triangularis
- C. M. unipennatus
- D. M. rectus (intersectiones tendineae)
- E. M. rectus

7. **CM. Orificiile trilater și patrulater**
Четырех- и трехстороннее отверстия
Triangular and quadrangular orifices (openings)



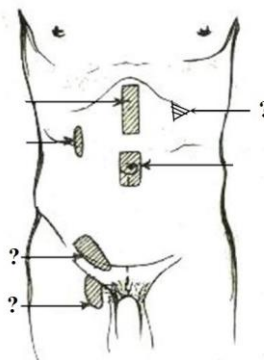
- A. Foramen quadrilaterum
- B. M. subscapularis
- C. Collum chirurgicum humeri
- D. Foramen trilaterum
- E. Caput longum m. tricipitis brachii

8. **CM. Sectiune transversala prin teaca muschilui drept abdominal**
Горизонтальный разрез через влагалище прямых мышц живота
Transverse section through the sheath of the rectus abdominis muscle



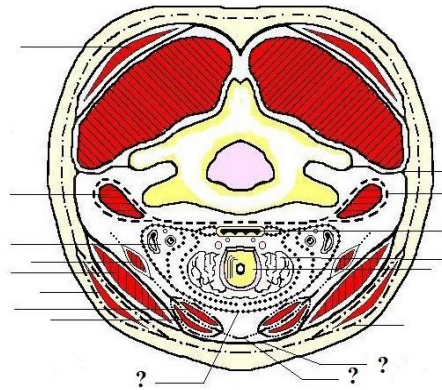
- A. Peritoneum parietale
- B. M. obliquus internus abdominis
- C. Fascia transversalis
- D. Fascia abdominis superficialis
- E. M. transversus abdominis

9. **CM. Zonele slabe ale abdomenului**
Слабые места живота
Weak areas of the abdominal wall



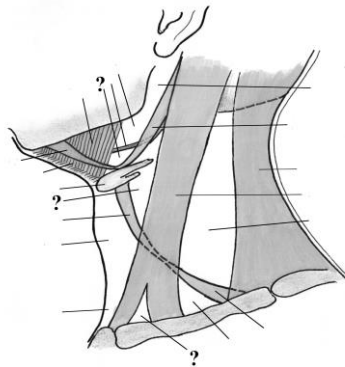
- A. Canalis inguinalis (paries posterior)
- B. Linea semilunaris (Spigelius)
- C. Canalis femoralis (annulus femoralis)
- D. Linea alba
- E. Trigonum subcostale (Волынский)

10. CM. Fasciile gâtului
Фасции шеи
Fasciae of the neck



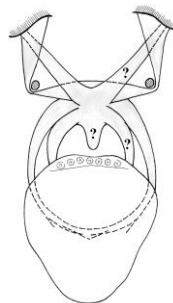
- A. Fascia endocervicalis (lamina parietalis) (IV)
- B. Fascia prevertebralis (V)
- C. Lamina superficialis fasciae colli propriae (II)
- D. Lamina profunda fasciae colli propriae (III)
- E. Fascia colli superficialis (I)

11. CM. Triunghiurile gâtului
Треугольники шеи
Triangles of the neck



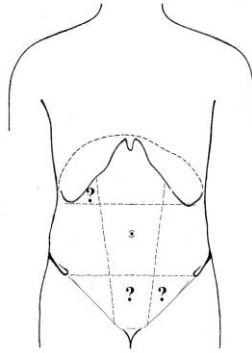
- A. Trigonum omotracheale
- B. Trigonum a. lingualis (Пирогов)
- C. Fossa supraclavicularis minor
- D. Trigonum submandibulare
- E. Trigonum caroticum

12. CM. Mușchii palatului moale. Vestibulul faringian (fauces)
Мышцы мягкого неба. Перешеек зева (зев)
The fauces or isthmus faucium



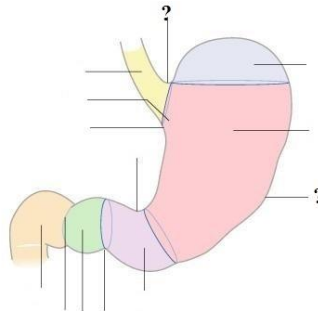
- A. M. palatopharyngeus
- B. M. tensor veli palatini
- C. M. levator veli palatini
- D. M. palatoglossus
- E. M. uvulae

13. **CM. Regiunile clinico-topografice ale peretelui anterolateral al abdomenului**
Клинико-топографические области передне-латеральной стенки живота
Clinicotopographical regions of the antero-lateral abdominal wall



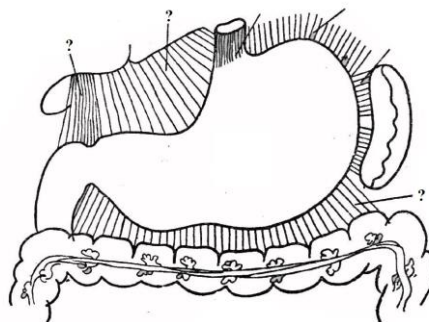
- A. Regio pubica
- B. Regio epigastrica
- C. Regio abdominalis dextra
- D. Regio hypochondriaca dextra
- E. Regio inguinalis sinistra

14. **CM. Regiunile stomacului**
Области желудка
Regions of the abdomen



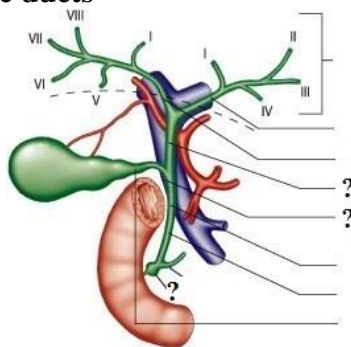
- A. Incisura angularis
- B. Incisura cardiaca
- C. Fundus gastricus
- D. Curvatura major
- E. Pars cardiaca (cardia)

15. **CM. Ligamentele stomacului**
Связки желудка
Stomach ligaments



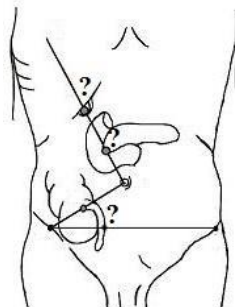
- A. Lig. gastrolienale
- B. Lig. hepatoduodenale
- C. Lig. gastrophrenicum
- D. Lig. hepatogastricum
- E. Lig. gastrocolicum

16. **CM. Căile biliare intra- și extrahepatice**
Внутри- и внепечёночные желчевыносящие пути
Intra- and extrahepatic bile ducts



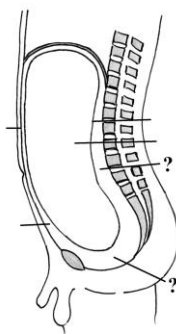
- A. Ampulla hepatopancreatica
- B. Ductus choledochus – segmentum retropancreaticum
- C. Ductus hepaticus communis
- D. Ductus choledochus – segmentum supraduodenale
- E. Ductus hepaticus sinister

17. **CM. Proiecția cutanată a sensibilității unor organe abdominale**
Кожная проекция чувствительности некоторых органов брюшной полости
Projection of the cutaneous sensibility of some organs of the abdominal cavity



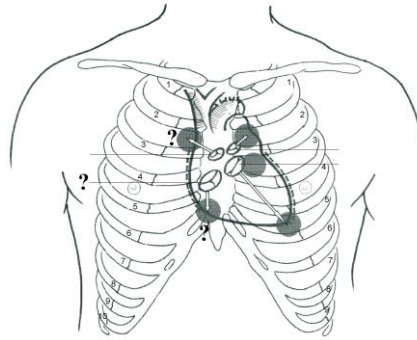
- A. Punctum cholecysticum
- B. Punctum appendiculare (Mc. Burney)
- C. Punctum appendiculare (Lanz)
- D. Punctum duodenale
- E. Punctum pancreaticum

18. **CM. Cavitatea peritoneală și spațiile extraperitoneale**
Полость брюшины и экстраперитонеальное пространство
Peritoneal cavity and the extraperitoneal spaces



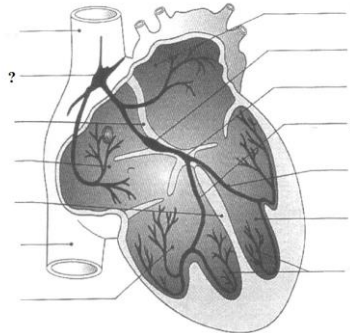
- A. Peritoneum parietale
- B. Cavitas peritonealis
- C. Spatium retroperitoneale
- D. Spatium subperitoneale (pelvisubperitoneale)
- E. Spatium preperitoneale

19. **CM. Proecția valvelor și focarele de auscultație a zgomotelor cardiace**
Проекция клапанов и места наилучшего выслушивания тонов сердца
Projection on the valves and of the points of auscultation of the heart



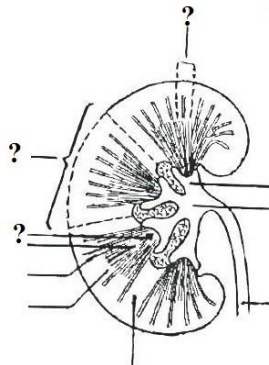
- A. Punctum valvae valvae tricuspidalis
 B. Punctum valvae trunci pulmonalis
 C. Valva tricuspidalis
 D. Punctum valvae aortae
 E. Valva bicuspidalis (mitralis)

20. **CM. Sistemul conductil al cordului**
Проводящая система сердца
Conducting system of the heart



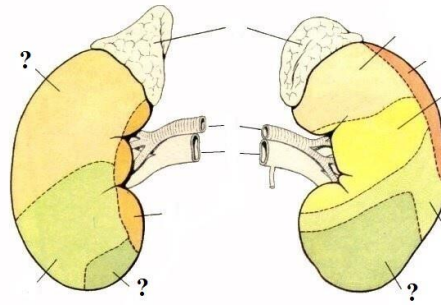
- A. Conexiones internodales
 B. Nodus sinuatrialis
 C. Fasciculus atrioventricularis, crus dextrum
 D. Fasciculus atrioventricularis (His)
 E. Rr. suendocardiales (fibrae Purkinje)

21. **CM. Structura internă a rinichiului**
Внутреннее строение почки
Internal structure of the kidney



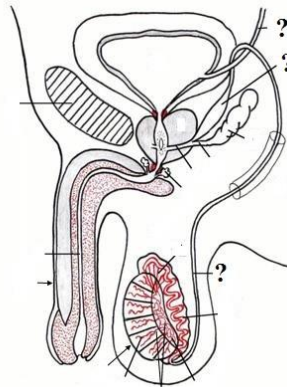
- A. Papillae renales
 B. Columnae renales (Bertini)
 C. Lobus renalis
 D. Calyx renalis
 E. Lobulus corticalis

22. **CM. Sintopia rinichilor**
Синтопия почек
Syntopy of the kidneys



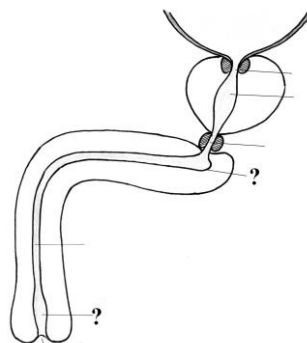
- A. Area hepatica
- B. Area duodenalis
- C. Area jejunalis
- D. Area lienalis
- E. Area colica

23. **CM. Organele genitale masculine. căile de evacuare a spermei**
Мужские половые органы. семявыносящие пути
Male genital organs. seminiferous ways



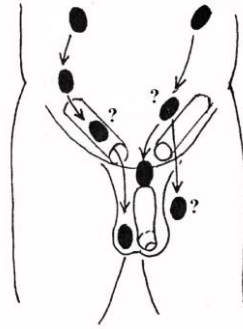
- A. Ductus ejaculatorius
- B. Ductus deferens
- C. Vesicula seminalis
- D. Ampulla ductus deferentis
- E. Ureter

24. **CM. Curburile și calibrul uretrei masculine**
Изгибы и диаметры мужского мочеиспускательного канала
Curvatures and diameter of the male urethra



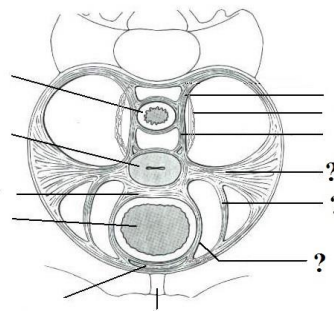
- A. Dilatatio prostatica urethrae
- B. Strictura partis membranaceae urethrae
- C. Fundus sacculi urethrae
- D. Ostium urethrae externum
- E. Fossa navicularis urethrae

25. **CM. Descinderea testiculelor**
Опускание яичка
Descent of the testis



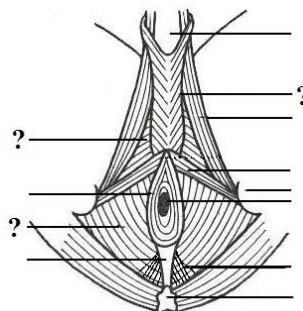
- A. Ectopia pelvis
- B. Ectopia pubis
- C. Testis in canale inguinali
- D. Testis in scroto
- E. Ectopia femoris

26. **CM. Elementele de fixare a organelor pelviene**
Фиксирующий аппарат органов таза
Fixation apparatus of the pelvic organs



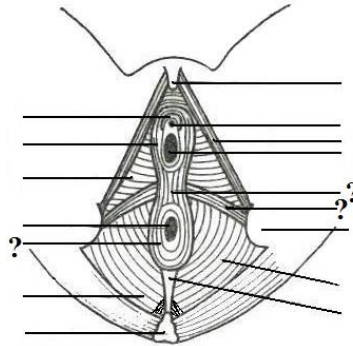
- A. Lig. teres uteri
- B. Lig. vesicouterinum
- C. Lig. sacrorectale
- D. Lig. pubovesicale
- E. Lig. cardinale (lig. transversum cervicis)

27. **CM. Mușchii perineului la bărbat**
Мышцы мужской промежности
Muscles of the male perineum



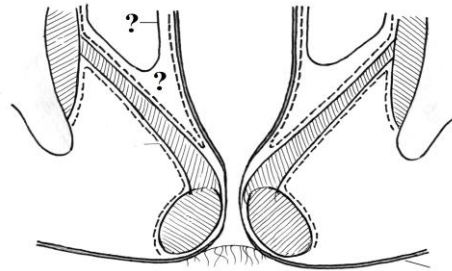
- A. M. bulbospongiosus
- B. M. ischiocavernosus
- C. M. transversus perinei profundus
- D. M. transversus perinei superficialis
- E. M. levator ani

28. **CM. Mușchii perineului la femeie**
Мышцы женской промежности
Muscles of the female perineum



- A. M. sphincter ani externus
- B. M. ischiocavernosus
- C. M. transversus perinei superficialis
- D. Centrum tendineum perinei
- E. M. transversus perinei profundus

29. **CM. Fasciile și spațiile celuloadipoase ale pelvisului**
Фасции и клетчаточные пространства таза
Fasciae and adipose spaces of the pelvis



- A. Fascia diaphragmatis pelvis superior
- B. Peritoneum
- C. Fascia diaphragmatis pelvis inferior
- D. Spatium pelvisubperitoneale
- E. Fossa ischiorectalis

30. **CM. Modificarile extremitatii cefalice a tubului neural**

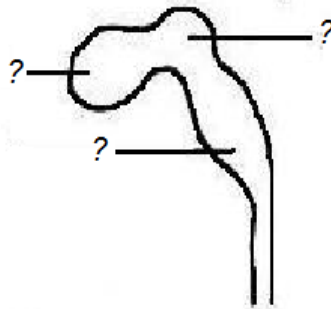
Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării?

Modifications of the cephalic end of the neural tube

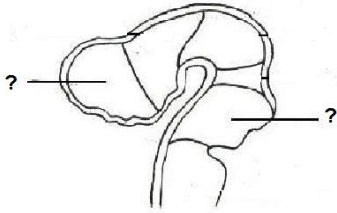
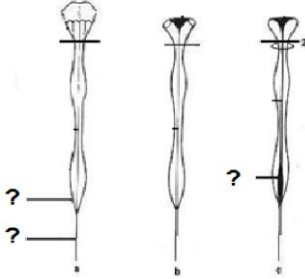
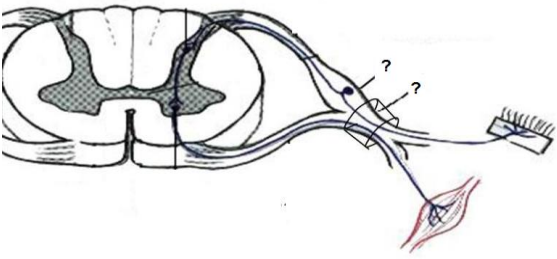
What structure or structures are indicated with the question mark?

Изменения головного отдела мозговой трубки

Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?



- A. Rhombencephalon
- B. Mesencephalon
- C. Prosencephalon
- D. Diencephalon
- E. Telencephalon

<p>31.</p>	<p>CM. Modificarile extremitatii cefalice a tubului neural Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării? Modifications of the cephalic end of the neural tube What structure or structures are indicated with the question mark? Изменения головного отдела мозговой трубки Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?</p>  <p>A. Myelencephalon B. Metencephalon (pons et cerebellum) C. Mesencephalon D. Diencephalon E. Telencephalon</p>
<p>32.</p>	<p>CM. CONFORMAȚIA EXTERNĂ A MĂDUVEI SPINĂRII Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării? НАРУЖНОЕ СТРОЕНИЕ СПИНОГО МОЗГА Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком? EXTERNAL STRUCTURE OF THE SPINAL CORD What structure or structures are indicated with the question mark?</p>  <p>A. Intumescentia cervicalis (C₂ – Th₂) B. Intumescentia lumbalis (Th₁₀ – conus medullaris) C. Conus medullaris D. Filum terminale E. Ventriculus terminalis</p>
<p>33.</p>	<p>CM. Arcul reflex simplu și formarea nervului spinal Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării? Simple reflex arc and formation of the spinal nerve What structure or structures are indicated with the question mark? Простая рефлекторная дуга и образование спинномозгового нерва Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?</p>  <p>A. Ganglion spinale (neuronum pseudounipolare) (neuronum I) B. Neuronum sensitivum, associationis (cornu posterius) (neuronum II) C. Radix dorsalis (posterior) D. Radix ventralis (anterior) E. Nervus spinalis</p>

34.

CM. Schema formarii nervului spinal

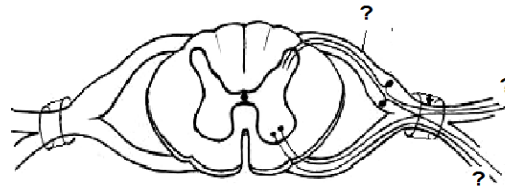
Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării?

The scheme of the formation of the spinal nerve

What structure or structures are indicated with the question mark?

Схема формирования спинномозгового нерва

Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?



- A. Ganglion spinale
- B. Radix dorsalis
- C. Ramus dorsalis
- D. Ramus ventralis
- E. Truncus nervi spinalis

35.

CM. Meningele rahidian

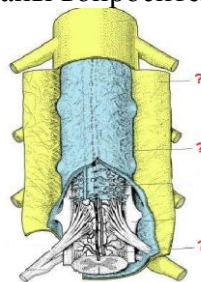
Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării?

Meninges of spinal cord

What structure or structures are indicated with the question mark?

Оболочки спинного мозга

Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?



- A. Dura mater
- B. Arachnoidea
- C. Lamellae intermediae arachnoideae
- D. Pia mater
- E. Ligamentum denticulatum

36.

CM. Sistemul ventricular

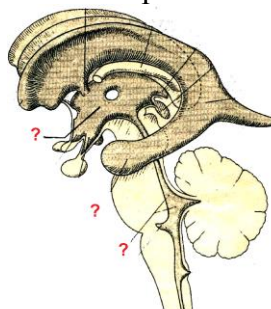
Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării?

Ventricular system

What structure or structures are indicated with the question mark?

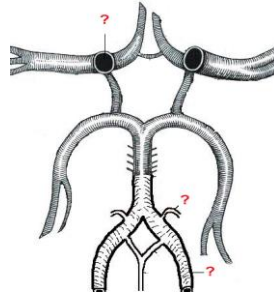
Система желудочков головного мозга

Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?



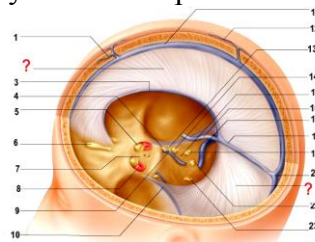
- A. Cornu inferius (ventriculi lateralis)
- B. Trigonum collaterale
- C. Foramen interventriculare (Monro)
- D. Ventriculus tertius
- E. Aquaeductus cerebri et ventriculus quartus

37. **CM. Poligonul arterial al encefalului (Th. Willis)**
 Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării?
Circulus arteriosus cerebri (arterial ring of the brain Willis' circle)
 What structure or structures are indicated with the question mark?
Артериальное кольцо основания мозга (Th. Willis)
 Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?



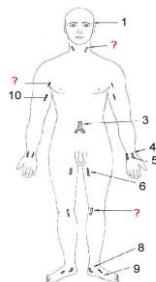
- A. Arteria carotis interna
- B. Arteria cerebri anterior
- C. Arteria vertebralis
- D. Arteria basilaris
- E. Arteria spinalis posterior

38. **CM. Derivatele pahimeningelui (dura mater encephali)**
 Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării?
Derivatives of the dura mater of the brain
 What structure or structures are indicated with the question mark?
Производные твёрдой оболочки головного мозга
 Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?



- A. Falx cerebri
- B. Sinus sagittalis inferior
- C. Sinus rectus
- D. Confluens sinuum
- E. Tentorium cerebelli

39. **CM. Proiecția unor puncte de palpate a pulsului**
 Ce structură sau structuri sunt indicate cu semnul întrebării?
Projection of some points of palpation of the pulse
 What structure or structures are indicated with the question mark?
Проекция некоторых точек пальпации пульса
 Какая структура или структуры указаны вопросительным знаком?



- A. A. carotis communis
- B. A. poplitea
- C. A. tibialis posterior
- D. A. brachialis
- E. A. axillaris