

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII
MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE *NICOLAE TESTEMIȚANU*
CATEDRA DE ANATOMIE A OMULUI**

**CULEGERE
DE TESTE
LA ANATOMIA OMULUI
(*cu argumentarea răspunsurilor corecte*)**

II. CAP ȘI GÂT

PENTRU FACULTATEA STOMATOLOGIE

Chișinău, 2019

CUPRINS

	I. CRANIUL. ARTICULAȚIILE ȘI MUȘCHII EXTREMITĂȚII CEFALICE	
1.	Craniul – particularități structurale și compartimente. Oasele occipital, frontal, parietal și sfenoidul.....	3
2.	Osul temporal și osul etmoid.....	22
3.	Oasele viscerocraniului.....	39
4.	Craniul în ansamblu.....	49
5.	Unirile oaselor craniului (suturi, fontanele, sincondroze etc.). Articulația temporomandibulară, biomecanica ei.....	99
6.	Mușchii capului și gâtului. Fasciile și topografia capului și gâtului.....	112
	II. VISCERELE REGIUNII CAPULUI ȘI GÂTULUI, ORGANELE SENZORIALE, NERVII CRANIENI ȘI PLEXUL CERVICAL	
7.	Cavitatea bucală, glandele salivare, limba, dinții.....	141
8.	Cavitatea nazală, sinusurile paranazale. Faringele. Laringele.....	172
9.	Organul văzului. Perechile II, III, IV, VI de nervi cranieni.....	204
10.	Organul vestibulocohlear. Perechea VIII de nervi cranieni.....	241
11.	Nervul trigemen: caracteristica generală, ramuri, zone de inervație. Calea conductoare.....	263
12.	Nervul facial, ramuri, zone de inervație. Calea conductoare. Inervația glandelor din regiunea capului și gâtului.	284
13.	Perechile IX și X de nervi cranieni, ganglioni, ramuri, zone de inervație. Căile de conducere.....	299
14.	Analizatorii olfactiv și gustativ. Nervii cranieni XI, XII. Conexiunile nervilor cranieni. Plexul cervical.....	322
	III. VASELE SANGVINE ȘI LIMFATICE ALE EXTREMITĂȚII CEFALICE	351
15.	Arcul aortei, topografie, ramuri. Artera carotidă comună, ramuri, zona reflexogenă sinocarotidă. Artera carotidă externă, topografie, ramuri. Vena jugulară internă, afluenții intra- și extracranieni, venele diploice, venele emisare. Refluxul venos de la encefal.....	351
16.	Artera carotidă internă. Artera subclaviculară – topografie, ramuri. Poligonul arterial al encefalului. Venele superficiale și profunde din regiunea capului și gâtului. Limfaticele capului și gâtului. Lanțul simpatic, porțiunea cervicală.....	387

I. CRANIUL.
ARTICULAȚIILE ȘI MUȘCHII EXTREMITĂȚII CEFALICE
TESTE

Craniul – particularități structurale și compartimente. Oasele occipital, frontal, parietal și sfenoidul.	
1.	<p>CM. Osul parietal: A. Lamă cribroasă B. Unghiul mastoidian C. Șanț al sinusului sagital superior D. Apofiză clinoidă posterioară E. Margine sagitală</p> <p>CM. The structures associated to the parietal bone are the: A. Cribriform plate B. Mastoid angle C. Groove of the superior sagittal sinus D. Posterior clinoid process E. Sagittal margin</p> <p>CM. Теменная кость: A. Решетчатая пластинка B. Сосцевидный угол C. Борозда верхнего сагиттального синуса D. Задний наклоненный отросток E. Сагиттальный край</p> <p>Din formațiunile enunțate osului parietal îi revin unghiul mastoidian, șanțul sinusului sagital superior și marginea sagitală (să ne amintim descrierea osului – două fețe – externă și internă sau endocraniană, patru margini – frontală, sagitală, occipitală și sevamoasă, patru unghiuri – frontal, occipital, sfenoidal și mastoidian). <i>Enunțuri corecte – „B”, „C”, „E”.</i></p>
2.	<p>CS. La delimitarea cărui orificiu ia parte corpul osului sfenoid: A. Jugular B. Occipital mare C. Lacerat D. Infraorbital E. Mastoidian</p> <p>CS. The sphenoid bone takes part in the formation of the: A. Jugular orifice (foramen) B. Magnum foramen C. Lacerate orifice D. Infraorbital orifice E. Mastoid orifice</p> <p>CS. В формировании, какого отверстия участвует клиновидная кость: A. Яремного B. Большого затылочного C. Рваного D. Подглазничного E. Сосцевидного</p> <p>Orificiile occipital mare, infraorbital și mastoidian se află pe unul și același os sau sunt delimitate de porțiunile aceluiași os. Două orificii din cele menționate sunt delimitate de oase diferite – cel jugular și cel lacerat. Orificiul jugular e delimitat de occipital și temporal, pe</p>

	<p>când gaura ruptă este înconjurată de corpul osului sfenoid, porțiunea bazilară a occipitalului și vârful stâncii temporalului. <i>Prin urmare enunțul corect este „C”.</i></p>
3.	<p>CM. Osul frontal:</p> <p>A. Aripi mici B. Fosetă trohleară C. Lamă perpendiculară D. Linii nucale E. Constă din 4 părți</p> <p>CM. Structures related to the frontal bone:</p> <p>A. Lesser wings B. Trochlear fossa C. Perpendicular plate D. Nuchal lines E. Consists of 4 parts</p> <p>CM. Лобная кость:</p> <p>A. Малые крылья B. Блоковая ямка C. Перпендикулярная пластинка D. Выйные линии E. Состоит их 4-х частей</p> <p>Osul frontal este constituit din solz, o porțiune nazală și două porțiuni orbitare. Din cele enunțate îi aparține doar foseta trohleară – o gropiță mică pe fața inferioară a porțiunii orbitare a frontalului, în care se află trohlea cartilaginoasă peste care se aruncă tendonul mușchiului oblic superior al globului ocular. Osul frontal nu are aripi, lamă perpendiculară sau linii nucale, care aparțin altor oase (sfenoidului, occipitalului, etmoidului). <i>Corect – „B” și „E”.</i></p>
4.	<p>CM. Osul occipital:</p> <p>A. Clivus B. Fosetă trohleară C. Lamă perpendiculară D. Linii nucale E. Constă din 4 părți</p> <p>CM. The structures associated to the occipital bone are the:</p> <p>A. Clivus B. Trochlear fossa C. Perpendicular plate D. Nuchal lines E. Consists of 4 parts</p> <p>CM. Затылочная кость:</p> <p>A. Скат B. Блоковая ямка C. Перпендикулярная пластинка D. Выйные линии E. Состоит из 4-х частей</p> <p>Osul occipital constă din patru părți – una bazilară, două laterale și solz, pe fața externă a căruia trec liniile nucale. La formarea clivusului participă porțiunea bazilară a occipitalului, dar și corpul osului sfenoid. <i>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”,</i> deoarece în totalitatea sa clivusul (panta) ține nu numai de occipital (atenție la item!).</p>

5.	<p>CM. Osul occipital:</p> <p>A. Tubercul faringian B. Incizura jugulară C. Unghi sfenoid D. Lamelă orbitară E. Șanțul sinusului sigmoid</p> <p>CM. The structures associated to the occipital bone are the:</p> <p>A. Pharyngeal tubercle B. Jugular notch C. Sphenoid angle D. Orbital plate E. Groove of the sigmoid sinus</p> <p>CM. Затылочная кость:</p> <p>A. Глоточный бугорок B. Яремная вырезка C. Клиновидный угол D. Зрительная пластинка E. Борозда сигмовидного синуса</p> <p>Pe osul occipital nu se disting unghi sfenoidal (e al parietalului) sau lamela orbitară (ține de labirintul etmoidului). Tuberculul faringian se află pe fața inferioară a porțiunii bazilare a occipitalului, incizura jugulară (cu procesul intrajugular) și șanțul sinusului sigmoidian – pe porțiunea lui laterală. <i>Răspuns</i> – „A”, „B”, „E”.</p>
6.	<p>CM. Osul parietal:</p> <p>A. Tubercul faringian B. Foveole granulare C. Unghi sfenoid D. Șanțul sinusului sigmoid E. Canal optic</p> <p>CM. The structures associated to the parietal bone are the:</p> <p>A. Pharyngeal tubercle B. Pits for pacchionian granulations C. Sphenoid angle D. Groove of the sigmoid sinus E. Optic canal</p> <p>CM. Теменная кость:</p> <p>A. Глоточный бугорок B. Ямочки грануляций C. Клиновидный угол D. Борозда сигмовидного синуса E. Зрительный канал</p> <p>Osului parietal îi lipsesc tuberculul faringian (e al occipitalului) și canalul optic (ține de sfenoid), în schimb pe fața internă a unghiului mastoidian, deși pe un traiect scurt trece șanțul sinusului sigmoidian (e utilizat pentru a aranja parietalul în poziție anatomică), are un unghi sfenoidal (anteroinferior), precum și din abundență foveole granulare (fosetele Pacchioni), situate de ambele părți ale șanțului sinusului sagital superior. <i>Corecte</i> – „B”, „C”, „D”.</p>
7.	<p>CM. Osul sfenoid:</p> <p>A. Aripi mici B. Fisura orbitală superioară</p>

- C. Lamă perpendiculară
- D. Șanțul prechiasmatic**
- E. Canal carotidian

CM. The structures associated to the sphenoid bone are the:

- A. Lesser wings**
- B. Superior orbital fissure**
- C. Perpendicular plate
- D. Chiasmatic groove (*sulcus prechiasmaticus*)**
- E. Carotid canal

CM. Клиновидная кость:

- A. Малые крылья**
- B. Верхняя глазничная щель**
- C. Перпендикулярная пластинка
- D. Перекрестная борозда (*sulcus prechiasmaticus*)**
- E. Сонный канал

Din elementele descriptive enunțate osul sfenoid nu dispune de lamă perpendiculară și canal carotidian (să nu-l confundăm cu șanțul omonim de pe corpul sfenoidal), toate celelalte îi aparțin. **Deci corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.**

8.

CM. Osul sfenoid:

- A. Creasta infratemporală**
- B. Orificiul spinos**
- C. Unghi sfenoid
- D. Lamelă orbitară
- E. Canal optic**

CM. The structures associated to the sphenoid bone are the:

- A. Infratemporal crest**
- B. Spinous foramen**
- C. Sphenoid angle
- D. Orbital plate
- E. Optic canal**

CM. Клиновидная кость:

- A. Подвисочный гребень**
- B. Остистое отверстие**
- C. Клиновидный угол
- D. Глазничная пластинка
- E. Зрительный канал**

Unghiul sfenoid aparține parietalului, iar lamela orbitară – labirintului etmoidal. Toate celelalte sunt ale sfenoidului – creasta infratemporală împarte fața externă a aripii mari în fețele temporală și infratemporală, canalul optic se află la baza aripilor mici, iar orificiul spinos – posterior de orificiul oval, înaintea spinului osului sfenoidal (*spina Ingrassias*). **Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „E”.**

9.

CM. Corpul osului sfenoid:

- A. Lamă cribroasă
- B. Șanțul carotidian**
- C. Șanț al sinusului sagital superior
- D. Apofiză clinoidă posterioară**
- E. Orificiul spinos

	<p>CM. The structures associated to the body of the sphenoid bone are the:</p> <p>A. Cribriform plate B. Carotid groove C. Groove of the superior sagittal sinus D. Posterior clinoid process E. Spinous foramen</p> <p>CM. Тело клиновидной кости:</p> <p>A. Решетчатая пластинка B. Сонная борозда C. Борозда верхнего сагиттального синуса D. Задний наклоненный отросток E. Остистое отверстие</p> <p>La corpul sfenoidului printre altele se descriu șanțul carotidian și apofizele clinoide posterioare, cu care lateral se termină speteaza șeii turcești. Orificiul spinos e pe aripa mare a osului, lama cribroasă aparține etmoidului, iar șanțul sinusului sagital superior trece pe fața cerebrală a solzului frontal, parietalului și solzului occipitalului. Răspuns – „B”, „D”.</p>
<p>10.</p>	<p>CM. Solzul occipitalului:</p> <p>A. Lamă cribroasă B. Inion C. Șanț al sinusului sagital superior D. Apofiză clinoidă posterioară E. Linie nuchală inferioară</p> <p>CM. The structures associated to the squama of the occipital bone are the:</p> <p>A. Cribriform plate B. Inion C. Groove of the superior sagittal sinus D. Posterior clinoid process E. Inferior nuchal line</p> <p>CM. Чешуя затылочной кости:</p> <p>A. Решетчатая пластинка B. Inion C. Борозда верхнего сагиттального синуса D. Задний наклоненный отросток E. Нижняя выйная линия</p> <p>Lama cribroasă, sau cribriformă e parte componentă a etmoidului, care completează incizura etmoidală a frontalului. Inionul reprezintă un punct antropometric (craniometric), care corespunde protuberanței occipitale externe; se află la ½ distanță dintre lambda (jonțiunea suturii sagitale cu sutura lambdoidă) și marea gaură occipitală. Șanțul sinusului sagital superior se află pe fața internă a solzului frontalului, occipitalului și pe marginea sagitală a parietalelor. Apofizele clinoide (anterioare, medii și posterioare) țin de osul sfenoid (aripile mici și corpul lui). Liniile nuchale sunt în număr de trei (inferioară, superioară și supremă). Ele reprezintă proeminențe liniare rugoase, localizate pe fața externă a solzului osului occipital, de care se inseră mușchii spatelui și ai cefei. Cea inferioară trece bilateral de creasta occipitală externă (aproximativ de mijlocul ei), cea superioară – bilateral de protuberanța occipitală externă, iar cea supremă – mai sus de planul occipital. Corecte – „B”, „C”, „E”.</p>
<p>11.</p>	<p>CS. Formațiuni anatomice situate pe părțile laterale ale occipitalului:</p> <p>A. <i>Incisura jugularis</i> B. <i>Sulcus sinus sigmoidei</i> C. <i>Condylus occipitalis</i></p>

	<p><i>D. Canalis hypoglossalis</i> E. Toate corecte</p> <p>CS. The anatomical structure located on the lateral parts of the occipital bone is the: <i>A. Incisura jugularis</i> <i>B. Sulcus sinus sigmoidei</i> <i>C. Condylus occipitalis</i> <i>D. Canalis hypoglossalis</i> E. All above mentioned structures</p> <p>CS. Анатомические образования на латеральных частях затылочной кости: <i>A. Incisura jugularis</i> <i>B. Sulcus sinus sigmoidei</i> <i>C. Condylus occipitalis</i> <i>D. Canalis hypoglossalis</i> E. Все правильные</p> <p>Toate formațiunile menționate se află pe porțiunile laterale ale occipitalului, prin urmare enunțul corect e „E”.</p>
12.	<p>CM. Foveole granulare are: A. Osul temporal B. Osul occipital C. Osul sfenoid D. Osul frontal E. Osul parietal</p> <p>CM. The impressions of Pacchionian granulations are related to the: A. Temporal bone B. Occipital bone C. Sphenoid bone D. Frontal bone E. Parietal bone</p> <p>CM. Пахионовые грануляции расположены на: A. Височной кости B. Затылочной кости C. Клиновидной кости Д. Лобной кости Е. Теменной кости</p> <p>Foveolele granulare sau foveolele Pacchioni reprezintă gropițe rotunjite de diverse dimensiuni în tăblia internă (lamina vitrea) a oaselor bolții craniene, situate bilateral de șanțul sinusului sagital superior, în care pătrund granulațiile arahnoidei (membranei meningiene medii – vezi „Sistemul nervos central”). Prin urmare, aceste formațiuni se vor afla pe oasele parietale și fața internă a solzului frontalului. Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</p>
13.	<p>CS. Orificiul oval se află pe: A. Osul temporal B. Osul occipital C. Osul sfenoid D. Osul frontal E. Osul parietal</p> <p>CS. The oval foramen is located on the: A. Temporal bone</p>

	<p>B. Occipital bone C. Sphenoid bone D. Frontal bone E. Parietal bone</p> <p>CS. Овальное отверстие находится на: A. Височной кости B. Затылочной кости C. Клиновидной кости D. Лобной кости E. Теменной кости</p> <p>Orificiul oval reprezintă una din comunicările fosei medii a craniului cu exobaza (fosa infratemporală). Se situează în baza aripii mari a osului sfenoid, în apropiere de vârful stâncii temporalului, lateral de acesta și gaura ruptă (foramen lacerum) și anterior de orificiul spinos. Prin orificiul oval trec nervul mandibular (ramura III a nervului trigemen), un ramuscul arterial, plexul venos al orificului oval. Răspunsul corect e „C”.</p>
<p>14.</p>	<p>CS. Incizura etmoidală aparține: A. Osului temporal B. Osului occipital C. Osului sfenoid D. Osului frontal E. Osului parietal</p> <p>CS. The ethmoid notch is related to the: A. Temporal bone B. Occipital bone C. Sphenoid bone D. Frontal bone E. Parietal bone</p> <p>CS. Решетчатая вырезка имеется на: A. Височной кости B. Затылочной кости C. Клиновидной кости D. Лобной кости E. Теменной кости</p> <p>Incizura etmoidală reprezintă scobitura, delimitată bilateral de porțiunile orbitale ale frontalului, iar anterior de porțiunea nazală a acestui os. În ea se încadrează lama ciuruită a etmoidului, deasupra căreia proemină creasta de cocoș. Răspunsul corect – ”D”.</p>
<p>15.</p>	<p>CS. Canalul pterigoid ține de: A. Osul parietal B. Osul temporal C. Osul frontal D. Osul sfenoid E. Osul occipital</p> <p>CS. The pterygoid canal is related to the: A. Parietal bone B. Temporal bone C. Frontal bone D. Sphenoid bone E. Occipital bone</p>

	<p>CS. Крыловидный канал находится на:</p> <p>A. Теменной кости B. Височной кости C. Лобной кости D. Клиновидной кости E. Затылочной кости</p> <p>Canalul pterigoidian (canalis pterygoideus), sau canalul vidian reprezintă un canal îngust, aflat în baza apofizei pterigoidiene a osului sfenoid. El leagă regiunea gaurei rupte cu fosa pterigopalatină și conține nervul canalului pterigoidian (nervul Vidian), care trece spre ganglionul pterigopalatin din fosa omonimă, precum și vase sangvine mici. Corect – „D”.</p>
16.	<p>CS. Canalul optic trece prin:</p> <p>A. Osul parietal B. Osul temporal C. Osul frontal D. Osul sfenoid E. Osul occipital</p> <p>CS. The optic canal passes through the:</p> <p>A. Parietal bone B. Temporal bone C. Frontal bone D. Sphenoid bone E. Occipital bone</p> <p>CS. Зрительный канал проходит через:</p> <p>A. Теменную кость B. Височную кость C. Лобную кость D. Клиновидную кость E. Затылочную кость</p> <p>Canalul optic reprezintă o formațiune pară, situată în baza aripii mici a osului sfenoid. Prin acest canal fosa medie a craniului comunică cu orbita. El conține nervul optic și artera oftalmică. Răspunsul corect e „D”.</p>
17.	<p>CS. Unghi frontal are:</p> <p>A. Osul parietal B. Osul temporal C. Osul frontal D. Osul sfenoid E. Osul occipital</p> <p>CS. The frontal angle is related to the:</p> <p>A. Parietal bone B. Temporal bone C. Frontal bone D. Sphenoid bone E. Occipital bone</p> <p>CS. Лобный угол относится к:</p> <p>A. Теменной кости B. Височной кости C. Лобной кости</p>

	<p>D. Клиновидной кости E. Затылочной кости</p> <p>Dintre toate oasele craniului doar două prezintă unghiuri – mandibula (angulus mandibulae) și parietalul. Acestea se descriu unghiurile frontal, occipital, sfenoidal și mastoidian. Prin urmare, enunțul corect este „A”.</p>
<p>18.</p>	<p>CS. Canalul hipoglos trece prin:</p> <p>A. Osul parietal B. Osul temporal C. Osul frontal D. Osul sfenoid E. Osul occipital</p> <p>CS. The hypoglossal canal passes through the:</p> <p>A. Parietal bone B. Temporal bone C. Frontal bone D. Sphenoid bone E. Occipital bone</p> <p>CS. Подъязычный канал проходит через:</p> <p>A. Теменную кость B. Височную кость C. Лобную кость D. Крыловидную кость E. Затылочную кость</p> <p>Canalul nervului hipoglos este unul pereche, localizat în porțiunile laterale ale osului occipital, anterior și lateral de marea gaură occipitală, deasupra condilului occipital. Începe pe marginea laterală a găurii mari, puțin mai posterior de tuberculul jugular de pe fața internă a porțiunii laterale a occipitalului și se deschide pe exobază, medial de orificiul jugular. În afară de nervul hipoglos prin acest canal mai trece plexul venos al canalului hipoglos. Corect – „E”.</p>
<p>19.</p>	<p>CS. La baza apofizei pterigoidiene se află:</p> <p>A. Canalul incisiv B. Apertura piriformă C. Peștera mastoidiană D. Fisura orbitală inferioară E. Toate false</p> <p>CS. The structure located on the base of the pterygoid process is the:</p> <p>A. Incisive canal B. Piriform aperture C. Mastoid antrum D. Inferior orbital fissure E. All above mentioned foramen are wrong</p> <p>CS. На основании крыловидного отростка находится:</p> <p>A. Резцовый канал B. Грушевидная апертюра C. Сосцевидная пещера D. Нижняя глазничная щель E. Все ложные</p> <p>Niciuna dintre formațiunile enumerate nu se asociază cu apofizele pterigoidiene ale osului</p>

	sfenoid. <i>Răspunsul corect e „E”.</i>
20.	<p>CS. La baza condilului occipital se distinge:</p> <p>A. Orificiul lacerat B. Canalul nervului hipoglos C. Orificiul rotund D. Orificiul jugular E. Canalul pterigopalatin (palatin mare)</p> <p>CS. Which of the following structures is located at the base of the occipital condyle:</p> <p>A. Lacerate foramen B. Canal of hypoglossal nerve C. Round foramen D. Jugular foramen E. Pterygopalatine (greater palatine) canal</p> <p>CS. У основания затылочного мышелка различают:</p> <p>A. Рваное отверстие B. Канал подъязычного нерва C. Круглое отверстие D. Яремное отверстие E. Крылонёбный канал (большой нёбный канал)</p> <p>Formațiunile menționate ca „A”, „C”, „D” și „E” se află la distanță de condilii occipitalului și nu pot fi adiacente lor. Prin urmare <i>enunțul corect este „B”.</i></p>
21.	<p>CS. Pe fața maxilară a aripii mari a sfenoidului se deschide:</p> <p>A. Orificiul lacerat B. Canalul nervului hipoglos C. Orificiul rotund D. Orificiul jugular E. Canalul pterigopalatin (palatin mare)</p> <p>CS. Which of the following structures opens on the maxillary surface of the greater wing of the sphenoid bone:</p> <p>A. Lacerate foramen B. Canal of hypoglossal nerve C. Round foramen D. Jugular foramen E. Pterygopalatine (greater palatine) canal</p> <p>CS. На верхнечелюстной поверхности клиновидной кости открывается:</p> <p>A. Рваное отверстие B. Канал подъязычного нерва C. Круглое отверстие D. Яремное отверстие E. Крылонёбный канал (большой нёбный канал)</p> <p>Orificiile lacerat și jugular și canalele nervului hipoglos și palatin mare n-au tangență cu fața maxilară a aripii mari a sfenoidului. Aici se deschide doar orificiul rotund, care realizează comunicarea fosei craniene medii a endobazei cu fosa pterigopalatină. Acest orificiu (care poate fi considerat și ca un scurt canal) servește drept pasaj pentru nervul maxilar (ramura II a trigemenului). <i>Enunțul corect e „C”.</i></p>
22.	<p>CM. Oase ale craniului cerebral sunt:</p> <p>A. Sfenoidul</p>

	<p>B. Occipitalul C. Vomerul D. Palatinul E. Etmoidul</p> <p>CM. The bones of the cerebral skull are the: A. Sphenoid bone B. Occipital bone C. Vomer D. Palatine bone E. Ethmoid bone</p> <p>CM. Костями мозгового черепа являются: A. Клиновидная B. Затылочная C. Сошник D. Небная E. Решетчатая</p> <p>Craniul cerebral sau neurocraniul reprezintă porțiunea superioară a scheletului capului, care constituie cutia craniană – sediul encefalului. La formarea craniului cerebral participă 8 oase – frontalul, occipitalul, sfenoidul, două parietale, două temporale și etmoidul, care totodată este parte componentă și a craniului visceral. Vomerul și palatinul, enunțate aici sunt oase ale craniului visceral. <i>Prin urmare răspunsul corect este „A”, „B” și „E”.</i></p>
23.	<p>CS. Sunt oase ale craniului cerebral: A. <i>Os sphenoidale</i> B. <i>Os occipitale</i> C. <i>Os frontale</i> D. <i>Os parietale</i> E. Toate corecte</p> <p>CS. The bones of the cerebral skull are the: A. Sphenoid bone B. Occipital bone C. Frontal bone D. Parietal bone E. All above mentioned are right</p> <p>CS. Костями мозгового черепа являются: A. <i>Os sphenoidale</i> B. <i>Os occipitale</i> C. <i>Os frontale</i> D. <i>Os parietale</i> E. Все правильные</p> <p>Craniul cerebral sau neurocraniul reprezintă porțiunea superioară a scheletului capului, care constituie cutia craniană – sediul encefalului. La formarea craniului cerebral participă 8 oase – frontalul, occipitalul, sfenoidul, două parietale, două temporale și etmoidul, care totodată este parte componentă și a craniului visceral. <i>Răspunsul corect este „E”.</i></p>
24.	<p>CM. Evidențiați părțile principale ale <i>os frontale</i>: A. <i>Squama</i> B. <i>Sinus frontalis</i> C. <i>Pars orbitalis</i> D. <i>Pars nasalis</i></p>

	<p><i>E. Ala major</i></p> <p>CM. The main parts of the frontal bone are the:</p> <p>A. <i>Squama</i> B. <i>Sinus frontalis</i> C. <i>Pars orbitalis</i> D. <i>Pars nasalis</i> <i>E. Ala major</i></p> <p>CM. Основные части <i>os frontale</i>:</p> <p>A. <i>Squama</i> B. <i>Sinus frontalis</i> C. <i>Pars orbitalis</i> D. <i>Pars nasalis</i> <i>E. Ala major</i></p> <p>Osului frontal i se descriu porțiunile: solzul sau scvama, o porțiune nazală, dispusă median și două părți orbitare (participă la formarea peretelui superior al orbitei), localizate lateral. Toate celelalte formațiuni referitoare la frontal reprezintă elementele descriptive ale acestor porțiuni principale ale osului. <i>Astfel răspunsul corect e „A”, „C”, „D”,</i> deoarece aripa mare aparține osului sfenoidal în calitate de parte componentă.</p>
<p>25.</p>	<p>CM. Care oase ale craniului conțin cavități aerofore?</p> <p>A. <i>Mandibula</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Os frontale</i> D. <i>Maxilla</i> <i>E. Concha nasalis inferior</i></p> <p>CM. The skull bones containing air cavities are the:</p> <p>A. <i>Mandibula</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Os frontale</i> D. <i>Maxilla</i> <i>E. Concha nasalis inferior</i></p> <p>CM. Какие кости черепа имеют воздухоносные пазухи?</p> <p>A. <i>Mandibula</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Os frontale</i> D. <i>Maxilla</i> <i>E. Concha nasalis inferior</i></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 paranazale. Există 7 astfel de oase: frontalul, sfenoidul, etmoidul, două maxile și două temporale. Mandibula și conca nazală inferioară, enunțate aici nu sunt oase cavitare. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>26.</p>	<p>CM. Formațiuni anatomice situate pe fața cerebrală a <i>squama frontalis</i>:</p> <p>A. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> B. <i>Sulcus sinus sigmoidei</i> C. <i>Crista galli</i> D. <i>Foramen ovale</i> E. <i>Crista frontalis</i></p>

	<p>CM. The structures located on the cerebral surface of the frontal bone are the:</p> <p>A. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> B. <i>Sulcus sinus sigmoidei</i> C. <i>Crista galli</i> D. <i>Foramen ovale</i> E. <i>Crista frontalis</i></p> <p>CM. Анатомические образования мозговой поверхности <i>squama frontalis</i>:</p> <p>A. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> B. <i>Sulcus sinus sigmoidei</i> C. <i>Crista galli</i> D. <i>Foramen ovale</i> E. <i>Crista frontalis</i></p> <p>Pe fața internă (cerebrală) a solzului osului frontal se disting șanțul sinusului sagital superior, care o străbate în sens superoinferior pe linie mediană, creasta frontală, cu care se continuă șanțul menționat și orificiul orb (Morand), situat la baza ei; uneori bilateral de șanț pot fi depistate niște gropițe mici – foveolele granulare. Șanțul sinusului sigmoidian traversează fața internă a parietalului, occipitalului, temporalului, iar orificiul oval se află în limitele aripii mari a sfenoidului. Enunțuri corecte sunt „A”, „E”.</p>
27.	<p>CM. Formațiuni anatomice situate pe fața internă a <i>squama occipitalis</i>:</p> <p>A. <i>Sulcus sinus petrosi inferioris</i> B. <i>Sulcus sinus transversi</i> C. <i>Linea nuchae superior</i> D. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> E. <i>Sulcus sinus sigmoidei</i></p> <p>CM. The anatomical structures located on the inner surface of the squama of occipital bone are the:</p> <p>A. <i>Sulcus sinus petrosi inferioris</i> B. <i>Sulcus sinus transversi</i> C. <i>Linea nuchae superior</i> D. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> E. <i>Sulcus sinus sigmoidei</i></p> <p>CM. Анатомические образования внутренней поверхности <i>squama occipitalis</i>:</p> <p>A. <i>Sulcus sinus petrosi inferioris</i> B. <i>Sulcus sinus transversi</i> C. <i>Linea nuchae superior</i> D. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> E. <i>Sulcus sinus sigmoidei</i></p> <p>Din elementele enunțate pe fața cerebrală (internă) a solzului osului occipital se află șanțurile sinusului sagital superior și cel al sinusului transvers. Șanțul sinusului pietros inferior trece pe partea bazilară a osului, șanțul sinusului sigmoidian – pe partea lui laterală, iar linia nucală superioară – pe fața externă a solzului. Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</p>
28.	<p>CM. Formațiuni anatomice situate pe fața externă a <i>squama frontalis</i>:</p> <p>A. <i>Arcus superciliaris</i> B. <i>Incisura ethmoidalis</i> C. <i>Glabella</i> D. <i>Linea temporalis</i> E. <i>Foramen infraorbitale</i></p> <p>CM. The anatomical structures located on the external surface of the squama frontalis</p>

	<p>are the:</p> <p>A. <i>Arcus superciliaris</i> B. <i>Incisura ethmoidalis</i> C. <i>Glabella</i> D. <i>Linea temporalis</i> E. <i>Foramen infraorbitale</i></p> <p>CM. Анатомические образования наружной поверхности <i>squama frontalis</i>:</p> <p>A. <i>Arcus superciliaris</i> B. <i>Incisura ethmoidalis</i> C. <i>Glabella</i> D. <i>Linea temporalis</i> E. <i>Foramen infraorbitale</i></p> <p>Printre alte elemente pe fața externă a solzului frontalului se descriu și arcurile superciliare, glabela și linia temporală. Incizura etmoidală e situată nu pe solz, ci între porțiunea nazală și porțiunile orbitare ale osului, iar orificiul infraorbitar se află pe fața anterioară a corpului maxilei. Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</p>
29.	<p>CM. Evidențiați părțile principale ale <i>os occipitale</i>:</p> <p>A. <i>Pars basilaris</i> B. <i>Clivus</i> C. <i>Squama occipitalis</i> D. <i>Foramen magnum</i> E. Toate corecte</p> <p>CM. The main parts of the occipital bone are the:</p> <p>A. <i>Pars basilaris</i> B. <i>Clivus</i> C. <i>Squama occipitalis</i> D. <i>Foramen magnum</i> E. All mentioned above are right</p> <p>CM. Выявите основные части <i>os occipitale</i>:</p> <p>A. <i>Pars basilaris</i> B. <i>Clivus</i> C. <i>Squama occipitalis</i> D. <i>Foramen magnum</i> E. Все правильные</p> <p>Osului occipital i se descriu părțile principale – solzul (scvama), două porțiuni laterale și porțiunea bazilară – toate delimitează marea gaură occipitală, care nu e o parte componentă a osului, iar clivusul, sau panta (Blumenbach) se formează în rezultatul sudării porțiunii bazilare cu corpul osului sfenoid. Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C”.</p>
30.	<p>CM. Formațiuni anatomice situate pe fața internă a <i>os parietale</i>:</p> <p>A. <i>Linea temporalis</i> B. <i>Tuber parietale</i> C. <i>Sulci arteriosi</i> D. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> E. <i>Foveolae granulares</i></p> <p>CM. The anatomical structures located on the inner surface of the parietal bone are the:</p> <p>A. <i>Linea temporalis</i> B. <i>Tuber parietale</i> C. <i>Sulci arteriosi</i></p>

	<p>D. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> E. <i>Foveolae granulares</i></p> <p>CM. Анатомические образования внутренней поверхности os parietale: A. <i>Linea temporalis</i> B. <i>Tuber parietale</i> C. <i>Sulci arteriosi</i> D. <i>Sulcus sinus sagittalis superioris</i> E. <i>Foveolae granulares</i></p> <p>Pe fața cerebrală (internă) a osului parietal se disting șanțul sinusului sagital superior, bilateral de el – foveolele granulare, numeroase șanțulețe arteriale, orificiul parietal (inconstant). Tuberul parietal (bosa) și liniile temporale superioară și inferioară se află pe fața externă a osului. Enunțuri corecte sunt „C”, „D”, „E”.</p>
<p>31.</p>	<p>CM. Evidențiați părțile principale ale os sphenoidale: A. <i>Ala major</i> B. <i>Processus pterygoideus</i> C. <i>Sinus sphenoidalis</i> D. <i>Ala minor</i> E. Toate corecte</p> <p>CM. The main parts of the sphenoid bone are the: A. <i>Ala major</i> B. <i>Processus pterygoideus</i> C. <i>Sinus sphenoidalis</i> D. <i>Ala minor</i> E. All mentioned above are right</p> <p>CM. Выделите основные части os sphenoidale: A. <i>Ala major</i> B. <i>Processus pterygoideus</i> C. <i>Sinus sphenoidalis</i> D. <i>Ala minor</i> E. Все правильные</p> <p>Osului sfenoidal i se disting 4 părți componente: corpul, aripile mici, aripile mari și apofizele pterigoide. Sinusul sfenoidal reprezintă cavitatea, situată în masa corpului sfenoidului, divizată în două compartimente printr-un sept. Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</p>
<p>32.</p>	<p>CM. Elementele descriptive ale osului frontal: A. Apofiza zigomatică B. Incizura supraorbitară C. Linia temporală D. Creasta de cocoș E. Arcurile superciliare</p> <p>CM. The structural elements of the frontal bone are the: A. Zygomatic process B. Supraorbital notch C. Temporal line D. Crista galli E. Superciliary arches</p> <p>CM. Анатомические образования лобной кости: A. Скуловой отросток</p>

	<p>B. Надглазничная вырезка C. Височная линия D. Петушинный гребень E. Надбровные дуги</p> <p>Din cele enunțate numai creasta de cocoș ține de lama perpendiculară a etmoidului; toate celelalte sunt elemente descriptive ale frontalului. <i>Răspuns</i> – „A”, „B”, „C”, „E”.</p>
<p>33.</p>	<p>CM. Porțiunile osului occipital:</p> <p>A. Partea bazilară B. Partea temporală C. Partea laterală D. Partea sfenoidală E. Solzul occipital</p> <p>CM. The portions of the occipital bone are the:</p> <p>A. Basilar part B. Temporal part C. Lateral part D. Sphenoid part E. Squama of the occipital bone</p> <p>CM. Части затылочной кости:</p> <p>A. Базилярная часть B. Височная часть C. Латеральная часть D. Клиновидная часть E. Затылочная чешуя</p> <p>Osului occipital i se disting: solzul, porțiunea bazilară și porțiunile laterale. Enunțurile „B” și „D” sunt falsuri (astfel de porțiuni nu există la nici un os cranian). <i>Corect</i> – „A”, „C” și „E”.</p>
<p>34.</p>	<p>CS. Osul occipital ia parte la formarea orificiului:</p> <p>A. Rotund B. Occipital mare C. Jugular D. Oval E. Lacerat</p> <p>CS. The occipital bone takes part in the formation of the following orifice:</p> <p>A. Round foramen B. Greater occipital foramen C. Jugular foramen D. Oval foramen E. Lacerate foramen</p> <p>CS. Затылочная кость участвует в образовании отверстия:</p> <p>A. Круглого B. Большого затылочного C. Яремного D. Овального E. Рваного</p> <p>Orificiul occipital mare (marea gaură occipitală) este delimitat de însăși porțiunile osului (solz, porțiunea bazilară, porțiunile laterale), cel rotund și oval țin de osul sfenoid (aripa mare), iar la delimitarea orificiului lacerat occipitalul nu participă. Atenție la item (ia parte)!</p>

	<p>Prin urmare din orificiile enumerate occipitalul participă la limitarea doar a orificiului jugular. Răspuns – „C”.</p>
35.	<p>CS. Sinusul frontal se deschide în: A. Sinusul maxilar B. Meatul nazal mediu C. Meatul nazal inferior D. Meatul nazal superior E. Fosa temporală</p> <p>CM. The frontal sinus opens into the: A. Maxillary sinus B. Middle nasal meatus C. Inferior nasal meatus D. Superior nasal meatus E. Temporal fossa</p> <p>CM. Лобная пазуха открывается в: A. Верхнечелюстную пазуху B. Средний носовой ход C. Нижний носовой ход D. Верхний носовой ход E. Височную ямку</p> <p>Sinusul frontal are o singură comunicare – prin infundibulul etmoidal cu meatul nazal mijlociu. Răspuns – „B”.</p>
36.	<p>CM. Porțiunile osului sfenoid: A. Baza B. Corp C. Aripile mari D. Aripile mici E. Apofizele pterigoide</p> <p>CM. The divisions of the sphenoid bone are the: A. Base B. Body C. Greater wings D. Lesser wings E. Pterygoid processes</p> <p>CM. Части клиновидной кости: A. Основание B. Тело C. Большие крылья D. Малые крылья E. Крыловидные отростки</p> <p>Osul sfenoid reprezintă un os pneumatic impar, situat în partea mijlocie a bazei craniului, cu implicații în formarea și delimitarea compartimentelor endobazei craniului (fosele craniene anterioară și medie) și a cavităților osoase ale acestuia (orbitei, cavității nazale, foselor temporală, infratemporală, pterigopalatină). Osului sfenoid i se disting un corp, care conține sinusul omonim, două aripi mici, două aripi mari și două apofize pterigoide. Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</p>
37.	<p>CM. Canalele osului sfenoid:</p>

	<p>A. Musculotubar B. Optic C. Carotid D. Pterigoid E. Infraorbitar</p> <p>CM. The canals of the sphenoid bone are the: A. Musculotubal canal B. Optic canal C. Carotid canal D. Pterygoid canal E. Infraorbital canal</p> <p>CM. Каналы клиновидной кости: A. Мышечно-трубный канал B. Зрительный C. Сонный D. Крыловидный E. Подглазничный</p> <p>La nivelul porțiunilor osului sfenoid se află mai multe fose, șanțuri și canale, prin care trec importante formațiuni anatomice; porțiunile osului participă la delimitarea fisurilor orbitare superioară și inferioară. Canalele sfenoidului sunt cel optic și cel pterigoidian. Canalul optic este unul par, se află în baza aripii mici și realizează comunicarea dintre fosa (etajul) medie a endobazei craniului cu orbita. Prin el trec nervul optic și artera oftalmică. Canalul pterigoidian (Vidii), par și îngust, trece prin baza proceselor pterigoide de la nivelul găurii rupte spre fosa pterigopalatină; prin el trec nervul vidian și vase sangvine. Canalele musculotubar și carotidian țin de osul temporal, iar cel infraorbitar – de maxilă. <i>Răspunsul corect e „B”, „D”.</i></p>
<p>38.</p>	<p>CM. Fețele aripilor mari ale osului sfenoid: A. Cerebrală B. Temporală C. Zigomatică D. Orbitală E. Infratemporală</p> <p>CM. The surfaces of the greater wing of the sphenoid bone are the: A. Cerebral surface B. Temporal surface C. Zygomatic surface D. Orbital surface E. Infratemporal surface</p> <p>CM. Поверхности больших крыльев клиновидной кости: A. Мозговая B. Височная C. Скуловая D. Глазничная E. Подвисочная</p> <p>Fiecărei dintre cele două aripi mari ale osului sfenoid i se disting 5 fețe (cerebrală, temporală, infratemporală, maxilară și orbitală). Aripa mare posedă o margine zigomatică, care se articulează cu fața orbitală a osului zigomatic. <i>Răspuns – „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>39.</p>	<p>CM. Se referă la corpul sfenoidului: A. Fosa hipofizară</p>

- B. Sinusul sfenoid
- C. Șanțul pterigopalatin
- D. Apofizele clinoide anterioare
- E. Șanțul carotid

CM. The structures pertaining to the body of the sphenoid bone:

- A. Hypophyseal fossa
- B. Sphenoid sinus
- C. Pterygopalatine groove
- D. Anterior clinoid processes
- E. Carotid groove

CM. Относятся к телу клиновидной кости:

- A. Гипофизарная ямка
- B. Клиновидная пазуха
- C. Крыловидно-небная борозда
- D. Передние наклоненные отростки
- E. Сонная борозда

Corpului osului sfenoid i se descriu fețele superioară, inferioară, anterioară, posterioară și două laterale. Pe fața superioară a corpului, în sens anteroposterior se află:

- eminența sfenoidală (jugum sphenoidale) – partea anterioară a corpului care unește aripile mici (procesele Ingrassias);
- limbul sfenoidal (marginea anterioară a feței superioare);
- șanțul prechiasmatic;
- șaua turcească (cu tuberculul șeii, fosa hipofizară, dorsul, sau speteaza șeii și apofiza clinoidă posterioară);
- apofiza clinoidă medie;
- șanțul carotidian;
- lingula sfenoidală.

Pe fața anterioară se disting:

- apertura sinusului sfenoidal;
- cornetele sfenoidale (oscioarele Bertin);
- creasta sfenoidală;
- rostrul sfenoidal;
- sinusul sfenoidal, divizat printr-un sept în două compartimente.

Fața posterioară a corpului sfenoidului se unește cu partea bazilară a occipitalului și formează panta, sau clivusul (Blumenbach); aici uneori poate exista un oscior suplimentar (Albrecht). Din fețele laterale ale osului pornesc aripile mari, iar fața inferioară a lui intră în componența peretelui superior al cavității nazale (partea posterioară). Șanțul pterigopalatin, descris în BNA pe apofiza pterigoidă a fost exclus din nomenclatura anatomică actuală, iar apofizele clinoide anterioare țin de aripile mici. *Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „E”.*

40. CM. Apofiza pterigoidă conține:

- A. Șanțul pterigopalatin
- B. Fosa pterigoidă
- C. Rostrul sfenoidal
- D. Incizura pterigoidă
- E. Cârlițul pterigoid

CM. The pterygoid process contains the:

- A. Pterygopalatine groove
- B. Pterygoid fossa
- C. Sphenoid rostrum
- D. Pterygoid notch
- E. Pterygoid hook

	<p>СМ. Крыловидный отросток содержит:</p> <p>A. Крыловидно-небную борозду B. Крыловидную ямку C. Клиновидный клюв D. Крыловидную вырезку E. Крыловидный крючок</p> <p>Apofiza pterigoidă este parte componentă a osului sfenoid, e pară și constă din două lamele (medială și laterală) unite sub un unghi deschis posterior; ele delimitează fosa pterigoidă. Lamela medială se termină inferior cu cârligul pteroid, iar superior formează o fosă mică – fosa scafoidă (Cruveilhier). Baza apofizelor pterigoide e străbătută de canalul omonim (sau vidian), iar inferior, între lamele, există incizura pterigoidă. La baza apofizelor menționate se află șanțul vomerovaginal, care la craniul în ansamblu se transformă în canalul omonim. Șanțul pterigopalatin, care după BNA se afla pe marginea, formată anterior de lamelele medială și laterală a fost exclus din nomenclatura anatomică actuală ca fiind o eroare, iar rostrul se află pe fața anterioară a corpului sfenoidal. Corecte – „B”, „D” și „E”.</p>
	<p>Osul temporal și osul etmoid.</p>
<p>41.</p>	<p>CS. Toate afirmațiile, referitoare la piramida temporalului sunt corecte, cu excepția:</p> <p>A. Pe muchia superioară trece șanțul sinusului pietros superior B. Pe fața posterioară se află fosa jugulară C. Impresiunea trigeminală se află în apropierea vârfului piramidei D. Lângă fosa jugulară se află orificiul extern al canalului carotidian E. Lateral de fosa jugulară proemină apofiza stiloidă</p> <p>CS. All the statements regarding the temporal pyramid are correct, except:</p> <p>A. The groove of the superior petrosal sinus passes on the superior border of the pyramid B. The jugular fossa is located on its posterior surface C. The trigeminal impression is located near the apex of the pyramid D. The external orifice of the carotid canal is located near the jugular fossa E. The styloid process is located laterally to the jugular fossa</p> <p>CS. Относятся к пирамиде височной кости образования, за исключением:</p> <p>A. По верхнему краю проходит борозда верхнего каменистого синуса B. На задней поверхности находится яремная ямка C. Тройничное вдавление находится вблизи вершины пирамиды D. Вблизи яремной ямки находится наружное отверстие сонного канала E. Латеральнее яремной ямки отходит шиловидный отросток</p> <p>Toate formațiunile menționate țin de stânca temporalului, numai că pe fața posterioară a stâncii temporalului nu găsim fosa jugulară, ea e situată pe fața inferioară a piramidei osului temporal. Astfel enunțul corect e „B”.</p>
<p>42.</p>	<p>CS. În piramida temporalului se află canalele, cu excepția:</p> <p>A. Canalului carotid B. Canalului nervului facial C. Canaliculului timpanic D. Canalului nervului hipoglos E. Canalului nervului pietros mare</p> <p>CS. Which of the following canals is not placed inside of the temporal pyramid:</p> <p>A. Carotid canal B. Canal of the facial nerve C. Tympanic canalicule</p>

	<p>D. Canal of the hypoglossal nerve E. Canal of the greater petrosal nerve</p> <p>CS. В пирамиде височной кости находятся каналы, за исключением: A. Сонного канала B. Канала лицевого нерва C. Барабанного канальца D. Канала подъязычного нерва E. Канала большого каменистого нерва</p> <p>După câte cunoaștem, canalul nervului hipoglos străbate baza condilului de pe fața inferioară a porțiunii laterale a osului occipital, iar pe stânca temporalului un asemenea canal nu există. <i>Prin urmare enunțul corect este „D”.</i></p>
<p>43.</p>	<p>CS. Toate afirmațiile privind osul temporal sunt corecte, cu excepția: A. Pe fundul meatului acustic intern există orificii pentru nervul facial, nervul vestibulocohlear, vasele sangvine B. Pe fața posterioară a piramidei se află apertura externă a canaliculului cohlear C. Medial de incizura mastoidiană se află șanțul arterei occipitale D. Peștera mastoidiană comunică cu cavitatea timpanică E. Fisura timpanosevamoasă se împarte în 2 fisuri: petrosevamoasă și petrotimpanică</p> <p>CS. All the statements regarding the temporal bone are correct, except: A. The orifices of the facial and vestibulocochlear nerves and blood vessels are located on the floor of the internal acoustic meatus B. The external aperture of the cochlear canal is placed on the posterior surface of the pyramid C. The groove of the occipital artery is placed medially to the mastoid notch D. The mastoid antrum communicates with the tympanic cavity E. The tympanosquamous fissure is divided into 2 fissures: petrosquamous and petrotympanic</p> <p>CS. Все образования, касающиеся височной кости, правильные, за исключением: A. На дне внутреннего слухового прохода находятся отверстия для лицевого нерва, преддверно-улиткового нерва, кровеносных сосудов B. На задней поверхности пирамиды находится наружная апертура канальца улитки C. Медиальнее сосцевидной вырезки находится борозда затылочной артерии D. Сосцевидная пещера сообщается с барабанной полостью E. Барабанно-чешуйчатая щель подразделяется на две щели: каменисто-чешуйчатую и каменисто-барабанную</p> <p>Pe fața posterioară a piramidei temporalului se găsesc porul și meatul acustic intern, fosa subarcuată, apertura externă a canaliculului vestibular care se continuă cu canaliculul vestibular, iar apertura externă a canaliculului cohlear cu continuarea în canaliculul cohlear se află pe fața inferioară a stâncii, anterior și medial de fosa jugulară. Prin acest canalicul trece ductul perilimfatic (vezi organul auditiv). <i>Prin urmare enunțul corect e „B”.</i></p>
<p>44.</p>	<p>CM. Osul temporal: A. Are atribuție la aparatul auditiv B. Fosetă trohleară C. Lamă perpendiculară D. Linii nucale E. Canal carotidian</p> <p>CM. The structures associated to the temporal bone are: A. Related to the auditory apparatus B. Trochlear fossa</p>

	<p>C. Perpendicular plate D. Nuchal lines E. Carotid canal</p> <p>СМ. Височная кость: A. Имеет отношение к слуховому аппарату B. Блоковая ямка C. Перпендикулярная пластинка D. Выйные линии E. Сонный канал</p> <p>Stânca temporalului reprezintă sediul organului vestibulocohlear. Din elementele descriptive enunțate îi aparține numai canalul carotidian cu cele două aperturi ale sale (externă și internă). Enunțuri corecte sunt „A” și „E”, deoarece foseta trohleară se referă la frontal, lama perpendiculară la etmoid, iar liniile nucale – la occipital.</p>
45.	<p>СМ. Osul etmoid: A. Aripă mică B. Fosetă trohleară C. Lamă perpendiculară D. Creasta cocoșului E. Canal carotidian</p> <p>СМ. The structures associated to the ethmoid bone are the: A. Lesser wings B. Trochlear fossa C. Perpendicular plate D. Crista galli E. Carotid canal</p> <p>СМ. Решетчатая кость: A. Малые крылья B. Блоковая ямка C. Перпендикулярная пластинка D. Петушинный гребень E. Сонный канал</p> <p>La osul etmoid din cele enunțate se disting lama perpendiculară, care deasupra lamei cribriforme se termină cu creasta de cocoș. Celelalte, țin de alte oase. Corecte – „C” și „D”.</p>
46.	<p>СМ. Osul etmoid: A. Tubercul faringian B. Lama cribroasă C. Unghi sfenoid D. Lamelă orbitală E. Canal optic</p> <p>СМ. The structures associated to the ethmoid bone are the: A. Pharyngeal tubercle B. Cribriform plate C. Sphenoid angle D. Orbital plate E. Optic canal</p> <p>СМ. Решетчатая кость: A. Глоточный бугорок</p>

	<p>B. Решетчатая пластинка C. Клиновидный угол D. Глазничная пластинка E. Зрительный канал</p> <p>Etmoidului i se descriu lama cribriformă și lamela orbitară a labirintului, care participă la formarea peretelui medial al orbitei. Tuberculul faringian se află pe fața inferioară a porțiunii bazilare a osului occipital, unghi sfenoidal are osul parietal, iar canalul optic ține de sfenoid. Enunțuri corecte „B” și „D”.</p>
47.	<p>CM. Osul temporal: A. Tuberculul articular B. Piramida C. Fosa jugulară D. Eminența arcuată E. Canal optic</p> <p>CM. The structures associated to the temporal bone are the: A. Articular tubercle B. Pyramid C. Jugular fossa D. Arcuate eminence E. Optic canal</p> <p>CM. Височная кость: A. Суставной бугорок B. Пирамида C. Яремная ямка D. Дугообразное возвышение E. Зрительный канал</p> <p>Dintre cele enunțate doar canalul optic ține de sfenoid, toate celelalte sunt componente sau elemente descriptive ale temporalului: tuberculul articular se află anterior de fosa mandibulară, pe solz, fosa jugulară – pe fața inferioară a piramidei, iar eminența arcuată pe fața ei anterioară. Răspuns – „A”, „B”, „C”, „D”.</p>
48.	<p>CM. Osul temporal: A. Lamă cribroasă B. Canal carotidian C. Șanț al sinusului sigmoidian D. Apofiză clinoidă posterioară E. Apertura canaliculului vestibular</p> <p>CM. The structures associated to the temporal bone are the: A. Cribriform plate B. Carotid canal C. Groove of the sigmoid sinus D. Posterior clinoid process E. External aperture of the vestibular aqueduct</p> <p>CM. Височная кость: A. Решетчатая пластинка B. Сонный канал C. Борозда сигмовидного синуса D. Задний наклоненный отросток E. Наружная апертура водопровода преддверия</p>

	<p>Osul temporal nu conține lamă cribriformă (e a etmoidului), sau apofize clinoide (țin de sfenoid). Celelalte formațiuni enunțate fac parte din porțiunile componente ale temporalului (canalul carotidian, apertura canaliculului vestibular și șanțul sinusului sigmoidian sunt elemente descriptive ale porțiunii petroase). Enunțuri corecte – „B”, „C”, „E”.</p>
<p>49.</p>	<p>CM. Osul etmoid:</p> <p>A. Lamă cribroasă B. Cornet nazal suprem C. Șanț al sinusului sagital superior D. Apofiză clinoidă posterioară E. Linie nuchală inferioară</p> <p>CM. The structures associated to the ethmoid bone are the:</p> <p>A. Cribriform plate B. Supreme nasal concha C. Groove of the superior sagittal sinus D. Posterior clinoid process E. Inferior nuchal line</p> <p>CM. Решетчатая кость:</p> <p>A. Решетчатая пластинка B. Наивысшая носовая раковина C. Борозда верхнего сагиттального синуса D. Задний наклоненный отросток E. Нижняя выйная линия</p> <p>Șanțul sinusului sagital superior trece pe fața internă (endocraniană) a solzului frontalului, oaselor parietale, solzului occipitalului. Apofiza clinoidă posterioară pornește bilateral de la speteaza șei turcești a osului sfenoid, iar linia nuchală inferioară se află pe fața externă a solzului osului occipital (vezi mai sus). Două formațiuni din cele enunțate – lama cribriformă și cornetul nazal suprem (Santorini), atunci când există, aparțin osului etmoid. Răspuns – „A”, „B”.</p>
<p>50.</p>	<p>CM. Șanțul sinusului pietros inferior se asociază cu:</p> <p>A. Osul parietal B. Osul temporal C. Osul frontal D. Osul sfenoid E. Osul occipital</p> <p>CM. The groove of the inferior petrosal sinus is associated to the:</p> <p>A. Parietal bone B. Temporal bone C. Frontal bone D. Sphenoid bone E. Occipital bone</p> <p>CM. Борозда нижнего каменистого синуса ассоциируется с:</p> <p>A. Теменной костью B. Височной костью C. Лобной костью D. Клиновидной костью E. Затылочной костью</p> <p>Șanțul sinusului pietros inferior reprezintă o adâncitură localizată în partea laterală a porțiunii</p>

	<p>bazilare a occipitalului și pe fața posterioară a stâncii temporalului, lateral de fosa subarcuată. În limitele lui se află sinusul pietros inferior – o formațiune venoasă a pahimeningelui cerebral. Enunțurile corecte – „B”, „E”.</p>
<p>51.</p>	<p>CS. La nivelul vârfului piramidei temporalului se află: A. <i>Foramen caroticum externum</i> B. <i>Porus acusticus internus</i> C. <i>Foramen caroticum internum</i> D. <i>Canalis pterygoideus</i> E. <i>Canalis hypoglossalis</i></p> <p>CS. The structure located on the apex of the temporal pyramid is the: A. <i>Foramen caroticum externum</i> B. <i>Porus acusticus internus</i> C. <i>Foramen caroticum internum</i> D. <i>Canalis pterygoideus</i> E. <i>Canalis hypoglossalis</i></p> <p>CS. На уровне вершины пирамиды височной кости находится: A. <i>Foramen caroticum externum</i> B. <i>Porus acusticus internus</i> C. <i>Foramen caroticum internum</i> D. <i>Canalis pterygoideus</i> E. <i>Canalis hypoglossalis</i></p> <p>Vârful piramidei temporalului împreună cu osul sfenoid delimitează gaura ruptă – o fisură de formă cvasiovală neregulată, care reprezintă o continuare a fisurii sfenopietroase (spațiului dintre piramidă și aripa mare a sfenoidului). Gaura ruptă se află în fosa medie a endobazei craniului și pe exobaza acestuia. La nivelul acestei găuri, pe vârful stâncii se află orificiul intern prin care se deschide canalul carotidian conținând artera carotidă internă, care ulterior trece prin șanțul omonim al corpului sfenoidului. Orificiul extern al acestui canal se află pe fața inferioară a piramidei. Prin urmare enunțul corect e „C”.</p> <p>PS. În test intenționat au fost utilizați termeni învechiți, care în Nomenclatura anatomică actuală (1998) au fost înlocuiți cu alții noi, mai adecvați. Astfel „<i>canalis hypoglossalis</i>” a devenit „<i>canalis nervi hypoglossi</i>”, iar „<i>foramen caroticum externum/internum</i>” – „<i>apertura externa/interna canalis carotici</i>”.</p>
<p>52.</p>	<p>CS. Canalul facial se deschide prin: A. <i>Hiatus canalis nervi petrosi majoris</i> B. <i>Porus acusticus internus</i> C. <i>Foramen stylomastoideum</i> D. <i>Fissura petrosquamosa</i> E. <i>Foramen spinosum</i></p> <p>CS. The outlet of the facial canal is the: A. <i>Hiatus canalis nervi petrosi majoris</i> B. <i>Porus acusticus internus</i> C. <i>Foramen stylomastoideum</i> D. <i>Fissura petrosquamosa</i> E. <i>Foramen spinosum</i></p> <p>CS. Выходным отверстием лицевого канала является: A. <i>Hiatus canalis nervi petrosi majoris</i> B. <i>Porus acusticus internus</i> C. <i>Foramen stylomastoideum</i> D. <i>Fissura petrosquamosa</i></p>

	<p><i>E. Foramen spinosum</i></p> <p>Canalul facial sau canalul Fallopio reprezintă un canal îngust, localizat în masa piramidei temporale, care începe pe fundul conductului auditiv intern și având un traiect destul de complicat se deschide între apofizele stiloidă și mastoidiană a temporalului prin orificiul stilomastoidian. Conține nervul facial și nervul intermediar (Wrisberg), ramurile căruia părăsesc canalul înainte ca să ajungă la orificiul stilomastoidian. Pe traiect canalul facial descrie un unghi, denumit „genunchiul canalului facial”, aflat la nivelul aperturii externe a canalului nervului pietros mare de pe fața anterioară a stâncii. Enunțul corect e „C”.</p>
<p>53.</p>	<p>CS. În foseta petroasă se află:</p> <p>A. Apertura externă a apeductului vestibular B. Orificiul inferior al canaliculului timpanic C. Orificiul carotidian extern D. Fisura pietrotimpanică E. Meatul acustic extern</p> <p>CS. The fossula petrosa contains the:</p> <p>A. External aperture of the vestibular aqueduct B. Inferior orifice of the tympanic canalicule C. External carotid foramen D. Petrotympanic fissure E. External acustic meatus</p> <p>CS. В каменистой ямочке находится:</p> <p>A. Наружное отверстие водопровода преддверия B. Нижнее (входное) отверстие барабанного канальца C. Наружное отверстие сонного канала D. Каменисто-барабанная щель E. Наружный слуховой проход</p> <p>Foseta petroasă (fossula petrosa) reprezintă o gropiță mică, situată pe creasta osoasă dintre orificiul extern al canalului carotidian și fosa jugulară. În ea se localizează ganglionul timpanic (intumescența timpanică) a nervului glosofaringian, de la care pornește nervul timpanic (nervul Jacobson). Acesta pătrunde în canaliculul timpanic din stâncă prin orificiul inferior din foseta petroasă. Astfel enunțul corect este „B”.</p>
<p>54.</p>	<p>CS. Partea timpanică se asociază cu:</p> <p>A. Osul temporal B. Osul occipital C. Osul sfenoid D. Osul frontal E. Osul parietal</p> <p>CS. The tympanic part is associated with the:</p> <p>A. Temporal bone B. Occipital bone C. Sphenoid bone D. Frontal bone E. Parietal bone</p> <p>CS. Барабанная часть ассоциируется с:</p> <p>A. Височной костью B. Затылочной костью C. Клиновидной костью D. Лобной костью</p>

	<p>E. Теменной костью</p> <p>În majoritatea lor oasele craniului au o structură complexă, conținând câteva părți componente. Dintre cele enumerate doar parietalul are structură simplă, pe când frontalul constă din porțiunile orbitare, nazală și solz, sfenoidul – din corp, aripi mari și aripi mici, apofize pterigoide, occipitalul – din porțiunile bazilară, laterale și solz și doar temporalul, pe lângă solz și porțiunea pietroasă mai conține și porțiunea timpanică. Enunțul corect – „A”.</p>
<p>55.</p>	<p>CS. Din fosa jugulară începe:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul musculotubar C. Canaliculul coardei timpanice D. Canaliculul timpanic E. Toate false</p> <p>CS. Which of the following structures originates from the jugular fossa:</p> <p>A. Mastoid canalicule B. Musculotubal canal C. Canalicule of the chorda tympani D. Tympanic canalicule E. All above mentioned are wrong</p> <p>CS. Из яремной ямки начинается:</p> <p>A. Сосцевидный каналец B. Мышечно-трубный канал C. Каналец барабанной струны D. Барабанный каналец E. Все ложные</p> <p>Fosa jugulară reprezintă o depresiune de formă rotundă sau ovală, localizată pe fața inferioară a stâncii temporalului, lateromedial de apofiza stiloidă. Împreună cu incizura jugulară de pe porțiunea laterală a occipitalului ea delimitează orificiul jugular. Conține bulbul superior al venei jugulare interne; din ea începe canaliculul mastoidian – o trecere îngustă, prin care înaintează ramura auriculară a nervului vag. Deci răspunsul corect e „A”.</p>
<p>56.</p>	<p>CS. Din foseta pietroasă începe:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul musculotubar C. Canaliculul coardei timpanice D. Canaliculul timpanic E. Canalul craniofaringian</p> <p>CS. The structure starting from the fossula petrosa is the:</p> <p>A. Mastoid canalicule B. Musculotubal canal C. Canalicule of the chorda tympani D. Tympanic canalicule E. Craniopharyngeal canal</p> <p>CS. Из каменистой ямочки начинается:</p> <p>A. Сосцевидный каналец B. Мышечно-трубный канал C. Каналец барабанной струны D. Барабанный каналец E. Черепно-глоточный канал</p>

	<p>Foseta pietroasă (fossula petrosa) reprezintă o gropiță mică, situată pe creasta osoasă dintre orificiul extern al canalului carotidian și fosa jugulară. În ea se localizează ganglionul timpanic (intumescența timpanică) a nervului glosofaringian, de la care pornește nervul timpanic (nervul Jacobson). Acesta pătrunde în canaliculul timpanic din stâncă prin orificiul inferior din foseta pietroasă. Răspunsul corect e „D”.</p>
<p>57.</p>	<p>CS. Din canalul nervului facial pornește:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul musculotubar C. Canaliculul coardei timpanice D. Canaliculul timpanic E. Semicanalul tubei auditive</p> <p>CS. The canal starting from the facial nerve canal is the:</p> <p>A. Mastoid canalicule B. Musculotubal canal C. Canalicule of the chorda tympani D. Tympanic canalicule E. Semicanal of auditory tube</p> <p>CS. От канала лицевого нерва отходит:</p> <p>A. Сосцевидный каналец B. Мышечно-трубный канал C. Каналец барабанной струны D. Барабанный каналец E. Полуканал слуховой трубы</p> <p>Canaliculul mastoidian își are originea în fosa jugulară, canalul musculotubar, inclusiv și componenta sa semicanalul tubei auditive leagă cavitatea timpanică cu regiunea orificiului lacerat, canaliculul timpanic începe în fossula petrosa, canaliculul coardei timpanice începe din canalul facial înainte ca acesta să se deschidă prin orificiul stilomastoidian și se termină cu fisura pietrotimpanică (Glaser, canalul Civinini sau Huguier). Prin el trece o ramură a nervului intermediar – nervul coarda timpanului. Prin urmare răspunsul corect e „C”.</p>
<p>58.</p>	<p>CS. Pe marginea anterioară a piramidei temporale se află:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul musculotubar C. Canaliculul coardei timpanice D. Canaliculul timpanic E. Canalul condilar</p> <p>CS. The orifice opening on the anterior border of temporal pyramid is the:</p> <p>A. Mastoid canalicule B. Musculotubal canal C. Canalicule of the chorda tympani D. Tympanic canalicule E. Condylar canal</p> <p>CS. На переднем крае пирамиды височной кости находится:</p> <p>A. Сосцевидный каналец B. Мышечно-трубный канал C. Каналец барабанной струны D. Барабанный каналец E. Мышечковый канал</p> <p>Muchia anterioară a stâncii temporalului e cea mai scurtă, împreună cu solzul ea formează un</p>

	<p>unghi; la nivelul lui se află orificiul extern al canalului musculotubar, care duce în cavitatea timpanică. Canaliculele mastoidian, al coardei timpanului și cel timpanic, după cum s-a menționat anterior nu se asociază cu marginea anterioară a stâncii, iar canalul condilar ține de osul occipital. <i>Astfel enunțul corect e „B”.</i></p>
<p>59.</p>	<p>CM. Fosa mandibulară se asociază cu:</p> <p>A. Partea timpanică a temporalului B. Stânca temporalului C. Baza apofizei zigomatice D. Solzul temporalului E. Arcada zigomatică</p> <p>CM. The mandibular fossa is associated with the:</p> <p>A. Tympanic part of the temporal bone B. Temporal pyramid C. Base of the zygomatic process D. Squama of the temporal bone E. Zygomatic arch</p> <p>CM. Нижнечелюстная ямка ассоциируется с:</p> <p>A. Барабанной частью височной кости B. Каменистой частью височной кости C. Основанием скулового отростка D. Чешуйчатой частью височной кости E. Скуловой дугой</p> <p>Fosa mandibulară reprezintă o depresiune, situată în partea inferioară a solzului temporalului, la baza apofizei zigomatice (între rădăcinile ei anterioară și posterioară), posterior de tuberculul articular, împreună cu care constituie una din fețele articulare ale articulației temporomandibulare. Ea nu se extinde asupra porțiunii timpanice a osului, fața articulară de pe ea fiind delimitată din posterior de fisura timpanoscvamoasă (împărțită de o lamelă osoasă fină în fisurile pietrotimpanică și pietroscvamoasă). Astfel fosa mandibulară se asociază totalmente cu solzul temporalului și parțial cu baza apofizei zigomatice ca parte componentă a acestuia. <i>Răspunsul corect este „C,, și „D”.</i></p>
<p>60.</p>	<p>CS. Șanțul sinusului pietros superior ține de:</p> <p>A. Meatul nazal inferior B. Peretele medial al orbitei C. Baza apofizei zigomatice D. Piramida osului temporal E. Meatul nazal mediu</p> <p>CS. The groove of superior petrosal sinus relates to the:</p> <p>A. Inferior nasal meatus B. Medial wall of the orbit C. Base of the zygomatic process D. Pyramid of the temporal bone E. Middle nasal meatus</p> <p>CS. Борозда верхнего каменистого синуса принадлежит:</p> <p>A. Нижнему носовому ходу B. Медиальной стенке глазницы C. Основанию скулового отростка D. Пирамиде височной кости E. Среднему носовому ходу</p>

	<p>Șanțul sinusului pietros superior reprezintă o depresiune longitudinală, cauzată de sinusul respectiv – un vas venos deosebit din componența pahimeningelui cerebral (durei mater), care trece pe marginea superioară a stâncii temporalului, la limita dintre fosele craniene medie și posterioară. Nu are nici o legătură cu compartimentele cavității nazale sau orbita. Enunțul corect e „D”.</p>
<p>61.</p>	<p>CS. Conține lamelă separatoare:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul incisiv C. Canalul muscolotubar D. Canaliculul timpanic E. Canalul carotid</p> <p>CS. The structure containing the separating plate (lamina) is the:</p> <p>A. Mastoid canalicule B. Incisive canal C. Musculotubal canal D. Tympanic canalicule E. Carotid canal</p> <p>CS. Содержит разделительную пластинку:</p> <p>A. Сосцевидный каналец B. Резцовый канал C. Мышечно-трубный канал D. Барабанный каналец E. Сонный канал</p> <p>Canalul carotidian, la fel și canaliculele mastoidian și timpanic nu conțin formațiuni anatomice, pentru care ar fi necesare structuri separatoare. Dintre cele menționate canalul incisiv începe din cavitatea nazală de cele mai multe ori cu două orificii – orificiile Stenon (câte unul de fiecare parte a septului nazal), dar în masa porțiunii anterioare a palatului dur, la nivelul suturii incisive acestea se unesc într-un singur canal (canalul lui Stenon), pe când canalul muscolotubar conține, după cum spune și denumirea, un mușchi și un tub – mușchiul tensor al timpanului și tuba auditivă (trompa lui Eustachio). Aceste două formațiuni sunt separate între ele printr-un sept osos – <i>septum canalis muscolotubarii</i>, formându-se astfel câte un semicanal pentru fiecare – <i>semicanalis m. tensoris tympani</i> și <i>semicanalis tubae auditoriae</i>. Canalul muscolotubar începe în cavitatea timpanică și se termină pe marginea anterioară a stâncii, în unghiul format de aceasta și aripa mare a sfenoidului. Enunțul corect e „C”.</p>
<p>62.</p>	<p>CS. În fisura timpano-mastoidiană se deschide:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul incisiv C. Canalul muscolotubar D. Canaliculul timpanic E. Canalul carotid</p> <p>CS. Canal opening into the tympanomastoid fissure is:</p> <p>A. Mastoid canalicule B. Incisive canal C. Musculotubal canal D. Tympanic canalicule E. Carotid canal</p> <p>CS. В барабанно-сосцевидной щели открывается:</p> <p>A. Сосцевидный каналец B. Резцовый канал</p>

	<p>C. Мышечно-трубный канал D. Барабанный каналец E. Сонный канал</p> <p>Fisura timpano-mastoidiană reprezintă o despicătură îngustă, situată între partea timpanică și apofiza mastoidiană a temporalului, prin care își face apariția ramura auriculară a nervului vag. Aceasta se desparte de la nerv în fosa jugulară, pătrunde în canaliculul mastoidian prin orificiul lui inferior aflat aici și iese prin fisura menționată. <i>Astfel enunțul corect e „A”</i>, toate celelalte sunt distractori.</p>
63.	<p>CM. În cavitatea timpanică se deschid: A. Canaliculul mastoidian B. Canalul incisiv C. Canalul musculotubar D. Canaliculul timpanic E. Canalul carotid</p> <p>CM. The structure opening in the tympanic cavity are the: A. Mastoid canalicule B. Incisive canal C. Musculotubal canal D. Tympanic canalicule E. Carotid canal</p> <p>CM. В барабанную полость открываются: A. Сосцевидный каналец B. Резцовый канал C. Мышечно-трубный канал D. Барабанный каналец E. Сонный канал</p> <p>Canalul incisiv se află în partea anterioară a palatului dur și nu poate avea vre-o legătură cu cavitatea timpanică. Toate celelalte canale și canalicule sunt localizate în masa piramidei temporalului. Să le analizăm pe rând. Canaliculul mastoidian începe în fosa jugulară și se termină în fisura timpanomastoidiană fără să treacă prin cavitatea timpanică. Canalul carotid are comunicare cu cavitatea timpanică prin canaliculele caroticotimpanice, dar se deschide la vârful piramidei prin orificiul carotidian intern. Canaliculul timpanic pornește din fossula petrosa și deschide în cavitatea timpanică lăsând să treacă nervul omonim (Jacobson); tot în cavitatea timpanică se deschid și semicanalele canalului musculotubar – prin semicanalul mușchiului tensor al timpanului trece mușchiul omonim, iar prin cel al tubei auditive – trompa lui Eustachio, care leagă cavitatea timpanică cu rinofaringele. <i>Corect – „C” și „D”</i>.</p>
64.	<p>CM. Formațiunile anatomice ale osului etmoid: A. Lama orbitală B. Labirintul etmoid C. Lama medială D. Lama cribroasă E. Lama perpendiculară</p> <p>CM. The structures associated to the ethmoid bone are the: A. Orbital plate B. Ethmoid labirynth C. Medial plate D. Cribriform plate E. Perpendicular plate</p>

	<p>СМ. Анатомические образования решетчатой кости:</p> <p>A. Глазничная пластинка B. Решетчатый лабиринт C. Медиальная пластинка D. Решетчатая пластинка E. Перпендикулярная пластинка</p> <p>Etmoidul reprezintă un os pneumatic impar, care intră în componența atât a neuro-, cât și a viscerocraniului și participă la delimitarea fosei craniene anterioare, orbitelor și cavității nazale. Părțile lui componente sunt lama cribroasă (ciuruită sau cribriformă), lama perpendiculară și două labirinte etmoidale. Lama osoasă, care delimitează celulele etmoidale din lateral și participă la formarea peretelui medial al orbitei e denumită lama orbitară; ea e foarte subțire și fragilă, din care motiv mai e indicată și sub denumirea de lamina papiracea (de hârtie). Din partea medială (internă) labirintele nu posedă lamă medială; aici se află două cornete nazale (superior și mediu). În felul acesta răspunsul este „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
65.	<p>СМ. Evidențiați părțile principale ale os ethmoidale:</p> <p>A. <i>Lamina cribrosa</i> B. <i>Labyrinthus ethmoidalis</i> C. <i>Lamina perpendicularis</i> D. <i>Cellulae ethmoidales</i> E. <i>Concha nasalis inferior</i></p> <p>СМ. The main divisions of the ethmoid bone are the:</p> <p>A. <i>Lamina cribrosa</i> B. <i>Labyrinthus ethmoidalis</i> C. <i>Lamina perpendicularis</i> D. <i>Cellulae ethmoidales</i> E. <i>Concha nasalis inferior</i></p> <p>СМ. Основные части os ethmoidale:</p> <p>A. <i>Lamina cribrosa</i> B. <i>Labyrinthus ethmoidalis</i> C. <i>Lamina perpendicularis</i> D. <i>Cellulae ethmoidales</i> E. <i>Concha nasalis inferior</i></p> <p>În afară de cornetul nazal inferior, care este un os aparte, toate cele enunțate țin de osul etmoid, doar că părți componente ale lui sunt lama cribriformă, lama perpendiculară și labirintele etmoidale. Prin urmare răspunsul e „A”, „B”, „C”.</p>
66.	<p>СМ. Care cornete nazale aparțin os ethmoidale?</p> <p>A. <i>Concha nasalis superior</i> B. <i>Concha nasalis inferior</i> C. <i>Concha nasalis media</i> D. <i>Concha nasalis suprema</i> E. Toate corecte</p> <p>СМ. Which of the following nasal conchae belong to the ethmoid bone?</p> <p>A. <i>Concha nasalis superior</i> B. <i>Concha nasalis inferior</i> C. <i>Concha nasalis media</i> D. <i>Concha nasalis suprema</i> E. All above mentioned are right</p> <p>СМ. Какие носовые раковины принадлежат os ethmoidale?</p>

	<p>A. <i>Concha nasalis superior</i> B. <i>Concha nasalis inferior</i> C. <i>Concha nasalis media</i> D. <i>Concha nasalis suprema</i> E. Все варианты правильные</p> <p>Dintre toate cele trei (uneori patru) cornete nazale conca nazală inferioară reprezintă un os separat, iar cel superior și mediu (Morgagni), precum și cel suprem (Santorini), atunci când există, sunt formațiuni ale labirintelor etmoidale, din care cauză mai sunt numite și cornete etmoidale. În așa mod răspunsul corect este „A”, „C” și „D”.</p>
67.	<p>CM. Cellulae ethmoidales se deschid în: A. <i>Orbitae</i> B. <i>Meatus nasi superior</i> C. <i>Fossa cranii anterior</i> D. <i>Meatus nasi medius</i> E. <i>Meatus nasi inferior</i></p> <p>CM. Ethmoid cells open into the: A. <i>Orbitae</i> B. <i>Meatus nasi superior</i> C. <i>Fossa cranii anterior</i> D. <i>Meatus nasi medius</i> E. <i>Meatus nasi inferior</i></p> <p>CM. Cellulae ethmoidales открываются в: A. <i>Orbitae</i> B. <i>Meatus nasi superior</i> C. <i>Fossa cranii anterior</i> D. <i>Meatus nasi medius</i> E. <i>Meatus nasi inferior</i></p> <p>Toate celulele etmoidale (anterioare, medii și posterioare) se deschid în cavitatea nazală – cele anterioare și medii – în meatul nazal mijlociu, iar cele posterioare – în meatul nazal superior. Deschiderea celulelor etmoidale nu trebuie confundată cu comunicările prin orificiile etmoidale anterior și posterior, eroare spre care intenționează să inducă enunțurile „A” și „C” din test. Răspuns corect – „B” și „D”.</p>
68.	<p>CM. Porțiunile osului temporal: A. Piramida B. Corpul C. Partea mastoidiană D. Partea scuamoasă E. Partea timpanică</p> <p>CM. The parts of the temporal bone: A. Pyramid B. Body C. Mastoid part D. Squamous part E. Tympanic part</p> <p>CM. Части височной кости: A. Пирамида B. Тело C. Сосцевидная часть</p>

- D. Чешуйчатая часть
- E. Барабанная часть

În conformitate cu PNA și Terminologia Anatomică Internațională osului temporal i se descriu porțiunile pietroasă, timpanică și scvamoasă (după BNA existau porțiunile scvamoasă sau solzul, pietroasă, sau piramida (stânca), timpanică și mastoidiană). **Prin urmare corecte sunt enunțurile „D” și „E”,** celelalte fiind erori sau distractori.

69. **CM. Evidențiați părțile principale ale osului temporal:**

- A. Pars petrosa
- B. Processus mastoideus
- C. Pars tympanica
- D. Pars squamosa
- E. Toate corecte

CM. The main divisions of the temporal bone are the:

- A. Pars petrosa
- B. Processus mastoideus
- C. Pars tympanica
- D. Pars squamosa
- E. All above mentioned are right

CM. Выявите основные части височной кости:

- A. Pars petrosa
- B. Processus mastoideus
- C. Pars tympanica
- D. Pars squamosa
- E. Все правильные

Atenție la item! Porțiunile și părțile principale ale unui organ sau piesă osoasă sunt identice!
Răspuns – „A”, „C”, „D”.

70. **CM. Formațiuni anatomice situate pe fața anterioară a piramidei temporalului:**

- A. Eminentia arcuata
- B. Impressio trigeminalis
- C. Fossula petrosa
- D. Sulcus sinus petrosi inferioris
- E. Sulcus nervi petrosi majoris

CM. The anatomical structures situated on the anterior surface of the temporal pyramid are the:

- A. Eminentia arcuata
- B. Impressio trigeminalis
- C. Fossula petrosa
- D. Sulcus sinus petrosi inferioris
- E. Sulcus nervi petrosi majoris

CM. Анатомические образования передней поверхности пирамиды височной кости:

- A. Eminentia arcuata
- B. Impressio trigeminalis
- C. Fossula petrosa
- D. Sulcus sinus petrosi inferioris
- E. Sulcus nervi petrosi majoris

Pe fața anterioară a stâncii temporalului se descriu:

	<ul style="list-style-type: none"> - tegmentul (acoperișul) cavitații timpanice; - eminența arcuată; - impresiunea trigeminală (fosa Meckel); - hiatusul nervului pietros mare (orificiul Tarin) și șanțul nervului omonim; - hiatusul nervului pietros mic și șanțul nervului omonim. <p>Șanțul sinusului pietros inferior trece pe marginea posterioară a stâncii, iar fossula petrosa, din care începe canaliculul timpanic (canalul lui Jacobson) se află pe fața inferioară a piramidei, pe creasta osoasă dintre apertura externă a canalului carotidian și fosa jugulară. Enunțuri corecte – „A”, „B”, „E”.</p>
71.	<p>CM. Formațiuni anatomice situate pe fața posterioară a piramidei temporalului:</p> <p>A. <i>Tegmen tympani</i> B. <i>Porus acusticus externus</i> C. <i>Apertura externa canaliculi vestibuli</i> D. <i>Porus acusticus internus</i> E. <i>Fosa subarcuata</i></p> <p>CM. The anatomical structures situated on the posterior surface of the temporal pyramid are the:</p> <p>A. <i>Tegmen tympani</i> B. <i>Porus acusticus externus</i> C. <i>Apertura externa canaliculi vestibuli</i> D. <i>Porus acusticus internus</i> E. <i>Fosa subarcuata</i></p> <p>CM. Анатомические образования задней поверхности височной кости:</p> <p>A. <i>Tegmen tympani</i> B. <i>Porus acusticus externus</i> C. <i>Apertura externa canaliculi vestibuli</i> D. <i>Porus acusticus internus</i> E. <i>Fosa subarcuata</i></p> <p>Pe fața posterioară a piramidei temporalului se află:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orificiul auditiv intern, care duce în meatul omonim; - fosa subarcuată; - apertura canaliculului vestibulului prin care se deschide canaliculul omonim. <p><i>Tegmen tympani</i> e situat pe fața anterioară a stâncii, iar <i>porus acusticus externus</i> ține de <i>pars tympanica</i>. Răspuns – „C”, „D”, „E”.</p>
72.	<p>CM. Formațiuni anatomice situate pe fața inferioară a piramidei temporalului:</p> <p>A. <i>Fosa subarcuata</i> B. <i>Canaliculus tympanicus</i> C. <i>Fosa jugulară</i> D. <i>Apertura externa canalis carotici</i> E. <i>Fossula petrosa</i></p> <p>CM. The anatomical structures situated on the inferior surface of the temporal pyramid are the:</p> <p>A. <i>Fosa subarcuata</i> B. <i>Canaliculus tympanicus</i> C. <i>Fosa jugulare</i> D. <i>Apertura externa canalis carotici</i> E. <i>Fossula petrosa</i></p> <p>CM. Анатомические образования нижней поверхности пирамиды височной кости:</p> <p>A. <i>Fosa subarcuata</i></p>

	<p><i>B. Canaliculus tympanicus</i> <i>C. Fosa jugulare</i> <i>D. Apertura externa canalis carotici</i> <i>E. Fossula petrosa</i></p> <p>Pe fața inferioară a piramidei temporale se disting:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fosa jugulară; - canaliculul mastoidin (începe pe fundul fosei jugulare); - apertura externă a canalului carotidian – începutul canalului carotidian, care se deschide pe vârful piramidei prin apertura internă a canalului carotidian; - foseta pietroasă cu canalicul timpanic (Jacobson) pe fundul ei; - apertura canaliculului cohlear, care se continuă cu canaliculul cohlear; - incizura jugulară (incizura Gruber); - apofiza intrajugulară; - apofiza stiloidă; - orificiul stilomastoidian. <p>Fosa subarcuată se află pe fața posterioară a piramidei. Cu excepția „A” toate corecte.</p>
73.	<p>CM. Apofizele temporalului: <i>A. Processus frontalis</i> <i>B. Processus zygomaticus</i> <i>C. Processus pterygoideus</i> <i>D. Processus mastoideus</i> <i>E. Processus intrajugularis</i></p> <p>CM. The processes of the temporal bone are the: <i>A. Processus frontalis</i> <i>B. Processus zygomaticus</i> <i>C. Processus pterygoideus</i> <i>D. Processus mastoideus</i> <i>E. Processus intrajugularis</i></p> <p>CM. Отростки височной кости: <i>A. Processus frontalis</i> <i>B. Processus zygomaticus</i> <i>C. Processus pterygoideus</i> <i>D. Processus mastoideus</i> <i>E. Processus intrajugularis</i></p> <p>Osului temporal i se descriu apofizele (procesele) stiloid, intrajugular, zigomatic și mastoidian. Apofize frontale au osul zigomatic și maxila, care dispune și de o apofiză zigomatică, iar pterigoide – sfenoidul. Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
74.	<p>CM. Canalele și canaliculele osului temporal: <i>A. Canalis caroticus</i> <i>B. Canalis opticus</i> <i>C. Canalis nervi facialis</i> <i>D. Canaliculus mastoideus</i> <i>E. Canalis condylaris</i></p> <p>CM. The canals and canalicles of the temporal bone are the: <i>A. Canalis caroticus</i> <i>B. Canalis opticus</i> <i>C. Canalis nervi facialis</i> <i>D. Canaliculus mastoideus</i> <i>E. Canalis condylaris</i></p>

	<p>CM. Каналы и каналцы височной кости:</p> <p>A. <i>Canalis caroticus</i> B. <i>Canalis opticus</i> C. <i>Canalis nervi facialis</i> D. <i>Canaliculus mastoideus</i> E. <i>Canalis condylaris</i></p> <p>În masa porțiunilor osului temporal există canalele carotid, prin care trece artera carotidă internă, al nervului facial (Faloppio), muscolotubar, divizat printr-un sept în două semicanale – al tubei auditive și al mușchiului tensor al timpanului, conductele auditive extern și intern și canaliculele coardei timpanului, caroticotimpanice, al vestibulului, al melcului, mastoidian, timpanic. Din cele menționate canalul optic ține de osul sfenoid, iar cel condilar – de occipital. Corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</p>
	<p>Oasele viscerocraniului.</p>
<p>75.</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. К костям лицевого черепа относятся:</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 etmoidul, iar împreună cu oasele craniului facial se descrie și hioidul. Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</p>
<p>76.</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</p>

	<p>E. Palatine bone</p> <p>СМ. Непарными костями черепа являются:</p> <p>A. Верхняя челюсть B. 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>
77.	<p>СМ. Din oasele pneumatice fac parte:</p> <p>A. Coxalul B. Frontalul C. Humerusul D. Sfenoidul E. Maxila</p> <p>СМ. The pneumatic bones are the:</p> <p>A. Coxal bone B. Frontal bone C. Humerus D. Sphenoid bone E. Maxilla</p> <p>СМ. Пневматическими (воздухоносными) 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 mastoidiene. <i>În așa fel corecte sunt „B” (conține sinusul frontal), „D” (conține sinusul sfenoidal) și „E” (cu sinusul maxilar sau Highmore).</i></p>
78.	<p>СМ. Cu privire la corpul maxilei:</p> <p>A. Are 4 fețe B. Fața infratemporală participă la formarea foselor infratemporală și pterigopalatină C. Pe fața nazală e situat șanțul palatin mare D. Anterior de hiatul maxilar trece șanțul lacrimal E. Participă la formarea orbitei, cavității nazale și cavității bucale</p> <p>СМ. The statements that pertain to the body of the maxilla are:</p> <p>A. It has 4 surfaces B. The infratemporal surface takes part in the formation of the infratemporal and pterygopalatine fossae C. The great palatine groove is located on its nasal surface D. The lacrimal groove lies in front of the maxillary hiatus E. It takes part in the formation of the orbit, nasal and oral cavities</p> <p>СМ. Тело верхней челюсти:</p> <p>A. Имеет 4 поверхности</p>

	<p>V. Подвисочная поверхность участвует в образовании подвисочной и крыловидно-небной ямок</p> <p>C. На носовой поверхности расположена большая небная борозда</p> <p>D. Кпереди верхнечелюстной расщелины проходит слезная борозда</p> <p>E. Участвует в образовании глазницы, полости носа и полости рта</p> <p>Corpului maxilei i se descriu 4 fețe: anterioară (cu orificiul infraorbital, fosa canină, incizura nazală, spina nazală anterioară), orbitară (cu șanțul infraorbital, ce duce în canalul omonim), infratemporală (cu orificiile și canalele alveolare și tuberculul, sau eminența maxilei) și nazală (cu șanțul lacrimal și hiatul maxilar). Fețele orbitară, nazală și infratemporală participă la delimitarea fosei infratemporale, orbitei și a cavității nazale. Șanțul palatin mare trece pe marginea posterioară a maxilei, dată de fețele nazală și infratemporală, iar șanțul lacrimal – anterior de hiatul maxilar. Enunțuri corecte sunt „A” și „D”, deoarece la formarea cavității bucale participă nu corpul maxilei, ci apofiza ei palatină (în caz contrar am avea și o față bucală sau palatină a lui).</p>
<p>79.</p>	<p>CM. Cu privire la mandibulă:</p> <p>A. Marginea anterioară a ramurii mandibulare este mai subțire decât marginea posterioară</p> <p>B. Fosa submandibulară este situată sub linia milohioidiană, iar fosa sublingvală - deasupra ei</p> <p>C. Este cel mai masiv și mai trainic os al craniului facial</p> <p>D. Pe fața internă a ramurii mandibulei trece linia oblică</p> <p>E. Este al doilea os din organismul uman, în care începe procesul de osificare</p> <p>CM. The statements that pertain to the mandible are:</p> <p>A. The anterior border of the ramus of the mandible is thinner than the posterior one</p> <p>B. The submandibular fossa is located under the mylohyoid line, the sublingual one—above it.</p> <p>C. It is the most massive and strongest bone of the facial skull</p> <p>D. The oblique line is located on the internal surface of the ramus of the mandible</p> <p>E. It is the second bone of the human body, in which ossification starts</p> <p>CM. Относительно нижней челюсти:</p> <p>A. Передний край ветви нижней челюсти тоньше его заднего края</p> <p>B. Нижнечелюстная ямка расположена под челюстно-подъязычной линией а подъязычная ямка - над ней</p> <p>C. Самая массивная и прочная кость лицевого черепа</p> <p>D. По внутренней поверхности ветви нижней челюсти проходит косая линия</p> <p>E. Является второй костью организма человека, в которой начинается процесс окостенения</p> <p>Mandibula – unicul os mobil al craniului constă din corp și două ramuri. Corpul prezintă două fețe – externă și internă și două margini – inferioară, bazală și superioară, alveolară. Pe fața internă a mandibulei trece linia milohioidiană, deasupra căreia se află foseta sublingvală, iar inferior de ea – foseta submandibulară. Linia oblică începe pe ramura mandibulei și se continuă pe fața externă a corpului ei. Primul os din organismul omului, în care începe osificarea (în săptămâna 5-6-a) e clavicula, după ea încep să se osifice oasele bolții craniene (2,5-3 luni), iar punctele de osificare (în număr de 6) în mandibulă apar în luna IV de dezvoltare intrauterină. Marginea posterioară a ramurii mandibulei e mai îngroșată ca cea anterioară. Deși reprezintă un os masiv al craniului facial nu e și cel mai rezistent – fracturile de mandibulă constituie 65-85% din cele ale tuturor oaselor craniului visceral. Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”.</p>
<p>80.</p>	<p>CM. Cu privire la modificările de vârstă ale mandibulei:</p> <p>A. Ambele jumătăți ale mandibulei fuzionează către al 2-lea an de viață</p> <p>B. La nou-născut orificiul mental se localizează în apropierea marginii inferioare a mandibulei</p> <p>C. La nou-născut unghiul dintre corp și ramură este obtuz – cca 140° și mai mult</p> <p>D. La bătrân înălțimea corpului mandibulei crește</p>

	<p>E. La adult orificiul mental se localizează la mijlocul distanței dintre marginea superioară și cea inferioară a mandibulei</p> <p>CM. The statements pertaining to the age changes of the mandible are:</p> <p>A. Both halves of the mandible fuse by the 2nd year of life B. In the newborn the mental orifice is located near the lower edge of the mandible C. In the newborn the angle between the body and the ramus is obtuse - about 140° and more D. The height of the mandibular body increases in old people E. Mental orifice is located in midpoint of distance between the superior and inferior margins of the mandible in adults</p> <p>CM. Возрастные особенности нижней челюсти:</p> <p>A. Обе половины нижней челюсти срастаются в единую кость к концу 2-го года жизни B. У новорожденного подбородочное отверстие локализуется вблизи нижнего края нижней челюсти C. У новорожденных угол между телом и ветвями около 140° и более D. У пожилых высота нижней челюсти увеличивается E. У взрослых подбородочное отверстие локализуется по середине расстояния между верхним и нижним краями нижней челюсти</p> <p>Fuzionarea celor două jumătăți ale mandibulei începe la nou-născut în decursul primului an de viață și se încheie la finele anului II. Orificiul mental la nou-născut e situat la nivelul viitorului dinte canin, mai aproape de marginea alveolară; la adult acesta se află mai des la nivelul primului premolar (uneori II) pe linia lui Hyrtl (verticală, care unește orificiul sau incizura supraorbitară, orificiul infraorbitar și orificiul mental), la cca 1/2 distanței dintre marginile superioară și inferioară, iar la persoanele edentate – pe marginea superioară. Unghiul mandibular la nou-născut e de aproximativ 140-150° și se apropie de valoarea acestuia la adultul edentat, la care corpul osului devine tot mai îngust. <i>Corect – „A”, „C” și „E”.</i></p>
81.	<p>CM. Formațiunile anatomice ale osului palatin:</p> <p>A. Lamela orbitală B. Lamela orizontală C. Lamela etmoidală D. Lamela perpendiculară E. Lamela sfenoidală</p> <p>CM. The anatomical structures that pertain to the palatine bone are the:</p> <p>A. Orbital plate B. Horizontal plate C. Ethmoid plate D. Perpendicular plate E. Sphenoid plate</p> <p>CM. Анатомические образования небной кости:</p> <p>A. Глазничная пластинка B. Горизонтальная пластинка C. Решетчатая пластинка D. Перпендикулярная пластинка E. Клиновидная пластинка</p> <p>Osului palatin i se disting lamelele orizontală și perpendiculară. Lamela orbitală (papiracee) ține de labirintul etmoidal, iar celelalte sunt născociri. <i>Enunțuri corecte – „B” și „D”.</i></p>
82.	<p>CM. Osul palatin:</p> <p>A. Creasta etmoidală B. Tubercul marginal</p>

- C. Apofiza orbitară
- D. Lamă perpendiculară
- E. Creasta cornetului

CM. The structures associated to the palatine bone are the:

- A. Ethmoidal crest
- B. Marginal tubercle
- C. Orbital process
- D. Perpendicular plate
- E. Conchal crest

CM. Небная кость:

- A. Решетчатый гребень
- B. Краевой бугорок
- C. Глазничный отросток
- D. Перпендикулярная пластинка
- E. Раковинный гребень

Osului palatin i se descriu două lamele – orizontală, care participă la formarea palatului dur și perpendiculară, pe fața endonazală a căreia se disting crestele etmoidală, de care se fixează cornetul nazal mediu și concală (sau a cornetului), de care se prinde cornetul nazal inferior.

Lamela perpendiculară în partea sa superioară formează două apofize – orbitară și sfenoidală, separate între ele prin incizura sfenopalatină. La nivelul joncțiunii lamelelor palatinului se formează apofiza piramidală, care ocupă incizura pterigoidă a apofizei omonime a osului sfenoid. Tuberculul marginal (Whithnall) e un tubercul mic situat pe apofiza frontală a osului zigomatic (malar). *Osului palatin îi aparțin formațiunile enunțate prin „A”, „C”, „D”, „E”.*

83. CM. Apofizele os palatinum:

- A. *Processus pyramidalis*
- B. *Processus orbitalis*
- C. *Processus sphenoidalis*
- D. *Processus palatinus*
- E. *Processus jugularis*

CM. Which of the following processes are related to the palatine bone:

- A. *Processus pyramidalis*
- B. *Processus orbitalis*
- C. *Processus sphenoidalis*
- D. *Processus palatinus*
- E. *Processus jugularis*

CM. Отростки os palatinum:

- A. *Processus pyramidalis*
- B. *Processus orbitalis*
- C. *Processus sphenoidalis*
- D. *Processus palatinus*
- E. *Processus jugularis*

Conform celor menționate mai sus osului palatin îi aparțin procesele piramidal, orbitar și sfenoidal. Procesul jugular se află pe porțiunea laterală a osului occipital, iar procesul palatin reprezintă una din cele patru apofize ale maxilei, care participă la formarea palatului dur. *Răspuns – „A”, „B”, „C”.*

84. CM. Vomerul:

- A. Aripi
- B. Tubercul marginal

- C. Os al viscerocraniului
- D. Lamă perpendiculară
- E. Formează septul nasal

CM. Which statements about the vomer are true:

- A. It has the wings
- B. It has the marginal tubercle
- C. It is a bone of the visceral skull
- D. It has the perpendicular plate
- E. It takes part in the formation of the nasal septum

CM. Сошник:

- A. Крылья
- B. Краевой бугорок
- C. Кость лицевого черепа
- D. Перпендикулярная пластинка
- E. Образует перегородку носа

Vomerul este un os mic al craniului visceral, care participă la formarea septului nazal osos. Prin configurația sa vomerul amintește un fier de plug. Are la bază (sus) două aripioare, separate prin șanțul vomerului. Tuberculul marginal se află pe osul zigomatic (vezi mai sus), iar lama perpendiculară ține de osul palatin. *Răspuns – „A”, „C”, „E”.*

85.

CM. Maxila:

- A. Are corp și 4 apofize
- B. Tubercul marginal
- C. Orificiul infraorbital
- D. Fața infratemporală
- E. Șanț lacrimal

CM. Which statements and structures are related to the maxilla:

- A. It has a body and 4 processes
- B. Marginal tubercle
- C. Infraorbital foramen
- D. Infratemporal surface
- E. Lacrimal groove

CM. Верхняя челюсть:

- A. Имеет тело и 4 отростка
- B. Краевой бугорок
- C. Подглазничное отверстие
- D. Подвисочная поверхность
- E. Слезная борозда

Maxila constituie componenta principală a masivului facial. E un os pneumatic (aerofor) format din corp și 4 apofize – frontală, zigomatică, alveolară și palatină. Corpului i se descriu fețele orbitară, anterioară, nazală și infratemporală. Pe fața anterioară se disting fosa canină și orificiul infraorbital, pe cea nazală – șanțul lacrimal, creasta cornetului și hiatul maxilar, pe orbitară – șanțul infraorbital, iar pe cea infratemporală – tuberozitatea maxilei și orificiile alveolare. La limita dintre marginea posterioară a feței nazale și fața infratemporală se află șanțul palatin mare. Tuberculul marginal, după cum s-a menționat mai sus, se află pe osul zigomatic. *Prin urmare enunțurile „A”, „C”, „D” și „E” sunt cele corecte.*

86.

CM. Formațiuni anatomice situate pe fața anterioară a *corpus maxillae*:

- A. Fossa canina
- B. Sulcus infraorbitalis

	<p>C. <i>Foramen infraorbitale</i> D. <i>Tuber maxillae</i> E. <i>Juga alveolaria</i></p> <p>CM. The anatomical structures located on the anterior surface of the body of maxilla are the:</p> <p>A. <i>Fossa canina</i> B. <i>Sulcus infraorbitalis</i> C. <i>Foramen infraorbitale</i> D. <i>Tuber maxillae</i> E. <i>Juga alveolaria</i></p> <p>CM. Анатомические образования передней поверхности <i>corpus maxillae</i>:</p> <p>A. <i>Fossa canina</i> B. <i>Sulcus infraorbitalis</i> C. <i>Foramen infraorbitale</i> D. <i>Tuber maxillae</i> E. <i>Juga alveolaria</i></p> <p>Din cele enunțate pe fața anterioară a corpului maxilei se află <i>fossa canina</i>, <i>foramen infraorbitale</i> și <i>juga alveolaria</i>. Tuberozitatea maxilei se evidențiază pe fața infratemporală, iar șanțul infraorbitar – pe fața orbitară. Răspuns – „A”, „C”, „E”.</p>
87.	<p>CM. Apofizele maxilei:</p> <p>A. <i>Processus palatinus</i> B. <i>Processus pyramidalis</i> C. <i>Processus frontalis</i> D. <i>Processus orbitalis</i> E. <i>Processus sphenoidalis</i></p> <p>CM. The processes of the maxilla are the:</p> <p>A. <i>Processus palatinus</i> B. <i>Processus pyramidalis</i> C. <i>Processus frontalis</i> D. <i>Processus orbitalis</i> E. <i>Processus sphenoidalis</i></p> <p>CM. Отростки верхней челюсти:</p> <p>A. <i>Processus palatinus</i> B. <i>Processus pyramidalis</i> C. <i>Processus frontalis</i> D. <i>Processus orbitalis</i> E. <i>Processus sphenoidalis</i></p> <p>Apofizele piramidală, orbitară și sfenoidală aparțin osului palatin, iar celelalte – maxilei. Răspuns – „A”, „C”.</p>
88.	<p>CM. Mandibula:</p> <p>A. Aripi B. Tuberozitatea maseterică C. Lingulă D. Lamă perpendiculară E. Fosa digastrică</p> <p>CM. The anatomical structures related to the mandible are the:</p> <p>A. Wings</p>

	<p>B. Masseteric tuberosity C. Lingula D. Perpendicular plate E. Digastric fossa</p> <p>СМ. Нижняя челюсть: A. Крылья B. Жевательная бугристость C. Язычок D. Перпендикулярная пластинка E. Двубрюшная ямка</p> <p>Mandibula posedă corp și ram și nicidecum aripi sau careva lamele. Tuberozitatea maseterică se află pe fața externă a unghiului mandibular, de ea se inseră mușchiul omonim. Fosa digastrică reprezintă o depresiune mică, situată pe fața internă a corpului mandibular în apropiere de marginea lui inferioară, lateral de spina mentală, aici se inseră venterul anterior al mușchiului digastric. Lingula mandibulei e o lamelă osoasă, localizată medial de orificiul mandibulei; de ea se fixează ligamentul sfenomandibular. E cunoscută și sub denumirea de spina Spix – reper important în stomatologie (anestezia unilaterală a tuturor dinților inferiori). Enunțuri corecte – „B”, „C”, „E”.</p>
<p>89.</p>	<p>СМ. Formațiuni anatomice situate pe corpul mandibulei. A. Foramen mandibulae B. Spina mentalis C. Fossa digastrica D. Linea mylohyoidea E. Foramen mentale</p> <p>СМ. The anatomical structures located on the body of mandible are the: A. Foramen mandibulae B. Spina mentalis C. Fossa digastrica D. Linea mylohyoidea E. Foramen mentale</p> <p>СМ. Анатомические образования тела нижней челюсти: A. Foramen mandibulae B. Spina mentalis C. Fossa digastrica D. Linea mylohyoidea E. Foramen mentale</p> <p>Orificiul mandibulei se află pe fața internă a ramurii mandibulare, spina mentală, fosa digastrică și linia milohioidiană – pe fața internă a corpului osului, iar orificiul mental (mentonier) – pe fața lui externă. Răspuns – „B”, „C”, „D” și „E”.</p>
<p>90.</p>	<p>СМ. Formațiuni anatomice situate pe ramura mandibulei: A. Tuberositas pterygoidea B. Foramen mentale C. Processus coronoideus D. Linia mylohyoidea E. Foramen mandibulae</p> <p>СМ. The anatomical structures located on the ramus of the mandible are the: A. Tuberositas pterygoidea B. Foramen mentale</p>

	<p>C. <i>Processus coronoideus</i> D. <i>Linia mylohyoidea</i> E. <i>Foramen mandibulae</i></p> <p>СМ. Анатомические образования ветви нижней челюсти: A. <i>Tuberositas pterygoidea</i> B. <i>Foramen mentale</i> C. <i>Processus coronoideus</i> D. <i>Linia mylohyoidea</i> E. <i>Foramen mandibulae</i></p> <p>Din formațiunile enunțate pe ramura mandibulei se află orificiul mandibular și apofiza coronoidă. Linia milohioidă trece pe fața internă a corpului mandibular, iar orificiul mental se află pe fața lui externă. Tuberozitatea pterigoidă, de care se inseră mușchiul pterigoidian medial se află pe fața internă a unghiului mandibular (<i>atenție la item!</i>). Răspuns – „C” și „E”.</p>
<p>91.</p>	<p>CS. Formațiuni anatomice situate pe <i>processus alveolaris mandibulae</i>: A. <i>Alveolae dentales</i> B. <i>Septa interalveolaria</i> C. <i>Septa interradicularia</i> D. <i>Juga alveolaria</i> E. Toate corecte</p> <p>CS. The anatomical structures located on the alveolar process of the mandible are the: A. <i>Alveolae dentales</i> B. <i>Septa interalveolaria</i> C. <i>Septa interradicularia</i> D. <i>Juga alveolaria</i> E. All above mentioned are right</p> <p>СМ. Анатомические образования <i>processus alveolaris mandibulae</i>: A. <i>Alveolae dentales</i> B. <i>Septa interalveolaria</i> C. <i>Septa interradicularia</i> D. <i>Juga alveolaria</i> E. Все правильные</p> <p>Toate formațiunile enunțate țin de apofiza alveolară a mandibulei. Răspuns – „E”.</p>
<p>92.</p>	<p>СМ. Osul zigomatic: A. Apofiza frontală B. Tubercul marginal C. Apofiza temporală D. Lamă perpendiculară E. Față orbitală</p> <p>СМ. The anatomical structures related to the zygomatic bone are the: A. Frontal process B. Marginal tubercle C. Temporal process D. Perpendicular plate E. Orbital surface</p> <p>СМ. Скуловая кость: A. <i>Processus frontalis</i> B. Краевой бугорок</p>

	<p>C. Височный отросток D. Перпендикулярная пластинка E. Глазничная поверхность</p> <p>Osul zigomatic, sau malar constituie planul osos al umerilor obrazilor (pomeților). I se descriu fețele laterală, temporală și orbitală și apofizele temporală și frontală. Pe marginea posterioară a apofizei frontale uneori se află un mic tubercul – tuberculul marginal (Whithnall), de care se inseră fasciculele mușchiului temporal. Lamă perpendiculară în componența zigomaticului nu există (ea e a etmoidului). Enunțuri corecte „A”, „B”, „C”, „E”.</p>
<p>93.</p>	<p>CM. Fețele os zygomaticum: A. <i>Facies medialis</i> B. <i>Facies orbitalis</i> C. <i>Facies temporalis</i> D. <i>Facies lateralis</i> E. <i>Facies nasalis</i></p> <p>CM. The surfaces of the zygomatic bone are the: A. <i>Facies medialis</i> B. <i>Facies orbitalis</i> C. <i>Facies temporalis</i> D. <i>Facies lateralis</i> E. <i>Facies nasalis</i></p> <p>CM. Поверхности os zygomaticum: A. <i>Facies medialis</i> B. <i>Facies orbitalis</i> C. <i>Facies temporalis</i> D. <i>Facies lateralis</i> E. <i>Facies nasalis</i></p> <p>La osul zigomatic nu există fețe medială și nazală (acestui os i se descriu fețele laterală, temporală și orbitală și apofizele temporală și frontală). Răspuns – „B”, „C”, „D”.</p>
<p>94.</p>	<p>CM. Cu privire la structura mandibulei: A. Corp, 2 ramuri B. Tuberozitatea pterigoidă C. Are 3 apofize: lacrimală, maxilară, etmoidă D. 2 aripi E. Foseta sublingvală</p> <p>CM. The anatomical structures related to the mandible are the: A. Body, 2 rami B. Pterygoid tuberosity C. Three processes: lacrimal, maxillary, ethmoid D. Two wings E. Sublingual fovea</p> <p>CM. Относительно строения нижней челюсти: A. Тело, 2 ветви B. Крыловидная бугристость C. Имеет 3 отростка: слезный, верхнечелюстной, решетчатый D. 2 крыла E. Подъязычная ямка</p> <p>Mandibulei i se descriu un corp și două ramuri. Tuberozitatea pterigoidă se află pe fața internă</p>

	<p>a unghiului mandibular, iar foseta sublingvală – pe fața internă a corpului mandibular, anterior și mai sus de linia milohioidee; la ea aderă glanda omonimă. Pe ramura mandibulei se află două apofize – condilară și coronoidă. Mandibula nu posedă aripi! Răspuns – „A”, „B”, „E”.</p>
	Craniul în ansamblu
95.	<p>CS. Prin osteogeneză desmală și condrală se dezvoltă:</p> <p>A. Maxila B. Osul nazal C. Temporalul D. Etmoidul E. Cornetul nazal inferior</p> <p>CS. The bone that develops by desmal (membranous) and chondral osteogenesis is the:</p> <p>A. Maxilla B. Nasal bone C. Temporal bone D. Ethmoid bone E. Inferior nasal concha</p> <p>CS. Посредством десмального и хондрального остеогенеза развиваются:</p> <p>A. Верхняя челюсть B. Носовая кость C. Височная кость D. Решётчатая кость E. Нижняя носовая раковина</p> <p>Maxila, oasele nazale și cornetul nazal inferior se dezvoltă prin osteogeneză desmală, etmoidul – prin osteogeneză condrală (din capsula olfactivă) și doar temporalul se dezvoltă atât în baza machetului membranos (solzul), cât și a celui cartilagos (stânca și porțiunea timpanică). Enunțul corect e „C”.</p>
96.	<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 (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</p>

	<p>(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. <i>Astfel rămâne numai enunțul corect – „B”.</i></p>
<p>97.</p>	<p>CS. Orizontala Frankfurt se referă la:</p> <p>A. Cutia toracică B. Craniu C. Bazin D. Coloana vertebrală E. Membrul superior</p> <p>CS. The Frankfurt line refers to the:</p> <p>A. Thoracic cage B. Skull C. Pelvis D. Vertebral column E. Upper limb</p> <p>CS. Франкфуртская горизонталь касается:</p> <p>A. Грудной клетки B. Черепа C. Таза D. Позвоночного столба E. Верхней конечности</p> <p>Orizontala Frankfurt reprezintă linia trasată de la marginea inferioară a orbitei spre marginea superioară a orificiului auditiv extern. Mai e denumită și orizontala germană; a fost adoptată în calitate de plan de măsurare antropologică la congresul antropologic de la Frankfurt pe Main (Frankfurt am Main). Este poziția craniului în care acesta se fixează pentru cercetări craniometrice. De orizontala Frankfurt se ține cont în stomatologie, imagistică, antropometrie etc. <i>Răspuns corect „B”.</i></p>
<p>98.</p>	<p>CS. Unghiul Camper se referă la:</p> <p>A. Cutia toracică B. Craniu C. Bazin D. Coloana vertebrală E. Membrul superior</p> <p>CS. The angle of Camper refers to the:</p> <p>A. Thoracic cage B. Skull C. Pelvis D. Vertebral column E. Upper limb</p> <p>CS. Угол Кампера относится к:</p> <p>A. Грудной клетки B. Черепу C. Тазу D. Позвоночному столбу E. Верхней конечности</p> <p>Unghiul Camper (unghiul facial total), sau unghiul Topinard este un indice antropometric și</p>

	<p>reprezintă unghiul dintre orizontala Frankfurt și linia care unește nasion și prosthion. În funcție de valoarea acestui unghi craniile sunt clasificate în prognate (70-79,9⁰), mezognate (80-84,9⁰) și ortognate (85-92,9⁰). Răspunsul corect „B”.</p>
99.	<p>CS. Formațiunea de la capătul anterior al suturii palatine mediane reprezintă:</p> <p>A. Canalul inciziv B. Apertura piriformă C. Peștera mastoidiană D. Fisura orbitală inferioară E. Toate false</p> <p>CS. The structure located on the anterior end of the median palatine suture is the:</p> <p>A. Incisive canal B. Piriform aperture C. Mastoid antrum D. Inferior orbital fissure E. All above mentioned are wrong</p> <p>CS. Образование у переднего конца срединного нёбного шва:</p> <p>A. Резцовый канал B. Грушевидная апертура C. Сосцевидная пещера D. Нижняя глазничная щель E. Все ложные</p> <p>Dintre formațiunile enumerate la extremitatea anterioară a suturii palatine mediane se află doar canalul inciziv. Prin urmare răspunsul corect e „A”.</p>
100.	<p>CS. Orificiul delimitat de incizurile nazale ale maxilei e denumit:</p> <p>A. Canal inciziv B. Apertură piriformă C. Peșteră mastoidiană D. Fisură orbitală inferioară E. Toate false</p> <p>CS. The orifice delimited by the nasal notches of the both maxilla is called the:</p> <p>A. Incisive canal B. Piriform aperture C. Mastoid antrum D. Inferior orbital fissure E. All above mentioned are wrong</p> <p>CS. Отверстие, ограниченное носовыми вырезками верхнечелюстных костей:</p> <p>A. Резцовый канал B. Грушевидная апертура C. Сосцевидная пещера D. Нижняя глазничная щель E. Все ложные</p> <p>Incizurile nazale de pe corpul ambelor maxile nu participă la delimitarea unor canale sau fisuri. Împreună cu marginile anterioare ale oaselor nazale ele delimitează apertura piriformă, prin care cavitatea nazală osoasă comunică cu mediul extern. Răspunsul corect e „B”.</p>
101.	<p>CS. Spațiul îngust dintre peretele lateral și cel inferior al orbitei constituie:</p> <p>A. Canalul inciziv B. Apertura piriformă</p>

	<p>C. Peștera mastoidiană D. Fisura orbitală inferioară E. Toate false</p> <p>CS. The narrow space between the lateral and inferior orbital walls is called the: A. Incisive canal B. Piriform aperture C. Mastoid antrum D. Inferior orbital fissure E. All above mentioned are wrong</p> <p>CS. Узкая щель между латеральной и нижней стенками глазницы: A. Резцовый канал B. Грушевидная апертура C. Сосцевидная пещера D. Нижняя глазничная щель E. Все ложные</p> <p>Canalul incisiv, apertura piriformă și peștera mastoidiană nu au nimic comun cu orbita. La limita dintre pereții inferior și cel lateral se află o fisură, delimitată de marginile lor laterală și inferioară, prin care orbita comunică cu fosele infratemporală și pterigopalatină, lăsând să treacă nervul și artera infraorbitală, nervul zigomatic, una dintre cele două ramuri ale venei oftalmice. <i>Prin urmare enunțul corect e „D”.</i></p>
<p>102.</p>	<p>CS. La vârful orbitei se află: A. Osul zigomatic B. Fosa sacului lacrimal C. Șanțul infraorbital D. Canalul optic E. Fosa trohleară</p> <p>CS. The structure located on the apex of the orbit is the: A. Zygomatic bone B. Fossa of the lacrimal sac C. Infraorbital groove D. Optic canal E. Trochlear fossa</p> <p>CS. На верхушке глазницы находится: A. Скуловая кость B. Ямка слезной железы C. Подглазничная борозда D. Зрительный канал E. Блоковая ямка</p> <p>Osul zigomatic, fosa sacului lacrimal și fosa trohleară se află pe pereții orbitei în partea ei anterioară, iar șanțul infraorbital trece pe peretele inferior al orbitei. Doar canalul optic se află la vârful orbitei, fiind situat în baza aripilor mici ale sfenoidului și realizând comunicarea cu fosa medie a endobazei craniului. <i>Astfel răspunsul corect e „D”.</i></p>
<p>103.</p>	<p>CS. Cu care canal se continuă inferior fosa pterigopalatină? A. Infraorbital B. Palatin mare C. Palatin mic D. Condilar E. Carotidian</p>

	<p>CS. Which of the following canals is the inferior continuation of the pterygopalatine fossa?</p> <p>A. Infraorbital canal B. Greater palatine canal C. Lesser palatine canal D. Condylar canal E. Carotid canal</p> <p>CS. Каким каналом продолжается книзу крыловидно-небная ямка:</p> <p>A. Подглазничным B. Большим небным C. Малым небным D. Мыщелковым E. Сонным</p> <p>Fosa pterigopalatină în partea sa inferioară se îngustează treptat și trece în canalul palatin mare, delimitat de șanțurile omonime de pe lama perpendiculară a osului palatin și corpul maxilei, care se deschide prin orificiul palatin mare de formă ovală, localizat lângă marginea posterioară a palatului dur, între osul palatin și maxilă. Prin acest canal din fosa pterigopalatină descind nervul și vasele sangvine omonime. Celelalte canale menționate nu au legătură cu fosa pterigopalatină. Prin urmare <i>enunțul corect este „B”</i>.</p>
<p>104.</p>	<p>CS. Orbita comunică cu fosa pterigopalatină prin:</p> <p>A. Orificiul rotund B. Orificiul palatin mare C. Fisura orbitală inferioară D. Fisura orbitală superioară E. Canalul pterigoid</p> <p>CS. The orbit communicates with the pterygopalatine fossa through the:</p> <p>A. Round foramen B. Greater palatine foramen C. Inferior orbital fissure D. Superior orbital fissure E. Pterygoid canal</p> <p>CS. Глазница сообщается с крыловидно-небной ямкой через:</p> <p>A. Круглое отверстие B. Большое небное отверстие C. Нижнюю глазничную щель D. Верхнюю глазничную щель E. Крыловидный канал</p> <p>Prin orificiile rotund și palatin mare și canalul pterigoidian trec vase sangvine și nervi spre sau din fosa pterigopalatină, însă ele nu au legături directe cu orbita. Fisura orbitală superioară leagă orbita cu fosa craniană medie, iar fisura orbitală inferioară – cu fosele infratemporală și cu cea pterigopalatină. <i>Prin urmare răspunsul corect e „C”</i>.</p>
<p>105.</p>	<p>CS. Fosa infratemporală comunică cu orbita prin:</p> <p>A. Fisura orbitală superioară B. Fisura orbitală inferioară C. Canalul optic D. Fisura pterigomaxilară E. Fisura pietroscvamoasă</p>

	<p>CS. The infratemporal fossa communicates with the orbit through the:</p> <p>A. Superior orbital fissure B. Inferior orbital fissure C. Optic canal D. Pterygomaxillary fissure E. Petrosquamous fissure</p> <p>CS. Подвисочная ямка сообщается с глазницей через:</p> <p>A. Верхнюю глазничную щель B. Нижнюю глазничную щель C. Зрительный канал D. Крыловидно-верхнечелюстную щель E. Каменисто-чешуйчатую щель</p> <p>Fisurile orbitară superioară, pietrosquamoasă și canalul optic nu au legături cu fosa infratemporală. Prin fisura pterigomaxilară fosa infratemporală comunică cu fosa pterigopalatină, iar prin fisura orbitară inferioară – cu orbita. <i>Enunțul corect – „B”.</i></p>
<p>106.</p>	<p>CS. Posterior cavitatea nazală se deschide prin:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul musculotubar C. Canaliculul coardei timpanice D. Canaliculul timpanic E. Coane</p> <p>CS. The posterior opening of the nasal cavity is the:</p> <p>A. Mastoid canalicule B. Musculotubal canal C. Canal of the chorda tympani D. Tympanic canalicule E. Choanae</p> <p>CS. Сзади полость носа открывается посредством:</p> <p>A. Сосцевидного канальца B. Мышечно-трубного канала C. Канальца барабанной струны D. Барабанного канальца E. Хоан</p> <p>Canalul musculotubar, precum și niciunul dintre canaliculele menționate nu au nicio legătură cu cavitatea nazală osoasă. În partea sa posterioară această cavitate comunică pe viu cu rinofaringele, iar pe craniu se deschide în porțiunea medie a exobazei prin coane – două orificii largi având forma unui patrulater cu unghiurile rotunjite, delimitate superior de corpul sfenoidului, inferior de marginea posterioară a lamei orizontale a osului palatin, medial – de marginea posterioară a vomerului, iar lateral – de lama medială a apofizei pterigoide a sfenoidului. <i>Astfel enunțul corect e „E”.</i></p>
<p>107.</p>	<p>CS. Sfenoidul, maxila și palatinul împreună delimitează:</p> <p>A. Orificiul lacerat B. Canalul nervului hipoglos C. Orificiul rotund D. Orificiul jugular E. Toate false</p> <p>CS. The structures formed by the maxilla, sphenoid and palatine bones are the:</p> <p>A. Lacerate foramen</p>

	<p>B. Canal of hypoglossal nerve C. Round foramen D. Jugular foramen E. All above mentioned are wrong</p> <p>CS. Клиновидной, верхнечелюстной и небной костями ограничено: A. Рванное отверстие B. Канал подъязычного нерва C. Круглое отверстие D. Яремное отверстие E. Все ложные</p> <p>Orificiul lacerat este delimitat de stânca temporalului și corpul sfenoidului, orificiul jugular se află între stânca temporalului (fosa jugulară) și porțiunea laterală a occipitalului (incizura jugulară), iar canalul hipoglosului și orificiul rotund țin respectiv doar de oasele occipital (porțiunea laterală) și sfenoid (aripa mare). Prin urmare enunțurile „A”, „B”, „C” și „D” sunt false, <i>iar răspunsul corect e „E”</i>.</p>
<p>108.</p>	<p>CS. Anterior, vârful piramidei temporale delimitează: A. Orificiul lacerat B. Canalul nervului hipoglos C. Orificiul rotund D. Orificiul jugular E. Canalul pterigopalatin (palatin mare)</p> <p>CS. The apex of temporal pyramid limits anteriorly the: A. Lacerate foramen B. Canal of the hypoglossal nerve C. Round foramen D. Jugular foramen E. Pterygopalatine canal (greater palatine canal)</p> <p>CS. Верхушка пирамиды височной кости ограничивает: A. Рваное отверстие B. Канал подъязычного нерва C. Круглое отверстие D. Яремное отверстие E. Большой небный канал</p> <p>Vârful stâncii temporalului nu are nimic în comun cu canalul nervului hipoglos, care se află pe occipital, orificiul rotund ce ține de sfenoid, orificiul jugular – delimitat de fosa jugulară a piramidei temporalului și incizura jugulară de pe occipital, precum și canalul pterigopalatin, inexistent în PNA și TAI, dar utilizat de BNA și JNA. Actualmente acest canal e denumit palatin mare; el e delimitat de lama verticală a palatinului (<i>sulcus palatinus major</i>) și corpul maxilei (<i>sulcus palatinus major</i>). Șanțul pterigopalatin de pe apofiza pterigoidă a sfenoidului, menționat în manuale a fost exclus începând cu PNA. <i>Răspunsul corect – „A”</i>.</p>
<p>109.</p>	<p>CS. Oasele temporal și occipital delimitează: A. Orificiul lacerat B. Canalul nervului hipoglos C. Orificiul rotund D. Orificiul jugular E. Canalul pterigopalatin (palatin mare)</p> <p>CS. The temporal and occipital bones delimit the: A. Lacerate foramen</p>

	<p>B. Canal of hypoglossal nerve C. Round foramen D. Jugular foramen E. Pterygopalatine canal (greater palatine canal)</p> <p>CS. Височная и затылочная кости ограничивают: A. Рваное отверстие B. Канал подъязычного нерва C. Круглое отверстие D. Яремное отверстие E. Крылонёбный канал (большой нёбный канал)</p> <p>Orificiul rotund și canalul nervului hipoglos țin fiecare de câte un os aparte, orificiul lacerat e delimitat de stânca temporalului și sfenoid, canalul palatin mare – de corpul maxilei (fața infratemporală) și lama verticală a palatinului, și numai orificiul jugular are ca margini fosa jugulară de pe stânca temporalului și incizura jugulară de pe porțiunea laterală a occipitalului. Prin urmare enunțul corect e „D”.</p>
110.	<p>CS. Bula etmoidală proemină: A. În meatul nazal inferior B. Pe peretele medial al orbitei C. La baza apofizei zigomatice D. Pe piramida osului temporal E. În meatul nazal mediu</p> <p>CS. The ethmoid bulla bulges: A. Into the inferior nasal meatus B. On the medial wall of the orbit C. At the base of zygomatic process D. On the pyramid of temporal bone E. Into the middle nasal meatus</p> <p>CS. Решетчатый пузырек выпячивается: A. В нижний носовой ход B. На медиальной стенке глазницы C. У основания скулового отростка D. На пирамиде височной кости E. В средний носовой ход</p> <p>Bula etmoidală (bula Mosher) reprezintă o proeminență osoasă semilunară, corespunzătoare uneia dintre celulele etmoidale medii, localizată pe peretele lateral al fosei nazale, înapoia și deasupra procesului uncinat. Piramida osului temporal, apofiza zigomatică a maxilei și peretele medial al orbitei nu se asociază cu meaturile nazale. Peretele lateral al meatului nazal inferior este dat de fața nazală a corpului maxilei și lama verticală a palatinului. Labirintul etmoidal participă la formarea peretelui lateral al meatului nazal mediu, prin urmare bula etmoidală de pe fața medială a labirintului etmoidal se află în meatul nazal mediu. Răspunsul corect – „E”.</p>
111.	<p>CS. Canalul nazolacrimon se deschide: A. În meatul nazal inferior B. Pe peretele medial al orbitei C. La baza apofizei zigomatice D. Pe piramida osului temporal E. În meatul nazal mediu</p> <p>CS. The nasolacrimal canal opens:</p>

	<p>A. Into the inferior nasal meatus B. On the medial wall of the orbit C. At the base of zygomatic process D. On the pyramid of the temporal bone E. Into the middle nasal meatus</p> <p>CS. Носослезный канал открывается: A. В нижний носовой ход B. На медиальной стенке глазницы C. У основания скулового отростка D. На пирамиде височной кости E. В средний носовой ход</p> <p>Canalul nazolacrimal (mai precis lacrimonazal) reprezintă un canal osos, format de șanțul lacrimal de pe fața nazală a maxilei, șanțul omonim al osului lacrimal și procesul lacrimal al cornetului nazal inferior, care face legătura dintre orbită și cavitatea nazală. Prin acest canal trece ductul nazolacrimal – parte componentă a aparatului lacrimal. Începe în fosa sacului lacrimal și se termină sub cornetul nazal inferior, în meatul nazal respectiv. <i>Astfel răspunsul corect este „A”</i>, toate celelalte enunțuri sunt false.</p>
<p>112.</p>	<p>CS. Orificiile etmoidale se asociază cu: A. Meatul nazal inferior B. Peretele medial al orbitei C. Baza apofizei zigomatice D. Piramida osului temporal E. Meatul nazal mediu</p> <p>CS. The ethmoid orifices are associated with the: A. Inferior nasal meatus B. Medial wall of the orbit C. Base of the zygomatic process D. Pyramid of the temporal bone E. Middle nasal meatus</p> <p>CS. Решетчатые отверстия ассоциируются с: A. Нижним носовым ходом B. Медиальной стенкой глазницы C. Основанием скулового отростка D. Пирамидой височной кости E. Средним носовым ходом</p> <p>Există două orificii etmoidale – anterior și posterior, prin care orbita comunică cu fosa craniană anterioară și cavitatea nazală. Ele se află pe ambele extremități ale suturii dintre partea orbitală a frontalului și lama orbitală (papiracee) a labirintului osului etmoid (sutura frontoetmoidală). Atât lama orbitală a etmoidului, cât și sutura respectivă nu au nimic comun cu apofiza zigomatică a maxilei, piramida temporalului, sau meaturile nazale menționate; aceste formațiuni, precum și orificiile etmoidale se asociază numai cu peretele medial al orbitei. <i>Enunțul corect este „B”</i>.</p>
<p>113.</p>	<p>CS. Apertura sinusului sphenoidal se deschide în: A. Meatus nasi medius B. Recesul sfenoetmoidal C. Fossa pterygopalatina D. Fossa cranii media E. Toate corecte</p>

	<p>CS. The aperture of the sphenoid sinus opens into the:</p> <p>A. Middle nasal meatus B. Sphenoethmoidal recess C. Pterygopalatine fossa D. Middle cranial fossa E. All above mentioned are right</p> <p>CS. Апертура клиновидного синуса (пазухи) открывается в:</p> <p>A. Meatus nasi medius B. Клиновидно-решетчатый карман C. <i>Fossa pterygopalatina</i> D. <i>Fossa cranii media</i> E. Все правильные</p> <p>Apertura sinusului sfenoidal se află pe fața anterioară a corpului osului sfenoid, de o parte și de alta a crestei sfenoidale, situate pe linia mediană. Reprezintă un orificiu pereche, de o formă aproximativ rotundă, fiind delimitat și de cornetele sfenoidale (conchae sphenoidales) sau oscioarele Bertin – lamele osoase fine, aflate pe fața anterioară a corpului sfenoidal. Apertura sinusului sfenoidal se deschide în recesul sfenoetmoidal – un compartiment al cavității nazale, localizat mai sus de cornetul nazal superior, între fața anterioară a corpului sfenoidului și plafonul cavității nazale. Prin urmare acest compartiment nu are nimic în comun cu meaturile nazale menționate, precum și cu fosele craniană medie și pterigopalatină. Enunțul corect e „B”.</p>
<p>114.</p>	<p>CS. Postero-lateral de corpul sfenoidului se deschide:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul incisiv C. Canalul musculotubar D. Canaliculul timpanic E. Canalul carotid</p> <p>CS. Which of the following canals opens postero-laterally to the sphenoid body:</p> <p>A. Mastoid canalicule B. Incisive canal C. Musculotubal canal D. Tympanic canalicule E. Carotid canal</p> <p>CS. Задне-латеральнее тела клиновидной кости открывается:</p> <p>A. Сосцевидный каналец B. Резцовый канал C. Мышечно-трубный канал D. Барабанный каналец E. Сонный канал</p> <p>Pe fețele laterale ale corpului sfenoidului găsim șanțurile carotidiene, segmentul posterior al cărora e delimitat din lateral de lingula sfenoidală. În acestea se plasează artera carotidă internă după pătrunderea ei din canalul carotidian al stâncii temporalului în cavitatea craniului. Enunțurile A-D sunt false – ne amintim de localizarea lor. Răspuns – „E”.</p>
<p>115.</p>	<p>CS. Cavitatea nazală comunică cu cea bucală prin:</p> <p>A. Canaliculul mastoidian B. Canalul incisiv C. Canalul musculotubar D. Canaliculul timpanic E. Canalul carotid</p>

CS. The nasal cavity communicates with the oral one through the:

- A. Mastoid canalicule
- B. Incisive canal**
- C. Musculotubal canal
- D. Tympanic canalicule
- E. Carotid canal

CS. Полость носа сообщается с полостью рта через:

- A. Сосцевидный каналец
- B. Резцовый канал**
- C. Мышечно-трубный канал
- D. Барабанный каналец
- E. Сонный канал

Pe viu nu există comunicare între cavitatea nazală și cea bucală. Pe craniul în ansamblu cavitatea nazală osoasă comunică cu cavitatea bucală osoasă numai prin canalul incisiv, care pe viu (sau la cadavru) e ocupat de mănunchiul vasculonervos (artera palatină mare și nervul nazopalatin). Canalele carotidian și musculotubar și canaliculele mastoidian și timpanic nu au vre-o legătură cu cavitățile respective (vezi localizarea și traiectul lor). **Enunțul corect e „B”.**

116. CS. Fosa pterigopalatină comunică cu cavitatea nazală prin:

- A. *Foramen rotundum*
- B. *Foramen sphenopalatinum***
- C. *Foramen ovale*
- D. *Fissura pterygomaxillaris*
- E. *Canalis pterygoideus*

CS. The pterygopalatine fossa communicates with the nasal cavity through the:

- A. *Foramen rotundum*
- B. *Foramen sphenopalatinum***
- C. *Foramen ovale*
- D. *Fissura pterygomaxillaris*
- E. *Canalis pterygoideus*

CS. Крыловидно-небная ямка сообщается с полостью носа через:

- A. *Foramen rotundum*
- B. *Foramen sphenopalatinum***
- C. *Foramen ovale*
- D. *Fissura pterygomaxillaris*
- E. *Canalis pterygoideus*

Fosa pterigopalatină reprezintă un spațiu localizat între corpul maxilei, apofiza pterigoidă și lama verticală a palatinului. I se descriu pereții anterior, format de tuberul maxilei, medial – de lama verticală a palatinului, posterior – dat de baza apofizei pterigoide a sfenoidului, superior – dat de fața maxilară a aripii mari a sfenoidului; perete inferior nu există, deoarece în jos fosa se îngustează și trece în canalul palatin mare, iar în loc de perete lateral există o fisură largă – fisura pterigomaxilară.

Prezintă 6 comunicări:

- prin fisura orbitală inferioară cu orbita;
- prin canalul pterigoid cu regiunea gaurei rupte;
- prin orificiul rotund cu fosa craniană medie;
- prin canalele palatine mare și mici cu cavitatea bucală osoasă;
- prin orificiul sfenopalatin cu meatul nazal superior;
- prin fisura pterigomaxilară cu fosa infratemporală. **Enunțul corect e „B”.**

<p>117.</p>	<p>CS. Fosa pterigopalatină comunică cu cavitatea bucală prin:</p> <p>A. <i>Foramen sphenopalatinum</i> B. <i>Canalis pterygoideus</i> C. <i>Foramen rotundum</i> D. <i>Canalis palatinus major</i> E. <i>Canalis condylaris</i></p> <p>CS. The pterygopalatine fossa communicates with the oral cavity through the:</p> <p>A. <i>Foramen sphenopalatinum</i> B. <i>Canalis pterygoideus</i> C. <i>Foramen rotundum</i> D. <i>Canalis palatinus major</i> E. <i>Canalis condylaris</i></p> <p>CS. Крыловидно-небная ямка сообщается с полостью рта через:</p> <p>A. <i>Foramen sphenopalatinum</i> B. <i>Canalis pterygoideus</i> C. <i>Foramen rotundum</i> D. <i>Canalis palatinus major</i> E. <i>Canalis condylaris</i></p> <p>Fosa pterigopalatină reprezintă un spațiu localizat între corpul maxilei, apofiza pterigoidă și lama verticală a palatinului. I se descriu pereții anterior, format de tuberul maxilei, medial – de lama verticală a palatinului, posterior – dat de baza apofizei pterigoide a sfenoidului, superior – dat de fața maxilară a aripii mari a sfenoidului; perete inferior nu există, deoarece în jos fosa se îngustează și trece în canalul palatin mare, iar în loc de perete lateral există o fisură largă – fisura pterigomaxilară.</p> <p>Prezintă 6 comunicări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prin fisura orbitală inferioară cu orbita; - prin canalul pterigoid cu regiunea gaurei rupte; - prin orificiul rotund cu fosa craniană medie; - prin canalele palatine mare și mici cu cavitatea bucală osoasă; - prin orificiul sfenopalatin cu meatul nazal superior; - prin fisura pterigomaxilară cu fosa infratemporală. Enunțul corect e „D”.
<p>118.</p>	<p>CS. Cavitatea nazală comunică cu fosa pterigopalatină prin:</p> <p>A. <i>Foramen sphenopalatinum</i> B. <i>Canalis palatinus major</i> C. <i>Canalis pterygoideus</i> D. <i>Foramen rotundum</i> E. <i>Canalis ethmoidalis posterior</i></p> <p>CS. The nasal cavity communicates with the pterygopalatine fossa through the:</p> <p>A. <i>Foramen sphenopalatinum</i> B. <i>Canalis palatinus major</i> C. <i>Canalis pterygoideus</i> D. <i>Foramen rotundum</i> E. <i>Canalis ethmoidalis posterior</i></p> <p>CS. Полость носа сообщается с крыловидно-небной ямкой через:</p> <p>A. <i>Foramen sphenopalatinum</i> B. <i>Canalis palatinus major</i> C. <i>Canalis pterygoideus</i> D. <i>Foramen rotundum</i> E. <i>Canalis ethmoidalis posterior</i></p>

	<p>Orificiul (canalul) etmoidal posterior e în orbită, pe peretele medial.</p> <p>Fosa pterigopalatină reprezintă un spațiu localizat între corpul maxilei, apofiza pterigoidă și lama verticală a palatinului. I se descriu pereții anterior, format de tuberul maxilei, medial – de lama verticală a palatinului, posterior – dat de baza apofizei pterigoide a sfenoidului, superior – dat de fața maxilară a aripii mari a sfenoidului; perete inferior nu există, deoarece în jos fosa se îngustează și trece în canalul palatin mare, iar în loc de perete lateral există o fisură largă – fisura pterigomaxilară. Prezintă 6 comunicări:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prin fisura orbitală inferioară cu orbita; - prin canalul pterigoid cu regiunea gaurei rupte; - prin orificiul rotund cu fosa craniană medie; - prin canalele palatine mare și mici cu cavitatea bucală osoasă; - prin orificiul sfenopalatin cu meatul nazal superior; - prin fisura pterigomaxilară cu fosa infratemporală. Enunțul corect e „A”.
<p>119.</p>	<p>CM. Care oase formează <i>paries inferior orbitae</i>?</p> <p>A. <i>Maxilla</i> B. <i>Os palatinum</i> C. <i>Os sphenoidale</i> D. <i>Os lacrimale</i> E. <i>Os incisivum</i></p> <p>CM. The bones forming the inferior orbital wall are the:</p> <p>A. <i>Maxilla</i> B. <i>Os palatinum</i> C. <i>Os sphenoidale</i> D. <i>Os lacrimale</i> E. <i>Os incisivum</i></p> <p>CM. Какие кости участвуют в образовании <i>paries inferior orbitae</i>?</p> <p>A. <i>Maxilla</i> B. <i>Os palatinum</i> C. <i>Os sphenoidale</i> D. <i>Os lacrimale</i> E. <i>Os incisivum</i></p> <p>Peretele inferior al orbitei este dat de fața orbitală a maxilei, partea orizontală a feței orbitare a osului zigomatic, completate posterior de procesul orbital al palatinului (de la lama perpendiculară). Prin urmare enunțurile corecte sunt „A” și „B”, celelalte sunt false.</p>
<p>120.</p>	<p>CS. În recesul sfenoetmoidal se deschide:</p> <p>A. Orificiul incisiv B. Apertura sinusului sfenoid C. Infundibulul etmoidal D. Celulele posterioare ale osului etmoid E. Canalul nazolacrimal</p> <p>CS. The structure opening into the sphenoethmoidal recess is the:</p> <p>A. Incisive foramen B. Aperture of sphenoid sinus C. Ethmoid infundibulum D. Posterior cells of ethmoid bone E. Nasolacrimal canal</p> <p>CS. В клиновидно-решетчатый карман открывается:</p> <p>A. Резцовое отверстие B. Апертура клиновидного синуса (пазухи)</p>

	<p>C. Решетчатая воронка D. Задние решетчатые ячейки E. Носослезный канал</p> <p>Recesul sfenoetmoidal reprezintă un compartiment al cavității nazale, localizat mai sus de cornetul nazal mediu și posterior de meatul nazal superior. El e delimitat de peretele anterior al sinusului sfenoidal (fața anterioară a corpului sfenoidului) și plafonul fosei nazale, dat de lama ciuruită. În acest reces se deschide apertura sinusului sfenoidal. Orificiul incisiv se află pe palatul dur, infundibulul etmoidal – în meatul nazal mijlociu, canalul nazolacrimonial se deschide în meatul nazal inferior, iar celulele etmoidale posterioare – în meatul nazal superior. Enunțul corect e „B”.</p>
121.	<p>CM. Baza craniului se împarte în:</p> <p>A. Baza anterioară B. Baza posterioară C. Baza externă D. Baza laterală E. Baza internă</p> <p>CM. The terms that pertain to the base of the skull are:</p> <p>A. Anterior base B. Posterior base C. Exobase D. Lateral base E. Endobase</p> <p>CM. Основание черепа делится на:</p> <p>A. Переднее основание B. Заднее основание C. Наружное основание D. Латеральное основание E. Внутреннее основание</p> <p>Baza craniului reprezintă partea inferioară a craniului cerebral, aflată inferior de boltă (calotă). Ea se situează mai jos de linia trasată prin glabelă, marginea supraorbitară, apofiza zigomatică a osului frontal, sutura sfenozigomatică, creasta infratemporală de pe aripa mare a sfenoidului, marginea superioară a orificiului auditiv extern, linia nucală superioară și protuberanța occipitală externă, sau mai simplu – sub planul cvasiorizontal, trasat prin glabelă și protuberanța occipitală externă. Bazei craniului i se disting fața internă – endobaza și fața externă – exobaza. Toate celelalte enunțuri (bazele anterioară, posterioară, laterală) sunt născociri. Prin urmare răspunsul corect e „C” și „E”.</p>
122.	<p>CM. Orificiile bazei externe a craniului, formate la unirea a două sau a mai multor oase:</p> <p>A. Stiloid B. Lacerat C. Rotund D. Orificiul extern al canalului carotid E. Jugular</p> <p>CM. The orifices of the exobase of the skull, formed by fusion of two or more bones are the:</p> <p>A. Styloid foramen B. Lacerate foramen C. Round foramen D. External orifice of the carotid canal E. Jugular foramen</p>

	<p>СМ. Отверстия наружного основания черепа, образованные при соединении двух или более костей:</p> <p>A. Шиловидное B. Рваное C. Круглое D. Наружное отверстие сонного канала E. Яремное</p> <p>Dintre cele enunțate orificiile stiloid, rotund, extern al canalului carotid se află în limitele porțiunilor unui singur os; la delimitarea orificiului lacerat (găurii rupte) participă vârful stâncii temporalului, corpul sfenoidului și aripa lui mare (baza), iar a orificiului jugular – incizura jugulară a occipitalului, fosa jugulară și incizura omonimă (Gruber) de pe stânca temporalului. <i>Răspuns corect – „B” și „E”.</i></p>
<p>123.</p>	<p>СМ. Bolta craniului este formată de:</p> <p>A. Solzul osului frontal B. Partea bazilară a occipitalului C. Solzul temporalului D. Oasele parietale E. Corpul sfenoidului</p> <p>СМ. The skull-cap (calvaria) is formed by the:</p> <p>A. Frontal bone B. Basilar part of occipital bone C. Squama of temporal bone D. Parietal bones E. Body of sphenoid bone</p> <p>СМ. Свод черепа образован:</p> <p>A. Чешуёй лобной кости B. Базилярной частью затылочной кости C. Чешуёй височной кости D. Теменными костями E. Телом клиновидной кости</p> <p>Bolta craniului (calvaria, calota) reprezintă partea superioară a craniului cerebral (neurocraniului), formată în rezultatul unirii prin suturi a oaselor parietale, solzilor oaselor frontal, occipital și temporal și a aripii mari a sfenoidului (porțiunii ei corespunzătoare feței temporale). Porțiunea bazilară a occipitalului și corpul sfenoidului sunt componente ale bazei craniului. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
<p>124.</p>	<p>СМ. Cu privire la craniul facial:</p> <p>A. Osul hioid este palpabil deasupra cartilajului tiroid B. Pe vârful coarnelor mari ale osului hioid se află tuberculi C. Porțiunea anterioară a peretelui nazal superior e formată de lamela cribroasă a osului etmoid D. La formarea septului nazal contribuie: spina nazală a frontalului, rostrul sfenoidal, crestele nazale ale oaselor nazale, palatine și maxilare E. Porțiunea posteroinferioară a septului nazal este dată de vomer</p> <p>СМ. The statements concerning to the facial skull are:</p> <p>A. The hyoid bone can be palpated above the thyroid cartilage B. On the apex of the greater horns of hyoid bone there are tubercles C. Anterior portion of the superior nasal wall is formed by the ethmoid cribriform plate D. Bones that contribute to the nasal septum formation are: the nasal spine of the frontal bone,</p>

sphenoid rostrum, nasal crests of the maxilla, nasal and palatine bones

E. Posteroinferior part of the nasal septum is formed by the vomer

СМ. Относительно лицевого черепа:

A. Подъязычная кость пальпируется над щитовидным хрящём

B. На верхушке больших рогов подъязычной кости находятся бугорки

C. Передняя часть верхней стенки носовой полости образована решетчатой пластинкой решетчатой кости

D. В образовании перегородки носа участвуют: носовая ость лобной кости, клюв клиновидной кости, носовые гребни носовых, небных и верхнечелюстных костей

E. Задне-нижняя часть перегородки носа образована сошником

Osul hioid poate fi palpat în regiunea anterioară a gâtului, deasupra proeminenței laringiene („mărului lui Adam”) cu policele și indicele, deplasându-l ușor în sens lateral. Coarnele mari ale osului hioid se unesc cu coarnele superioare ale cartilajului tiroid prin ligamentele tirohioidiene laterale, în grosimea cărora se află mici cartilaje (cartilajele triticee), însă careva tuberculi pe coarnele hioidului nu există. Peretele superior, sau plafonul cavității nazale are segmentele anterior (oblic ascendent), mediu (orizontal) și posterior (vertical). În partea sa anterioară el este dat de fața endonazală a osului nazal și spina nazală a frontalului, în partea sa medie – de lama ciuruită, iar în cea posterioară – de corpul sfenoidului. Septul nazal osos (rareori dispus median) este constituit din lama perpendiculară a osului etmoid, vomer, creasta oaselor nazale, creasta și ciocul sfenoidului, spina nazală a frontalului și creasta nazală de pe fața superioară a palatului dur cu spinele nazale anterioară și superioară. *Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.*

125. СМ. Cu privire la cavitățile craniului facial:

A. Pereții mediali ai orbitelor sunt paraleli, iar cei laterali se află sub un unghi drept unul față de altul

B. Canalul optic se află la nivelul unirii peretelui superior al orbitei cu cel medial.

C. Sinusul frontal în unele cazuri se extinde în partea anteromedială a peretelui superior al orbitei.

D. Peretele orbitei inferior separă orbita de sinusul maxilar.

E. Peretele orbitei medial este cel mai gros și mai rezistent dintre toți pereții orbitari.

СМ. The statements concerning to the facial skull cavities are:

A. Medial walls of the orbits are parallel, those lateral form the right angle relative to each other

B. Optic canal is located at the level of the union of the upper wall of the orbit to the medial one

C. Frontal sinus in some cases extends to the anteromedial part of the superior wall of the orbit

D. Inferior wall of the orbit separates the orbit from the maxillary sinus

E. Medial wall of the orbit is thicker and more durable of all orbital walls

СМ. Полости лицевого черепа:

A. Медиальные стенки глазницы параллельны, а латеральные находятся под прямым углом друг к другу

B. Зрительный канал находится на уровне соединения верхней и медиальной стенок глазницы

C. В отдельных случаях лобная пазуха достигает передне-медиальной части верхней стенки глазницы

D. Нижняя стенка глазницы отделяет глазницу от верхнечелюстной пазухи

E. Медиальная стенка глазницы толще и крепче остальных стенок глазницы

Pereții mediali ai ambelor orbite sunt situați în plan aproape sagital, prin urmare sunt paraleli, iar cei laterali sunt situați oblic, din lateral spre medial, de la anterior spre posterior,

	<p>delimitând între ei un unghi aproape drept. Canalul optic (orificiul lui orbital) este situat medial de apexul orbitei, în baza aripiei mici a sfenoidului. Sinusul frontal are dimensiuni variabile. Localizarea lui deseori nu se limitează doar cu porțiunea medie a solzului frontalului ci se extinde lateral în grosimea marginii superciliare și posterior – în masa porțiunii orbitale a osului. Peretele inferior sau podeaua orbitei în cea mai mare parte a sa e format de fața orbitală a corpului maxilei care separă orbita de sinusul maxilar (Highmore). Această vecinătate dintre sinusul maxilar și orbită poate contribui la răspândirea proceselor patologice dintr-o cavitate în alta. Peretele medial al orbitei este foarte subțire; în cea mai mare parte a sa corespunde peretelui lateral al cavității nazale. El este format de procesul frontal al maxilei, parțial corpul sfenoidului și cele mai fragile oase ale viscerocraniului – lacrimal și lama orbitală (papiracee) a labirintului osului etmoid. Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</p>
<p>126.</p>	<p>CM. Peretele medial al orbitei este format de:</p> <p>A. Fața orbitală a aripilor mari B. Osul lacrimal C. Aripile mici D. Lamela orbitală a osului etmoid E. Apofiza frontală a maxilei</p> <p>CM. The medial wall of the orbit is formed by the:</p> <p>A. Orbital surface of the greater wing B. Lacrimal bone C. Lesser wings D. Orbital plate of the ethmoid bone E. Frontal process of the maxilla</p> <p>CM. Медиальная стенка глазницы образована:</p> <p>A. Глазничной поверхностью большого крыла B. Слезной костью C. Малыми крыльями D. Глазничной пластинкой решетчатой кости E. Лобным отростком верхней челюсти</p> <p>Peretele medial al orbitei este format prin unirea prin suturi ale apofizei frontale a maxilei, osului lacrimal, lamelei orbitare a labirintului etmoidal și parțial de corpul osului sfenoidal. Uneori anterior de osul lacrimal poate exista un oscior lacrimal suplimentar (Rousseau). Fața orbitală a aripilor mari ale sfenoidului intră în componența peretelui orbital lateral, iar aripile mici ale acestui os – în componența peretelui superior. Enunțuri corecte – „B”, „D”, „E”.</p>
<p>127.</p>	<p>CM. Peretele inferior al orbitei este format de:</p> <p>A. Fața orbitală a osului zigomatic B. Apofiza frontală a osului zigomatic C. Fața orbitală a maxilei D. Apofiza zigomatică a osului frontal E. Apofiza orbitală a osului palatin</p> <p>CM. The inferior wall of the orbit is formed by the:</p> <p>A. Orbital surface of the zygomatic bone B. Frontal process of the zygomatic bone C. Orbital surface of the maxilla D. Zygomatic process of the frontal bone E. Orbital process of the palatine bone</p> <p>CM. Нижняя стенка глазницы образована:</p> <p>A. Глазничной поверхностью скуловой кости B. Лобным отростком скуловой кости</p>

	<p>C. Глазничной поверхностью верхней челюсти D. Скуловым отростком лобной кости E. Глазничным отростком небной кости</p> <p>Peretele inferior al orbitei în cea mai mare parte a sa e format de fața orbitală a corpului maxilei, completată în partea antero-laterală de porțiunea inferioară a feței orbitare a osului zigomatic, iar în partea posterioară – de procesul orbital al palatinului. Apofizele frontală a osului zigomatic și zigomatică a frontalului nu țin de peretele orbital inferior. Enunțuri corecte „A”, „C”, „E”.</p>
<p>128.</p>	<p>CM. Peretele lateral al orbitei este format de: A. Lamela laterală a apofizei pterigoide B. Apofiza zigomatică a osului frontal C. Fețele orbitare ale aripilor mari ale osului sfenoid D. Apofiza frontală a maxilei E. Apofiza frontală a osului zigomatic</p> <p>CM. The lateral wall of the orbit is formed by the: A. Lateral plate of the pterygoid process B. Zygomatic process of the frontal bone C. Orbital surface of the greater wing of the sphenoid bone D. Frontal process of the maxilla E. Frontal process of the zygomatic bone</p> <p>CM. Латеральная стенка глазницы образована: A. Латеральной пластинкой крыловидного отростка B. Скуловым отростком лобной кости C. Глазничными поверхностями больших крыльев крыловидной кости D. Лобным отростком верхней челюсти E. Лобным отростком скуловой кости</p> <p>Peretele lateral al orbitei constă din fața orbitală a osului zigomatic (malar), fața orbitală a apofizei zigomatică a frontalului și fața orbitală a aripii mari a osului sfenoid, care constituie 2/3 posterioare din acest perete. Lamela laterală a apofizei pterigoide și apofiza frontală a maxilei nu se referă la peretele orbital lateral. Enunțuri corecte „B”, „C”, „E”.</p>
<p>129.</p>	<p>CM. Orbita comunică cu endobaza craniului prin: A. Canalul optic B. Orificiul rotund C. Fisura orbitală superioară D. Fisura orbitală inferioară E. Orificiile etmoidale</p> <p>CM. The orbit communicates with endobase of the skull through the: A. Optic canal B. Round foramen C. Superior orbital fissure D. Inferior orbital fissure E. Ethmoid orifices</p> <p>CM. Глазница сообщается с внутренним основанием черепа посредством: A. Зрительного канала B. Круглого отверстия C. Верхней глазничной щели D. Нижней глазничной щели E. Решетчатых отверстий</p>

	<p>Cu endobaza orbita comunică prin canalul optic și fisura orbitală superioară, precum și prin orificiul (respectiv canalul) etmoidal anterior (cel posterior duce în cavitatea nazală). Prin orificiul rotund endobaza comunică cu fosa pterigopalatină, iar prin fisura orbitală inferioară orbita comunică cu fosa pterigopalatină, fosa infratemporală și cea temporală. Enunțuri corecte – „A”, „C”.</p>
<p>130.</p>	<p>CM. Fisura orbitală inferioară este delimitată de:</p> <p>A. Apofiza orbitală a osului palatin B. Osul frontal C. Fața orbitală a maxilei D. Lamela orbitală a osului etmoid E. Fața orbitală a aripilor mari ale osului sfenoid</p> <p>CM. The inferior orbital fissure is limited by the:</p> <p>A. Orbital process of the palatine bone B. Frontal bone C. Orbital surface of the maxilla D. Orbital plate of the ethmoid bone E. Orbital surface of the greater wing of the sphenoid bone</p> <p>CM. Нижняя глазничная щель ограничена:</p> <p>A. Глазничным отростком небной кости B. Лобной костью C. Глазничной поверхностью верхней челюсти D. Глазничной пластинкой решетчатой кости E. Глазничной поверхностью больших крыльев клиновидной кости</p> <p>Fisura orbitală inferioară este delimitată sus de marginea, care separă fața orbitală a aripii sfenoidale mari de fețele ei temporală și infratemporală, iar jos de marginea posterioară a feței orbitare a maxilei și apofiza orbitală a palatinului (din lamela lui verticală). Celelalte enunțuri au rol de distractori. Răspuns – „A”, „C”, „E”.</p>
<p>131.</p>	<p>CM. Orbita comunică cu cavitatea nazală prin:</p> <p>A. Orificiul etmoid anterior B. Canalul palatin mare C. Canalul nazolacrimal D. Orificiul etmoid posterior E. Canalul optic</p> <p>CM. The orbit communicates with the nasal cavity through the:</p> <p>A. Anterior ethmoid orifice B. Greater palatine canal C. Nasolacrimal canal D. Posterior ethmoid orifice E. Optic canal</p> <p>CM. Глазница сообщается с полостью носа посредством:</p> <p>A. Переднего решетчатого отверстия B. Большого небного канала C. Носослезного канала D. Заднего решетчатого отверстия E. Зрительного канала</p> <p>Din cele enunțate doar canalul nazolacrimal și orificiul (respectiv canalul) etmoid posterior reprezintă comunicări, care leagă orbita cu cavitatea nazală; canalul optic și orificiul etmoid</p>

	anterior fac legătura cu endobaza, iar canalul palatin mare aici e de prisos. Corect – „C”, „D”.
132.	<p>CS. La formarea peretelui nazal lateral participă:</p> <p>A. Osul lacrimal B. Maxila (fața nazală a corpului și apofizei frontale) C. Labirintul etmoid (fața lui medială) D. Osul palatin (lama lui perpendiculară) E. Toate corecte</p> <p>CS. The bones that take part in the formation of the lateral nasal wall are the:</p> <p>A. Lacrimal bone B. Maxilla (nasal surface of the body and frontal process) C. Ethmoid labirynth (its medial surface) D. Palatine bone (its perpendicular plate) E. All above mentioned are right</p> <p>CS. В образовании латеральной стенки полости носа участвует:</p> <p>A. Слезная кость B. Верхняя челюсть (носовая поверхность тела и лобный отросток) C. Решетчатый лабиринт (медиальная поверхность) D. Небная кость (перпендикулярная пластинка) E. Все верные</p> <p>Peretele lateral al cavității (foselor) nazale este dat de osul nazal, procesul frontal al maxilei, osul lacrimal, fața medială a labirintului etmoidal, fața nazală a corpului maxilei, fața endonazală a lamei perpendiculare a osului palatin, lama medială a procesului pterigoid al osului sfenoid. Enunț corect – „E”.</p>
133.	<p>CM. Septul osos al nasului este constituit de:</p> <p>A. <i>Spina nasalis</i> a osului frontal B. Apofiza frontală a maxilei C. Lamela perpendiculară a osului etmoid D. Lamela perpendiculară a osului palatin E. <i>Vomer</i></p> <p>CM. The nasal bony septum consists of the:</p> <p>A. Nasal spine of the frontal bone B. Frontal process of the maxilla C. Perpendicular plate of the ethmoid bone D. Perpendicular plate of the palatine bone E. <i>Vomer</i></p> <p>CM. Костная перегородка носа образована:</p> <p>A. <i>Spina nasalis</i> лобной кости B. Лобным отростком верхней челюсти C. Перпендикулярной пластинкой решетчатой кости D. Перпендикулярной пластинкой небной кости E. Сошником</p> <p>Septul nazal osos împarte cavitatea nazală osoasă în două jumătăți, de regulă asimetrice, denumite de clinicieni fose nazale. El este format în cea mai mare parte a sa de lama perpendiculară a osului etmoid și vomer. Acestea sunt completate de creasta oaselor nazale, creasta și ciocul sfenoidului, spina nazală a frontalului, creasta nazală a apofizelor palatine a maxilei și cea a lamelor orizontale a palatinului, spinele nazale anterioară și posterioară. Apofiza frontală a maxilei și lamela perpendiculară a osului palatin țin de peretele lateral al foselor nazale. Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.</p>

<p>134.</p>	<p>CM. Cu privire la craniul în ansamblu:</p> <p>A. Baza craniului este mai fragilă decât calvaria B. Lamela internă a oaselor calvariei este mai rezistentă decât cea externă C. Fosa craniană medie conține lobii temporali ai emisferelor cerebrale D. Orificiul jugular se localizează posterior de fisura petrooccipitală E. Orificiul spinos leagă fosa craniană medie cu fosa infratemporală</p> <p>CM. The statements concerning the skull as a whole are:</p> <p>A. The base of the skull is more fragile than calvaria B. The internal lamina of the bones of calvaria is stronger than the external one C. The middle cranial fossa contains the temporal lobes of the cerebral hemispheres D. The jugular foramen is placed behind the petrooccipital fissure E. The spinous orifice connects the middle cranial fossa with the infratemporal fossa</p> <p>CM. Относительно черепа в целом:</p> <p>A. Основание черепа более хрупкое, чем свод B. Внутренняя пластинка костей свода прочнее, чем наружная C. Средняя черепная ямка содержит височные доли больших полушарий D. Яремное отверстие находится позади каменисто-затылочной щели E. Остистое отверстие сообщает среднюю черепную ямку с подвисочной ямкой</p> <p>Fracturile oaselor craniului constituie cca 10% din totalul de fracturi ale oaselor scheletului, iar fracturile oaselor bazei craniului – 4 % din toate traumele craniocerebrale. La nivelul calvariei de cele mai dese ori are de suferit lamela internă, care conține mai puține substanțe organice (din care cauză e denumită lamina vitrea). În fosa craniană medie se află nu numai lobii temporali ai encefalului, dar și alte componente ale acestuia (pedunculii cerebrali, hipotalamusul etc.). Fisura petrooccipitală reprezintă spațiul îngust dintre piramida temporalului și osul occipital, care trece anterior și medial de orificiul jugular. Orificiul spinos e un orificiu mic situat în baza aripii mari a sfenoidului, posterior de orificiul oval. Prin el din fosa infratemporală în fosa craniană medie trece artera meningeasă medie. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>135.</p>	<p>CM. Cu privire la fosa craniană anterioară:</p> <p>A. Lamela ciuruită a osului etmoid separă fosa craniană anterioară de cavitatea nazală B. La nivelul lamei ciuruite se află orificiul orb și orificiile canalelor etmoidale anterior și posterior C. Marginile mediale ale porțiunilor orbitare ale osului frontal acoperă labirintele etmoidale D. La formarea fosei craniene anterioare participă 3 oase E. Canalele etmoidale se formează la joncțiunea marginii laterale a lamei cribroase cu osul frontal</p> <p>CM. Statements concerning to the anterior cranial fossa:</p> <p>A. Cribriform plate of the ethmoid bone separates the anterior cranial fossa from the nasal cavity B. Cribriform plate houses the foramen cecum and the anterior and posterior ethmoidal canals (orifices) C. Medial margins of the orbital parts of the frontal bone overlap the ethmoidal labyrinths D. 3 bones take part in formation of the anterior cranial fossa E. Ethmoidal canals are formed at the junction of the lateral margin of the cribriform plate with the frontal bone</p> <p>CM. Относительно передней черепной ямки:</p> <p>A. Решетчатая пластинка решетчатой кости разделяет переднюю черепную ямку от полости носа B. На уровне решётчатой пластинки находятся слепое отверстие, переднее и заднее</p>

отверстия решетчатых каналов

C. Медиальные края глазничных частей лобной кости покрывают решетчатые лабиринты

D. В образовании средней черепной ямки участвуют 3 кости

E. Решетчатые каналы формируются при соединении латерального края решетчатой пластинки с лобной костью

La formarea fosei craniene anterioare participă fața cerebrală a porțiunilor orbitare ale osului frontal, aripile mici și jugum sphenoidale ale osului sfenoid și lama ciuruită a etmoidului. Pe fața cerebrală a lamei cribiforme se evidențiază creasta de cocoș (aparține lamei perpendiculare a etmoidului), care prin aripile sale împreună cu frontalul delimitează orificiul orb (Morand), ce ține de frontal. Orificiile (canalele) etmoidale anterior și posterior se află pe fața orbitară a porțiunii orbitare a frontalului; la limita cu lama orbitară a labirintului etmoidal; prin cel anterior orbita comunică cu fosa craniană anterioară, iar prin cel posterior – cu cavitatea nazală. Ele se formează din șanțurile etmoidale de pe labirint și șanțurile omonime ale frontalului, aflate pe marginile incizurii etmoidale ale acestuia. **Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”, „E”.**

136. CS. Cu privire la fosa craniană medie:

A. În partea centrală a ei se află canalul optic, șanțul prechiasmatic și șaua turcească

B. În partea anterioară a șeii turcești se află tuberculul, în cea posterioară – speteaza, iar în mijloc – fosa hipofizară

C. Anterior se află în raport cu orbitele, lateral cu fosa temporală, inferior cu fosa pterigopalatină

D. Posteromedial de orificiul oval se află orificiul lacerat

E. Toate corecte

CS. The statements concerning to the middle cranial fossa are:

A. In its central part the optic canal, chiasmatic groove and Turkish saddle are placed

B. In the anterior part of the Turkish saddle the tuberculum sellae is located, in the posterior – the dorsum sellae, and in the middle – the hypophyseal fossa

C. In relation to it the orbit is located anteriorly, the temporal fossa - laterally, the pterygopalatine fossa -- inferiorly

D. The lacerate foramen is located posteromedially to the oval foramen

E. All above mentioned are right

CS. Относительно средней черепной ямки:

A. В центральной ее части находится зрительный канал, предперекрестная борозда и турецкое седло

B. На передней части турецкого седла находится бугорок, на задней – спинка седла, а по середине - гипофизарная ямка

C. Спереди граничит с глазницей, латерально – с височной ямкой, снизу – с крыловидно-небной ямкой

D. Сзади и медиально овального отверстия находится рваное отверстие

E. Все правильно

Fosa medie a craniului e delimitată de marginea posterioară a aripilor mici ale sfenoidului și marginea superioară a piramidei osului temporal, având în partea sa medie șaua turcească cu tot ce ține de ea, canalul optic, șanțul prechiasmatic. Are raporturi cu orbita (prin aripa mare a sfenoidului), fosele temporală și infratemporală (prin solzul temporalului și aripa mare a sfenoidului), precum și cu fosa pterigopalatină și comunicări cu orbita (prin canalul optic și fisura orbitară superioară), fosa pterigopalatină (prin orificiul rotund), fosa infratemporală (prin orificiile oval, spinos, iar uneori și orificiile Vesalius și pietros, sau inominat Arnold din aripa mare a sfenoidului), exobaza (prin orificiul lacerat, aflat posteromedial de orificiul oval și cel spinos). **Enunț corect – „E”.**

<p>137.</p>	<p>CM. Cu privire la fosa craniană posterioară:</p> <p>A. Este cea mai largă și profundă din cele 3 fose craniene B. Lateral este delimitată de partea mastoidiană a temporalului și unghiul mastoidian al parietalului C. Clivusul este separat de piramida temporală prin fisura petrooccipitală D. Orificiul mastoidian se deschide în porțiunea superioară a șanțului sinusului transvers E. Porțiunea anterioară a mării găuri occipitale este mai îngustă decât cea posterioară</p> <p>CM. The statements concerning to the posterior cranial fossa are:</p> <p>A. It is the largest and deepest of the three cranial fossae B. Laterally it is limited by the mastoid part of the temporal bone and the mastoid angle of the parietal bone C. The clivus is separated from the temporal pyramid by the petrooccipital fissure D. The mastoid foramen opens into the upper part of the groove of the transverse sinus E. The anterior part of the greater occipital foramen is narrower than the posterior one</p> <p>CM. Относительно задней черепной ямки:</p> <p>A. Самая длинная и глубокая из 3-х черепных ямок B. Латерально ограничена сосцевидной частью височной кости и сосцевидным углом теменной кости C. Скаты отделены от височной пирамиды посредством каменисто-затылочной щели D. Сосцевидное отверстие открывается в верхней части борозды поперечного синуса E. Передняя часть большого (затылочного) отверстия уже, чем задняя</p> <p>Fosa craniană posterioară (etajul posterior) reprezintă cea mai adâncă și cea mai largă din fosele endobazei, care adăpostește lobii occipitali ai emisferelor cerebrale, cerebelul, puntea și bulbul rahidian. Este delimitată de fosa craniană medie prin marginile superioare ale piramidelor și speteaza șei turcești și e constituită de aproape de tot osul occipital, o parte din corpul sfenoidului, porțiunea pietroasă a temporalului (piramida și apofiza mastoidiană) și unghiurile posteroinferioare ale oaselor parietale. În centrul ei se află marea gaură occipitală, mai îngustă în partea ei anterioară și clivusul (panta) Blumenbach, separat de piramidă prin fisura petrooccipitală. Posterior pe fața internă a solzului occipital se află șanțul sinusului transvers, în care se deschide orificiul mastoidian. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „E”.</i></p>
<p>138.</p>	<p>CM. In fosa craniană posterioară se deschid orificiile:</p> <p>A. Jugular B. Oval C. Acoustic intern D. Hipoglos E. Sfenopalatin</p> <p>CM. The orifices of the posterior cranial fossa are the:</p> <p>A. Jugular orifice B. Oval foramen C. Internal acoustic porus D. Hypoglossal foramen E. Sphenopalatine foramen</p> <p>CM. В заднюю черепную ямку открываются отверстия:</p> <p>A. Яремное B. Овальное C. Внутреннее слуховое D. Подъязычное E. Клиновидно-небное</p> <p>În fosa craniană posterioară se deschid conductul auditiv intern, apertura externă a apeductului</p>

	<p>vestibular, apertura externă a canaliculului cohlear, orificiul mastoidian, orificiul jugular, marea gaură occipitală, canalul nervului hipoglos, orificiul (canalul) condilar. Atenție la item! Prin urmare corecte sunt „A”, „C”.</p>
<p>139.</p>	<p>CM. Fosa infratemporală este delimitată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Apofiza pterigoidă a sfenoidului B. Osul palatin C. Osul temporal D. Osul zigomatic E. Ramurile mandibulei <p>CM. The infratemporal fossa is delimited by:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Pterygoid process of sphenoid bone B. Palatine bone C. Temporal bone D. Zygomatic bone E. Rami of mandible <p>CM. Подвисочная ямка ограничена:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Крыловидным отростком клиновидной кости B. Небной костью C. Височной костью D. Скуловой костью E. Ветвями нижней челюсти <p>Fosa infratemporală reprezintă un spațiu localizat pe fața laterală a viscerocraniului, între osul temporal și fața infratemporală a aripii mari a sfenoidului (sus), lama laterală a apofizei pterigoide a sfenoidului (medial), tuberozitatea maxilei și osul zigomatic (anterior), arcul zigomatic și ramura mandibulei (lateral). Conține țesut celuloadipos, mușchii pterigoidieni, artera maxilară, plexul venos pterigoidian și nervul mandibular. Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”, „E”.</p>
<p>140.</p>	<p>CM. Indicați cei 3 pereți ai fosei pterigopalatine:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Anterior – tuberculul maxilei B. Lateral – apofiza pterigoidă C. Posterior– baza apofizei pterigoide D. Medial – lamela perpendiculară a osului palatin E. Superior – arcul zigomatic <p>CM. The three walls of the pterygopalatine fossa are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Anteriorly – the tuberosity of the maxilla B. Laterally – the pterygoid process C. Posteriorly – the base of the pterygoid process D. Medially – the perpendicular plate of the palatine bone E. Superiorly – the zygomatic arch <p>CM. Укажите 3 стенки крыловидно-небной ямки:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Передняя - бугор верхней челюсти B. Латеральная - крыловидный отросток C. Задняя - основание крыловидного отростка D. Медиальная - перпендикулярная пластинка небной кости E. Верхняя - скуловая дуга <p>Fosa pterigopalatină dispune de pereții anterior (porțiunile superomediale ale feței infratemporale a maxilei), posterior (apofiza pterigoidă și o parte a feței anterioare a aripii mari a sfenoidului, denumită de BNA față safenomaxilară, pe care se deschide orificiul</p>

	<p>rotund), medial (dat de lama verticală a palatinului). Lateral ea se deschide prin fisura sfenomaxilară, iar inferior e delimitată parțial de apofiza piramidală a palatinului. Corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”.</p>
<p>141.</p>	<p>CM. Cu privire la particularitățile de gen ale craniului. La craniul feminin:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Protuberanța mentală e bine evidențiată B. Unghiul mandibulei e înclinat spre interior C. Orbitale mai mari, distanța între ele mai mică D. Arcurile superciliare mai slab pronunțate E. Apofiza mastoidiană e slab pronunțată <p>CM. The statements concerning to the structural features of the female skull are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The mental protuberance is well pronounced B. The mandibular angle is inverted C. The orbits are bigger, the distance between them is shorter D. The superciliary arches are weakly pronounced E. The mastoid processes are less pronounced <p>CM. Половые особенности черепа у женщин:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Подбородочный выступ хорошо выражен B. Угол нижней челюсти наклонен кнутри C. Глазницы больше по размеру, расстояние между глазницами меньше D. Надбровные дуги слабо выражены E. Сосцевидный отросток слабо выражен <p>Particularitățile de gen ale craniului pot fi evidențiate în cca 80% din cazuri. Oasele craniului feminin sunt mai subțiri, mai netede, tuberozitățile și liniile sunt mai puțin evidente, orbitale sunt mai mari, axele lor longitudinale sunt mai apropiate, diametrul longitudinal al bazei în raport cu cel al calvariei e de 1:4,22 (la bărbat – 1:4,04). Enunțuri corecte – „C”, „D”, „E”.</p>
<p>142.</p>	<p>CM. Cu privire la particularitățile de gen ale craniului. La craniul masculin:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Protuberanța mentală e bine evidențiată B. Unghiul mandibulei e înclinat spre interior C. Raportul dintre craniul facial și cel cerebral este de 1:4,04 D. Arcurile superciliare și glabella sunt bine pronunțate E. Apofiza mastoidiană e slab pronunțată <p>CM. The statements concerning to the structural features of the male skull are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. The mental protuberance is well pronounced B. The mandibular angle is inverted C. The ratio of the facial skull to cerebral skull is 1:4,04 D. The superciliary arches and glabella are well pronounced E. The mastoid process is poorly pronounced <p>CM. Половые особенности черепа у мужчин:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Подбородочный выступ хорошо выражен B. Угол нижней челюсти наклонен кнутри C. Соотношение между лицевым и мозговым черепом 1:4,04 D. Надбровные дуги хорошо выражены E. Сосцевидный отросток слабо выражен <p>Dimorfismul sexual al craniului începe să se manifeste la pubertate, diferențele devenind tot mai accentuate odată cu înaintarea în vârstă. Craniul masculin se distinge prin dimensiuni mai mari, proeminențele pentru inserțiile musculare mai reliefate, orificiile de la bază mai mari, apofizele mastoide mai voluminoase, fosele temporale mai adânci, calota mai puțin boltită, glabella și arcadele sprâncenoase depășesc rădăcina nasului, bosele frontale și</p>

	<p>parietale mai mici, fruntea înclinată posterior (la femeie e mai verticală și mai rotunjită), orbitele dreptunghiulare cu marginile rotunjite, mentonul patrulater, bine evidențiat etc. (vezi și testul precedent). Dintre enunțurile prezentate, corecte sunt „A”, „C”, „D”.</p>
<p>143.</p>	<p>CM. Cu privire la meaturile acustice. Meatul extern:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. E delimitat de partea timpanică a osului temporal B. Se deschide pe fața posterioară a piramidei temporale C. Conține vase sangvine și nervi D. Servește pentru transmiterea undelor sonore E. Se află lateral de cavitatea timpanică <p>CM. The statement concerning to the external acoustic meatus are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. It is limited by the tympanic part of the temporal bone B. It opens on the posterior surface of the temporal pyramid C. It contains blood vessels and nerves D. It serves for transmission of the sound waves E. It is placed laterally to the tympanic cavity <p>CM. Наружный слуховой проход:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ограничен барабанной частью височной кости B. Открывается на задней поверхности пирамиды височной кости C. Содержит кровеносные сосуды и нервы D. Служит для передачи звуковых волн E. Находится латеральнее барабанной полости <p>Se disting orificiile acustice extern și intern (<i>porus acusticus externus et internus</i>) și meaturile (conductele) acustice extern și intern (<i>meatus acusticus externus et internus</i>). Meatul acustic extern reprezintă un canal osteocartilaginos, tapetat cu piele, care transmite undele sonore spre timpan. Lui i se descriu o porțiune cartilaginoasă (laterală) și una osoasă (medială), formată de partea timpanică a osului temporal. Conductul auditiv extern e deschis numai spre exterior, de cavitatea timpanică situată medial el e separat prin membrana timpanică. În afară de undele sonore nu conduce careva formațiuni (vase sangvine, nervi). Prin urmare enunțurile corecte sunt „A”, „D” și „E”.</p>
<p>144.</p>	<p>CM. Cu privire la meaturile acustice. Meatul intern:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Se localizează în partea timpanică a osului temporal B. Se deschide pe fața posterioară a piramidei temporale C. Conține vase sangvine și nervi D. Servește pentru transmiterea undelor sonore E. Se află lateral de cavitatea timpanică <p>CM. The statement pertaining to the internal acoustic meatus are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. It is placed in the tympanic part of the temporal bone B. It opens on the posterior surface of the temporal pyramid C. It contains blood vessels and nerves D. It serves for transmission of the sound waves E. It is placed laterally to the tympanic cavity <p>CM. Внутренний слуховой проход:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Локализуется в барабанной части височной кости B. Открывается на задней поверхности пирамиды височной кости C. Содержит кровеносные сосуды и нервы D. Служит для передачи звуковых волн E. Находится латерально от барабанной полости <p>Meatul acustic intern reprezintă un canal din masa piramidei temporalului. Începe pe fața</p>

	<p>posteroară a piramidei prin orificiul auditiv intern și se continuă spre urechea internă. Conține nervii facial, intermediar (Wrisberg), vestibulo-cochlear și vase sangvine (artera și vena labirintice); pe fundul lui începe canalul facialului (Falloppio). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”.</i></p>
<p>145.</p>	<p>CM. Prin osificare desmală se dezvoltă:</p> <p>A. Frontalul B. Parietalul C. Etmoidul D. Cornetul nazal inferior E. Solzul occipitalului</p> <p>CM. The bones that develop by desmal (membranous) ossification are the:</p> <p>A. Frontal bone B. Parietal bone C. Ethmoid bone D. Inferior nasal concha E. Squama of the occipital bone</p> <p>CM. Посредством десмального окостенения развиваются:</p> <p>A. Лобная кость B. Теменная кость C. Решетчатая кость D. Нижняя носовая раковина E. Чешуя затылочной кости</p> <p>Osificarea desmală reprezintă procesul de transformare directă a țesutului mezenchimal în cel osos. În acest mod se dezvoltă oasele calvariei, o parte din oasele craniului facial, parțial clavicula, falangele unghiale. La nivelul craniului osificarea desmală începe în capsula membranoasă – desmocraniu la embrionul cu lungimea parietococcigiană de 25 mm, prin apariția centrilor de osificare pentru frontal (solzul), parietal, solzul temporalului, solzul occipitalului. <i>Răspuns (atenție la item!) – „B”, „E”.</i></p>
<p>146.</p>	<p>CM. Prin osificare condrală se dezvoltă:</p> <p>A. Osul lacrimal B. Sfenoidul C. Maxila D. Mandibula E. Parietalul</p> <p>CM. The bones that develop by chondral ossification are the:</p> <p>A. Lacrimal bone B. Sphenoid bone C. Maxilla D. Mandible E. Parietal bone</p> <p>CM. Посредством хондрального (хрящевого) окостенения развивается:</p> <p>A. Слезная кость B. Клиновидная кость C. Верхняя челюсть D. Нижняя челюсть E. Теменная кость</p> <p>Conform datelor prezentate de Armand Andronescu în „Anatomia copilului” (1966) prin osificare condrală se dezvoltă oasele (sau porțiunile lor) care formează baza craniului cerebral,</p>

	vomerul, cornetul nazal inferior, mandibula, hioidul. <i>Corecte sunt enunțurile „B”, „D”.</i>
147.	<p>CM. Șanțul sinusului sagital superior:</p> <p>A. Trece pe solzul osului frontal, marginea sagitală a parietalului și solzul occipitalului B. Se termină la nivelul orificiului jugular C. Trece orizontal pe fața internă a solzului osului occipital D. Este rectiliniu E. Se termină în confluența sinusurilor</p> <p>CM. The statements applied to the superior sagittal sinus are:</p> <p>A. It passes on the squama of the frontal bone, sagittal margin of the parietal bone and squama of the occipital bone B. It finishes at the level of the jugular orifice C. It passes horizontally on the internal surface of the occipital squama D. It is straight E. It finishes at the confluence of the sinuses</p> <p>CM. Борозда верхнего сагиттального синуса:</p> <p>A. Проходит по чешуе лобной кости, сагиттальному краю теменной кости и затылочной чешуе B. Заканчивается на уровне яремного отверстия C. Проходит горизонтально по внутренней поверхности чешуи затылочной кости D. Является прямолинейным E. Заканчивается в стоке синусов</p> <p>Șanțul sinusului sagital superior reprezintă denumirea comună a depresiunilor localizate în plan sagital pe fața cerebrală a oaselor calvariei, prin care trece sinusul omonim – un vas venos important format de pahimeningele cerebral. Începe la nivelul crestei frontale a solzului frontalului, trece pe marginile sagitale ale parietalelor și pe fața internă a solzului occipitalului până la eminența cruciformă, la nivelul căreia se află confluența sinusurilor. Are un traiect incurbat conform configurației feței interne (cerebrale) a calvariei. <i>Corecte sunt „A”, „E”.</i></p>
148.	<p>CM. Șanțul sinusului sigmoidian:</p> <p>A. Trece orizontal pe fața internă a solzului osului occipital B. Este rectiliniu C. Se termină la nivelul orificiului jugular D. Se localizează pe 3 oase: parietal, temporal și occipital E. Se află pe marginea superioară a piramidei osului temporal</p> <p>CM. The statements that refer to the groove of the sigmoid sinus are:</p> <p>A. It passes horizontally on the internal surface of the occipital squama B. It is straight C. It finishes at the level of the jugular orifice D. It is located on 3 bones: parietal, temporal and occipital E. It is located on the superior margin of the temporal pyramid</p> <p>CM. Борозда сигмовидного синуса:</p> <p>A. Проходит горизонтально по внутренней поверхности чешуи затылочной кости B. Является прямолинейным C. Заканчивается на уровне яремного отверстия D. Локализуется на 3-х костях: теменной, затылочной, височной E. Находится на верхнем крае пирамиды височной кости</p> <p>Șanțul sinusului sigmoidian este denumirea comună a depresiunilor, localizate pe fața internă a oaselor parietal (unghiul mastoidian), occipital și temporal, care conține sinusul omonim al pahimeningelui cerebral. Are un traiect sinuos, începe la extremitatea laterală a șanțului</p>

	<p>sinusului transvers și se termină la nivelul orificiului jugular. <i>După cum reiese din cele menționate corecte sunt numai enunțurile „C” și „D”.</i></p>
149.	<p>CM. Șanțul sinusului pietros superior:</p> <p>A. Se localizează pe 3 oase: parietal, temporal și occipital B. Se află pe marginea superioară a piramidei osului temporal C. Trece pe solzul osului frontal, marginea sagitală a parietalului și solzul occipitalului D. Se termină la nivelul sinusului sigmoid E. Trece orizontal pe fața internă a solzului osului occipital</p> <p>CM. The statements that refer to the superior petrosal sinus are:</p> <p>A. It is located on 3 bones: parietal, temporal and occipital B. It is located on the superior margin of the temporal pyramid C. It passes on the squama of the frontal bone, sagittal margin of the parietal bone and occipital squama D. It finishes at the level of the sigmoid sinus E. It passes horizontally on the internal surface of the occipital squama</p> <p>CM. Борозда верхнего каменистого синуса:</p> <p>A. Локализуется на 3-х костях: теменной, височной, затылочной B. Находится на верхнем крае пирамиды височной кости C. Проходит по чешуе лобной кости, сагиттальному краю теменной кости и чешуе затылочной кости D. Заканчивается у сигмовидного синуса E. Проходит горизонтально по внутренней поверхности чешуи затылочной кости</p> <p>Șanțul sinusului pietros superior reprezintă depresiunea de pe marginea superioară a piramidei osului temporal prin care trece sinusul omonim, afluent al sinusului sigmoidian. <i>Doar două enunțuri corecte din cele cinci – „B” și „D”, restul distractori.</i></p>
150.	<p>CM. Șanțul sinusului transvers:</p> <p>A. Se termină la nivelul orificiului jugular B. Trece orizontal pe fața internă a solzului osului occipital C. Este rectiliniu D. Se termină în sectorul superior al șanțului sigmoidian E. Se localizează pe 3 oase: parietal, temporal și occipital</p> <p>CM. The statements referring to the groove of the transverse sinus are:</p> <p>A. It finishes at the level of jugular foramen B. It passes horizontally on the internal surface of the occipital squama C. It is straight D. It finishes at the level of the upper part of the sigmoid groove E. It is located on 3 bones: parietal, temporal and occipital</p> <p>CM. Борозда поперечного синуса:</p> <p>A. Заканчивается на уровне яремного отверстия B. Проходит горизонтально по внутренней поверхности чешуи затылочной кости C. Является прямолинейным D. Заканчивается на верхней части борозды сигмовидного синуса E. Локализуется на 3-х костях: теменной, височной, затылочной</p> <p>Șanțul sinusului transvers e o depresiune largă, care traversează în sens transversal fața internă a solzului occipitalului. Începe la nivelul eminentei cruciforme, se continuă cu șanțul sinusului sigmoidian și conține sinusul transvers al pahimeningelui cerebral. Se localizează pe fața cerebrală a unui singur os și are un traiect aproape rectiliniu. <i>Corect – „B”, „C”, „D”.</i></p>

<p>151.</p>	<p>CM. Osul temporal:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Are atribuție la aparatul auditiv B. Fosetă trohleară C. Lamă perpendiculară D. Linii nucale E. Canal carotidian <p>CM. The structures related to the temporal bone are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Referred to the auditory apparatus B. Trochlear fossa C. Perpendicular plate D. Nuchal lines E. Carotid canal <p>CM. Височная кость:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Имеет отношение к слуховому аппарату B. Блоковая ямка C. Перпендикулярная пластинка D. Выйные линии E. Сонный канал <p>Stânca temporalului reprezintă sediul organului vestibulo-cohlear. Din elementele descriptive enunțate îi aparține numai canalul carotidian cu cele două aperturi ale sale (externă și internă). <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”</i>, deoarece foseta trohleară se referă la frontal, lama perpendiculară la etmoid, iar liniile nucale – la occipital.</p>
<p>152.</p>	<p>CM. Osul sfenoid:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Aripi mici B. Fisura orbitală superioară C. Lamă perpendiculară D. Șanțul prechiasmatic E. Canal carotidian <p>CM. The structures associated to the sphenoid bone are the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Lesser wings B. Superior orbital fissure C. Perpendicular plate D. Chiasmatic groove E. Carotid canal <p>CM. Клиновидная кость:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Малые крылья B. Верхняя глазничная щель C. Перпендикулярная пластинка D. Перекрестная борозда E. Сонный канал <p>Din elementele descriptive enunțate osul sfenoid nu dispune de lamă perpendiculară și canal carotidian (să nu-l confundăm cu șanțul omonim de pe corpul sfenoidal), toate celelalte îi aparțin. <i>Deci corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”</i>.</p>
<p>153.</p>	<p>CM. Osul sfenoid:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Creasta infratemporală B. Orificiul spinos C. Unghi sfenoid D. Lamelă orbitară

	<p>E. Canal optic</p> <p>CM. The structures that belong to the sphenoid bone are:</p> <p>A. Infratemporal crest B. Spinous orifice C. Sphenoid angle D. Orbital plate E. Optic canal</p> <p>CM. Клиновидная кость:</p> <p>A. Подвисочный гребень B. Остистое отверстие C. Клиновидный угол D. Глазничная пластинка E. Зрительный канал</p> <p>Unghiul sfenoid aparține parietalului, iar lamela orbitară – labirintului etmoidal. Toate celelalte sunt ale sfenoidului – creasta infratemporală împarte fața externă a aripii mari în fețele temporală și infratemporală, canalul optic se află la baza aripilor mici, iar orificiul spinos – posterior de orificiul oval, înaintea spinului osului sfenoidal (<i>spina Ingrassias</i>). Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „E”.</p>
154.	<p>CM. Osul parietal:</p> <p>A. Tubercul faringian B. Foveole granulare C. Unghi sfenoid D. Șanțul sinusului sigmoid E. Canal optic</p> <p>CM. The structures associated to the parietal bone are the:</p> <p>A. Pharyngeal tubercle B. Pits for pacchionian granulations C. Sphenoid angle D. Groove of the sigmoid sinus E. Optic canal</p> <p>CM. Теменная кость:</p> <p>A. Глоточный бугорок B. Пахионовы грануляции (ямки) C. Клиновидный угол D. Борозда сигмовидного синуса E. Зрительный канал</p> <p>Osului parietal îi lipsesc tuberculul faringian (e al occipitalului) și canalul optic (ține de sfenoid), în schimb pe fața internă a unghiului mastoidian, deși pe un traiect scurt trece șanțul sinusului sigmoidian (e utilizat pentru a aranja parietalul în poziție anatomică), are un unghi sfenoidal (anteroinferior), precum și din abundență foveole granulare (fosetele Pacchioni), situate de ambele părți ale șanțului sinusului sagital superior. Corecte – „B”, „C”, „D”.</p>
155.	<p>CM. Osul temporal:</p> <p>A. Lamă cribroasă B. Canal carotidian C. Șanț al sinusului sigmoidian D. Apofiză clinoidă posterioară E. Apertura canaliculului vestibular</p>

	<p>CM. The structures associated to the temporal bone are the:</p> <p>A. Cribriform plate B. Carotid canal C. Groove of the sigmoid sinus D. Posterior clinoid process E. External aperture of the vestibular aqueduct</p> <p>CM. Височная кость:</p> <p>A. Решетчатая пластинка B. Сонный канал C. Борозда сигмовидного синуса D. Задний наклоненный отросток E. Наружная апертура водопровода преддверия</p> <p>Osul temporal nu conține lamă cribriformă (e a etmoidului), sau apofize clinoidice (țin de sfenoid). Celelalte formațiuni enunțate fac parte din porțiunile componente ale temporalului (canalul carotidian, apertura canaliculului vestibular și șanțul sinusului sigmoidian sunt elemente descriptive ale porțiunii pietroase). <i>Enunțuri corecte – „B”, „C”, „E”.</i></p>
156.	<p>CM. Osul etmoid:</p> <p>A. Lamă cribroasă B. Cornet nazal suprem C. Șanț al sinusului sagital superior D. Apofiză clinoidă posterioară E. Linie nuchală inferioară</p> <p>CM. The structures associated to the ethmoid bone are the:</p> <p>A. Cribriform plate B. Supreme nasal concha C. Groove of the superior sagittal sinus D. Posterior clinoid process E. Inferior nuchal line</p> <p>CM. Решетчатая кость:</p> <p>A. Решетчатая пластинка B. Наивысшая носовая раковина C. Борозда верхнего сагиттального синуса D. Задний наклоненный отросток E. Нижняя выйная линия</p> <p>Șanțul sinusului sagital superior trece pe fața internă (endocraniană) a solzului frontalului, oaselor parietale, solzului occipitalului. Apofiza clinoidă posterioară pornește bilateral de la speteaza șei turcești a osului sfenoid, iar linia nuchală inferioară se află pe fața externă a solzului osului occipital (vezi mai sus). Două formațiuni din cele enunțate – lama cribriformă și cornetul nazal suprem (Santorini), atunci când există, aparțin osului etmoid. <i>Răspuns – „A”, „B”.</i></p>
157.	<p>CM. Vomerul:</p> <p>A. Aripi B. Tubercul marginal C. Os al viscerocraniului D. Lamă perpendiculară E. Formează septul nasal</p> <p>CM. Which statements about the vomer are true:</p> <p>A. It has the wings</p>

	<p>B. It has the marginal tubercle C. It is a bone of the visceral skull D. It has the perpendicular plate E. It takes part in the formation of the nasal septum</p> <p>CM. Сошник: A. Крылья B. Краевой бугорок C. Кость лицевого черепа D. Перпендикулярная пластинка E. Образует перегородку носа</p> <p>Vomerul este un os mic al craniului visceral, care participă la formarea septului nazal osos. Prin configurația sa vomerul amintește un fier de plug. Are la bază (sus) două aripioare, separate prin șanțul vomerului. Tuberculul marginal se află pe osul zigomatic (vezi mai sus), iar lama perpendiculară ține de osul palatin. Răspuns – „A”, „C”, „E”.</p>
158.	<p>CM. Maxila: A. Are corp și 4 apofize B. Tubercul marginal C. Orificiul infraorbitar D. Fața infratemporală E. Șanț lacrimal</p> <p>CM. Which statements and structures are related to the maxilla: A. It has a body and 4 processes B. Marginal tubercle C. Infraorbital foramen D. Infratemporal surface E. Lacrimal groove</p> <p>CM. Верхняя челюсть: A. Имеет тело и 4 отростка B. Краевой бугорок C. Подглазничное отверстие D. Подвисочная поверхность E. Слезная борозда</p> <p>Maxila constituie componenta principală a masivului facial. E un os pneumatic (aerofor) format din corp și 4 apofize – frontală, zigomatică, alveolară și palatină. Corpului i se descriu fețele orbitară, anterioară, nazală și infratemporală. Pe fața anterioară se disting fosa canină și orificiul infraorbitar, pe cea nazală – șanțul lacrimal, creasta cornetului și hiatul maxilar, pe orbitară – șanțul infraorbitar, iar pe cea infratemporală – tuberozitatea maxilei și orificiile alveolare. La limita dintre marginea posterioară a feței nazale și fața infratemporală se află șanțul palatin mare. Tuberculul marginal, după cum s-a menționat mai sus, se află pe osul zigomatic. Prin urmare enunțurile „A”, „C”, „D” și „E” sunt cele corecte.</p>
159.	<p>CM. Formațiuni anatomice situate pe fața anterioară a <i>corpus maxillae</i>: A. <i>Fossa canina</i> B. <i>Sulcus infraorbitalis</i> C. <i>Foramen infraorbitale</i> D. <i>Tuber maxillae</i> E. <i>Juga alveolaria</i></p> <p>CM. The anatomical structures located on the anterior surface of the body of maxilla are the:</p>

	<p>A. <i>Fossa canina</i> B. <i>Sulcus infraorbitalis</i> C. <i>Foramen infraorbitale</i> D. <i>Tuber maxillae</i> E. <i>Juga alveolaria</i></p> <p>CM. Анатомические образования передней поверхности <i>corpus maxillae</i>: A. <i>Fossa canina</i> B. <i>Sulcus infraorbitalis</i> C. <i>Foramen infraorbitale</i> D. <i>Tuber maxillae</i> E. <i>Juga alveolaria</i></p> <p>Din cele enunțate pe fața anterioară a corpului maxilei se află <i>fossa canina</i>, <i>foramen infraorbitale</i> și <i>juga alveolaria</i>. Tuberozitatea maxilei se evidențiază pe fața infratemporală, iar șanțul infraorbitar – pe fața orbitară. Răspuns – „A”, „C”, „E”.</p>
<p>160.</p>	<p>CS. Formațiuni anatomice situate pe <i>processus alveolaris mandibulae</i>? A. <i>Alveolae dentales</i> B. <i>Septa interalveolaria</i> C. <i>Septa interradicularia</i> D. <i>Juga alveolaria</i> E. Toate corecte</p> <p>CS. The anatomical structures located on the alveolar process of the mandible are the: A. <i>Alveolae dentales</i> B. <i>Septa interalveolaria</i> C. <i>Septa interradicularia</i> D. <i>Juga alveolaria</i> E. All above mentioned are right</p> <p>CM. Анатомические образования <i>processus alveolaris mandibulae</i>: A. <i>Alveolae dentales</i> B. <i>Septa interalveolaria</i> C. <i>Septa interradicularia</i> D. <i>Juga alveolaria</i> E. Все правильные</p> <p>Toate formațiunile enunțate țin de apofiza alveolară a mandibulei. Răspuns – „E”.</p>
<p>161.</p>	<p>CM. Șanțul sinusului sigmoid traversează: A. Osul temporal B. Osul occipital C. Osul sfenoid D. Osul frontal E. Osul parietal</p> <p>CM. The bone crossed by the groove of the sigmoid sinus is the: A. Temporal bone B. Occipital bone C. Sphenoid bone D. Frontal bone E. Parietal bone</p> <p>CM. Борозда сигмовидного синуса проходит по: A. Височной кости</p>

	<p>B. Затылочной кости C. Клиновидной кости D. Лобной кости E. Теменной кости</p> <p>Șanțul sinusului sigmoid trece pe fața endocraniană a porțiunii laterale a osului occipital, unghiului mastoidian al parietalului, porțiunii pietroase a temporalului. Frontalul și sfenoidul aici sunt de prisos. Răspuns – „A”, „B”, „E”.</p>
<p>162.</p>	<p>CM. Cu privire la fosa craniană anterioară: A. Orificiul lacerat B. Orificiul orb C. Fisura pterigomaxilară D. Creasta cocoșului E. Orificiul acustic intern</p> <p>CM. The structures pertaining to the anterior cranian fossa are the: A. Lacerate foramen B. Foramen cecum C. Pterygomaxillary fissure D. Crista galli E. Internal acoustic porus</p> <p>CM. Анатомические образования передней черепной ямки: A. Рваное отверстие B. Слепое отверстие C. Крыловидно-верхнечелюстная щель D. Петушинный гребень E. Внутреннее слуховое отверстие</p> <p>Din elementele enunțate în fosa craniană anterioară sau etajul superior al endobazei craniului se află creasta cocoșului și orificiul orb (Morand). Orificiul lacerat (gaura ruptă) se află în fosa craniană medie, orificiul acustic intern – pe fața posterioară a piramidei temporalului, care intră în componența fosei craniene posterioare, iar fisura pterigomaxilară realizează comunicarea dintre fosele pterigopalatină și infratemporală. Corecte sunt „B” și „D”.</p>
<p>163.</p>	<p>CM. Care oase participă la formarea fossa cranii anterior? A. <i>Os frontale</i> B. <i>Os ethmoidale</i> C. <i>Os parietale</i> D. <i>Os sphenoidale</i> E. <i>Os incisivum</i></p> <p>CM. Which of the following bones take part in the formation of the anterior cranial fossa? A. <i>Os frontale</i> B. <i>Os ethmoidale</i> C. <i>Os parietale</i> D. <i>Os sphenoidale</i> E. <i>Os incisivum</i></p> <p>CM. Какие кости участвуют в образовании fossa cranii anterior? A. <i>Os frontale</i> B. <i>Os ethmoidale</i> C. <i>Os parietale</i> D. <i>Os sphenoidale</i></p>

	<p><i>E. Os incisivum</i></p> <p>La formarea fosei craniene anterioare participă fața internă a scvamei și fețele superioare ale părților orbitare ale frontalului, lama ciuruită a etmoidului cu creasta cocoșului, jugum sphenoidale, fețele superioare ale aripilor mici ale sfenoidului. Osul parietal se află în zona calvariei, iar osul incisiv (Göethe, Vicq-d'Azyr sau Kölliker) – în condiții de normă există în perioada dezvoltării intrauterine și uneori poate persista în calitate de anomalie, fiind localizat anterior între ambele maxile, din care motiv mai e denumit și os intermaxilar, care există la unele animale. Enunțuri corecte – „A”, „B”, „D”.</p>
<p>164.</p>	<p>CM. În fosa craniană medie se disting:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Orificiul lacerat B. Orificiul spinos C. Fisura pterigomaxilară D. Orificiul rotund E. Orificiul acustic intern <p>CM. The structures related to the middle cranial fossa are the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Lacerate foramen B. Spinous foramen C. Pterigomaxillary fissure D. Round foramen E. Internal acoustic porus. <p>CM. В средней черепной ямке находятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Рваное отверстие B. Остистое отверстие C. Крыловидно-верхнечелюстная щель D. Округлое отверстие E. Внутреннее слуховое отверстие <p>Orificiul acustic intern (porus acusticus internus) se află pe fața posterioară a piramidei, care participă la formarea fosei craniene posterioare (etajul inferior al endobazei craniului), iar fisura pterigomaxilară, delimitată de fața infratemporală a corpului maxilei și lama laterală, a apofizei pterigoidiene a osului sfenoid leagă fosa pterigopalatină cu cea infratemporală. Ambele aceste formațiuni au în cazul dat rol de distractori. În fosa craniană medie se disting comunicările: canalul optic, fisura orbitală superioară, orificiile rotund, oval și spinos, apertura internă a canalului carotidian, orificiul lacerat (gaura ruptă), hiaturile canalelor nervilor pietroși mare și mic. Enunțurile corecte – „A”, „B”, „D”.</p>
<p>165.</p>	<p>CM. Orificii localizate în fosa cranii media?</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Foramen spinosum B. Foramen magnum C. Foramen lacerum D. Foramen jugulare E. Foramen caecum <p>CM. The orifices of the middle cranial fossa are the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Foramen spinosum B. Foramen magnum C. Foramen lacerum D. Foramen jugulare E. Foramen caecum <p>CM. Отверстия, расположенные в fosa cranii media:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Foramen spinosum

	<p><i>B. Foramen magnum</i> <i>C. Foramen lacerum</i> <i>D. Foramen jugulare</i> <i>E. Foramen caecum</i></p> <p>În fosa craniană medie se disting comunicările: canalul optic, fisura orbitală superioară, orificiile rotund, oval și spinos, apertura internă a canalului carotidian, orificiul lacerat (gaura ruptă), hiaturile canalelor nervilor pietroși mare și mic. Dintre orificiile enunțate în fosa craniană medie se află doar două – spinos și lacerat. Marea gaură occipitală și orificiul jugular țin de fosa craniană posterioară, iar orificiul orb – de cea anterioară. Răspuns – „A”, „C”.</p>
<p>166.</p>	<p>CM Comunicările <i>fossa cranii media</i> cu orbita:</p> <p><i>A. Canalis opticus</i> <i>B. Fissura orbitalis inferior</i> <i>C. Fissura orbitalis superior</i> <i>D. Foramen ovale</i> <i>E. Foramen sphenopalatinum</i></p> <p>CM. The middle cranial fossa communicates with the orbit through the:</p> <p><i>A. Canalis opticus</i> <i>B. Fissura orbitalis inferior</i> <i>C. Fissura orbitalis superior</i> <i>D. Foramen ovale</i> <i>E. Foramen sphenopalatinum</i></p> <p>CM. Сообщения <i>fossa cranii media</i> с глазницей:</p> <p><i>A. Canalis opticus</i> <i>B. Fissura orbitalis inferior</i> <i>C. Fissura orbitalis superior</i> <i>D. Foramen ovale</i> <i>E. Foramen sphenopalatinum</i></p> <p>Cu orbita fosa medie a endobazei craniului comunică prin canalul optic (asigură pasajul nervului optic și al arterei oftalmice) și fisura orbitală superioară, delimitată de aripile mari și mici ale sfenoidului (prin care trec nervii oculomotor, trohlear, abducens și oftalmic și vena oftalmică superioară). Fisura orbitală inferioară leagă orbita cu fosele pterigopalatină și infratemporală, ea se află sub planul inferior al fosei craniene medii și nu poate avea legături cu aceasta. Orificiul oval realizează comunicarea fosei craniene medii cu fosa infratemporală, iar orificiul sfenopalatin se află între fosa pterigopalatină și cavitatea nazală osoasă, în peretele lateral al acesteia. Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”.</p>
<p>167.</p>	<p>CM. Orificii din fosa craniană posterioară:</p> <p>A. Orificiul lacerat <i>B. Orificiul mare occipital</i> C. Fisura pterigomaxilară D. Orificiul sfenopalatin <i>E. Orificiul acustic intern</i></p> <p>CM. The orifices of the posterior cranial fossa are the:</p> <p>A. Lacerate foramen <i>B. Greater occipital foramen</i> C. Pterygomaxillary fissure D. Sphenopalatine foramen <i>E. Internal acoustic porus</i></p> <p>CM. Отверстия задней черепной ямки:</p>

	<p>A. Рваное отверстие B. Большое затылочное отверстие C. <i>Fissura pterygomaxillaris</i> D. Клиновидно-нёбное отверстие E. Внутреннее слуховое отверстие</p> <p>De fosa craniană posterioară țin – foramen magnum (marea gaură occipitală) și porus acusticus internus (orificiul acustic intern). Primul e delimitat de toate porțiunile osului occipital și realizează legătura cu canalul vertebral, iar cel de al doilea se află pe fața posterioară a stâncii temporalului și lasă să treacă în conductul auditiv intern nervii vestibulocohlear, facial și intermediar și artera labirintică. Orificiile lacerat, cel sfenopalatin și fisura pterigomaxilară nu au nimic în comun cu fosa craniană posterioară. Enunțuri corecte – „B”, „E”.</p>
<p>168.</p>	<p>CM. Comunicări din <i>fossa cranii posterior</i> spre exobaza craniului: A. <i>Foramen ovale</i> B. <i>Foramen jugulare</i> C. <i>Apertura canaliculi vestibuli</i> D. <i>Foramen magnum</i> E. <i>Foramen spinosum</i></p> <p>CM. The posterior cranial fossa communicates with exobase of the skull by the: A. <i>Foramen ovale</i> B. <i>Foramen jugulare</i> C. <i>Apertura canaliculi vestibuli</i> D. <i>Foramen magnum</i> E. <i>Foramen spinosum</i></p> <p>CM. Сообщения <i>fossa cranii posterior</i> с наружным основанием черепа: A. <i>Foramen ovale</i> B. <i>Foramen jugulare</i> C. <i>Apertura canaliculi vestibuli</i> D. <i>Foramen magnum</i> E. <i>Foramen spinosum</i></p> <p>Din fosa craniană posterioară spre exobaza craniului trec marea gaură occipitală, canalul nervului hipoglos și orificiul jugular. Ultimul se formează între marginea externă a porțiunii laterale a occipitalului și marginea posterioară (inferioară) a stâncii temporalului prin concursul incizurilor jugulare de pe aceste formațiuni, precum și al fosei jugulare de pe stâncă. Datorită existenței a unei apofize intrajugulare orificiul e divizat (incomplet) în segmentele anterior, prin care trec nervii glosofaringian, vag și accesoriu și posterior (mai larg), în care își are originea vena jugulară. Orificiile oval și spinos se află în fosa craniană medie, iar prin apertura canaliculului vestibular trece ductul endolimfatic spre sacul endolimfatic din fosa subarcuată (vezi urechea internă). Enunțuri corecte – „B”, „D”.</p>
<p>169.</p>	<p>CM. Cu privire la fosa infratemporală: A. Orificiul lacerat B. Fisura orbitală inferioară C. Fisura pterigomaxilară D. Orificiul sfenopalatin E. Orificiul oval și spinos</p> <p>CM. The structures associated with the infratemporal fossa: A. Lacerate foramen B. Inferior orbital fissure C. Pterygomaxillary fissure</p>

	<p>D. Sphenopalatine foramen E. Oval and spinous orifices</p> <p>CM. Относительно подвисочной ямки: A. Рванное отверстие B. Нижняя глазничная щель C. <i>Fissura pterygomaxillaris</i> D. <i>Foramen sphenopalatinum</i> E. Овальное и остистое отверстия</p> <p>Fosa infratemporală este cea mai largă dintre fosele laterale ale craniului. Este delimitată de pereții superior, anterior, medial și lateral. Posterior și inferior fosa este deschisă și comunică larg cu exobaza craniului. Peretele superior este dat de fața infratemporală a aripiei mari a sfenoidului, peretele medial – de fața externă a lamei laterale a apofizei pterigoide a sfenoidului, peretele anterior – de fața infratemporală a corpului maxilei cu <i>tuber maxillae</i>, iar peretele lateral – fața internă a apofizei temporale a osului zigomatic și arcadei zigomatice, precum și de ramura mandibulei. Prin fisura orbitală inferioară fosa infratemporală comunică cu orbita, prin fisura pterigomaxilară – cu fosa pterigopalatină, iar prin orificiile oval și spinos – cu fosa medie a endobazei craniului. Orificiul lacerat nu are nicio legătură cu fosa infratemporală, la fel și cel sfenopalatin. Enunțuri corecte – „B”, „C”, „E”.</p>
170.	<p>CM. Pereții ai fossa infratemporalis: A. <i>Lamina lateralis processus pterygoideus</i> B. <i>Lamina medialis processus pterygoideus</i> C. <i>Tuber maxillae</i> D. <i>Lamina perpendicularis ossis palatini</i> E. <i>Os zygomaticum</i></p> <p>CM. The structures forming the walls of infratemporal fossa are the: A. <i>Lamina lateralis processus pterygoideus</i> B. <i>Lamina medialis processus pterygoideus</i> C. <i>Tuber maxillae</i> D. <i>Lamina perpendicularis ossis palatini</i> E. <i>Os zygomaticum</i></p> <p>CM. Стенки fossa infratemporalis: A. <i>Lamina lateralis processus pterygoideus</i> B. <i>Lamina medialis processus pterygoideus</i> C. <i>Tuber maxillae</i> D. <i>Lamina perpendicularis ossis palatini</i> E. <i>Os zygomaticum</i></p> <p>Pereții fosei infratemporale au fost menționați imediat mai sus. Lama medială a apofizei pterigoide și lama perpendiculară a osului palatin participă la formarea peretelui lateral al cavității nazale. Enunțuri corecte – „A”, „C”, „E”.</p>
171.	<p>CM. Comunicările fossa infratemporalis: A. <i>Fissura pterygomaxillaris</i> B. <i>Fissura orbitalis inferior</i> C. <i>Foramen sphenopalatinum</i> D. <i>Fissura orbitalis superior</i> E. <i>Canalis condylaris</i></p> <p>CM. The infratemporal fossa communicates with other skull cavities by the: A. <i>Fissura pterygomaxillaris</i> B. <i>Fissura orbitalis inferior</i></p>

	<p><i>C. Foramen sphenopalatinum</i> <i>D. Fissura orbitalis superior</i> <i>E. Canalis condylaris</i></p> <p>CM. Сообщения fossa infratemporalis: <i>A. Fissura pterygomaxillaris</i> <i>B. Fissura orbitalis inferior</i> <i>C. Foramen sphenopalatinum</i> <i>D. Fissura orbitalis superior</i> <i>E. Canalis condylaris</i></p> <p>Pe peretele superior al fosei infratemporale se află două orificii – oval și spinos prin care se realizează comunicarea cu fosa craniană medie. Prin primul din cavitatea craniului își face apariția nervul mandibular, iar prin al doilea trece artera meningească medie. Pe peretele anterior se află orificiile alveolare, care duc în canalele alveolare ale maxilei. Fosa infratemporală mai are comunicări cu orbita prin fisura orbitară inferioară și cu fosa pterigopalatină prin fisura pterigomaxilară. Orificiul sfenopalatin, fisura orbitară superioară și canalul condilar nu sunt comunicări ale fosei infratemporale. Canalul condilar e unul mic, se află posterior de condilul occipitalului și conține o venă emisariană. Corect „A”, „B”.</p>
172.	<p>CM. Cu privire la comunicările fosei pterigopalatine: A. Orificiul lacerat B. Orificiul rotund C. Fisura pterigomaxilară D. Orificiul sfenopalatin E. Canalul pterigoid</p> <p>CM. The structures associated with the communications of the pterygopalatine fossa are the: A. Lacerate foramen B. Round foramen C. Pterygomaxillary fissure D. Sphenopalatine foramen E. Pterygoid canal</p> <p>CM. Сообщения крыловидно-нёбной ямки: A. Рваное отверстие B. Круглое отверстие C. Крыловидно-верхнечелюстная щель D. Клиновидно-нёбное отверстие E. Крыловидный канал</p> <p>Fosa pterigopalatină se află medial de fosa infratemporală; ea are aspectul unei piramide patrulatere cu vârful orientat inferior. I se descriu pereții superior, dat de fața inferolaterală a corpului sfenoidului și parțial aripa lui mare, anterior – de fața posterioară a tuberozității maxilei, posterior – de marginea anterioară a apofizei pterigoide, medial – de lama perpendiculară a palatinului. Inferior fosa pterigopalatină (denumită uneori și fosa Bichat) se îngustează și devine canal palatin mare. Fosa comunică cu orbita prin fisura orbitară inferioară, fosa craniană medie – prin orificiul rotund, cavitatea nazală – prin orificiul sfenopalatin, cu zona găurii rupte – prin canalul pterigoidian (Vidius), cavitatea bucală osoasă – prin canalul palatin mare și cu fosa infratemporală – prin fisura pterigomaxilară. Enunțuri corecte – „B”, „C”, „D”, „E”.</p>
173.	<p>CM. Evidențiați formațiunile anatomice care formează pereții fosei pterigopalatine: A. Lamina perpendicularis ossis palatini B. Tuber maxillae</p>

- C. *Processus pterygoideus*
- D. *Ramus mandibulae*
- E. *Processus pyramidalis*

CM. Anatomical structures that form the walls of pterygopalatine fossa are the:

- A. *Lamina perpendicularis ossis palatini*
- B. *Tuber maxillae*
- C. *Processus pterygoideus*
- D. *Ramus mandibulae*
- E. *Processus pyramidalis*

CM. Анатомические образования образующие стенки крыловидно-небной ямки:

- A. *Lamina perpendicularis ossis palatini*
- B. *Tuber maxillae*
- C. *Processus pterygoideus*
- D. *Ramus mandibulae*
- E. *Processus pyramidalis*

Fosa pterigopalatină se află medial de fosa infratemporală; ea are aspectul unei piramide patrulatere cu vârful orientat inferior. I se descriu pereții superior, dat de fața inferolaterală a corpului sfenoidului și parțial aripa lui mare, anterior – de fața posterioară a tuberozității maxilei, posterior – de marginea anterioară a apofizei pterigoide, medial – de lama perpendiculară a palatinului. Inferior fosa pterigopalatină (denumită uneori și fosa Bichat) se îngustează și devine canal palatin mare. Fosa comunică cu orbita prin fisura orbitală inferioară, fosa craniană medie – prin orificiul rotund, cavitatea nazală – prin orificiul sfenopalatin, cu zona găurii rupte – prin canalul pterigoidian (Vidius), cavitatea bucală osoasă – prin canalul palatin mare și cu fosa infratemporală – prin fisura pterigomaxilară. **Enunțuri corecte – „A”, „B”, „C”.**

174. CM. Cu privire la meatul nazal superior:

- A. Orificiul incisiv
- B. Apertura sinusului sfenoid
- C. Infundibulul etmoidal
- D. Celulele posterioare ale osului etmoid
- E. Canalul nazolacrimonal

CM. The structures related to the superior nasal meatus are the:

- A. Incisive foramen
- B. Aperture of sphenoid sinus
- C. Ethmoidal infundibulum
- D. Posterior ethmoidal cells
- E. Nasolacrimal canal

CM. Относительно верхнего носового хода:

- A. Резцовое отверстие
- B. Апертура клиновидной пазухи
- C. Решетчатая воронка
- D. Задние ячейки решетчатой кости
- E. Носослезный канал

Meatul nazal superior e cel mai scurt și mai îngust. Este situat în partea posterioară a cavității nazale între cornetele nazale superior și mediu (Morgagni). Aici se deschid celulele etmoidale posterioare, la nivelul cozii cornetului superior se află orificiul sfenopalatin, prin care are loc comunicarea meatului cu fosa pterigopalatină, iar deasupra cozii – recesul sfenoetmoidal, în care se deschide apertura sinusului sfenoidal. Orificiul incisiv (orificiul Stenon) se află în partea anterioară a fosei nazale, de o parte și de alta a septului și duce în canalul omonim, care

	<p>reprezintă o comunicare cu cavitatea bucală osoasă. Infundibulul etmoidal se află în meatul nazal mijlociu, iar canalul nazolacrimonazal (mai precis lacrimonazal) se deschide în meatul nazal inferior. <i>Enunțuri corecte – „B”, „D”.</i></p>
<p>175.</p>	<p>CM. Cu privire la meatul nazal mediu:</p> <p>A. Orificiul incisiv B. Apertura sinusului etmoid C. Infundibulul etmoidal D. Celulele anterioare ale osului etmoid E. Apertura sinusului maxilar</p> <p>CM. The structures related to the middle nasal meatus are the:</p> <p>A. Incisive foramen B. Aperture of the ethmoid sinus C. Ethmoidal infundibulum D. Anterior ethmoidal cells E. Aperture of the maxillary sinus</p> <p>CM. Относительно среднего носового хода:</p> <p>A. Резцовое отверстие B. Апертура решетчатой пазухи C. Решетчатая воронка D. Передние ячейки решетчатой кости E. Верхнечелюстная расщелина</p> <p>Meatul nazal mijlociu se află între cornetele mijlociu și inferior. Aici se deschide infundibulul etmoidal, prin care se realizează comunicarea cu celulele etmoidale anterioare și medii și sinusul frontal, iar prin hiatul maxilar – cu sinusul maxilar (Highmore). Localizarea orificiului incisiv a fost menționată mai sus, iar o formațiune cu denumirea de apertură a sinusului etmoid nu există. <i>Enunțuri corecte – „C”, „D”, „E”.</i></p>
<p>176.</p>	<p>CM. Cu privire la meatul nazal inferior:</p> <p>A. Orificiul incisiv B. Apertura sinusului etmoid C. Infundibulul etmoidal D. Celulele anterioare ale osului etmoid E. Canalul nazolacrimonazal</p> <p>CM. The structures related to the inferior nasal meatus are the:</p> <p>A. Incisive foramen B. Aperture of ethmoid sinus C. Ethmoid infundibulum D. Anterior ethmoidal cells E. Nasolacrimal canal</p> <p>CM. Относительно нижнего носового хода:</p> <p>A. Резцовое отверстие B. Апертура решетчатой пазухи C. Решетчатая воронка D. Передние ячейки решетчатой кости E. Носослезный канал</p> <p>Meatul nazal inferior e cel mai lung și mai larg și se află între cornetul nazal inferior și planșeul cavității nazale. În partea anterioară a lui, sub capul cornetului nazal inferior se deschide canalul lacrimonazal. În fiecare fosă nazală (jumătate a cavității), între septul nazal și fețele mediale ale cornetelor se află meatul nazal comun, în care se deschid canalul incisiv</p>

	<p>și sus – orificiile lamei cribriforme, iar posterior de cozile cornetelor se distinge meatul nazofaringean. <i>Enunțuri corecte – „A”, „E”.</i></p>
177.	<p>CM. Cu privire la peretele superior al orbitei: A. Format de 3 oase: sfenoid, zigomatic și frontal B. Fosa glandei lacrimale C. Șanțul infraorbital D. Canalul optic E. Fosa trohleară</p> <p>CM. Topography of the skull. The superior orbital wall: A. It is formed by 3 bones: sphenoid, zygomatic and frontal B. It contains the fossa of lacrimal gland C. It has the infraorbital groove D. It contains the optic canal E. It has the trochlear fossa</p> <p>CM. Относительно верхней стенки глазницы: A. Образована тремя костями: клиновидной, скуловой, лобной B. Ямка слезной железы C. Подглазничная борозда D. Зрительный канал E. Блоковая ямка</p> <p>Peretele superior al orbitei e constituit, în cea mai mare parte a sa (3/4) de fața inferioară (orbitală) a porțiunii orbitare a osului frontal și într-o măsură mai mică (1/4) de aripa mică a sfenoidului, unite prin sutura sfenofrontală. Este separat parțial de peretele lateral prin fisura orbitală superioară. În partea medială a peretelui superior, în apropiere de incizura frontală se află foseta și uneori spina trohleară, iar la limita lui cu peretele lateral – fosa glandei lacrimale. Osul zigomatic nu participă la formarea peretelui superior, ci al celui lateral și parțial inferior. Șanțul infraorbital se află pe peretele inferior al orbitei, iar canalul optic – la vârful ei. <i>Enunțuri corecte – „B”, „E”.</i></p>
178.	<p>CM. Cu privire la peretele inferior al orbitei: A. Format de 3 oase: sfenoid, zigomatic și frontal B. Fosa sacului lacrimal C. Șanțul infraorbital D. Apofiza orbitală a palatinului E. Fosa trohleară</p> <p>CM. The inferior orbital wall: A. It is formed by 3 bones: sphenoid, zygomatic and frontal B. It contains the fossa of lacrimal sac C. It has the infraorbital groove D. The orbital process of palatine bone takes part to form it E. It has the trochlear fossa</p> <p>CM. Нижняя стенка глазницы: A. Образована тремя костями: клиновидной, скуловой, лобной B. Ямка слезного мешка C. Подглазничная борозда D. Глазничный отросток небной кости E. Блоковая ямка</p> <p>Peretele inferior al orbitei are o configurație triunghiulară. În cea mai mare parte a sa e format de fața orbitală a corpului maxilei, fiind completată în partea antero-laterală de porțiunea</p>

	<p>inferioară a feței orbitale a osului zigomatic, iar în partea posterioară – de procesul orbital al palatinului. Pe partea posterioară a peretelui orbital inferior se află șanțul infraorbital, care se continuă cu canalul omonim. Fosa sacului lacrimal e situată pe peretele medial, iar fosa glandei lacrimale și foseta trohleară – pe cel superior. Enunțuri corecte – „C”, „D”.</p>
<p>179.</p>	<p>CS. Cu privire la peretele lateral al orbitei:</p> <p>A. Format de 2 oase: sfenoid și zigomatic B. Fosa sacului lacrimal C. Șanțul infraorbital D. Canalul optic E. Orificiul zigomatico-orbital</p> <p>CS. The lateral orbital wall:</p> <p>A. It is formed by 2 bones: sphenoid and zygomatic B. It contains the fossa of lacrimal sac C. It has the infraorbital groove D. It has the optic canal E. It contains the zygomaticoorbital foramen</p> <p>CS. Латеральная стенка глазницы:</p> <p>A. Образована из двух костей: клиновидной, скуловой B. Ямка слезного мешка C. Подглазничная борозда D. Зрительный канал E. Скулоглазничное отверстие</p> <p>Peretele lateral al orbitei constă din fața orbitală a osului zigomatic, fața orbitală a apofizei zigomatice a osului frontal și fața orbitală a aripiei mari a sfenoidului, care constituie 2/3 posterioare ale acestui perete. Pe peretele lateral, în limitele feței orbitare a osului zigomatic se află orificiul zigomaticoorbital. Enunț corect – „E”.</p>
<p>180.</p>	<p>CM. Care oase formează <i>paries lateralis orbitae</i>?</p> <p>A. <i>Os zygomaticum</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Maxilla</i> D. <i>Os frontale</i> E. <i>Os palatinum</i></p> <p>CM. The bones forming the lateral orbital wall are the:</p> <p>A. <i>Os zygomaticum</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Maxilla</i> D. <i>Os frontale</i> E. <i>Os palatinum</i></p> <p>CM. Какие кости образуют <i>paries lateralis orbitae</i>?</p> <p>A. <i>Os zygomaticum</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Maxilla</i> D. <i>Os frontale</i> E. <i>Os palatinum</i></p> <p>Peretele lateral al orbitei constă din fața orbitală a osului zigomatic, fața orbitală a apofizei zigomatice a osului frontal și fața orbitală a aripiei mari a sfenoidului, care constituie 2/3 posterioare ale acestui perete. Pe peretele lateral, în limitele feței orbitare a osului zigomatic se află orificiul zigomaticoorbital. Deci, la formarea peretelui lateral al orbitei participă oasele</p>

	<p>zigomatic, frontal și sfenoidal. Maxila și palatinul formează peretele inferior al orbitei. Enunțuri corecte – „A”, „B”, „D”.</p>
181.	<p>CM. Care oase formează <i>paries medialis orbitae</i>?</p> <p>A. <i>Os ethmoidale</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Maxilla</i> D. <i>Os lacrimale</i> E. <i>Os frontale</i></p> <p>CM. The bones forming the medial orbital wall are the:</p> <p>A. <i>Os ethmoidale</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Maxilla</i> D. <i>Os lacrimale</i> E. <i>Os frontale</i></p> <p>CM. Какие кости образуют <i>paries medialis orbitae</i>?</p> <p>A. <i>Os ethmoidale</i> B. <i>Os sphenoidale</i> C. <i>Maxilla</i> D. <i>Os lacrimale</i> E. <i>Os frontale</i></p> <p>În sens antero-posterior peretele medial al orbitei este format din procesul frontal al maxilei, osul lacrimal, lama orbitală a labirintului etmoidal și parțial de corpul osului sfenoid. Uneori înainte de osul lacrimal poate exista un oscior lacrimal suplimentar (osciorul <i>Rousseau</i>). Enunțuri corecte – „A”, „B”, „C”, „D”.</p>
182.	<p>CM. Cu privire la peretele medial al orbitei:</p> <p>A. Format de 3 oase: sfenoid, zigomatic și frontal B. Fosa sacului lacrimal C. Șanțul infraorbital D. Orificiul etmoidal posterior E. Osul lacrimal</p> <p>CM. The medial wall of the orbit:</p> <p>A. It is formed by 3 bones: sphenoid, zygomatic and frontal B. It has the fossa of the lacrimal sac C. It contains the infraorbital groove D. It has the posterior ethmoidal orifice E. It consists of the lacrimal bone</p> <p>CM. Медиальная стенка глазницы представлена:</p> <p>A. Клиновидной, скуловой и лобной костями B. Ямкой слёзного мешка C. Подглазничной бороздой D. Задним решётчатым отверстием E. Слёзной костью</p> <p>Pe peretele medial al orbitei se disting crestele lacrimale anterioară (pe procesul frontal al maxilei) și posteroară (pe osul lacrimal), șanțul lacrimal, fosa sacului lacrimal și orificiile etmoidale anterior și posterior. Enunțuri corecte – „B”, „D”, „E”.</p>
183.	<p>CM. Orificiile pereților orbitei:</p> <p>A. <i>Foramen ethmoidale anterius</i></p>

	<p>B. Foramen ovale C. Foramen ethmoidale posterius D. Foramen zygomaticoorbitale E. Foramen spinosum</p> <p>CM. Orifices located on the walls of the orbit are: A. Foramen ethmoidale anterius B. Foramen ovale C. Foramen ethmoidale posterius D. Foramen zygomaticoorbitale E. Foramen spinosum</p> <p>CM. Отверстия стенок глазницы: A. Foramen ethmoidale anterius B. Foramen ovale C. Foramen ethmoidale posterius D. Foramen zygomaticoorbitale E. Foramen spinosum</p> <p>Dintre orificiile enunțate în orbită (pe pereții ei) se disting orificiile etmoidale anterior și posterior, care duc în canalele respective și orificiul zigomaticoorbital, prin care spre glanda lacrimală trec fibrele parasimpatice. Orificiile oval și spinos se află pe aripa mare a sfenoidului și realizează comunicarea fosei craniene medii cu fosa infratemporală. Enunțuri corecte – „A”, „C”, „D”.</p>
<p>184.</p>	<p>363. CM. Se asociază cu osul temporal: A. Canalul inciziv B. Apertura piriformă C. Peștera mastoidiană D. Fisura orbitală inferioară E. Cavitatea timpanică</p> <p>CM. Which of the following are related to the temporal bone: A. Incisive canal B. Piriform aperture C. Mastoid antrum D. Inferior orbital fissure E. Tympanic cavity</p> <p>CM. Относятся к височной кости: A. Резцовый канал B. Грушевидное отверстие C. Сосцевидная пещера D. Нижняя глазничная щель E. Барабанная полость</p> <p>Din cele enunțate cu osul temporal se asociază cavitățile lui – timpanică și peștera sau antrul mastoidian (antrul Valsalva). Canalul incisiv (Stenon) se află pe partea anterioară a palatului dur, apertura piriformă realizează comunicarea cavității nazale cu exteriorul, iar prin fisura orbitală inferioară orbita comunică cu fosele pterigopalatină și infratemporală. Enunțuri corecte – „C”, „E”.</p>
<p>185.</p>	<p>CS. Se asociază cu fisura pietrotimpanică: A. Cavitatea timpanică B. Orificiul inferior al canaliculului timpanic C. Nervii cranieni VII și VIII</p>

- D. Coarda timpanică
- E. Ramura auriculară a nervului vag

CS. Which of the following are associated with the petrotympanic fissure:

- A. Tympanic cavity
- B. Inferior aperture of tympanic canalicule
- C. Cranial nerves VII and VIII
- D. Chorda tympani nerve
- E. Auricular branch of the vagus nerve

CS. Анатомические образования относящиеся к каменисто-барабанной щели:

- A. Барабанная полость
- B. Нижнее отверстие барабанного канальца
- C. VII и VIII пары черепных нервов
- D. Барабанная струна
- E. Ушная ветвь блуждающего нерва

Fisura pietrotimpanică, fisura Glaser sau canalul Civinini reprezintă un spațiu îngust între porțiunea timpanică a osului temporal și o lamelă osoasă a porțiunii pietroase a aceluiași os. Este situată dorsomedial de fosa mandibulară a osului respectiv. Se formează această fisură în felul următor. Între porțiunile timpanică și apofiza mastoidiană se formează fisura timpanomastoidiană, prin care trece ramura auriculară a nervului vag, iar între porțiunile timpanică și scvamoasă – fisura timpanoscvamoasă. Aceasta din urmă, printr-o lamelă osoasă a porțiunii pietroase a temporalului, cunoscută în BNA ca processus inferior tegmeni tympani, e împărțită în două fisuri – fisura pietrotimpanică (Glaser sau Civinini), prin care trece nervul coarda timpanului și fisura pietroscvamoasă (orificiul Otto). *Enunț corect – „D”.*

186. CM. Se referă la orificiul stilomastoidian:

- A. Nervul facial
- B. Orificiul inferior al canaliculului timpanic
- C. Nervii cranieni VII și VIII
- D. Coarda timpanică
- E. Osul temporal

CM. Which of the following are associated with the stylomastoid orifice:

- A. Facial nerve
- B. Inferior aperture of tympanic canalicule
- C. Cranial nerves VII and VIII
- D. Chorda tympani nerve
- E. Temporal bone

CM. Относительно шилососцевидного отверстия:

- A. Лицевой нерв
- B. Нижнее отверстие барабанного канальца
- C. VII и VIII пары черепных нервов
- D. Барабанная струна
- E. Височная кость

Orificiul stilomastoidian e un orificiu nu prea mare, de formă ovală, localizat posterior de procesul stiloid al osului temporal, între apofiza mastoidiană și fosa jugulară de pe fața inferioară a stâncii temporalului. Reprezintă orificiul de deschidere a canalului nervului facial (Fallopio) prin care trece nervul omonim. *Enunțuri corecte – „A”, „E”.*

187. CM. Cu privire la asocierea canaliculului mastoidian:

- A. Osul temporal
- B. Orificiul inferior al canaliculului timpanic

	<p>C. Nervii cranieni VII și VIII D. Fosa jugulară E. Ramura auriculară a nervului vag</p> <p>CM. Which of the following are associated with the mastoid canalicule: A. Temporal bone B. Inferior aperture of tympanic canalicule C. Cranial nerves VII and VIII D. Jugular fossa E. Auricular branch of the vagus nerve</p> <p>CM. Что касается сосцевидного канальца: A. Височная кость B. Нижнее отверстие барабанного канальца C. VII и VIII пары черепных нервов D. Яремная ямка E. Ушная ветвь блуждающего нерва</p> <p>Canaliculul mastoidian reprezintă o trecere îngustă, care începe în fosa jugulară, pe fața inferioară a piramidei temporalului. Conține ramura auriculară a nervului vag (iese la suprafață prin fisura timpanomastoidiană). <i>Enunțuri corecte – „A”, „D”, „E”.</i></p>
188.	<p>CM. Cu privire la asocierea meatului acustic intern: A. Piramida osului temporal B. Orificiul inferior al canaliculului timpanic C. Nervii cranieni VII și VIII D. Fosa craniană posterioară E. Ramura auriculară a nervului vag</p> <p>CM. Which of the following are associated with the internal acoustic meatus: A. Pyramid of temporal bone B. Inferior aperture of the tympanic canalicule C. Cranial nerves VII and VIII D. Posterior cranial fossa E. Auricular branch of the vagus nerve</p> <p>CM. Относительно внутреннего слухового прохода: A. Пирамида височной кости B. Нижнее отверстие барабанного канальца C. VII и VIII пары черепных нервов D. Задняя черепная ямка E. Ушная ветвь блуждающего нерва</p> <p>Meatul acustic intern reprezintă orificiul de pe fața posterioară a stâncii temporalului, cu care începe conductul auditiv intern. Prin acest orificiu în conduct, din fosa craniană posterioară, pătrund nervii vestibulocohlear (VIII), facial (VII) și intermediar (VII-bis). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”.</i></p>
189.	<p>CM. Care oase formează septul nazal osos? A. <i>Os frontale</i> B. <i>Vomer</i> C. <i>Os lacrimale</i> D. <i>Os ethmoidale</i> E. <i>Os incisivum</i></p> <p>CM. The bones forming the nasal septum are the:</p>

- A. *Os frontale*
- B. *Vomer*
- C. *Os lacrimale*
- D. *Os ethmoidale*
- E. *Os incisivum*

CM. Какие кости образуют костную перегородку носа:

- A. *Os frontale*
- B. *Vomer*
- C. *Os lacrimale*
- D. *Os ethmoidale*
- E. *Os incisivum*

La formarea septului nazal osos participă lama perpendiculară a osului etmoid, vomerul, creasta oaselor nazale, creasta și ciocul sfenoidului, spina nazală a frontalului și creasta nazală – o formațiune la care participă ambele apofize palatine ale maxilei și lamele orizontale ale oaselor palatine; pe fața endobucală a palatului dur ei îi corespunde sutura palatină mediană. **Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.**

190. CM. Care oase formează peretele lateral al cavității nazale?

- A. *Os lacrimale*
- B. *Os zygomaticum*
- C. *Os ethmoidale*
- D. *Os palatinum*
- E. *Vomer*

CM. The bones forming the lateral wall of the nasal cavity are the:

- A. *Os lacrimale*
- B. *Os zygomaticum*
- C. *Os ethmoidale*
- D. *Os palatinum*
- E. *Vomer*

CM. Какие кости образуют латеральную стенку полости носа?

- A. *Os lacrimale*
- B. *Os zygomaticum*
- C. *Os ethmoidale*
- D. *Os palatinum*
- E. *Vomer*

Peretele lateral al cavității nazale e format de fața endonazală a corpului maxilei, fața nazală a procesului frontal al maxilei, osul lacrimal, labirintul etmoidal, lama perpendiculară a osului palatin, lama medială a apofizei pterigoide a osului sfenoidal. **Enunțuri corecte – „A”, „C”, „D”.**

191. CM. Care din sinusurile paranazale se deschid în meatul nasal mediu?

- A. *Sinus sphenoidalis*
- B. *Sinus frontalis*
- C. *Cellulae ethmoidales anteriores et mediae*
- D. *Cellulae ethmoidalis posterior*
- E. *Sinus maxillaris*

CM. The paranasal sinuses that open into the middle nasal meatus are the:

- A. *Sinus sphenoidalis*
- B. *Sinus frontalis*
- C. *Cellulae ethmoidales anteriores et mediae*

	<p><i>D. Cellulae ethmoidalis posterior</i> <i>E. Sinus maxillaris</i></p> <p>CM. Какие околоносовые пазухи открываются в средний носовой ход? <i>A. Sinus sphenoidalis</i> <i>B. Sinus frontalis</i> <i>C. Cellulae ethmoidales anteriores et mediae</i> <i>D. Cellulae ethmoidalis posterior</i> <i>E. Sinus maxillaris</i></p> <p>În meatul nazal mijlociu se deschid sinusul maxilar (Highmore), sinusul frontal (prin infundibul), celulele etmoidale anterioare și medii. Celulele etmoidale posterioare se deschid în meatul nazal superior; tot aici prin intermediul recesului sfenoetmoidal se deschide și sinusul sfenoidal. Enunțuri corecte – „B”, „C”, „E”.</p>
<p>192.</p>	<p>CM. Care oase formează palatul osos? <i>A. Vomer</i> <i>B. Os palatinum</i> <i>C. Os hyoideum</i> <i>D. Maxilla</i> <i>E. Os incisivum</i></p> <p>CM. The bones forming the hard palate are the: <i>A. Vomer</i> <i>B. Os palatinum</i> <i>C. Os hyoideum</i> <i>D. Maxilla</i> <i>E. Os incisivum</i></p> <p>CM. Какие кости образуют костное нёбо: <i>A. Vomer</i> <i>B. Os palatinum</i> <i>C. Os hyoideum</i> <i>D. Maxilla</i> <i>E. Os incisivum</i></p> <p>La formarea palatului osos sau dur participă apofizele palatine ale ambelor maxile, lamele horizontale ale oaselor palatine și atunci când există osul incisiv (intermaxilar) sau Goethe (Viq-d'Azyr, Kolliker). Ultimul e existent în embriogeneză, mai apoi se consolidează cu apofizele palatine ale maxilelor și intră în componența acestora. Conține rădăcinile dinților incisivi. Enunțuri corecte – „B”, „D”, „E”.</p>
<p>193.</p>	<p>CM. Particularitățile craniului nou-născutului: <i>A. Prezența fontanelor</i> <i>B. Tuberii frontali și parietali bine pronunțați</i> <i>C. Volum redus al cavităților sinusurilor paranasale</i> <i>D. Lipsa apofizelor mastoidiene</i> <i>E. Prezența sinostozei sfenooccipitale</i></p> <p>CM. Structural features of a newborn skull are: <i>A. Presence of fontanelles</i> <i>B. Frontal and parietal tubers are well pronounced</i> <i>C. The volume of paranasal sinuses is small</i> <i>D. Lack of mastoid process</i> <i>E. Presence of sphenoccipital synostosis</i></p>

	<p>СМ. Особенности черепа новорождённого:</p> <p>A. Наличие родничков B. Лобные и теменные бугры хорошо выражены C. Незначительный объем полостей околоносовых пазух D. Отсутствие сосцевидных отростков E. Наличие клиновидно-затылочного синостоza</p> <p>Craniul la nou-născut se distinge prin prezența fontanelor, lipsa suturilor, bosele frontale și parietale mai pronunțate, lipsa glabelei, a apofizei mastoidiene și a arcurilor superciliare, sinusurile paranasale lipsă sau subdezvoltate, fața joasă și lată, raportul dintre viscerocraniu și neurocraniu de 1:8 (la adult cca 1:2) etc. Sinostoza sferooccipitală se dezvoltă mult mai târziu, uneori când apare un centru separat de osificare la acest nivel apare un os suplimentar – osciorul Albrecht, situat între corpul osului sferoid și porțiunea bazilară a occipitalului. Enunțuri corecte „A”, „B”, „C”, „D”.</p>
	<p style="text-align: center;">Unirile oaselor craniului <i>(suturi, fontanele, sincondroze etc.).</i> Articulația temporomandibulară, biomecanica ei.</p>
<p>194.</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. Sychondrosis 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 cavitare 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 cavitare 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 batre), suturi (dințate, scvamoase, sau solzoase, plane). Prin urmare membranele (lamelele de țesut conjunctiv fibros, dispuse pe spații largi dintre oase) sunt parte componentă a sinfibrozelor, deci enunțul corect e „D”.</p>
<p>195.</p>	<p>CS. Caracteristica sinartrozelor:</p> <p>A. După durata existenței sinostozele se împart în temporare și permanente B. Membranele se deosebesc de ligamente prin mărimea spațiului ocupat C. Articulațiile oaselor în dezvoltarea lor trec prin aceleași trei stadii ca și scheletul osos</p>

D. Simfiza este o formă de tranziție de la sindesmoze la sincondroze

E. Sindesmozele se pot transforma în sincondroze și sinostoze

CS. Which of the following statements deal with characteristics of synarthroses:

A. Synostoses are divided into temporary and permanent according to the time of their existence

B. Membranes differ from ligaments by the width of the filled space

C. In their development joints pass through the same three stages as the skeleton does

D. Symphysis is a transitional form from syndesmoses to synchondroses

E. Syndesmoses can transform into synchondroses and synostoses

CS. Характеристика синартрозов:

A. По продолжительности синостозы делятся на постоянные и временные

B. Мембраны отличаются от связок по величине занимаемого пространства

C. Суставы проходят в своём развитии те же 3 стадии, что и костный скелет

D. Симфиз – это переходная форма между синдесмозами и синхондрозами

E. Синдесмозы могут превращаться в синхондрозы и синостозы

Sinostozele sunt legături prin intermediul țesutului osos, odată instalate ele nu se mai modifică, prin urmare enunțul este lipsit de sens. Membranele și ligamentele fac parte din același grup de sinartroze – sinfibroze, la baza cărora ca element de legătură se află țesutul conjunctiv fibros. Deosebirea dintre aceste două formațiuni constă în modul de aranjare a elementelor constitutive (fasciculelor de fibre conjunctive) – sub aspect de cordoane sau bandetele (în cazul ligamentelor) sau sub aspect de structuri plane, cu fasciculele de fibre de țesut conjunctiv fibros dens dispuse paralele (în cazul membranelor). În dezvoltarea lor prin aceleași stadii ca și scheletul trec nu toate legăturile dintre oase, ci numai sinartrozele (sindesmoze→sincondroze→sinostoze), în care țesutul de legătură (conjunctiv fibros sau cartilagos) se transformă în țesut osos. Simfizele reprezintă o formă intermediară de legătură dintre oase, plasată între sinartroze și diartroze. În cadrul sinartrozilor metamorfoza varietăților de legături este numai unidirecțională (sindesmoze-sincondroze-sinostoze). *Enunțul corect este „E”.*

196. CS. Articulații anatomic izolate, care funcționează sincronic:

A. Diartroza simplă

B. Diartroza compusă

C. Diartroza combinată

D. Diartroza complexă

E. Amfiartroza

CS. A functional combination of few anatomically separated joints is called:

A. Simple diarthrosis

B. Compound diarthrosis

C. Combined diarthrosis

D. Complex diarthrosis

E. Amphiarthrosis

CS. Анатомически изолированные суставы, действующие совместно:

A. Простой сустав

B. Сложный сустав

C. Комбинированный сустав

D. Комплексный сустав

E. Плоский сустав (амфиартроз)

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. **Corect – „C”**.

197. CM. Care din tipurile enumerate de uniri ale oaselor se referă la sinartroze?

- A. *Synchondrosis*
- B. *Synostosis*
- C. *Symphysis*
- D. *Syndesmosis*
- E. *Suturæ*

CM. Which of the following types of junctions belong to synarthroses?

- A. *Synchondrosis*
- B. *Synostosis*
- C. *Symphysis*
- D. *Syndesmosis*
- E. *Suturæ*

CM. Какие из перечисленных соединений костей относятся к синартрозам?

- A. *Synchondrosis*
- B. *Synostosis*
- C. *Symphysis*
- D. *Syndesmosis*
- E. *Suturæ*

Sinartrozele 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. *Sinfibrozele* sunt uniri prin intermediul țesutului conjunctiv fibros dens. Din ele fac parte sindesmozele (membranele, ligamentele), gomfozele și suturile (toate tipurile). *Sincondrozele* reprezintă legături prin intermediul țesutului cartilaginios (fibros sau hialinic); ele pot fi temporare sau constante (permanente). *Sinostozele* sunt legături realizate prin intermediul țesutului osos, iar *sinsarcozele* – 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”**.

198. CM. Indicați elementele auxiliare ale unei diartroze (articulații sinoviale):

- A. *Ligamentum*
- B. *Cartilago articularis (disci et menisci articulares)*
- C. *Capsula articularis*
- D. *Bursae synoviales*
- E. *Labrum articulare*

CM. The auxilliary elements of diarthrosis (synovial joint) are:

- A. *Ligamentum*
- B. *Cartilago articularis (disci et menisci articulares)*
- C. *Capsula articularis*
- D. *Bursae synoviales*
- E. *Labrum articulare*

CM. Укажите вспомогательные элементы сустава (синовиальные соединения):

- A. *Ligamentum*
- B. *Cartilago articularis (disci et menisci articulares)*
- C. *Capsula articularis*
- D. *Bursae synoviales*
- E. *Labrum articulare*

Elementele auxiliare ale unei diartroze sunt formațiuni anatomice, prezența cărora nu este

	<p>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>199.</p>	<p>CM. Indicați elementele auxiliare cartilagineose ale unei diartroze:</p> <p>A. <i>Cartilago articularis</i> B. <i>Labrum articulare</i> C. <i>Meniscus articularis</i> D. <i>Discus articularis</i> E. <i>Synchondrosis</i></p> <p>CM. The auxilliary elements of diarthrosis, derivatives of cartilaginous tissue are:</p> <p>A. <i>Cartilago articularis</i> B. <i>Labrum articulare</i> C. <i>Meniscus articularis</i> D. <i>Discus articularis</i> E. <i>Synchondrosis</i></p> <p>CM. Укажите хрящевые вспомогательные элементы сустава:</p> <p>A. <i>Cartilago articularis</i> B. <i>Labrum articulare</i> C. <i>Meniscus articularis</i> D. <i>Discus articularis</i> E. <i>Synchondrosis</i></p> <p>Elementele auxiliare ale diartrozelor, care sunt constituite din țesut cartilaginos sunt bureleții, discurile și meniscurile. O structură parțial cartilagineasă 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>200.</p>	<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</p>

	<p>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. <i>Enunțurile corecte „C” și „E”.</i></p>
<p>201.</p>	<p>CM. Lichidul sinovial are rol de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Dirijare a mișcărilor B. Metabolism C. Amortizare D. Lubrifiere a fețelor articulare E. Creștere a oaselor <p>CM. The functions of the synovial fluid are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Guiding the movements B. Metabolism C. Amortization D. Lubrification of the articular surfaces E. Growth of bones <p>CM. Синовиальная жидкость играет роль:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Регуляции движений B. Обмена веществ C. Амортизации D. Уменьшения трения суставных поверхностей E. Роста костей <p>Lichidul sinovial sau sinovia reprezintă un lichid transparent, vâscos, produs de sinoviocitele (celulele sinoviale B, synoviocytii secretorii) din membrana sinovială a capsulei articulare. Conține 95% apă, este un ultrafiltrat al sângelui, în care se află proteine, proteoglicani, acid 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. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>202.</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. Удерживает соприкасающиеся суставные поверхности D. Определяет направления движений 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>203.</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. 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 articulare 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>204.</p>	<p>CM. Cartilajul articular:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Nu conține terminații nervoase B. Are proprietăți de compresibilitate și elasticitate C. Joacă rol de amortizator D. Devine mai gros pe măsura înaintării în vârstă E. În caz de imobilizare îndelungată poate fi invadat de vase sangvine <p>CM. Articular cartilage:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Does not contain nerve endings B. Has properties of compressibility and elasticity C. Plays an amortization role D. Becomes thicker with age E. Can be invaded by blood vessels in case of long immobilization <p>CM. Суставной хрящ:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Не содержит нервные окончания B. Имеет компрессионные и эластические свойства C. Играет роль амортизатора D. С возрастом становится толще E. В случае долгой иммобилизации может прорасти сосудами <p>După cum s-a menționat anterior cartilajul articular nu conține vase sangvine, dar în opinia</p>

	<p>unor autori conține terminații nervoase libere, care pătrund în el din periost la nivelul marginilor fețelor articulare. El e rezistent la compresiune, elastic, dur, aderă strâns la osul subiacent (subcondral), odată cu înaintarea în vârstă poate fi supus unui anumit grad de uzură. Enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</p>
<p>205.</p>	<p>CS. Suturile fac parte din:</p> <p>A. Sinsarcoze B. Sinelastoze C. Sincondroze D. Sinfibroze C. Sinostoze</p> <p>CS. Sutures refer to:</p> <p>A. Sinsarcoses B. Synelastoses C. Sychondroses D. Synfibroses C. Synostoses</p> <p>CS. Швы относятся к:</p> <p>A. Синсаркозам B. Синеластозам C. Синхондрозам D. Синфиброзам E. Синостозам</p> <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. Enunțul corect – „D”.</p>
<p>206.</p>	<p>CS. Gomfozele țin de:</p> <p>A. Ligamente B. Sincondroze C. Sinfibroze D. Sinelastoze E. Membrane</p> <p>CS. The gomphoses belong to:</p> <p>A. Ligaments B. Sychondroses C. Synfibroses D. Synelastoses E. Membranes</p> <p>CS. Гомфозы (вколачивания) относятся к:</p> <p>A. Связкам B. Синхондрозам C. Синфиброзам D. Синеластозам E. Мембранам</p> <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</p>

	<p>periodont. Prin urmare, gomfozele țin de sinfibroze, enunțul corect fiind „C”.</p>
207.	<p>CM. Joncțiunile oaselor craniene:</p> <p>A. Oasele faciale se unesc numai prin intermediul suturilor plane B. Suturile dințate lipsesc în regiunea craniului facial C. Între corpul sfenoidului și baza occipitalului se află o sincondroză permanentă D. Gomfozele reprezintă o varietate a sinfibrozelor E. Articulația temporomandibulară este o diartroză condilară, complexă, combinată</p> <p>CM. Which of the following statements about junctions of the bones of the skull are true:</p> <p>A. The bones of the facial skull join to each other only by means of plane sutures B. The serrate sutures are not present in the region of the facial skull C. Between the body of the sphenoid bone and base of the occipital bone there is a permanent synchondrosis D. Gomphosis is a variation of synfibroses E. The temporomandibular joint is a condylar, complex and combined diarthrosis</p> <p>CM. Соединения костей черепа:</p> <p>A. Кости лицевого черепа соединяются лишь посредством плоских швов B. Зубчатые швы отсутствуют в области лицевого черепа C. Между телом клиновидной кости и основной частью затылочной кости находится постоянный синхондроз D. Гомфозы являются разновидностью синфибровоз E. Височно-нижнечелюстной сустав – мышечковый, комплексный, комбинированный сустав</p> <p>La nivelul capului există doar o singură joncțiune interosoasă întreruptă (diartroză) – articulația temporomandibulară (condilară, complexă și combinată), în rest toate celelalte oase, atât ale neurocraniului, cât și ale viscerocraniului se unesc între ele prin legături neîntrerupte (sinartroze), dintre care predominante sunt suturile (dințate și solzoase la nivel de calvarie, prin exclusivitate plane – la nivel de craniu facial). Inițial oasele, care alcătuiesc baza craniului sunt unite prin sincondroze, dar odată cu înaintarea în vârstă acestea se osifică, inclusiv și cea dintre porțiunea bazilară a occipitalului și corpul osului sfenoid, rămânând intactă doar sincondroza petrooccipitală. La nivelul craniului visceral există și o varietate de sinfibroză, care în alte părți ale corpului nu poate fi întâlnită – este vorba de gomfoză (modul de fixare a dinților în alveolele dentare). Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”, „E”.</p>
208.	<p>CM. Articulația temporomandibulară:</p> <p>A. Cavitatea articulară este divizată în două etaje B. Discul articular are o formă de lentilă biconvexă C. Mișcările de alunecare au loc în etajul inferior D. Mișcările de rotație în jurul axei verticale se efectuează în etajul superior E. În caz de lateropulsie, are loc mișcarea de alunecare unilaterală a capului mandibulei cu discul articular în etajul superior al ATM, iar în partea contralaterală - rotația în etajul inferior</p> <p>CM. Which of the following statements about the temporomandibular joint are true:</p> <p>A. The articular cavity is divided into two floors B. The articular disc is like a biconvex lens C. The gliding movements are performed in the inferior floor D. Rotation on a vertical axis is performed in the superior floor E. In case of lateral movement unilateral gliding of the head of the mandible with the articular disc takes place in the superior floor of the TMJ, but in its contralateral side rotation occurs in the inferior floor</p> <p>CM. Височно-нижнечелюстной сустав:</p> <p>A. Полость сустава разделена на два этажа</p>

- V. Суставной диск имеет форму двояковыпуклой линзы
- C. Скользящие движения имеют место в нижнем этаже
- D. Вращательные движения вокруг вертикальной оси осуществляются в верхнем этаже
- E.** В случае боковых движений имеет место одностороннее скольжение головки нижней челюсти совместно с суставным диском в верхнем этаже височно-нижнечелюстного сустава, а с противоположной стороны – вращение в нижнем этаже

Articulația temporomandibulară reprezintă singura diartroză, situată la nivelul capului. La formarea ei participă fața articulară a condilului mandibular și fosa mandibulară cu tuberculul articular al osului temporal. Fețele articulare nu sunt congruente, între ele se află discul articular (formațiune fibrocartilaginoasă biconcavă), care împarte cavitatea articulației în etaje: superior – discotemporal și inferior – discomandibular. ATM este o diartroză elipsoidală, complexă și combinată; în etajul ei superior superior au loc în special mișcări de alunecare a discului împreună cu condilul, iar în cel inferior – de rotație a condilului față de disc. *Prin urmare din enunțurile menționate corecte sunt doar „A” și „E”.*

209.

CM. Aparatul ligamentar al articulației temporomandibulare:

- A.** Ligamentul lateral este concrescut cu capsula articulară
- B.** Ligamentele extracapsulare unesc mandibula cu craniul
- C. Ligamentul stilomandibular reprezintă o îngroșare a capsulei fibroase a glandei parotide
- D. Ligamentul sfenomandibular se extinde de la spina osului sfenoid până la unghiul mandibulei
- E. Ligamentul sfenomandibular joacă rolul de suport pasiv al mandibulei

CM. Which of the following statements concerning ligamentary apparatus of the temporomandibular joint are true:

- A.** The lateral ligament is connected to the articular capsule
- B.** The extracapsular ligaments connect the mandible with the skull
- C. The stylomandibular ligament is a thickening of the fibrous capsule of the parotid gland
- D. The sphenomandibular ligament extends from the sphenoid spine to the angle of the mandible
- E. The sphenomandibular ligament serves as a passive support for the mandible

CM. Связочный аппарат височно-нижнечелюстного сустава:

- A.** Латеральная связка сращена с капсулой сустава
- B.** Внесуставные связки соединяют нижнюю челюсть с черепом
- C. Шило-нижнечелюстная связка представляет собой утолщение фиброзной капсулы околоушной железы
- D. Клиновидно-нижнечелюстная связка начинается от ости клиновидной кости и прикрепляется к углу нижней челюсти
- E. Клиновидно-нижнечелюстная связка играет роль пассивного удерживателя нижней челюсти

Ligamentele articulației temporomandibulare se împart în intracapsulare și extracapsulare. Cele intracapsulare reprezintă îngroșări ale capsulei articulare pe diverse porțiuni ale acesteia, cum ar fi fasciculul Petrequin (pe porțiunea anterioară), ligamentul Sappey (pe porțiunea posterioară), ligamentul Ferrein (pe porțiunea laterală). Un rol mai important îl joacă ligamentele, care unesc discul articular cu formațiunile osoase articulare, ca ligamentele discotemporale anterior și posterior, sau ligamentele discomandibulare medial și lateral (ligamentele Sebileau). Tot intracapsulare sunt considerate și cele mai importante ligamente ale articulației – lig. lateral și lig. medial. Aceste formațiuni mai degrabă al trebui catalogate ca pericapsulare. Lig. lateral începe pe apofiza zigomatică a temporalului și se fixează pe colul mandibulei aderând strâns la capsula articulară, lig. medial e mai subțire, inconstant, începe de lângă spina sfenoidală și se inseră pe partea posteromedială a colului mandibular. Din ligamentele extracapsulare fac parte lig. sfenomandibular cu originea pe spina osului sfenoidal și inserția pe lingulă, marginea medială a colului mandibular și marginea posterioară a ramurii

	<p>și lig. stilomandibular, care începe pe apofiza stiloidă a temporalului și se fixează pe marginea posterioară a ramurei mandibulare (la nivelul unghiului). Ultimele două ligamente limitează mișcările de coborâre și propulsie a mandibulei. Ele sunt formațiuni anatomice separate și nu fac parte din alte structuri. Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”.</p>
<p>210.</p>	<p>CM. Mișcările în articulația temporomandibulară:</p> <p>A. În propulsie are loc alunecarea bilaterală a capului mandibulei împreună cu discul articular pe fața articulară a temporalului</p> <p>B. În retropulsie au loc mișcări de rotație în etajul inferior</p> <p>C. La mișcarea de coborâre a mandibulei se disting trei faze</p> <p>D. În deplasarea mandibulei anterior mișcarea se realizează doar în etajul inferior</p> <p>E. În lateropulsie mișcările, care au loc în ambele articulații nu sunt identice</p> <p>CM. Which of the following statements about movements of the temporomandibular joint are true:</p> <p>A. In propulsion bilateral gliding of the head of the mandible together with the articular disc occurs on the articular surface of the temporal bone</p> <p>B. In retropulsion there occurs rotation in the inferior floor of the joint</p> <p>C. In depression of the mandible three phases are distinguished</p> <p>D. When the mandible moves anteriorly the movement occurs only in the inferior floor</p> <p>E. Lateral movements of the mandible occur simultaneously in both joints and the movements are not similar (identical)</p> <p>CM. Движения в височно-нижнечелюстном суставе:</p> <p>A. При выдвигении нижней челюсти происходит билатеральное скольжение головки нижней челюсти с суставным диском по суставной поверхности височной кости</p> <p>B. При движении назад имеет место вращение в нижнем этаже</p> <p>C. Опускании нижней челюсти осуществляется в трёх фазах</p> <p>D. Движение нижней челюсти вперед имеет место только в нижнем этаже</p> <p>E. При боковом смещении нижней челюсти движения в обоих суставах не одинаковы</p> <p>În articulația temporomandibulară se realizează mișcări în jurul axelor frontală și verticală, care se manifestă prin coborârea și ridicarea mandibulei, propulsia și retropulsia ei și mișcări de lateralitate sau diducție. În fiecare dintre cele două etaje ale articulației au loc mișcări diferite. Coborârea mandibulei. O coborâre neînsemnată (vorbire liniștită, băut) provoacă rotația capului mandibular înainte. Mișcarea are loc în jurul axei frontale, în etajul inferior și se produce față de fața inferioară a discului articular, acesta rămânând pe loc. În cazul unei coborâri mai accentuate (vorbire cu voce ridicată, strigăt, mușcare, căscare) odată cu rotația capului mandibular din ambele părți are loc și alunecarea lui împreună cu discul înainte și în jos. La ridicarea mandibulei (până la închiderea completă a gurii) succesiunea și direcția mișcărilor va fi inversă. Propulsia mandibulei se realizează în etajul superior al ambelor articulații: capul articular împreună cu discul (ca un tot unitar) se deplasează anterior și în jos față de tuberculul articular. Retropulsia mandibulei are loc de asemenea în etajul superior, numai că în sens opus. În mișcările de lateralitate (diducție) în etajul superior din partea contracției musculare capul mandibulei împreună cu discul alunecă în jos și înainte pe tuberculul articular rotindu-se totodată înăuntru; în același timp în etajul inferior al articulației din partea opusă capul mandibular se rotește înapoi și se deplasează înapoi față de fața inferioară a discului articular. Corecte sunt numai enunțurile „A” și „E”.</p>
<p>211.</p>	<p>CM. Suturae serratae între:</p> <p>A. Parietal și occipital</p> <p>B. Frontal și nazal</p> <p>C. Maxila dreaptă și stângă</p> <p>D. Temporal și sfenoid</p> <p>E. Frontal și parietal</p>

	<p>CM. Serrate sutures are formed between the:</p> <p>A. Parietal and occipital bones B. Frontal and nasal bones C. Right and left maxillae D. Temporal and sphenoid bones E. Frontal and parietal bones</p> <p>CM. Suturæ serratae между:</p> <p>A. Теменной и затылочной B. Лобной и носовой C. Правой и левой верхними челюстями D. Височной и клиновидной E. Лобной и теменной костями</p> <p>Suturile dințate reprezintă o varietate a sinartrozelor fibroase ale craniului, în care marginile dințate ale oaselor se unesc în așa mod, în cât dințișorii unei margini pătrund în spațiile dintre dințișorii altei margini, unindu-se prin intermediul a unei fâșii înguste de țesut conjunctiv. Astfel de suturi sunt cele dintre ambele oase parietale, oasele parietale și solzii frontalului sau occipitalului, dintre porțiunea nazală a frontalului și oasele nazale etc. Suturi dințate nu se formează la nivel de viscerocraniu, iar solzul osului temporal se articulează cu osul parietal și aripa mare a sfenoidului prin suturi solzoase (scvamoase). Corecte sunt „A”, „B”, „E”.</p>
212.	<p>CM. Din care tip de articulații face parte <i>articulatio temporomandibularis</i>?</p> <p>A. <i>Articulatio simplex</i> B. <i>Articulatio composita</i> C. <i>Articulatio combinata</i> D. <i>Articulatio complexa</i> E. <i>Articulatio synovialis</i></p> <p>CM. Which type of joints does the temporomandibular joint belong to?</p> <p>A. <i>Articulatio simplex</i> B. <i>Articulatio composita</i> C. <i>Articulatio combinata</i> D. <i>Articulatio complexa</i> E. <i>Articulatio synovialis</i></p> <p>CM. К какому типу суставов относится <i>articulatio temporomandibularis</i>?</p> <p>A. <i>Articulatio simplex</i> B. <i>Articulatio composita</i> C. <i>Articulatio combinata</i> D. <i>Articulatio complexa</i> E. <i>Articulatio synovialis</i></p> <p>După cum s-a menționat anterior, articulația temporomandibulară este una complexă (conține discul articular, care-i divide cavitatea în două etaje – discotemporal și discomandibular), combinată (articulația stângă și cea dreaptă, deși separate din punct de vedere anatomic funcționează ca un tot unitar), este o articulație întreruptă (diartroză sinovială); după numărul de axe, în jurul cărora se realizează mișcări este biaxială, iar după configurația fețelor articulare – elipsoidală. Enunțuri corecte sunt „C”, „D”, „E”.</p>
213.	<p>CM. Ce mișcări se efectuează numai în etajul inferior al <i>articulatio temporomandibularis</i>?</p> <p>A. Propulsia mandibulei B. Retropulsia mandibulei C. Coborârea mandibulei D. Ridicarea mandibulei E. Mișcări laterale</p>

	<p>CM. What kinds of movements are possible in the inferior floor of the temporomandibular joint?</p> <p>A. Propulsion of the mandible B. Retropulsion of the mandible C. Depression of the mandible D. Elevation of the mandible E. Lateral movements</p> <p>CM. Какие движения осуществляются только в нижнем этаже <i>articulatio temporomandibularis</i>?</p> <p>A. Выдвижение нижней челюсти B. Движение назад нижней челюсти C. Опускание нижней челюсти D. Поднимание нижней челюсти E. Боковые движения</p> <p>Coborârea mandibulei. O coborâre neînsemnată (vorbire liniștită, băut) provoacă rotația capului mandibular înainte. Mișcarea are loc în jurul axei frontale, în etajul inferior și se produce față de fața inferioară a discului articular, acesta rămânând pe loc. În cazul unei coborâri mai accentuate (vorbire cu voce ridicată, strigăt, mușcare, căscare) odată cu rotația capului mandibular din ambele părți are loc și alunecarea lui împreună cu discul înainte și în jos. La ridicarea mandibulei (până la închiderea completă a gurii) succesiunea și direcția mișcărilor va fi inversă. În concluzie corecte sunt enunțurile „C” și „D”.</p>
214.	<p>CM. Ce mișcări se efectuează în etajul superior al <i>articulatio temporomandibularis</i>?</p> <p>A. Propulsia mandibulei B. Retropulsia mandibulei C. Coborârea mandibulei D. Ridicarea mandibulei E. Mișcări laterale</p> <p>CM. What kinds of movements are performed in the superior floor of the temporomandibular joint?</p> <p>A. Propulsion of the mandible B. Retropulsion of the mandible C. Depression of the mandible D. Elevation of the mandible E. Lateral movements</p> <p>CM. Какие движения осуществляются в верхнем этаже <i>articulatio temporomandibularis</i>?</p> <p>A. Движение нижней челюсти вперед B. Движение назад нижней челюсти C. Опускание нижней челюсти D. Поднимание нижней челюсти E. Боковые движения</p> <p>Propulsia mandibulei se realizează în etajul superior al ambelor articulații: capul articular împreună cu discul (ca un tot unitar) se deplasează anterior și în jos față de tuberculul articular. Retropulsia mandibulei are loc de asemenea în etajul superior, numai că în sens opus. Deci corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</p>
215.	<p>CM. Indicați ligamentele extraarticulare ale <i>articulatio temporomandibularis</i>:</p> <p>A. <i>Ligamentum laterale</i> B. <i>Ligamentum sphenomandibulare</i></p>

- C. *Ligamentum stylomandibulare*
- D. *Ligamentum mediale*
- E. *Ligamentum bifurcatum*

CM. The extraarticular ligaments of the temporomandibular joint are:

- A. *Ligamentum laterale*
- B. *Ligamentum sphenomandibulare*
- C. *Ligamentum stylomandibulare*
- D. *Ligamentum mediale*
- E. *Ligamentum bifurcatum*

CM. Назовите внесуставные связки *articulatio temporomandibularis*:

- A. *Ligamentum laterale*
- B. *Ligamentum sphenomandibulare*
- C. *Ligamentum stylomandibulare*
- D. *Ligamentum mediale*
- E. *Ligamentum bifurcatum*

Ligamentele articulației temporomandibulare se împart în intracapsulare și extracapsulare. Din ligamentele extracapsulare fac parte lig. sfenomandibular cu originea pe spina osului sfenoidal și inserția pe lingulă, marginea medială a colului mandibular și marginea posterioară a ramurii și lig. stilomandibular, care începe pe apofiza stiloidă a temporalului și se fixează pe marginea posterioară a ramurei mandibulare (la nivelul unghiului). Aceste două ligamente limitează mișcările de coborâre și propulsie a mandibulei. Ele sunt formațiuni anatomice separate și nu fac parte din alte structuri. **Enunțuri corecte sunt „B” și „C”**. Ligamentul enunțat prin „E” nu aparține articulației temporomandibulare, ci articulației lui Chopart.

216. CM. Articulațiile coloanei vertebrale cu craniul:

- A. La articulația coloanei vertebrale cu craniul participă 3 oase
- B. Articulațiile atlantooccipitale sunt fortificate de membranele atlantooccipitale anterioară și posterioară și lig. alare
- C. Membrana atlantooccipitală anterioară este mai lată decât cea posterioară
- D. Articulațiile atlantoaxiale sunt acoperite anterior de membrana tectorie
- E. Apofiza odontoidă este menținută în poziție stabilă prin ligamentele alar, cruciform și apical

CM. Which of the following statements about the joints of the vertebral column with the skull are true:

- A. The vertebral column joins with the skull by means of three bones
- B. The atlanto-occipital joints are strengthened by the anterior and posterior atlantooccipital membranes, and alar ligaments
- C. The anterior atlantooccipital membrane is wider/broader than the posterior one
- D. The atlantoaxial joints are covered by the tectorial membrane in front
- E. The dens is maintained in its stable position by the alar, cruciate and apical ligaments

CM. Соединения позвоночного столба с черепом:

- A. В соединении позвоночного столба с черепом участвуют 3 кости
- B. Атлантозатылочные суставы укреплены передней и задней атлантозатылочными мембранами и *lig. alare*
- C. Передняя атлантозатылочная мембрана шире задней
- D. Атлантоосевые суставы покрыты спереди покровной мембраной
- E. Зуб осевого позвонка удерживается в стабильном положении крыловидными, крестообразной и связкой верхушки зуба

Legătura craniului cu coloana vertebrală se realizează prin articulațiile atlantooccipitală și atlantoaxiale. Articulația atlantooccipitală se realizează între condilii occipitalului și fosetele

	<p>articulare superioare de pe masele laterale ale atlasului. Este o articulație pereche, combinată, elipsoidală, cu două axe de rotație – sagitală și frontală. În jurul axei frontale au loc mișcări de flexie și extensie cu amplitudinea de 45⁰, iar în jurul axei sagitale înclinări la dreapta sau la stânga (abducție și adducție) de 20-25⁰. Articulația e fortificată de fapt de ligamentele alare (Mauchart), care pornesc de la marginile laterale ale dintelui axisului, diverg sub un unghi de 60-80⁰ și se fixează pe fața internă a condililor occipitali. Grație acestor două ligamente craniul se menține în vârful coloanei vertebrale, iar atlasul, prins între craniu și axis are rol de disc sau menisc. Ligamentele celelalte, aflate la acest nivel (lig. apical, membrana tectorie, membranele atlantooccipitale anterioară și posterioară) nu au rol de fortificatori ai articulației. Toate cele cinci articulații (atlantooccipitale pare, atlantoaxiale laterale pare și atlantoaxială mediană) în aspect funcțional pot fi unite într-o singură articulație occipitală, în care mișcările se realizează în jurul tuturor axelor, ca într-o articulație sferoidă. De menționat faptul, că <i>Terminologia Anatomică Internațională</i> (1998) nu recunoaște o astfel de articulație catalogând articulația atlantooccipitală ca articulație a craniului, iar art. atlantoaxială – ca articulație a coloanei vertebrale. Enunțurile corecte sunt „A”, „B”și „E”.</p>
	<p>Mușchii capului și gâtului. Fasciile și topografia capului și gâtului.</p>
<p>217.</p>	<p>CS. Inserția mușchilor mimicii : A. În fascia superficială B. În aponeuroze C. În piele D. Pe ligamente E. Pe tendoanele mușchilor masticatori</p> <p>CS. The site of insertion of the facial expression (mimic) muscles is: A. In the superficial fascia B. In the aponeurosis C. In the skin D. In the ligaments E. In the tendons of the masticator muscles</p> <p>CS. Мимические мышцы прикрепляются: A. К поверхностной фасции. B. На апоневрозе. C. В коже. D. На связках. E. На сухожилиях жевательных мышц.</p> <p>Mușchii mimici sunt mușchi pieloși. Iată caracteristica morfologică, dată acestor mușchi de V. Papilian: „Ei sunt numiți astfel după conexiunile intime cu pielea, una din cele două inserții fiind în mod obligatoriu cutanată; aceasta se face prin intermediul unei porțiuni elastice tendinoase. Mușchii pieloși pot adera și de-a lungul întregului traiect la piele”. Astfel enunțul corect este „C”.</p>
<p>218.</p>	<p>CS. Inserția mușchilor masticatori: A. Pe maxilă B. Pe osul occipital C. Pe mandibulă D. Pe osul hioid E. Pe osul temporal</p> <p>CS. The insertion of the muscles of mastication is: A. On the maxilla B. On the occipital bone C. On the mandible</p>

	<p>D. On the hyoid bone E. On the temporal bone</p> <p>CS. Жевательные мышцы прикрепляются: A. На верхней челюсти. B. На затылочной кости. C На нижней челюсти. D. На подъязычной кости. E. На височной кости.</p> <p>Mușchii masticatori propriu-zii (temporalul, maseterul și doi mușchi pterigoidieni) deși au puncte de origine pe diferite formațiuni ale craniului, toți se inseră pe unicul os mobil al craniului – mandibulă. Prin urmare, enunțul corect este numai și numai „C”.</p>
219.	<p>CS. Musculus temporalis se inseră pe: A. Angulus mandibulae. B. Tuberositas pterygoidea. C Processus coronoideus. D. Processus condylaris. E. Collum mandibulae.</p> <p>CS. The musculus temporalis is inserted on the: A. Angulus mandibulae. B. Tuberositas pterygoidea. C Processus coronoideus. D. Processus condylaris. E. Collum mandibulae.</p> <p>CS. Musculus temporalis прикрепляется к: A. Angulus mandibulae. B. Tuberositas pterygoidea. C Processus coronoideus. D. Processus condylaris. E. Collum mandibulae.</p> <p>Mușchiul temporal este cel mai puternic mușchi masticator (V. Papilian). Își ia originea de pe întreaga fosă temporală până la linia temporală inferioară și de pe fața internă a fasciei temporale. Fasciculele lui converg spre un tendon puternic, care se inseră pe apofiza coronoidiană a mandibulei, înconjurând-o din toate părțile. Enunțul corect e numai „C”.</p>
220.	<p>CM. Indicați, mușchii ce realizează retropulsia mandibulei: A. Fasciculele anterioare ale <i>musculus temporalis</i>. B. <i>Musculus pterygoideus lateralis</i>. C. <i>Musculus pterygoideus medialis</i>. D Fasciculele posterioare ale <i>musculus temporalis</i>. E <i>Musculus masseter</i>.</p> <p>CM. The muscles which are responsible for retropulsion on the mandible: A. The anterior bundles of the temporal muscle. B. <i>Musculus pterygoideus lateralis</i>. C. <i>Musculus pterygoideus medialis</i>. D The posterior bundles of the temporal muscle. E <i>Musculus masseter</i>.</p> <p>CM. Укажите мышцы, двигающие нижнюю челюсть назад: A. Передние пучки височной мышцы.</p>

	<p>B. <i>Musculus pterygoideus lateralis</i>. C. <i>Musculus pterygoideus medialis</i>. D. Задние пучки височной мышцы. E. <i>Musculus masseter</i>.</p> <p>Sub influența mușchilor masticatori în articulația temporomandibulară se realizează mișcările de coborâre și ridicare a mandibulei, propulsie și retropulsie și mișcări de lateralitate sau diducție. Retropulsia (proiecția posterioară, retroducția) mandibulei este realizată de fasciculele posterioare ale mușchilor temporali, fasciculele profunde ale mușchilor maseteri, mușchii digastrici, mușchii milohioidieni și geniohioidieni (V. Panaitescu). Prin urmare două dintre enunțuri sunt corecte – „D” și „E”.</p>
221.	<p>CS. Spații delimitate de <i>mm. pterygoideus lateralis et temporalis</i>:</p> <p>A. Interpterigoidian. B. Suprapterigoidian. C. Pterigomaxilar. D. Temporo-pterigoidian. E. Infrapterigoidian.</p> <p>CS. The space delimited by <i>mm. pterygoideus lateralis et temporalis</i> is:</p> <p>A. Interpterygoid space. B. Suprapterygoid space. C. Pterygomaxillary space. D. Temporo-pterygoid space. E. Infrapterygoid space.</p> <p>CS. Пространства, расположенные между <i>mm. pterygoideus lateralis et temporalis</i>:</p> <p>A. Межкрыловидное. B. Надкрыловидное. C. Крыловидно-верхнечелюстное. D. Височно-крыловидное. E. Подкрыловидное.</p> <p>La nivelul capului se descriu spațiile intermusculare temporopterigoidian și interpterigoidian. Spațiul interpterigoidian se află în fosa infratemporală, între mușchii pterigoidieni medial și lateral. În acest spațiu sunt amplasate formațiuni importante, ca plexul venos pterigoidian, artera maxilară cu ramurile ei, nervul mandibular. Spațiul temporopterigoidian se află între mușchii pterigoidian lateral și temporal. Prin acest spațiu trec artera maxilară, ramuri ale ei și afluenți ai plexului venos pterigoidian. Spațiile suprapterigoidian, infrapterigoidian sau pterigomaxilar, enunțate prin „B”, „C” și „E” sunt inexistente. Enunțul corect este „D”.</p>
222.	<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> <p>A. Muscles of facial expression. B. Muscles of mastication. C. Submandibular muscles. D. Muscles of sense organs. E. Orbicular muscles.</p> <p>CM. Укажите группы мышц головы:</p>

- 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.

223. CM. Indicați porțiunile mușchiului epicranian:

- A. *Venter frontalis.*
- B. *Venter parietalis.*
- C. *Venter occipitalis.*
- D. *Galea aponeurotica.*
- E. *Venter temporoparietalis.*

CM. The portions of the epicranian muscle are:

- A. *Venter frontalis.*
- B. *Venter parietalis.*
- C. *Venter occipitalis.*
- D. *Galea aponeurotica.*
- E. *Venter temporoparietalis.*

CM. Укажите части надчерепной мышцы:

- A. Лобное брюшко.
- B. Теменное брюшко.
- C. Затылочное брюшко.
- D. Апоневротический шлем.
- E. Височно-теменное брюшко.

Mușchiul epicranian acoperă bolta craniană. El constă din porțiunea medie – aponevroza epicraniană și trei ventere musculare – frontal, occipital și lateral sau temporoparietal. **Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.** Un venter parietal separat nu există.

224. CM. Indicați mușchii din jurul orbitei:

- A. *Musculus orbicularis oculi.*
- B. *Musculus corrugator supercilii.*
- C. *Musculus levator supercilii.*
- D. *Musculus procerus.*
- E. *Musculus depressor supercilii.*

CM. Choose the muscles around the orbit:

- A. *Musculus orbicularis oculi.*
- B. *Musculus corrugator supercilii.*

	<p>C. <i>Musculus levator supercilii</i>. D. <i>Musculus procerus</i>. E. <i>Musculus depressor supercilii</i>.</p> <p>CM. Укажите мышцы, окружающие глазную щель: A. <i>Musculus orbicularis oculi</i> B. <i>Musculus corrugator supercilii</i> C. <i>Musculus levator supercilii</i> D. <i>Musculus procerus</i> E. <i>Musculus depressor supercilii</i></p> <p>Grupul de mușchi din jurul orbitei, sau de mușchi circumoculari include mușchiul orbicular al ochiului (cu porțiunile lui palpebrală, orbitală și lacrimală), mușchiul sprâncenos (<i>m. corrugator supercilii</i>) sau Koyter, mușchiul depresor al sprâncenei (<i>m. depressor supercilii</i>) – omologat de Terminologia Anatomică și descris la V. Papilian, precum și mușchiul piramidal (<i>m. procerus</i>) sau al lui Santorini (la anatomiiștii ruși denumirea veche era „мышца гордецов” – mușchiul celor trufași, infumurați), atribuit incorect de unii autor grupului de mușchi circumnazali (din jurul narinelor!). Corect – „A”, „B”, „D” și „E”.</p>
225.	<p>CM. Indicați mușchii din jurul orificiului nasal: A. <i>Musculus nasalis</i>. B. <i>Musculus levator alae nasi</i>. C. <i>Musculus depressor septi nasi</i>. D. <i>Musculus levator septi nasi</i>. E. <i>Musculus levator labii superioris</i>.</p> <p>CM. Choose the muscles around the nose: A. <i>Musculus nasalis</i>. B. <i>Musculus levator alae nasi</i>. C. <i>Musculus depressor septi nasi</i>. D. <i>Musculus levator septi nasi</i>. E. <i>Musculus levator labii superioris</i>.</p> <p>CM. Укажите мышцы, окружающие носовое отверстие: A. <i>Musculus nasalis</i>. B. <i>Musculus levator alae nasi</i>. C. <i>Musculus depressor septi nasi</i>. D. <i>Musculus levator septi nasi</i>. E. <i>Musculus levator labii superioris</i>.</p> <p>Din grupul de mușchi circumnazali (din jurul narinelor) fac parte mușchiul nazal (<i>m. nasalis</i>) cu porțiunile lui transversală și alară și mușchiul depresor al septului nazal. După cum s-a menționat anterior în opinia unor autori din acest grup mai face parte și mușchiul piramidal al nasului (<i>m. procerus</i>) sau al lui Santorini. Mușchi ridicători ai septului nazal sau a aripiei nasului nu există, iar mușchiul ridicător al buzei superioare ține de mușchii circumorali. Prin urmare corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</p>
226.	<p>CM. Indicați mușchii din jurul orificiului bucal: A. <i>Musculus levator anguli oris</i>. B. <i>Musculus depressor labii inferioris</i>. C. <i>Musculus orbicularis oris</i>. D. <i>Musculus masseter</i>. E. <i>Musculus levator labii superioris</i>.</p> <p>CM. Choose the muscles around the mouth: A. <i>Musculus levator anguli oris</i>.</p>

- B. *Musculus depressor labii inferioris.*
- C. *Musculus orbicularis oris.*
- D. *Musculus masseter.*
- E. *Musculus levator labii superioris.*

CM. Укажите мышцы, окружающие ротовое отверстие:

- A. *Musculus levator anguli oris.*
- B. *Musculus depressor labii inferioris.*
- C. *Musculus orbicularis oris.*
- D. *Musculus masseter.*
- E. *Musculus levator labii superioris.*

Grupul mușchilor circumolari (din jurul orificiului bucal) include mușchii orbicular al gurii cu porțiunile labială și marginală, ridicător al buzei superioare, depresor al buzei inferioare, ridicător al unghiului gurii, depresor al unghiului gurii, buccinator, mental (mentonier), zigomatic mic (Santorini), zigomatic mare, rizoriu (Santorini). **Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.** Mușchiul masseter este unul din grupul masticatorilor.

227. CM. Indicați porțiunile *musculus orbicularis oris*:

- A. Marginală.
- B. Medială.
- C. Labială.
- D. Laterală.
- E. Centrală.

CM. The portions of the *musculus orbicularis oris* are:

- A. Marginal.
- B. Medial.
- C. Labial.
- D. Lateral.
- E. Central.

CM. Укажите части *musculus orbicularis oris* :

- A. Краевая.
- B. Медиальная .
- C. Губная.
- D. Латеральная.
- E. Центральная.

După cum s-a văzut mai sus mușchiul orbicular al gurii are numai două porțiuni: labială și marginală (**enunțurile corecte fiind „A” și „C”**, iar toate celelalte – niște născociri).

228. CM. Indicați *musculi masticatores*:

- A. *Musculus buccinator.*
- B. *Musculus masseter.*
- C. *Musculus orbicularis oris.*
- D. *Musculus pterygoideus lateralis.*
- E. *Musculus temporalis.*

CM. The muscles of mastication are:

- A. *Musculus buccinator.*
- B. *Musculus masseter.*
- C. *Musculus orbicularis oris.*
- D. *Musculus pterygoideus lateralis.*
- E. *Musculus temporalis.*

	<p>CM. Укажите <i>musculi masticatores</i>:</p> <p>A. <i>Musculus buccinator.</i> B. <i>Musculus masseter.</i> C. <i>Musculus orbicularis oris.</i> D. <i>Musculus pterygoideus lateralis.</i> E. <i>Musculus temporalis.</i></p> <p>De fapt toți mușchii enunțați sunt antrenați în masticație, însă din grupul mușchilor masticatori fac parte maseleterul, pterigoidianul lateral și temporalul, iar restul sunt mușchi ai mimicii. Prin urmare enunțurile corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
229.	<p>CM. Indicați locul de inserție a <i>musculus pterygoideus medialis</i>:</p> <p>A. <i>Fovea pterygoidea.</i> B. <i>Angulus mandibulae.</i> C. <i>Tuberositas pterygoidea.</i> D. <i>Incisura mandibulae.</i> E. <i>Processus coronoideus.</i></p> <p>CM. The place of insertion of the <i>musculus pterygoideus medialis</i> is:</p> <p>A. <i>Fovea pterygoidea.</i> B. <i>Angulus mandibulae.</i> C. <i>Tuberositas pterygoidea.</i> D. <i>Incisura mandibulae.</i> E. <i>Processus coronoideus.</i></p> <p>CM. Укажите место прикрепления <i>musculi pterygoidei medialis</i>:</p> <p>A. <i>Fovea pterygoidea.</i> B. <i>Angulus mandibulae.</i> C. <i>Tuberositas pterygoidea.</i> D. <i>Incisura mandibulae.</i> E. <i>Processus coronoideus.</i></p> <p>Mușchiul pterigoidian medial e unul gros, de formă patrulateră, care se află din partea medială a ramurii mandibulei, în special în fosa infratemporală. Își ia originea din fosa pterigoidiană a apofizei omonime a osului sfenoid, de la cârligul lamelei mediale și de pe apofiza piramidală a osului palatin și se inseră pe tuberozitatea pterigoidiană de pe fața medială a unghiului mandibulei. Deci în cazul dat există două enunțuri corecte – „B” și „C”, celelalte fiind false.</p>
230.	<p>CM. Indicați locul de inserție a <i>musculus masseter</i>:</p> <p>A. <i>Protuberantia mentalis.</i> B. <i>Tuberositas masseterica.</i> C. <i>Processus condylaris.</i> D. <i>Corpus mandibulae.</i> E. <i>Processus coronoideus.</i></p> <p>CM. The place of insertion of the <i>musculus masseter</i> is:</p> <p>A. <i>Protuberantia mentalis.</i> B. <i>Tuberositas masseterica.</i> C. <i>Processus condylaris.</i> D. <i>Corpus mandibulae.</i> E. <i>Processus coronoideus.</i></p> <p>CM. Укажите место прикрепления <i>musculi masseter</i>:</p> <p>A. <i>Protuberantia mentalis.</i> B. <i>Tuberositas masseterica.</i> C. <i>Processus condylaris.</i></p>

	<p>D. <i>Corpus mandibulae</i>. E. <i>Processus coronoideus</i>.</p> <p>Mușchiul maseter are aspectul unui patruleter plat, situat pe fața externă a ramurii și unghiului mandibulei. După Terminologia Anatomică constă din două porțiuni – superficială și profundă. Partea superficială își are originea pe marginea inferioară a osului zigomatic și arcul zigomatic și inserția pe tuberozitatea maseterică a mandibulei, iar partea profundă începe de pe 1/3 posterioară a arcului zigomatic și se inseră pe fața externă a apofizei coronoide a mandibulei. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „E”</i>.</p>
231.	<p>CM. Indicați locul de inserție a <i>musculus pterygoideus lateralis</i>: A. <i>Collum mandibulae</i>. B. <i>Fovea pterygoidea</i>. C. <i>Capsula articularis (articulatio temporomandibularis)</i>. D. <i>Angulus mandibulae</i>. E. <i>Discus articularis (articulatio temporomandibularis)</i>.</p> <p>CM. The place of insertion of the <i>musculus pterygoideus lateralis</i> is: A. <i>Collum mandibulae</i>. B. <i>Fovea pterygoidea</i>. C. <i>Capsula articularis (articulatio temporomandibularis)</i>. D. <i>Angulus mandibulae</i>. E. <i>Discus articularis (articulatio temporomandibularis)</i>.</p> <p>CM. Укажите место прикрепления <i>musculi pterygoidei lateralis</i>: A. <i>Collum mandibulae</i>. B. <i>Fovea pterygoidea</i>. C. <i>Capsula articularis (articulatio temporomandibularis)</i>. D. <i>Angulus mandibulae</i>. E. <i>Discus articularis (articulatio temporomandibularis)</i>.</p> <p>Mușchiul pterigoidian lateral începe de pe fața maxilară a aripilor mari și apofiza pterigoidă a sfenoidului și se inseră pe colul mandibulei, discul articular și capsula articulației temporomandibulare. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”</i>.</p>
232.	<p>CM. Indicați mușchii, ce realizează propulsia mandibulei: A. <i>Musculus pterygoideus medialis</i>. B. <i>Musculus temporalis</i>. C. <i>Musculus pterygoideus lateralis</i>. D. <i>Musculus digastricus</i>. E. <i>Musculus masseter</i>.</p> <p>CM. The muscles responsible for the propulsion of the mandible are: A. <i>Musculus pterygoideus medialis</i>. B. <i>Musculus temporalis</i>. C. <i>Musculus pterygoideus lateralis</i>. D. <i>Musculus digastricus</i>. E. <i>Musculus masseter</i>.</p> <p>CM. Укажите мышцы, выдвигающие нижнюю челюсть: A. <i>Musculus pterygoideus medialis</i>. B. <i>Musculus temporalis</i>. C. <i>Musculus pterygoideus lateralis</i>. D. <i>Musculus digastricus</i>. E. <i>Musculus masseter</i>.</p>

	<p>Propulsia mandibulei se realizează prin contracția simultană a mușchilor pterigoidieni laterali, pterigoidienilor mediali și porțiunilor superficiale ale mușchilor maseteri. Rolul principal în mișcarea de propulsie a mandibulei îl are mușchiul pterigoidian lateral; pterigoidianului medial în această acțiune îi revine un rol secundar. În felul acesta enunțurile corecte sunt „A”, „C”, „E”.</p>
233.	<p>CM. Indicați mușchii ce realizează coborârea mandibulei:</p> <p>A. <i>Musculus mylohyoideus.</i> B. <i>Musculus geniohyoideus.</i> C. <i>Musculus digastricus.</i> D. <i>Musculus buccinator.</i> E. <i>Musculus masseter.</i></p> <p>CM. The muscles that depress the mandible are:</p> <p>A. <i>Musculus mylohyoideus.</i> B. <i>Musculus geniohyoideus.</i> C. <i>Musculus digastricus.</i> D. <i>Musculus buccinator.</i> E. <i>Musculus masseter.</i></p> <p>CM. Укажите мышцы, опускающие нижнюю челюсть:</p> <p>A. <i>Musculus mylohyoideus.</i> B. <i>Musculus geniohyoideus.</i> C. <i>Musculus digastricus.</i> D. <i>Musculus buccinator.</i> E. <i>Musculus masseter.</i></p> <p>Coborârea mandibulei (deschiderea gurii) este inițiată prin contracția bilaterală a mușchilor pterigoidieni laterali. În această primă fază a mișcării capul mandibulei împreună cu discul articular trec din fosa mandibulară sub tuberculul articular. Mai departe mișcarea este continuată sub influența mușchilor suprahioidieni (în special a digastricului și a milohioidianului) și a greutății mandibulei. În acest scop osul hioid este fixat prin contracția infrahioidienilor. Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</p>
234.	<p>CM. Indicați, particularitățile caracteristice mușchilor mimici:</p> <p>A. Sunt localizați nemijlocit sub piele. B. Nu au inserție cutanată. C. Sunt concentrați în jurul orificiilor naturale ale capului. D. La contracție determină mimica. E. Cu excepția buccinatorului sunt lipsiți de fație.</p> <p>CM. The muscles of facial expression:</p> <p>A. Are localized just under the skin. B. Have no skin insertion. C. Are concentrated around natural orifices of the head. D. During contraction determine the mimicry. E. Have no fascia with exception of buccinator muscle.</p> <p>CM. Укажите особенности, присущие мимическим мышцам:</p> <p>A. Располагаются непосредственно под кожей. B. Не прикрепляются к коже. C. Локализуются вокруг естественных отверстий головы. D. При сокращении придают определенное выражение лицу. E. За исключением щечной, мышцы лишены фасций.</p> <p>Mușchii mimicii mai sunt numiți și mușchi pieleși, deoarece una din cele două inserții ale lor</p>

	<p>este în mod obligatoriu pielea. Cu excepția buccinatorului mușchii pielosi sunt lipsiți de fascie, așa că pielea se mișcă împreună cu mușchiul. Toți se dezvoltă dintr-un material primordial comun – mezodermul arcului hioidian, din care cauză toți sunt inervați de nervul facial. În majoritatea lor mușchii pielosi sunt localizați în jurul orificiilor naturale din regiunea feței (bucal, ai ochiului, nasului, urechii) având rolul de a interveni prin deschiderea și închiderea acestor orificii, în prehensiunea alimentelor, masticatie, respirație, vorbire, exprimarea stărilor psihice (determinarea mimicii). <i>Ținând cont de cele menționate enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”, „E”.</i></p>
<p>235.</p>	<p>CM. Indicați, porțiunile <i>musculus orbicularis oculi</i>:</p> <p>A. <i>Pars orbitalis.</i> B. <i>Pars nasalis.</i> C. <i>Pars lacrimalis.</i> D. <i>Pars medialis.</i> E. <i>Pars palpebralis.</i></p> <p>CM. The portions of the <i>musculus orbicularis oculi</i> are:</p> <p>A. <i>Pars orbitalis.</i> B. <i>Pars nasalis.</i> C. <i>Pars lacrimalis.</i> D. <i>Pars medialis.</i> E. <i>Pars palpebralis.</i></p> <p>CM. Укажите части <i>musculus orbicularis oculi</i> :</p> <p>A. <i>Pars orbitalis.</i> B. <i>Pars nasalis.</i> C. <i>Pars lacrimalis.</i> D. <i>Pars medialis.</i> E. <i>Pars palpebralis.</i></p> <p>Mușchiul orbicular al ochiului reprezintă principalul mușchi din grupul mușchilor circumoculari. Este situat în grosimea pleoapelor și pe circumferința orbitei. Este format din trei porțiuni – palpebrală, orbitală și lacrimală, cu localizare diferită. Mușchiul orbicular al ochiului constituie sfincterul fantei palpebrale cu rol de protecție a globului ocular și de distribuire și drenare a lacrimilor. Porțiuni precum cea nazală sau medială în componența orbicularului ochiului nu există. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „E”.</i></p>
<p>236.</p>	<p>CM. Indicați mușchii mimicii, care acționează în timpul râsului:</p> <p>A. <i>Musculus zygomaticus major.</i> B. <i>Musculus levator anguli oris.</i> C. <i>Musculus risorius.</i> D. <i>Musculus mentalis.</i> E. <i>Musculus depressor anguli oris.</i></p> <p>CM. The muscles which express happiness are:</p> <p>A. <i>Musculus zygomaticus major.</i> B. <i>Musculus levator anguli oris.</i> C. <i>Musculus risorius.</i> D. <i>Musculus mentalis.</i> E. <i>Musculus depressor anguli oris.</i></p> <p>CM. Укажите мышцы, которые выражают радость:</p> <p>A. <i>Musculus zygomaticus major.</i> B. <i>Musculus levator anguli oris.</i> C. <i>Musculus risorius.</i> D. <i>Musculus mentalis.</i></p>

	<p><i>E. Musculus depressor anguli oris.</i></p> <p>Contrar concepției depășite, conform căreia fiecărui mușchi mimic luat în parte îi revine o anumită acțiune expresivă și mușchiul respectiv era identificat după acțiunea lui specifică (de exemplu, mușchiul zigomatic mare ca „mușchiul bucuriei”, venterul frontal al mușchiului epicranian ca „mușchiul atenției” etc.) actualmente e cunoscut faptul, că pentru exprimarea unei stări psihice este necesară intervenția concomitentă a mai multor mușchi, iar unul și același mușchi poate fi antrenat în exprimarea stărilor psihice diferite. În timpul râsului unghiurile gurii, prin acțiunea mușchilor rizorius, zigomatic mare și levator al unghiului gurii sunt trase lateral și în sus, fanta bucală e lărgită, dinții superiori sunt descoperiți, pielea obrazilor e ridicată formând câte o umflătură pe umerii obrazilor, pleoapele se apropie sub influența orbicularului ochiului, la nivelul unghiului lateral al ochiului apar cute radiare. Prin urmare, corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”.</p>
<p>237.</p>	<p>CM. Indicați mușchii care realizează expresia de tristețe:</p> <p>A. <i>Musculus zygomaticus minor.</i> B. <i>Musculus orbicularis oris.</i> C. <i>Musculus depressor anguli oris.</i> D. <i>Musculus platysma.</i> E. <i>Musculus depressor septi nasi.</i></p> <p>CM. The muscles which express sadness are:</p> <p>A. <i>Musculus zygomaticus minor.</i> B. <i>Musculus orbicularis oris.</i> C. <i>Musculus depressor anguli oris.</i> D. <i>Platysma muscle.</i> E. <i>Depressor septi nasi muscle.</i></p> <p>CM. Укажите мышцы, которые выражают грусть, печаль:</p> <p>A. <i>Musculus zygomaticus minor.</i> B. <i>Musculus orbicularis oris.</i> C. <i>Musculus depressor anguli oris.</i> D. <i>Musculus platysma.</i> E. <i>Musculus depressor septi nasi.</i></p> <p>În manifestarea expresiei de tristețe unghiurile gurii sunt trase în jos, buza superioară e puțin ridicată, fanta bucală e încurbată cu concavitatea în jos, șanțul nazolabial devine curb, fanta palpebrală se îngustează, sprânceana e coborâtă. Toate aceste modificări ale expresiei feței au loc prin acțiunea mușchilor: depresor al unghiului bucal, platismei, ridicător al buzei superioare, orbicularului ochiului, corugatorului sprâncei. În felul acesta enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</p>
<p>238.</p>	<p>CM. Indicați, fasciile capului:</p> <p>A. <i>Fascia temporalis.</i> B. <i>Fascia masseterica.</i> C. <i>Fascia parotidea.</i> D. <i>Fascia superficialis faciei.</i> E. <i>Fascia bucopharyngea.</i></p> <p>CM. The fasciae of the head are:</p> <p>A. <i>Fascia temporalis.</i> B. <i>Fascia masseterica.</i> C. <i>Fascia parotidea.</i> D. <i>Fascia superficialis faciei.</i> E. <i>Fascia bucopharyngea.</i></p>

	<p>CM. Укажите фасции головы:</p> <p>A. <i>Fascia temporalis.</i> B. <i>Fascia masseterica.</i> C. <i>Fascia parotidea.</i> D. <i>Fascia superficialis faciei.</i> E. <i>Fascia bucofaringea.</i></p> <p>La nivelul capului fascia superficială nu e dezvoltată. Aici se disting fasciile temporală (cu lamelele superficială și profundă) și fascia facială proprie, care reprezintă continuarea lamei superficiale a fasciei proprii a gâtului (după B. H. Щевкуненко). Lama superficială a fasciei faciale învelește mușchiul maseter, glanda parotidă, corpul adipos al obrazului, formând pentru aceste structuri teci fasciale. Lama profundă a fasciei faciale proprii e numită fascie interpterigoidiană. În componența fasciei faciale proprii, în funcție de formațiunile, pe care le acoperă, se disting fasciile: bucofaringiană, maseterică și parotidiană. Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”, „E”.</p>
239.	<p>CM. În regiunea fronto-parieto-occipitală a capului se disting spațiile:</p> <p>A. Subcutan/subcutanat. B. Subaponeurotic. C. Subperiostal. D. Axilar. E. Interaponeurotic.</p> <p>CM. In the hair area of the head there are the following spaces:</p> <p>A. Subcutaneous. B. Subaponeurotic. C. Subperiostal. D. Axillary. E. Interaponeurotic.</p> <p>CM. На своде черепа различают пространства:</p> <p>A. Подкожное. B. Подапоневротическое. C. Поднадкостничное. D. Подмышечное. E. Межапоневротическое.</p> <p>Regiunile frontală, parietală și occipitală a capului reprezintă cel mai mare teritoriu din porțiunii piloase a capului. Aici se disting două spații celulare: subcutanat și subaponevrotic. Primul, aflat între piele și mușchiul epicranian e ocupat de o pătură apreciabilă de țesut celuloadipos, conținând vase sangvine și nervi. Între piele și stratul musculoaponevrotic se află travee de fibre de țesut conjunctiv, care leagă strâns aceste structuri, împărțind spațiul subcutanat în mici alveole, umplute cu țesut celuloadipos. Prezența acestor travee și a septurilor dintre alveole nu permite răspândirea proceselor supurative și formarea ghematoamelor. Sub mușchiul epicranian, între el și periostul oaselor bolții craniene se află spațiul subaponevrotic, umplut cu o pătură de țesut conjunctiv lax, fără componentă adipoasă, ușor detașabilă, din care motiv procesele supurative sau ghematoamele se pot răspândi în toate direcțiile. Enunțuri corecte sunt „A” și „B”, celelalte fiind distractori.</p>
240.	<p>CM. Spațiile interfasciale ale regiunii temporale:</p> <p>A. Temporal superficial. B. Interaponeurotic. C. Subaponeurotic. D. Temporal profund. E. Temporomandibular.</p>

CM. The fascial spaces of the temporal region are:

- A. Superficial temporal.
- B. Interaponeurotic.
- C. Subaponeurotic.
- D. Deep temporal.
- E. Temporomandibular.

CM. Межфасциальные пространства височной области:

- A. Поверхностное височное.
- B. Межапоневротическое.
- C. Подапоневротическое.
- D. Глубокое височное.
- E. Височнонижнечелюстное.

Sub aspect de aponevroză densă, fascia temporală învelește mușchiul omonim. Ea începe de pe linia temporală superioară a osului parietal și aponevroza epicraniană și cu 3-4 cm mai sus de arcada zigomatică se împarte în lamele superficială și profundă. Între aceste două lame, deasupra arcadei zigomatice se formează spațiul interaponevrotic temporal, umplut cu țesut celuloadipos. Între lama profundă a fasciei date și însăși mușchiul temporal se formează spațiul subaponevrotic, conținând cea de a doua pătură de țesut celuloadipos. Între fața internă a mușchiului temporal și periostul parietalului și solzului osului temporal se găsește spațiul temporal profund, prin care trec vasele sangvine și nervii temporali profunzi. **Prin urmare, corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D”.** Nu există spații temporal superficial și temporomandibular.

241. CM. Spațiile regiunii laterale a feței:

- A. Masetero-mandibular.
- B. Interpterigoidian.
- C. Infrapterigoidian.
- D. Suprapterigoidian.
- E. Temporopterygoidian.

CM. The fascial spaces of the lateral region of the face are:

- A. Masseteromandibular.
- B. Interpterygoid.
- C. Infrapterygoid.
- D. Suprapterygoid.
- E. Temporopterygoid.

CM. Клетчаточные пространства боковой области лица:

- A. Жевательно-нижнечелюстное.
- B. Межкрыловидное.
- C. Подкрыловидное.
- D. Надкрыловидное.
- E. Височно-крыловидное.

În regiunea laterală a feței în afară de spațiile, aflate în regiunea temporală ce mai descriu:

- spațiul submaseterian, sau maseteromandibular, situat între porțiunea superioară a ramurii mandibulei și fața internă a mușchiului maseter; sus, sub arcada zigomatică el comunică lar cu spațiul subaponevrotic din regiunea temporală;
- spațiul temporopterygoidian, delimitat din partea laterală de fața internă a mușchiului maseter și ramura mandibulei, din partea medială – de lama laterală a apofizei pterigoide și mușchiul pterigoidian lateral, din anterior – de tuberul maxilei, din posterior – procesul condilar al mandibulei, de sus – de fața infratemporală a aripii mari a sfenoidului;
- spațiul interpterigoidian, delimitat din partea laterală de fața medială a ramurii mandibulei și fața medială a mușchiului pterigoidian lateral, din partea medială și de jos – de fascia

	<p>interptergoidiană și fața laterală a mușchiului pterigoidian medial, de sus – de fața infratemporală a aripii mari a sfenoidului.</p> <p>- spațiul pterigomandibular, delimitat lateral de fața internă a ramurii mandibulei, medial – de mușchiul pterigoidian medial, de sus – de marginea inferioară a pterigoidianului lateral, din anterior – mușchiul buccinator, din posterior – de glanda parotidă.</p> <p><i>Ținând cont de cele expuse mai sus corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „E”.</i></p>
242.	<p>CM. Clasificarea mușchilor capului:</p> <p>A. Mușchii penați B. Mușchii mimici C. Mușchii biventer D. Mușchii masticatori E. Mușchii antagoniști</p> <p>CM. The head muscles are classified into:</p> <p>A. Pennate muscles B. Mimic muscle C. Digastric muscle D. Mastication muscles E. Antagonistic muscles</p> <p>CM. Классификация мышц головы:</p> <p>A. Перистые. B. Мимические. C. Двубрюшные. D. Жевательные. E. Мышцы-антагонисты.</p> <p>Clasificarea mușchilor capului e clară pentru toți (masticatori și ai mimicii) – aici nu ne lăsăm prinși! <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”</i>, deoarece mușchii penați, biventerii țin de clasificarea structurală a mușchilor, iar antagoniști – de cea funcțională.</p>
243.	<p>CM. Mușchii capului, acoperiți de fascii:</p> <p>A. M. temporal B. M. mental C. M. buccinator D. M. pterigoid lateral E. M. maseter</p> <p>CM. The head muscles covered by fascia are:</p> <p>A. <i>M. temporalis</i> B. <i>M. mentalis</i> C. <i>M. buccinator</i> D. <i>M. pterygoideus lateralis</i> E. <i>M. masseter</i></p> <p>CM. Мышцы головы, покрытые фасциями:</p> <p>A. Височная. B. Подбородочная. C. Щечная. D. Латеральная крыловидная. E. Жевательная.</p> <p>Dintre mușchii capului toți masticatorii sunt acoperiți cu fascii, iar dintre cei ai mimicii – doar buccinatorul.</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”, „E”.</i></p>

<p>244.</p>	<p>CS. Mușchii pielosi ai gâtului: A. <i>Musculus digastricus</i>. B. <i>Musculus scalenus anterior</i>. C. <i>Musculus omohyoideus</i>. D. <i>Musculus sternothyroideus</i>. E. <i>Musculus platysma</i>.</p> <p>CS. The skin muscle of the neck is: A. <i>Musculus digastricus</i>. B. <i>Musculus scalenus anterior</i>. C. <i>Musculus omohyoideus</i>. D. <i>Musculus sternothyroideus</i>. E. <i>Musculus platysma</i>.</p> <p>CS. Подкожные мышцы шеи: A. <i>Musculus digastricus</i>. B. <i>Musculus scalenus anterior</i>. C. <i>Musculus omohyoideus</i>. D. <i>Musculus sternothyroideus</i>. E. <i>Musculus platysma</i>.</p> <p>În regiunea gâtului există un singur mușchi pielos – platysma. El se întinde de la baza mandibulei spre umăr și claviculă, acoperind toată fața anterolaterală a gâtului. Con tracția mușchiului, când acesta are punctul fix în partea inferioară, provoacă coborârea buzelor exprimând tristețe, dispreț sau frică; contracția întregului mușchi produce în crețirea pielii gâtului. Unicul enunț corect este „E”, restul mușchilor enunțați nu au nimic în comun cu mușchii pielosi (ai mimicii).</p>
<p>245.</p>	<p>CS. Acțiunea <i>musculus sternocleidomastoideus</i> la contracție unilaterală: A. Înclină capul în partea ipsilaterală/în partea sa. B. Realizează retroflexia capului. C. Întoarce capul în partea opusă. D. Realizează flexia capului. E. Când capul este fixat, coboară toracele.</p> <p>CS. The effect of unilateral contraction of <i>musculus sternocleidomastoideus</i> is: A. Ipsilateral side bending of head. B. Head retroflexion. C. Turning the head to the opposite side. D. Head flexion. E. When the head is fixed, the chest is pulled downward.</p> <p>CS. При одностороннем сокращении <i>musculus sternocleidomastoideus</i>: A. Наклоняет голову в свою сторону. B. Запрокидывает голову назад. C. Поворачивает голову в противоположную сторону. D. Наклоняет голову вперед. E. При фиксированной голове опускает грудную клетку.</p> <p>Mușchiul sternocleidomastoidian începe prin capul sternal de la fața anterioară a manubriului sternal și prin capul clavicular de la extremitatea sternală a claviculei și se inseră pe apofiza mastoidiană a temporalului și pe partea laterală a liniei nucale superioare. Este unul din mușchii cei mai caracteristici omului (V. Papilian). La o contracție bilaterală, când punctul fix se află pe stern și claviculă mușchiul înclină capul și gâtul pe torace. Această mișcare se realizează în doi timpi: mai întâi sub influența mușchiului drept anterior este inițiată flexiunea</p>

	<p>și apoi continuată de sternocleidomastoidian. Dacă mușchiul drept anterior nu este antrenat în acțiune sternocleidomastoidianul realizează extensia capului. Când punctul fix se află pe cap mușchiul ridică toracele fiind antrenat în inspirația forțată. Contractia unilaterală a mușchiului provoacă atragerea capului spre partea sa și întoarcerea concomitentă a feței spre partea opusă. Cu excepția enunțului „E” (complet eronat) toate celelalte se asociază cu funcțiile sternocleidomastoidian, dar corect e numai unul – „A”.</p>
246.	<p>CM. Grupele principale de mușchi ai gâtului:</p> <p>A. Superficiali. B. Externi. C. Profunzi. D. Interni. E. Inserați pe osul hioid.</p> <p>CM. The main groups of the neck muscles are:</p> <p>A. Superficial. B. External. C. Deep. D. Internal. E. Inserted on the hyoid bone.</p> <p>CM. Основные группы мышц шеи:</p> <p>A. Поверхностные. B. Наружные. C. Глубокие. D. Внутренние. E. Прикрепляющиеся на подъязычной кости.</p> <p>Principalele grupe de mușchi ai gâtului sunt: I – mușchii superficiali (platysma, sternocleidomastoidianul); II – mușchii inserați pe osul hioid (suprahioidieni și infrahioidieni); III – mușchii profunzi (laterali – scaleni și prevertebrali). Mușchii externi și interni la nivelul gâtului nu există. Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C” „E”.</p>
247.	<p>CM. Mușchii profunzi ai gâtului:</p> <p>A. <i>Musculus thyrohyoideus</i>. B. <i>Musculus scalenus medius</i>. C. <i>Musculus longus capitis</i>. D. <i>Musculus scalenus posterior</i>. E. <i>Musculus platysma</i>.</p> <p>CM. The deep muscles of the neck are:</p> <p>A. <i>Musculus thyrohyoideus</i>. B. <i>Musculus scalenus medius</i>. C. <i>Musculus longus capitis</i>. D. <i>Musculus scalenus posterior</i>. E. <i>Musculus platysma</i>.</p> <p>CM. Глубокие мышцы шеи:</p> <p>A. <i>Musculus thyrohyoideus</i>. B. <i>Musculus scalenus medius</i>. C. <i>Musculus longus capitis</i>. D. <i>Musculus scalenus posterior</i>. E. <i>Musculus platysma</i>.</p>

	<p>Mușchii profunzi ai gâtului sunt cei laterali și cei prevertebrali. Din mușchii laterali fac parte scalenii anterior, mediu și posterior, iar din prevertebrali – lung al gâtului, lung al capului, drept anterior al capului și drept lateral al capului. Mușchii tirohioidian și platisma fac parte din mușchii inserați pe osul hioid și superficiali ai gâtului. Corect – „B”, „C”, „D”.</p>
<p>248.</p>	<p>CM. Mușchii suprahioidieni: A. <i>Musculus digastricus.</i> B. <i>Musculus mylohyoideus.</i> C. <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i> D. <i>Musculus geniohyoideus</i> E. <i>Musculus omohyoideus.</i></p> <p>CM. The suprahyoid muscles are: A. <i>Musculus digastricus.</i> B. <i>Musculus mylohyoideus.</i> C. <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i> D. <i>Musculus geniohyoideus</i> E. <i>Musculus omohyoideus.</i></p> <p>CM. Надподъязычные мышцы: A. <i>Musculus digastricus.</i> B. <i>Musculus mylohyoideus.</i> C. <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i> D. <i>Musculus geniohyoideus.</i> E. <i>Musculus omohyoideus.</i></p> <p>Mușchii suprahioidieni prin contracțiile lor ridică osul hioid, iar când acesta este fixat coboară mandibule, acționând ca antagoniști ai mușchilor masticatori. Ei contribuie la formarea planșeului bucal, participă la masticatie, deglutiție, vorbire etc. Există patru mușchi suprahioidieni: digastricul, stilohioidianul (component al „bucetului anatomic” Riolan), milohioidianul și geniohioidianul. Astfel trei dintre ei sunt enunțați prin „A”, „B” și „D”. Cei menționați prin „C” și „E” sunt falsuri, deoarece mușchiul sternocleidomastoidian este parte a mușchilor superficiali ai gâtului, iar omohioidianul este un mușchi infrahioidian.</p>
<p>249.</p>	<p>CM. Mușchii infrahioidieni: A. <i>Musculus stylohyoideus.</i> B. <i>Musculus omohyoideus.</i> C. <i>Musculus sternohyoideus.</i> D. <i>Musculus thyrohyoideus.</i> E. <i>Musculus geniohyoideus.</i></p> <p>CM. The infrahyoid muscles are: A. <i>Musculus stylohyoideus.</i> B. <i>Musculus omohyoideus.</i> C. <i>Musculus sternohyoideus.</i> D. <i>Musculus thyrohyoideus.</i> E. <i>Musculus geniohyoideus.</i></p> <p>CM. Подподъязычные мышцы: A. <i>Musculus stylohyoideus.</i> B. <i>Musculus omohyoideus.</i> C. <i>Musculus sternohyoideus.</i> D. <i>Musculus thyrohyoideus.</i> E. <i>Musculus geniohyoideus.</i></p> <p>Prin contracția lor mușchii infrahioidieni contribuie la fixarea osului hioid și la coborârea lor,</p>

	<p>deplasarea pe verticală a laringelui, iar omohioidianul facilitează refluxul venos prin venele gâtului. Mușchii infrahioidieni sunt la fel în număr de patru: omohioidianul, sternohioidianul, sternotiroidianul și hirohioidianul. Trei dintre ei sunt enunțați prin „B”, „C”, „D”, iar cei enunțați prin „A” și „E” sunt mușchi suprahioidieni.</p>
<p>250.</p>	<p>CM. Mușchii care se inseră pe osul hioid:</p> <p>A. <i>Musculus digastricus.</i> B. <i>Musculus stylohyoideus.</i> C. <i>Musculus omohyoideus.</i> D. <i>Musculus mylohyoideus.</i> E. <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i></p> <p>CM. The muscles inserted on the hyoid bone are:</p> <p>A. <i>Musculus digastricus.</i> B. <i>Musculus stylohyoideus.</i> C. <i>Musculus omohyoideus.</i> D. <i>Musculus mylohyoideus.</i> E. <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i></p> <p>CM. Мышцы, прикрепляющиеся на подъязычной кости:</p> <p>A. <i>Musculus digastricus.</i> B. <i>Musculus stylohyoideus.</i> C. <i>Musculus omohyoideus.</i> D. <i>Musculus mylohyoideus.</i> E. <i>Musculus sternocleidomastoideus.</i></p> <p>Pe osul hioid au origine sau inserție toți mușchii din grupul hioidienilor – atât suprahioidienii, cât și infrahioidienii, câte patru din fiecare subgrup. Mușchii suprahioidieni sunt digastricul, milohioidianul, geniohioidianul și stilohioidianul, iar infrahioidienii – omohioidianul, sternohioidianul, sternotiroidianul și tirohioidianul. Prin „A”, „B”, „C” și „D” sunt enunțați patru dintre ei, iar cel de al cincilea enunțat – sternocleidomastoidianul este un mușchi superficial al gâtului, care nu are nicio tangență cu osul hioid.</p>
<p>251.</p>	<p>CM. Mușchii profunzi ai gâtului care se inseră pe I-a coastă:</p> <p>A. <i>Musculus longus colli.</i> B. <i>Musculus scalenus anterior.</i> C. <i>Musculus scalenus posterior.</i> D. <i>Musculus rectus capitis lateralis.</i> E. <i>Musculus scalenus medius.</i></p> <p>CM. Deep musles of the neck inserted on the first rib are:</p> <p>A. <i>Musculus longus colli.</i> B. <i>Musculus scalenus anterior.</i> C. <i>Musculus scalenus posterior.</i> D. <i>Musculus rectus capitis lateralis.</i> E. <i>Musculus scalenus medius.</i></p> <p>CM. Глубокие мышцы шеи, прикрепляющиеся на 1-м ребре:</p> <p>A. <i>Musculus longus colli.</i> B. <i>Musculus scalenus anterior.</i> C. <i>Musculus scalenus posterior.</i> D. <i>Musculus rectus capitis lateralis.</i> E. <i>Musculus scalenus medius.</i></p> <p>Dintre toți mușchii profunzi ai gâtului pe coaste se inseră numai scalenii – scalenul anterior – pe tuberculul lui Lisfranc de pe coasta I, scalenul mediu – pe fața superioară a coastei I,</p>

	<p>posterior de șanțul arterei subclaviculare, iar scalenul posterior – pe fața externă a coastei II (uneori și III). Dintre mușchii enunțați pe coasta I se inseră scalenii anterior și mediu (enunțurile corecte „B” și „E”), iar ceilalți – scalenul posterior – pe coasta II-III, pe când, lung al gâtului și drept lateral al capului nu au inserție sau origine pe coaste.</p>
<p>252.</p>	<p>CM. Acțiunea <i>musculus sternocleidomastoideus</i> la contracție bilaterală:</p> <p>A. Înclină capul de partea sa. B. Realizează retroflexia capului. C. Întoarce capul în partea opusă. D. Realizează flexia capului. E. Când capul este fixat, ridică toracele.</p> <p>CM. The effects of bilateral contraction of the <i>musculus sternocleidomastoideus</i> are:</p> <p>A. Ipsilateral side bending of head. B. Head retroflexion. C. Turns the head to the opposite side. D. Head flexion. E. When the head is fixed, it elevates the ribs.</p> <p>CM. Двухстороннее сокращение m. sternocleidomastoideus:</p> <p>A. Наклоняет голову в свою сторону. B. Запрокидывает голову назад. C. Поворачивает голову в противоположную сторону. D. Производит сгибание головы. E. При фиксированной голове поднимает грудную клетку.</p> <p>La contracția unilaterală a mușchiului sternocleidomastoidian are loc înclinarea capului spre partea mușchiului contractat și întoarcerea feței spre partea opusă, iar contracția bilaterală a mușchiului respectiv, în dependență de poziția punctului fix influențează atât capul și gâtul, cât și toracele. Astfel, atunci când ambii mușchi (din dreapta și din stânga) au punctul fix pe manubriul sternului și extremitatea sternală a claviculei contracția lor provoacă flexia capului și a gâtului pe torace. Această mișcare se realizează în doi timpi – în primul tip este inițiată de mușchiul drept anterior, iar în al doilea timp – continuată de sternocleidomastoidieni. Dacă contracția prealabilă a dreptului anterior nu are loc sternocleidomastoidienii fixează capul în articulația atlantooccipitală și acționează ca, extensori, dând capul pe spate. Aceasta se întâmplă din cauza că în primul caz, când se contractă dreptul anterior punctul mobil se află anterior de punctul de sprijin, iar în al doilea caz – posterior de el (pârghie de gradul I). În cazul când capul e fixat mușchii sternocleidomastoidieni acționează ca ridicători ai toracelui, participând în felul acesta la inspirația forțată (de exemplu, în astmul bronșic). Enunțurile corecte – „B”, „D” și „E”.</p>
<p>253.</p>	<p>CM. <i>Musculus platysma</i>:</p> <p>A. Ridică coastele. B. Deplasează colțul gurii în jos și lateral. C. Coboară mandibula. D. Protejază venele subcutane de compresie. E. Ridică pielea gâtului.</p> <p>CM. <i>Musculus platysma</i>:</p> <p>A. Elevates the ribs. B. Moves the angle of the mouth downward and lateraly. C. Depresses the mandible. D. Protects the subcutaneous veins in case of compression. E. Elevates the neck skin.</p> <p>CM. <i>Musculus platysma</i>:</p>

	<p>A. Поднимает ребра. B. Оттягивает угол рта книзу и латерально. C. Опускает нижнюю челюсть. D. Предохраняет поверхностные вены от сдавления. E. Приподнимает кожу шеи.</p> <p>Mușchiul platisma este unul pielos, fără a avea origine sau inserție pe oasele din preajmă (mandibulă, claviculă, coaste), de aceea acțiunea lui se limitează doar la modificarea configurației pielii din regiunea inferioară a feței și a gâtului, în funcție de localizarea punctului fix. Când punctul fix se află în partea inferioară a mușchiului el coboară colțul gurii și îl trage lateral ca în expresiile de dispreț, frică, tristețe, suferință. Când punctul fix se află în partea superioară mușchiul ridică pielea gâtului și o împinge înainte; la o contracție totală a mușchiului are loc încrețirea pielii gâtului evitându-se comprimarea venelor superficiale. Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</p>
254.	<p>CM. Clasificarea mușchilor gâtului: A. Mușchi anteriori B. Mușchii superficiali C. Mușchi scurți D. Mușchi profunzi E. Mușchi fusiformi</p> <p>CM. The neck muscles are classified into: A. Anterior muscles B. Superficial muscles C. Short muscles D. Deep muscles E. Fusiform muscles</p> <p>CM. Классификация мышц шеи: A. Передние. B. Поверхностные. C. Короткие. D. Глубокие. E. Веретенообразные.</p> <p>În linii mari există două variante de clasificare a mușchilor gâtului – în funcție de proveniență lor și în raport cu aspectul lor topografic. Sub aspect topografic mușchii gâtului se împart în: - mușchi superficiali (platisma, sternocleidomastoidianul); - mușchi inserați pe osul hioid: a) suprahioidieni (milohioidian, digastric, stilohioidian, geniohioidian); b) infrahioidieni (sternohioidian, sternotiroidian, tirohioidian, omohioidian); - mușchi profunzi: a) laterali (scalenii anterior, mediu și posterior); b) prevertebrali (lung al gâtului, lung al capului, drept anterior al capului, drept lateral al capului). Confruntând aceste date cu enunțurile testului observăm, că numai „B” și „D” corespond realității.</p>
255.	<p>CM. Mușchi superficiali ai gâtului sunt: A. Suprahioidienii B. Scalenii C. Sternocleidomastoidianul D. M. lung al gâtului E. M. pielos al gâtului</p> <p>CM. The superficial muscles of the neck are:</p>

	<p>A. Suprahyoid muscles B. Scalen muscles C. Sternocleidomastoid muscle D. Longus colli muscle E. Platysma muscle</p> <p>СМ. Поверхностные мышцы шеи: A. Надподъязычные. B. Лестничные. C. Грудинноключичнососцевидная. D. Длинная шеи. E. Подкожная шеи.</p> <p>Apelând la clasificarea mușchilor gâtului, reprodusă mai sus selectăm cu ușurință <i>enunțurile corecte „C” și „E”</i>.</p>
<p>256.</p>	<p>СМ. Regiunea anterioară a gâtului include triunghiurile: A. Clavipectoral B. Submandibular C. Carotid D. Omoclavicular E. Omotraheal</p> <p>СМ. Anterior region of the neck includes the following triangles: A. Clavipectoral triangle B. Submandibular triangle C. Carotid triangle D. Omoclavicular triangle E. Omotracheal triangle</p> <p>СМ. Передняя область шеи включает: A. Ключично-грудной треугольник. B. Поднижнечелюстной треугольник. C. Сонный треугольник. D. Лопаточно-ключичный треугольник. E. Лопаточно-трахеальный треугольник.</p> <p>În limitele regiunii cervicale anterioare sau a triunghiului cervical anterior se descriu: - triunghiul submandibular (fosa submandibulară, tr. Hiomandibular) cu triunghiurile arterei lingvale (Beclard, Pirogov); - triunghiul carotidian (omohioidian, Gerdy, Rüdinger sau Malgaigne); - triunghiul muscular sau omotraheal; - triunghiul submantal.</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „E”</i>. Triunghiul clavipectoral ține de peretele anterior al cavității axilare, iar cel omoclavicular cu fosa supraclaviculară mare și află în regiunea cervicală laterală. Triunghiul cervical posterior sau triunghiul cervical lateral.</p>
<p>257.</p>	<p>СМ. Grupul mușchilor profunzi ai gâtului include: A. Muschii infrahioidieni B. Muschii lungi al capului și al gâtului C. Muschii scaleni D. Muschiul digastric E. Muschii dreپți ai capului anterior și lateral</p> <p>СМ. The deep muscles of the neck are: A. Infrahyoid muscles</p>

	<p>B. Longus colli and longus capitis muscles C. Scalen muscles D. Digastric muscle E. Rectus capitis anterior and lateral muscles</p> <p>СМ. К глубоким мышцам шеи относятся: A. Подподъязычные мышцы. B. Длинные мышцы головы и шеи. С Лестничные мышцы. D. Двубрюшная мышца. E. Передняя и латеральная прямые мышцы головы.</p> <p>Revenim la clasificarea mușchilor gâtului de mai sus. Este clar, <i>că enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”</i>. Infrahioidienii sunt din grupul mușchilor inserați pe osul hioid, iar digastricul e un mușchi suprahioidian din același grup.</p>
258.	<p>СМ. Regiunea laterală a gâtului include: A. Trigonul omohioidian B. Trigonul omotrapezoidian C. Trigonul clavipectoral D. Trigonul omoclavicular E. Trigonul omotraheal</p> <p>СМ. The lateral region of the neck includes: A. Omohyoid triangle B. Omotrapezoid triangle C. Clavipectoral triangle D. Omoclavicular triangle E. Omotracheal triangle</p> <p>СМ. Латеральная область шеи включает: A. Лопаточно-подъязычный треугольник. B. Лопаточно-трапециевидный треугольник. C. Ключично-грудной треугольник. D. Лопаточно-ключичный треугольник. E. Лопаточно-трахеальный треугольник.</p> <p>Triunghiul lateral al gâtului (regiunea cervicală laterală) include triunghiul omoclavicular. Cel de al doilea – tr. omotrapezoidian, promovat de BNA și PNA nu a fost omologat de Terminologia Anatomica (1998), dar deoarece din literatura medicală nu l-a exclus nimeni trebuie cunoscut. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „D”</i>. Triunghiul omohioidian (carotidian) și triunghiul omotraheal (muscular) fac parte din regiunea cervicală anterioară, iar clavipectoral – din peretele anterior al cavității axilare.</p>
259.	<p>СМ. Spatii interfasciale ale gâtului sunt: A. Interscalen B. Interaponeurotic suprasternal C. Antescalen D. Previsceral E. Retrovisceral</p> <p>СМ. The interfascial spaces of the neck are: A. Interscalenic space B. Interaponeurotic suprasternal space C. Antescalenic space D. Previsceral space</p>

E. Retrovisceral space

СМ. Межфасциальные пространства шеи:

A. Межлестничный промежуток.

B. Надгрудное межпозвоночное пространство.

C. Предлестничный промежуток.

D. Предвисцеральное пространство.

E. Позадивисцеральное пространство.

La nivelul gâtului se descriu trei spații interfasciale, care au fost menționate și mai sus: interaponevrotic suprasternal, pevisceral și retrovisceral. Spațiul interaponevrotic suprasternal se formează deasupra incizurii jugulare a manubriului sternal între lama superficială a fasciei proprii a gâtului (fascia superficială) și fascia pretraheală („vela cervicală”, fascia lui Porter sau aponevroza omoclaviculară Richet), spațiul pevisceral – între fascia pretraheală și adventicea organelor gâtului; el se deschide în mediastinul anterior, iar spațiul retrovisceral – între organelor (faringelui esofagului) și fascia prevertebrală; acesta comunică cu mediastinul posterior. **Enunțuri corecte sunt „B”, „D”, „E”.** Spațiile antescalen și interscalen sunt intermusculare.

260. CS. Spațiul interscalen este delimitat de:

A. M. sternocleidomastoidian și scalen anterior

B. M. scalen mediu și m. lung al gâtului

C. Mm. scaleni anterior și mediu

D. Mm. scaleni mediu și posterior

E. M. scalen posterior și m. lung al gâtului

CS. The interscalenic space is delimited by:

A. M. sternocleidomastoideus and m. scalenius anterior

B. M. scalenius medius and m. longus colli

C. Mm. scalenii anterior and medius

D. Mm. scalenii medius and posterior

E. M. scalenius posterior and m. longus colli

CS. Межлестничное пространство ограничено:

A. Грудно-ключично-сосцевидной и передней лестничной мышцами.

B. Средней лестничной мышцей и длинной мышцей шеи.

C. Передней и средней лестничными мышцами.

D. Средней и задней лестничными мышцами.

E. Задней лестничной мышцей и длинной мышцей шеи.

Mușchii scaleni sunt antrenați în delimitarea spațiului antescalen, spațiului interscalen, a triunghiului subclavicular al lui Waldeyer și a spațiului, sau triunghiului scalenovertebral. Spațiul antescalen se formează între mușchiul scalen anterior (din spate), mușchii sternotiroidian și sternohioidian (din față) și șanțul venei subclaviculare de pe fața superioară a primei coaste (de jos). Prin el trece vena subclaviculară, iar mușchiul scalen anterior e străbătut de nervul frenic. Spațiul interscalen este delimitat anterior de mușchiul scalen anterior, posterior – de mușchiul scalen mediu și inferior – de șanțul arterei subclaviculare de pe fața superioară a coastei I; pe aici trece artera subclaviculară și trunchiurile plexului brachial. Triunghiul subclavicular al lui Waldeyer e delimitat din partea laterală de mușchiul scalen anterior, din partea medială de mușchiul lung al gâtului (partea inferioară), iar din partea inferioară – de cupola (domul) pleurei. Aici se află artera vertebrală, ganglionul stelat, lanțul simpatic etc. spațiul sau triunghiul scalenovertebral se află posterior de treimea inferioară a mușchiului sternocleidomastoidian, sub fascia V a gâtului. Baza lui e dată de cupola (domul) pleurei, vârful – de apofiza transversală a vertebrei CVI. Din partea postero-medială spațiul e delimitat de coloana vertebrală cu mușchiul lung al gâtului, iar din partea anterolaterală – de marginea medială a mușchiului scalen anterior. Sub fascie aici se află

	<p>porțiunea inițială a segmentului cervical al arterei subclaviculare cu ramurile ei, arcul ductului toracic limfatic (din stânga), ganglionii cervical inferior și cervicotoracic ai lanțului simpatic. Astfel găsim un singur enunț corect – „C”, celelalte pentru itemul dat sunt falsuri.</p>
<p>261.</p>	<p>CM. Regiunile gâtului: A. <i>Regio cervicalis anterior.</i> B. <i>Regio cervicalis medialis.</i> C. <i>Regio cervicalis lateralis.</i> D. <i>Regio cervicalis posterior</i> E. <i>Regio sternocleidomastoidea.</i></p> <p>CM. The regions of the neck are: A. <i>Regio cervicalis anterior.</i> B. <i>Regio cervicalis medialis.</i> C. <i>Regio cervicalis lateralis.</i> D. <i>Regio cervicalis posterior</i> E. <i>Regio sternocleidomastoidea.</i></p> <p>CM. Области шеи: A. <i>Regio cervicalis anterior.</i> B. <i>Regio cervicalis medialis.</i> C. <i>Regio cervicalis lateralis.</i> D. <i>Regio cervicalis posterior.</i> E. <i>Regio sternocleidomastoidea.</i></p> <p>În conformitate cu Terminologia Anatomică (1998) la nivelul gâtului se disting: - regiunea cervicală anterioară, sau triunghiul cervical anterior; - regiunea sternocleidomastoidiană; - regiunea cervicală laterală, triunghiul cervical posterior sau triunghiul cervical lateral; - regiunea cervicală posterioară (fosta regiune nucală de altă dată). Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”, „E”, iar „B” este fals, deoarece astfel de regiune a gâtului nu există și nici nu a existat vreo dată.</p>
<p>262.</p>	<p>CM. Triunghiurile regiunii anterioare a gâtului: A. <i>Trigonum submandibulare.</i> B. <i>Trigonum omotracheale.</i> C. <i>Trigonum omohyoideum.</i> D. <i>Trigonum linguale.</i> E. <i>Trigonum omoclaviculare.</i></p> <p>CM. The triangles of the anterior cervical region are: A. <i>Trigonum submandibulare.</i> B. <i>Trigonum omotracheale.</i> C. <i>Trigonum omohyoideum.</i> D. <i>Trigonum linguale.</i> E. <i>Trigonum omoclaviculare.</i></p> <p>CM. Треугольники передней области шеи: A. <i>Поднижнечелюстной треугольник.</i> B. <i>Trigonum omotracheale.</i> C. <i>Trigonum omohyoideum.</i> D. <i>Trigonum linguale.</i> E. <i>Trigonum omoclaviculare.</i></p> <p>În regiunea cervicală anterioară, sau triunghiul cervical anterior conform Terminologiei Anatomice se disting:</p>

	<p>- triunghiul submandibular; - triunghiul carotidian; - triunghiul muscular sau omotraheal; - triunghiul submental.</p> <p>În test sunt enunțate triunghiurile submandibular („A”) și muscular, sau omotraheal („B”), prin urmare la prima vedere doar două din cele cinci enunțuri sunt corecte, dar nu e tocmai așa. Fals aici este numai enunțul „E”, deoarece triunghiul omoclavicular face parte din regiunea cervicală laterală (triunghiul cervical lateral sau posterior). Triunghiul omohioidian, enunțat prin „C” nu e altceva decât triunghiul carotidian, tot el Gerdy, Rüdinger sau Malgaigne, iar triunghiul lingval, care se află în limitele triunghiului submandibular mai este denumit al lui Пирогов; tot aici mai există și un triunghi al lui Beclard, ambele neomologate de Terminologia Anatomică (1998). Analizând cele expuse concluzionăm, că în cazul dat există doar <i>două enunțuri corecte, care corespund Terminologiei Anatomică – „A” și „B”</i>.</p>
<p>263.</p>	<p>CM. Triunghiurile regiunii laterale a gâtului: A. <i>Trigonum submandibulare.</i> B. <i>Trigonum omotrapezoideum.</i> C. <i>Trigonum omoclaviculare.</i> D. <i>Trigonum linguale.</i> E. <i>Trigonum caroticum.</i></p> <p>CM. The triangles of the lateral cervical region are: A. <i>Trigonum submandibulare.</i> B. <i>Trigonum omotrapezoideum.</i> C. <i>Trigonum omoclaviculare.</i> D. <i>Trigonum linguale.</i> E. <i>Trigonum caroticum.</i></p> <p>CM. Треугольники латеральной области шеи: A. <i>Trigonum submandibulare.</i> B. <i>Trigonum omotrapezoideum.</i> C. <i>Trigonum omoclaviculare.</i> D. <i>Trigonum linguale.</i> E. <i>Trigonum caroticum.</i></p> <p>În regiunea cervicală laterală, triunghiul cervical posterior sau triunghiul cervical lateral după TA există doar un singur triunghi – omoclavicular, în limitele căruia se află fosa supraclaviculară mare. Un al doilea triunghi, neomologat de TA este triunghiul omotrapezoidian, aflat între marginea anterioară a trapezului, marginea posterioară a venterului inferior al omohioidianului și marginea superioară a claviculei. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”, iar celelalte triunghiuri, enunțate prin „A”, „D” și „E” se află în limitele regiunii cervicale anterioare.</i></p>
<p>264.</p>	<p>CM. Indicați fasciile gâtului: A. <i>Lamina superficialis.</i> B. <i>Lamina retrovisceralis.</i> C. <i>Lamina pretrachealis.</i> D. <i>Lamina prevertebralis.</i> E. <i>Lamina retrotrachealis.</i></p> <p>CM. The fasciae of the neck are: A. <i>Lamina superficialis.</i> B. <i>Lamina retrovisceralis.</i> C. <i>Lamina pretrachealis.</i> D. <i>Lamina prevertebralis.</i> E. <i>Lamina retrotrachealis.</i></p>

CM. Укажите фасции шеи:

- A. *Lamina superficialis.*
- B. *Lamina retrovisceralis.*
- C. *Lamina pretrahealis.*
- D. *Lamina prevertebralis.*
- E. *Lamina retrotrachealis*

Anatomiștii ruși cât și majoritatea celor din spațiul postsovietic împărtășesc opinia lui B.H. Шевкуненко, conform căreia la nivelul gâtului există cinci fascii. După Terminologia Anatomică în regiunea gâtului există o singură fascie, care constă din trei lame – superficială, pretraheală, prevertebrală și teaca carotidiană. **Lama superficială** cuprinde gâtul de jur împrejur, formând teci fasciale pentru mușchii sternocleidomastoidieni și trapezi. Își ia originea de pe fața externă a sternului și claviculei; inferior trece în fascia pectorală, iar sus se fixează pe osul hioid, învelește mușchii suprahioidieni, concrește cu capsula glandei submandibulare, trece peste marginea mandibulei și se continuă cu fascia masețică. **Lama pretraheală** acoperă doar o parte a gâtului – de la marginea posterioară a manubriului sternal și a claviculei de jos, mușchii omohioidieni din părțile laterale până la osul hioid în sus. Se mai numea „vela cervicală” sau fascia Richet. **Lama prevertebrală** se află posterior de faringe; ea formează teci pentru mușchii profunzi ai gâtului. **Teaca carotidiană** (vagina carotica) înconjoară pachetul neuro-vascular al gâtului, format din arterele carotide comună și internă, vena jugulară internă și nervul vag. **Toate aceste lame ale fasciei cervicale sunt enunțate prin „A”, „C” și „D”.** Lamele sau fascii separate retroviscerale sau retrotraheale nu există.

265. CM. Limitele triunghiului carotid al gâtului:

- A. *Musculus sternocleidomastoideus.*
- B. *Musculus sternohyoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D. *Musculus omohyoideus.*
- E. *Musculus mylohyoideus.*

CM. The limits of the carotid triangle are:

- A. *Musculus sternocleidomastoideus.*
- B. *Musculus sternohyoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D. *Musculus omohyoideus.*
- E. *Musculus mylohyoideus.*

CM. Сонный треугольник ограничен:

- A. *Musculus sternocleidomastoideus.*
- B. *Musculus sternohyoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D. *Musculus omohyoideus.*
- E. *Musculus mylohyoideus.*

Triunghiul carotid (omohioidian, al lui Gerdy, Rüdinger sau Malgaigne) este delimitat din partea posterioară de mușchiul sternocleidomastoidian, din partea antero-inferioară de venterul superior al mușchiului omohioidian, iar din partea, antero-superioară de venterul posterior al mușchiului digastric. Aici se pachetul neurovascular al gâtului și zona reflexogenă sinocarotidiană. Toți mușchii, care delimitează triunghiul dat **sunt enunțați prin „A”, „C” și „D”.** Mușchii sternohioidian și milohioidian nu participă la delimitarea triunghiului carotidian.

266. CM. Limitele spațiului interaponevrotic suprasternal:

- A. *Incisura jugularis sterni.*

- B. Clavicula.
- C. *Lamina superficialis fasciae colli.*
- D. *Lamina pretrachealis fasciae colli.*
- E. *Lamina prevertebralis.*

CM. The limits of the suprasternal interaponeurotic space are:

- A. *Incisura jugularis sterni.*
- B. *Clavicula.*
- C. *Lamina superficialis fasciae colli.*
- D. *Lamina pretrachealis fasciae colli.*
- E. *Lamina prevertebralis.*

CM. Надгрудинное межпоясничное пространство ограничено:

- A. *Incisura jugularis sterni.*
- B. *Ключицей.*
- C. *Lamina superficialis fasciae colli.*
- D. *Lamina pretrachealis fasciae colli.*
- E. *Lamina prevertebralis.*

Spațiul interaponevrotic suprasternal se formează deasupra incizurii jugulare a manubriului sternal, unde lama superficială a fasciei se fixează pe fața anterioară, iar lama pretraheală - pe față posterioară a manubriului. Astfel între aceste două lamele și marginea superioară a manubriului se delimitează un spațiu, care bilateral comunică cu recesurile retromusculare Gruber (saccus cecus retrosternocleidomastoideus al autorilor de altă dată), în care pot pătrunde supurațiile. Spațiul e umplut cu țesut celuloadipos, prin care trec venele jugulare anterioare, arcul venos jugular, vena mediană a gâtului. **Formațiunile, care delimitează spațiul interaponevrotic suprasternal sunt enunțate prin „A”, „C” și „D”.**

267. CM. Limitele spatium antescalenum:

- A. *Musculus scalenus medius.*
- B. *Musculus scalenus anterior.*
- C. *Musculus sternohyoideus.*
- D. *Musculus sternothyroideus.*
- E. *Musculus omohyoideus.*

CM. The limits of the spatium antescalenum are:

- A. *Musculus scalenus medius.*
- B. *Musculus scalenus anterior.*
- C. *Musculus sternohyoideus.*
- D. *Musculus sternothyroideus.*
- E. *Musculus omohyoideus.*

CM. Границы spatium antescalenum:

- A. *Musculus scalenus medius.*
- B. *Musculus scalenus anterior.*
- C. *Musculus sternohyoideus.*
- D. *Musculus sternothyroideus.*
- E. *Musculus omohyoideus.*

Spațiul antescalen se formează înaintea mușchiului scalen anterior, deasupra coastei I; prin el trece vena subclaviculară. Din partea anterioară acest spațiu este delimitat de mușchii sternotiroidian și sternohioidian, din partea posterioară – de mușchiul scalen anterior, iar din partea inferioară – de șanțul venei subclaviculare de pe fața superioară a coastei I. **Formațiunile respective sunt enunțate prin „B”, „C” și „D”.** Scalenul mediu și mușchiul omohioidian nu au nimic în comun cu spațiul respectiv.

<p>268.</p>	<p>CM. Indicați limitele <i>spatium interscalenum</i>:</p> <p>A. <i>Musculus scalenus anterior.</i> B. <i>Clavicula.</i> C. <i>Musculus scalenus medius.</i> D. <i>Costa I.</i> E. <i>Musculus scalenus posterior.</i></p> <p>CM. The limits of the <i>spatium interscalenum</i> are:</p> <p>A. <i>Musculus scalenus anterior.</i> B. <i>Clavicula.</i> C. <i>Musculus scalenus medius.</i> D. <i>Costa I.</i> E. <i>Musculus scalenus posterior.</i></p> <p>CM. Назовите границы <i>spatium interscalenum</i>:</p> <p>A. <i>Musculus scalenus anterior.</i> B. Ключица. C. <i>Musculus scalenus medius.</i> D. Первое ребро. E. <i>Musculus scalenus posterior.</i></p> <p>Spațiul interscalen se află între mușchii scaleni anterior și mediu și coasta I; prin el trece artera subclaviculară și trunchiurile plexului brahial. El e delimitat inferior de șanțul arterei subclaviculare de pe fața superioară a coastei I, anterior – de mușchiul scalen anterior, care se fixează aici pe tuberculul Lisfranc, posterior – de mușchiul scalen mediu, care și el se inseră pe coasta I posterior de șanț. Toate formațiunile delimitante sunt enunțate prin „A”, „C” și „D”. Clavicula și scalenul posterior nu contribuie la delimitarea spațiului respectiv.</p>
<p>269.</p>	<p>CM. <i>Spatium retroviscerale</i> se află între:</p> <p>A. <i>Lamina pretrachealis fasciae colli.</i> B. <i>Lamina prevertebralis fasciae colli.</i> C. <i>Pharynx.</i> D. <i>Larynx.</i> E. <i>Vertebrae cervicales.</i></p> <p>CM. <i>Spatium retroviscerale</i> is located between the:</p> <p>A. <i>Lamina pretrachealis fasciae colli.</i> B. <i>Lamina prevertebralis fasciae colli.</i> C. <i>Pharynx.</i> D. <i>Larynx.</i> E. <i>Vertebrae cervicales.</i></p> <p>CM. <i>Spatium retroviscerale</i> находится между:</p> <p>A. <i>Lamina pretrachealis fasciae colli.</i> B. <i>Lamina prevertebralis fasciae colli.</i> C. <i>Pharynx.</i> D. <i>Larynx.</i> E. <i>Vertebrae cervicales.</i></p> <p>Spațiul retrovisceral se află anterior de lama prevertebrală a fasciei gâtului, între acesta și faringe și esofag mai precis pătura de țesut conjunctiv lax, care acoperă aceste organe din exterior; după B.H. Шевкуненко ea era catalogată ca lama parietală a fasciei endocervicale). Sus acest spațiu comunică cu spațiul retrofaringian, iar inferior – cu mediastinul posterior. Elementele delimitante ale spațiului sunt enunțate prin „B” și „C”; celelalte structuri reprezintă distractori.</p>

CM. Indicați între care formațiuni se află *spatium previscerale*:

- A. *Lamina superficialis fasciae colli.*
- B. *Lamina pretrachealis fasciae colli.*
- C. *Trachea.*
- D. *Oesophagus.*
- E. *Larynx.*

CM. The *spatium previscerale* is located between:

- A. *Lamina superficialis fasciae colli.*
- B. *Lamina pretrachealis fasciae colli.*
- C. *Trachea.*
- D. *Oesophagus.*
- E. *Larynx.*

CM. *Spatium previscerale* находится между:

- A. *Lamina superficialis fasciae colli.*
- B. *Lamina pretrachealis fasciae colli.*
- C. *Trachea.*
- D. *Oesophagus.*
- E. *Larynx.*

Între lama pretraheală a fasciei cervicale și organele din regiunea mediană a gâtului (traheei), sau mai precis pătura de țesut conjunctiv lax care le acoperă (adventicea) se află spațiul previsceral sau pretraheal. În opinia susținătorilor concepției lui В.Н. Шевкуненко acest spațiu se află între lamele parietală și viscerală ale fasciei endocervicale (a patra după В.Н. Шевкуненко), iar porțiunea lui inferioară, situată anterior de trahee e catalogată ca spațiu pretraheal. În spațiul previsceral, pe lângă țesutul celuloadipos și nodurile limfatice se află istmul glandei tiroide, plexul venos tiroidian impar, uneori (în 5-10% din cazuri) – artera tiroidiană impară, care prezintă pericol în traheostomie. Inferior acest spațiu se continuă cu mediastinul anterior (*posibilitatea răspândirii proceselor supurative în cavitatea toracică!*). Analizând cele expuse tragem concluzia – **enunțuri corecte sunt „B” și „C”**.

270. CM. Limitele *trigonum submandibulare*:

- A. *Musculus stylohyoideus.*
- B. *Musculus mylohyoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D. *Musculus omohyoideus.*
- E. Baza mandibulei.

CM. The limits of the *trigonum submandibulare* are:

- A. *Musculus stylohyoideus.*
- B. *Musculus mylohyoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D. *Musculus omohyoideus.*
- E. Base of mandible

CM. Границы *trigonum submandibulare*:

- A. *Musculus stylohyoideus.*
- B. *Musculus mylohyoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D. *Musculus omohyoideus.*
- E. Основание нижней челюсти.

Triunghiul submandibular, cunoscut anterior ca triunghi hiomandibular, fosă submandibulară sau fosă submaxilară este delimitat superior de marginea inferioară a mandibulei iar inferoanterior și inferoposterior de venterele anterior și posterior ale mușchiului digastric.

	<p>Planșeul lui este dat de mușchii milohioidian și hioglos, care formează loja pentru glanda salivară submandibulară. În afară de glanda submandibulară în acest triunghi se află noduri limfatice și numeroase vase sangvine și nervi. La nivelul unghiului inferior al acestui triunghi se află spațiu triunghiular mic – triunghiul lingval sau triunghiul lui Pirogov, prin care trece artera lingvală, unde poate fi descoperită pentru a fi ligaturată. Triunghiul lui Pirogov e delimitat de sus și lateral – de nervul hipoglos, de jos și posterior – de tendonul intermediar al digastricului, iar din partea anterioară – de marginea liberă a mușchiului milohioidian. Planșeul triunghiului este dat de mușchiul hioglos, sub care se află artera lingvală. De cele mai dese ori artera lingvală poate fi descoperită în triunghiul lui Beclard, delimitat de venterul posterior al digastricului, marginea posterioară a mușchiului hioglos și cornul mare al osului hioid. Astfel enunțurile corecte în acest caz sunt „C” și „E”.</p>
271.	<p>CM. Indicați formațiunile care delimitează <i>trigonum submentale</i>:</p> <p>A. <i>Venter anterior musculi digastrici.</i> B. <i>Raphe musculi mylohyoidei.</i> C. <i>Corpus ossis hyoidei.</i> D. <i>Basis mandibulae.</i> E. <i>Musculus stylohyoideus.</i></p> <p>CM. The structures which delimit the <i>trigonum submentale</i> are:</p> <p>A. <i>Venter anterior musculi digastrici.</i> B. <i>Raphe musculi mylohyoidei.</i> C. <i>Corpus ossis hyoidei.</i> D. <i>Basis mandibulae.</i> E. <i>Musculus stylohyoideus.</i></p> <p>CM. <i>Trigonum submentale</i> ограничен:</p> <p>A. <i>Venter anterior musculi digastrici.</i> B. <i>Raphe musculi mylohyoidei.</i> C. <i>Corpus ossis hyoidei.</i> D. <i>Basis mandibulae.</i> E. <i>Musculus stylohyoideus.</i></p> <p>Triunghiul submental reprezintă un spațiu mic, situat între venterele anterioare ale mușchiului digastric, deasupra osului hioid. Împreună cu triunghiul submandibular ocupă toată regiunea suprahioidiană a gâtului.</p> <p>Limitele triunghiului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bilateral – marginile mediale ale ventrelor anterioare ale ambilor mușchi digastrici; - sus (vârful) – spina mentală a mandibulei; - jos (baza) corpul osului hioid. <p>Planșeul triunghiului e format de marginile mediale ale mușchilor milohioidieni, unite prin rafeul tendinos.</p> <p>Importanța lui aplicativă constă în faptul, că aici se află 2-3 noduri limfatice, în care pot apărea metastaze în cancerul buzei inferioare, sau flegmoane, cauzate de procesele inflamatoare ale incisivilor și caninilor inferioari. Enunțuri corecte în acest caz sunt „A” și „C”, iar celelalte formațiuni enunțate nu participă la delimitarea triunghiului.</p>
	<p>II. VISCERELE REGIUNII CAPULUI ȘI GÂTULUI, ORGANELE SENZORIALE, NERVII CRANIENI ȘI PLEXUL CERVICAL</p>
	<p>Cavitatea bucală, glandele salivare, limba, dinții</p>
272.	<p>CS. În profunzimea obrazilor este situat mușchiul:</p> <p>A. Maseter B. Milohioidian C. Buccinator</p>

- D. Orbicular al gurii
- E. Geniohioidian

SC. Which of the following muscles is embedded in the thickness of the cheeks:

- A. M. masseter
- B. M. mylohyoideus
- C. M. buccinator**
- D. M. orbicularis oris
- E. M. geniohyoideus

CS. В глубине щёк расположена мышца:

- A. Жевательная
- B. Челюстно-подъязычная
- C. Щёчная**
- D. Круговая мышца рта
- E. Подбородочноподъязычная

Образul reprezintă regiunea laterală a feței, care participă la formarea peretelui lateral al cavității bucale. Este delimitat de sus de marginea interioară a orbitei, de jos de marginea inferioară a mandibulei, din partea medială de șanțurile nazogenian și nazolabial, din partea laterală de marginea anterioară a mușchiului maseter. Este format din piele, pătura de țesut celuloadipos, destul de groasă la copii (corpul adipos al lui Bichat), stratul muscular dat de buccinator – unul dintre mușchii mimicii, străbătut de canalul excretor al glandei parotide (Stenon) și mucoasă. Mușchiul maseter nu intră în componența obrazului, orbicular gurii se află în jurul orificiului bucal, iar milohidianul și geniohioidianul sunt mușchi ai gâtului din grupul suprahioidenilor. *Prin urmare există un singur enunț corect – „C”.*

273. CS. În vestibulul bucal se află:

- A. Plicele glosopiglotice
- B. Papila parotidiană**
- C. Carunculele sublinguale
- D. Papila incisivă
- E. Tonsila linguală

SC. In the oral vestibule the following structure is located:

- A. Glossoepiglottic folds
- B. Parotid papilla**
- C. Sublingual caruncles
- D. Incisive papilla
- E. Lingual tonsil

CS. В преддверии рта имеется:

- A. Язычнонадгортанные связки
- B. Сосок околоушной железы**
- C. Подъязычный сосочек
- D. Резцовый сосочек
- E. Язычная миндалина

În anatomie termenul vestibul desemnează o cavitate a organismului prin care se poate pătrunde în altă cavitate sau într-un canal. Vestibulul bucal reprezintă unul din compartimentele cavității bucale, fasonat ca o potcoavă, cuprinsă între fața internă a buzelor și obrazilor și fața externă a gingiilor și dinților. Vestibulul bucal comunică cu cavitatea bucală propriu-zisă prin spațiul retromolar și spațiile interdentare. Pe fața liberă a mucoasei vestibului bucal se deschid numeroase glande salivare mici (bucale, labiale etc.), dar tot aici, în vestibul își varsă produsul și o glandă salivară mare – parotida prin canalul său excretor (Stenon), care se deschide pe fața internă a obrazului la nivelul molarului doi de sus. Aici se află papila

	<p>ductului parotidian – o mică ridicătură rotundă cu o deosebită importanță aplicativă. Plicile glosopiglotice nu se află în vestibulul bucal ci în cavitatea bucală propriu-zisă, pe rădăcina limbii, carunculele sublinguale – la baza frâului limbii, papila incisivă – în partea anterioară a bolții palatine, iar tonsila lingvală – pe rădăcina limbii, cu alte cuvinte toate aceste formațiuni nu se află în vestibul, ci în cavitatea bucală propriu-zisă. Există un singur enunț corect – „B”.</p>
<p>274.</p>	<p>CS. Care din mușchii enumerați mai jos participă la formarea planșeului bucal:</p> <p>A. Mm. digastrici B. M. stilohioidian C. M. milohioidian D. M. genioglos E. M. palatoglos</p> <p>SC. Which of the muscles listed below takes part in the formation of the oral floor:</p> <p>A. <i>Mm. digastrici</i> B. <i>M. stylohyoideus</i> C. <i>M. mylohyoideus</i> D. <i>M. genioglossus</i> E. <i>M. palatoglossus</i></p> <p>CS. Какие из перечисленных мышц участвуют в формировании диафрагмы рта снизу:</p> <p>A. Двубрюшные мышцы B. Шилоподъязычная C. Челюстноподъязычная D. Подбородочноподъязычная E. Нёбнаяязычная</p> <p>Planșeu bucal se numește peretele inferior al cavității bucale propriu-zise. El este format de mușchii milohioidieni (drept și stâng), care se unesc printr-un rafeu median și alcătuiesc așa-numita diafragmă a gurii. Alți mușchi suprahioidieni sau extrinseci ai limbii, prezentați prin enunțurile „A”, „B”, „D” și „E” nu participă la constituirea planșeului bucal, enunțurile respective fiind false – și în acest caz există un singur enunț corect – „C”.</p>
<p>275.</p>	<p>CS. La persoanele edentate se constată:</p> <p>A. Microcheilie B. Ortocheilie C. Opistocheilie D. Procheilie E. Macrocheilie</p> <p>SC. Which of the following phenomenon can develop in old persons:</p> <p>A. <i>Microcheilia.</i> B. <i>Ortocheilia.</i> C. <i>Opistocheilia.</i> D. <i>Procheilia.</i> E. <i>Macrocheilia</i></p> <p>CS. У беззубых лиц определяется:</p> <p>A. Микрохелия B. Ортохелия C. Опистохелия D. Прохелия E. Макрохелия</p>

	<p>Pentru a selecta unicul enunț corect e necesar să ne amintim care este sensul termenilor înșirați. Nu este greu să ne convingem, că toți aceștea se referă la buze (din gr. Kheilos – buze). Macrocheilie înseamnă dimensiuni anormal de mari ale buzelor de origine congenitală, microcheilie – invers, dimensiuni anormal de mici de aceeași origine, procheilia – malformație constând în poziția avansată a unei buze, ortocheilie – buze drepte, iar opistocheilia – buze prăbușite, deplasate posterior în căderii sau extirpării dinților anteriori. În felul acesta ne convingem că este vorba despre enunțul corect „C”.</p>
<p>276.</p>	<p>CM. Uvula are menirea de a:</p> <p>A. Separa rinofaringele de bucofaringe în deglutiție și vorbire. B. Facilita trecerea bolului alimentar. C. Contribui la fonație. D. Participa la sugere. E. Împiedica lăsarea în jos a mandibulei în poziție verticală a corpului.</p> <p>SC. The functions of the uvula are:</p> <p>A. To separate the rhinopharynx from the oropharynx during the swallowing B. To facilitate the passage of the alimentary bolus C. To contribute to phonation D. To assist in sucking E. To prevent the descent of the mandible in the upright position of the body</p> <p>CS. Предназначение язычка:</p> <p>A. Отделяет носоглотку от ротоглотки при глотании B. Облегчает прохождение пищевого комка C. Способствует фонации D. Участвует в сосании E. Препятствует отвисанию нижней челюсти при вертикальном положении тела</p> <p>Uvula palatină, lueta sau omușorul reprezintă o expansiune a vălului palatin, delimitată din părți de pilierii palatini, care este mobilă și atârnă în cavitatea bucală deasupra rădăcinii limbii. Realizează mai multe funcții (direcționarea curenților de aer, bolului alimentar, fonație etc.), principala fiind separarea nazofaringelui în timpul deglutiției și vorbirii. Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</p>
<p>277.</p>	<p>CS. Inspectând istmul faringian și solicitând pacientului să pronunțe „a” observăm că uvula deviază spre stânga. Care dintre mușchii enumerați pare să fie lezat?</p> <p>A. M. uvulae. B. M. tensor veli palatini din dreapta C. M. levator veli palatini. D. M. palatoglossus. E. M. palatopharyngeus.</p> <p>SC. During the inspection of the isthmus faucium and asking the patient to pronounce the sound [a:], we observed that the uvula deviated to the left. Which muscle could be injured?</p> <p>A. <i>M. uvulae.</i> B. M. tensor veli palatini right C. <i>M. levator veli palatini.</i> D. <i>M. palatoglossus.</i> E. <i>M. palatopharyngeus.</i></p> <p>CS. При исследовании зева пациента и произношении им буквы «А» язычок наклонён влево. Какие из перечисленных парных мышц повреждены:</p> <p>A. Мышца язычка B. Мышца, напрягающая нёбную занавеску справа</p>

	<p>C. Мышца, поднимающая нёбную занавеску D. Нёбно-язычная мышца E. Нёбно-глочная мышца</p> <p>Mușchiul, care pune în tensiune vălul palatin este mușchiul tensor al vălului palatin. În condiții de normă vălul palatin se mișcă uniform din ambele părți, la pronunțarea vocalei „a” se ridică simetric. Odată ce uvula e deplasată spre stânga problema ține de mușchiul din dreapta, tonusul căruia lipsește. <i>Prin urmare corect este enunțul „B”.</i></p>
278.	<p>CM. În deglutiție nazofaringele este separat de bucofaringe prin acțiunea:</p> <p>A. <i>M. uvulae.</i> B. <i>M. tensor veli palatini.</i> C. <i>M. levator veli palatini.</i> D. <i>M. palatoglossus.</i> E. <i>M. palatopharyngeus.</i></p> <p>SC. In deglutition (or swallowing) the nasopharynx is separated from the oropharynx by the action of:</p> <p>A. <i>M. uvulae.</i> B. <i>M. tensor veli palatini.</i> C. <i>M. levator veli palatini.</i> D. <i>M. palatoglossus.</i> E. <i>M. palatopharyngeus.</i></p> <p>CS. При глотании носоглотка отделена от ротовой части глотки под действием:</p> <p>A. Мышцы языка B. Мышцы, напрягающей нёбную занавеску C. Мышцы, поднимающей нёбную занавеску D. Нёбно-язычной мышцы E. Нёбно-глочной мышцы</p> <p>În deglutiție nazofaringele este separat de bucofaringe prim ridicarea vălului palatin sub influența acțiunii ambilor mușchi ridicători ai vălului. Vălul ridicându-se întâlnește proeminența pe peretele posterior al faringelui, formată de constrictorul superior al acestuia (inelul lui Pasavant) și închide istmul nazofaringian. La închiderea comunicării mai participă și mușchii palatofaringieni și lueta. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „E”.</i></p>
279.	<p>CM. Peretele inferior (planșeul) al cavității bucale constă din:</p> <p>A. Mușchii geniogloși. B. Diafragma gurii. C. Regiunea sublinguală. D. Limbă. E. Mușchii hiogloși.</p> <p>SC. The inferior wall (or floor) of the oral cavity is formed by the:</p> <p>A. Genioglossus muscles. B. Diaphragm of mouth C. Sublingual region. D. Tongue. E. Hyoglossus muscles.</p> <p>CM. Нижняя стенка (дно) полости рта состоит из:</p> <p>A. Подбородочно-язычной мышцы B. Диафрагмы рта C. Подъязычной области D. Языка</p>

	<p>E. Подъязычно-язычной мышцы</p> <p>Mai sus a fost s-a spus, că planșeul bucal se formează în rezultatul unirii printr-un rafeu median a mușchilor milohioidieni din ambele părți. De menționat faptul, că cei doi mușchi, care formează diafragma gurii, constituie o chingă musculară întinsă între mandibulă și corpul osului hioid; această chingă este întărită pe fața superioară prin mușchii geniohioidieni, iar pe fața inferioară – de mușchii digastrici. Deasupra diafragmei gurii se află regiunea sublingvală, denumită și triunghiul sublingval peste care este amplasată limba. În regiunea sublingvală se disting frâul limbii, plicele sublingvale și carunculele sublingvale. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>280.</p>	<p>CS. Cu referință la funcția mușchiului stiloglos:</p> <p>A. Aplatizează limba B. Scoate limba C. Trage limba posterior și în sus D. Trage limba posterior și în jos E. Îngustează limba</p> <p>SC. The function of the styloglossus muscle is:</p> <p>A. To flatten the tongue B. To strick out the tongue C. To pull the tongue backward and upward D. To pull the tongue backward and downward E. To narrow the tongue</p> <p>CS. Относительно функции шилоязычной мышцы:</p> <p>A. Уплотнение языка B. Высовывает язык C. Тянет язык назад и вверх D. Тянет язык назад и вниз E. Сужает язык</p> <p>Mușchiul stiloglos este unul dintre cei trei mușchi extrinseci ai limbii. Este un mușchi alungit și subțire; el își ia originea de pe apofiza stiloidă a temporalului și ligamentul stilomandibular împreună cu acesta și mușchii stilohioidian și stilofaringian, cu care constituie așa-numitul buchet anatomic, buchet stilian sau buchetul lui Riolan. Pătrunzând în corpul limbii se împarte în două fascicule – lateral, care urmează marginea limbii până la vârful ei și transversal, care sfârșește pe septul lingval. Prin contracție bilaterală stiloglosul trage limba în sus și înapoi, iar acționând unilateral o deplasează înapoi, în sus și spre partea sa. <i>Prin urmare există un singur enunț corect „C”, iar celelalte sunt falsuri.</i></p>
<p>281.</p>	<p>CS. Cu referință la funcția mușchiului hioglos:</p> <p>A. Trage limba posterior și în jos B. Îngustează limba C. Aplatizează limba D. Scoate limba E. Trage limba posterior și în sus</p> <p>SC. The function of the hyoglossus muscle is:</p> <p>A. To pull the tongue backward and downward B. To narrow the tongue C. To flatten the tongue D. To strick out the tongue E. To pull the tongue backward and upward</p> <p>CS. Подъязычно-язычная мышца выполняет следующие функции:</p>

	<p>A. Тянет язык назад и вниз B. Сужает язык C. Уплощает язык D. Высовывает язык E. Тянет язык назад и вверх</p> <p>Mușchiul hioglos începe de pe corpul și cornul mare al osului hioid și se implică în marginile aponevrozei lingvale pe toată întinderea de la baza până la apexul limbii. Prin contracție bilaterală trage limba înapoi și în jos, iar la o contracție înapoi și în jos, iar la o contracție unilaterală – înapoi, în jos și spre partea sa. <i>Enunțul corect, în felul acesta, este „A”.</i></p>
282.	<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 лица 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>
283.	<p>CM. Cavitatea bucală posedă următorii pereți:</p> <p>A. Superior – palatul B. Inferior – planșeul bucal C. Bilateral – obraji D. Anterior – buzele E. Posterior – vestibulul faringian</p> <p>MC. The oral cavity possesses the following walls:</p> <p>A. Superior wall – the palate B. Inferior wall – the floor of mouth</p>

	<p>C. Lateral walls – the cheeks D. Anterior wall – the lips E. Posterior wall – the isthmus faucium</p> <p>СМ. Полость рта имеет следующие стенки: A. Верхнюю - нёбо B. Нижнюю – диафрагму рта C. Боковые - щёки D. Переднюю - губы E. Заднюю - зев</p> <p>În argumentarea răspunsului la testul precedent pereții cavității bucale au fost indicați, prin urmare enunțurile „A”, „B”, „C” și „D” sunt corecte. Nu există perete posterior la cavitatea bucală; vestibulul faringian este un orificiu, iar orificiul nu poate fi perete.</p>
284.	<p>СМ. Când gura este închisă cavitatea bucală propriu-zisă comunică cu vestibulul bucal prin: A. Vestibulul faringian B. Spațiile interdentare C. Rima oris D. Spațiul retromolar E. Nu comunică</p> <p>MC. When the jaws are closed the proper oral cavity communicates with the vestibule of mouth by: A. Isthmus faucium B. Interdental spaces C. Rima oris D. Retromolar space E. It does not communicate</p> <p>СМ. При закрытом рте преддверие и собственная полость рта сообщаются через: A. Зев B. Межзубные промежутки C. Ротовую щель D. Пространство позади последнего моляра E. Не сообщаются</p> <p>În cazul când gura este închisă comunicarea cavității bucale propriu-zise se realizează prin spațiile interdentare și spațiul retromolar, delimitat de ultimii molari și rafeul pterigomandibular. Prin spațiul retromolar se introduce sonda pentru alimentarea cu lichide a bolnavilor care prezintă trismus (contractură spastică a mușchilor masticatori cu dificultatea deschiderii gurii), sau anchiloză temporomandibulară. Prin vestibulul faringian cavitatea bucală propriu-zisă comunică cu faringele, iar prin rima oris vestibulul bucal comunică cu mediul extern. Enunțuri corecte deci sunt „B” și „D”.</p>
285.	<p>СМ. Între buze și formațiunile vecine distingem șanțuri: 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: A. Nasolabial sulcus</p>

	<p>B. Geniolabial sulcus C. Palatoglossus sulcus D. Palatopharyngeus sulcus E. Mentolabial sulcus</p> <p>CM. Между губами и соседними образованиями различают борозды: A. Носогубная B. Щёчно-губная C. Нёбноглоточная D. Нёбнаязычная 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>
286.	<p>CM. În cavitatea bucală propriu-zisă se află formațiunile: A. Plicele glosopiglote B. Papila parotidiană C. Carunculele sublinguale D. Papila incisivă E. Tonsila lingvală</p> <p>MC. The following structures are located in the proper oral cavity: A. Glossoepiglottic folds B. Parotid papilla C. Sublingual caruncles D. Incisive papilla E. Lingual tonsil</p> <p>CS. В собственную полость рта находятся следующие образования: A. Язычнонадгортанные складки B. Сосочек околоушной железы C. Подъязычные сосочки D. Резцовый сосочек E. Язычная миндалина</p> <p>Cavitatea orală proprie este delimitată anterior și bilateral de dinți și fețele interne ale apofizelor alveolare ale maxilei și mandibulei, acoperite de gingie, superior de palatul dur și porțiunea anterioară, imobilă a palatului moale, inferior – de formațiunile planșeului bucal. Perete posterior la cavitatea bucală propriu-zisă nu există, în locul lui se află un orificiu numit vestibul faringian, dar și gâtlej (fauces). În cavitatea bucală propriu-zisă se află dinții și limba, căreia i se descriu două porțiuni – corpul, situat orizontal și rădăcina cu poziție verticală. Unii autori consideră, că rădăcina limbii cu toate formațiunile de pe ea formează peretele anterior al orofaringelui, care separă cavitatea faringelui de cavitatea orală în respirația obișnuită. Prin urmare plicele glosopiglote și tonsila lingvală nu se află în cavitatea orală, iar papila parotidiană se află în vestibulul bucal. În felul acesta din cele enunțate în cavitatea bucală propriu-zisă se află carunculele sublinguale și papila incisivă. <i>Răspuns corect „C” și „D”.</i></p>
287.	<p>CM. În vestibulul bucal se deschid: A. Canalele excretoare ale glandelor bucale B. Canalele excretoare ale glandelor labiale C. Canalul excretor al glandei parotide</p>

- D. Canalele excretoare mici ale glandei sublingvale
- E. Canalele excretoare ale glandelor incisive

MC. Which of the following glands open in the oral vestibule:

- 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.

CM. В преддверие полости рта открываются:

- 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

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 sublingvale (Rivinus sau Walther) se deschid în cavitatea bucală propriu-zisă. *Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.*

288. CM. Cu privire la vestibulul bucal:

- A. În repaus reprezintă un spațiu capilar în formă de potcoavă.
- B. Când maxilarele sunt strâns apropiate comunică cu cavitatea bucală propriu-zisă prin spațiile retromolar și interdentalare.
- C. Reflectându-se de pe un perete pe altul mucoasa formează șanțurile vestibulare superior și inferior.
- D. Prin frâiele buzelor fiecare șanț vestibular e divizat în două jumătăți separate.
- E. Importanța aplicativă a șanțurilor vestibulare este infimă.

MC. Which of the following statements about the oral vestibule are true:

- A. At rest it represents a horseshoe-shaped capillary space.
- B. If the jaws are closed it communicates with the proper oral cavity through the interdental and retromolar spaces.
- C. Reflected from one wall to another the mucosa forms the superior and inferior vestibular grooves.
- D. Each vestibular groove is divided into two separate halves by the labial frenula.
- E. Vestibular grooves have no clinical significance.

CM. Преддверие рта:

- A. В покое представляет капиллярное пространство в форме подковы
- B. Когда челюсти сомкнуты сообщается с полостью рта через межзубные промежутки и пространство позади последних моляра
- C. Слизистая образует верхние и нижние преддверные борозды
- D. Посредством уздечек каждая губа разделяется на 2 половины
- E. Преддверные борозды имеют минимальное прикладное значение

Vestibulul oral reprezintă un spațiu cuprins între apofizele alveolare ale maxilei și mandibulei acoperite de gingie și coroanele dinților pe de o parte și buze și obraji – pe de alta. La trecerea mucoasei de pe gingie pe obraji și buze se formează fornixurile sau șanțurile gingivolabiale și gingivobucale; în partea anterioară, pe linie mediană mucoasa formează frâulețele buzelor

	<p>superioară și inferioară. Aceste frâulețe împart șanțurile dintre apofizele alveolare acoperite cu gingie și buze și obraji în jumătățile dreaptă și stângă. Posterior șanțurile se extind până la plica pterigomandibulară; între ea și ultimul molar se află spațiul retromolar, prin care vestibulul comunică cu cavitatea bucală propriu-zisă. Pe lângă aceasta comunicarea se mai realizează și prin spațiile interdentare, unul dintre care este situat superior, pe linie mediană - diastema. În obraji, pe fața externă a porțiunii posterioare a mușchiului buccinator, anterior de ramura mandibulei, sub corpul adipos al lui Bichat se află așa-numitul organ juxtaoral cu funcții mecanoreceptoare și secretoare, constituit dintr-un parenchim format dintr-o masă de celule epiteliale, înconjurată de țesut conjunctiv cu numeroase fibre și terminații nervoase. Rolul funcțional al acestei formațiuni nu este încă studiat. În stomatologie șanțurile gingivolabiobucale sunt utilizate pentru anestezia infiltrativă și realizarea inciziilor în cazul apariției inflamațiilor supurative. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>289.</p>	<p>CM. Referitor la buze:</p> <p>A. Prezintă pliuri musculo-cutanate B. La interior sunt tapetate cu seroasă C. Au la bază mușchiul orbicular al gurii D. Trec una în alta prin comisurile labiale E. Delimitază fanta bucală</p> <p>MC. Which of the following statements about the lips are true:</p> <p>A. They represent the musculo-cutaneous folds. B. They are lined by the serous coat inside. C. The orbicularis oris muscles are located in their thickness. D. They connect to each other by the labial commissures. E. They form the borders of the <i>rima oris</i>.</p> <p>CM. Губы:</p> <p>A. Представляют мышечно-кожные складки B. Изнутри покрыты серозной оболочкой C. Имеют в основе мышцу, окружающую ротовую щель D. Переходят одна в другую на уровне спаек E. Ограничивают ротовую щель</p> <p>Buzele sunt formațiuni cutaneo-musculo-mucoase, care delimitează orificiul bucal (fanta bucală). La extremitățile lor laterale ele se unesc prin comisurile labiale, la nivelul cărora se află unghiul bucal (colțul gurii) și are loc trecerea buzelor una în alta. Pătura principală a buzelor este dată de mușchiul orbicular al gurii, acoperit din exterior de piele, iar din interior de mucoasă. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>290.</p>	<p>CM. Cu privire la buze:</p> <p>A. Între buze și formațiunile vecine nu există limite evidente. B. Buza inferioară e separată de bărbie prin șanțul mentolabial. C. Buza superioară e delimitată lateral de șanțul nazolabiogenian. D. Din părțile laterale buza superioară se desparte de obraz prin șanțul geniolabial. E. Șanțul nazolabial separă buza superioară de regiunea nasului.</p> <p>MC. Which of the following statements about the lips are true:</p> <p>A. There are no obvious limits between the lips and the neighboring structures. B. The inferior lip is separated from the chin by the mentolabial groove. C. The superior lip is separated laterally by the nasolabiogenian groove. D. The superior lip is separated laterally from the cheeks by the geniolabial groove. E. The nasolabial groove separates the superior lip from the nasal region.</p> <p>CM. Губы:</p> <p>A. Между губами и соседними образованиями нет выраженных границ</p>

	<p>B. Нижняя губа отделена от подбородка подбородочногубной бороздой C. Верхняя губа латерально ограничена носо-щёчно-губной бороздой D. Боковая латеральная часть верхней губы отделена от щеки щечногубной бороздой E. Носогубная борозда отделяет верхнюю губу от носа</p> <p>Buzele și gura fac parte din regiunea orală, care prin șanțuri cutanate este separată de regiunile vecine (nazală, bucală, mentală). Buza superioară prin șanțul nazolabiogenian este separată de regiunile nazală și bucală, iar buza inferioară prin șanțul mentolabial – de regiunea mentală, iar prin cel geniolabial sau labiomarginal – de regiunea bucală. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
291.	<p>CM. În vestibulul bucal prin inspecție se pot examina:</p> <p>A. Frenul buzei superioare B. Frenul buzei inferioare C. Șanțurile vestibulare superior și inferior D. Plicele glosopiglotice E. Papila parotidiană</p> <p>MC. During the inspection of the <i>vestibulum oris</i> can be examined the:</p> <p>A. Frenulum of the upper lip B. Frenulum of the lower lip C. Superior and inferior vestibular grooves D. Glossoepiglottic folds E. Parotid papilla</p> <p>CM. В преддверии рта при осмотре можно исследовать:</p> <p>A. Уздечку верхней губы B. Уздечку нижней губы C. Верхнюю и нижнюю преддверные борозды D. Язычно-надгортанные складки E. Сосочек околоушной железы</p> <p>Prin depărtarea buzelor se obține acces la vestibulul bucal, în care pot fi explorate prin inspecție și palpație fornixurile, sau șanțurile gingivolabiale și gingivobucale, fața internă a buzelor și obrazilor, frâulețele buzelor, gingiile de pe fața externă a proceselor alveolare etc. Papila parotidiană poate fi depistată pe fața internă a obrazului, la nivelul molarului II de sus, sau la nivelul spațiilor dintre molarii superiori I și II. Plicele glosopiglotice nu pot fi depistate în vestibul, deoarece se află pe rădăcina limbii, care formează peretele anterior al orofaringelui (bucofaringelui). <i>Astfel „A”, „B”, „C” și „E” sunt enunțuri corecte, iar „D” – este unul fals.</i></p>
292.	<p>CM. 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. During the inspection of the proper oral cavity can be examined the:</p> <p>A. Palatoglossal and palatopharyngeal arches B. Lingual tonsil C. Palatine tonsil D. Parotid papilla E. Frenulum of the tongue</p> <p>CM. В собственную полость рта при исследовании можно исследовать:</p> <p>A. Нёбно-язычную и нёбно-глоточные складки</p>

- B. Язычную миндалину
- C. Нёбную миндалину
- D. Сосочек околоушной железы
- E. Уздечку языка

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 glosopiglotice. 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. *Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „E”.*

293. CM. Prin inspecție pe palatul dur pot fi depistate:

- A. Orificiile de deschidere a canalelor excretoare ale glandelor palatine
- B. Rafeul palatin
- C. Papila incisivă
- D. Orificiul palatin mare
- E. Plicele palatine transversale

MC. Using the inspection on the hard palate it is possible to find the:

- A. Openings of the excretory ducts of the palatine glands.
- B. Median palatine raphe.
- C. Incisive papilla.
- D. Greater palatine orifice.
- E. Palatine transverse folds.

CM. При осмотре твёрдого нёба можно отметить:

- A. Наличие выводных протоков нёбных желёз
- B. Шов нёба
- C. Резцовый сосочек
- D. Большое нёбное отверстие
- E. Поперечные нёбные складки

Prin gura larg deschisă, când limba este fixată pe planșeul cavității bucale cu spatula, se vede toată regiunea palatină în formă de cupolă. În regiunea palatului dur se observă rafeul palatin, papila incisivă, plicele palatine transversale. Orificiile de deschidere a canalelor excretoare ale glandelor palatine sunt prea mici ca să poată fi depistate, iar orificiul palatin mare nu trebuie căutat, deoarece e acoperat de vasele sangvine și nervii ce trec prin el și mucoasa bolții palatine, care îl acoperă. *Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.*

294. CM. Lumenul tubei auditive se lărgeste prin acțiunea:

- A. M. tensor al vălului palatin
- B. M. salpingofaringian
- C. M. levator al vălului palatin
- D. M. palatofaringian
- E. M. palatoglos

MC. The lumen of the auditory tube widens by the action of:

- A. *M. tensor veli palatini*
- B. *M. salpingopharyngeus*

- C. *M. levator veli palatini*
- D. *M. palatopharyngeus*
- E. *M. palatoglossus*

СМ. Просвет слуховой трубы расширяется при действии:

- A. Мышцы, напрягающей нёбную занавеску
- B. Трубно-глоточной мышцы
- C. Мышцы, поднимающей нёбную занавеску
- D. Нёбно-глоточной мышцы
- E. Нёбно-язычной мышцы

Pe peretele lateral al nazofaringelui, la 1 cm mai sus de vălul palatin se află orificiul faringian al tubei auditive (tuba lui Eustachio), prin care se face comunicarea între cavitatea urechii medii și nazofaringe. Tuba auditivă are rolul de a asigura schimbul aerului din urechea medie și de a egala presiunea aerului de ambele laturi ale timpanului. Tuba auditivă are două porțiuni – medială, cartilaginoasă și laterală, osoasă. Partea cartilaginoasă a tubei determină torusul tubar, situat superior de orificiul faringian al tubei. De la această porțiune cartilaginoasă își iau originea doi mușchi palatini: tensorul și ridicătorul vălului palatin și la contractia lor în deglutiție lumenul porțiunii cartilaginoase a tubei se lărgește. Pe lângă acești doi mușchi ai palatului moale de la porțiunea cartilaginoasă a tubei mai pornește un fascicul muscular fin, care contractându-se nu dă posibilitatea ca mușchiul levator al palatului să se deplaseze posterior – acesta este mușchiul salpingofaringian, care formează o plică de mucoasă cu aceeași denumire. Mușchii palatofaringian și palatoglos nu contribuie prin nimic la dilatarea orificiului faringian al tubei lui Eustachio. **Enunțuri corecte – „A”, „B” și „C”.**

295. **СМ. În deglutiție nazofaringele este separat de bucofaringe prin acțiunea:**

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

MC. In deglutition (or swallowing) the nasopharynx is separated from the oropharynx by the action of:

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

СМ. Во время акта глотания носоглотка отделена от ротовой части глотки под действием:

- A. Мышцы язычка
- B. Мышцы, напрягающей нёбную занавеску
- C. Мышцы, поднимающей нёбную занавеску
- D. Нёбно-язычной мышцы
- E. Нёбно-глоточной мышцы

Deglutiția reprezintă trecerea bolului alimentar din cavitatea bucală prin faringe și esofag până în stomac. Ea se realizează în trei timpi – bucal, faringian și esofagian. **Timpul bucal** este unul voluntar. Maxilarele se apropie (prin contractia mușchilor masticatori), limba se aplică pe bolta palatină, iar bolul alimentar este proiectat în faringe. **Timpul faringian** include înaintarea (progresiunea) bolului, închiderea istmului bucofaringian, închiderea trecerii spre fosele nazale și închiderea intrării în laringe. Dintre aceste componente ale timpului faringian în cazul dat ne interesează închiderea trecerii spre fosele nazale (separarea nazofaringelui de bucofaringe). Separarea nazofaringelui de bucofaringe se realizează prin

	<p>ridicarea vălului palatin de către mușchii ridicători ai lui. Vălul ridicându-se întâlnește proeminența inelului lui Passavant (un burelet transversal pe peretele posterior al faringelui, format prin contracția mușchiului constrictor superior al acestuia) și închide trecerea spre nazofaringe. La această acțiune participă și arcurile palatofaringiene cu mușchii din componența lor (mușchii palatofaringieni), care se apropie reciproc devenind din curbe rectilinii. Despicătura care rămâne între ei e completată de uvulă. Astfel dintre mușchii enunțați, deși toți participă la deglutiție, separarea nazofaringelui de bucofaringe este realizată de m. uvulae, m. levator veli palatini și m. palatopharyngeus, deci corecte sunt „A”, „C” și „E”.</p>
296.	<p>CM. Cavitatea bucală la nou-născut posedă 3 din criteriile de mai jos:</p> <p>A. Are dimensiuni reduse B. Palatul moale este scurt C. Apofizele alveolare sunt bine dezvoltate D. Spațiile interdentare sunt largi E. Membrana mucoasă a palatului formează cute transversale pronunțate</p> <p>MC. The oral cavity of newborn possesses the following three criteria:</p> <p>A. It has the reduced dimensions B. The soft palate is short C. The alveolar processes are well developed D. The interdental spaces are wide E. The mucosa of the palate forms the pronounced transverse folds</p> <p>CM. Полость рта новорождённых имеет три нижеуказанных критерия:</p> <p>A. Все размеры уменьшены B. Мягкое нёбо короткое C. Альвеолярные отростки хорошо развиты D. Межзубные промежутки широкие E. Слизистая оболочка образует выраженные поперечные возвышения</p> <p>Cavitatea bucală la nou-născut aproape că lipsește; ea este foarte scurtă din cauza dimensiunilor mici ale ramurilor mandibulei, palatului scurt și lat și lipsei dinților. Buzele sunt relativ groase, cu musculatura bine dezvoltată. Buza superioară pe linie mediană are un tubercul, căruia pe buza inferioară îi corespunde o depresiune. Mucoasa, care acoperă buzele din interior are două zone – anterioară, netedă și posterioară, cu vilozități. La nivelul palatului dur mucoasa formează 5-6 plice palatine transversale. Limba este scurtă, lată și foarte groasă, ocupă toată cavitatea bucală. Astfel dintre enunțurile de mai sus corecte sunt „A”, „B” și „E”. Apofizele alveolare ale maxilei și mandibulei la nou-născut sunt puțin pronunțate și slab dezvoltate, iar deoarece dinții lipsesc nu există nici spații interdentare.</p>
297.	<p>CM. Închiderea istmului bucofaringian se realizează prin acțiunea mușchilor:</p> <p>A. Uvulei. B. Ridicător al vălului palatin. C. Tensor al vălului palatin. D. Palatoglos. E. Palatofaringian.</p> <p>MC. The closing of the fauces (or isthmus faucium) is realized by the action of the following muscles:</p> <p>A. <i>M. uvulae</i> B. <i>M. levator veli palatini</i> C. <i>M. tensor veli palatini</i> D. <i>M. palatoglossus</i> E. <i>M. palatopharyngeus.</i></p>

	<p>СМ. Зев сужается под действием:</p> <p>A. Мышц язычка B. Мышц, поднимающую нёбную занавеску C. Мышц, напрягающую нёбную занавеску D. Нёбноязычных мышц E. Нёбноглоточных мышц</p> <p>Închiderea istmului bucofaringian este una din etapele desfășurării timpului faringian al deglutiției, care împiedică întoarcerea alimentelor înapoi în gură. Ea se face prin apropierea arcurilor palatoglose grație contracției mușchilor din componența lor (mușchilor palatogloși). În afară de aceasta, având originea pe mușchiul transvers al limbii și inserția pe aponevroza palatină mușchiul palatoglos ridică rădăcina limbii și coboară vălul palatin, acționând ca un veritabil constrictor al istmului bucofaringian. Un alt constrictor al acestui istm e și mușchiul palatofaringian, care coboară vălul palatin. Corecte sunt enunțurile „D” și „E”.</p>
<p>298.</p>	<p>СМ. Cu privire la conformația exterioară a limbii:</p> <p>A. Constă din vârf, corp și rădăcină B. Corpul este separat de rădăcină prin V-ul lingval C. Gaura oarbă se află posterior de șanțul terminal D. Șanțul median de pe corpul limbii se prelungeste pe rădăcina ei E. Caruncula sublingvală se află pe dorsul limbii</p> <p>MC. Which of the following statements concerning the external structure of the tongue are true:</p> <p>A. It consists of the tip, body and root B. The body is separated from the root by the V-shaped terminal sulcus C. The foramen coecum is placed behind the terminal line D. The median groove of the body continues on the root too E. The sublingual caruncle is located on the back of the tongue</p> <p>СМ. Наружное строение языка:</p> <p>A. Состоит из кончика, тела и корня B. Тело отделено от корня V-образной бороздой C. Слепое отверстие находится позади терминальной борозды D. Срединная борозда с тела продолжается на корень E. Подъязычный сосочек находится на спинке языка</p> <p>Limba constă din două porțiuni – una posterioară, dispusă vertical – rădăcina limbii și alta anterioară, orizontală – corpul limbii care se termină cu un vârf – vârful sau pexul limbii. Corpul este separat de rădăcina limbii prin șanțul terminal sub aspect de litera latină „V”, în unghiul căruia se află orificiul orb al limbii, sau orificiul Morgagni. Acest șanț împarte fața dorsală a limbii în porțiunile presulcală și postsulcală. Pe fața dorsală a corpului limbii se mai află un șanț – șanțul median. Toate aceste șanțuri demonstrează faptul că limba se dezvoltă din trei muguri – doi laterali, din care se formează jumătățile dreaptă și stângă ale corpului limbii, separate prin șanțul median și unul median, din care se dezvoltă rădăcina limbii, pe ea nu poate exista o continuare a șanțului median. Corpul limbii are originea în primul arc faringian, iar rădăcina – în arcurile faringiene doi și trei, fapt demonstrat și de inervația mucoasei acestor porțiuni. În cazul dat pot fi observate doar două enunțuri corecte – „A” și „B”, deoarece orificiul orb se află în unghiul, format de cele două jumătăți ale șanțului terminal, șanțul median nu poate să se afle pe rădăcina limbii iar caruncule sublingvală e denumită astfel deoarece nu se află pe fața dorsală a limbii.</p>
<p>299.</p>	<p>СМ. Mușchi extrinseci ai limbii sunt:</p> <p>A. Mușchiul longitudinal superior și inferior B. Mușchiul stiloglos C. Mușchiul hioglos</p>

- D. Mușchiul genioglos
- E. Mușchiul palatoglos.

MC. The extrinsic muscles of the tongue are, as follows:

- A. *M. longitudinalis superior et inferior*
- B. *M. styloglossus*
- C. *M. hyoglossus*
- D. *M. genioglossus*
- E. *M. palatoglossus.*

CM. Скелетные мышцы языка:

- A. Верхняя и нижняя продольные мышцы
- B. Шилоязычная мышца
- C. Подъязычноязычная мышца
- D. Подбородочноязычная мышца
- E. Нёбноязычная мышца.

Există trei mușchi extrinseci, sau scheletici ai limbii – genioglos, hioglos și stiloglos, care au originea pe structurile oaselor craniului. Ei modifică poziția limbii în cavitatea bucală în masticatie, vorbire etc. Mușchii longitudinali superior și inferior fac parte din mușchii proprii intrinseci ai limbii, iar mușchiul palatoglos este și un mușchi al palatului moale, care trece în componența arcului (stâlpului) omonim și prin intermediul mușchiului transvers al limbii se unește cu cel din partea opusă, constituind un sfincter al istmului bucofaringian. În conformitate cu Terminologia Anatomică (1998) mușchiul palatoglos este considerat drept mușchi extrinsec al limbii. *Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.*

300. CM. Mușchi intrinseci ai limbii sunt:

- A. Mușchiul vertical
- B. Mușchiul transvers
- C. Mușchiul stilofaringian
- D. Mușchiul palatofaringian
- E. Mușchiul longitudinal superior și inferior

MC. The intrinsic muscles of the tongue are, as follows:

- A. *M. verticalis*
- B. *M. transversus*
- C. *M. stylopharyngeus*
- D. *M. palatopharyngeus*
- E. *M. longitudinalis superior et inferior*

CM. Собственные мышцы языка:

- A. Вертикальная мышца
- B. Поперечная мышца
- C. Шилоглоточная мышца
- D. Нёбноглоточная мышца
- E. Верхняя и нижняя продольные мышцы

Mușchii intrinseci sau proprii ai limbii sunt: mușchiul transvers, mușchiul vertical și mușchii longitudinali superior și inferior. Ei constituie masa organului și prin contracția lor îi schimbă configurația. Mușchiul stilofaringian (component al buchetului anatomic, stilian sau Riolan) împreună cu mușchiul palatofaringian reprezintă cei doi mușchi longitudinali ai faringelui. *Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „E”.*

301. CM. La inspectarea feței inferioare a limbii putem observa:

- A. Plicele glosoepiglotice
- B. Frâul limbii

- C. Plicele sublingvale
- D. Carunculele sublingvale
- E. Papilele valate

MC. During the inspection of the inferior surface of the tongue the following structures can be observed:

- A. Glossoepiglottic folds
- B. Lingual frenulum
- C. Sublingual folds
- D. Sublingual caruncles
- E. Vallate papillae

CM. При исследовании нижней поверхности языка можно увидеть:

- A. Язычнонадгортанные складки
- B. Уздечку языка
- C. Подъязычные складки
- D. Подъязычные сосочки
- E. Желобоватые сосочки

Prin ridicarea vârfului limbii pe fața inferioară a acesteia se văd frâul limbii, plicele fimbriate, relieful albăstrui al venelor, iar pe planșeul bucal – proeminențele determinate de glanda sublingvală, plicele sublingvale, carunculele sublingvale. Plicele glossoepiglottice se află pe fața dorsală (posterioră) a rădăcinii limbii, iar papilele valate – pe fața dorsală a limbii, anterior de șanțul terminal. *Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.*

302. CM. Septul limbii:

- A. Împarte limba în două jumătăți simetrice
- B. Separă mușchii unei părți de mușchii celeilalte
- C. Este orientat vertical în plan median
- D. Marginea superioară a lui nu ajunge la mucoasa dorsului limbii
- E. Nici o afirmație nu este corectă

MC. The longitudinal septum of the tongue:

- A. Separates the tongue into two symmetrical halves
- B. Separates the muscles of the both halves
- C. Stretches vertically in the median plane
- D. Its superior margin does not reach the mucosa of the back of the tongue
- E. None of the above is correct

CM. Перегородка языка:

- A. Разделяет язык на 2 симметричные половины
- B. Отделяет мышцы одной части языка от другой
- C. Расположена вертикально в срединной плоскости
- D. Верхний край перегородки не достигает слизистой спинки языка
- E. Все утверждения неверные

Septul reprezintă o lamă de țesut conjunctiv dens, dispusă vertical în planul sagital median al limbii. Este mai bine reprezentat în zona centrală și inferioară a limbii și mai șters (până la dispoziție) spre dorsul limbii și anterior. Septul limbii ajunge până la osul hioid de corpul căruia se fixează. Marginea superioară a septului nu ajunge până la mucoasa dorsului lingval și corespunde șanțului median. Septul împarte limba în două jumătăți simetrice, separând mușchii fiecăreia dintre acestea. *Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „D”.*

303. CM. Cu referință la tonsila lingvală:

- A. Este amplasată în sinusul tonsilar
- B. Se află posterior de șanțul terminal

- C. Constituie o aglomerare de țesut limfoid
- D. Cu vârsta devine mai pronunțată
- E. Este componentă a inelului limfoepitelial

MC. Which of the following statements regarding the lingual tonsil are true:

- A. It is placed in the tonsillar sinus (or fossa)
- B. It is located behind the terminal sulcus
- C. It constitutes an agglomeration of lymphoid tissue
- D. It becomes more obvious with age
- E. It is a component of the lymphoepithelial ring

СМ. Язычная миндалина:

- A. Расположена в миндаликовой ямке (fossa tonsillaris)
- B. Находится позади пограничной борозды
- C. Состоит из скопления лимфоидной ткани
- D. С возрастом становится более выраженной
- E. Является составной частью лимфоэпителиального кольца

Mucoasa rădăcinii limbii are un aspect accidentat, deoarece conține aglomerări de țesut limfoid – noduli limfoizi, totalitatea cărora poartă denumirea de tonsilă lingvală. Ea e situată posterior de șanțul terminal, în partea postsulcală și nu are nici capsulă, nici limite bine definite. Epiteliul, care acoperă amigdala formează printre noduli cripte tonsilare, în care se deschid canalele excretoare ale glandelor salivare mici. Amigdala lingvală este parte componentă a inelului limfoid faringian al lui Waldeyer-Pirogov. Ea nu suferă modificări evidente de vârstă, poate doar că la unele persoane de vârstă înaintată se atrofiază. În sinusul tonsilar se află amigdala palatină. **Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.**

304. CM. Care din papilele lingvale conțin muguri gustativi:

- A. Filiforme
- B. Conice
- C. Fungiforme
- D. Valate
- E. Foliolate.

MC. Which of the lingual papillae contains taste buds:

- A. Filiform papillae
- B. Conical papillae
- C. Fungiform papillae
- D. Vallate papillae
- E. Foliate papillae.

СМ. Какие из язычных сосочков содержат вкусовые почки:

- A. Нитевидные
- B. Конические
- C. Грибовидные
- D. Желобоватые
- E. Листовидные.

Pe fața dorsală a limbii, în partea ei presulcală dar și pe marginile laterale ale organului se află numeroase papile lingvale, care au rol mecanic, tactil, dar și în perceperea gustului. Ele sunt de mai multe feluri:

- papile filiforme, situate pe dosul limbii, sunt numeroase, reduse ca dimensiuni, au rol mecanic dar conțin și receptori ai sensibilității tactile (corpusculi Meisner, Ruffini);
- papile fungiforme, situate pe toată fața dorsală a corpului limbii, sunt relativ numeroase, conțin muguri gustativi;
- papile foliate, sunt situate pe margini, sunt rudimentare, au rol mixt – mecanogustativ;

	<p>- papile valate, exclusiv gustative, caracteristice limbii. Sunt situate anterior de șanțul terminal, paralel cu acesta, formând structura numită „V” lingval. Sunt în număr de 9-11; se mai numesc papile circumvalate sau caliciforme.</p> <p>La mamifere există și alte tipuri de papile lingvale, ca cele conice (la rumegetoare) marginale (la carnivore și porc). Cunoscând această informație găsim ușor răspunsul – enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.</p>
<p>305.</p>	<p>CS. Care din mușchii enumerați mențin limba la locul ei:</p> <p>A. Mușchiul hioglos B. Mușchiul palatoglos <input checked="" type="checkbox"/> C. Mușchiul genioglos D. Mușchiul transvers E. Mușchiul stiloglos.</p> <p>SC. Which of the muscles listed below keeps the tongue in its own place:</p> <p>A. <i>M. hyoglossus</i> B. <i>M. palatoglossus</i> <input checked="" type="checkbox"/> C. <i>M. genioglossus</i> D. <i>M. transversus</i> E. <i>M. styloglossus</i>.</p> <p>CS. Какие из перечисленных мышц удерживают язык в его месте:</p> <p>A. Подъязычноязычная B. Нёбнаяязычная <input checked="" type="checkbox"/> C. Подбородочноязычная D. Поперечная E. Шилоязычная.</p> <p>Divizarea mușchilor limbii după criterii topografice și funcționale în proprii, intrinseci, care îi modelează forma și mușchi extrinseci, scheletici, care îi schimbă poziția în cavitatea bucală este destul de convențională. Unii anatomici descriu mușchii proprii ai limbii drept continuare în masa organului a mușchilor lui extrinseci. Astfel la formarea mușchiului vertical al limbii participă mușchii genioglos și hioglos, iar în componența mușchiului transvers trece o parte din fasciculele mușchilor stiloglos și palatoglos. Prin urmare în masa limbii fasciculele mușchilor extrinseci se continuă cu fasciculele mușchilor intrinseci sau se alătură fasciculelor lor și se întretes cu ele formând un organ muscular unitar cu dispoziția fibrelor musculare în trei planuri reciproc perpendiculare. În legătură cu acest fapt funcționarea izolată a unor mușchi aparte nu poate fi concepută. La contractia mușchilor limbii are loc concomitent și modelarea formei, și modificarea poziției organului în cavitatea bucală. Dar să revenim la scopul nostru – să stabilim care dintre mușchii limbii îi mențin poziția în cavitatea bucală. Pentru aceasta e necesar să ne amintim funcțiile fiecărui mușchi în parte. Începem cu cei care modelează forma limbii și ajută la masticatie. Longitudinalul superior – participă la ridicarea vârfului limbii, longitudinalul inferior – participă la coborârea vârfului limbii în mișcarea de protruzie (ieșire în afară, scoatere), mușchiul transvers – îngustează limba și-i mărește grosimea, mușchiul vertical – turtește limba, mărindu-i lățimea. Mușchii extrinseci ai limbii diferă ca număr de la autor la autor: unii consideră că sunt trei, iar alții – patru sau chiar cinci. Aceștea sunt: hioglosul – este un depresor și retractor (trage limba înapoi), condroglosul – o anexă a hioglosului, cu același rol funcțional, palatoglosul – ridică rădăcina limbii, îngustează istmul faringian, stiloglosul – este retractor și elevator al limbii (mușchiul înghițitului și al suptului), genioglosul – principalul mușchi extrinsec al limbii, cel mai pronunțat, care a atins cel mai înalt grad de perfecțiune la om în legătură cu vorbirea articulată. Este un protrusor (scoate limba în afara cavității orale) și depresor (trage limba spre planșeul bucal). După V. Papilian tonusul mușchilor geniogloși menține limba în locul ei obișnuit. Când tonusul este abolit (ca în anestezia generală) limba cade prin propria ei greutate peste aditusul laringian și poate provoca asfixia bolnavului. Probabil tonusul nu doar al mușchilor geniogloși menține limba la locul ei, dar al tuturor mușchilor limbii, deoarece abolirea lui survine în paralizia</p>

	<p>nervului hipoglos, care inervează toți mușchii intrinseci și extrinseci ai limbii. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
<p>306.</p>	<p>CM. Limba la nou-născut posedă următoarele criterii de mai jos: A. Este lată, scurtă și groasă B. Are o mobilitate sporită C. Depășește limitele cavității bucale propriu-zise și ajunge în vestibulul bucal D. Papilele lingvare sunt bine pronunțate E. Amigdala lingvală este subdezvoltată</p> <p>MC. The tongue of newborn possesses the following features: A. It is wide, short and thick B. It is more mobile C. It surpasses (overruns) the limits of the proper oral cavity and reaches the oral vestibule D. Lingual papillae are well notable E. Lingual tonsil is undeveloped</p> <p>CM. Язык новорождённых имеет следующие особенности: A. Широкий, короткий, большой B. Повышенной подвижности C. Из-за его больших размеров достигает преддверия рта D. Сосочки языка хорошо выражены E. Язычная миндалина недоразвита.</p> <p>Limba la nou-născut este scurtă, lată și foarte groasă, proporțional mai mare ca la adult. Ocupă întreaga cavitate bucală, apexul ei apare între maxilare. Când gura e închisă limba trece peste marginile jungiilor și ajunge până la obraji. Limba nou-născutului e mult mai puțin mobilă ca la adult. Mucoasa limbii pe dorsul ei este groasă, papilele lingvare sunt bine pronunțate dar dezvoltate, la fel glandele Ebner (la papilele valate), tonsila lingvală este subdezvoltată, nu conține noduli limfoizi. <i>Corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>307.</p>	<p>CM. Cu privire la frâele buzelor și al limbii: A. Reprezintă pliuri de mucoasă. B. Pe lângă mucoasă mai conțin și fibre musculare netede. C. Prin intermediul lor trec vase sangvine și nervi de la o formațiune la alta. D. Toate pot fi explorate prin inspecție. E. Se deosebesc unul de altul prin colorație.</p> <p>MC. Which of the following statements concerning the labial and lingual frenula are true: A. They represent the mucous folds. B. They contain smooth muscular fibers besides the mucosa. C. Blood vessels and nerves pass through their thickness. D. All of them can be explored by inspection. E. They differ from each other by coloration.</p> <p>CM. Уздечки губ и языка: A. Представляют оболочки B. Кроме слизистой содержат и гладкие мышечные волокна C. Через них проходят кровеносные сосуды и нервы от одних а образований к другим D. Все они могут быть исследованы при осмотре E. Отличаются друг от друга цветом</p> <p>Frâele buzelor și frâul limbii se formează pe linie mediană la trecerea mucoasei de pe gingii sau planșeul bucal (triunghiul sublingval) pe formațiunile respective – buze și limbă. Ele reprezintă pliuri de mucoasă fără ca să conțină alte careva structuri (mușchi netezi sau striați,</p>

	<p>vase sangvine, nervi etc.). Sunt toate accesibile pentru inspecție și palpație, au o colorație similară. Enunțuri corecte, în felul acesta, sunt doar „A” și „D”, celelalte fiind falsuri.</p>
<p>308.</p>	<p>CM. Cu privire la conformația exterioară a limbii:</p> <p>A. Constă din segmentele bucal și faringian sau corp și rădăcină. B. Segmentele limbii sunt separate unul de altul prin V-ul lingval. C. Gaura oarbă a limbii e situată înapoia șanțului terminal. D. Șanțul median de pe corpul limbii se continue pe rădăcina ei. E. Mucoasa de pe fața dorsală a ambelor segmente lingvale are o colorație similară.</p> <p>MC. Which of the following statements concerning the external structure of the tongue are true:</p> <p>A. It consists of the oral and pharyngeal segments, or body and root. B. The segments of the tongue are separated by the V-shaped sulcus (groove) C. The foramen coecum is located behind the terminal groove of the tongue D. The median groove of the body continues on the root too. E. The mucosa of the both segments of the dorsum of the tongue has the same color.</p> <p>СМ. Наружное строение языка:</p> <p>A. Состоит из глоточного и ротового отделов или тела и корня B. Отделы языка отделены друг от друга V-образной бороздой C. Слепое отверстие расположено позади терминальной борозды D. Срединная борозда тела языка продолжается на корень E. Слизистая дорсальной поверхности обеих частей языка имеет одинаковый цвет</p> <p>Limbii i se descriu segmentele bucal și faringian, orizontal și vertical, corpul și rădăcina, părțile presulcală și postsulcală (ultimele în conformitate cu Terminologia Anatomică (1998). Drept limită dintre aceste două porțiuni ale limbii servește șanțul terminal sub aspect de unghi deschis anterior, în vârful căruia se află orificiul orb (Morgagni). Acest unghi asemănător cu litera latină „V” mai este numit și V-ul lingval (uneori tot așa sunt numite și papilele valate, situate înaintea lui). Segmentul bucal (orizontal), sau corpul limbii pe fața lui dorsală este divizat în două jumătăți (dreaptă și stângă) de către septul limbii și șanțul median de pe fața dorsală, care îi corespunde, întinzându-se de la vârful limbii până la orificiul orb. În condiții de normă ambele segmente ale limbii au aceeași colorație roz pală; în unele afecțiuni însă limba poate deveni albicioasă sau saburală (încărcată). Având în vedere cele expuse mai sus este clar, că corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „E”.</p>
<p>309.</p>	<p>CS. Indicați afirmația incorectă referitoare la dinți:</p> <p>A. Fiecare dinte posedă de la una la trei rădăcini B. Rădăcina dintelui este de formă conică și se află în alveola dentară C. Rădăcina dintelui se termină cu un apex pe care se află un orificiu minuscul D. Cavitatea dintelui este tapetată cu periodont E. În cavitatea dintelui se află pulpa dentară</p> <p>SC. The incorrect affirmation regarding the teeth is:</p> <p>A. Each tooth has from one up to three roots. B. The conic shaped root is located in the dental alveolus. C. The root ends with the apex that holds a minute hole. D. The tooth cavity is lined by the periodontium E. The dental pulp is located in the tooth cavity</p> <p>CS. Укажите неправильное утверждение относительно зубов:</p> <p>A. Каждый зуб имеет от одного до трёх корней B. Корень зуба имеет коническую форму и находится в зубной альвеоле C. Корень зуба заканчивается верхушкой, на которой имеется маленькое отверстие D. Полость зуба покрыта периодонтом</p>

	<p>E. В полости зуба находится зубная пульпа</p> <p>Dintre toate enunțurile trezește dubii cel care afirmă precum că cavitatea dentară ar avea pereții, tapetați din interior cu periodonțiu. Să le luăm pe rând și să vedem ce reprezintă una și ce este alta. Cavitatea dintelui sau cavitatea pulpară constă din cavitatea coroanei (cavitas corona), care în linii mari are o configurație similară cu cea externă și din canalul rădăcinii dentare. Cavitatea dintelui e „umplută” cu pulpa dentară – un țesut conjunctiv lax specializat, format din componente celulare – preodontoblaste și odontoblaste și substanță intercelulară, în care se conțin vase sangvine și nervi. Pereții cavității dentare sunt constituiți din dentină, ei contactează cu stratul periferic al pulpei dentare, format de către odontoblaste. Periodonțiul sau pericimentul reprezintă țesuturile, care înconjoară rădăcina dintelui din exterior și o fixează de pereții alveolei dentare. <i>Afirmația incorectă referitoare la dinți este „D”.</i></p>
<p>310.</p>	<p>CS. Masa de fond a dintelui o constituie:</p> <p>A. Cementul B. Dentina C. Smalțul dentar (adamantina) D. Pulpa dentară E. Cavitatea dintelui</p> <p>SC. The bulk of the tooth consists of:</p> <p>A. Cementum B. Dentin C. Enamel D. Dental pulp E. Tooth cavity</p> <p>CS. Основное вещество зуба составляет:</p> <p>A. Цемент B. Дентин C. Зубная эмаль D. Зубная пульпа E. Полость зуба</p> <p>Este bine cunoscut faptul, că substanța de bază, din care este format dinte este dentina. La nivelul coroanei dentina este acoperită cu smalț, iar colul și rădăcinile dintelui sunt acoperite de ciment. Cantitativ smalțul și cimentul sunt devansate de dentină. <i>Corect este „B”.</i></p>
<p>311.</p>	<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</p>

	<p>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 copii cu vârsta de 2,5 ani lipsesc dinții premolari, enunțul corect fiind „D”.</p>
<p>312.</p>	<p>CS. Care din afirmațiile referitoare la eruperea dinților deciduali este corectă: A. Primii erup incisivii superiori mediali B. Primii erup incisivii inferiori mediali C. Primii erup caninii superiori D. Primii erup molarii inferiori E. Primii erup molarii superiori</p> <p>SC. Which of the following affirmation regarding the deciduous teeth eruption is correct: A. The first teeth to erupt are the medial (or central) superior incisors B. The first teeth to erupt are the medial (or central) inferior incisors C. The first teeth to erupt are the superior canines D. The first teeth to erupt are the inferior molars E. The first teeth to erupt are the superior molars</p> <p>CS. Какие из перечисленных утверждений относительно прорезывания зубов являются правильной: A. Первыми прорезываются верхние медиальные резцы B. Первыми прорезываются нижние медиальные резцы C. Первыми прорезываются верхние клыки D. Первыми прорезываются нижние моляры E. Первыми прорезываются верхние моляры</p> <p>Este de ajuns să aruncăm privirea asupra tabelului termenilor erupției dinților deciduali ca să ne convingem, că primii la sugari apar la vârsta de 6-8 luni (uneori și mai devreme) incisivii mediali de jos, prin urmare enunțul corect este „B”, deoarece incisivii mediali superiori apar la 7-9 luni, incisivii laterali inferiori – la 7-9 luni, iar incisivii laterali superiori – la 8-10 luni, pe când caninii și molari erup mult mai târziu.</p>
<p>313.</p>	<p>CS. Care din criteriile enumerate nu sunt caracteristice pentru dinții incisivi: A. Au coroana în formă de daltă B. Au o singură rădăcină de formă conică C. Pe fața masticatorie posedă doi tuberculi D. Coroana incisivilor superiori este mai lată ca la cei inferiori E. Rădăcina incisivilor inferiori este compresată bilateral</p> <p>SC. Which of the given below features is not characteristic of incisors: A. Their crown is flat B. They possess a single root conical in shape C. They have two cusps on the occlusal (or masticating) surface D. The crown of the upper incisors is wider that of the lower ones E. The root of the inferior incisors is compressed bilaterally</p> <p>CS. Какие из перечисленных критериев не характерны для резцов: A. Имеют коронку в форме «долота» B. Имеют по одному корню конической формы C. На жевательной поверхности есть два бугорка</p>

	<p>D. Коронка верхних резцов шире, чем нижних E. Корень нижних резцов с боков сдавлен</p> <p>Este simplu de tot – dinții incisivi nu au față triturantă (masticatoare), ci margine incisivă, sau tăietoare, deoarece ei primii vin în contract cu hrana, realizând prima fază a masticației – decuparea (mișcarea, tăierea). Enunțul corect este „C”, toate celelalte criterii sunt caracteristice pentru dinții incisivi.</p>
<p>314.</p>	<p>CS. Care dintre criteriile enumerate nu se referă la dinții premolari:</p> <p>A. Sunt situați posterior de canini B. Pe fiecare arcadă dentară sunt câte patru premolari C. Pe față ocluzală a coroanei posedă 2 tuberculi D. Au trei rădăcini E. În secțiune transversală coroana are forma rotundă sau ovală</p> <p>SC. Which of the given below features is not characteristic of premolars:</p> <p>A. They are located behind the canines B. There are four premolars on each dental arch C. They have two cusps on the occlusal (or masticating) surface D. They have three roots E. On the transverse cross-section their crown is round or oval in shape</p> <p>CS. Какое из перечисленных критериев не соответствует малым коренным зубам:</p> <p>A. Расположены позади клыков B. В каждой зубной аркаде содержится по четыре малых коренных зуба C. На поверхности смыкания коронки имеется 2 бугорка D. Имеют тройной корень E. На поперечном сечении коронка имеет круглую или овальную форму</p> <p>Trei rădăcini au molarii superiori. Două sau trei rădăcini pot avea premolarii doi de sus în 10% din cazuri, la restul 90% de persoane ei au o singură rădăcină. Prin urmare prezența a mai multor rădăcini nu poate fi un semn caracteristic pentru dinții premolari. Enunțul „D” nu se asociază cu dinții premolari.</p>
<p>315.</p>	<p>CS. Care din afirmațiile enumerate referitoare la dinți este incorectă:</p> <p>A. Sunt alcătuiți din coroană, col și rădăcină B. Se fixează în alveola dentară prin gomfoză C. Au funcția de a capta, decupa și a tritura alimentele D. Rădăcinile se unesc cu alveola dentară prin intermediul periodontului E. Ca compoziție chimică cimentul se aseamănă cu oasele</p> <p>SC. Which of the given affirmations concerning the teeth is incorrect:</p> <p>A. They consist of the crown, neck and root B. They are fixed the dental alveoli by the gomphosis C. Their function is to cut, tear and crumble food D. The roots are connected with the dental alveoli by the periosteum E. The chemical and physical features of teeth are similar to those of bones</p> <p>CS. Какие из перечисленных утверждений относительно зубов неверны:</p> <p>A. Состоят из коронки, шейки и корня B. Укрепляются в зубной альвеоле посредством вколачивания C. Имеют функцию откусывания и измельчения пищи D. Корни соединяются с зубными альвеолами посредством периодонта E. Химический состав цемента подобен костям</p> <p>În cazul de față să încercăm să selectăm enunțurile corecte.</p>

	<p>„A” – părțile componente unui dinte sunt cele enunțate – coroana, colul și rădăcină. „B” – că se fixează în alveolele dentare prin gomfoză trebuie de discutat. „C” – acestea sunt funcțiile de bază ale dinților, dacă nu luăm în considerație vorbirea articulată și rolul estetic; „D” – rădăcinile dinților într-adevăr se unesc cu pereții alveolelor prin intermediul periodontului; „E” – cimentul are aceeași compoziție chimică ca și oasele dar se deosebește de acestea că nu conține vase sangvine.</p> <p>Acum să revenim la afirmația care trezește dubii. Fixarea rădăcinilor dentare în alveole are loc prin intermediul periodontului (ligamentului periodontal, membranei periodontale, pericimentului) – membranei de țesut conjunctiv a rădăcinii dintelui, alcătuite dintr-un complex de fascicule de fibre colagenice, întinse între pereții alveolei și ciment și din țesut conjunctiv lax conținând elemente celulare (histiocite, macrofagi, fibroblaste, cimentoblaste), vase sangvine, nervi și terminații nervoase (receptori). În felul acesta fixarea rădăcinilor dinților în alveolele dentare reprezintă una din variantele legăturilor neîntrerupte – o sindesmoză (de la gr. gomphos = cui) nu este prea reușit, deoarece dinții nu sunt „bătuți” în maxilare ca cuiele, ci se dezvoltă în ele și erup. Afirmația „B” este cea incorectă.</p>
<p>316.</p>	<p>CS. Una din afirmațiile ce urmează nu se referă la glanda sublingvală:</p> <p>A. Elaborează un secret preponderent de tip mucos B. Este situată pe fața superioară a mușchiului milohioidian C. Ductele sublingvale mici se deschid în vestibulul bucal D. Ductul mare al glandei se deschide în caruncula sublingvală E. Proeminența ei formează plica sublingvală</p> <p>SC. One of the following affirmations is not related to the sublingual gland:</p> <p>A. It elaborates the mucous secret B. It is located on the superior surface of the mylohyoid muscle C. The sublingual gland ducts are open into oral vestibule D. Its major duct opens on the sublingual caruncle E. Its prominence forms the sublingual fold</p> <p>CS. Одно из перечисленных ниже утверждений не относится к подъязычной железе:</p> <p>A. Выделяет секрет слизистого типа B. Располагается на верхней поверхности челюстноподъязычной мышцы C. Малые протоки подъязычной железы открываются в преддверии рта D. Выводной проток железы открывается на подъязычном сосочке E. Возвышение от железы формирует подъязычную складку</p> <p>Analizând afirmațiile prezentate se observă un fapt mai puțin credibil – glanda sublingvală prin canale excretoare diferite își elimină secretul atât în vestibulul bucal, cât și în cavitatea bucală propriu-zisă. În realitate însă toate canalele excretoare ale glandei și deschid în cavitatea bucală propriu-zisă, pe planșeul bucal (triunghiul sublingval), numai că ductul sublingval mare (Bartholin) – pe caruncula sublingvală, iar ductele sublingvale mici (Rivinus sau Walther) – printr-o serie de orificii mici situate de-a lungul plicei sublingvale. Prin urmare enunțul incorect este „C”.</p>
<p>317.</p>	<p>CM. Coroana dentară are următoarele fețe:</p> <p>A. Lingvală B. Externă C. Vestibulară D. Ocluzală E. Aproximale.</p> <p>MC. The tooth crown has the following surfaces:</p>

- A. Lingual
- B. External
- C. Vestibular
- D. Occlusal
- E. Contact.

СМ. Зубная коронка имеет следующие поверхности:

- A. Язычная
- B. Наружная
- C. Вестибулярная
- D. Жевательная (или смыкания)
- E. Контактные (апроксимальные).

Coroanei dentare; se disting fețele:

- ocluzală, orientată spre dinții de pe arcada opusă, cu care contactează când gura este închisă. Ea există la molari și premolari, la care e numită masticatoare; la canini și incisivi există margine ocluzală sau margine incisivă (secantă);
- vestibulară, orientată în exterior, spre vestibul. La incisivi, canini și premolari, care contractează cu buzele se mai numește față labială, iar la molari, care contactează cu obraji – față bucală;
- lingvală, orientată spre limbă. La dinții superiori fața internă se mai numește palatină, iar fețele interne ale tuturor dinților, deoarece participă la formarea peretelui anterolateral al cavității bucale propriu-zise se mai numesc fețe orale;
- de contact, sau aproximală, prin care dinții vin în contact în arcada dentară. Fața de contact, localizată mai aproape de linia mediană se numește mezială, iar cea opusă – distală. *Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.*

318. СМ. După forma coroanei și localizare se disting dinți:

- A. Deciduali
- B. Permanenți
- C. Incisivi
- D. Molari
- E. Premolari.

MC. According to the shape of crown and location the teeth are divided into:

- A. Deciduous teeth
- B. Permanent teeth
- C. Incisors
- D. Molars
- E. Premolars.

СМ. Различаются следующие формы зубов:

- A. Молочные
- B. Постоянные
- C. Резцы
- D. Большие коренные зубы
- E. Малые коренные зубы.

În funcție de timpul erupției și durata existenței se disting două generații de dinți – temporari, deciduali, de lapte și permanenți, iar după forma coroanei și localizare există dinți incisivi, canini, premolari și molari. Dinții incisivi și caninii se mai numesc și dinți anteriori sau frontali. *Prin urmare enunțuri corecte sunt „C”, „D” și „E”.*

319. СМ. Pentru dinții canini sunt caracteristice următoarele criterii:

- A. Au coroana de formă conică cu vârf acuminat
- B. Au o singură rădăcină de formă conică, compresată bilateral

- C. Marginea secantă este îngustă și formează o creastă decupantă
- D. Rădăcina caninilor inferiori este mai scurtă ca la cei superiori
- E. Uneori caninii inferiori pot avea rădăcina bifurcată.

MC. The following features are characteristic of canines:

- A. Their crown is conical in shape with a sharp tip
- B. They have a single conical root compressed bilaterally
- C. The cutting margin is narrow and forms a crest
- D. The root of the inferior canines is shorter than that of the superior ones
- E. Sometimes the inferior canines could have a bifid root.

СМ. Следующие критерии характерны для клыков:

- A. Имеют коронки в форме конуса с заострённой верхушкой
- B. Имеют по одному корню конической формы, сдвоенные с боков
- C. Режущий край узкий и формирует острый гребень
- D. Корень нижних зубов короче, чем верхних
- E. Иногда нижние клыки могут иметь раздвоенный корень.

Dinții canini sunt echivalenți colților mamiferelor. Termenul „dens caninus” a fost propus de către Aristotel, tot el a numit caninul și dens angularis. Localizarea caninilor la nivelul curburii maxime a arcadei dentare le conferă un rol deosebit în fizionomie. Funcția lor constă în perforarea, sfâșierea, decuparea bucăților de alimente în prima fază a masticăției. În legătură cu aceasta ei sunt masivi, cei mai lungi, au coroana de formă conoidă ca un vârf de lance cu un tubercul „sfâșietor” ascuțit și o singură rădăcină foarte masivă și foarte lungă, situată în cea mai adâncă alveolă dentară, încât la arcada superioară proemină sub mucoasa vestibului. La caninii inferiori rădăcina este mai scurtă, mai mult aplatizată în sens meziodistal, cu șanțuri laterale, uneori bifurcată. Prin urmare afirmațiile prezentate, cu excepția „C” corespund descrierii particularităților dinților canini. **Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.**

320. CM. Trei din afirmațiile de mai jos sunt corecte pentru dinții molari:

- A. Dimensiunile lor diminuează în direcție antero-posterioară
- B. Pe fața trituranță posedă 3 - 5 tuberculi
- C. Molarii inferiori posedă 3 rădăcini, cei superiori 2 rădăcini
- D. Coroana lor are o formă cuboidă
- E. Dimensiunile lor cresc în direcție antero-posterioară.

MC. Three of the following statements in relation to the molars are true:

- A. Their dimensions decrease in the antero-posterior direction
- B. They have 3 - 5 cusps on the occlusal surface
- C. The inferior molars possess 3 roots, the superior ones - 2 roots
- D. Their crown is cuboid in shape
- E. Their dimensions increase in the antero-posterior direction.

СМ. Три утверждения из ниже перечисленных верны для больших коренных зубов:

- A. Их размеры уменьшаются в передне-заднем направлении
- B. На жевательной поверхности может быть от 3-х до 5-ти бугорков
- C. Нижние моляры имеют 3 корня, а верхние - 2
- D. Их коронки имеют кубовидную форму
- E. Их размеры увеличиваются в передне-заднем направлении.

Molarii sunt cei mai voluminoși dinți, ei se află posterior de premolari, câte trei pe fiecare jumătate de arcadă, din care cauză mai sunt numiți și dinți posteriori. În timpul masticăției ei sunt supuși unei sarcini de aproximativ 77 kg pentru fiecare (caninii – câte 20 kg, premolarii câte 40 kg). Cel de al treilea molar mai poartă denumirea de măsea de minte (dens sapientiae,

	<p>dens serotinus, molaris tertius). Coroana molarilor are o formă cuboidă, pe fața trituranță (masticatoare) a ei se află patru – cinci tuberculi. Molarii superiori au 3 rădăcini (uneori patru), iar cei inferiori – câte două. Dimensiunile dinților molari discesc în sens meziodistal. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.</i></p>
<p>321.</p>	<p>CM. Selectați trei afirmații corecte referitor la erupția dinților permanenți:</p> <p>A. Erupția dinților la fetițe se produce mai timpuriu ca la băieți B. Molarul trei erupe la vârsta de 16 - 26 ani C. Primul erupe premolarul II fiind succedat de molarul II D. Primii erup molarii I inferiori, fiind succedați de incisivii mediali E. Primii erup caninii superiori.</p> <p>MC. Choose three correct statements concerning the permanent teeth eruption:</p> <p>A. In girls the teeth eruption is accomplished earlier than in boys B. The third molars erupt at the aged 16 - 26 years C. The first to erupt are the 2nd premolars being succeed by the 2nd molars D. The first to erupt are the 1st inferior molars, being succeed by the medial incisors E. The first to erupt are the superior canines.</p> <p>CM. Выберите три правильных утверждений относительно прорезывания постоянных зубов:</p> <p>A. Прорезывание зубов у девочек происходит раньше, чем у мальчиков B. Третий моляр прорезывается в возрасте от 16-ти до 26-ти лет C. Первым прорезывается второй премоляр после второго моляра D. Первым прорезывается первый нижний моляр, который следует за медиальным резцом E. Первыми прорезываются верхние клыки.</p> <p>Într-adevăr, erupția dinților manifestă particularități de gen, deși nu prea însemnate; mai importante sunt influențele factorilor meteorologici și de alimentație. Afirmațiile „C” și „E” sunt absolut incorecte, <i>deci enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”</i>, fapt de care ne convingem lesne consultând tabelul. Termenii de erupție a dinților deciduali și permanenți.</p>
<p>322.</p>	<p>CM. Cu referință la glandele cavității bucale:</p> <p>A. Se împart în glande salivare mari și mici B. Cele mici sunt situate în profunzimea mucoasei sau în baza submucoasă C. Glandele mici sunt lipsite de ducturi și elimină secretul în sânge D. Cele mai numeroase sunt glandele labiale și palatine E. Elimină secret seros, mucos și mixt.</p> <p>MC. Which of the following statements regarding the salivary glands are true:</p> <p>A. They are divided into the major and minor salivary glands B. The minor salivary glands are embedded in the thickness of the mucosa or submucosa C. The minor salivary glands have no ducts and discharge the secretion into blood D. The palatine and labial glands are the most numerous E. They produce serous, mucous and mixed secretion.</p> <p>CM. Слюнные железы полости рта:</p> <p>A. Делятся на большие и малые B. Малые железы расположены в глубине слизистой или подслизистой основы C. Малые железы не имеют протоков и выделяют секрет в кровь D. Самые многочисленные – это губные и нёбные железы E. Выделяют серозный, слизистый и смешанный секрет.</p> <p>După dimensiuni glandele salivare se împart în glande salivare mici și glande salivare mari. Glandele salivare mici au dimensiuni de 1-5 mm și sunt foarte numeroase – între 600 și 1000;</p>

	<p>ele sunt localizate în mucoasa și submucoasa formațiunilor, care delimitează cavitatea bucală și în structurile, aflate în cavitatea bucală. În dependență de localizare se disting glande salivare labiale, bucale, molare, palatine, lingvale (anterioare și posterioare), cele mai numeroase fiind labiale și palatine. După tipul de secret, pe care îl elaborează și îl elimină în cavitatea bucală glandele salivare se împart în glande seroase (glandele lingvale, parotida), glande mucoase (glandele palatine, sublingvală) și glande mixte (submandibulară, labiale, bucale, lingvale anterioare). <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>323.</p>	<p>CM. Care din caracterele următoare se referă la glandele salivare mari:</p> <p>A. Sunt pare B. Sunt situate în cavitatea bucală C. Posedă ducturi ce se deschid în cavitatea bucală D. După secretul eliminat sunt: seroase, mucoase și mixte E. Din ele fac parte glandele labiale, palatine și lingvale .</p> <p>MC. Which of the following characteristics are related to the major salivary glands:</p> <p>A. They are paired B. They are located in the oral cavity C. They possess ducts that open in the oral cavity D. According to the type of secretion they are serous, mucous and mixed E. Among them there are labial, palatine and lingual glands.</p> <p>CM. Какие признаки характерны для больших слюнных желёз:</p> <p>A. Они парные B. Расположены в полости рта C. Имеют протоки, которые открываются в полость рта D. По характеру секрета делятся на серозные, слизистые и смешанные E. По расположению делятся на губные, нёбные и язычные.</p> <p>Glandele salivare mari sunt pare. În componența lor se disting corpurile (porțiunile terminale) și canalele excretoare. Corpurile glandelor salivare mari sunt constituite din stromă și parenchim. Stroma (carcasa) o formează capsula din țesut conjunctiv dens, care acoperă glanda din exterior. De la capsulă în masa glandei pătrund septe, care o împart în lobuli. Parenchimul glandelor e format din celule secretoare (serocite, mucocite). Porțiunile terminale ale glandelor pot avea aspect de tuburi sau alveole; în legătură cu aceasta glandele pot fi tubulare, alveolare, alveolotubulare. Corpurile glandelor salivare mari se află în afara cavității bucale; în ea se deschid numai canalele lor excretoare. După tipul de secret, produs de glandele salivare mari ele sunt seroase, mucoase sau mixte. Din cele expuse mai sus reiese, că <i>corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i> Glandele salivare mari nu se află în cavitatea bucală (chiar dacă proiemină în ea, ca glanda sublingvală, dar care e separată de cavitate prin mucoasă), iar glandele labiale, palatine și lingvale sunt glande salivare mici.</p>
<p>324.</p>	<p>CM. Pentru glanda parotidă sunt caracteristice 3 din criteriile enumerate mai jos:</p> <p>A. Are o formă regulată și este de tip mucos B. Este amplasată în fosa submandibulară C. Are consistență moale și structură lobulară D. Ductul glandei (Stenon) se deschide în vestibulul bucal E. La exterior este acoperită cu o capsula de țesut conjunctiv.</p> <p>MC. Three of the following statements about the parotid gland are true:</p> <p>A. It has a regular shape and it is a mucous gland B. It is located in the submandibular fossa C. It has a soft consistency and lobular structure D. Its duct (of Stenon) opens into the oral vestibule E. Externally it is covered by the connective tissue capsule.</p>

СМ. Околоушную железу характеризуют три из нижеперечисленных критерий:

- A. Имеет правильную форму, слизистого типа
- B. Расположена в поднижнечелюстной ямке
- C. Имеет мягкую консистенцию и дольчатое строение
- D. Её проток (Стенонов) открывается в преддверие полости рта
- E. Снаружи покрыта капсулой из соединительной ткани.

Glanda parotidă (din gr. para-lângă, otos-ureche) este cea mai voluminoasă dintre glandele salivare (masa ei e de cca 20-30 g), are structură multilobară compusă alveolară, este de tip seros. Ocupă regiunea parotideomaseterică a feței. Conformația ei externă este neregulată, prezintă mai multe prelungiri, care se extind asupra formațiunilor vecine. Este constituită din două porțiuni – superficială și profundă. Din exterior glanda este înconjurată de o capsulă densă, formată de fascia parotidă. De la capsulă în masa glandei pătrund septe, care împart parenchimul ei în lobi, constituiți din lobuli, iar aceștea din acini, reprezentați de aglomerări a câtorva porțiuni terminale (secretoare) ale glandei, conținând serocite. Saliva, produsă de ele se adună în tuburile salivare – ducturile intralobulare, care fuzionează formând ducturi interlobulare; acestea la rândul lor se unesc în ducturi interlobare, din care se formează canalul excretor (Stenon sau Blasius) cu deschidere în vestibulul bucal (pe fața internă a obrazului, vizavi de molarul doi de sus). **Enunțurile corecte – „C”, „D”, „E”.**

325. СМ. 4 din următoarele criterii sunt caracteristice pentru glanda submandibulară:

- A. Este alveolar-tubulară și elimină secret mixt
- B. Este situată în triunghiul submandibular
- C. Este aderentă la foița superficială a fasciei cervicale
- D. Ductul glandei se deschide în vestibulul bucal
- E. Este acoperită cu o capsulă fină din țesut conjunctiv.

MC. Four of the following statements about the submandibular gland are true:

- A. It is a alveolo-tubular gland and it eliminates the mixed secret
- B. It is located in the submandibular triangle
- C. It adheres to the superficial layer of the cervical fascia
- D. Its duct opens into the oral vestibule
- E. It is covered by a thin layer of connective tissue capsule.

СМ. Четыре нижеперечисленных критерия характеризуют поднижнечелюстную железу:

- A. Это - альвеолярно-трубчатая железа, выделяющая смешанный секрет
- B. Расположена в поднижнечелюстном треугольнике
- C. Покрыта поверхностным листком шейной фасции
- D. Её выводной проток открывается в преддверие полости рта
- E. Покрыта тонкой соединительнотканной капсулой.

Glanda submandibulară este situată în triunghiul submandibular (triunghiul hiomandibular sau fosa submandibulară). Are o greutate de cca 10-15 g, structură alveolar-tubulară compusă, constă din 10-12 lobuli. Posedă două tipuri de porțiuni terminale (secretoare) – proteice (seroase), care constituie 80% din tot parenchimul și mucoase, fiind o glandă cu secreție mixtă. Din toată cantitatea de salivă, eliminată timp de 24 ore de toate glandele salivare (0,5-2l) 60-70% (după unii autori chiar 75-80%) îi revine glandei submandibulare (25-35% produce parotida și doar 5% - sublingvala). Glanda submandibulară este învelită de o capsulă, formată de lama superficială a fasciei gâtului. Canalul excretor al glandei – ductul submandibular Wharton se deschide de sinestătător sau împreună, unindu-se cu cel al glandei sublingvale, pe caruncula sublingvală. Astfel în datele prezentate se regăsesc toate enunțurile, cu excepția celui care ține de deschiderea canalului excretor. **Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.**

**Cavitatea nazală,
sinusurile paranazale.
Faringele. Laringele.**

326. CM. Căile respiratoare se intersectează cu cele digestive în:

- A. Nazofaringe
- B. Bucofaringe**
- C. Laringofaringe
- D. Cavitatea bucală
- E. Aditusul laringian

MC. The airways intersects the digestive ones within the:

- A. Nasopharynx
- B. Oropharynx**
- C. Laryngopharynx
- D. The oral cavity
- E. *Aditus laryngis* (inlet into the larynx)

CM. Дыхательные и пищеварительные пути пересекаются в:

- A. Носоглотке
- B. Ротовой части глотки**
- C. Гортанной части глотки
- D. Полость рта
- E. У входа в гортань

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). **Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „C”**, 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.

327. CM. Respirația, ca totalitate a proceselor fiziologice cuprinde:

- A. Respirația pulmonară (sau externă)**
- B. Respirația cutanată
- C. Respirația bronhoveziculară
- D. Respirația tisulară (internă)**
- E. Respirația abdominală

MC. Breathing as a physiological process includes:

- A. Pulmonary respiration (or external one)**
- B. Cutaneous respiration
- C. Bronchovesicular respiration
- D. Tissue respiration (or internal one)**
- E. Abdominal respiration

CM. Дыхание как общий физиологический процесс охватывает:

- 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>
<p>328.</p>	<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. Слезыным мешком B. Верхнечелюстной пазухой C. Лобной пазухой D. Клиновидной пазухой E. Ротовой полостью</p> <p>Meatul nazal inferior la cavitatea nazală osoasă are comunicare cu orbita prin canalul nazolacrimal și cu cavitatea 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 nazolacrimal 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 paranazale aici nu se deschide. <i>Prin urmare singurul enunț corect este „A”.</i></p>
<p>329.</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. Сосудистая сеть (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. În cazul dat există un singur enunț corect – „C”.</p>
<p>330.</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 B. The muscular plane (or muscular tissue) C. The serous coat D. The osteocartilaginous skeleton E. The adventitia</p> <p>CM. Между наружной (подкожной) поверхностью и внутренней (кожнослизистой) наружного носа находятся следующие слои областей:</p> <p>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, coborător 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.</p> <p>Printre aceste planuri se regăesc 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>331.</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>

MC. The main shapes of the external nose are:

- A. Straight nose (Augustine type)
- B. Greek nose (Venus de Milo type)
- C. Bifurcated nose
- D. Curved nose aquiline (Dantes type)
- E. Hollow nose (Socrates type)

CM. Основные формы наружного носа:

- 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)

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. *Prin urmare enunțurile corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.*

332.

CM. Cu privire la nasul extern:

- 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

MC. Which of the following statements regarding external nose are true:

- A. Few types are distinguished
- B. It consists of the root, dorsum, apex, wings (*allae nasi*) 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

CM. Наружный нос:

- 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

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

	<p>cartilajele accesorii). <i>Datele prezentate sunt suficiente pentru a selecta afirmațiile corecte, care sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>
333.	<p>CM. Vestibulul nazal:</p> <p>A. Este un canal înalt de cca 15 mm B. E plasat între narine și limen nasi C. Pereții lui sunt tapetați din interior cu mucoasă D. La intrare e înzestrat cu perișori (vibrissae) E. Împarte torentul de aer inspirat în două șuvoaie</p> <p>MC. Which of the following statements regarding the nasal vestibule is true:</p> <p>A. It is a canal of about 15 mm in length B. It is located between the nostrils and <i>limen nasi</i> C. Inside its walls are lined by mucous coat D. At its entrance hair (or <i>vibrissae</i>) is distinguished E. It separates the inspired air into two streams</p> <p>CM. Преддверие носа это:</p> <p>A. Длинный канал длиной 15 мм B. Расположен между ноздрями и порогом носа C. Его стенки покрыты изнутри слизистой оболочкой D. У входа находится щетинка из волосков (вибриссы) E. Делит вдыхаемый воздух на 2 потока</p> <p>Cavitatea nazală reprezintă primul segment al căilor respiratoare, conținând totodată și receptorul olfactiv. Topografic ea se împarte în vestibulul nazal și cavitatea nazală propriu-zisă sau simplă – cavitatea nazală. Vestibulul nazal este un conduct cu direcție verticală, ușor turtit din părți și înalt de cca 15 mm, care corespunde nasului extern. El este primul compartiment al foselor nazale, situat între marginea liberă a nării și pragul cavității nazale (<i>limen nasi</i>) – o proeminență de pe peretele lateral, dată de marginea superioară a cartilajului alar mare. Vestibulul nazal este mai dilatat decât restul cavității nazale și e delimitat medial – de partea mobilă a septului nazal, lateral – de aripa nasului. <i>Limen nasi</i> produce o îngustare a vestibulului, numită nară internă. Datorită pragului aerul inspirat este orientat în două direcții – spre regiunea olfactivă și spre coane (prin meaturile nazale mediu și inferior). Vestibulul este captușit de piele, care în partea inferioară este bogată în glande sebacee și sudoripare și peri groși și scurți – vibrissae; acestea formează un filtru, cu rol de reținere a microparticulelor din aerul inspirat. În apropiere de limen nasi glandele și perii se reduc treptat și dispar, iar pielea trece în mucoasă. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
334.	<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. Houses the whole nasal cavity B. Has a shape of a triangular pyramid with the base turned downwards C. Does not have racial and gender specific features D. Determines the physiognomy E. 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</p>

- C. Не отличается по половому и расовому признаку
- D. Определяет в большей степени физиономию лица
- E. Расположен в середине лица

În baza datelor prezentate anterior se poate constata cu ușurință, că în cazul dat **corecte sunt afirmațiile „B”, „D” și „E”**.

335. CM. Mucoasa nazală exercită funcțiile:

- A. De umectare a aerului inspirat
- B. Olfactivă
- C. De protecție
- D. Rezonatorie
- E. De încălzire a aerului inspirat

MC. The nasal mucosa has the following functions:

- A. Umedify the inhaled air
- B. Olfactory function
- C. Protective function
- D. Resonance function
- E. Warming of inspired air

CM. Слизистая оболочка носа выполняет функции:

- A. Увлажнение вдыхаемого воздуха
- B. Обонятельную
- C. Защитную
- D. Резонаторную
- E. Согревания вдыхаемого воздуха

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 componenta 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. **Astfel enunțuri corecte trebuie considerate „A”, „B”, „C” și „E”**.

336. CM. Pe viu cavitatea nazală poate fi explorată prin:

- A. Inspecție
- B. Palpație
- C. Rinoscopie
- D. Examen ultrasonic
- E. Examen radiologic

MC. On alive the nasal cavity can be examined by:

- A. Inspection
- B. Palpation
- C. Rhinoscopy
- D. Ultrasound examination
- E. X-ray examination

CM. Полость носа может быть исследована посредством:

- A. Осмотра
- B. Пальпации
- C. Риноскопии
- D. УЗИ (ультразвукового исследования)

	<p>E. Радиологического исследования</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). Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „E”.</p>
<p>337.</p>	<p>CM. În meatul nazal mediu se deschid:</p> <p>A. Sinusul frontal B. Celulele etmoidale posterioare C. Sinusul maxilar D. Canalul nazolacrimonal E. Celulele etmoidale anterioare</p> <p>MC. Which of the following open into the middle nasal meatus:</p> <p>A. Frontal sinus B. Posterior ethmoidal cells C. Maxillary sinus D. Nasolacrimal canal E. Anterior ethmoidal cells</p> <p>CM. В средний носовой ход открываются:</p> <p>A. Лобная пазуха B. Задние ячейки решётчатой кости C. Верхнечелюстная пазуха D. Носослезный канал E. Передние ячейки решётчатой 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>338.</p>	<p>CM. În meatul nazal superior se deschid:</p> <p>A. Sinusul sfenoid B. Celulele etmoidale posterioare C. Celulele etmoidale anterioare D. Sinusul frontal E. Sinusul maxilar</p> <p>MC. Which of the following open 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 решётчатой кости C. Передние ячейки решётчатой кости D. Лобная пазуха</p>

	<p>E. Верхнечелюстная пазуха</p> <p>Similară 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. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>
<p>339.</p>	<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 are true:</p> <p>A. It communicates with external environment through the nostrils B. It communicates with the rhinopharynx through the choanae C. The walls of 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 nasal 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. Septul nazal împarte cavitatea nazală în două jumătăți, denumite de clinicieni și unii anomiști 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. <i>În conformitate cu cele expuse, afirmații corecte în acest caz sunt „A”, „B”, „D”.</i></p>
<p>340.</p>	<p>CM. Cavitatea nazală:</p> <p>A. E situată în partea superioară a craniului facial B. Se învecinează cu fosa medie a craniului, cavitatea 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 are true:</p> <p>A. It is located in the upper part of the facial skull B. It is in the vicinity of 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></p>

E. The proper nasal fossa is divided into respiratory, olfactory and hemorrhagic regions

СМ. Полость носа:

- 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
- D. В каждой половине полости носа различаются преддверие и собственно носовую полость, отделённые порогом носа
- E. Собственно полость носа делится на дыхательную, обонятельную и геморрагическую

Cavitatea 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 – cavitatea bucală (cu care nu are comunicări), iar bilateral – orbitele cu conținutul lor și maxilele cu sinusurile maxilare. Septul nazal împarte cavitatea 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 cavitatea propriu-zisă cu regiunile sale respiratoare și olfactivă. **Afirmații corecte în cazul dat sunt „A”, „C”, „D”.**

341.

СМ. Cavitatea nazală:

- 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 tunică 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)

MC. Which of the following statements regarding the nasal cavity are true:

- A. It communicates 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. The coat that lines the vestibule contains sweat glands, sebaceous glands and hair (*vibrissae*)
- 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

СМ. Полость носа:

- A. Сообщается с внешней средой через ноздри, а с носоглоткой – через хоаны
- B. Её отделы – 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

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 (sudoripare 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 respiratoare e de culoare roz-vie. **În**

	<p><i>conformitate cu cele expuse, afirmații corecte în acest caz sunt „A”, „C”, „D”, „E”.</i></p>
<p>342.</p>	<p>CM. Referitor la funcțiile sinusurilor paranazale:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Micșorează greutatea craniului B. Măresc rezistența craniului C. Au rol de izolatori termici D. Sunt rezonatori ai sunetelor E. Măresc greutatea craniului <p>MC. The functions of the paranasal sinuses are:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>СМ. Относительно функций околоносовых пазух:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Уменьшают вес черепа B. Увеличивают прочность черепа C. Выполняют роль теплового изолятора D. Участвуют в резонансе голоса E. Увеличивают вес черепа <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. <i>Astfel enunțuri corecte în acest caz sunt „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>343.</p>	<p>CM. Meaturile nazale sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Superior, mediu, inferior B. Nazal comun C. Nazofaringian D. Nazobucal E. Nazolaringian. <p>MC. The following nasal meatuses are distinguished:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Superior, middle, inferior nasal meatuses B. Common nasal meatus C. Nasopharyngeal meatus D. Nasobuccal meatus E. Nasolaryngeal meatus. <p>СМ. Носовые ходы:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Верхний, средний, нижний B. Общий носовой ход C. Носоглоточный ход D. Носоротовой ход E. Носогортанный ход. <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</p>

	<p>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>
<p>344.</p>	<p>CM. Sinusul maxilar (Highmore):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>MC. The maxillary sinus (antrum of Highmore):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>CM. Верхнечелюстная пазуха (Гайморова):</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 соответствует уровню 2-ого премоляра, 1-му и 2-му молярам. <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>
<p>345.</p>	<p>CM. Sinusul maxilar:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Se deschide în meatul nazal comun B. Peretele lui inferior corespunde premolarului II și molarilor I și II C. Începe să se dezvolte la vârsta de 5 – 6 ani D. Peretele lui superior corespunde planșeului orbitei E. Poate fi explorat pe viu prin diafanoscopie <p>MC. Which of the following statements regarding the maxillary sinus are true:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>CM. Верхнечелюстная пазуха:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Открывается в общий носовой ход B. Нижняя стенка соответствует второму премоляру, 1 и 2 молярам C. Начинает свое развитие в возрасте 5-6 лет D. Её верхняя стенка соответствует нижней стенке глазницы

E. На живом 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 perețele medial sinusul maxilar se deschide în meatul nazal mijlociu; posterior de deschiderea principală pot exista deschideri accesorii (orificiile Giralde). 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”.**

346. 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 лобной пазухи:

- A.** Имеет пирамидальную полость
- B.** Лобные пазухи разделены перегородкой
- C.** Открывается в верхний носовой ход
- D.** Открывается через решётчатую воронку в 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 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. **Prin urmare, afirmațiile corecte în acest caz sunt „A”, „B”, „D”.**

347. CM. Sinusul sfenoidal:

- 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

MC. The sphenoid sinus:

- A.** Is an irregular cuboid cavity
- B.** Is divided by the septum into two asymmetrical halves
- C.** Opens into the sphenoethmoidal recess

	<p>D. Opens into the middle nasal meatus E. Is located inside the body of the sphenoid bone</p> <p>СМ. Клиновидная пазуха: 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 paranazale. <i>Astfel, enunțurile corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
348.	<p>CS. Scheletul laringelui e constituit din cartilajele: 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: 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: 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 cavitatar 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. <i>În cazul dat există o singură afirmație corectă, care corespunde datelor de mai sus – „C”, deoarece nu există cartilaje hioide, sesamoide sau glotice.</i></p>
349.	<p>CS. Limita inferioară a laringelui este: A. C5 B. C6 C. C4</p>

	<p>D. Osul hioid E. T1</p> <p>SC. The inferior margin of the larynx is located at the level of the : A. C5 B. C6 C. C4 D. hyoid bone E. T1</p> <p>CS. Нижняя граница гортани расположена на уровне: A. Пятого шейного позвонка B. Шестого шейного позвонка C. Четвёртого шейного позвонка D. Подъязычной кости E. Первого грудного позвонка</p> <p>La adult limita inferioară a laringelui corespunde tangenței orizontale, trasate prin marginea inferioară a cartilajului cricoid și aflate la nivelul vertebrei C₆ (la copil – C₅, la bătrâni – C₇; la femei laringele este situat cu 0,5-1 cm mai sus decât la bărbați). Afirmația corectă este C₆, deoarece C₄₋₅ este limita inferioară la copilul până la vârsta de 12-14 ani, iar mai sus de osul hioid laringele nu poate să se afle.</p>
<p>350.</p>	<p>CS. Referitor la scheletotopia laringelui la adult: A. Corespunde vertebrelor cervicale II - VII B. Corespunde vertebrelor cervicale IV, V, VI C. E plasat între exobaza craniului și vertebra cervicală VI D. Se află la nivelul vertebrelor cervicale II - V E. Se află la nivelul vertebrelor cervicale III - VI</p> <p>SC. The skeletotopy of the larynx: A. Corresponds to the IInd-VIIth cervical vertebrae B. Corresponds to the IVth, Vth, VIth cervical vertebrae C. Is located between the exobase of the skull and VIth cervical vertebra D. Is located at the level of the IInd-Vth cervical vertebrae E. Is located at the level of the IIIrd-VIth cervical vertebrae</p> <p>CS. Относительно скелетотопии гортани у взрослого: A. Соответствует уровню от второго до седьмого шейных позвонков B. Соответствует уровню четвёртого, пятого и шестого шейных позвонков C. Лежит между наружным основанием черепа и шестым шейным позвонком D. Находится на уровне от второго до пятого шейных позвонков E. Находится на уровне от третьего до шестого шейных позвонков</p> <p>Laringele este un organ median, situat în regiunea anterioară a gâtului, între osul hioid și trahee, anterior de hipofaringe. Posterior el comunică cu cavitățile bucală și nazală, iar inferior cu traheea, fiind astfel situat la încrucișarea căii digestive (cavitate bucală → esofag) cu căile respiratoare (cavitate nazală → trahee). La persoanele adulte laringele se proiectează între vertebrele C₃, C₄ și C₆. proiecția laringelui variază la același persoană în timpul masticăției, deglutiției, fonației, respirației, mișcărilor gâtului. Confruntând datele de mai sus cu afirmațiile prezentate selectăm enunțul corect, care după toate probabilitățile este „B”.</p>
<p>351.</p>	<p>CS. Doar din țesut cartilagos elastic e constituit: A. Cartilajul tiroid B. Cartilajele aritenoide C. Cartilajele corniculate</p>

	<p>D. Cartilajele cuneiforme E. Epiglota</p> <p>SC. Which of the following consists of only elastic cartilaginous tissue: A. Thyroid cartilage B. Arytenoid cartilage C. Corniculate cartilage D. Cuneiform cartilage E. Epiglottis</p> <p>CS. Только из эластической хрящевой ткани состоит: A. Щитовидный хрящ B. Черпаловидные хрящи C. Рожковидные хрящи D. Клиновидные хрящи E. Надгортанник</p> <p>În marea lor majoritate cartilajele laringelui sunt constituite din cartilaj hialinic și doar cartilajul epiglotic și procesul vocal al cartilajului aritenoid constău din cartilaj elastic. În cazul dat există o singură afirmație corectă – „E”.</p>
<p>352.</p>	<p>CS. Ligamentele vocale se inseră pe cartilajele: A. Tiroid și cricoid B. Aritenoide și epiglotă C. Tiroid și aritenoide D. Tiroid și cuneiforme E. Tiroid și corniculate</p> <p>SC. The vocal ligaments insert to the the: A. Thyroid and cricoid cartilages B. Arytenoid cartilage and epiglottis C. Thyroid and arytenoid cartilages D. Thyroid and cuneiform cartilages E. Thyroid and corniculate</p> <p>CS. Голосовые связки прикрепляются к следующим хрящам: A. Щитовидному и перстневидному B. Черпаловидному и надгортаннику C. Щитовидному и черпаловидному D. Щитовидному и клиновидному E. Щитовидному и рожковидному</p> <p>Ligamentele vocale sunt în număr de două – drept și stâng. Ele reprezintă marginea superioară a conului elastic, împreună cu mușchiul vocal intră în componența plicelor vocale. Ligamentele vocale se fixează pe fața internă a unghiului cartilajului tiroid și pe apofiza vocală a cartilajelor aritenoide. Lungimea lor la bărbat este de 20-25 mm, iar la femeie – de 16-20 mm. Astfel enunțul corect este „C”.</p>
<p>353.</p>	<p>CS. Principalul abductor al corzilor vocale este mușchiul: A. Cricotiroidian B. Cricoaritenoidian lateral C. Cricoaritenoidian posterior D. Tiroaritenoidian E. Aritenoidian transvers</p> <p>SC. The main abductor muscle of the vocal cords is:</p>

	<p>A. Cricothyroid muscle B. Lateral cricoarytenoid muscle C. Posterior cricoarytenoid muscle D. Thyroarytenoid muscle E. Aritenoideus transversus</p> <p>CS. Главная роль в отведении голосовых связок принадлежит: A. Перстневидной мышце B. Латеральной перстнечерпаловидной мышце C. Задней перстнечерпаловидной мышце D. Щиточерпаловидной мышце E. Поперечной черпаловидной мышце</p> <p>Principalul dilatator al glotei și singurul mușchi abductor al corzilor vocale este mușchiul cricoaritenoidian posterior, denumit de către clinicieni și „<i>posticus</i>”. El este situat pe fața posterioară a lamei cartilajului cricoid, unde își are originea, iar inserția lui este pe apofiza musculară a cartilajului aritenoid de aceeași parte. Prin contracția sa mușchiul deplasează posterior și inferior apofiza musculară a cartilajului aritenoid, ceea ce face ca apofiza vocală a aceluiași cartilaj să se deplaseze spre lateral și superior și să se dilate fanta glotică. Paralizia acestui mușchi se manifestă prin voce bitonală, dispnee, iar uneori chiar și asfixie. Afirmația corectă, prin urmare este „C”, deoarece mușchiul cricotiroidian este un tensor al coardelor vocale, mușchiul cricoaritenoidian lateral – constrictor al glotei, la fel și mușchiul tiroaritenoidian, iar mușchii aritenoidieni transvers și oblic îngustează glota.</p>
<p>354.</p>	<p>CS. Se inseră pe <i>processus vocalis</i> a cartilajului aritenoid și unghiul cartilajului tiroid ligamentul: A. Tirohioid B. Vocal C. Cricotiroid D. Tiroaritenoid lateral E. Cricoaritenoid</p> <p>SC. The ligament that inserts on <i>processus vocalis</i> of the arytenoid cartilage and the angle of the thyroid cartilage is the: A. Thyrohyoid ligament B. Vocal ligament C. Cricothyroid ligament D. Lateral thyroarytenoid ligament E. Cricoarytenoid ligament</p> <p>CS. Какая связка прикрепляется к голосовому отростку черпаловидного хряща и к углу щитовидного: A. Щитовидная B. Голосовая C. Перстнещитовидная D. Латеральная щиточерпаловидная E. Перстнечерпаловидная</p> <p>Există două formațiuni, care se inseră pe procesul vocal al cartilajului aritenoid și unghiul intern al cartilajului tiroid, ambele fiind părți componente ale plicelor, sau corzilor vocale – acestea sunt mușchiul vocal și ligamentul vocal, sau ligamentul Ferrein. Uneori în grosimea acestui ligament, care reprezintă marginea superioară, liberă a conului elastic se află un cartilaj sesamoid (Luschka). Având în vedere cele expuse mai sus afirmația corectă este „B”.</p>
<p>355.</p>	<p>CS. Mușchii care acționează ca constrictori al fantei glotice sunt, EXCEPTÂND: A. Cricoaritenoidian lateral</p>

	<p>B. Tiroaritenoidian C. Aritenoidian transvers D. Aritenoidian oblic E. Cricoaritenoidian posterior</p> <p>SC. The following muscles act as constrictors of the rima glottidis, EXCEPT: A. Lateral cricoarytenoid muscle B. Thyroarytenoid muscle C. Transverse arytenoid muscle D. Oblique arytenoid muscle E. Cricoaritenoideus posterior</p> <p>CS. Мышцы суживающие голосовую щель, за исключением: A. Латеральная перстнечерпаловидная мышца B. Щиточерпаловидная C. Поперечная черпаловидная D. Косая черпаловидная E. Задняя перстнечерпаловидная</p> <p>Mușchii, care acționează ca constrictori ai glotei sunt cricoaritenoidian lateral, tiroaritenoidian, aritenoidian transvers, aritenoidian oblic. Conform Terminologiei Anatomice (1998) în componența mușchilor tiroaritenoidian și aritenoidian oblic se descriu porțiunile tiroepiglotică și ariepiglotică, care contribuie la închiderea aditusului laringian. Aceste porțiuni ale mușchilor menționați erau omologați de către BNA și PNA ca mușchi separați, fapt care se observă și în majoritatea manualelor de anatomie descriptivă. Printre mușchii constrictori ai glotei enumerați mai sus nu se regăsește mușchiul cricoaritenoidian posterior, care din contra – dilată glota, <i>deci răspunsul este „E”</i>.</p>
<p>356.</p>	<p>CS. Mușchi tensor ai ligamentului vocal: A. Cricoaritenoidian lateral B. Aritenoidian oblic C. Cricotiroidian D. Cricotiroidian posterior E. Tiroepiglotic</p> <p>SC. The following muscles are the tensors of the vocal cord: A. Lateral cricoarytenoid muscle B. Oblique arytenoid muscle C. Cricothyroid muscles D. Posterior cricothyroid muscle E. Thyroepiglottic muscle</p> <p>CS. Мышцы, натягивающие голосовые связки: A. Латеральная перстнечерпаловидная мышца B. Косая черпаловидная C. Перстнещитовидная D. Задняя перстнещитовидная E. Щитонадгортанниковая</p> <p>Mușchi, care influențează starea de tensiune a corzilor vocale sunt cricotiroidianul și mușchiul vocal, <i>prin urmare afirmația corectă este „C”</i>, deoarece mușchi cricotiroidian posterior nu există, mușchiul tiroepiglotic este parte componentă a mușchiului tiroaritenoidian, iar mușchii cricoaritenoidian lateral și aritenoidian oblic sunt constrictori ai glotei.</p>
<p>357.</p>	<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: A. Intensity B. Height C. Timbre D. Duration E. All mentioned above</p> <p>CS. Составные элементы гортани, обеспечивают звуку следующие качества: A. Интенсивность B. Высоту C. Тембр голоса D. Твёрдость E. Все указанные 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. <i>Enunțul corect, prin urmare, este „E”.</i></p>
<p>358.</p>	<p>CM. Funcțiile laringelui sunt: A. De protecție B. De sprijin C. De respirație D. De locomoție E. De fonație</p> <p>MC. The functions of the larynx are: A. Protection B. Support C. Respiration D. Locomotion E. Phonation</p> <p>CM. Функции гортани: A. Защита B. Поддерживающая C. Дыхательная D. Двигательная E. Голосообразование</p> <p>Funcțiile principale ale laringelui sunt respirația (conducerea aerului spre plămâni și invers), protecția (mecanică – evitarea pătrunderii corpurilor străini, imunologică – prin intermediul formațiunilor limfoide, reflectoare – datorită terminațiilor nervoase și zonelor reflexogene), fonația (producerea sunetelor). <i>Afirmațiile corecte sunt „A”, „C” și „E”, deoarece sprijinul și locomoția sunt specifice formațiunilor din componența aparatului locomotor.</i></p>
<p>359.</p>	<p>CM. Cartilajele aritenoide: A. Sunt pereche B. Au formă piramidală C. Sunt legate de cricoid prin sindesmoză</p>

- D. Sunt alcătuite din cartilaj hialinic și cartilaj elastic
- E. De ele se fixează ligamentele vocale

MC. Arytenoid cartilages:

- A. Are paired
- B. Are pyramidal in shape
- C. Are connected with the cricoid cartilage by syndesmosis
- D. Consist of the hyalinic and elastic cartilage
- E. The vocal ligaments are inserted on them

СМ. Черпаловидные хрящи:

- A. Парные
- B. Имеют форму пирамиды
- C. Соединяются с перстневидным хрящом посредством синдесмоза
- D. Построены из гиалинового и эластического хряща
- E. К ним прикрепляются голосовые связки

Cartilajele aritenoide sunt cele mai mari cartilaje pereche ale laringelui. Sunt situate posterior, deasupra lamei cartilajului cricoid. Fiecare cartilaj aritenoid are forma unei piramide triunghiulare și prezintă o bază, un vârf și trei fețe – anterolaterală, medială și posterioară.

Pe fața anterolaterală se distinge coliculul, un mic tubercul situat superior, de la care pleacă creasta arcuată – o muchie semicirculară, care delimitează foseta triunghiulară, situată superior și foseta alungită, aflată inferior (între apofizele vocală și musculară). Fața medială este orientată spre fața omonimă a cartilajului opus, iar fața posterioară este concavă, orientată spre faringe și prezintă zona de inserție a mușchilor aritenoidieni oblic și transvers. Baza are o față articulară pentru articularea cu marginea superioară a lamei cartilajului cricoid și două apofize – vocală și musculară. Partea principală a cartilajelor aritenoide este constituită din cartilaj hialinic, și doar apofiza lor vocală constă din cartilaj elastic; de această apofiză se fixează mușchiul vocal și ligamentul omonim. Descrierea morfologiei cartilajelor aritenoide permite selectarea **afirmațiilor corecte, care sunt „A”, „B”, „D” și „E”** (de lama cricoidului cartilajele aritenoide sunt legate prin articulația cricoaritenoidiană, care este o diartroză).

360. СМ. Cavității laringelui i se disting compartimentele:

- A. Aditusul laringian
- B. Vestibulul
- C. Cavitatea infraglotică
- D. Porțiunea interventriculară (glota)
- E. Fanta glotică

MC. The laryngeal cavity consists of the following parts:

- A. Aditus laryngis
- B. Vestibule of the larynx
- C. Infraglottic cavity
- D. Glottis (interventricular part)
- E. Rima glottidis

СМ. Отделы полости гортани:

- A. Вход в гортань
- B. Преддверие
- C. Подголосовая полость
- D. Межжелудочковая часть (glottis)
- E. Голосовая щель

Cavitatea laringelui sau endolaringele are aspectul a două trunchiuri de con (superior și inferior), ale căror baze mici, corespunzătoare plicelor vestibulare și vocale, sunt orientate una spre alta. Cavității laringelui i se descriu trei compartimente sau etaje:

	<p>- superior, supraglotic, denumit vestibul laringian; - mijlociu, denumit glota și - inferior, denumit cavitate infraglotică, sau spațiu infraglotic. Astfel afirmațiile corecte sunt „B”, „C” și „D”, deoarece aditusul laringian prezintă comunicarea vestibulului cu faringele, iar fanta glotică (<i>rimma glottidis</i>) și glota reprezintă formațiuni diferite.</p>
<p>361.</p>	<p>CM. Aditusul laringian este delimitat de: A. Epiglotă B. Plicele glosopiglotice laterale C. Plicele ariepiglotice D. Incizura interaritenoidiană E. Peretele posterior al laringofaringelui</p> <p>MC. The inlet of the larynx (<i>aditus laryngis</i>) is bounded by the: A. Epiglottis B. Lateral glossoepiglottic folds C. Aryepiglottic folds D. <i>Incizura interaritenoidia</i> E. Posterior wall of the laryngopharynx</p> <p>CM. Вход в гортань ограничен: A. Надгортанником B. Латеральными язычнонадгортанными складками C. Черпалонадгортанными складками D. <i>Incizura interaritenoidia</i> E. Задняя гортанно-глоточная стенка</p> <p>Deschiderea laringelui, orificiul superior al laringelui sau aditusul laringian este situat inferior și posterior de rădăcina limbii. El este orientat oblic în sus și posterior și face comunicarea cu hipofaringele (laringo-faringele). Aditusul este delimitat: - anterior – de epiglotă; mucoasa de pe fața ei anterioară se continuă pe rădăcina limbii și formează cele trei plice glosopiglotice; - lateral – de plicele ariepiglotice, în grosimea cărora se află ligamentul ariepiglotic și mușchiul omonim și cartilajul cuneiform și de tuberculii corniculat, situat imediat deasupra cartilajului aritenoid și cuneiform, situat mai sus și lateral; - posterior – de mucoasa care acoperă cartilajele aritenoidice și corniculate; între cartilajele aritenoidice se formează incizura interaritenoidiană (la nivelul căreia, după unii autori, se află o plică omonimă de mucoasă). Astfel afirmațiile corecte sunt „A”, „C” și „D”, deoarece este clar că nici peretele posterior al laringofaringelui și nici plicele glosopiglotice nu au nicio legătură cu aditusul laringian.</p>
<p>362.</p>	<p>CM. Cu privire la ventriculii laringelui: A. Sunt limitați inferior de plicele vocale, iar superior de plicele vestibulare B. Conțin foliculi limfoizi C. Au rol de rezonatori D. Contribuie la umectarea corzilor vocale E. Facilitează vibrațiile corzilor vocale</p> <p>MC. The laryngeal ventricles: A. Are bounded by the vocal folds below and by the vestibular folds above B. Contain lymph nodes C. Are resonators D. Contribute to humidification of the vocal folds E. Facilitate vibrations of the vocal folds</p>

	<p>СМ Желудочки гортани:</p> <p>A. Ограничены снизу голосовыми складками, а сверху –преддверными</p> <p>B. Содержат лимфоидные фолликулы</p> <p>C. Играют резонаторную роль</p> <p>D. Способствуют увлажнению голосовых складок</p> <p>E. Облегчают вибрацию голосовых связок</p> <p>Ventriculul laringian (Morgagni) reprezintă o evaginare laterală pereche a mucoasei laringiene, aflate la nivelul glotei – etajului mijlociu al cavității laringiene. Este delimitat sus de plica vestibulară, jos – de plica vocală. Este tapetat cu epiteliu pismatic ciliat, pe care se deschid glandele laringiene cu secreție mixtă, care umectează mucoasa și corzile vocale. Ventriculul laringian posedă o prelungire superioară – sacul laringian sau apendicele ventricular al laringelui. Mucoasa ventriculilor laringelui conțin foliculi limfoizi, totalitatea cărora e denumită de unii autori „tonsilă laringiană”. Prezența aerului în ventriculii laringieni le conferă rol în modelarea timbrului sunetului laringian. <i>Afirmații corecte – „A”, „B” și „C”.</i></p>
<p>363.</p>	<p>СМ. Zonele reflexogene ale laringelui (dupa М.С. Грачёва) sunt localizate în mucoasa:</p> <p>A. Din jurul intrării în laringe</p> <p>B. De pe toată suprafața internă a laringelui</p> <p>C. De pe fața anterioară a cartilajelor aritenoide</p> <p>D. Din ventriculii laringelui</p> <p>E. De pe fața internă a cricoidului</p> <p>MC. Reflexogenous zones of the larynx (after M. C. Грачёва) are located:</p> <p>A. Around the inlet of the larynx</p> <p>B. On the whole surface of the laryngeal mucosa</p> <p>C. On the anterior surface of the arytenoid cartilages</p> <p>D. Within the laryngeal ventricles</p> <p>E. On the internal surface of the cricoid cartilage</p> <p>СМ. Рефлексогенные зоны гортани (по М. С. Грачёвой) расположены в слизистой:</p> <p>A. По окружности входа в гортань</p> <p>B. По всей внутренней поверхности гортани</p> <p>C. Передней поверхности черпаловидных хрящей</p> <p>D. Желудочков гортани</p> <p>E. Внутренней поверхности перстневидного хряща</p> <p>Mucoasa laringelui este inervată din abundență. În ea se conțin numeroase terminațiuni nervoase solitare, precum și aglomerări ale acestora, care constituie zone reflexogene. Astfel de concentrații de terminațiuni nervoase sunt localizate în mucoasa de pe fața posterioară a epiglotei, de pe marginile plicelor ariepiglotice din jurul aditusului laringian, în mucoasa de pe fața anterioară a cartilajelor aritenoide de pe fața internă a cartilajului cricoid etc. Excitarea acestor zone provoacă tuse explozivă, uneori chiar spasm laringian. Din cele expuse mai sus reiese, <i>că corecte sunt afirmațiile „A”, „C” și „E”.</i></p>
<p>364.</p>	<p>СМ. Raporturi cu laringele au:</p> <p>A. Faringele</p> <p>B. Glanda tiroidă</p> <p>C. Cavitatea nazală</p> <p>D. Mușchii suprahioidieni</p> <p>E. Mușchii infrahioidieni</p> <p>MC. According to its syntopy the larynx comes in contact with following organs:</p> <p>A. Pharynx</p> <p>B. Thyroid gland</p> <p>C. Nasal cavity</p>

	<p>D. Suprahyoid muscles E. Infrahyoid muscles</p> <p>СМ. Синтопия гортани: 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 lobi 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>
<p>365.</p>	<p>СМ. Pe viu morfologia laringelui poate fi explorată prin: 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: A. Palpation B. Auscultation C. Laryngoscopy D. X-rays examination E. Ultrasonic examination</p> <p>СМ. Методы исследования гортани: A. Пальпация B. Аускультация (выслушивания) C. Ларингоскопия D. Радиологическое исследование E. УЗИ (ультразвуковое исследование)</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. Cavitățile laringelui pot fi examinate 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. Prin urmare, enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D”, „E”.</p>
<p>366.</p>	<p>СМ. Cu privire la fanta glotică: A. Este cuprinsă între coardele vocale B. Reprezintă spațiul dintre plicele vocale și plicele vestibulare C. I se descriu porțiunile anterioară (intermembranoasă) și posterioară (intercartilaginoasă) D. Dimensiunile ei variază în raport cu vârsta și genul E. Se îngustează în respirație și se lărgeste în fonație</p> <p>MC. Which of the following statements regarding the glottic space (rima glottidis) is true:</p>

- A. It is located between the vocal folds (cords)
- B. It is the space between the vocal and vestibular folds
- C. Two parts are distinguished in it: the anterior, or intermembranous part, and the posterior, or intercartilaginous one
- D. Its dimensions vary according to age and gender
- E. It narrows during respiration and enlarges during phonation

СМ. Относительно голосовой щели:

- A. Находится между голосовыми связками
- B. Представляет пространство между голосовыми и преддверными связками
- C. Различают переднюю часть (*pars intermembranacea*) и заднюю (*pars intercartilaginea*)
- D. Размеры варьируют в зависимости от возраста и пола
- E. Суживается при дыхании и расширяется при голосообразовании

Fanta glotică sau deschiderea glotei (*rima glottidis s. rima vocalis*) reprezintă un compartiment îngust al cavității laringelui, cuprins între plicele vocale și fețele mediale ale cartilajelor aritenoidice. Unii autori descriu prin aceeași termeni și etajul mijlociu al cavității laringelui (*glottis*), și fanta glotică (*rima glottidis s. vocalis*), iar în varianta în limba rusă a Terminologiei Anatomice (2003) glota e denumită „aparat vocal”. Fantei glotice i se descriu o porțiune intermembranoasă, anterioară, aflată între marginile libere ale plicelor vocale, denumită și glotă fonatorie și o porțiune posterioară, intercartilaginoasă, denumită și glotă respiratorie, situată între fețele mediale ale cartilajelor aritenoidice. În conformitate cu Terminologia Anatomică (1998) ca parte componentă a fantei glotice se descrie și o zonă posterioară – plica interaritenoidiană, formată de mucoasa situată între cartilajele aritenoidiene. Fanta glotică manifestă anumite particularități de vârstă, gen și individuale. Dimensiunea ei anteroposterioară la bărbat este 20-24 mm, la femeie – de 16-20 mm, iar la copii – 6-7 mm la nou-născut și cca 18 mm la pubertate. În repaus (respirație obișnuită) lățimea fantei glotice e de cca 5 mm, în respirație forțată poate atinge 15 mm, iar în fonație se îngustează semnificativ. Prin închiderea și deschiderea glotei laringele participă la fixarea toracelui în efortul fizic, defecație, micțiune, naștere, protecția căilor respiratoare inferioare în timpul deglutiției, în reflexul de tuse etc. **Corecte sunt afirmațiile „A”, „C” și „D”.**

367. CS. Toți mușchii enumerați acționează ca constrictori ai fantei glotice cu excepția:

- A. Mușchiului cricoaritenoidian lateral
- B. Mușchiului aritenoidian transvers
- C. Mușchiului aritenoidian oblic
- D. Mușchiului cricoaritenoidian posterior
- E. Mușchiului tiroaritenoidian

SC. All muscles mentioned below act as constrictors of the glottis (*rima glottidis*):

- A. Lateral cricoarytenoid muscle
- B. Transverse arytenoid muscle
- C. Oblique arytenoid muscle
- D. Posterior cricoarytenoid muscle
- E. Thyroarytenoid muscle

CS. Все перечисленные мышцы суживают голосовую щель, за исключением:

- A. Латеральная перстнечерпаловидная мышца
- B. Поперечная черпаловидная мышца
- C. Косая черпаловидная мышца
- D. Задняя перстнечерпаловидная мышца
- E. Щиточерпаловидная мышца

Din datele expuse anterior este cunoscut faptul, că constrictori ai glotei sunt mușchii cricoaritenoidian lateral, tiroaritenoidian, aritenoidian transvers și aritenoidian oblic, și că există un singur mușchi dilatator al glotei – cricoaritenoidianul posterior, denumit și

	„posticus”. <i>Astfel nu e greu de identificat enunțul corect – „D”.</i>
368.	<p>CM. Poziția laringelui în raport cu vârsta și gen:</p> <p>A. La nou-născut corespunde primelor patru vertebre cervicale B. La nou-născut corespunde vertebrelor cervicale II - IV C. La 12 - 14 ani ocupă o poziție definitivă D. La maturi corespunde vertebrelor cervicale IV - VI E. La femeie e mai ridicat cu 0,5 - 1,0 cm</p> <p>MC. Location of the larynx according to age is:</p> <p>A. In newborns it corresponds to the upper four cervical vertebrae B. In newborns it corresponds to the IInd-IVth cervical vertebrae C. At the age of 12-14 years it acquires its final location D. In adults it corresponds to the IVth-VIth cervical vertebrae E. In females it is about 0,5-1,0 cm higher, than in males</p> <p>CM. Возрастные и половые особенности топографии гортани:</p> <p>A. У новорождённых соответствует первым четырём шейным позвонкам B. У новорождённых соответствует C2-C4 C. К 12-14 годам занимает окончательное положение D. У взрослых соответствует IV-VI шейным позвонкам E. У женщин выше на 0,5-1,0 см</p> <p>Poziția laringelui variază la aceeași persoană în timpul masticației, deglutiției, fonației respirației și mișcărilor gâtului. <i>La adult</i> laringele se proiectează între vertebrele C₃-C₄ și C₆; <i>la nou-născut</i> corespunde primelor patru vertebre cervicale, epiglota aflându-se la nivelul axisului, iar limita inferioară la nivelul C₄. această poziție înaltă a laringelui la nou-născut în apropierea nazofaringelui facilitează respirația în timpul suptului. <i>La copil</i> limita lui inferioară corespunde vertebrei C₅, iar <i>la vârsta</i> de 12-14 ani laringele ajunge în poziția definitivă, ca la adult. <i>La bătrâni</i>, din cauza pierderii elasticității mijloacelor de fixare limita inferioară a organului ajunge la nivelul vertebrei C₇. <i>La femei</i> laringele este situat cu 0,5 -1,0 cm mai sus decât <i>la bărbați</i>. Prin urmare în cazul dat corecte sunt afirmațiile „B”, „C”, „D” și „E”.</p>
369.	<p>CM. Cartilajele laringelui sunt unite prin:</p> <p>A. Articulații sinoviale B. Semiarticulații C. Ligamente D. Membrana fibroelastică E. Toate tipurile de sinartroze</p> <p>MC. The cartilages of the larynx are connected by means of:</p> <p>A. Synovial joints B. Hemiarthroses C. Ligaments D. Fibroelastic membrane E. All types of joints</p> <p>CM. Хрящи гортани соединяются посредством:</p> <p>A. Суставов B. Полууставов C. Связок D. Фиброэластической мембраны E. Всеми видами синартрозов</p> <p>Cartilajele laringelui sunt unite între ele și cu formațiunile vecine prin articulații sinoviale, membrane și ligamente. Articulațiile laringelui sunt articulații perechi, care se realizează între</p>

	<p>cartilajul cricoid și cartilajul tiroid (articulația cricotiroidiană) și cartilajul cricoid și cartilajele aritenoidice (articulația cricoaritenoidiană). Cu traheea cartilajul cricoid este unit prin ligamentul cricotraheal, iar cartilajul tiroid se leagă cu osul hioid prin membrana tirohioidiană, care are în componența sa trei ligamente – tirohioidian median și două tirohioidiene laterale. Membrana fibroelastică a laringelui nu unește cartilajele – ea este o structură profundă, care servește ca suport pentru mucoasă. Partea ei superioară – membrana cvadrangulată participă la formarea ligamentului vestibular, iar partea inferioară – conul elastic formează ligamentul vocal. <i>Astfel corecte sunt doar afirmațiile „A” și „C”.</i></p>
<p>370.</p>	<p>CM. Plica (coarda) vocală include:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Ligamentul vocal B. Mușchiul vocal C. Tunica mucoasă, tapetată cu epiteliu cilindric ciliat D. O pătură submucoasă E. Țesut celuloadipos <p>MC. The vocal fold contains the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Vocal ligament B. Vocal muscle C. Mucous coat, lined with cylindrical ciliated epithelium D. Submucous coat E. Adipose tissue <p>CM. Голосовая складка содержит:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Голосовую связку B. Голосовую мышцу C. Слизистую оболочку, покрытую цилиндрическим эпителием D. Подслизистое русло E. Жировую клетчатку <p>Plicile, sau corzile vocale sunt situate inferior de plicile vestibulare, între partea mijlocie a unghiului cartilajului tiroid și apofizele vocale ale cartilajelor aritenoidice. Fața lor superioară este orientată spre vestibulul faringian, iar fața inferioară – spre spațiul infraglotic. În grosimea fiecărei plice vocale se află ligamentul vocal, dispus medial, și mușchiul vocal, poziționat lateral de ligament. Mucoasa care le acoperă este formată din epiteliu pavimentos nekeratinizat, care aderă strâns la ligamente, țesutul submucos fiind absent la acest nivel. Plicile vocale sunt albicioase-sidefii, neavând submucoasă bogată în vase sangvine în structura lor. <i>Prin urmare în cazul dat corecte sunt doar afirmațiile „A” și „B”.</i></p>
<p>371.</p>	<p>CM. Tensori a coardelor vocale sunt mușchii:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cricoaritenoidian posterior B. Aritenoidian oblic C. Vocal D. Cricotiroidian E. Aritenoidian transvers <p>MC. Tensors of the vocal folds are the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Posterior cricoarytenoid muscle B. Internal thyroarytenoid muscle C. Vocal muscle D. Cricothyroid muscle E. Transverse arytenoid muscle <p>CM. Мышцы напрягающие голосовые связки:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Задняя перстнечерпаловидная B. Косая черпаловидная

	<p>C. Голосовая D. Перстнещитовидная E. Поперечная черпаловидная</p> <p>Grupul mușchilor laringelui, care influențează starea plicelor (corzilor) vocale este compus din doi mușchi – cricotiroidian și vocal, ambii sub aspect funcțional fiind tensori. Mușchi care ar realiza relaxarea corzilor vocale nu există! <i>Răspunsul în cazul dat este „C” și „D”</i>, deoarece ceilalți enunțați sunt mușchi care influențează dimensiunile fantei glotice.</p>
372.	<p>CS. Cu epiteliu pavimentos nekeratinizat sunt tapetate: A. Plicele ariepiglotice B. Plicele glossoepiglotice C. Plica interaritenoidiană D. Plicele vocale E. Mucoasa pereților spațiului subglotic</p> <p>SC. Which of the given below is lined with stratified epithelium: A. Aryepiglottic folds B. Glossoepiglottic folds C. Interarytenoid fold D. Vocal folds E. Mucous coat of the infraglottic part</p> <p>CS. Многослойным плоским эпителием покрыты: A. Черпалонадгортанные складки B. Язычнонадгортанные складки C. Межчерпаловидная складка D. Голосовые складки E. Слизистая стенок подвязочного пространства</p> <p>Tunica mucoasă a endolaringelui continuă inferior mucoasa laringofaringelui și se continuă cu mucoasa traheei. În structura sa intră epiteliu pseudostratificat cilindric ciliat la nivelul etajului supraglotic, epiteliu pluristratificat pavimentos – pe fața anterioară a epiglotei, pe părțile superioare ale plicelor ariepiglotice, pe fața inferioară a plicelor vocale și la nivelul etajului infraglotic și epiteliu pavimentos nekeratinizat pe fața superioară a plicelor vocale, glande laringiene, care secretă mucusul necesar lubrifierii, muguri gustativi, aflați în mucoasa de pe fața posterioară a epiglotei și de pe plicele ariepiglotice, corion, format din țesut conjunctiv elastic, care conține foliculi limfoizi. Din datele prezentate reiese, că afirmația corectă este „D”, celelalte zone ale mucoasei laringiene conținând alt tip de epiteliu.</p>
373.	<p>CM. Spre deosebire de adult la nou-născut laringele: A. E de dimensiuni relativ mai mari B. E situat mai sus (la nivelul vertebrelor cervicale II-IV) C. Este mai scurt și mai lat D. E cu aditusul relativ îngust E. Are fanta glotică mai scurtă.</p> <p>MC. The larynx of a newborn differs from that of an adult by: A. It is of relatively greater dimensions B. It is located higher (at the level of the IInd-IVth cervical vertebrae) C. It is shorter and wider D. The <i>aditus</i> is relatively larger E. The <i>rima glottidis</i> is shorter</p> <p>CM. Гортань новорожденного: A. Относительно больших размеров</p>

	<p>B. Расположена выше (на уровне II-IV шейных позвонков) C. Короче и шире D. Вход в гортань относительно уже E. Голосовая щель короче</p> <p>La nou-născut laringele este de dimensiuni relativ mai mari, este scurt, larg și infundibuliform, este situat mai sus (la nivelul vertebrelor C₂-C₄) ca la adult, proeminența lui anterioară („mărul lui Adam”) lipsește aditusul laringian este relativ mai larg, fanta glotică mai scurtă (de 3 ori), conul elastic este îngust, mușchii sunt slab dezvoltăți. Corect – „A”, „B”, „C” și „E”.</p>
<p>374.</p>	<p>CM. În perioada pubertară la nivel de laringe au loc: A. Dezvoltarea intensă a mușchilor B. Creșterea tuturor dimensiunilor C. Verticalizarea axei longitudinale D. Osificarea cartilajului tiroid E. <i>Mutatio vocis</i></p> <p>MC. In puberty the following processes occur in the larynx: A. Intensive development of muscles B. All its dimensions increase C. Its longitudinal axe become more vertical D. Ossification of the thyroid cartilage E. Voice changes (<i>mutatio vocis</i>)</p> <p>CM. В подростковом возрасте в гортани происходит: A. Интенсивное развитие мускулатуры B. Увеличение всех размеров C. Продольная ось направлена вертикально D. Окостенение щитовидного хряща E. Изменение тембра голоса</p> <p>În perioada pubertară are loc o creștere intensivă a laringelui, care se continuă până la vârsta de 22-23 de ani la femeie și de 25 de ani la bărbat. Se dezvoltă în mod deosebit mușchii laringelui, axa lui longitudinală ocupă o poziție verticală, limita inferioară coboară, încât la 17-20 de ani poziția laringelui față de coloana cervicală o atinge pe cea caracteristică adultului. Dimensiunile laringelui, lungimea corzilor vocale cresc mai mult la băieți decât la fete, din care cauză la ei se evidențiază proeminența laringiană („mărul lui Adam”) și manifestările, legate de schimbarea vocii (<i>mutatio vocis</i>). Astfel corecte pot fi considerate afirmațiile „A”, „B”, „C”, „E”.</p>
<p>375.</p>	<p>CS. Cu privire la faringe A. Mucoasa tuturor etajelor faringelui e tapetată cu epiteliu pavimentos stratificat necheratinizat B. E separat de esofag prin planul orizontal, trasat inferior de corpul vertebrei C4 C. În componența pereților lui există mușchi striați și mușchi netezi D. Mucoasa nazofaringelui are o colorație mai deschisă decât cea a laringofaringelui E. Componentele inelului limfoepitelial (Waldeyer) sunt derivate ale mucoasei faringiene.</p> <p>SC. Which of the following statements about the pharynx is true : A. The mucosa of all parts of the pharynx is lined with the non-keratinized stratified squamous epithelium B. It is separated from the esophagus by a horizontal plane, which passes through the CIV vertebra C. Its wall is composed of the striated and smooth muscles D. The mucosa of the nasopharynx has a lighter coloration than that of the laryngopharynx E. The components of the lymphoepithelial (pharyngeal) ring (of Waldeyer) are derivatives of</p>

the pharyngeal mucosa.

CS. Глотка:

- A. Слизистая всех этажей глотки покрыта многослойным плоским неороговевающим эпителием
- B. Отделена от пищевода горизонтальной плоскостью, проходящей ниже тела 4-го шейного позвонка
- C. В составе стенок есть гладкая и поперечно-полосатая мускулатура
- D. Слизистая носоглотки по цвету светлее, чем слизистая гортанной части глотки
- E. Компоненты лимфоэпителиального кольца (Вальдейера) являются производными слизистой глотки.

Țesuturile, care intră în componența pereților faringelui în diverse etaje ale acestuia se disting prin anumite particularități morfofuncționale și anatomotopografice. Astfel mucoasa rinofaringelui, care este de tip respirator e tapetată cu epiteliu cilindric stratificat ciliat, pe când mucoasa celorlalte etaje – oro- sau bucofaringelui și laringo- sau hipofaringelui – cu epiteliu pavimentos stratificat de tip digestiv. La fel și tunica submucoasă sub aspect de țesut conjunctiv lax, cu multe vase sangvine în epifaringe lipsește, în locul ei se află fascia faringobazilară, din care cauză colorația mucoasei aici e mai deschisă. Tunica musculară a faringelui este constituită din mușchi striati, dispuși cvasicircular (constrictorii) și longitudinal; mușchii netezi apar la tubul digestiv începând cu esofagul. Nu toate tonsilele din componența inelului lui Waldeyer țin de mucoasa faringelui – trei dintre ele (palatine și lingvală) se află înafara faringelui. Scheletopic faringele se întinde de la baza craniului până la nivelul vertebrelor cervicale VI-VII (până la vertebra cervicală IV – la nou-născut). Prin urmare enunțurile prezentate, **cu excepția „D”** sunt falsuri.

376.

CM. Mușchii faringelui:

- A. Sunt alcătuiți din fibre musculare striate
- B. Conțin fibre musculare striate și netede reprezentate uniform
- C. Sunt în număr de 5, dintre care 3 sunt circulari și 2 longitudinali
- D. Mușchii constrictori formează pe linia mediană posterioară a faringelui sutura faringelui (*raphe pharyngis*)
- E. Mușchii longitudinali ai faringelui sunt numiți și ridicători

MC. Which of the following statements about the pharyngeal muscles is true:

- A. They consist of the striated muscular fibers
- B. They contain the uniformly arranged striated and smooth muscles
- C. There are five muscles of the pharynx, three of them are circular muscles and the other two are longitudinal muscles
- D. The constrictor muscles form the pharyngeal raphe (*raphe pharyngis*) along the posterior median line of pharynx
- E. The longitudinal muscles of the pharynx are named also the levator muscles.

CM. Мышцы глотки:

- A. Представлены поперечно-полосатой мускулатурой
- B. Состоят из гладких и поперечно-полосатых мышечных волокон, распределённые равномерно
- C. Их в количестве 5-ти, из которых 3 констриктора и 2 продольных
- D. Мышцы-констрикторы образуют по задней средней линии глотки шов глотки (*raphe pharyngis*)
- E. Продольные мышцы глотки называются поднимателями

Tunica musculară a faringelui conține doar fibre musculare striate. Ea este structurată sub aspect de mușchi constrictori în număr de trei – superior, mediu și inferior și de mușchi longitudinali, sau ridicători – stilofaringian și palatofaringian. Pe peretele posterior al faringelui, pe fața lui externă, pe linie mediană se observă rafeul tendinos al faringelui, care se

	<p>întinde de la tuberculul faringian de pe fața inferioară (externă) a porțiunii bazilare a occipitalului până la nivelul trecerii faringelui în esofag. În rafeu pătrund fasciculele mușchilor constrictori; din interior el este concrescut cu fascia faringobazilară. <i>Astfel în cazul dat se disting patru enunțuri corecte – „A”, „C”, „D” și „E” și doar unul fals.</i></p>
<p>377.</p>	<p>CS. Care afirmații cu privire la faringele nou-născutului sunt incorecte:</p> <p>A. Partea superioară a faringelui este înalta și largă, cea inferioară scurtă și îngustă B. Marginea inferioară se află la nivelul discului intervertebral dintre vertebrele CIII și CIV C. Lungimea faringelui este de cca 3 cm D. Amigdala faringiană proemină în sens anterior E. Componentele inelului limfoepitelial Pirogov-Waldeyer sunt bine dezvoltate .</p> <p>SC. Which of the following statements regarding the newborn pharynx is false:</p> <p>A. The superior part of the pharynx is high and wide, the inferior one is short and narrow B. The inferior margin is located at the level of the intervertebral disc between the C_{III} and C_{IV} vertebrae C. The length of the pharynx is about 3 cm D. The pharyngeal tonsil protrudes anteriorly E. The components of the lymphoepithelial ring (of Pirogov-Waldeyer) are well developed.</p> <p>CS. Какие из перечисленных утверждений для глотки новорождённых неверны:</p> <p>A. Верхняя часть глотки длинная и широкая, а нижняя – короткая и узкая B. Нижний край находится на уровне межпозвоночного диска между III и IV шейными позвонками C. Длина глотки равна 3 см D. Глоточная миндалина выступает кпереди E. Компоненты лимфо-эпителиального кольца Пирогова-Вальдейера хорошо развиты.</p> <p>Pentru a depista afirmațiile incorecte să ne amintim câteva dintre particularitățile structurale ale faringelui la nou-născut. La nou-născut faringele are formă de pâlnie, cu partea de sus largă și înaltă, iar cea de jos îngustă și scurtă. Palatul moale este relativ scurt, dispus orizontal, nu ajunge până la peretele posterior, ceea ce asigură respirația în timpul alăptării. Orificiul faringian al tubei auditive este mai larg, lipsește bureletul tubar. Limita inferioară a faringelui se află la nivelul vertebrei C₄ sau a discului intervertebral dintre C₃ și C₄. Dintre tonsile mai bine dezvoltată este cea faringiană. <i>Prin urmare afirmația incorectă este „E”.</i></p>
<p>378.</p>	<p>CM. Care din afirmațiile ce urmează nu sunt corecte pentru amigdala palatină:</p> <p>A. Reprezintă un conglomerat de țesut limfoid de formă oblongat - ovală B. Ocupă partea superioară a fosei tonsilare C. Pe suprafața amigdalei se află un număr mare de cripte D. Fața laterală a amigdalei este orientată spre peretele laringelui E. La distanța de 1,0 - 1,5 cm posterior de amigdală trece artera carotidă internă</p> <p>MC. Which of the following statements about the palatine tonsil are not true:</p> <p>A. It is an elongated-oval conglomerate of lymphoid tissue B. It occupies the superior part of the tonsillar fossa C. On its surface there are a great number of crypts D. The lateral surface of the tonsil faces the laryngeal wall E. The internal carotid artery is located 1,0 - 1,5 cm posterior to the tonsil</p> <p>CM. Какие из нижеперечисленных утверждений неверны для небной миндалины:</p> <p>A. Представляет скопление лимфоидной ткани в форме удлинённого овала B. Занимает верхнюю часть миндаликовой ямки C. На поверхности миндалины находится большое количество крипт D. Латеральная поверхность миндалины ориентирована к стенкам гортани E. На расстоянии 1,0-1,5 см кзади от миндалины проходит внутренняя сонная артерия</p>

Fosa tonsilară reprezintă depresiunea adâncă dintre arcurile palatoglos și palatofaringian, în care se află tonsila palatină. Partea ei superioară, care nu este ocupată de tonsilă se numește fosa supratornilară (sinusul Killian sau Tourtual). Cu fața sa laterală tonsila palatină este orientată spre peretele lateral al faringelui, cu care contactează. *Aceste date vin să demonstreze, că enunțurile „B” și „D” sunt cele false.*

379. CS. Unul din enunțurile de mai jos referitoare la faringe e fals:

- A. Este situat în regiunea capului și gâtului
- B. Este locul de intersecție a căilor digestivă și respiratorie
- C. Lateral de faringe sunt situate mănunchiurile vasculo-nervoase ale gâtului
- D. Anterior de faringe se află cavitatea bucală și nazală
- E. Este separat de coloana vertebrală prin spațiul prevertebral**

SC. The false statement about the pharynx is:

- A. It is located in the head and neck regions
- B. It is a place where the digestive and airways cross each other
- C. The neurovascular bundle of the neck is located laterally to the pharynx
- D. In front of the pharynx the oral and nasal cavities are located
- E. It is separated from the spine (or vertebral column) by the prevertebral space**

CS. Одно из перечисленных ниже утверждений относительно глотки неверно:

- A. Расположена в области головы и шеи
- B. Это место перекреста дыхательных и пищеварительных путей
- C. Латерально от глотки расположен сосудисто-нервный пучок шеи
- D. Спереди глотки находятся полости рта и носа
- E. Отделена от позвоночного столба предпозвоночным пространством**

Este vorba despre afirmația „E”. Nu există spațiu prevertebral la nivelul capului și gâtului, ci lamă prevertebrală a fasciei proprii a gâtului; între aceasta și peretele posterior al faringelui se află spațiul retrofaringian Henke, parte componentă a spațiului perifaringian, în care se află țesut celuloadipos și noduri limfatice retrofaringiene.

380. CM. Endofaringele comunică cu:

- A. Tuba auditivă
- B. Traheea
- C. Cavitatea nazală**
- D. Cavitatea bucală**
- E. Cavitatea timpanică**

MC. Endopharynx (or cavity of pharynx) communicates with the :

- A. Auditory tube
- B. Trachea
- C. Nasal cavity**
- D. Oral cavity**
- E. Tympanic cavity**

CM. Полость глотки сообщается:

- A. Посредством слуховой трубы
- B. С трахеей
- C. С полостью носа**
- D. С ротовой полостью**
- E. С барабанной полостью**

Cavitatea faringelui comunică cu:
- cavitatea nazală prin coane;

- cavitatea bucală prin istmul faringian;
- cavitatea timpanică prin tuba auditivă;
- cavitatea laringelui prin aditusul laringian;
- esofagul prin gura esofagului.

Prin urmare corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.

381. CM. Selectați și notați afirmațiile corecte, referitoare la faringe:

- A.** Începe la baza craniului
- B.** La nivelul vertebrelor C₆ - C₇ trece în esofag
- C.** Trece în esofag la nivelul vertebrelor T₂ – T₃
- D.** Lateral de el sunt situate pachetele vasculo-nervoase ale gâtului
- E.** Fața posterioară a faringelui aderă nemijlocit la corpurile vertebrelor

MC. Choose the true statements about the pharynx:

- A.** It starts from the base of the skull.
- B.** At the level of the CVI - CVII vertebrae it continues with the esophagus.
- C.** At the level of the T₂ – T₃ vertebrae it continues with the esophagus.
- D.** The neurovascular bundle of the neck is located laterally of it
- E.** Its posterior wall adheres directly to the vertebral bodies

CM. Выберите правильные утверждения относительно глотки:

- A.** Начинается у основания черепа
- B.** На уровне 6-го - 7-го шейных позвонков переходит в пищевод
- C.** Переходит в пищевод на уровне T₂-T₃ позвонков
- D.** Латерально расположен сосудисто-нервный пучок шеи
- E.** Задняя поверхность глотки непосредственно прилежит к телам позвонков

Trecerea faringelui în esofag are loc la nivelul vertebrelor cervicale 6-7; o trecere mai joasă poate avea loc la bătrâni, (C₇-T₁) dar nu chiar atât de coborâtă. Fața posterioară a faringelui nu poate adera nemijlocit la corpurile vertebrelor deoarece între aceste formațiuni există adventicea laringelui, spațiul retrofaringian cu țesutul lui celuloadipos, lama prevertebrală a fasciei proprii a gâtului și în fine – ligamentul longitudinal anterior. Acestea sunt enunțurile false, *iar restul „A”, „B” și „D” – cele corecte.*

382. CM. Care din afirmațiile de mai jos referitoare la faringe sunt incorecte

- A.** Este separat de fascia prevertebrală prin spațiul retrofaringian
- B.** Are lungimea de 18 - 20 cm
- C.** Se află posterior de cavitatea nazală, bucală și laringe
- D.** Are lungimea de 12 - 14 cm
- E.** La nivelul vertebrelor C₈ – T₂ trece în esofag

MC. Choose the false statements about the pharynx:

- A.** It is separated from the prevertebral fascia by the retropharyngeal (or retrovisceral) space
- B.** Its length is 18 - 20 cm
- C.** It is located behind of the nasal, oral and laryngeal cavities
- D.** Its length is 12 - 14 cm
- E.** At the level of the CVIII – TII vertebrae it continues with the esophagus

CS. Какие из перечисленных ниже утверждений относительно глотки неверны:

- A.** Предпозвоночная фасция отделяет глотку через ретровисцеральное пространство
- B.** Имеет длину 18-20 см
- C.** Расположена позади полости носа, ротовой полости и гортани
- D.** Имеет длину от 12 до 14 см
- E.** На уровне C₈ - T₂ переходит в пищевод

Să selectăm mai întâi afirmațiile corecte. Faringele este situat posterior de cavitățile nazală și

	<p>bucală și laringe; între faringe (mai bine zis adventicea lui) și fascia prevertebrală se află spațiul retrofaringian (Henke). În lungime (de la boltă până la nivelul trecerii lui în esofag) faringele măsoară aproximativ 15 cm, prin urmare lungimea de 12-14 cm este una reală, pe când o lungime de 18-20 cm ar fi una prea exagerată. La adult limita inferioară a faringelui corespunde vertebrelor cervicale VI-VII; la bătrâni poate coborî până la C_{VII-VIII} sau T₁, iar la T₂ nu pare a fi reală. <i>Astfel afirmații false sunt „B” și „E”.</i></p>
<p>383.</p>	<p>CM. Faringele comunică direct cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Esofagul B. Traheea C. Cavitatea nazală D. Cavitatea bucală E. Cavitatea timpanică <p>MC. The pharynx communicates with the:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Esophagus B. Trachea C. Nasal cavity D. Oral cavity E. Tympanic cavity <p>CM. Глотка сообщается с:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Пищеводом B. Трахеей C. Полостью носа D. Полостью рта E. Барабанной полостью <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>384.</p>	<p>CM. Mușchii faringelui:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Sunt alcătuiți din fibre musculare striate B. Conțin fibre musculare netede și striate, repartizate uniform C. Sunt în număr de 5, dintre care 3 sunt circulari iar 2 longitudinali D. Fiecare mușchi constrictor al faringelui constă din 4 porțiuni, denumite conform formațiunilor de la care începe E. Mușchii longitudinali ai faringelui sunt supranumiți ridicători <p>MC. Which of the following statements about the pharyngeal muscles is true:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. They consist of the striated muscular fibers B. They consist of the uniformly arranged smooth and striated muscular fibers C. There are five muscles of pharynx: three of them are circular muscles, the other two are longitudinal muscles D. Each constrictor muscle of the pharynx contains 4 portions, named according to their origin E. The longitudinal muscles of the pharynx are named levator muscles too <p>CM. Мышцы глотки:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Состоят из поперечно-полосатых мышечных волокон B. Содержат поперечно-полосатые и гладкие мышечные волокна, распределённые равномерно C. Их 5 – 3 циркулярные (констриктора) и 2 продольные D. Каждая из мышц-констрикторов состоит из 4-х частей, названных в соответствии с местом их начало

	<p>E. Продольные мышцы глотки еще называют поднимателями</p> <p>Întreaga tunică musculară a faringelui este constituită din țesut muscular striat. În ea se conțin mușchi constrictori și longitudinali. Constrictorii sunt în număr de 3 – superior, mediu și inferior. Din patru porțiuni (pterigofaringiană, bucofaringiană, milofaringiană și glosofaringiană) constă numai constrictorul superior. În componența celorlalți există doar câte două porțiuni – condrofaringiană și ceratofaringiană la constrictorul mijlociu și tirofaringiană și cricofaringiană – la constrictorul inferior. În afară de aceasta constrictorul superior contribuie la formarea inelului lui Passavant, iar constrictorul inferior, prin fasciculele lui cele mai inferioare, situate imediat mai sus de mușchii proprii ai esofagului – la formarea mușchiului lui Killian. Mușchii longitudinali, numiți și mușchi ridicători ai faringelui sunt în număr de doi – palatofaringian, situat în masa stâlpului (arcului) palatofaringian și stilofaringian – parte componentă a buchetului anatomic, buchetului stilian sau al lui Riolan. Prin urmare în cazul dat există două enunțuri false („B” și „D”), <i>celelalte („A”, „C”, „E”) fiind corecte.</i></p>
<p>385.</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 C. Tube D. Laryngeal E. Pharyngeal</p> <p>CM. Лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдейера включает миндалины:</p> <p>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). <i>Corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
	<p style="text-align: center;">Organul văzului. Perechile II, III, IV, VI de nervi cranieni.</p>
<p>386.</p>	<p>CM Tunica fibroasă a globului ocular include:</p> <p>A. Corneea. B. Irisul.</p>

- C. Corpul ciliar.
- D. Sclera.**
- E. Retina.

CM The fibrous coat of the eyeball includes:

- A. Cornea**
- B. Iris
- C. Ciliary body
- D. Sclera**
- E. Retina

CM Фиброзная оболочка глазного яблока состоит из:

- A. Роговицы.**
- B. Радужки.
- C. Ресничного тела.
- D. Склеры.**
- E. Сетчатки.

Tunica fibroasă a globului ocular este formată din două porțiuni inegale – una posterioară, numită scleră, care reprezintă 4/5 din tunica externă, e de formă sferică, are culoarea albă și o grosime de cca 1 mm și alta anterioară, transparentă, bombată anterior, numită cornee. Limită dintre aceste două porțiuni servește șanțul sclerei. *Enunțuri corecte sunt „A” și „D”.*

387. CS Celulele fotosensibile se află în:

- A. Scleră.
- B. Retină.**
- C. Iris.
- D. Coroidă.
- E. Cornee.

CS The photosensitive cells are located on the:

- A. Sclera
- B. Retina**
- C. Iris
- D. Choroid
- E. Cornea

CS Светочувствительные клетки находятся в:

- A. Белочной оболочке.
- B. Сетчатке.**
- C. Радужке.
- D. Сосудистой оболочке.
- E. Роговице.

Fotoreceptorii – receptorii căii vizuale – se situează la nivelul retinei. Ei sunt reprezentați de celulele cu conuri și de cele cu bastonaș. Celulele cu conuri sunt celule nervoase modificate, în număr de cca 6-7 milioane, fiind mai numeroase în pata galbenă a retinei; în fovea centrală densitatea lor este maximă – aici există numai celule cu conuri. Ele au rol în acuitatea vizuală și în vederea cromatică. Fiecare celulă cu con din fovea centrală face sinapsă cu o singură celulă bipolară, iar aceasta la rândul său – cu o singură celulă multipolară. Celulele cu conuri sunt adaptate pentru vederea diurnă, cromatică, la lumină intensă. Celulele cu bastonaș sunt la fel celule nervoase modificate, în număr de cca 125 milioane. Sunt mai numeroase spre periferia retinei optice; în pata galbenă numărul lor este mai mic, iar în fovea centrală lipsesc. Au rol în vederea monocromatică nocturnă, la lumină slabă și în detectarea mișcărilor. Mai multe celule cu bastonaș fac sinapsă cu o celulă bipolară și un număr mare de celule bipolare sinapsează cu o celulă multipolară. *Prin urmare enunțul corect este „B”.*

<p>388.</p>	<p>CM Indicați 3 medii refringente ale globului ocular:</p> <p>A. Corpul vitros. B. Retina. C. Umoarea apoasă intracamerală. D. Cristalinul. E. Coroida.</p> <p>CM Indicate three refractory media of the eye:</p> <p>A. Vitreous body B. Retina C. Aqueous humor of the eye chambers D. Lens E. Choroid</p> <p>CM Укажите три преломляющие среды глазного яблока:</p> <p>A. Стекловидное тело. B. Сетчатка. C. Водянистая влага камер. D. Хрусталик. E. Сосудистая оболочка.</p> <p>Mediile refringente ale globului ocular sunt reprezentate de corneea, cristalin, umoarea apoasă a camerelor anterioară și posterioară ale globului ocular și corpul vitros. Aceste medii au rolul de a refracta razele de lumină și constituie sistemul dioptric al ochiului. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
<p>389.</p>	<p>CM Camera anterioară a globului ocular este delimitată de:</p> <p>A. Cristalin. B. Iris. C. Corneea. D. Corpul vitros. E. Retină.</p> <p>CM The anterior chamber of the eye is delimited by:</p> <p>A. Lens B. Iris C. Cornea D. Vitreous body E. Retina</p> <p>CM Передняя камера глаза ограничена:</p> <p>A. Хрусталиком. B. Радужкой. C. Роговицей. D. Стекловидным телом. E. Сетчаткой.</p> <p>Camera anterioară a bulbului ocular reprezintă spațiul delimitat anterior de corneea și posterior de iris. Locul de întâlnire a celor doi pereți – anterior și posterior sau circumferința camerei anterioare reprezintă unghiul iridocornean. Acest unghi este închis de un sistem de fibre care poartă denumirea de ligament pectinat care pătrunde în iris și servește pentru inserția fibrelor mușchiului ciliar.</p> <p>Trabeculele, care formează ligamentul circumscris un sistem de spații – spațiile unghiului iridocornean (Fontana); ele reprezintă una din căile de evacuare a umorii apoase. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</i></p>

<p>390.</p>	<p>CM Mușchii netezi ai globului ocular asigură:</p> <p>A. Mișcarea globului ocular spre dreapta. B. Acomodarea vederii. C. Mișcarea globului ocular spre stânga. D. Adaptarea vederii. E. Reglarea cantității de lumină, care trece spre retină.</p> <p>CM Functions of the smooth muscles of the eyeball:</p> <p>A. Move the eyeball to the right B. Accommodation C. Move the eyeball to the left D. Adaptation of vision E. Regulate the amount of light which passes toward the retina</p> <p>CM Гладкие мышцы глаза осуществляют:</p> <p>A. Движение глазного яблока вправо. B. Аккомодацию зрения. C. Движение глазного яблока влево. D. Адаптацию зрения. E. Дозировку количества света, падающего на сетчатку.</p> <p>Mușchii netezi ai globului ocular pot fi clasificați în mușchi intrinseci și extrinseci. Din cei intrinseci fac parte mușchiul ciliar, care realizează acomodarea vederii și mușchii sfincter și dilatator ai pupilei, care reglează cantitatea de lumină ce trece spre retină. Din mușchii netezi extrinseci ai globului ocular fac parte mușchiul orbital și mușchii tarsali superior și inferior din componenta pleoapelor, care fiind inervați simpatic prin acțiunea lor contribuie la lărgirea fantei palpebrale. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
<p>391.</p>	<p>CM Umoarea apoasă a globului ocular este produsă de plexurile vasculare ale:</p> <p>A. Irisului. B. Corpului ciliar. C. Sclerei. D. Coroidei. E. Retinei.</p> <p>CM The aqueous humor is produced by the vascular plexuses of the:</p> <p>A. Iris B. Ciliary body C. Sclera D. Choroid E. Retina</p> <p>CM Водянистая влага продуцируется сосудистыми сплетениями:</p> <p>A. Радужки. B. Ресничного тела. C. Белочной оболочки. D. Сосудистой оболочки. E. Сетчатки.</p> <p>Umoarea apoasă este un lichid incolor, transparent, format la ultrafiltrarea sângelui prin pereții proceselor ciliare și vasele corpului ciliar și vasele irisului. De la nivelul acestora umoarea apoasă este vărsată în camerele anterioară și posterioară ale bulbului ocular. Umoarea apoasă produsă la nivelul proceselor ciliare pătrunde în camera posterioară, de unde prin spațiile zonulare sau canalul lui Petit și prin pupilă trece în camera anterioară. De la acest nivel prin spațiile unghiului iridocorneal (Fontana) umoarea apoasă se scurge în sinusul venos al sclerei (canalul lui Schlemm), de unde trece în venele sclerei. Umoarea apoasă asigură nutriția cristalinului și a corneei, care sunt formațiuni avasculare. <i>Enunțuri corecte – „A” și „B”.</i></p>

<p>392.</p>	<p>CS Umoarea apoasă se absoarbe:</p> <p>A. În camera posterioară. B. În unghiul iridocorneal. C. Pe fața posterioară a corneei. D. În iris. E. În corpul ciliar.</p> <p>CS The aqueous humor is absorbed:</p> <p>A. In the posterior chamber B. In the iridocornean angle C. On the posterior surface of the cornea D. In the iris E. In the ciliary body</p> <p>CS Водянистая влага всасывается в:</p> <p>A. Задней камере. B. Радужно-роговичном углу. C. На задней поверхности роговицы. D. Радужке. E. Ресничном теле.</p> <p>Umoarea apoasă este un lichid incolor, transparent, format la ultrafiltrarea sângelui prin pereții proceselor ciliare și vasele corpului ciliar și vasele irisului. De la nivelul acestora umoarea apoasă este vărsată în camerele anterioară și posterioară ale bulbului ocular. Umoarea apoasă produsă la nivelul proceselor ciliare pătrunde în camera posterioară, de unde prin spațiile zonulare sau canalul lui Petit și prin pupilă trece în camera anterioară. De la acest nivel prin spațiile unghiului iridocorneal (Fontana) umoarea apoasă se scurge în sinusul venos al sclerei (canalul lui Schlemm), de unde trece în venele sclerei. Umoarea apoasă asigură nutriția cristalinelui și a corneei, care sunt formațiuni avasculare. <i>Afirmația corectă este „B”.</i></p>
<p>393.</p>	<p>CM Hidrodinamica globului ocular asigură:</p> <p>A. Presiunea normală în interiorul globului ocular. B. Nutriția cristalinelui și a corneei. C. Formarea corectă a imaginii. D. Acomodarea. E. Adaptarea vederii.</p> <p>CM The hydrodynamics of the eyeball maintains:</p> <p>A. The normal pressure inside the eyeball B. The nourishment of the lens and the cornea C. Correct formation of the image D. Accommodation E. Adaptation of vision</p> <p>CM Гидродинамика глазного яблока обеспечивает:</p> <p>A. Нормальное внутриглазное давление. B. Обменные процессы в роговице и в хрусталике. C. Получение четкого изображения. D. Аккомодацию. E. Адаптацию зрения.</p> <p>Între cantitatea de umoare apoasă produsă și cea resorbită în venele sclerei se menține un echilibru constant, iar în ochi o presiune intraoculară de 23 mm HG. În caz de obstrucții la nivelul venelor sclerei presiunea intraoculară crește și conduce la glaucom. Deoarece cristalinelui și corneea nu conțin vase sangvine nutriția lor este asigurată de umoarea apoasă. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>

<p>394.</p>	<p>CM Acomodarea vederii:</p> <p>A. Este schimbarea dimensiunilor pupilei. B. Prezintă schimbarea unghiului de refracție al cristalinului. C. Are faza de încordare și relaxare. D. Se datorește mușchiului sfincter al pupilei. E. Se datorește mușchiului ciliar.</p> <p>CM Accommodation of vision:</p> <p>A. It is a change of the size of the pupil B. It is a change of the angle of refraction of the lens C. It has 2 phases: tension and relaxation D. It depends on the muscle sphincter of the pupil E. It depends on the ciliary muscle</p> <p>CM Аккомодация зрения:</p> <p>A. Означает изменение величины зрачка. B. Это изменение угла преломления хрусталика. C. Имеет фазу напряжения и расслабления. D. Осуществляется <i>musculus sphincter pupillae</i>. E. Осуществляется <i>musculus ciliaris</i>.</p> <p>Acomodarea este proprietatea ochiului ce îi permite să vadă cu claritate obiectele aflate la diferite distanțe și să mențină limpezimea imaginii. Funcționează prin modificarea curburii cristalinului datorită contracției mușchiului ciliar, legat de acesta. Datorită acestui mecanism razele luminoase ce formează imaginea cad pe retină drept, ceea ce permite de a forma pe retină o imagine clară a obiectului aflat între infinit și ochi.</p> <p>Punctul cel mai îndepărtat, care poate fi văzut clar, fără acomodare, poartă denumirea de punct remotum, iar punctul cel mai apropiat, văzut clar prin folosirea maximului de acomodare se numește punct proxim.</p> <p>Punctul proxim marchează distanța minimă sub care curbura cristalinului nu se mai poate modifica; prin urmare obiectele situate mai aproape de ochi decât punctul proxim nu pot forma imagini clare pe retină. Din cauză ca elasticitatea cristalinului scade odată cu vârsta scade și capacitatea ochiului de a se acomoda, în care caz este vorba de presbitism. Astfel spus acomodarea se produce prin concursul a trei elemente – cristalinului, zonulei ciliare Zinn și a corpului ciliar ciliar (mușchiului ciliar), iar în funcționarea mecanismului de acomodare există faze de încordare, provocată prin contracția mușchiului ciliar și faze de relaxare, când acesta se află în repaus. În cazul dat corecte sunt afirmațiile „B”, „C” și „E”.</p>
<p>395.</p>	<p>CM Tunica vasculară a globului ocular include:</p> <p>A. Sclera. B. Corneea. C. Coroida. D. Corpul ciliar. E. Irisul.</p> <p>CM The vascular coat of the eyeball includes</p> <p>A. Sclera B. Cornea C. Choroid D. Ciliary body E. Iris</p> <p>CM Сосудистая оболочка глазного яблока включает:</p> <p>A. Белочную оболочку. B. Роговицу. C. Собственно сосудистую оболочку.</p>

	<p>D. Ресничное тело. E. Радужку.</p> <p>Tunica vasculară a globului ocular are origine și funcții comune cu cele ale piei mater cerebrale, cu care se continuă în jurul nervului optic. Ea este subîmpărțită în trei componente: coroida (tunica vasculară propriu-zisă), corpul ciliar și irisul. Afirmațiile corecte sunt „C”, „D” și „E”, deoarece sclera și corneea sunt formațiuni componente, sau părți ale tunicii externe a globului ocular – tunicii fibroase.</p>
396.	<p>CM Irisul: A. Participă la acomodarea vederii. B. Participă la adaptarea vederii. C. Determină culoarea ochilor. D. Participă la producerea umoarei apoase. E. Conține mușchiul ciliar.</p> <p>CM Iris: A. Takes part in the accommodation of vision B. Takes part in adaptation of vision C. Determines the eye color D. Takes part in production of the aqueous humor E. Contains the ciliary muscle</p> <p>CM Радужка: A. Участвует в аккомодации глаза. B. Участвует в адаптации глаза. C. Определяет цвет глаз. D. Участвует в выработке водянистой влаги. E. Содержит цилиарную мышцу.</p> <p>Irisul reprezintă segmentul anterior al tunicii vasculare, dispus în plan frontal, care separă camera anterioară de cea posterioară. În centrul lui se află pupila cu rol de diafragmă. Fața anterioară a irisului vine în raport cu umoarea apoasă; are o culoare, care depinde de cantitatea de pigment pe care o conține, iar fața lui posterioară e de culoare neagră. Irisul are două margini – pupilară și ciliară, care se unește cu corpul ciliar și cu sclera, completând unghiul iridocorneal. El este alcătuit din fibre elastice și de colagen, conține vase sangvine, nervi și fibre musculare netede, ce intervin în reflexele pupilare (mușchii sfincter și dilatator ai pupilei). Irisul determină culoarea ochilor, participă la producerea umoarei apoase, la circulația ei, dozează cantitatea de lumină orientată spre retină, realizarea reflexului pupilar (mioza și midriaza) etc. Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</p>
397.	<p>CM Retina constă din straturile: A. Pigmentos. B. Ciliar. C. Coroidian. D. Nervos. E. Vascular.</p> <p>CM Layers of the retina: A. Pigment epithelium B. Ciliary C. Choroid D. Nervous E. Vascular</p> <p>CM Укажите слои сетчатки:</p>

- A. Пигментный.
- B. Ресничный.
- C. Хориоидальный.
- D. Нервный.
- E. Сосудистый.

Retina sau tunica internă a globului ocular este formată din partea oarbă a retinei și partea optică a ei. Partea optică prezintă o zonă de înaltă acuitate a vederii numită pata galbenă, în mijlocul căreia se află fovea centrală – zona de maximă acuitate. În fovea centrală se află o mică depresiune numită foveolă.

Din punct de vedere structural partea optică a retinei este alcătuită din 10 straturi. Dinspre exteriorul ochiului spre interiorul lui acestea sunt următoarele:

1. – stratul pigmentar, este primul strat exterior, format dintr-un epiteliu pigmentar;
- stratul nervos sau stratul cerebral este format din straturile 2-9 ale retinei, este situat sub stratul pigmentar și este subîmpărțit în:
 - 2 – stratul celulelor cu conuri și bastonașe sau stratul segmentelor interne și externe; vine în contact cu stratul pigmentar și conține celulele fotoreceptoare;
 - 3 – stratul limitant extern, este asemănător unei membrane și este alcătuit din prelungiri ale nevrogliilor Müller (astrocite protoplasmatic);
 - 4 – stratul nuclear extern, conține corpurile celulare ale celulelor cu conuri și cu bastonașe;
 - 5 – stratul plexiform extern, conține prelungirile celulelor cu conuri și ale celor cu bastonaș și ale celulelor bipolare. La acest nivel se face sinapsa între celula receptoare și protoneuronul căii vizuale;
 - 6 – stratul nuclear intern, format din corpurile neuronilor bipolari, ale neuronilor orizontali și ale unor neuroni amacrini. Neuronul bipolar este protoneuronul căii vizuale;
 - 7 – stratul plexiform intern conține prelungirile neuronilor bipolari, multipolari și amacrini, precum și sinapsele dintre ei;
 - 8 – stratul ganglionar, conține neuronii multipolari, care sunt protoneuronul căii vizuale;
 - 9 – stratul fibrelor nervoase, conține axonii neuronilor multipolari, care vor forma nervul optic;
 - 10 – stratul limitant intern, este asemănător unei membrane. Este alcătuit din prelungiri ale nevrogliilor Müller.

La nivelul foveei centrale vasele sangvine și straturile 6-9 lipsesc.

Afirmații corecte – „A” și „D”.

398. CM Retina include:

- A. Partea optică.
- B. Partea ciliară.
- C. Partea iridiană.
- D. Partea fibroasă.
- E. Partea orbitară.

CM Retina includes:

- A. Optic part
- B. Ciliary part
- C. Iridian part
- D. Fibrous part
- E. Orbital part

CM В сетчатке различают:

- A. Зрительную часть.
- B. Ресничную часть.
- C. Радужную часть.
- D. Фиброзную часть.
- E. Глазничную часть.

	<p>Din punct de vedere morfologic și funcțional la retină se disting două porțiuni – retina vizuală sau partea optică a retinei, situată posterior de ora serrata și retina oarbă, reprezentată de partea ciliară a retinei și partea iridiană, care se atașează corpului ciliar și irisului și sunt lipsite de elemente fotoreceptoare. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
<p>399.</p>	<p>CM La funcționarea normală a ochiului contribuie:</p> <p>A. Mediile refringente. B. Celulele endocrine ale sistemului APUD. C. Mușchii oculogiri. D. Aparatul lacrimal. E. Centrul vederii nocturne.</p> <p>CM The structures that ensure normal functioning of the eye are:</p> <p>A. Refractory media B. Endocrine cells of the APUD system C. Striated muscles of the eyeball D. Lacrimal apparatus E. Center of the night vision</p> <p>CM Нормальное функционирование глаза обеспечивают:</p> <p>A. Преломляющие среды глаза. B. Эндокринные клетки системы APUD. C. Поперечно-полосатые мышцы глазного яблока. D. Слезный аппарат. E. Центр сумеречного зрения.</p> <p>Funcționarea normală a ochiului este asigurată de un grup destul de mare de structuri, componente ale globului ocular sau accesorii, precum și elementele, care realizează vascularizația și inervația lor. Dintre formațiunile enunțate pot fi evidențiate mediile refringente (cristalinul, corpul vitros, camerele anterioară și posterioară cu conținutul lor), mușchii oculogiri (mușchii, care pun în mișcare globul ocular), aparatul lacrimal cu toate componentele sale. Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”.</p>
<p>400.</p>	<p>CS Sectorul retinei cu cea mai mare acuitate vizuală este:</p> <p>A. Discul nervului optic. B. Macula lutea. C. Fovea centrală a maculei. D. Excavația discului nervului optic. E. Stratul pigmentar al retinei.</p> <p>CS The site of the sharpest acuity of vision is:</p> <p>A. Disc of the optic nerve B. Macula lutea C. Central fovea of the macula D. Excavation of the optic disc E. The pigmental layer of the retina</p> <p>CS Местом наилучшего видения в сетчатке является:</p> <p>A. Диск зрительного нерва. B. Macula (желтое пятно). C. Центральная ямка. D. Углубление диска. E. Пигментный слой сетчатки.</p> <p>Acuitatea vederii este mai mare în zona retinei denumită pată galbenă (macula lutea), situată inferior și lateral de discul nervului optic. Aici retina are cea mai mică grosime; în ea</p>

	<p>predomină celulele cu con iar cele cu bastonaș sunt mult mai puține. În centrul maculei se află o depresiune de cca 1,5 mm² denumită fovea centrală (a lui Sömmerring), în care există numai celulele cu conuri, iar acuitatea vederii este cea maximă, deoarece fiecare celulă cu con din fovea centrală face sinapsă cu o singură celulă bipolară, iar aceasta la rândul său – cu o singură celulă multipolară. Discul nervului optic este lipsit de elemente fotoreceptoare, din care motiv mai e denumit și pata oarbă (a lui Mariotte). El reprezintă locul de ieșire din bulbul ocular a nervului optic și de pătrundere și ieșire a vaselor sangvine. Stratul pigmentar al retinei – cel extern nu conține elemente fotoreceptoare. <i>Există un enunț corect – „C”.</i></p>
<p>401.</p>	<p>CS Celulele fotosensibile se află în componența:</p> <p>A. Sclerei. B. Retinei. C. Irisului. D. Coroidei. E. Corneei.</p> <p>CS The light-sensitive cells are placed in the:</p> <p>A. Sclera B. Retina C. Iris D. Choroid E. Cornea</p> <p>CS Светочувствительные клетки находятся в:</p> <p>A. Белочной оболочке. B. Сетчатке. C. Радужке. D. Сосудистой оболочке. E. Роговице.</p> <p>Celulele fotosensibile sau fotoreceptorii – celulele cu conuri și celulele cu bastonaș sunt situate în stratul nervos al retinei, în pătura 2 – stratul celulelor cu conuri și bastonașe sau stratul segmentelor externe și interne, care vine în contact cu stratul pigmentar (vezi structura retinei). În celelalte componente ale globului ocular elemente fotosensibile nu există. <i>Astfel enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>402.</p>	<p>CM Indicați formațiunile anatomice care țin de organul văzului:</p> <p>A. Orbita. B. Nervul optic. C. Mușchii globului ocular. D. Aparatul lacrimal. E. Capsula Tenon.</p> <p>CM Indicate anatomical structures related to the organ of vision:</p> <p>A. Orbit B. Optic nerve C. Muscles of the eyeball D. Lacrimal apparatus E. Tenon’s capsule</p> <p>CM Укажите анатомические структуры, которые имеют отношение к органу зрения:</p> <p>A. Глазница. B. Зрительный нерв. C. Мышцы глазного яблока. D. Слёзный аппарат.</p>

	<p>E. Тенонова капсула.</p> <p>Sistemul vizual este format din organul văzului, calea de conducere și centrul cortical de proiecție. Organul văzului, sau ochiul este reprezentat de globul ocular cu toate anexele sale, situate în orbită.</p> <p>Anexele globului ocular sunt cele de mișcare (mușchii extrinseci cu vasele, nervii și tecile lor) și cele de protecție (sprâncenele, pleoapele cu genele, conjunctiva cu glandele lacrimale accesorii, glanda și căile lacrimale, capsula lui Tenon, corpul adipos al orbitei).</p> <p>Nervul optic face mai mult parte din căile de conducere ale sistemului vizual, care își au originea în globul ocular, însă în conformitate cu Terminologia Anatomica (1998) acest nerv cu toate porțiunile sale (intraoculară, canaliculară, intracranială) este atribuit ochiului. Corpul adipos al orbitei și capsula lui Tenon fac parte din aparatul de fixare a globului ocular.</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>403.</p>	<p>CM Formațiuni anatomice, aparținând globului ocular:</p> <p>A. Orbita. B. Mediile refringente. C. Tractul optic. D. Formațiunile membranoase. E. Glanda lacrimală.</p> <p>CM Indicate anatomical structures related to the organ of vision:</p> <p>A. Orbit B. Refractive media C. Optic tract D. Coats of the eyeball E. Lacrimal gland</p> <p>CM Анатомические структуры принадлежащие главному яблоку:</p> <p>A. Глазница. B. Преломляющие среды. C. Зрительный тракт. D. Оболочки глазного яблока. E. Слезная железа.</p> <p>Globul ocular este format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> - formațiuni membranoase, care reprezintă trei tunici concentrice – tunica fibroasă, tunica vasculară și retina și din - medii transparente și refringente, care constituie aparatul dioptric (corneea, cristalinul, umoarea apoasă din camerele anterioară și posterioară și corpul vitros). <p>Tractul optic este parte componentă a căilor conductoare a sistemului vizual iar glanda lacrimală ține de anexele globului ocular. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
<p>404.</p>	<p>CM Tunici ale globului ocular sunt:</p> <p>A. Tunica fibroasă. B. Membrana tectorie. C. Tunica mucoasă. D. Tunica vasculară. E. Retina.</p> <p>CM The coats of the eyeball are:</p> <p>A. Fibrous coat B. Tectorial membrane C. Mucous coat D. Vascular coat E. Retina</p>

СМ Оболочками глазного яблока являются:

- A. Фиброзная оболочка.
- B. Покровная мембрана.
- C. Слизистая оболочка.
- D. Сосудистая оболочка.
- E. Сетчатка.

Globul ocular prezintă trei formațiuni membranoase, dispuse concentric:

- tunica fibroasă a globului ocular, tunica externă;
- tunica vasculară a globului ocular, tunica medie;
- tunica internă a globului ocular sau retina.

Nici tunică mucoasă și nici membrană tectorie în componența globului ocular nu există.

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

405. CM Indicați componentele tunicii fibroase a globului ocular:

- A. Corpul ciliar.
- B. Irisul.
- C. Cornea.
- D. Sclera.
- E. Choroida.

CM Indicate the component parts of the fibrous coat of the eyeball:

- A. Ciliary body
- B. Iris
- C. Cornea
- D. Sclera
- E. Choroid

СМ Укажите составные части фиброзной оболочки глазного яблока:

- A. Ресничное тело.
- B. Радужка.
- C. Роговица.
- D. Белочная оболочка.
- E. Сосудистая оболочка.

În componența tunicii fibroase a globului ocular se disting:

- sclera, porțiunea posterioară, care reprezintă 4/5 din tunica externă a globului ocular, de formă sferică, culoare albă și cu o grosime de cca 1 mm (partea ei vizibilă în popor e cunoscută ca albul ochiului),
- corneea, porțiunea anterioară, mult mai restrânsă ca suprafață, bombată, transparentă.

Corpul ciliar, irisul și coroida sunt componente ale tunicii vasculare a globului ocular.

Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.

406. CM Tunica vasculară a globului ocular include:

- A. *Tela choroidea*.
- B. Choroida.
- C. Corpul ciliar.
- D. Cornea.
- E. Irisul.

CM The vascular coat of the eyeball includes:

- A. *Tela choroidea*
- B. Choroid
- C. Ciliary body
- D. Cornea
- E. Iris

	<p>CM Сосудистая оболочка глазного яблока включает:</p> <p>A. <i>Tela choroidea</i>.</p> <p>B. Собственно-сосудистую оболочку.</p> <p>C. Ресничное тело.</p> <p>D. Роговицу.</p> <p>E. Радужку.</p> <p>Tunica vasculară a globului ocular include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - coroida, o membrană fină ce se întinde de la polul posterior al globului ocular până în apropierea corneei, unde se continuă cu corpul ciliar; - corpul ciliar, porțiunea medie, mai îngroșată a tunicii vasculare, cuprinsă între ora serrata a retinei și iris; - irisul, segmentul cel mai anterior al tunicii vasculare, vizibil prin corneea transparentă. <p>Corneea e parte componentă a tunicii fibroase, iar tela choroidea – pânza vasculară a ventriculelor cerebrale. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „E”.</i></p>
<p>407.</p>	<p>CM M. ciliaris constă din fibre:</p> <p>A. Meridionale.</p> <p>B. Ecuatoriale.</p> <p>C. Oblice.</p> <p>D. Circulare.</p> <p>E. Radiale.</p> <p>CM The ciliary muscle consists of the following fibers:</p> <p>A. Meridional</p> <p>B. Equatorial</p> <p>C. Oblique</p> <p>D. Circular</p> <p>E. Radial</p> <p>CM M. ciliaris состоит из следующих волокон:</p> <p>A. Меридиональных.</p> <p>B. Экваториальных.</p> <p>C. Косых.</p> <p>D. Циркулярных.</p> <p>E. Радиарных.</p> <p>Mușchiul ciliar este constituit din fibre musculare netede, care sunt meridionale (Bowman, Brucke, Ivanov), longitudinale, radiale și circulare (Rouget, Muller). Fibrele meridionale sunt majoritare. Ele au originea pe marginea corneei și pe scleră, interșesându-se în porțiunea anterioară a coroidei. La contracția lor coroida se deplasează înainte și astfel scade gradul de tensionare a zonulei ciliare, de care este cristalinul, se relaxează capsula lui și acesta devine mai convex, iar capacitatea lui de refracție crește. Fibrele circulare și fibrele radiale au aceeași origine ca și fibrele meridionale, iar contracția lor contribuie la relaxarea aparatului de susținere a cristalinului. Prin urmare mușchiul ciliar are un rol important în realizarea proceselor de acomodare.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „D” și „E”.</i></p>
<p>408.</p>	<p>CM Corpul ciliar constă din:</p> <p>A. Orbiculus ciliaris.</p> <p>B. Procesele ciliare.</p> <p>C. Mușchiul ciliar.</p> <p>D. Coroana ciliară.</p> <p>E. Zonula ciliară.</p>

CM The ciliary body consists of:

- A. Orbiculus ciliaris
- B. Ciliary processes
- C. Ciliary muscle
- D. Corona ciliaris
- E. Ciliary zonule

CM Ресничное тело включает:

- A. Orbiculus ciliaris.
- B. Ресничные отростки.
- C. Ресничную мышцу.
- D. Ресничный венец.
- E. Ресничный пояс.

Corpul ciliar este porțiunea medie, mai îngroșată a tunicii vasculare, cuprinsă între ora serrata a retinei și iris. Are aspectul unui inel a cărui grosime crește în sens postero-anterior. În secțiune transversală are forma unui triunghi, vârful căruia e orientat spre ora serrata. Porțiunea posterioară a corpului ciliar are aspectul unei bandelele circulare – orbiculul ciliar. Masa principală a corpului ciliar este reprezentată de mușchiul ciliar (vezi mai sus). O altă componentă a corpului ciliar sunt procesele ciliare (firele lui Ammon) – 70-80 de formațiuni piramidale, dispuse meridional, formate de vase sangvine, alcătuind coroana ciliară. Procesele ciliare au baza orientată anterior, în apropierea rădăcinii irisului și vârful posterior, spre ora serrata. Sunt echivalente plexurilor coroide cerebrale și intervin în producerea umorii apoase. *Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.*

409. CM Irisului i se disting:

- A. Pupila.
- B. Marginea ciliară.
- C. Ligamentul arcuat.
- D. Mușchiul dilatator al pupilei.
- E. Zonula ciliară.

CM The following structures are related to the iris:

- A. Pupil
- B. Ciliary margin
- C. Arcuate ligament
- D. Dilator pupillae muscle
- E. Ciliary zonule (zonule of Zinn)

CM К радужке относится:

- A. Зрачок.
- B. Ресничный край.
- C. Дугообразная связка.
- D. Мышца, расширяющая зрачок.
- E. Ресничный пояс.

Irisul reprezintă segmentul cel mai anterior al tunicii vasculare. În centrul lui se află pupila – orificiul rotund care funcționează ca o diafragmă și reglează cantitatea de lumină, direcționată spre retină. Irisul are două fețe – anterioară și posterioară și două margini – marginea pupilară și marginea ciliară. Aceasta se unește cu corpul ciliar și cu sclera prin ligamentul pectinat (al lui Hueck), care completează unghiul iridocorneal.

Stroma irisului este alcătuită din fibre elastice și de colagen, conține vase sangvine, nervi și fibre musculare netede, care formează mușchii sfincter și dilatator ai pupilei, care intervin în reflexele pupilare. Irisul participă la producerea umoarei apoase, circulația ei, realizează dozarea cantității de lumină care pătrunde în ochi. Zonula ciliară Zinn (ligamentul suspensor al cristalinului) leagă cristalinul de corpul ciliar și nu face parte din iris, iar ligamentul arcuat are aici rol de distractor. *Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B” și „D”.*

<p>410.</p>	<p>CM Din componentele retinei fac parte:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Discul nervului optic. B. Macula. C. Foseta centrală. D. Partea optică a retinei. E. Spațiul epiretinal. <p>CM Components of the retina are:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Disc of the optic nerve B. Macula C. Central fovea D. Optic part of the retina E. Epiretinal space <p>CM В составе сетчатки различают:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Диск зрительного нерва. B. Желтое пятно. C. Центральную ямку. D. Зрительную часть сетчатки. E. Эпиретинальное пространство. <p>Structura retinei a fost abordată în repetate rânduri (vezi mai sus). Iată câteva componente: părțile optică și oarbă a retinei, straturile pigmentar și nervos, pata galbenă cu fovea centrală și pata oarbă (discul nervului optic), părțile ciliară și iridiană a porțiunii oarbe a retinei. Spațiu epiretinal nu există, există un spațiu episcleral (al lui Tenon), între capsula lui Tenon și scleră, umplut cu țesut conjunctiv lax. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>411.</p>	<p>CM Camera anterioară a globului ocular este delimitată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cornee. B. Scleră. C. Zonula ciliară. D. Iris. E. Cristalin. <p>CM The anterior chamber of the eyeball is delimited by:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Cornea B. Sclera C. Ciliary zonule D. Iris E. Lens <p>CM Передняя камера глазного яблока ограничена:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Роговицей. B. Склерой. C. Ресничным краем. D. Радужкой. E. Хрусталиком. <p>Mușchii netezi ai globului ocular pot fi clasificați în mușchi intrinseci și extrinseci. Din cei intrinseci fac parte mușchiul ciliar, care realizează acomodarea vederii și mușchii sfincter și dilatator ai pupilei, care reglează cantitatea de lumină ce trece spre retină. Din mușchii netezi extrinseci ai globului ocular fac parte mușchiul orbital și mușchii tarsali superior și inferior din componența pleoapelor, care fiind inervați simpatic prin acțiunea lor contribuie la lărgirea fantei palpebrale. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „D”.</i></p>

<p>412.</p>	<p>CM Camera posterioară a globului ocular este delimitată de:</p> <p>A. Cornee. B. Iris. C. Cristalin. D. Corpul ciliar. E. Coroidă.</p> <p>CM The posterior chamber of the eyeball is delimited by:</p> <p>A. Cornea B. Iris C. Lens D. Ciliary body E. Choroid</p> <p>CM Задняя камера глазного яблока ограничена:</p> <p>A. Роговицей. B. Радужкой. C. Хрусталиком. D. Ресничным телом. E. Собственно-сосудистой оболочкой.</p> <p>Camera posterioară e mai mică ca cea anterioară și este delimitată din partea anterioară de fața posterioară a irisului, din lateral de corpul ciliar, iar din posterior – de cristalin și corpul vitros. Este umplută cu umoare apoasă și se unește cu camera anterioară prin pupilă și printr-un spațiu îngust dintre iris și cristalin. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>413.</p>	<p>CS Camerele globului ocular conțin:</p> <p>A. Limfă. B. Lichid cefalorahidian. C. Umoare apoasă. D. Sânge. E. Lichid tisular.</p> <p>CS The chambers of the eyeball contain:</p> <p>A. Lymph B. Cerebrospinal fluid C. Aqueous humor D. Blood E. Interstitial (or tissue) fluid</p> <p>CS Камеры глазного яблока содержат:</p> <p>A. Лимфу. B. Цереброспинальную жидкость. C. Водянистую влагу. D. Кровь. E. Тканевую жидкость.</p> <p>Camerele anterioară și posterioară ale globului ocular conțin umoarea apoasă – un lichid incolor, transparent, format prin ultrafiltrarea sângelui prin pereții proceselor ciliare și ale vaselor irisului. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
<p>414.</p>	<p>CM Umoarea apoasă este produsă de:</p> <p>A. Iris. B. Retină. C. Zonula ciliară. D. Procesele ciliare. E. Plexul coroid.</p>

CM The aqueous humor is produced by:

- A. Iris
- B. Retina
- C. Ciliary zonule
- D. Ciliary processes
- E. Choroid plexus

CM Водянистая влага продуцируется:

- A. Радужкой.
- B. Сетчаткой.
- C. Ресничным краем.
- D. Ресничными отростками.
- E. Ворсинчатым сплетением.

Urmarea apoasă este produsă, în primul rând de procesele ciliare ale corpului ciliar și după cum afirmă unii autori, într-o măsură mai mică, de vasele sangvine ale irisului. *Prin urmare corecte pot fi considerate enunțurile „A” și „D”.*

415. CS Camerele globului ocular comunică între ele prin:

- A. Sinusul venos al sclerei.
- B. Pupilă.
- C. Spațiile zonulare.
- D. Ligamentul pectinat al irisului.
- E. Canalul Schlemm.

CS The chambers of the eyeball communicate to each other through the:

- A. Venous sinus of the sclera
- B. Pupil
- C. Zonular spaces
- D. Pectinate ligament of the iris
- E. Schlemm's canal

CS Камеры глазного яблока сообщаются между собой через:

- A. Венозный синус склеры.
- B. Зрачок.
- C. Ресничные пространства.
- D. Гребенчатую связку радужки.
- E. Шлеммов канал.

Camerele anterioară și posterioară ale globului ocular comunică între ele prin pupilă, iar suplimentar, după cum menționează P.П. Самуцев (2008) și printr-o fisură îngustă dintre iris și cristalin. Toate celelalte afirmații în cazul dat sunt false. *Enunțul corect este „B”.*

416. CM Din mediile refractoare ale globului ocular fac parte:

- A. Cornea.
- B. Camera anterioară a globului ocular.
- C. Cristalinul.
- D. Corpul vitros.
- E. Corpul adipos al orbitei.

CM The refractive media of the eyeball are:

- A. Cornea
- B. Anterior chamber of the eyeball
- C. Lens
- D. Vitreous body
- E. Fat body of the orbit

СМ К светопреломляющим средам глазного яблока относятся:

- A. Роговица.
- B. Передняя камера глазного яблока.
- C. Хрусталик.
- D. Стекловидное тело.
- E. Жировое тело глазницы.

Mediile refractoare ale globului ocular sunt reprezentate de corneea, cristalin, umoarea apoasă din camerele anterioară și posterioară și corpul vitros.

Corpul adipos face parte din aparatul de fixare a globului ocular. *Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.*

417. CS Drenarea umorii apoase se realizează prin:

- A. Spațiile unghiului iridocorneal.
- B. Pupilă.
- C. Camera posterioară a globului ocular.
- D. Spațiile zonulare.
- E. Sinusul venos al sclerei.

CS Drainage of the aqueous humor occurs through the:

- A. Spaces of the iridocorneal angle
- B. Pupil
- C. Posterior chamber of the eyeball
- D. Zonular spaces
- E. Venous sinus of the sclera

CS Отток водянистой влаги осуществляется через:

- A. Пространства радужно-роговичного угла.
- B. Зрачок.
- C. Заднюю камеру глазного яблока.
- D. Ресничные пространства.
- E. Венозный синус склеры.

Umoarea apoasă produsă la nivelul proceselor ciliare pătrunde în camera posterioară a globului ocular, de unde prin spațiile zonulare sau canalul lui Petit și prin pupilă trece în camera anterioară. De la acest nivel prin spațiile unghiului iridocorneal (spațiile lui Fontana) umoarea apoasă este transferată în sinusul venos al sclerei (canalul lui Schlemm), de unde se resoarbe în venele sclerei. Între cantitatea de umoare apoasă produsă și cea evacuată în venele sclerei în condiții de normă se menține un echilibru constant, cu o presiune intraoculară normală de 23 mm Hg.

În cazul când producția de umoare apoasă este mai pronunțată decât evacuarea ei presiunea intraoculară crește, apare o maladie denumită glaucom, care poate provoca orbirea. *Prin urmare afirmația corectă este „A”.*

418. CM Mușchii striați ai globului ocular sunt inervați motor de:

- A. N. optic.
- B. N. abducens.
- C. N. oculomotor.
- D. N. trigemen.
- E. N. trohlear.

CM The striated muscles of the eyeball are innervated by:

- A. Optic nerve
- B. Abducens nerve
- C. Oculomotor nerve

- D. Trigeminal nerve
- E. Trochlear nerve

СМ Поперечно-полосатые мышцы глазного яблока получают иннервацию от:

- A. Зрительного нерва.
- B. Отводящего нерва.
- C. Глазодвигательного нерва.
- D. Тройничного нерва.
- E. Блокового нерва.

În orbită sunt amplasați șapte mușchi striați, dintre care șase sunt atașați globului ocular, iar unul – ridicătorul pleoapei superioare asigură lărgirea fantei palpebrale, menținând prin tonusul său o anumită poziție a palpebrei superioare. Dintre cei șase mușchi care reglementează motilitatea globului ocular – oculogiri (oftalmogiri), doi sunt oblicii superior și inferior, care realizează mișcările de rotație a globului ocular în jurul unei axe aproape sagitale.

Ceilalți patru sunt mușchi dreپți – superior, inferior, medial și lateral, care mișcă globul ocular în jurul axelor orizontale și verticale.

Inervația somatosenzitivă a tuturor acestor mușchi este realizată de ramuri din nervul oftalmic (prima ramură a trigemenului), iar inervația somatomotorie are loc în felul următor:

- levatorul palpebrei superioare și rectul superior sunt inervați de ramura superioară a nervului oculomotor, iar mușchiul oblic superior – de nervul trohlear;
- mușchiul rect medial, mușchiul rect inferior și mușchiul oblic inferior sunt inervați din ramura inferioară a nervului oculomotor;
- mușchiul rect lateral este inervat de nervul abducens (VI).

Prin urmare afirmații corecte sunt „B”, „C” și „E”, deoarece nervul trigemen inervează acești mușchi somatosenzitivi, iar nervul optic este unul senzorial, care nu conține fibre nervoase somatomotorii.

419. СМ Центриi subcorticali ai văzului sunt localizați în:

- A. Thalamus opticus.
- B. Nucleul roșu.
- C. Coliculii cvadrigemeni superiori.
- D. Coliculii cvadrigemeni inferiori.
- E. Corpul geniculat lateral.

СМ The subcortical centers of vision are located in the:

- A. Optic thalamus
- B. Red nucleus
- C. Superior colliculi of the midbrain
- D. Inferior colliculi of the midbrain
- E. Lateral geniculate body

СМ Подкорковые центры зрения расположены в:

- A. Зрительных буграх.
- B. Красном ядре.
- C. Верхних холмиках четверохолмия.
- D. Нижних холмиках четверохолмия.
- E. Латеральном коленчатом теле.

Centrii subcorticali ai văzului sunt situați în corpul geniculat lateral (nucleul dorsal) și în coliculul cvadrigemen superior (unii autori presupuneau că și în pulvinarul talamusului, dar aceste date nu au fost confirmate). În corpul geniculat lateral este situat corpul celui de al treilea neuron al căii sistemului vizual, iar prin coliculul cvadrigemen superior se realizează legătura cu nucleii accesorii ai oculomotorului, centrul ciliospinal (Budge), se formează căile tectobulbară și tectospinală prin care se realizează legătura centrilor optici subcorticali cu

	<p>nucleii motori ai nervilor cranieni și cu nucleii motori ai nervilor spinali din coarnele anterioare ale substanței cenușii din măduva spinării. Prin aceste căi se realizează reacțiile de răspuns la excitațiile luminoase surprinzătoare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
420.	<p>CM Există următorii mușchi oblici ai globului ocular:</p> <p>A. Medial. B. Lateral. C. Superior. D. Inferior. E. Mediolateral.</p> <p>CM Oblique muscles of the eyeball are:</p> <p>A. Medial B. Lateral C. Superior D. Inferior E. Mediolateral</p> <p>CM Существуют следующие косые мышцы глазного яблока:</p> <p>A. Медиальная. B. Латеральная. C. Верхняя. D. Нижняя. E. Медиолатеральная.</p> <p>Dintre toți mușchii striați care asigură motilitatea globului ocular oblici sunt numai doi – mușchiul oblic superior (sau oblicul mare) și mușchiul oblic inferior (sau oblicul mic). Mușchiul oblic superior pornește de la inelul tendinos comun (tendonul lui Zinn) – o formațiune tendinoasă, inelară cu aspect de pâlnie, situată în dreptul canalului optic. De aici el trece printre mușchii dreپți superior și medial. La nivelul fosei trohleare tendonul lui subțire se aruncă peste trohlee și se inseră pe partea superolaterală a globului ocular, posterior de ecuator. Mușchiul oblic inferior începe de pe planșeul orbitei, lateral de fosa sacului lacrimal, trece pe sub globul ocular și mușchiul drept inferior și se inseră pe scleră în partea inferolaterală a globului ocular, posterior de ecuator. Mușchii oblici realizează mișcări de rotație a globului ocular în jurul axei sagitale: mușchiul oblic superior întoarce globul ocular și pupila în jos și lateral, iar oblicul inferior – în sus și lateral. În afară de acești doi alți mușchi oblici ai globului ocular nu există. <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
421.	<p>CS Nervul optic este format din axonii celulelor:</p> <p>A. Bipolare. B. Fotosensibile. C. Ganglionare. D. Conilor și bastonașelor. E. Melanocitelor.</p> <p>CS Axons of which neurons form the optic nerve?</p> <p>A. Bipolar B. Photosensitive C. Ganglionic D. Rods and cones E. Melanocytes</p> <p>CS Зрительный нерв образован аксонами клеток:</p> <p>A. Биполярных. B. Светочувствительных. C. Ганглионарных.</p>

	<p>D. Палочек и колбочек. E. Меланоцитов.</p> <p>Nervul optic este perechea a doua de nervi cranieni. Este format din axonii celulelor ganglionare din stratul 8 – ganglionic al retinei, care converg spre discul nervului optic (pata oarbă). Forma în spatele petei oarbe nervul optic străbate celelalte tunici ale globului ocular, părăsește orbita prin canalul optic și ajunge la nivelul chiasmei optice. Topografic nervului optic i se disting porțiunile intraoculară, orbitală, intracanaliculară și intracraniană. În nervul optic fibrele din jumătatea nazală a retinei se află medial, iar cele din jumătatea temporală – lateral. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
422.	<p>CM Reflexul pupilar la lumină se declanșează datorită impulsurilor nervoase parvenite din:</p> <p>A. Nucleul accesoriu al perechii III. B. Nucleul dorsal vagal. C. <i>N. ambiguus.</i> D. Centrul ciliospinal Budge. E. N. salivator superior.</p> <p>CM Pupillary reflex is triggered due the impulses from the:</p> <p>A. Accessory nucleus of the III cranial nerve B. Dorsal nucleus of the vagus nerve C. <i>Nucleus ambiguus</i> D. Ciliospinal center (Budge’s center) E. Superior salivatory nucleus</p> <p>CM Пусковым моментом зрачкового рефлекса на свет являются нервные импульсы из:</p> <p>A. Добавочного ядра III пары черепно-мозговых нервов. B. Дорсального ядра блуждающего нерва. C. Двойного ядра. D. Цилиоспинального центра Budge. E. Верхнего слюноотделительного ядра.</p> <p>Originea reflexelor pupilare rezidă în celulele cu conuri și bastonașe; unii autori însă susțin ideea existenței în retină a unor celule speciale – celulelor pupilare, repartizate în toată retina. Există două căi ale reflexului pupilar – una iridoconstrictoare și ciliomotoare și alta iridodilatatoare. În cazul ambelor căi o parte mult mai mică din fibrele tractului optic nu fac sinapsă în corpul geniculat lateral, ci prin brațul coliculului superior, cu care e legat corpul geniculat lateral ajunge la coliculul superior, în nucleii acestuia. De la acest nivel o parte din fibre trec spre nucleii parasimpatici ai nervului oculomotor (Edinger-Westphal), din care începe calea iridoconstrictoare și ciliomotoare, ce provoacă mioza (micșorarea pupilei), iar altă parte din fibre prin fasciculul longitudinal posterior ajunge la centrul ciliospinal Budge, localizat în coarnele laterale ale segmentelor medulare C₈-T₂, de la care începe calea iridodilatatoare, ce provoacă midriaza (dilatarea pupilei). <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
423.	<p>CM Pe imaginea oftalmoscopică a fundului de ochi se observă:</p> <p>A. A. centrală a retinei. B. V. centrală a retinei. C. Zonele ciliare. D. Pata oarbă. E. Pata galbenă.</p> <p>CM The structures seen in ophthalmoscopy (or funduscopy) are:</p> <p>A. Central artery of the retina</p>

	<p>B. Central vein of the retina C. Ciliary zonules D. Optic disc (blind spot) E. Macula (yellow spot)</p> <p>СМ При исследовании глазного дна видны: A. Центральная артерия сетчатки. B. Центральная вена сетчатки. C. Ресничные зоны. D. Диск зрительного нерва. E. Желтое пятно.</p> <p>Pe o imagine oftalmoscopică a fundului de ochi poate fi observată culoarea roză a retinei dată de numeroasele vase sangvine ale coroidei. În sectorul posterior al retinei se observă o pată de culoare albuie, cu diametrul de cca 1,7mm – discul nervului optic (pata oarbă) cu excavația lui în centru, tot aici se observă artera centrală a retinei și ramurile ei, venele omonime care le însoțesc. Inferior și lateral de discul nervului optic se află pata galbenă, macula lutea, cu fovea centrală în centru. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
424.	<p>СМ Aparatul lacrimal include: A. Pleoapele. B. Glandele tarsale. C. Glanda lacrimală. D. Râul lacrimal. E. Lacul lacrimal.</p> <p>СМ The lacrimal apparatus includes: A. Eyelids B. Tarsal glands C. Lacrimal gland D. Lacrimal river E. Lacrimal lake</p> <p>СМ Слезный аппарат включает: A. Веки. B. Железы хряща век. C. Слезную железу. D. Слезный ручей. E. Слезное озеро.</p> <p>Aparatul lacrimal include: - glanda lacrimală cu porțiunile orbitală și palpebrală și ductulii excretori; - glandele lacrimale accesorii; - râul lacrimal; - lacul lacrimal; - papila lacrimală; - punctul lacrimal; - canaliculul lacrimal; - sacul lacrimal; - ductul nazolacrimal cu plica lacrimală. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.</i></p>
425.	<p>СМ Nervul oculomotor inervează: A. Mușchiul oblic superior. B. Mușchiul drept superior. C. Mușchiul drept medial.</p>

- D. Mușchiul drept lateral.
E. Mușchiul drept inferior.

CM The oculomotor nerve supplies:

- A. Superior oblique muscle
B. Superior rectus muscle
C. Medial rectus muscle
D. Lateral rectus muscle
E. Inferior rectus muscle

CM Глазодвигательный нерв иннервирует:

- A. Верхнюю косую мышцу.
B. Верхнюю прямую мышцу.
C. Медиальную прямую мышцу.
D. Латеральную прямую мышцу.
E. Нижнюю прямую мышцу.

Nervul oculomotor, perechea a III, este un nerv mixt, care conține fibre somatomotorii și parasimpatice. Are un nucleu par și unul motor impar și nucleii accesori Edinger-Westphal, toți situați în mezencefal. Apare din encefal prin șanțul omonim, trece pe fața medială a pedunculului cerebral, apoi trece pe peretele lateral al sinusului cavernos și prin fisura orbitală superioară pătrunde în orbită. Fibrele lui somatomotorii inervează mușchii ridicător al pleoapei superioare, rect superior, rect medial, rect inferior și oblic inferior, iar fibrele lui parasimpatice preganglionare prin intermediul rădăcinii oculomotoare ajung la ganglionul ciliar. *Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, E”.*

426. CS Ganglionul ciliar se află:

- A. În fosa pterigopalatină.
B. La baza externă a craniului.
C. În orbită.
D. În fosa submandibulară.
E. Pe fața laterală a nervului mandibular.

CS The ciliary ganglion is located:

- A. In the pterygopalatine fossa
B. On the exobase of the skull
C. In the orbit
D. In the submandibular fossa
E. On the lateral side of the mandibular nerve

CS Ресничный узел находится:

- A. В крылонебной ямке.
B. У наружного основания черепа.
C. В глазнице.
D. В поднижнечелюстной ямке.
E. На латеральной поверхности нижнечелюстного нерва.

Ganglionul ciliar face parte din porțiunea periferică a sistemului nervos parasimpatic. El este plasat în țesutul adipos al orbitei, de partea laterală a nervului optic, între acesta și mușchiul drept lateral. Ganglionul ciliar mai este numit lenticular sau ganglionul lui Schacher. Reprezintă o aglomerare a neurocitelor postganglionare. Aferențele lui sunt:

- rădăcina parasimpatică, sau oculomotorie se desprinde de la ramura inferioară a nervului oculomotor. Ea conține fibre preganglionare care provin din nucleii accesori ai oculomotorului – nucleii autonomi anteromedial și dorsal, descriși de Edinger și Westphal;
- rădăcina simpatică, tot în componența rădăcinii oculomotorii, conține fibre simpatice postganglionare din ganglionul cervical superior via nervul carotic intern, plexul carotic

	<p>intern, plexul cavernos; - rădăcina senzitivă, formată de nervul nasociliar. Eferențele ganglionului sunt reprezentate de nervii ciliari scurți, care conțin fibre parasimpatice postganglionare, dar și simpatice postganglionare, destinate inervației mușchilor netezi ai globului ocular (ciliar, sfincter și dilatator ai pupilei). Corect este „C”.</p>
427.	<p>CS Nervul trohlear inervează: A. Mușchiul drept superior. B. Mușchiul levator al palpebrei superioare. C. Mușchiul oblic superior. D. Mușchiul oblic inferior. E. Mușchiul drept lateral.</p> <p>CS The trochlear nerve supplies: A. Superior rectus muscle B. Levator palpebrae superioris muscle C. Superior oblique muscle D. Inferior oblique muscle E. Lateral rectus muscle</p> <p>CS Блоковый нерв иннервирует: A. Верхнюю прямую мышцу. B. Мышцу поднимающую верхнее веко. C. Верхнюю косую мышцу. D. Нижнюю косую мышцу. E. Латеральную прямую мышцу.</p> <p>Nervul trohlear, numit și patetic, a patra pereche de nervi cranieni, este un nerv motor, destinat mușchiului oblic superior al globului ocular. Originea reală este nucleul nervului trohlear, situat în tegmentul mezencefalic, paramedian, inferior de nucleul nervului oculomotor. Axonii neuronilor din acest nucleu se încrucișează la nivelul tegmentului mezencefalic formând decusația nervului trohlear. Originea aparentă – la nivelul feței dorsale a trunchiului cerebral, sub coliculi cvadrigemeni inferior, aproape de linia mediană, bilateral de vâlul medular anterior. Trece prin peretele lateral al sinusului cavernos, imediat sub nervul oculomotor. Orificiul de pasaj este fisura orbitală superioară, prin inelul tendinos comun al lui Zinn. Un singur enunț corect – „C”.</p>
428.	<p>CS Tractul optic din stânga conține fibre care pornesc de la: A. Globul ocular stâng. B. Globul ocular drept. C. Jumătățile stânga ale retinelor ambilor ochi. D. Jumătățile drepte ale retinelor ambilor ochi. E. Calea tectospinală.</p> <p>CS The left optic tract contains fibers from: A. Left eyeball B. Right eyeball C. Left half of the retina of both eyes D. Right half of the retina of both eyes E. Tectospinal tract</p> <p>CS Левый зрительный тракт содержит волокна, отходящие от: A. Левого глазного яблока. B. Правого глазного яблока. C. Левых половин сетчатки обоих глаз. D. Правых половин сетчатки обоих глаз.</p>

	<p>E. Покрышечно-спинномозгового пути.</p> <p>Prin tracturile optice trec fibrele, venite prin nervii optici din ambele părți, după încrucișarea lor la nivelul chiasmei optice. La nivelul chiasmei optice se încrucișează fibrele, care pornesc din jumătățile mediale, nazale ale ambelor retine.</p> <p>Prin urmare în componența tractului optic din stânga vor exista fibrele, pornite de la jumătatea laterală (temporală) a retinei ochiului stâng și fibrele, legate de jumătatea medială (nazală) a retinei ochiului drept, sau altfel spus – de la jumătățile stângi ale retinelor ambilor ochi.</p> <p>Enunțul corect este „C”.</p>
<p>429.</p>	<p>CM Nervul optic are următoarele segmente:</p> <p>A. Intraocular. B. Postchiasmatic. C. Orbital. D. Intracanalicular. E. Intracranian.</p> <p>CM Parts of the optic nerve are:</p> <p>A. Intraocular B. Postchiasmatic C. Orbital D. Intracanalicular E. Intracranial</p> <p>CM Зрительный нерв имеет следующие части:</p> <p>A. Внутриглазную. B. После зрительного перекреста. C. Глазничную (орбитальную). D. Внутриканальная. E. Внутричерепная.</p> <p>Nervul optic este perechea a doua de nervi cranieni. Este format din axonii celulelor ganglionare din stratul 8 – ganglionar al retinei, care converg spre discul nervului optic (pata oarbă). Forma în spatele petei oarbe nervul optic străbate celelalte tunici ale globului ocular, părăsește orbita prin canalul optic și ajunge la nivelul chiasmei optice. Topografic nervului optic i se disting porțiunile intraoculară, orbitală, intracanaliculară și intracraniană.</p> <p>În nervul optic fibrele din jumătatea nazală a retinei se află medial, iar cele din jumătatea temporală – lateral. Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</p>
<p>430.</p>	<p>CS Segmentul buclei aferente a analizatorului care generează impulsul nervos:</p> <p>A. Conductorul. B. Centrul nervos din nevrax. C. Celulele neurogliale. D. Receptorul. E. Segmentul cortical.</p> <p>CS Segment of analyzer generating the nerve impulse is:</p> <p>A. Transmitter (pathway) B. Central C. Neuroglial cells D. Receptor E. Cortical end</p> <p>CS Часть анализатора в которой происходит генерация нервного импульса:</p> <p>A. Проводник. B. Центры невракса.</p>

	<p>C. Нейроглиальные клетки. D. Рецептор. E. Кортикальный сегмент.</p> <p>Impulsurile aferente, indiferent de sistemul senzorial apar la nivelul terminațiilor nervoase ale fibrelor aferente de diverse tipuri cu sau fără concursul elementelor gliale sau a altor elemente auxiliare, prin urmare există un singur enunț corect – receptorul, adică „D”.</p>
<p>431.</p>	<p>CS Centrul cortical al analizatorului vizual este situat în:</p> <p>A. Pulvinar thalami. B. Corpul geniculat lateral. C. Pe marginile șanțului calcarin. D. Hipocamp. E. Girii orbitari.</p> <p>CS The cortical end of visual analyzer is located in:</p> <p>A. Pulvinar thalami B. Lateral geniculate body C. Margins of the calcarine sulcus D. Hippocampus E. Orbital gyri</p> <p>CS Кортикальный центр зрительного анализатора расположен в:</p> <p>A. Подушке зрительного бугра. B. Латеральном коленчатом теле. C. По краям шпорной борозды. D. Гиппокампе. E. Глазничных извилинах.</p> <p>Proiecția corticală a căii conductoare a sistemului vizual se află în cortexul lobului occipital, în jurul șanțului calcarin, în aria vizuală primară (cortexul striat aria 17), aria vizuală secundară (cortexul parastriat 18) și aria vizuală de asociație (cortexul peristriat 19). Enunțul corect este „C”.</p>
<p>432.</p>	<p>CS Nervul trohlear apare din trunchiul cerebral:</p> <p>A. Prin șanțul bulbopontin. B. Prin șanțul retrooliviar. C. Pe fața medială a pedunculilor cerebrali. D. De o parte și de alta a vălului medular superior. E. Prin șanțul ventrooliviar.</p> <p>CS Exit of the trochlear nerve from the brain stem:</p> <p>A. Bulbopontine groove B. Retroolivary groove C. Medial surface of the cerebral peduncles D. On each side of the superior medullary vellum E. Preolivary groove</p> <p>CS Блоковой нерв выходит из мозгового ствола:</p> <p>A. Через борозду между мостом и продолговатым мозгом. B. Через заднюю латеральную борозду. C. По медиальной поверхности ножек мозга. D. С одной и другой стороны верхнего мозгового паруса. E. Через переднюю латеральную борозду.</p> <p>Nervul trohlear, numit și patetic, a patra pereche de nervi cranieni, este un nerv motor, destinat</p>

	<p>mușchiului oblic superior al globului ocular. Originea reală este nucleul nervului trohlear, situat în tegmentul mezencefalic, paramedian, inferior de nucleul nervului oculomotor. Axonii neuronilor din acest nucleu se încrucișează la nivelul tegmentului mezencefalic formând decusația nervului trohlear. Originea aparentă – la nivelul feței dorsale a trunchiului cerebral, sub coliculi cvadrigemeni inferior, aproape de linia mediană, bilateral de vâlul medular anterior. Trece prin peretele lateral al sinusului cavernos, imediat sub nervul oculomotor. Orificiul de pasaj este fisura orbitală superioară, prin inelul tendinos comun al lui Zinn. Un singur enunț corect – „D”.</p>
<p>433.</p>	<p>CS Nervul abducens inervează următorii mușchi ai globului ocular:</p> <p>A. Drept superior. B. Oblic superior. C. Drept lateral. D. Drept medial. E. Oblic inferior.</p> <p>CS Muscles supplied by the abducens nerve are:</p> <p>A. Superior rectus muscle B. Superior oblique muscle C. Lateral rectus muscle D. Medial rectus muscle E. Inferior oblique muscle</p> <p>CS Отводящий нерв иннервирует следующие мышцы глазного яблока:</p> <p>A. Верхнюю прямую. B. Верхнюю косую. C. Латеральную прямую. D. Медиальную прямую. E. Нижнюю косую.</p> <p>Nervul abducens este a șasea pereche de nervi cranieni. Este un nerv somatomotor, destinat mușchiului drept lateral al globului ocular. Originea reală a nervului este nucleul nervului abducens, nucleul motor situat în tegmentul pontin, paramedian, în profunzimea colicului facial. Originea aparentă a nervului este la nivelul porțiunii mediale a șanțului bulbopontin, superior de piramida bulbară. Orificiul de pasaj este fisura orbitală superioară, prin inelul tendinos comun. În orbită se aplică pe fața medială a mușchiului drept lateral, pe care îl inervează. Un singur enunț corect – “C”.</p>
<p>434.</p>	<p>CM Nervi care inervează motor mușchii globului ocular:</p> <p>A. N. optic. B. N. abducens. C. N. oculomotor. D. N. trigemen. E. N. trohlear.</p> <p>CM Motor innervation of the muscles of the eyeball:</p> <p>A. Optic nerve B. Abducens nerve C. Oculomotor nerve D. Trigeminal nerve E. Trochlear nerve</p> <p>CM Двигательные нервы, иннервирующие мышцы глазного яблока:</p> <p>A. Зрительный нерв. B. Отводящий нерв. C. Глазодвигательный нерв.</p>

	<p>D. Тройничный нерв. E. Блоковый нерв.</p> <p>Inervația somatomotorie a mușchilor globului ocular se realizează în felul următor: - mușchii levator superior al pleoapei superioare și mușchiul rect superior sunt inervați de ramura superioară a nervului oculomotor; - mușchiul rect lateral este inervat de nervul abducens. Afirmații corecte – „B”, „C” și „E”.</p>
435.	<p>CM Capsulei Tenon i se disting foițele:</p> <p>A. Bulbară. B. Musculară. C. Adipoasă. D. Orbitală. E. Seroasă.</p> <p>CM Laminae of the Tenon’s capsule are:</p> <p>A. Bulbar B. Muscular C. Adipose D. Orbital E. Serous</p> <p>CM В теновой капсуле различают следующие листки:</p> <p>A. Бульбарный. B. Мышечный. C. Жировой. D. Глазничный. E. Серозный.</p> <p>Posterior de globul ocular se află corpul adipos al orbitei, care e separat de globul ocular printr-o lamelă fibroelastică – teaca globului ocular sau capsula lui Tenon. Ea este formată din două foițe – una inferioară, bulbară, foarte subțire, care aderă intim la scleră și una exterioară, orbitală, mai groasă. Cele două foițe se apropie în partea anterioară a globului ocular, fuzionând în apropiere de limbul corneei. Intre ele este delimitat spațiul episcleral, prin care circulă lichid interstițial.</p> <p>Capsula lui Tenon împarte orbita în loja precapsulară, în care se conține globul ocular și loja retrocapsulară (retrobulbară), care conține formațiuni destinate globului ocular și formațiuni de tranzit, orientate spre regiunile adiacente. Capsula lui Tenon este străbătută de nervul optic, arterele și nervii ciliari, mușchii globului ocular. Anterior, la nivelul aditusului orbitei capsula este concreșcută cu periostul (periorbita), iar posterior – cu inelul tendinos, strâns unit cu periostul canalului optic. Corecte sunt enunțurile “A” și “D”.</p>
436.	<p>CS Spațiul episcleral este delimitat de:</p> <p>A. Corneea și iris. B. Scleră și corpul adipos al orbitei. C. Corpul adipos și periorbită. D. De cele 2 foițe ale capsulei Tenon. E. Conjunctivă și scleră.</p> <p>CS The episcleral space is delimited by:</p> <p>A. Cornea and iris B. Sclera and fat body of the orbit C. Fat body of the orbit and periorbita D. 2 laminae of the Tenon’s capsule E. Conjunctiva and sclera</p>

	<p>CS Эписклеральное пространство ограничивается:</p> <p>A. Роговицей и радужкой. B. Склерой и жировым телом глазницы. C. Жировым телом глазницы и надкостницей глазницы. D. Двумя листками теноновой капсулы. E. Конъюнктивой и склерой.</p> <p>Spațiul episcleral, sau spațiul lui Tenon reprezintă o cavitate fisurală, delimitată de lamelele tecii globului ocular – cea internă, bulbară și cea externă, orbitală. Spațiul acesta este ocupat de către numeroase travee conjunctive, care-l transformă într-un sistem lacunar prin care circulă lichid interstițial. Spațiul episcleral însoțește tendoanele mușchilor extrinseci ai globului ocular. <i>Este clar, că enunțul corect nu poate fi altul, decât “D”.</i></p>
437.	<p>CS Corpul adipos al orbitei își are sediul:</p> <p>A. Pe peretele superior al orbitei. B. În fosa glandei lacrimale. C. În fisura orbitală superioară. D. Posterior de globul ocular. E. Pe peretele lateral al orbitei.</p> <p>CS The fat body of the orbit is located:</p> <p>A. On the superior wall of the orbit B. In the fossa of the lacrimal gland C. In the superior orbital fissure D. Behind of the eyeball E. On the lateral wall of the orbit</p> <p>CS Жировое тело глазницы расположено:</p> <p>A. На верхней стенке глазницы. B. В ямке слезной железы. C. В верхней глазничной щели. D. Позади глазного яблока. E. На латеральной стенке глазницы.</p> <p>Corpul adipos al orbitei reprezintă țesutul adipos, situat posterior de globul ocular. El umple spațiul dintre periorbită, mușchii extrinseci ai globului ocular, nervul optic și capsula lui Tenon. Anterior el este delimitat de septul orbital – o formațiune lamelară, care închide parțial orbita din partea anterioară. Septul orbital începe de la periostul marginilor superioară și inferioară ale orbitei și se inseră pe cartilajele pleoapelor, iar în regiunea unghiului medial al ochiului – pe ligamentul palpebral medial. <i>Astfel enunțul corect este “D”.</i></p>
438.	<p>CM Glandele tarsale Meibomius se deschid:</p> <p>A. Pe limbul palpebral anterior. B. Pe limbul palpebral posterior. C. În fanta palpebrală. D. Prin 25 – 30 orificii punctiforme. E. Prin 10 orificii ovale.</p> <p>CM The tarsal Meibomian glands open:</p> <p>A. On the anterior palpebral limb B. On the posterior palpebral limb C. In the palpebral fissure D. Through the 25-30 pinholes E. Through the 10 oval orifices</p>

	<p>CM Железы хряща век (мейбомиевые) открываются:</p> <p>A. По <i>limbus anterior palpebrae</i>. B. По <i>limbus posterior palpebrae</i>. C. В глазную щель. D. Через 20-30 точечных отверстий. E. Через 10 овальных отверстий.</p> <p>Glandele tarsale (Meibomius) sunt glande sebacee, holocrine, tubulare ramificate, situate în interiorul membranei tarsale. Ele se deschid anterior de limbul palpebral posterior prin orificii punctiforme (cca 30 pe pleoapa superioară și cca 25 pe cea inferioară). Glandele în membrana tarsală sunt situate paralel una alteia. Secretul lor unește marginile pleoapelor superioare și inferioare, asigurând închiderea ermetică a ochilor. Enunțuri corecte sunt “B” și “D”.</p>
439.	<p>CM Tunica conjunctivă formează:</p> <p>A. Conjunctiva palpebrală. B. Conjunctiva globului ocular. C. Sacul conjunctival. D. Râul lacrimal. E. Fornice conjunctivale.</p> <p>CM Conjunctiva forms:</p> <p>A. Palpebral conjunctiva B. Bulbar conjunctiva C. Conjunctival sac D. Lacrimal river E. Conjunctival fornix</p> <p>CM Конъюнктивa образует:</p> <p>A. Конъюнктиву век. B. Конъюнктиву глазного яблока. C. Конъюнктивальный мешок. D. Слезный ручей. E. Своды конъюнктивы.</p> <p>Tunica conjunctivă reprezintă o membrană subțire, netedă, aproape transparentă de țesut conjunctiv, care acoperă partea anterioară a globului ocular și fața posterioară a pleoapelor. Este constituită din epiteliu pluristratificat plat necornificat și o lamelă proprie de țesut conjunctiv lax cu numeroase vase sangvine și aglomerări de limfocite. Se distinge conjunctiva palpebrală și conjunctiva globului ocular, care se continuă una cu alta. La nivelul trecerii conjunctivei bulbare în cea palpebrală se formează fornixul conjunctival superior și fornixul conjunctival inferior, iar spațiul delimitat de cele două părți ale tunicii conjunctivale se numește sac conjunctival. La nivelul unghiului medial al ochiului, între fornixul superior și cel inferior se formează plica semilunară a conjunctivei. Un alt derivat al conjunctivei este caruncula lacrimală – o mică proeminență situată în unghiul medial al ochiului, între canaliculele lacrimale. Astfel corecte sunt afirmațiile “A”, “B”, “C” și “E”.</p>
440.	<p>CM Componenta musculară a pleoapelor este formată de:</p> <p>A. Porțiunea palpebrală a mușchiului orbicular al ochiului. B. Mușchiul ridicător al palpebrei superioare. C. Mușchiul tarsal superior. D. Mușchiul tarsal inferior. E. Mușchiul sprâncenos.</p> <p>CM Muscular layer of the eyelids consists of:</p> <p>A. Palpebral part of the orbicularis oculi muscle B. Levator palpebrae superioris muscle</p>

- C. Superior tarsal muscle
- D. Inferior tarsal muscle
- E. Corrugator supercilii muscle

СМ Мышечный слой век образован:

- A. Вековой частью круговой мышцы глаза.
- B. Мышцей, поднимающей верхнее веко.
- C. Мышцей верхнего хряща века.
- D. Мышцей нижнего хряща века.
- E. Сморщивателем бровей.

Componenta musculară a pleoapelor include pătura musculară striată și pătura musculară netedă. Pătura musculară striată este reprezentată de mușchiul orbicular al ochiului cu cele trei porțiuni ale sale – orbitală, palpebrală și lacrimală, iar la pleoapa superioară și de mușchiul ridicător al palpebrei superioare.

Pătura musculară netedă la fiecare pleoapă este formată de câte o lamă de fibre musculare netede orientate vertical, care constituie mușchii tarsali superior și inferior, care sunt inervați de sistemul nervos simpatic și prin acțiunea lor contribuie la lărgirea fantei palpebrale *enunțuri corecte sunt "A", "B", "C", "D"*.

441. CM Nervul oculomotor conține fibre nervoase:

- A. Somatomotorii.
- B. Senzitive.
- C. Simpatice.
- D. Parasimpatice preganglionare.
- E. Parasimpatice postganglionare.

CM The oculomotor nerve contains the following nerve fibers:

- A. Somatomotor fibers
- B. Sensory fibers
- C. Sympathetic fibers
- D. Parasympathetic preganglionic fibers
- E. Parasympathetic postganglionic fibers

СМ Глазодвигательный нерв содержит нервные волокна:

- A. Соматодвигательные.
- B. Чувствительные.
- C. Симпатические.
- D. Парасимпатические преганглионарные.
- E. Постганглионарные парасимпатические.

În componența nervului oculomotor se conțin fibre somatomotorii, care reprezintă axonii neuronilor din nucleul nervului oculomotor, par, situat în tegmentul mezencefalic, precum și din nucleul convergenței și fibre parasimpatice preganglionare de la neuronii nucleilor accesori ai nervului oculomotor.

Primul tip de fibre este destinat inervației mușchilor extrinseci striați ai globului ocular, iar cel de al doilea tip – inervației mușchilor ciliar și sfîncter al pupilei (după întreruperea în ganglionul ciliar). *Corecte sunt enunțurile "A", "D"*.

442. CM Indicați nucleele nervului oculomotor:

- A. Nucleus solitarius.
- B. Nucleus salivatorius inferior.
- C. Nucleus motorius.
- D. Nucleus accessorius.
- E. Nucleus mesencephalicus.

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

- C. *Musculus rectus oculi medialis.*
- D. *Musculus rectus oculi superior.*
- E. *Musculus dilatator pupillae.*

CM The superior branch of the oculomotor nerve supplies:

- A. Levator palpebrae superioris muscle
- B. Inferior rectus muscle
- C. Medial rectus muscle
- D. Superior rectus muscle
- E. Dilator pupillae muscle

CM Верхняя ветвь глазодвигательного нерва иннервирует:

- A. Мышцу, поднимающую верхнее веко.
- B. Нижнюю прямую мышцу.
- C. Медиальную прямую мышцу.
- D. Верхнюю прямую мышцу.
- E. Мышцу, расширяющую зрачок.

La nivelul fisurii orbitale superioare nervul oculomotor este deja divizat în două ramuri – ramura superioară și ramura inferioară.

Ramura superioară, oblică în sus, înainte și înăuntru, este așezată deasupra nervului optic și se distribuie la mușchiul ridicător al pleoapei superioare și la mușchiul drept superior.

În componența ramurii superioare a oculomotorului se conțin doar fibre somatomotorii de la nucleul nervului oculomotor. *Astfel corecte sunt enunțurile “A” și “D”.*

445. CM Ramus inferior nervi oculomotorii inervează:

- A. *Musculus rectus oculi inferior.*
- B. *Musculus rectus oculi medialis.*
- C. *Musculus obliquus oculi inferior.*
- D. *Musculus obliquus oculi superior.*
- E. *Musculus procerus.*

CS The inferior branch of the oculomotor nerve supplies:

- A. Inferior rectus muscle
- B. Medial rectus muscle
- C. Inferior oblique muscle
- D. Superior oblique muscle
- E. Procerus muscle

CM Нижняя ветвь глазодвигательного нерва иннервирует:

- A. Нижнюю прямую мышцу.
- B. Медиальную прямую мышцу.
- C. Нижнюю косую мышцу.
- D. Верхнюю косую мышцу.
- E. Мышцу гордецов.

Ramura inferioară a nervului oculomotor, voluminoasă dar scurtă, se subîmparte în trei ramuri destinate mușchilor drept medial, drept inferior și oblic inferior. Ramura, destinată mușchiului oblic inferior este mai lungă. În apropiere de originea sa de la ea pornește o ramură destinată ganglionului ciliar – rădăcina mare sau parasimpatică (radix oculomotoria) a ganglionului ciliar. Spre deosebire de ramura superioară ramura inferioară a nervului oculomotor este una mixtă – ea conține fibre somatomotorii pentru mușchii striati, pe care îi inervează, dar și fibre parasimpatice preganglionare de la nucleii Edinger-Westphal, precum și fibre simpatice primite de oculomotor în peretele lateral al sinusului cavernos prin conexiunea cu plexul simpatic pericarotidian, destinate inervației simpatice a globului ocular.

Astfel corecte sunt enunțurile “A”, “B” și “C”.

<p>446.</p>	<p>CS Indicați sursa inervației sensitive a globului ocular:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus maxillaris.</i> D. <i>Nervus oculomotorius.</i> E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p>CS Source of sensory innervation of the eyeball is:</p> <p>A. Facial nerve B. Ophthalmic nerve C. Maxillary nerve D. Oculomotor nerve E. Infraorbital nerve</p> <p>CS Какой нерв обеспечивает чувствительную иннервацию глазного яблока:</p> <p>A. Лицевой нерв. B. Глазной нерв. C. Верхнечелюстной нерв. D. Глазодвигательный нерв. E. Подглазничный нерв.</p> <p>Inervația senzitivă a globului ocular și a tuturor formațiunilor localizate în orbită este realizată de nervul oftalmic – prima ramură a nervului trigemen, prin diviziunea sa nervul nazociliar, de la care se desprind nervii ciliari lungi, la fel și ramura comunicantă cu ganglionul ciliar prin care ajung fibre nervoase senzitive și trec în nervii ciliari scurți. Un unic enunț corect – “B”.</p>
<p>447.</p>	<p>CM Anexele organului văzului sunt reprezentate prin:</p> <p>A. Mușchii globului ocular. B. Pleoape. C. Tunica conjunctivă. D. Aparatul lacrimal. E. Tunica vasculară.</p> <p>CM Auxiliary (accessory) organs of eye are:</p> <p>A. Muscles of the eyeball B. Eyelids C. Conjunctiva D. Lacrimal apparatus E. Vascular coat</p> <p>CM К вспомогательным органам глаза относятся:</p> <p>A. Мышцы глазного яблока. B. Веки. C. Конъюнктива. D. Слезный аппарат. E. Сосудистая оболочка.</p> <p>Ochiul sau organul văzului este alcătuit din globul ocular și anexele, sau formațiunile auxiliare ale lui. Din acestea fac parte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mușchii extrinseci ai globului ocular cu vasele sangvine, nervii și fasciile lor ; - pleoapele cu genele; - sprâncenele; - tunica conjunctivă cu porțiunile și derivatele ei; - corpul adipos al orbitei; - capsula lui Tenon;

	<p>- septul orbital; - aparatul lacrimal (glanda lacrimală, glandele lacrimale accesorii, căile lacrimale). Prin urmare corecte sunt afirmațiile “A”, “B”, “C” și “D”.</p>
<p>448.</p>	<p>CS Privirea în contracția mușchiului oblic superior al globului ocular se orientează: A. În jos și lateral. B. În sus și lateral. C. Medial. D. În jos și medial. E. În sus.</p> <p>CS Action of the superior oblique muscle of the eyeball A. Movement downward and laterally B. Movement upward and laterally C. Movement medially D. Movement downward and medially E. Movement upward</p> <p>CS При сокращении верхней косой мышцы глазное яблоко вращается: A. Вниз и латерально. B. Вверх и латерально. C. Медиально. D. Вниз и медиально. E. Вверх.</p> <p>Mușchii oblici superior și inferior realizează mișcări de rotație a globului ocular în jurul axei sagitale: mușchiul oblic superior întoarce globul ocular și pupila în jos și lateral, iar mușchiul oblic inferior – în sus și lateral. În afară de aceasta mușchii oblici participă, împreună cu mușchii recți superior și inferior la realizarea mișcărilor globului ocular în sus și în jos. Astfel mișcarea globului ocular în sus se realizează prin contracția mușchilor drept superior și oblic inferior, iar întoarcerea globului ocular în jos – prin contracția mușchilor drept inferior și oblic superior. În așa mod corect este doar enunțul “A”.</p>
<p>449.</p>	<p>CS În contracția mușchiului oblic inferior globul ocular se orientează: A. În jos și lateral. B. În sus și lateral. C. Medial. D. În jos și medial. E. În sus.</p> <p>CS Movement of the eyeball in contraction of the inferior oblique muscle: A. Downward and laterally B. Upward and laterally C. Medially D. Downward and medially E. Upward</p> <p>CS При сокращении нижней косой мышцы глазное яблоко вращается: A. Вниз и латерально. B. Вверх и латерально. C. Медиально. D. Вниз и медиально. E. Вверх.</p> <p>Mușchii oblici superior și inferior realizează mișcări de rotație a globului ocular în jurul axei sagitale: mușchiul oblic superior întoarce globul ocular și pupila în jos și lateral, iar mușchiul</p>

	<p>oblic inferior – în sus și lateral. În afară de aceasta mușchii oblici participă, împreună cu mușchii recti superior și inferior la realizarea mișcărilor globului ocular în sus și în jos. Astfel mișcarea globului ocular în sus se realizează prin contracția mușchilor drept superior și oblic inferior, iar întoarcerea globului ocular în jos – prin contracția mușchilor drept inferior și oblic superior. <i>Astfel corectă este afirmația “B”.</i></p>
<p>450.</p>	<p>CS Mușchiul rect superior orientează globul ocular:</p> <p>A. În jos și lateral. B. În sus și medial. C. În jos. D. În jos și medial. E. În sus.</p> <p>CS Superior rectus muscle moves the eyeball:</p> <p>A. Downward and laterally B. Upward and medially C. Downward D. Downward and medially E. Upward</p> <p>CS Верхняя прямая мышца вращает глазное яблоко:</p> <p>A. Вниз и латерально. B. Вверх и медиально. C. Вниз. D. Вниз и медиально. E. Вверх.</p> <p>Mișcărilor de verticalitate ale globilor oculari sunt realizate de mușchii dreپți superior și inferior cu participarea mușchilor oblici superior și inferior. La contracția mușchiului drept superior globul ocular este orientat în sus și medial, iar la contracția mușchiului drept inferior – în jos și medial. <i>Enunțul corect prin urmare este “B”.</i></p>
<p>451.</p>	<p>CS Privirea în contracția mușchiului rect inferior al globului ocular se orientează:</p> <p>A. În jos și lateral. B. În sus și lateral. C. În jos. D. În jos și medial. E. În sus.</p> <p>CS The inferior rectus muscle moves the eyeball:</p> <p>A. Downward and laterally B. Upward and laterally C. Downward D. Downward and medially E. Upward</p> <p>CS При сокращении нижней прямой мышцы глазное яблоко вращается:</p> <p>A. Вниз и латерально. B. Вверх и латерально. C. Вниз. D. Вниз и медиально. E. Вверх.</p> <p>Mișcărilor de verticalitate ale globilor oculari sunt realizate de mușchii dreپți superior și inferior cu participarea mușchilor oblici superior și inferior. La contracția mușchiului drept superior globul ocular este orientat în sus și medial, iar la contracția mușchiului drept inferior – în jos și medial. <i>Unicul enunț corect este “D”.</i></p>

<p>452.</p>	<p>CM Din formațiunile conjunctivale fac parte:</p> <p>A. Conjunctiva globului ocular. B. Sacul conjunctival. C. Fornixul superior al conjunctivei. D. Caruncula lacrimală. E. Râul lacrimal.</p> <p>CM Choose the conjunctival structures:</p> <p>A. Conjunctiva of the eyeball B. Conjunctival sac C. Superior conjunctival forix D. Lacrimal caruncle E. Lacrimal river</p> <p>CM К конъюнктивальным структурам относятся:</p> <p>A. Конъюнктура глазного яблока. B. Конъюнктивальный мешок. C. Верхний свод конъюнктивы. D. Слезное мяско. E. Слезный ручей.</p> <p>Tunica conjunctivă reprezintă o membrană subțire, netedă, aproape transparentă de țesut conjunctiv, care acoperă partea anterioară a globului ocular și fața posterioară a pleoapelor. Este constituită din epiteliu pluristratificat plat necornificat și o lamelă proprie de țesut conjunctiv lax cu numeroase vase sangvine și aglomerări de limfocite. Se disting conjunctiva palpebrală și conjunctiva globului ocular, care se continuă una cu alta. La nivelul trecerii conjunctivei bulbare în cea palpebrală se formează fornixul conjunctival superior și fornixul conjunctival inferior, iar spațiul delimitat de cele două părți ale tunicii conjunctivale se numește sac conjunctival. La nivelul unghiului medial al ochiului, între fornixul superior și cel inferior se formează plica semilunară a conjunctivei. Un alt derivat al conjunctivei este caruncula lacrimală – o mică proeminență situată în unghiul medial al ochiului, între canaliculele lacrimale. <i>Afirmații corecte sunt “A”, “B”, “C” și “D”.</i></p>
<p>453.</p>	<p>CM Căile de evacuare a lichidului lacrimal includ:</p> <p>A. Canaliculii excretori. B. Sacul conjunctival. C. Lacul lacrimal. D. Meatul nazal superior. E. Meatul nazal mijlociu.</p> <p>CM Lacrimal ways include:</p> <p>A. Excretory canalicles B. Conjunctival sac C. Lacrimal lake D. Superior nasal meatus E. Middle nasal meatus</p> <p>CM К путям выведения слезной жидкости относятся:</p> <p>A. Выводные каналы. B. Конъюнктивальный мешок. C. Слезное озеро. D. Верхний носовой ход. E. Средний носовой ход.</p> <p>Lacrimile, cu rol de umectare continuă și protecție sunt produse de glanda lacrimală și glandele lacrimale accesorii și eliminate în sacul conjunctival prin ductele excretorii. Prin clipit și mișcările globilor oculari se răspândesc pe toată suprafața globului ocular, trec prin</p>

	<p>râul lacrimal și prin fornixurile conjunctivale, se adună în lacul lacrimal, de unde prin punctele lacrimale, canaliculele lacrimale ajung în sacul lacrimal. Din acesta prin ductul nazolacrimal (al lui Ferrein) ele se scurg în meatul nazal inferior. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile “A”, “B” și “C”.</i></p>
454.	<p>CM Retina conține:</p> <p>A. Bastonașe. B. Neuroni bipolari. C. Neuroni pseudounipolari. D. Neuroni multipolari. E. Neuroni piramidali.</p> <p>CM The retina contains:</p> <p>A. Rods B. Bipolar neurons C. Pseudounipolar neurons D. Multipolar neurons E. Pyramidal neurons</p> <p>CM Ретина содержит:</p> <p>A. Палочки. B. Биполярные нейроны. C. Псевдоуниполярные нейроны. D. Мультиполярные нейроны. E. Пирамидальные нейроны.</p> <p>În retină se conțin fotoreceptorii reprezentați de celulele cu conuri și cele cu bastonașe, epiteliu pigmentar, astrocite protoplasmatică, corpurile neuronilor bipolari, neuroni multipolari, prelungirile celulelor cu conuri și bastonașe, ale neuronilor bipolari și multipolari, precum și ale nevrogliilor. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile “A”, “B” și “D”.</i> Locul neuronilor pseudounipolari sunt ganglionii senzitivi ai nervilor spinali și ganglionii de pe traiectul nervilor cranieni, iar al celor piramidali – cortexul cerebral.</p>
	<p>Organul vestibulocohlear. Perechea VIII de nervi cranieni.</p>
455.	<p>CM Elementele anatomice ale urechii externe sunt:</p> <p>A. Conductul auditiv extern. B. Tuba auditivă. C. Oscioarele auditive. D. Pavilionul urechii. E. Cavitatea timpanică.</p> <p>CM Anatomical elements of external ear are, as follows:</p> <p>A. External auditory meatus. B. Auditory tube. C. Auditory ossicles. D. Auricle. E. Tympanic cavity.</p> <p>CM К наружному уху относятся:</p> <p>A. Наружный слуховой проход. B. Слуховая труба. C. Слуховые косточки. D. Ушная раковина. E. Барабанная полость.</p>

	<p>Urechea reprezintă un organ complex, care conține receptorii sistemelor auditiv și vestibular. Componentele principale ale acestui organ sunt urechea externă, urechea medie și urechea internă, primele două ținând exclusiv de sistemul auditiv. Ele constituie componenta sonoconductoare a analizatorului auditiv, cea sonoreceptoare aflându-se în componența urechii interne. Topografic urechea internă și urechea medie, dar parțial și cea externă sunt strâns legate de porțiunea pietroasă a osului temporal. Urechea externă se compune din pavilionul urechii – o porțiune cartilaginoasă fibro-elastică acoperită de piele, situată anterior de apofiza mastoidiană și posterior de articulația temporo-mandibulară, conductul auditiv extern – un canal lung de 2-3 cm și membrana timpanică sau timpanul – o membrană fibroelastică interpusă între urechea externă și cea medie. Tuba auditivă, oscioarele auditive și cavitatea timpanică sunt componente ale urechii medii. Corecte sunt afirmațiile „A” și „D”.</p>
<p>456.</p>	<p>CM Urechea medie include:</p> <p>A. Membrana timpanică. B. Cavitatea timpanică. C. Labirintul osos și membranos. D. Oscioarele auditive. E. Tuba auditivă.</p> <p>CM Middle ear includes:</p> <p>A. Tympanic membrane. B. Tympanic cavity. C. Bony and membranous labyrinths. D. Auditory ossicles. E. Auditory tube.</p> <p>CM Среднее ухо включает:</p> <p>A. Барабанную перепонку. B. Барабанную полость. C. Костный и перепончатый лабиринты. D. Слуховые косточки. E. Слуховую трубу.</p> <p>Urechea medie include formațiuni situate între urechea externă și cea internă. Din ea fac parte cavitatea timpanică – o cavitate mică, de cca 1 mm³, cu șase pereți și un reces epitimpanic (loja oscioarelor auditive), oscioarele auditive (ciocănașul, nicovala și scărița), tuba auditivă (a lui Eustachio) și celulele mastoidiene (situate în masa apofizei omonime). Membrana timpanică, sau timpanul este parte componentă a urechii externe, iar labirinturile osos și membranos constituie urechea internă. Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
<p>457.</p>	<p>CM Conductul auditiv extern:</p> <p>A. Are lungimea de 16 mm. B. Are lungimea de cca 25 mm. C. Are formă rectilinie. D. Are forma literei „S”. E. Constă numai din porțiunea osoasă.</p> <p>CM External auditory meatus:</p> <p>A. Has a length of 16 mm. B. It has a length of about 25 mm. C. It is rectilinear (straight) in shape. D. It has a sigmoid shape. E. It consists of only bony part.</p> <p>CM Наружный слуховой проход:</p> <p>A. Его длина 16 мм.</p>

	<p>B. Его длина около 25 мм. C. Прямой формы. D. S-образно изогнут. E. Состоит только из костной части.</p> <p>Conductul auditiv extern reprezintă un canal larg de 5-6 mm și lung de cca 2,4-2,6 cm, care începe cu orificiul auditiv extern, aflat în adâncul conhăi pavilionului urechii și se termină fiind închis de membrana timpanică. Constă dintr-o porțiune laterală, fibrocartilaginoasă și una medială, osoasă. Are un traiect sinuos dar în scop de explorare poate fi rectificat prin tragerea pavilionului urechii în sus și posterior. Din exterior conductul auditiv extern are pereții căptușiți cu piele tapetată cu epiteliu pluristratificat pavimentos keratinizat și conținând peri, glande sebacee simple și modificate în glande ceruminoase care produc cerumenul (ceara urechii). <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
<p>458.</p>	<p>CM Membrana timpanică are: A. Strat cutanat. B. Strat fibros. C. Strat mucos. D. Hipotimpan. E. Mezotimpan.</p> <p>CM Tympanic membrane has: A. Skin (or cutaneous) layer. B. Fibrous layer. C. Mucous layer. D. Hypotympanum. E. Mesotympanum.</p> <p>CM Барабанная перепонка имеет: A. Кожный слой. B. Фиброзный слой. C. Слизистый слой. D. Hipotympanum. E. Mezotympanum.</p> <p>Membrana timpanică sau timpanul reprezintă o diafragmă care separă capătul medial al conductului auditiv extern de cavitatea timpanică. Este o membrană fibroelastică subțire, translucidă, aproape rotundă. În centru are o depresiune – ombilicul, care corespunde locului fixării manubriului ciocănașului. Timpanul constă din două porțiuni: flacidă, situată superior, cu o lățime de 2 mm, mult mai vulnerabilă (membrana Shrapnell), la nivelul căreia se produc perforații accidentale și patologice, și porțiunea întinsă, mult mai rezistentă. În raport cu axa longitudinală a conductului timpanului are o poziție înclinată, sub un unghi de 45⁰ deschis înafară. Timpanul constă din straturile cutanat, care continuă epidermul pielii conductului auditiv extern, urmat de stratul fibros (radiat și circular) și stratul mucos – parte a tunicii mucoase a cavității timpanice. În porțiunea flacidă stratul fibros lipsește. Hipotimpan și mezotimpan sunt distractori. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
<p>459.</p>	<p>CM La membrana timpanică distingem: A. Porțiunea extinsă. B. Porțiunea flacidă. C. Umbo. D. Hipotimpanul. E. Mezotimpanul.</p> <p>CM The following structures can be distinguished in the tympanic membrane: A. Tense part</p>

- B. Flaccid part.
- C. *Umbo*.
- D. *Hypotympanum*.
- E. *Mesotympanum*.

СМ У барабанной перепонке различают:

- A. Натянутую часть.
- B. Ненатянутую часть.
- C. Пупок барабанной перепонки.
- D. *Hypotympanum*.
- E. *Mezotympanum*.

Membrana timpanică sau timpanul reprezintă o diafragmă care separă capătul medial al conductului auditiv extern de cavitatea timpanică. Este o membrană fibroelastică subțire, translucidă, aproape rotundă. În centru are o depresiune – ombilicul, care corespunde locului fixării manubriului ciocănașului.

Timpanul constă din două porțiuni: flacidă, situată superior, cu o lățime de 2 mm, mult mai vulnerabilă (membrana Shrapnell), la nivelul căreia se produc perforații accidentale și patologice, și porțiunea întinsă, mult mai rezistentă. În raport cu axa longitudinală a conductului timpanului are o poziție înclinată, sub un unghi de 45° deschis înafară. Timpanul constă din straturile cutanat, care continuă epidermul pielii conductului auditiv extern, urmat de stratul fibros (radiat și circular) și stratul mucos – parte a tunicii mucoase a cavității timpanice. În porțiunea flacidă stratul fibros lipsește.

Enunțuri corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.

460. СМ Pe peretele medial al cavității timpanice se află:

- A. Promontoriul.
- B. Fereastra vestibulului.
- C. Antrul mastoidian.
- D. Fereastra melcului.
- E. Scala timpanică.

СМ On the medial wall of the tympanic cavity there are:

- A. Promontorium.
- B. Oval window (*fenestra vestibuli*).
- C. Mastoid antrum.
- D. Round window (*fenestra cochleae*).
- E. Scala tympani.

СМ На медиальной стенке барабанной полости находятся:

- A. Мыс.
- B. Окно преддверия.
- C. Сосцевидная пещера.
- D. Окно улитки.
- E. Барабанная лестница.

Cavitatea timpanică reprezintă un spațiu pneumofor, situat în masa stâncii temporalului. Ea are o formă cuboidă, un volum de cca 1 cm³ și șase pereți – superior (tegmenal), inferior (jugular), anterior (carotidian), posterior (mastoidian), lateral (membranos) și medial (labirintic), tapetați cu o mucoasă care prin intermediul tubei auditive se continuă cu mucoasa rinofaringelui, iar prin intermediul antrului – mastoidian cu mucoasa celulelor mastoidiene.

Peretele medial al cavității timpanice corespunde feței laterale a urechii interne (labirintului osos).

Aproximativ în mijlocul acestui perete se află o proeminență – promontoriul, determinată de prima spiră a melcului.

Puțin mai sus și posterior de promontoriu se află fereastra vestibulului, iar ceva mai sus și

	<p>posterior de aceasta – proeminența canalului facial. Inferior și posterior de promontoriu este situată fereastra melcului, fiind închisă cu membrana timpanică secundară (a lui Scarpa), care separă rampa timpanică de cavitatea timpanică.</p> <p>Antrul mastoidian e pe peretele posterior, iar scala, sau rampa timpanică – în canalul melcului.</p> <p>Corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”.</p>
<p>461.</p>	<p>CM Între oscioarele auditive se formează:</p> <p>A. Sinartroze. B. Diartroze. C. Art. incudomaleară. D. Art. maleostapediană. E. Art. incudostapediană.</p> <p>CM Auditory ossicles connect to each other by:</p> <p>A. Synarthroses. B. Diarthroses. C. Incudomalleolar joint. D. Malleolostapedial joint. E. Incudostapedial joint.</p> <p>CM Между слуховыми косточками существуют:</p> <p>A. Синартрозы. B. Диартрозы. C. Наковально-молоточковый сустав. D. Молоточко-стременной сустав. E. Наковально-стременной сустав.</p> <p>Între oscioarele auditive există două diartroze – articulația incudomaleară, între capul ciocănașului și corpul nicovalei și articulația incudostapediană, între procesul lenticular al nicovalei și capul scăriței. Cu formațiunile vecine oscioarele auditive sunt unite prin mai multe ligamente mici. Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</p>
<p>462.</p>	<p>CM Pavilionul urechii are următoarele formațiuni:</p> <p>A. Lobulul urechii. B. Membrana timpanică. C. Helix. D. Antihelix. E. Tragus.</p> <p>CM Auricle has the following structures:</p> <p>A. Lobule of auricle. B. Tympanic membrane. C. Helix. D. Antihelix. E. Tragus.</p> <p>CM Ушная раковина имеет:</p> <p>A. Дольку ушной раковины (мочку). B. Барабанную перепонку. C. Завиток. D. Противозавиток. E. Козелок.</p> <p>Membrana timpanică se află la capătul opus, medial al conductului auditiv extern.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</p>

<p>463.</p>	<p>CM Urechea externă include:</p> <p>A. Auricula. B. Meatul auditiv intern. C. Membrana timpanică. D. Meatul auditiv extern. E. Cavitatea timpanică.</p> <p>CM External ear includes:</p> <p>A. Auricle (pinna). B. Internal auditory meatus. C. Tympanic membrane. D. External auditory meatus. E. Tympanic cavity.</p> <p>CM Наружное ухо включает:</p> <p>A. Ушную раковину. B. Внутренний слуховой проход. C. Барабанную перепонку. D. Наружный слуховой проход. E. Барабанную полость.</p> <p>Urechea externă include pavilionul urechii (auricula), o porțiune cartilaginoasă fibro-elastică acoperită cu o piele fină, conductul auditiv extern și membrana timpanică sau timpanul (vezi mai sus). Cavitatea timpanică ține de urechea medie, iar meatul auditiv intern – de osul temporal. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
<p>464.</p>	<p>CM Din elementele de relief ale pavilionului urechii fac parte:</p> <p>A. Lobulul urechii. B. Helixul. C. Cavitatea conhăi. D. Antitragusul. E. Cavitatea timpanică.</p> <p>CM Auricle relief includes:</p> <p>A. Lobule of auricle. B. Helix. C. Cavum conchae. D. Antitragus. E. Tympanic cavity.</p> <p>CM Из элементов, определяющих рельеф ушной раковины являются:</p> <p>A. Долька ушной раковины. B. Завиток. C. Полость раковины. D. Противокозелок. E. Барабанная полость.</p> <p>Pavilionul urechii este o formațiune cartilaginoasă fibro-elastică, acoperită pe ambele fețe de piele aderentă la cartilaj, cu excepția porțiunii inferioare – lobulului urechii, o plică de piele, conținând țesut adipos. Fața laterală a pavilionului prezintă în centrul său o depresiune – conha auriculară, în adâncul căreia se află orificiul auditiv extern. Anterior și medial de conhă se află o proeminență – tragusul. În partea postero-superioară a pavilionului se află un repliu al circumferinței lui – helixul, iar anterior de acesta – antihelixul. Rădăcina helixului se află la nivelul conhăi, pe care o împarte în cimba conhăi și cavitatea conhăi, din care începe conductul auditiv extern. Între helix și antihelix se află un șanț semicircular – srafa. Inferior antihelixul se termină cu un tubercul – antitragusul, separat de tragus printr-o incizură intertragică. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>

465. CM Membranei timpanice i se disting:

- A. Partea mucoasă.
- B. Partea tensionată.
- C. Partea flască.
- D. Partea membranoasă.
- E. Partea seroasă.

CM The following parts can be distinguished in the tympanic membrane:

- A. Mucous part.
- B. Tense part.
- C. Flaccid part.
- D. Membranous part.
- E. Serous part.

CM Барабанная перепонка имеет:

- A. Слизистую часть.
- B. Натянутую часть.
- C. Ненатянутую часть.
- D. Перепончатую часть.
- E. Сeroзную часть.

Membrana timpanică sau timpanul reprezintă o diafragmă care separă capătul medial al conductului auditiv extern de cavitatea timpanică. Este o membrană fibroelastică subțire, translucidă, aproape rotundă. În centru are o depresiune – ombilicul, care corespunde locului fixării manubriului ciocănașului.

Timpanul constă din două porțiuni: flacidă, situată superior, cu o lățime de 2 mm, mult mai vulnerabilă (membrana Shrapnell), la nivelul căreia se produc perforații accidentale și patologice, și porțiunea întinsă, mult mai rezistentă. În raport cu axa longitudinală a conductului timpanului are o poziție înclinată, sub un unghi de 45⁰ deschis înafară.

Timpanul constă din straturile cutanate, care continuă epidermul pielii conductului auditiv extern, urmat de stratul fibros (radiat și circular) și stratul mucos – parte a tunicii mucoase a cavității timpanice. În porțiunea flacidă stratul fibros lipsește.

Astfel în componența timpanului i se descriu numai două porțiuni – flacidă și întinsă (flască și tensimată), iar părți mucoasă și seroasă nu există. **Corecte sunt doar enunțurile „B” și „C”.**

466. CM Urechea medie include componentele:

- A. Membrana timpanică.
- B. Cavitatea timpanică.
- C. Oscioarele auditive.
- D. Tuba auditivă.
- E. Celulele etmoidale.

CM Middle ear includes the following components:

- A. Tympanic membrane.
- B. Tympanic cavity.
- C. Auditory ossicles.
- D. Auditory tube.
- E. Ethmoidal cells.

CM В состав среднего уха входят следующие компоненты:

- A. Барабанная перепонка.
- B. Барабанная полость.
- C. Слуховые косточки.
- D. Слуховая труба.
- E. Решетчатые ячейки.

	<p>Urechea medie include formațiuni situate între urechea externă și cea internă. Din ea fac parte cavitatea timpanică – o cavitate mică, de cca 1 mm³, cu șase pereți și un reces epitimpanic (loja oscioarelor auditive), oscioarele auditive (ciocănașul, nicovala și scărița), tuba auditivă (a lui Eustachio) și celulele mastoidiene (situate în masa apofizei omonime). Membrana timpanică, sau timpanul este parte componentă a urechii externe, iar celulele etmoidale țin de osul etmoid. Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</p>
<p>467.</p>	<p>CM Cavitatea timpanică e delimitată de:</p> <p>A. Peretele tegmental. B. Peretele labirintic. C. Peretele membranos. D. Peretele carotid. E. Peretele fibros.</p> <p>CM Tympanic cavity is bounded by:</p> <p>A. Tegmental wall. B. Labyrinthine wall. C. Membranous wall. D. Carotid wall. E. Fibrous wall.</p> <p>CM Стенки барабанной полости:</p> <p>A. Покрышечная. B. Лабиринтная. C. Перепончатая. D. Сонная. E. Фиброзная.</p> <p>Cavitatea timpanică reprezintă un spațiu pneumofor, situat în masa stâncii temporalului. Ea are o formă cuboidă, un volum de cca 1 cm³ și șase pereți – superior (tegmental), inferior (jugular), anterior (carotidian), posterior (mastoidian), lateral (membranos) și medial (labirintic), tapetați cu o mucoasă care prin intermediul tubei auditive se continuă cu mucoasa rinofaringelui, iar prin intermediul antrului – mastoidian cu mucoasa celulelor mastoidiene. Din cele expuse reiese, că perete fibros cavitatea timpanică nu posedă. Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</p>
<p>468.</p>	<p>CS Proeminența canalului facial se află pe:</p> <p>A. Peretele tegmental. B. Peretele labirintic. C. Peretele membranos. D. Peretele carotidian. E. Peretele posterior.</p> <p>CS Prominence of facial canal is located on:</p> <p>A. Tegmental wall. B. Labyrinthine wall. C. Membranous wall. D. Carotid wall. E. Posterior wall.</p> <p>CS Выступ лицевого канала находится на:</p> <p>A. Покрышечной стенке. B. Лабиринтной стенке. C. Перепончатой стенке. D. Сонной стенке. E. Задней стенке.</p>

	<p>Proeminența canalului facial (al lui Falloppio) se află pe peretele medial, labirintic al cavității timpanice, puțin mai sus și posterior de fereastra vestibulară. <i>Astfel „B” este unicul enunț corect.</i></p>
<p>469.</p>	<p>CS Orificiul timpanic al tubei auditive se află pe:</p> <p>A. Peretele tegmental. B. Peretele labirintic. C. Peretele membranos. D. Peretele carotid. E. Peretele posterior.</p> <p>CS Tympanic opening of auditory tube is situated on:</p> <p>A. Tegmental wall. B. Labyrinthine wall. C. Membranous wall. D. Carotid wall. E. Posterior wall.</p> <p>CS Барабанное отверстие слуховой трубы находится на:</p> <p>A. Покрышечной стенке. B. Лабиринтной стенке. C. Перепончатой стенке. D. Сонной стенке. E. Задней стенке.</p> <p>Orificiul timpanic al tubei auditive a lui Eustachio se află pe peretele anterior, carotidian al cavității timpanice, care o separă pe aceasta de canalul carotidian prin care trece artera carotidă internă. Pe acest perete orificiul timpanic al tubei este situat superior și medial, iar mai sus de tuba auditivă se află semicanalul mușchiului tensor al timpanului. <i>Prin urmare există o singură afirmație corectă – „D”.</i></p>
<p>470.</p>	<p>CS Proeminența piramidală se situează pe peretele:</p> <p>A. Mastoidian. B. Labirintic. C. Membranos. D. Carotidian. E. Lateral.</p> <p>CS Pyramidal eminence is located on:</p> <p>A. Mastoid wall. B. Labyrinthine wall. C. Membranous wall. D. Carotid wall. E. Lateral wall.</p> <p>CS На какой стенке расположено пирамидальное возвышение:</p> <p>A. Сосцевидной. B. Лабиринтной. C. Перепончатой. D. Сонной. E. Латеральной.</p> <p>Proeminența, sau eminența piramidală se află pe peretele posterior, mastoidian al cavității timpanice. De la această proeminență își ia originea mușchiul scăriței. Lateral de eminență se află orificiul, prin care nervul coarda timpanului părăsește cavitatea timpanică, iar posterior de eminență trece canalul nervului facial. <i>Un singur enunț corect – „A”.</i></p>

<p>471.</p>	<p>CM Indicați formațiunile anatomice localizate pe peretele labirintic al cavității timpanice:</p> <p>A. Proeminența piramidală. B. Fereastra vestibulului. C. Proeminența canalului facial. D. Canalul semicircular anterior. E. Orificiul spinos.</p> <p>CM Indicate the anatomical structures located on the labyrinthine wall of the tympanic cavity:</p> <p>A. Pyramidal eminence. B. Oval window (fenestra vestibuli). C. Prominence of facial canal. D. Anterior semicircular canal. E. Foramen spinosum.</p> <p>СМ Укажите анатомические образования, расположенные на лабиринтной стенке барабанной полости:</p> <p>A. Пирамидальное возвышение. B. Окно преддверия. C. Выступ лицевого канала. D. Передний полукружный канал. E. Остистое отверстие.</p> <p>Peretele labirintic este peretele medial al cavității timpanice. El este reprezentat de fapt de fața laterală a labirintului osos. Aproximativ la mijlocul lui se observă o ridicătură – promontoriul, determinată de prima spirală a melcului. Superior și posterior de promontoriu se află fereastra vestibulului, în care se încadrează baza scăriței. Puțin mai sus și posterior de fereastra vestibulului se află proeminența canalului facial al lui Falloppio, iar posterior și mai jos de promontoriu se află fereastra melcului, închisă cu membrana timpanică secundară. Astfel pe acest perete se disting promontoriul, ferestrele vestibulului și melcului, proeminența canalului facial. <i>Afirmații corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
<p>472.</p>	<p>CM În cavitatea timpanică sunt localizați mușchii:</p> <p>A. Tensor al vălului palatin. B. Tensor al timpanului. C. Auricular posterior. D. Scăriței. E. Nicovalei.</p> <p>CM The following muscles are located in the tympanic cavity:</p> <p>A. Tensor veli palatini muscle. B. Tensor tympani muscle. C. Posterior auricular muscle. D. Stapedius muscle. E. Incudal muscle.</p> <p>СМ В барабанной полости расположены мышцы:</p> <p>A. Напрягающую небную занавеску. B. Напрягающую барабанную перепонку. C. Задняя ушная. D. Стременная мышца. E. Мышца наковальни.</p> <p>În cavitatea timpanică sunt localizați doi mușchi – mușchiul tensor al timpanului și mușchiul scăriței. Mușchiul tensor al timpanului este un mușchi subțire, localizat în semicanalul</p>

	<p>omonim al canalului musculotubar, deasupra tubei lui Eustachio. Tendonul lui se inseră la baza manubriului ciocănașului; el trage manubriul și întinde timpanul. Mușchiul scăriței este cel mai mic mușchi striat. Are originea într-un canal osos pe peretele posterior al cavității timpanice. Tendonul lui trece prin orificiul de pe eminența piramidală și se inseră pe colul scăriței. La contracția lui baza scăriței închide mai strâns fereastra vestibulului, fapt care contribuie la diminuarea undelor sonore, orientate spre urechea internă. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
<p>473.</p>	<p>CM Tubei auditive i se disting porțiunile:</p> <p>A. Cartilaginoasă. B. Tensionată. C. Osoasă. D. Flască. E. Mucoasă.</p> <p>CM Auditory tube has the following parts:</p> <p>A. Cartilaginous part. B. Tense part. C. Osseous (bony) part. D. Flaccid part. E. Mucous part.</p> <p>CM Слуховая труба состоит из:</p> <p>A. Хрящевой части. B. Натянутой части. C. Костной части. D. Ненатянутой части. E. Слизистой части.</p> <p>Tuba auditivă (faringotimpanică) sau tuba lui Eustachio leagă cavitatea timpanică de nazofaringe, în care se deschide posterior de meatul nazal inferior. Treimea posterolaterală a tubei este osoasă (aflată în semicanalul omonim al canalului musculotubar al temporalului), iar restul este cartilaginos. Tuba este căptușită cu o mucoasă care posterior se continuă cu mucoasa cavității timpanice, iar anterior cu mucoasa nazofaringelui. Funcția tubei este de a egala presiunea din urechea medie cu presiunea atmosferică, ceea ce permite mișcarea liberă a membranei timpanice. Tuba se deschide datorită contracției mușchilor ridicător și tensor ai vălului palatin. Astfel tuba auditivă constă din două porțiuni – una osoasă și alta cartilaginoasă, care pe peretele lateral al rinofaringelui formează torusul tubar. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</i></p>
<p>474.</p>	<p>CM Indicați părțile labirintului osos:</p> <p>A. Vestibulul labirintului. B. Peștera mastoidiană. C. Canalele semicirculare. D. Melcul. E. Căluțul de mare.</p> <p>CM Indicate the parts of the bony labyrinth:</p> <p>A. Vestibule. B. Mastoid antrum. C. Semicircular canals. D. Cochlea. E. Hippocampus.</p> <p>CM Укажите части костного лабиринта:</p> <p>A. Преддверие лабиринта.</p>

	<p>B. Сосцевидная пещера. C. Полукружные каналы. D. Улитка. E. Гиппокамп.</p> <p>Labirintul osos este alcătuit dintr-o serie de cavități (cochlee, vestibul și canale semicirculare) cuprinse în capsula otică a părții pietroase a osului temporal. Capsula otică este formată din țesut osos mai dens decât restul osului temporal și poate fi detașată de acesta, folosind freza dentară. Capsula otică este adesea în mod greșit reprezentată și identificată ca fiind labirintul osos. Labirintul osos este de fapt spațiul plin cu lichid, înconjurat de capsula otică, și este cel mai fidel descris de forma capsulei otice după îndepărtarea osului din jur. Astfel, după înlăturarea țesutului osos poros al stâncii pot fi descoperite componentele labirintului osos – cochleea sau melcul, vestibulul labirintului osos și canalele semicirculare. Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</p>
<p>475.</p>	<p>CS Care dintre canalele labirintului osos este dispus perpendicular pe axa longitudinală a stâncii temporalului?</p> <p>A. Canalul semicircular anterior. B. Canalul semicircular posterior. C. Canalul semicircular lateral. D. Canaliculul melcului. E. Canalul facial.</p> <p>CS Which of the semicircular canals is situated perpendicularly to the longitudinal axis of the pyramid of the temporal bone?</p> <p>A. Anterior semicircular canal. B. Posterior semicircular canal. C. Lateral semicircular canal. D. Spiral bony canal of the cochlea. E. Facial canal.</p> <p>CS Какой из каналов костного лабиринта расположен перпендикулярно к продольной оси пирамиды височной кости:</p> <p>A. Передний полукружный канал. B. Задний полукружный канал. C. Латеральный полукружный канал. D. Каналец улитки. E. Канал лицевого нерва.</p> <p>Canalele semicirculare sunt dispuse în trei planuri reciproc perpendiculare, fiind denumite după poziția lor – anterior, lateral și posterior. Dintre toate trei canale semicirculare perpendicular pe axa longitudinală a stâncii temporalului este situat doar cel anterior, deoarece numai el este situat în plan frontal, celelalte fiind amplasate în plan orizontal (cel lateral) și sagital (cel posterior). Canalul facial are un traiect complex, iar canaliculul melcului este unul scurt, subțire, se deschide pe fața inferioară a piramidei prin apertura externă a canaliculului melcului, situată anterior și medial de fosa jugulară; el conține ductul perilimfatic. Prin urmare corect este enunțul „A”.</p>
<p>476.</p>	<p>CM În vestibulul labirintului se află:</p> <p>A. Recesul eliptic. B. Fereastra melcului. C. Recesul sferic. D. Fereastra vestibulului. E. Orificiul tubei auditive</p>

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

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

- B. Rampa vestibulară.
- C.** Oscioarele auditive.
- D.** Pavilionul urechii.
- E. Rampa timpanică.

CM Which of the following structures ensure the air conduction of the sound?

- A. Organ of Corti.
- B. Scala vestibuli.
- C.** Auditory ossicles.
- D.** Auricle.
- E. Scala tympani.

CM Какие из перечисленных структур обеспечивает передачу звуковых волн:

- A. Кортиев орган.
- B. Лестница преддверия.
- C.** Слуховые косточки.
- D.** Ушная раковина.
- E. Барабанная лестница.

Pentru a percepe sunetele, vibrațiile din mediul extern, care sunt denumite și unde sonore, trebuie să ajungă la receptorii specifici, la nivelul cărora se generează impulsuri nervoase, transmise apoi către centrii specializați din scoarța cerebrală. Vibrațiile capabile să determine senzații auditive se propagă prin aer sau prin alte medii. Pavilionul urechii și canalul auditiv extern reprezintă un fel de receptacol capabil să capteze și să călăuzească spre membrana timpanică de două ori mai multe unde sonore decât cele care ajung la nivelul pavilionului. La contactul cu ele membrana timpanică începe să vibreze. Vibrarea membranei este favorizată de faptul că pe cele două fețe ale sale presiunea este echilibrată, dar și de faptul că membrana vibrează la energii destul de mici. Vibrațiile membranei timpanice sunt transmise lanțului de oscioare auditive din cavitatea timpanică (casa timpanului). **Corect – „C” și „D”.**

481. CM Centrii subcorticali ai analizatorului auditiv sunt:

- A. Talamusul.
- B. Nucleele coliculilor superiori.
- C.** Nucleele coliculilor inferiori.
- D. Corpul geniculat lateral.
- E.** Corpul geniculat medial.

CM Subcortical centers of auditory analyser are, as follows:

- A. Thalamus.
- B. Nuclei of the superior colliculi.
- C.** Nuclei of the inferior colliculi.
- D. Lateral geniculate body.
- E.** Medial geniculate body.

CM Подкорковыми центрами слухового анализатора являются:

- A. Зрительный бугор.
- B. Ядра верхних холмиков.
- C.** Ядра нижних холмиков.
- D. Латеральное коленчатое тело.
- E.** Медиальное коленчатое тело.

Centrii subcorticali ai sistemului auditiv sunt reprezentați de nucleii coliculului cvadrigemen inferior și ai corpului geniculat medial.

Nucleii coliculului inferior alcătuiesc un complex nuclear în care fac sinapsă căile auditive, respectiv lemniscul lateral. La nivelul coliculului inferior se găsesc:

- nucleul central – locul principal în care se termină lemniscul lateral. Acest nucleu este

	<p>constituit din lamine, neuronii cărora au maximă sensibilitate la o anumită frecvență;</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul extern – are la animale o funcție acusticomotorie (de orientare a capului și corpului după stimulii auditivi). <p>Nucleii corpului geniculat medial fac parte din metatalamus și conțin cel de al treilea neuron al căii auditive. Aici se află:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul ventral – nucleul principal, la nivelul căruia fac sinapsă căile auditive. El primește majoritatea fibrelor de la nucleul central în cortexul auditiv primar; - nucleul dorsal împreună cu - nucleul medial magnocelular se proiectează difuz în aria auditivă higher-order (de cel mai înalt nivel), aria 22 a lui Wernicke din girusul temporal superior unde are loc înțelegerea vorbirii. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i>
<p>482.</p>	<p>CM Se disting canalele semicirculare ale labirintului osos:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Anterior. B. Medial. C. Posterior. D. Superior. E. Lateral. <p>CM The following semicircular canals are distinguished in the bony labyrinth:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Anterior. B. Medial. C. Posterior. D. Superior. E. Lateral. <p>CM Различают следующие костные полукружные каналы:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Передний. B. Медиальный. C. Задний. D. Верхний. E. Латеральный. <p>Canalele semicirculare sunt situate postero-superior față de vestibul, în unghi drept unul față de altul, ocupând trei planuri în spațiu. Fiecare canal semicircular formează aproximativ 2/3 de cerc și are un diametru de cc 1,5 mm. După poziția lor ele sunt numite anterior, situat în plan frontal, lateral, dispus în plan orizontal și posterior – în plan sagital. Fiecare canal semicircular prezintă câte o dilatare – ampula osoasă și câte un peduncul sau braț osos simplu. Pedunculii osoși simpli ai canalelor anterior și posterior se contopesc, formând un peduncul osos comun. Astfel în vestibul canalele semicirculare se deschid prin cinci orificii – două ale pedunculilor osoși simpli și comun și trei ale pedunculilor osoși ampulari. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
<p>483.</p>	<p>CS Calea conductoare a analizatorului auditiv are primul neuron în:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Corpul geniculat medial. B. Coliculi inferiori ai lamei cvadrigemene. C. Ganglionul vestibular. D. Ganglionul spiral. E. Nucleul cohlear ventral. <p>CS The first neuron of the conducting pathway of the auditory analyser is located in:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Medial geniculate body. B. Inferior colliculi of the midbrain. C. Vestibular ganglion. D. Spiral ganglion. E. Ventral cochlear nucleus.

CS Первый нейрон проводящего пути слухового анализатора расположен в:

- A. Медиальном коленчатом теле.
- B. Нижних холмиках пластинки четверохолмия.
- C. Преддверном узле.
- D. Спиральном узле.**
- E. Вентральном улитковом ядре.

Primul neuron (protoneuronul) căii acustice este un neuron bipolar, situat în ganglionul spiral al lui Corti. Acest ganglion se află în canalul spiral al modioului (un canalicul îngust în baza lamei spirale osoase). Dendritele protoneuronului preiau impulsurile acustice de la nivelul organului Corti prin neurofibrele radiale, bazilare și spirale, iar axonul, împreună cu structurile similare de la neuronii din ganglionul lui Corti formează fasciculul spiral intern și extern, și apoi porțiunea cohleară a nervului vestibulocohlear. *Astfel enunțul corect este „D”.*

484. CS Neuronul II al căii conductoare a analizatorului auditiv este situat în:

- A. Ganglionul vestibular.
- B. Ganglionul spiralat.
- C. Nucleul cohlear ventral și dorsal din bulb și punte.**
- D. Nucleul vestibular lateral.
- E. Coliculi inferiori ai lamei cvadrigemene.

CS The second neuron of the conducting pathway of the auditory analyser is located in:

- A. Vestibular ganglion.
- B. Spiral ganglion.
- C. Ventral and dorsal cochlear nuclei of the medulla oblongata and pons.**
- D. Lateral vestibular nucleus.
- E. Inferior colliculi of the midbrain.

CS Второй нейрон проводящего пути слухового анализатора расположен в:

- A. Преддверном узле.
- B. Спиральном узле.
- C. Переднем и заднем улитковых ядрах продолговатого мозга и моста.**
- D. Латеральном вестибулярном ядре.
- E. Нижних холмиках пластинки четверохолмия.

Corpul celui de la doilea neuron (deutoneuronul) se află în unul dintre nucleii cohleari.

Nucleii cohleari sunt situați în partea superioară a bulbului și în punte și sunt în număr de doi:

- nucleul cohlear posterior – are rolul de a identifica sursa și înălțimea sunetului. Axonii neuronilor de aici iau calea lemniscului lateral și ajung la coliculul inferior contralateral;
- nucleul cohlear anterior, format dintr-o parte anterioară și din una posterioară, conține neuroni, axonii cărora se proiectează în complexul olivar superior și de aici bilateral în coliculi inferiori tot prin intermediul lemniscului lateral.

Axonii nucleilor cohleari traversează tegmentul pontin prin striile acustice.

Căilor acustice se intercalează nuclei suplimentari, care sunt nucleii acustici pontini:

- complexul olivar superior, conținând trei nuclei;
- nucleul corpului trapezoid, un complex nuclear format din trei nuclei;
- nucleul lemniscului lateral, format și el din trei nuclei.

Corpul trapezoid se formează la nivelul tegmentului pontin prin decusarea fibrelor ascendente acustice. Lemniscul lateral este un tract ascendent al trunchiului cerebral, care conține fibre acustice cu originea în nucleii cohleari și nucleii acustici de releu. Acestea străbat corpul trapezoid, în care jumătate din fibre se decusează și se situează lateral de lemniscul medial la nivelul mezencefalului. Lemniscul lateral se termină în nucleii coliculului inferior. De aici calea auditivă se continuă prin brațul coliculului inferior spre corpul geniculat medial. *Astfel enunțul corect este „C”.*

<p>485.</p>	<p>CS Calea conductoare a analizatorului vestibular are neuronul I situat în:</p> <p>A. Ganglionul geniculat. B. Ganglionul spiral. C. Ganglionul vestibular. D. Nucleul vestibular ventral. E. Nucleul vestibular lateral.</p> <p>CS The first neuron of the conducting pathway of the vestibular analyser is located in:</p> <p>A. Geniculate ganglion. B. Spiral ganglion. C. Vestibular ganglion. D. Ventral vestibular nucleus. E. Lateral vestibular nucleus.</p> <p>CS Первый нейрон проводящего пути вестибулярного анализатора расположен в:</p> <p>A. Узле колена. B. Спиральном узле. C. Преддверном узле. D. Переднем вестибулярном ядре. E. Латеральном вестибулярном ядре.</p> <p>Calea conductoare a analizatorului vestibular are corpul primului neuron situat în ganglionul vestibular al lui Scarpa. Acest ganglion este situat profund în meatul acustic intern și este format, de regulă, din două părți (superioară și inferioară) unite printr-un istm. Protoneuronii căii conductoare a sistemului vestibular sunt neuroni bipolari. <i>singur Enunțul corect – „C”.</i></p>
<p>486.</p>	<p>CS Centrul cortical al analizatorului auditiv este amplasat în:</p> <p>A. Girusul temporal mediu. B. Girusul temporal inferior. C. Girusul temporal superior (gyri temporales transversi Heschl). D. Girusul parietal superior. E. Girii operculari.</p> <p>CS The cortical end of the auditory analyser is situated in:</p> <p>A. Middle temporal gyrus. B. Inferior temporal gyrus. C. Superior temporal gyrus (gyri temporales transversi Heschl). D. Superior parietal gyrus. E. Opercular gyri.</p> <p>CS Корковый центр слухового анализатора расположен в:</p> <p>A. Средней височной извилине. B. Нижней височной извилине. C. Верхней височной извилине (поперечные височные извилины или извилины Гешля). D. Верхней теменной извилине. E. Покрышечных извилинах.</p> <p>Centrul cortical al analizatorului auditiv este situat în lobul temporal, în girusul temporal superior și în girusurile temporale transverse ale lui Heschl. Cortexul auditiv este organizat concentric și ierarhic. Cortexul auditiv primar (aria 41) se extinde asupra zonelor de cortex menționate mai sus. Cortexul primar este organizat tonotopic, integrarea semnalelor de frecvență joasă se face lateral, iar a celor de frecvență înaltă - medial. Cortexul auditiv secundar (aria 42) este situat în jurul celui primar în girusul temporal superior stâng și în girusurile lui Heschl. Aria auditivă higher – order (aria 22) a lui Wernicke este situată în girusul temporal superior anterior de ariile 41 și 42. În această arie are loc înțelegerea vorbirii.</p>

	<p>În calea acustică există și fibre eferente, directe și încrucișate, cu originea în nucleii olivari superiori, care coboară cu nervul cohlear până la cohlee, unde se ramifică într-o rețea densă la baza celulelor ciliate din organul Corti. Ele au un rol important pentru modularea cohleei în funcție de stimulii sonori. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>487.</p>	<p>CM Neuronul II al căii conductoare a analizatorului vestibular este situat în:</p> <p>A. Nucleul vestibular medial. B. Nucleul vestibular lateral. C. Nucleul vestibular superior. D. Nucleul vestibular inferior. E. Nucleul corpului geniculat medial.</p> <p>CM The second neuron of the conducting pathway of the vestibular analyser is located in:</p> <p>A. Medial vestibular nucleus. B. Lateral vestibular nucleus. C. Superior vestibular nucleus. D. Inferior vestibular nucleus. E. Nucleus of the medial geniculate body.</p> <p>CM Второй нейрон проводящего пути вестибулярного анализатора расположен в:</p> <p>A. Медиальном вестибулярном ядре. B. Латеральном вестибулярном ядре. C. Верхнем вестибулярном ядре. D. Нижнем вестибулярном ядре. E. Ядре медиального коленчатого тела.</p> <p>Corpul celui de al doilea neuron (deutoneuronului) căii conductoare a sistemului vestibular este situat în nucleii vestibulari. Nucleii vestibulari formează un grup de patru, dintre care doi sunt situați în punte, unul în bulb și unul la limita dintre bulb și punte. Sunt nucleii terminali, senzitivi, situați în extremitatea laterală a fosei romboide.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Nucleul vestibular superior al lui Bechterew este situat în punte; – nucleul vestibular lateral al lui Deiters este situat în punte; din el pornește tractul vestibulo-spinal; – nucleul vestibular medial al lui Schwalbe este situat în mare parte în bulb, dar se extinde și în punte; – nucleul vestibular inferior este situat în bulb și are o parte distinctă numită partea magno-celulară. <p>Axonii deutoneuronilor urcă la talamus prin fasciculul longitudinal medial și asociat lemniscului lateral. Prin fasciculul longitudinal medial calea vestibulară se conectează cu nucleii motori ai nervilor, care inervează mușchii globului ocular. Al treilea neuron al căii se află în talamus, în grupul nucleilor ventrali. De aici pornesc fibre talamocorticale la aria vestibulară primară situată în insulă și în lobul parietal, aria 3a. Circuitul vestibulo-cerebelo-vestibular este format din fibre vestibulocerebelare, care vin prin pedunculul cerebelos inferior la nucleul fastigial din vermis. Eferențele cerebelo-vestibulare formează fasciculul uncinat „în cârlig” al lui Russel. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>
<p>488.</p>	<p>CS Care afirmație referitoare la perechea a VIII de nervi cranieni este corectă:</p> <p>A. Este un nerv motor. B. Este un nerv mixt. C. Pătrunde în conductul auditiv intern. D. Trece prin canalul musculotubar. E. Se divide în ramura superioară și inferioară.</p>

CS Which statement towards the VIII pair of cranial nerves is correct?

- A. It is a motor nerve.
- B. It is a mixed nerve.
- C. It enters into the internal auditory meatus.**
- D. It passes through the musculotubal canal.
- E. It gives off inferior and superior branches (rami).

CS Какое утверждение относительно VIII пары черепномозговых нервов является правильным:

- A. Является двигательным нервом.
- B. Является смешанным нервом.
- C. Направляется через внутренний слуховой проход.**
- D. Проходит через мышечнотрубный канал.
- E. Делится на верхнюю и нижнюю ветвь.

Nervul vestibulocohlear este a opta pereche de nervi cranieni. Este un nerv senzitiv format prin alăturarea a doi nervi – vestibular și cohlear, dar conține și fibre eferente, modulatorie.

Originea aparentă: nivelul șanțului bulbopontin, în partea lui laterală, formând un grup împreună cu nervul facial și nervul intermediar. Pătrunde în conductul auditiv intern.

Nervul vestibular este un nerv senzorial format din axonii protoneuronilor bipolari din ganglionul vestibular (Scarpa). Face sinapsă cu nucleii vestibulari superior, inferior, medial și lateral, care constituie originea lui reală.

Dendritele neuronilor din ganglionul vestibular sunt grupate în partea superioară, care formează patru nervi (utriculoampular, utricular, ampular anterior, ampular lateral) și partea inferioară cu doi nervi (ampular posterior și sacural).

Nervul cohlear este format din axonii neuronilor bipolari din ganglionul spiral (Corti). Face sinapsă cu deutoneuronii căii din nucleii cohleari posterior și anterior, care sunt și originea reală a nervului. *Astfel enunțul corect este „C”.*

489. CM Nervul vestibulocohlear:

- A. Constă din nervii cohlear și vestibular.**
- B. Nervul cohlear conține axonii neurocitelor din componența ganglionului cohlear.**
- C. Nervul vestibular se compune din dendritele neuronilor ganglionului vestibular.
- D. Nervul vestibular lansează 7 ramuri.
- E. Conține fibre eferente.**

CM Vestibulocochlear nerve:

- A. Consists of cochlear and vestibular nerves.**
- B. Cochlear nerve comprises the axons of the neurons of cochlear ganglion.**
- C. Vestibular nerve is composed of dendrites of the neurons of vestibular ganglion.**
- D. Vestibular nerve gives off 7 branches (rami).**
- E. It contains efferent fibres.**

CM Преддверно-улитковый нерв:

- A. Состоит из преддверного и улиткового нервов.**
- B. Улитковый нерв содержит аксоны нервных клеток, расположенных в улитковом узле.**
- C. Преддверный нерв состоит из дендритов нейронов преддверного узла.
- D. Преддверный нерв отдает 7 ветвей.
- E. Содержит эфферентные волокна.**

Nervul vestibulocohlear este a opta pereche de nervi cranieni. Este un nerv senzitiv format prin alăturarea a doi nervi – vestibular și cohlear, dar conține și fibre eferente, modulatorie.

Originea aparentă: nivelul șanțului bulbopontin, în partea lui laterală, formând un grup împreună cu nervul facial și nervul intermediar. Pătrunde în conductul auditiv intern.

Nervul vestibular este un nerv senzorial format din axonii protoneuronilor bipolari din

	<p>ganglionul vestibular (Scarpa). Face sinapsă cu nucleii vestibulari superior, inferior, medial și lateral, care constituie originea lui reală.</p> <p>Dendritele neuronilor din ganglionul vestibular sunt grupate în partea superioară, care formează patru nervi (utriculoampular, utricular, ampular anterior, ampular lateral) și partea inferioară cu doi nervi (ampular posterior și sacular).</p> <p>Nervul cohlear este format din axonii neuronilor bipolari din ganglionul spiral (Corti). Face sinapsă cu deutoneuronii căii din nucleii cohleari posterior și anterior, care sunt și originea reală a nervului. <i>Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „E”.</i></p>
<p>490.</p>	<p>CS Încrucișarea căii conductoare a analizatorului auzului se produce la nivelul:</p> <p>A. Decussatio dorsalis tegmenti. B. Decussatio pyramidum. C. Corpus trapezoideum. D. Decussatio lemniscorum. E. Cerebellum.</p> <p>CS Conducting pathway of the auditory analyser decussates at the level of:</p> <p>A. Decussatio dorsalis tegmenti. B. Decussatio pyramidum. C. Corpus trapezoideum. D. Decussatio lemniscorum. E. Cerebellum.</p> <p>CS Перекрест проводящего пути слухового анализатора происходит на уровне:</p> <p>A. Дорсального перекреста покрывки. B. Перекреста пирамид. C. Трапециевидного тела. D. Перекреста медиальных петель. E. Мозжечка.</p> <p>În cadrul căii conductoare a analizatorului auditiv încrucișarea se formează de către axonii celui de al doilea neuron, localizat în unul dintre nucleii cohleari (ventral și dorsal) din bulb (punte). Încrucișarea are loc în punte, unde se formează corpul trapezoid. După încrucișare axonii iau un traiect ascendent, formând lemniscul lateral, care se în dreaptă spre centrii subcorticali auditivi. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>491.</p>	<p>CM Receptorii analizatorului vestibular sunt localizați în:</p> <p>A. Ampula membranoasă anterioară. B. Ductul cohlear. C. Ampula membranoasă laterală. D. Utriculă. E. Rampa vectibulară.</p> <p>CM Receptors of the vestibular analyser are located in:</p> <p>A. Anterior membranous ampulle. B. Cochlear duct. C. Lateral membranous ampulle. D. Utricle. E. Scala vestibuli.</p> <p>CM Рецепторы вестибулярного анализатора расположены в:</p> <p>A. Передней перепончатой ампуле. B. Улиточном ходе. C. Латеральной перепончатой ампуле. D. Маточке. E. Лестнице преддверия.</p>

	<p>Receptorii sistemului vestibular se află în labirintul vestibular la nivelul creștelor ampulare din canalele semicirculare și la nivelul maculelor utriculei și saculei și sunt reprezentați de neuroepiteliu cu celule de susținere și celule senzoriale. Receptorii creștelor ampulare din canalele semicirculare sunt specializați pentru receptarea accelerației angulare, iar cei ai maculelor utriculei și saculei – pentru receptarea accelerației lineare. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”.</i></p>
<p>492.</p>	<p>CS Sediul primului neuron al căii conductoare a analizatorului vestibular se află în:</p> <p>A. Ganglionul superior. B. Ganglionul spinal. C. Ganglionul spiral. D. Ganglionul semilunar. E. Ganglionul vestibular.</p> <p>CS The first neuron of the conducting pathway of vestibular analyser is located in:</p> <p>A. Superior ganglion. B. Spinal ganglion. C. Spiral ganglion. D. Semilunar ganglion. E. Vestibular ganglion.</p> <p>CS Первый нейрон проводящего пути вестибулярного анализатора находится в:</p> <p>A. Верхнем узле. B. Спинномозговом узле. C. Спиральном узле. D. Полулунном узле. E. Вестибулярном узле.</p> <p>Protoneuronul căii conductoare a sistemului vestibular este reprezentat de neuronii bipolari din componența ganglionului vestibular (Scarpa), localizat profund în conductul auditiv intern. Dendritele lor sunt grupate în partea superioară, care grupează patru nervi veniți de la neuronii bipolari din partea superioară a ganglionului (nervii utriculoampular, utricular, ampular anterior, ampular lateral) și în partea inferioară cu nervii ampular posterior și sacular, care vin de la neuronii bipolari din partea inferioară a ganglionului. <i>Corect este enunțul „E”.</i></p>
<p>493.</p>	<p>CS Primul neuron al căii conductoare a analizatorului vestibular este unul:</p> <p>A. Multipolar. B. De tip Doghiel II. C. Pseudounipolar. D. Semilunar. E. Bipolar.</p> <p>CS The first neuron of the conducting pathway of vestibular analyser is a:</p> <p>A. Multipolar neuron. B. Doghiel II neuron. C. Pseudounipolar neuron. D. Semilunar neuron. E. Bipolar neuron.</p> <p>CS Первый нейрон проводящего пути вестибулярного анализатора является:</p> <p>A. Мультиполярным. B. Типа Догеля II. C. Псевдоуниполярным. D. Полулунным. E. Биполярным.</p>

	<p>Receptorii sistemului vestibular se află în labirintul vestibular la nivelul creștelor ampulare din canalele semicirculare și la nivelul maculelor utriculei și șaculei și sunt reprezentați de neuroepiteliu cu celule de susținere și celule senzoriale. Receptorii creștelor ampulare din canalele semicirculare sunt specializați pentru receptarea accelerației angulare, iar cei ai maculelor utriculei și șaculei – pentru receptarea accelerației lineare. Unicul enunț corect este „E”.</p>
	<p style="text-align: center;">Nervul trigemen – caracteristica generală, ramuri, zone de inervație. Calea conductoare.</p>
<p>494.</p>	<p>CS La inervația dinților superiori participă:</p> <p>A. Ramura I a perechii a V. B. Ramura a II a perechii V. C. Ramura a III a perechii V. D. Nervul facial. E. Nervul glosfaringian.</p> <p>CS The upper teeth are supplied (innervated) by:</p> <p>A. The Ist branch of V pair of cranial nerves. B. The IInd branch of V pair of cranial nerves. C. The IIIrd branch of V pair of cranial nerves. D. Facial nerve. E. Glossopharyngeal nerve.</p> <p>CS В иннервации верхних зубов участвуют:</p> <p>A. Первая ветвь тройничного нерва. B. Вторая ветвь тройничного нерва. C. Третья ветвь тройничного нерва. D. Лицевой нерв. E. Языкоглоточный нерв.</p> <p>Inervația dinților superior este realizată de către nervul maxilar – ramura II a nervului trigemen. Acesta este un nerv senzitiv, format din dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul trigeminal al lui Gasser. Orificiul de pasaj al nervului maxilar este gaura rotundă, după ce trece prin ea ajunge în fosa pterigopalatină. Are ramurile: ganglionare spre ganglionul pterigopalatin, nervii alveolari superiori – un grup de ramuri destinate dinților superiori, ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ramurile alveolare superioare posterioare, în număr de 2-3, pătrund prin orificiile din tuberozitatea maxilei și participă la formarea plexului dentar superior; - ramura alveolară superioară medie, străbate maxila și participă la formarea plexului dentar superior; - ramurile alveolare superioare anterioare, iau naștere în canalul infraorbital de la nervul omonim și participă la formarea plexului dentar superior. <p>Plexul dentar superior prezintă o rețea situată în canalul infraorbital, de la care pornesc ramuri dentare și ramuri gingivale superioare.</p> <p>În plus dinții superiori primesc filete nervoase de la nervii care inervează mușchii adiacenți, filete care constituie nervii dentari accesori (<i>nn. palatin mare și nazopalatin</i>).</p> <p>În ganglionul trigeminal (al lui Gasser) dinții maxilari se proiectează în partea mijlocie a acestuia. Astfel enunțul corect este „B”.</p>
<p>495.</p>	<p>CS Ganglionul ciliar se află:</p> <p>A. În fosa pterigopalatină. B. La baza externă a craniului. C. În orbită. D. În fosa submandibulară.</p>

E. Pe fața laterală a nervului mandibular.

CS Ciliary ganglion is located:

- A. In the pterygopalatine fossa.
- B. At the exobase of the skull.
- C. In the orbit.**
- D. In the submandibular fossa.
- E. On the lateral surface of mandibular nerve.

CS Ресничный узел расположен:

- A. В крылонёбной ямке.
- B. На наружном основании черепа.
- C. В глазнице.**
- D. В поднижнечелюстной ямке.
- E. На латеральной поверхности нижнечелюстного нерва.

Ganglionul ciliar (al lui Schacher) numit și ganglionul lenticular este un ganglion mic, plasat în țesutul adipos din orbită de partea laterală a nervului optic, între acesta și mușchiul drept lateral.

Ganglionul ciliar prezintă o aglomerare a corpurilor neuronilor postganglionari. Are trei rădăcini:

- rădăcina parasimpatică – conține fibrele preganglionare, care provin din nucleii accesori ai oculomotorului (anteromedial și dorsal ai lui Edinger și Westphal, aflați pe linie mediană, între nucleii nervului oculomotor). Aceste fibre inițial trec în componența nervului oculomotor, apoi a ramurii sale inferioare, de la care, în orbită, se desprind sub aspect de *radix oculomotoria*;
- rădăcina simpatică a ganglionului ciliar provine din fibre de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic, trecute prin nervul carotidian intern și plexul omonim;
- rădăcina senzitivă sau ramura comunicantă a nervului nazociliar cu ganglionul ciliar, o ramură a nervului oftalmic.

Eferențele ganglionului ciliar sunt reprezentate de nervii ciliar scurți, care conțin fibre parasimpatice postganglionare pentru inervația mușchilor ciliar și sfincter al pupilei, fibre simpatice postganglionare pentru inervația mușchiului dilatator al pupilei și fibre senzitive.

Afirmația corectă, prin urmare este „C”.

496. CS Fibrele parasimpatice postganglionare de la ganglionul ciliar inervează:

- A. Mușchii dreپți ai globului ocular.
- B. Glanda lacrimală.
- C. Mușchii ciliar și sfincter al pupilei.**
- D. Glandele salivare.
- E. Mușchii oblici ai globului ocular.

CS Postganglionic parasympathetic fibres of the ciliary ganglion supply:

- A. Straight (rectus) muscles of the eyeball.
- B. Lacrimal gland.
- C. Ciliary and sphincter pupillae muscles.**
- D. Salivary glands.
- E. Oblique muscles of the eyeball.

CS Постганглионарные парасимпатические волокна, отходящие от ресничного узла, иннервируют:

- A. Прямые мышцы глазного яблока.
- B. Слезную железу.
- C. Ресничную мышцу и мышцу, суживающую зрачок.**
- D. Слюнные железы.
- E. Косые мышцы глазного яблока.

	<p>Spre ganglionul ciliar prin nervul oculomotor, ramura lui inferioară și rădăcina oculomotorie vin fibre parasimpatice preganglionare de la nucleii accesorii ai nervului oculomotor. În ganglion ele fac sinapsă cu neuronii postganglionari din componența ganglionului, de la care pornesc fibre postganglionare parasimpatice, destinate mușchilor ciliar și sfincter al pupilei. În globul ocular aceste fibre pătrund în componența nervilor ciliari scurți, care vin de la ganglionul ciliar. Afirmația corectă este „C”.</p>
<p>497.</p>	<p>CM Nucleele perechii V de nervi cranieni sunt:</p> <p>A. Motorii. B. Senzitive. C. Vegetative. D. <i>Nucl. ambiguus</i>. E. Nucl. tractului solitar.</p> <p>CM Nuclei of the V pair of cranial nerves are, as follows:</p> <p>A. Motor nuclei. B. Sensory nuclei. C. Vegetative nuclei. D. <i>Nucleus ambiguus</i>. E. Solitary tract nucleus.</p> <p>CM Ядрами V пары тройничного нерва являются:</p> <p>A. Двигательные. B. Чувствительные. C. Вегетативные. D. Двойное ядро. E. Ядро одиночного пути.</p> <p>Nucleii nervului trigemen sunt somatomotori și somatosenzitivi; alți nucleii trigemenului nu are. Acești nucleii reprezintă originea reală a trigemenului, situată la nivelul întregului trunchi cerebral și chiar și a măduvei spinării, porțiunea ei cervicală. Nucleul motor al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin, medial de nucleul senzitiv principal. Se mai numește și nucleu masticator, deoarece fibrele pornite de aici inervează mușchii masticatori, dar și mușchii tensor al timpanului și tensor al vălului palatin.</p> <p>Nucleii senzitivi sunt în număr de trei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul mezencefalic al nervului trigemen este situat în partea tegmentală a mezencefalului, lateral de substanța cenușie periapeductală. Este singurul exemplu cunoscut de neuroni primar senzitivi, situați la nivelul sistemului nervos central, în loc de ganglionul senzitiv periferic. Acest nucleu se extinde pe toată înălțimea mezencefalului și pătrunde și în punte; - nucleul principal al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin lateral de nucleul motor. Primește aferențe tactile și de presiune din teritoriul trigeminal; - nucleul spinal al nervului trigemen este un nucleu cu mare extindere, situat lateral, care începe în punte, imediat sub nucleul principal și se continuă la nivelul bulbului și chiar la nivelul măduvei cervicale (primele trei segmente). <p>Acest nucleu este de fapt un complex nuclear format din subnucleul oral, partea interpolară, partea caudală (compusă din subnucleii zonal, gelatinos, magnocelular). Corect – „A” și „B”.</p>
<p>498.</p>	<p>CS Fibrele parasimpatice postganglionare ale ganglionului pterigopalatin inervează:</p> <p>A. Musculatura netedă a globului ocular. B. Glanda lacrimală. C. Glanda parotidă. D. Glanda submandibulară. E. Glanda sublingvală.</p>

CS Postganglionic parasympathetic fibres of the pterygopalatine ganglion supply:

- A. Smooth musculature of the eyeball.
- B. Lacrimal gland.**
- C. Parotid gland.
- D. Submandibular gland.
- E. Sublingual gland.

CS Постганглионарные парасимпатические волокна, отходящие от крылонёбного узла иннервируют:

- A. Гладкие мышцы глазного яблока.
- B. Слёзную железу.**
- C. Околоушную железу.
- D. Поднижнечелюстную железу.
- E. Подъязычную железу.

Ganglionul pterigopalatin (ganglionul lui Meckel) are dimensiuni mici și e situat în partea superioară a fosei pterigopalatine. Conține neuroni secretomotori destinați inervației glandelor lacrimale, nazale, palatine și faringiene. Spre ganglion vin fibre preganglionare parasimpatice, fibre postganglionare simpatice și fibre somatosenzitive.

Fibrele parasimpatice preganglionare trec în componența nervului pietros mare, ele provin din nucleul salivator superior și din nucleul lacrimal, iau calea nervului intermediar și apoi a nervului pietros mare. Nervul pietros mare se unește cu nervul pietros profund și formează nervul canalului pterigoidian al lui Vidian. Acest nerv se formează în zona găurii rupte, trece prin canalul pterigoidian și pătrunde în fosa pterigopalatină, unde intră în ganglionul pterigopalatin.

Fibrele simpatice postganglionare trec în componența nervului pietros profund și provin de la plexul carotidian intern.

Fibrele somatosenzitive provin din nervul maxilar.

Fibrele parasimpatice postganglionare pornesc din ganglion spre glandele lacrimale, nazale, palatine și faringiene prin ramurile ganglionului (nervii nazopalatin, palatin mare și palatini mici, nazali posteriori, superiori, laterali și mediali). O ramură a ganglionului trece în componența nervului zigomatic (de la *n. maxilar*) și prin el fibrele postganglionare vin în ramura comunicantă cu nervul lacrimal, ajungând la glandele lacrimale. **Afirmația corectă este „B”.**

499. CM Nervului trigemen îi aparțin nucleele:

- A. *Nucleus ambiguus*.
- B. Nucleul tractului spinal.**
- C. Nucleul tractului mezencefalic.
- D. Nucleul principal al nervului trigemen (pontin).
- E. Nucleul salivator superior.

CM Trigeminal nerve has the following nuclei:

- A. *Nucleus ambiguus*.
- B. Spinal tract nucleus.**
- C. Mesencephalic tract nucleus.
- D. Pontin or principal sensory nucleus.
- E. Superior salivatory nucleus.

CM Тройничному нерву принадлежат ядра:

- A. *Nucleus ambiguus*.
- B. Nucleus tractus spinalis.**
- C. *Nucleus tractus mesencephalicus*.
- D. *Nucleus principalis nervi trigemini (pontinus)*.
- E. *Nucleus salivatorius superior*.

	<p>Nucleii nervului trigemen sunt somatomotori și somatosenzitivi; alți nuclei trigemenul nu are. Acești nuclei reprezintă originea reală a trigemenului, situată la nivelul întregului trunchi cerebral și chiar și a măduvei spinării, porțiunea ei cervicală.</p> <p>Nucleul motor al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin, medial de nucleul senzitiv principal. Se mai numește și nucleu masticator, deoarece fibrele pornite de aici inervează mușchii masticatori, dar și mușchii tensor al timpanului și tensor al vălului palatin.</p> <p>Nucleii senzitivi sunt în număr de trei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul mezencefalic al nervului trigemen este situat în partea tegmentală a mezencefalului, lateral de substanța cenușie periapeductală. Este singurul exemplu cunoscut de neuroni primar senzitivi, situați la nivelul sistemului nervos central, în loc de ganglionul senzitiv periferic. Acest nucleu se extinde pe toată înălțimea mezencefalului și pătrunde și în punte; - nucleul principal al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin lateral de nucleul motor. Primește aferențe tactile și de presiune din teritoriul trigeminal; - nucleul spinal al nervului trigemen este un nucleu cu mare extindere, situat lateral, care începe în punte, imediat sub nucleul principal și se continuă la nivelul bulbului și chiar la nivelul măduvei cervicale (primele trei segmente). <p>Acest nucleu este de fapt un complex nuclear format din subnucleul oral, partea interpolară, partea caudală (compusă din subnucleii zonal, gelatinos, magnocelular). Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</p>
<p>500.</p>	<p>CM Ramurile nervului trigemen ies din craniu prin:</p> <p>A. Fisura orbitală inferioară. B. Fisura orbitală superioară. C. Orificiul spinos. D. Orificiul rotund. E. Orificiul oval.</p> <p>CM Branches (rami) of the trigeminal nerve leave the skull through:</p> <p>A. Inferior orbital fissure. B. Superior orbital fissure. C. Foramen spinosum. D. Foramen rotundum. E. Foramen ovale.</p> <p>CM Ветви тройничного нерва выходят из черепа через:</p> <p>A. Верхнюю глазничную щель. B. Нижнюю глазничную щель. C. Остистое отверстие. D. Круглое отверстие. E. Овальное отверстие.</p> <p>Orificiile de pasaj ale ramurilor nervului trigemen sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fisura orbitală superioară, superior de inelul tendinos comun (al lui Zinn) – pentru ramura I – nervul oftalmic; - gaura rotundă a osului sfenoid – pentru ramura II – nervul maxilar; - gaura ovală a sfenoidului – pentru ramura III – nervul mandibular. <p>Prin urmare corecte sunt enunțurile „B”, „D” și „E”.</p>
<p>501.</p>	<p>CM Nervul oftalmic inervează:</p> <p>A. Venterul frontal al mușchiului epicranian. B. Pielea frunții. C. Pielea regiunii temporale. D. Globul ocular. E. Glanda lacrimală și pielea adiacentă unghiului lateral al fantei palpebrale.</p>

CM Ophthalmic nerve supplies:

- A. Frontal belly of epicranium muscle.
- B. Skin of the forehead.
- C. Skin of the temporal region.
- D. Eyeball.
- E. Lacrimal gland and skin of adjacent region.

CM Глазной нерв иннервирует:

- A. Лобное брюшко надчерепной мышцы.
- B. Кожу лба.
- C. Кожу височной области.
- D. Глазное яблоко.
- E. Слезную железу и кожу верхнего века и латерального угла глаза.

Nervul oftalmic, prima ramură a nervului trigemen este un nerv senzitiv format din dendritele neuronilor din ganglionul trigeminal. Acest nerv, prin ramurile sale, conduce informațiile senzitive de la formațiunile anatomice, aflate în orbită, partea anterioară a cavității nazale și de la pielea nasului și a frunții, precum și de la cortul cerebelului. Prin urmare nervul oftalmic inervează senzitiv pielea frunții și a dorsului nasului, pielea și conjunctiva pleoapei superioare, globul ocular, glanda lacrimală, sacul lacrimal, tunica mucoasă a sinusurilor frontal, sfenoid și a labirintului etmoidal, tentoriul cerebelului.

Corecte sunt afirmațiile „B”, „D”, „E”.

502. CM Nervul oftalmic are ramurile:

- A. N. frontal.
- B. N. nazociliar.
- C. Nn. alveolari superiori posteriori.
- D. N. zigomaticoorbital.
- E. N. zigomaticofacial.

CM Ophthalmic nerve gives off the following branches (rami):

- A. Frontal nerve.
- B. Nasociliary nerve.
- C. Posterior superior alveolar nerves.
- D. Zygomaticoorbital nerve.
- E. Zygomaticofacial nerve.

CM Глазной нерв отдает следующие ветви:

- A. Лобный нерв.
- B. Носоресничный нерв.
- C. Верхние задние альвеолярные нервы.
- D. Скулоглазничный нерв.
- E. Скулолицевой нерв.

Nervul oftalmic are trei ramuri terminale – nervii lacrimal, frontal și nazociliar.

Imediat după formare nervul oftalmic dă o ramură meningeală recurentă, nervul lui Arnold, destinată cortului cerebelului. Nervul lacrimal se plasează pe peretele lateral al orbitei, traversează glanda lacrimală și se termină la nivelul părții laterale a pleoapei superioare. În interiorul orbitei are o ramură comunicantă cu nervul zigomatic (prin care primește fibre parasimpatice postganglionare pentru glanda lacrimală). Nervul frontal este atașat peretelui superior al orbitei, unde se bifurcă în nervii supraorbital și supratrohlear. Nervul nazociliar are două ramuri colaterale și două ramuri terminale. De la el pornesc ramura comunicantă cu ganglionul ciliar, nervul etmoidal posterior, nervul etmoidal anterior, ramuri nazale interne, ramura nazală externă, nervul infratrohlear. *Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „B”, deoarece ceilalți nervi enunțați sunt ramuri provenite din nervul maxilar.*

<p>503.</p>	<p>CM Ramura a II a nervului trigemen inervează:</p> <p>A. Dinții și gingiile arcadei dentare inferioare. B. Dinții și gingiile arcadei dentare superioare. C. Mucoasa palatului. D. Mucoasa cavității nazale. E. Pielea bărbiei.</p> <p>CM The IInd branch of the trigeminal nerve supplies:</p> <p>A. Teeth and gums of the inferior dental arch. B. Teeth and gums of the superior dental arch. C. Mucosa of the palate. D. Mucosa of the nasal cavity. E. Skin of the chin (or mental region).</p> <p>CM Вторая ветвь тройничного нерва иннервирует:</p> <p>A. Зубы и дёсны нижней альвеолярной дуги. B. Зубы и дёсны верхней альвеолярной дуги. C. Слизистую нёба. D. Слизистую полости рта. E. Кожу подбородка.</p> <p>Nervul maxilar este un nerv senzitiv format din dendritele neuronilor din ganglionul trigeminal. Conduce informațiile senzitive de la conjunctiva și pielea pleoapei inferioare, de la mucoasa și pielea buzei superioare, de la mucoasa palatului, a dinților și gingiilor de pe arcada dentară superioară, de la mucoasa și pielea aripilor nazale, de la mucoasa părții infero-posterioare a cavității nazale și de la sinusul maxilar, de la pahimeningele cerebral. <i>Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>504.</p>	<p>CM Pielea feței este inervată de:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus maxillaris.</i> D. <i>Nervus mandibularis.</i> E. <i>Nervus opticus.</i></p> <p>CM Skin of the face is innervated by:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus maxillaris.</i> D. <i>Nervus mandibularis.</i> E. <i>Nervus opticus.</i></p> <p>CM Кожа лица иннервируется:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus maxillaris.</i> D. <i>Nervus mandibularis.</i> E. <i>Nervus opticus.</i></p> <p>Pielea din regiunea feței este inervată de ramuri ale nervilor oftalmic, maxilar și mandibular din trigemen. De la nervul oftalmic provin nervii supraorbital, supratrohlear, infratrohlear, ramuri palpebrale de la <i>n. lacrimal</i>, ramuri nazale externe de la nervul etmoidal anterior etc. De la nervul maxilar pornesc nervul infraorbital, nervul zigomaticofacial și nervul zigomaticotemporal, iar de la nervul mandibular – nervii mental, bucal și auriculotemporal. <i>Astfel enunțuri sunt „B”, „C” și „D”.</i></p>

<p>505.</p>	<p>CM Ganglionul ciliar face conexiune cu:</p> <p>A. <i>Nervus frontalis.</i> B. <i>Nervus nasociliaris.</i> C. <i>Nervus lacrimalis.</i> D. <i>Nervus oculomotorius.</i> E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p>CM Ciliary ganglion makes connections with:</p> <p>A. <i>Nervus frontalis.</i> B. <i>Nervus nasociliaris.</i> C. <i>Nervus lacrimalis.</i> D. <i>Nervus oculomotorius.</i> E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p>CM Ресничный узел имеет нервные связи с:</p> <p>A. <i>Nervus frontalis.</i> B. <i>Nervus nasociliaris.</i> C. <i>Nervus lacrimalis.</i> D. <i>Nervus oculomotorius.</i> E. <i>Nervus infraorbitalis.</i></p> <p>După cum s-a menționat mai sus, ganglionul ciliar (al lui Schacher) are conexiuni cu nervul oculomotor de la care prin radix oculomotoria de la ramura lui inferioară primește fibre parasimpatice preganglionare din nucleii accesori (anteromedial și dorsal) ai nervului oculomotor, cu plexul carotid intern, precum și cu nervul nazociliar, ramură a nervului oftalmic (V₁). Cu nervii frontal, lacrimal sau infraorbital, deși toți sunt localizați în orbită, ganglionul ciliar nu are legături. Corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</p>
<p>506.</p>	<p>CM Mucoasa nazală este inervată de:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus mandibularis.</i> D. <i>Nervus oculomotorius.</i> E. <i>Nervus maxillaris.</i></p> <p>CM Nasal mucosa is innervated by:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus mandibularis.</i> D. <i>Nervus oculomotorius.</i> E. <i>Nervus maxillaris.</i></p> <p>CM Слизистая полости носа иннервируется:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus mandibularis.</i> D. <i>Nervus oculomotorius.</i> E. <i>Nervus maxillaris.</i></p> <p>Inervația mucoasei pereților cavității nazale este senzitivă, senzorială și vegetativă. Inervația senzorială este asigurată de sistemul olfactiv. Inervația somatosenzitivă este realizată de ramuri din nervii oftalmic și maxilar, ca n. etmoidal anterior, ramură a n. nazociliar care se ramifică în ramuri nazale interne,; nervul maxilar inervează partea posterioară a pereților nazali prin ramuri nazale posterioare superolaterale, ramuri nazale posterioare superomediale, ramuri nazale posteroinferioare, n. nazopalatin.</p> <p>Inervația simpatică se realizează prin fibre preganglionare cu originea în segmentele C₈-T₂ ale</p>

	<p>măduvei, care fac sinapsă cu neuronii postganglionari din ganglionul simpatic cervical superior. Fibrele postganglionare ajung la mucoasa nazală, urmând calea plexurilor periarteriale sau a nervilor senzitivi.</p> <p>Inervația parasimpatică este realizată de fibre parasimpatice preganglionare cu originea în nucleul lacrimal (lacrimomuconazal), aparținând nervului intermediar; ele prin nervul pietros mare ajung la ganglionul pterigopalatin unde fac sinapsă, iar fibrele postganglionare trec în componența ramurilor ganglionului pterigopalatin (nazale posterioare superioare laterale, nervilor pterigopalatin, palatin mare, palatini mici, nazopalatin, ramurilor nazale posterioare inferioare și posterioare superioare etc.). Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</p>
<p>507.</p>	<p>CS Nervus ophthalmicus părăsește cavitatea craniului prin:</p> <p>A. <i>Canalis opticus.</i> B. <i>Fissura orbitalis superior.</i> C. <i>Fissura orbitalis inferior.</i> D. <i>Foramen ovale.</i> E. <i>Foramen stylomastoideum.</i></p> <p>CS Nervus ophthalmicus leaves the skull through:</p> <p>A. <i>Canalis opticus.</i> B. <i>Fissura orbitalis superior.</i> C. <i>Fissura orbitalis inferior.</i> D. <i>Foramen ovale.</i> E. <i>Foramen stylomastoideum.</i></p> <p>CS Nervus ophthalmicus выходит из черепа через:</p> <p>A. <i>Canalis opticus.</i> B. <i>Fissura orbitalis superior.</i> C. <i>Fissura orbitalis inferior.</i> D. <i>Foramen ovale.</i> E. <i>Foramen stylomastoideum.</i></p> <p>Anterior a fost menționat faptul, că orificiul de pasaj al nervului oftalmic (V₁) este fisura orbitală superioară. Nervii lacrimal și nervul frontal trec superior de inelul tendinos comun (al lui Zinn), iar nervul nazociliar – prin acest inel.</p> <p>Cu toate celelalte orificii, canale și fisuri enunțate nici nervul oftalmic, nici ramurile lui nu au nicio legătură. Enunț corect „B”.</p>
<p>508.</p>	<p>CS Nervus maxillaris părăsește cavitatea craniului prin:</p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior.</i> B. <i>Forament rotundum.</i> C. <i>Foramen ovale.</i> D. <i>Foramen spinosum.</i> E. <i>Foramen lacerum.</i></p> <p>CS Nervus maxillaris leaves the skull through:</p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior.</i> B. <i>Forament rotundum.</i> C. <i>Foramen ovale.</i> D. <i>Foramen spinosum.</i> E. <i>Foramen lacerum.</i></p> <p>CS Nervus maxillaris выходит из черепа через:</p> <p>A. <i>Fissura orbitalis superior.</i> B. <i>Foramen rotundum.</i> C. <i>Foramen ovale.</i> D. <i>Foramen spinosum.</i> E. <i>Foramen lacerum.</i></p>

Orificiul de pasaj al nervului maxilar este gaura rotundă a sfenoidului. **Enunțul corect – „B”.**

509. CS Rami alveolares superiores se desprind de la:

- A. *Nervus zygomaticus.*
- B. *Nervus infraorbitalis.***
- C. *Nervus auriculotemporalis.*
- D. *Nervus mandibularis.*
- E. *Nervus lingualis.*

CS Rami alveolares superiores are branches of the:

- A. *Nervus zygomaticus.*
- B. *Nervus infraorbitalis.***
- C. *Nervus auriculotemporalis.*
- D. *Nervus mandibularis.*
- E. *Nervus lingualis.*

CS Rami alveolares superiores отходят от:

- A. *Nervus zygomaticus.*
- B. *Nervus infraorbitalis.***
- C. *Nervus auriculotemporalis.*
- D. *Nervus mandibularis.*
- E. *Nervus lingualis.*

Toate ramurile alveolare superioare pornesc de la nervul maxilar. Acestea sunt:

- ramurile alveolare superioare posterioare, în număr de 2-3, pătrund prin orificiile din tuberozitatea maxilei;
- ramura alveolară superioară medie, care străbate maxila;
- ramurile alveolare superioare anterioare, iau naștere în canalul infraorbital.

Toate aceste ramuri alveolare participă la formarea plexului dentar superior. Acesta prezintă o rețea situată în canalul infraorbital, de la care pornesc ramuri dentare și ramuri gingivale – superioare. **Astfel enunțul corect este „B”.**

510. CS Tipurile de fibre nervoase din componența nervului maxilar:

- A. Fibre ale sensibilității generale.**
- B. Sensoriale gustative.
- C. Parasimpatice.
- D. Somatomotorii.
- E. Visceromotorii.

CS Maxillary nerve consists of the following types of nerve fibres:

- A. Fibres of general sensibility.**
- B. Fibres of gustatory sensitivity.
- C. Parasympathetic fibres.
- D. Somatomotor fibres.
- E. Visceromotor fibres.

CS В состав нервных волокон верхнечелюстного нерва входят:

- A. Волокна, воспринимающие общую чувствительность.**
- B. Волокна, воспринимающие вкусовую чувствительность.
- C. Парасимпатические волокна.
- D. Соматомоторные.
- E. Висцеромоторные.

Nervul maxilar are în componența sa un singur tip de fibre nervoase – fibre somatosenzitive, care reprezintă dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul trigeminal; ele conduc

	<p>sensibilitatea tactilă, termică și dureroasă, precum și pe cea proprioceptivă din zonele de inervație.</p> <p>O singură ramură a nervului maxilar – nervul zigomatic conține fibre parasimpatice postganglionare, primite de la ganglionul pterigopalatin și transmise prin ramura comunicantă nervului lacrimal pentru inervația parasimpatică a glandei lacrimale.</p> <p>Un singur enunț corect – „A” (Atenție la item!).</p>
<p>511.</p>	<p>CM Nervul nazopalatin trece prin:</p> <p>A. Orificiul sfenopalatin. B. Canalul palatin mare. C. Canalul pterigoidian. D. Canalul incisiv. E. Orificiul rotund.</p> <p>CM Nasopalatine nerve passes through:</p> <p>A. Sphenopalatine foramen. B. Greater palatine canal. C. Pterygoid canal. D. Incisive canal. E. Foramen rotundum.</p> <p>CM Nervus nasopalatinus проходит через:</p> <p>A. Клиновидно-нёбное отверстие. B. Большой нёбный канал. C. Крыловидный канал. D. Резцовый канал. E. Круглое отверстие.</p> <p>Nervul nazopalatin (al lui Scarpa, este o ramură, după unii autori a ganglionului pterigopalatin, după alții – a nervului maxilar) trece prin orificiul sfenopalatin, apoi pe sub mucoasa septului nazal până la canalul incisiv prin care pătrunde în cavitatea bucală, pe palatul acesteia, unde inervează mucoasa porțiunii anterioare a bolții palatine și gingia la nivelul dinților incisivi superiori. Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</p>
<p>512.</p>	<p>CM Pentru pahimeningele cerebral nervii oftalmic și maxilar lansează:</p> <p>A. <i>Ramus meningeus anterior.</i> B. <i>Ramus meningeus medius.</i> C. <i>Ramus tentorii.</i> D. <i>Ramus fossae cranii anterior.</i> E. <i>Nervus oculomotorius.</i></p> <p>CM Ophthalmic and maxillary nerves give off the following branches to supply the dura mater:</p> <p>A. <i>Ramus meningeus anterior.</i> B. <i>Ramus meningeus medius.</i> C. <i>Ramus tentorii.</i> D. <i>Ramus fossae cranii anterior.</i> E. <i>Nervus oculomotorius.</i></p> <p>CM Для твердой мозговой оболочки глазной и верхнечелюстной нервы отдают:</p> <p>A. <i>Ramus meningeus anterior.</i> B. <i>Ramus meningeus medius.</i> C. <i>Ramus tentorii.</i> D. <i>Ramus fossae cranii anterior.</i> E. <i>Nervus oculomotorius.</i></p>

	<p>De la nervul oftalmic spre pahimeninge pornește mai întâi ramura meningeală recurentă sau ramura tentorială (nervul lui Arnold), iar apoi de la ramura lui – nervul etmoidal posterior – ramura meningeală anterioară, iar de la nervul maxilar – ramura meningeală medie. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
<p>513.</p>	<p>CM Pielea piramidei nazale este inervată de:</p> <p>A. Nervul facial. B. Nervul mandibular. C. Nervul infraorbital. D. Nervul nasociliar. E. Nervul zigomatic.</p> <p>CM Skin of the external nose is innervated by:</p> <p>A. Facial nerve. B. Mandibular nerve. C. Infraorbital nerve. D. Nasociliary nerve. E. Zygomatic nerve.</p> <p>CM Кожа наружного носа иннервируется:</p> <p>A. Лицевым нервом. B. Нижнечелюстным нервом. C. Подглазничным нервом. D. Носоресничным нервом. E. Скуловым нервом.</p> <p>Inervația somatosenzitivă a pielii piramidei nazale este realizată de ramuri din nervul infraorbital (rr. nazale interne pentru aripile nasului, și externe – pentru vestibulul nazal) și din nervul nazociliar (rr. nazale laterale, mediale și ramura nazală externă de la nervul etmoidal anterior). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „D”.</i></p>
<p>514.</p>	<p>CS Nucleul motor al n. trigemen este localizat în:</p> <p>A. Coliculus facial. B. Area vestibulară. C. Tegmentul pontin. D. Triunghiul n. vag. E. Triunghiul n. hipoglos.</p> <p>CS Motor nucleus of trigeminal nerve is located in:</p> <p>A. Facial colliculus. B. Vestibular area. C. Tegmentum of the pons. D. Vagal trigone. E. Hypoglossal trigone.</p> <p>CS Двигательное ядро тройничного нерва расположено в:</p> <p>A. Colliculus facialis. B. Area vestibularis. C. Tegmentum pontis. D. Trigonum nervi vagi. E. Trigonum nervi hypoglossi.</p> <p>Nucleul motor al nervului trigemen este situat în tegmentul pontin, medial față de nucleul senzitiv principal, dar nu foarte aproape de linia mediană. Se mai numește și nucleul masticator. Axonii neuronilor din componența lui formează rădăcina motorie, care se alătură nervului mandibular și inervează toți mușchii masticatori, dar și mușchii tensor al timpanului,</p>

	<p>tensor al vălului palatin, milohioidian și venterul anterior al mușchiului digastric. Acest nucleu primește fibre nervoase prin ambele căi corticonucleare (din dreapta și din stânga) cu originea în aria 4 din treimea inferioară a girusului precentral, de la formația reticulară, tectul mezencefalic, <i>locus coeruleus</i>, și fibre colaterale de la nucleii senzitivi ai trigemenului. <i>Un singur enunț corect – „C”</i>.</p>
<p>515.</p>	<p>CS Dinții inferiori sunt inervați de:</p> <p>A. Ramura I a perechii V. B. Ramura III a perechii V. C. Ramura a II a perechii V. D. Nervul hipoglos. E. Nervul facial.</p> <p>CS Lower teeth are supplied (innervated) by:</p> <p>A. The Ist branch of V pair of cranial nerves. B. The IIIrd branch of V pair of cranial nerves. C. The IInd branch of V pair of cranial nerves. D. Hypoglossal nerve. E. Facial nerve.</p> <p>CS Нижние зубы иннервируются:</p> <p>A. I-ой ветвью тройничного нерва. B. III-ей ветвью тройничного нерва. C. II-ой ветвью тройничного нерва. D. Подъязычным нервом. E. Лицевым нервом.</p> <p>Dinții inferiori sunt inervați de către ramura III a nervului trigemen – nervul mandibular, și anume de o ramură a acestuia – nervul alveolar inferior. Nervul alveolar inferior este ramura terminală a nervului mandibular. El pătrunde în canalul mandibulei (canalul alveolar inferior) unde se transformă în plexul dentar inferior. Din acest plex se desprind mai multe ramuri pentru dinții inferiori și gingia corespunzătoare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ramuri dentare inferioare; - ramuri gingivale inferioare. <p>După ce formează plexul dentar inferior nervul alveolar inferior părăsește canalul mandibulei prin orificiul mintal, devine superficial și se termină cu nerv mental. Acesta se distribuie pielii buzei inferioare și a bărbiei, dar și mucoasei gingivale din zona anterioară a mandibulei prin ramurile gingivale. În ganglionul trigeminal (al lui Gasser) dinții inferiori se proiectează în partea lui posterolaterală. <i>Astfel enunțul corect este „B”</i>.</p>
<p>516.</p>	<p>CS La inervația dinților superiori participă:</p> <p>A. Ramura I a perechii a V. B. Ramura a II a perechii V. C. Ramura a III a perechii V. D. Nervul facial. E. Nervul glosofaringian.</p> <p>CS Superior teeth are innervated by:</p> <p>A. The Ist branch of V pair of cranial nerves. B. The IInd branch of V pair of cranial nerves. C. The IIIrd branch of V pair of cranial nerves. D. Facial nerve. E. Glossopharyngeal nerve.</p>

CS В иннервации верхних зубов участвуют:

- A. I-ая ветвь тройничного нерва.
- B. II-ая ветвь тройничного нерва.**
- C. III-ая ветвь тройничного нерва.
- D. Лицевой нерв.
- E. Языкоглоточный нерв.

Dinții inferiori sunt inervați de către ramura III a nervului trigemen – nervul mandibular, și anume de o ramură a acestuia – nervul alveolar inferior.

Nervul alveolar inferior este ramura terminală a nervului mandibular. El pătrunde în canalul mandibulei (canalul alveolar inferior) unde se transformă în plexul dentar inferior. Din acest plex se desprind mai multe ramuri pentru dinții inferiori și gingia corespunzătoare:

- ramuri dentare inferioare;
- ramuri gingivale inferioare.

După ce formează plexul dentar inferior nervul alveolar inferior părăsește canalul mandibulei prin orificiul mintal, devine superficial și se termină cu nerv mental. Acesta se distribuie pielii buzei inferioare și a bărbiei, dar și mucoasei gingivale din zona anterioară a mandibulei prin ramurile gingivale.

În ganglionul trigeminal (al lui Gasser) dinții inferiori se proiectează în partea lui posterolaterală. **Astfel enunțul corect este „B”.**

517. CS Mușchii masticatori sunt inervați de:

- A. N. facial.
- B. N. accesoriu.
- C. N. trigemen.**
- D. N. abducens.
- E. N. hipoglos.

CS Muscles of mastication are innervated by the:

- A. Facial nerve.
- B. Accessory nerve.
- C. Trigeminal nerve.**
- D. Abducens nerve.
- E. Hypoglossal nerve.

CS Жевательные мышцы иннервируются:

- A. Лицевым нервом.
- B. Добавочным нервом.
- C. Тройничным нервом.**
- D. Отводящим нервом.
- E. Подъязычным нервом.

Mușchii masticatori sunt inervați de componența motorie a nervului mandibular, ramura III a nervului trigemen.

După apariția în fosa infratemporală prin gaura ovală nervul mandibular trimite o ramură meningeală, care pătrunde în fosa craniană mijlocie prin orificiul spinos. În fosa infratemporală nervul mandibular dă mai întâi ramuri motorii pentru mușchii respectivi:

- nervul pterigoidian medial;
- nervul pterigoidian lateral;
- nervul maseter;
- nervii temporali profunzi;
- nervul mușchiului tensor al vălului palatin;
- nervul mușchiului tensor al timpanului.

Pentru mușchii milohioidian și venterul anterior al mușchiului digastric de la nervul alveolar inferior (ramură a nervului mandibular), înainte ca acesta să pătrundă în canalul mandibular prin orificiul mandibulei pornește nervul milohioidian (al lui Sappey). **Corect – „C”.**

<p>518.</p>	<p>CM Care dintre mușchii enumerați sunt inervați motor de nervul trigemen?</p> <p>A. M. orbicular al gurii. B. M. orbicular al ochiului. C. M. milohioidian. D. M. maseter. E. M. geniohioidian.</p> <p>CM Which of the following muscles are supplied by motor fibers of the trigeminal nerve?</p> <p>A. Orbicularis oris muscle. B. Orbicularis oculi muscle. C. Mylohyoid muscle. D. Masseter muscle. E. Geniohyoid muscle.</p> <p>CM Какие из перечисленных мышц получают двигательную иннервацию от тройничного нерва?</p> <p>A. Круговая мышца рта. B. Круговая мышца глаза. C. Челюстно-подъязычная мышца. D. Жевательная мышца. E. Подбородочно-подъязычная мышца.</p> <p>Apelând la cele expuse mai sus conchidem, că <i>corecte sunt enunțurile „C” și „D”</i>.</p>
<p>519.</p>	<p>CM Nervul mandibular lansează ramurile:</p> <p>A. Coarda timpanică. B. Nervul bucal. C. Nervul alveolar inferior. D. N. auriculotemporal. E. N. lingval.</p> <p>CM Mandibular nerve gives off the following branches:</p> <p>A. Chorda tympani nerve. B. Buccal nerve. C. Inferior alveolar nerve. D. Auriculotemporal nerve. E. Lingual nerve.</p> <p>CM Нижнечелюстной нерв отдает следующие ветви:</p> <p>A. Барабанную струну. B. Щечный нерв. C. Нижний альвеолярный нерв. D. Ушно-височный нерв. E. Язычный нерв.</p> <p>Nervul mandibular este ramura III a nervului trigemen. El conține atât fibre somatomotorii, cât și somatosenzitive (pe traiectul lui de la origine până la conexiunile cu ganglionul otic (al lui Arnold), care sunt dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul trigeminal. Nervul mandibular conduce informații senzitive de la pavilionul urechii, pielea pereților meatului acustic extern, regiunea temporală, obraz, o parte a limbii (cea mai mare), dinții inferiori și gingia respectivă, iar componenta motorie inervează somatomotor toți mușchii masticatori, tensorii timpanului și a vălului palatin și mușchii milohioidian și venterul anterior al digastricului.</p> <p>Orificiul de pasaj al nervului este gaura ovală. Nervul mandibular lansează ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - meningeală,

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

CS Indicate the types of fibres of the lingual nerve before its connection with chorda tympani nerve:

- A. General sensibility fibres.
- B. Gustatory sensitive fibres.
- C. Motor fibres.
- D. Parasympathetic fibres.
- E. Commissural fibres.

CS Укажите состав волокон язычного нерва до его соединения с барабанной струной:

- A. Волокна, воспринимающие общую чувствительность.
- B. Чувствительные (вкусовые) волокна.
- C. Двигательные волокна.
- D. Парасимпатические волокна.
- E. Комиссуральные волокна.

Nervul lingval până la conexiunea sa cu nervul coarda timpanului conține doar fibre somatosenzitive, destinate inervației mucoasei a 2/3 anterioare a limbii (partea ei presulcală), a planșeului cavității bucale, a gingiei mandibulare, istmului faringian – teritoriu din care recepționează sensibilitatea generală – dureri, simțul tactil, simțul termic.

După conexiunea cu nervul coarda timpanului, care este ramură a nervului intermediar în componența nervului lingval pe lângă fibrele somatosenzitive apar fibre senzoriale gustative și fibre parasimpatice preganglionare pentru inervația glandelor salivare submandibulară și sublingvală. *Astfel corect este doar enunțul „A”.*

522. CM Ramurile nervului mandibular:

- A. *Nervus buccalis.*
- B. *Nervus auriculotemporalis.*
- C. *Nervus lingualis.*
- D. *Nervus alveolaris inferior.*
- E. *Nervus infraorbitalis.*

CM Branches of the mandibular nerve are:

- A. *Nervus buccalis.*
- B. *Nervus auriculotemporalis.*
- C. *Nervus lingualis.*
- D. *Nervus alveolaris inferior.*
- E. *Nervus infraorbitalis.*

CM Ветви нижнечелюстного нерва:

- A. *Nervus buccalis.*
- B. *Nervus auriculotemporalis.*
- C. *Nervus lingualis.*
- D. *Nervus alveolaris inferior.*
- E. *Nervus infraorbitalis.*

Nervul mandibular este ramura III a nervului trigemen. El conține atât fibre somatomotorii, cât și somatosenzitive (pe traiectul lui de la origine până la conexiunile cu ganglionul otic (al lui Arnold), care sunt dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul trigeminal. Nervul mandibular conduce informații senzitive de la pavilionul urechii, pielea pereților meatului acustic extern, regiunea temporală, obraz, o parte a limbii (cea mai mare), dinții inferiori și gingia respectivă, iar componenta motorie inervează somatomotor toți mușchii masticatori, tensorii timpanului și a vălului palatin și mușchii milohioidian și venterul anterior al digastricului.

Orificiul de pasaj al nervului este gaura ovală. Nervul mandibular lansează ramurile:

- meningeală,

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

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

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

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

- C. *Nervus maxillaris.*
- D. *Nervus mandibularis.*
- E. *Rami buccales.*

CS Укажите источники иннервации жевательных мышц:

- A. *Nervus facialis.*
- B. *Nervus ophthalmicus.*
- C. *Nervus maxillaris.*
- D. *Nervus mandibularis.*
- E. *Rami buccales.*

Inervația motorie, dar și cea somatosenzitivă a mușchilor masticatori este realizată de ramuri musculare ale nervului mandibular, care pornesc de la el în limitele fosei infratemporale, și anume:

- nervul pterigoidian medial;
- nervul pterigoidian lateral;
- nervul maseter (sau maseterin);
- nervii temporali profunzi (anterior, mijlociu și posterior).

Astfel enunțul corect este „D”.

Nervul facial, ramuri, zone de inervație.

Calea conductoare.

Inervația glandelor din regiunea capului și gâtului.

531. CM Inervația secretorie a glandei submandibulare este asigurată de:

- A. Perechea a V.
- B. Perechea a VII.
- C. Perechea a IX.
- D. Fibre emergente de la ganglionul cervical superior al L.S.
- E. Ramuri emergente de la ganglionul cervical mediu al L.S.

CM Secretory innervation of the submandibular gland is assured by:

- A. V pair of cranial nerves.
- B. VII pair of cranial nerves.
- C. IX pair of cranial nerves.
- D. Fibres from the superior cervical ganglion of the sympathetic trunk.
- E. Rami from the middle cervical ganglion of the sympathetic trunk.

CM Секреторная иннервация поднижнечелюстной железы осуществляется:

- A. V-ой парой.
- B. VII-ой парой.
- C. IX-ой парой.
- D. Волокнами от верхнего шейного узла симпатического ствола.
- E. Волокнами от среднего шейного узла симпатического ствола.

Inervația secretoare a glandei submandibulare este asigurată de fibre nervoase parasimpatice postganglionare și de fibre simpatice postganglionare.

Fibrele nervoase parasimpatice postganglionare vin spre glanda submandibulară de la ganglionul submandibular (al lui Langley) prin conexiunile lui cu nervul lingval și ramurile acestuia.

Ganglionul submandibular este un ganglion parasimpatic situat în apropierea glandei submandibulare, inferior de nervul lingval. Acest ganglion este atașat morfologic nervului mandibular, dar aparține funcțional de nervul intermediar (VII bis). Fibrele preganglionare provin din nucleul salivator superior, propagate pe calea nervului coarda timpanului. Cu nervul lingval ganglionul submandibular este legat prin ramuri ganglionare spre ganglionul submandibular de la nervul lingval.

Fibrele nervoase simpatice postganglionare provin de la ganglionul cervical superior al

	<p>lanțului simpatic care trec mai întâi în componența nervului carotidian extern, apoi a plexului perivascular, care însoțește artera carotidă externă și ramurile ei (a. facială). Prin urmare corecte sunt afirmațiile „B” și „D”.</p>
<p>532.</p>	<p>CS Inervația parasimpatică a glandei sublinguale este realizată de:</p> <p>A. Perechea VII. B. Perechea IX. C. Perechea X. D. Fibre emergente de la ganglionul cervical superior al L. S. E. Ramuri emergente de la ganglionul cervical inferior al L. S.</p> <p>CS Parasympathetic innervation of the sublingual gland is assured by:</p> <p>A. VII pair of cranial nerves. B. IX pair of cranial nerves. C. X pair of cranial nerves. D. Fibres from the superior cervical ganglion of the sympathetic trunk. E. Rami from the inferior cervical ganglion of the sympathetic trunk.</p> <p>CS Парасимпатическая иннервация подъязычной железы обеспечивается:</p> <p>A. VII-ой парой. B. IX-ой парой. C. X-ой парой. D. Волокнами от верхнего шейного узла симпатического ствола. E. Волокнами от нижнего шейного узла симпатического ствола.</p> <p>Inervația parasimpatică a glandei sublinguale este asigurată de fibrele nervoase parasimpatice postganglionare, care prin ramurile nervului lingval vin de la ganglionul sublingval. Acesta este un ganglion mic, situat în apropierea glandei sublinguale, inferior de nervul lingval. Spre el vin fibre preganglionare de la nucleul salivator superior prin nervul intermediar, apoi prin ramura lui – coarda timpanului, care se alătură nervului lingval. Enunțul corect este „A”, deoarece nervul intermediar (Wrisberg sau VII bis) este parte componentă a nervului facial.</p>
<p>533.</p>	<p>CM Indicați nucleele perechii a VII de n. cranieni:</p> <p>A. Nucl. tractului solitar. B. <i>Nucleus ambiguus</i>. C. Nucleul salivator superior. D. Nucleul salivator inferior. E. Nucleul motor al n. facial.</p> <p>CM Indicate the nuclei of VII pair of cranial nerves:</p> <p>A. Solitary tract nuclei. B. <i>Nucleus ambiguus</i>. C. Superior salivatory nucleus. D. Inferior salivatory nucleus. E. Motor nucleus of the facial nerve.</p> <p>CM Отметьте ядра VII-ой пары черепно-мозговых нервов:</p> <p>A. <i>Nuclei tractus solitarii</i>. B. <i>Nucleus ambiguus</i>. C. <i>Nucleus salivatorius superior</i>. D. <i>Nucleus salivatorius inferior</i>. E. <i>Nucleus motorius nervi facialis</i>.</p> <p>Perechea a VII de nervi cranieni este nervul facial – principalul nerv motor al feței. Lui îi este asociat nervul intermediar, al lui Wrisberg, numit și VII bis, dar nenumărat oficial. El este componenta parasimpatică și senzorială a facialului.</p>

Nervul facial are un singur nucleu – nucleul nervului facial, care reprezintă originea reală a lui. Acest nucleu este situat în tegmentul pontin, inferior și lateral de nucleul nervului abducens.

Axonii neuronilor motori care pornesc din acest nucleu fac o buclă în jurul nucleului nervului abducens, numită genunchiul intern al nervului facial, care împreună cu nucleul abducensului proemină în fosa romboidă sub aspect de coliculul facialului.

Originea aparentă a nervului este la nivelul șanțului bulbopontin, în partea lui laterală, împreună cu nervul intermediar și vestibulo-cochlear.

Nervul facial însoțit de nervul intermediar pătrunde prin meatul acustic intern în canalul nervului facial al lui Falloppio din partea pietroasă a temporalului. Canalul își schimbă de câteva ori direcția formând o curbură – genunchiul canalului nervului facial, la nivelul căruia se află genunchiul extern al facialului.

Orificiul de pasaj al nervului facial este orificiul stilomastoidian.

Originea reală a nervului intermediar este situată majoritar în punte, dar și în bulb. Ea este reprezentată de nucleii:

- nucleul salivator superior, situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari, responsabili de secreția glandelor salivare (cu excepția parotidei);
- nucleul lacrimal este situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari responsabili de secreția glandelor lacrimale;
- nucleii tractului solitar – un complex nuclear, constituit din 11 nucleii, situat predominant în bulb, imediat lateral de șanțul limitant.

Complexul nuclear este format din nucleii viscerosenzitivi, care primesc aferențe de la nervii vag, glosofaringian și facial. Treimea superioară a complexului este numită de unii autori nucleul gustativ al lui Nageotte.

Originea aparentă a nervului intermediar este șanțul bulbopontin, între nervii facial și vestibulocochlear. În canalul nervului facial la nivelul genunchiului se află ganglionul geniculat al nervului intermediar, care conține protoneuronii căii gustative.

Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.

534. CS Mușchii mimici sunt inervați motor de:

- A. N. abducens.
- B. N. trigemen.
- C. N. facial.**
- D. N. oculomotor.
- E. N. accesoriu.

CS Muscles of facial expression are supplied by:

- A. Abducens nerve.
- B. Trigeminal nerve.
- C. Facial nerve.**
- D. Oculomotor nerve.
- E. Accessory nerve.

CS Мимические мышцы получают двигательную иннервацию от:

- A. Отводящего нерва.
- B. Тройничного нерва.
- C. Лицевого нерва.**
- D. Глазодвигательного нерва.
- E. Добавочного нерва.

Toți mușchii mimicii, inclusiv platisma sunt inervați motor de ramuri ale nervului facial. În afară de mușchii mimicii facialului, prin ramurile sale – intrapietroasă – nervul scăriței și extrapietroase – ramura stilohioidiană și ramura digastrică inervează somatomotor mușchiul scăriței, mușchiul stilohioidian și venterul posterior al mușchiului digastric.

Astfel enunțul corect este „C”.

<p>535.</p>	<p>CM Nervul facial are următoarele ramuri intracaniculare:</p> <p>A. Nervul pietros mic. B. Nervul pietros mare. C. Nervul m. digastric. D. Coarda timpanică. E. Ramuri temporale.</p> <p>CM Intracanicular part of facial nerve gives off the following branches:</p> <p>A. Lesser petrosal nerve. B. Greater petrosal nerve. C. Digastric branch. D. Chorda tympani nerve. E. Temporal branches.</p> <p>CM В своем канале (Falloprio), лицевой нерв отдает:</p> <p>A. Малый каменистый нерв. B. Большой каменистый нерв. C. Нерв двубрюшной мышцы. D. Барабанную струну. E. Височные ветви.</p> <p>În limitele canalului lui Falloppio de la nervul facial pornește singura lui ramură infracaniculară – nervul scăriței, iar de la nervul intermediar își iau originea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nervul pietros mare, sau rădăcina parasimpatică a ganglionului pterigopalatin. Acesta părăsește canalul facialului prin orificiul canalului pietros mare al lui Ferrein de pe fața anterioară a stâncii temporalului, trece prin șanțul omonim, iese din craniu prin gaura lacerată, după ce pătrunde în canalul pterigoid, unde se unește cu nervul pietros profund (nerv simpatic din plexul carotidian intern) și formează nervul canalului pterigoid al lui Vidian. Acesta pătrunde în fosa pterigopalatină unde conexează cu ganglionul pterigopalatin. Nervul pietros mare conține fibre parasimpatice preganglionare de la nucleii salivator superior și lacrimal, care fac sinapsă în ganglionul pterigopalatin, de la care pornesc fibre postganglionare ce inervează glanda lacrimală și glandele bucale și nazale; - nervul coarda timpanului sau rădăcina parasimpatică a ganglionului submandibular pornește de la nervul facial înainte ca acesta să iasă prin orificiul stilomastoidian. El iese din canalul facialului prin partea posterioară a canaliculului corzii timpanului, pătrunde în cavitatea timpanică pe care o părăsește prin partea anterioară a canaliculului corzii timpanului sau canalul lui Civinini, pătrunde în fisura pietrotimpanică, ajunge în fosa infratemporală unde se unește cu nervul lingval. Coarda timpanului este un nerv mixt; el conține fibre gustative de la 2/3 anterioare ale limbii, fibre viscerosenzitive de la aceeași zonă, precum și fibre parasimpatice preganglionare de la nucleul salivator superior care fac sinapsă în ganglionii submandibular și sublingval și inervează parasimpatic glandele salivare submandibulară și sublingvală. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i>
<p>536.</p>	<p>CM Care dintre glandele enumerate sunt inervate de nervul facial?</p> <p>A. Gl. parotidă. B. Gl. lacrimală. C. Gl. tiroidă. D. Gl. sublingvală. E. Gl. submandibulară.</p> <p>CM Which of the following glands are supplied by the facial nerve?</p> <p>A. Parotid gland. B. Lacrimal gland. C. Thyroid gland. D. Sublingual gland. E. Submandibular gland.</p>

	<p>СМ Какие железы получают иннервацию от лицевого нерва?</p> <p>A. Околоушная железа. B. Слезная железа. C. Щитовидная железа. D. Подъязычная железа. E. Поднижнечелюстная железа.</p> <p>Din nervul intermediar asociat nervului facial, de la nucleii lui salivator superior și lacrimal sunt inervate parasimpatic glandele lacrimale, glandele submandibulară și sublingvală și glandele bucale și nazale din mucoasa zonelor respective prin ramurile ganglionului palatin și fibrele postganglionare de la ganglionii pterigopalatin, submandibular și sublingval. Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
<p>537.</p>	<p>CS Ansa cervicală superficială este formată prin conexiunea nervilor:</p> <p>A. Trigeminal cu n. facial. B. N. facial cu n. hipoglos. C. N. facial cu n. transvers al gâtului (pl. cervical). D. N. glosofaringian cu n. accesoriu. E. N. accesoriu cu n. vag.</p> <p>CS Superficial cervical loop is formed by connection of the nerves, as follows:</p> <p>A. Trigeminal nerve with facial nerve. B. Facial nerve with hypoglossal nerve. C. Facial nerve with transverse cervical nerve (cervical plexus). D. Glossopharyngeal nerve with accessory nerve. E. Accessory nerve with vagus nerve.</p> <p>CS Поверхностная шейная петля образуется при соединении нервов:</p> <p>A. Тройничного с лицевым. B. Лицевого с подъязычным. C. Лицевого с поперечным нервом шеи (от шейного сплетения). D. Языкоглоточного с добавочным нервом. E. Добавочного с блуждающим.</p> <p>Ansa cervicală superficială (neomologată de TA) este situată pe fascia cervicală. Se formează în urma conexiunilor ramurii cervicale a nervului facial, care coboară pe fața superficială a mușchiului platysma cu ramuri de la nervul transvers al gâtului din plexul cervical. Enunțul corect este „C”.</p>
<p>538.</p>	<p>СМ Sensibilitatea gustativă a limbii este realizată de:</p> <p>A. Perechea V. B. Perechea VII. C. Perechea IX. D. Perechea X. E. Perechea XII.</p> <p>СМ Gustatory sensitivity of the tongue is assured by:</p> <p>A. V pair of cranial nerves. B. VII pair of cranial nerves. C. IX pair of cranial nerves. D. X pair of cranial nerves. E. XII pair of cranial nerves.</p> <p>СМ Вкусовая чувствительность языка осуществляется:</p> <p>A. V-ой парой. B. VII-ой парой.</p>

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

Sensibilitatea gustativă este realizată prin concursul receptorilor gustativi de la nivelul limbii, palatului moale, epiglotei, faringelui și laringelui. Cei mai numeroși receptori se găsesc în mugurii gustativi de la nivelul papilelor lingvale. În mugurii gustativi se află celule receptoare senzoriale, numite epiteliocite gustative (I, II, III și IV), care sunt conectate cu protoneuronii – neuroni bipolari aflați în ganglionul geniculat al nervului intermediar, asociat facialului, în ganglionul inferior (Andersch) al nervului glosofaringian și în ganglionul inferior al nervului vag prin neurofibrele gustatorii, care trec în componența ramurilor respective ale nervilor menționați. *Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.*

539. CM Care dintre nervii indicați mai jos asigură sensibilitatea generală (nespecifică) a mucoasei lingvale:

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

CM Which of the following nerves assure general (non-specific) sensitivity of the lingual mucosa:

- A. V pair of cranial nerves.
- B. VII pair of cranial nerves.
- C. IX pair of cranial nerves.
- D. X pair of cranial nerves.
- E. XII pair of cranial nerves.

CM Какие из нижеперечисленных нервов обеспечивают общую (неспецифическую) чувствительность слизистой языка:

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

Inervația somato- și viscerosenzitivă a limbii este realizată de către:

- nervul lingval, ramură a nervului mandibular, ramura III a nervului trigemen;
- coarda timpanului, ramură a nervului intermediar asociat nervului facial;
- primii doi nervi inervează mucoasa de pe 2/3 anterioare ale limbii;
- ramuri lingvale ale nervului glosofaringian, destinate mucoasei lingvale, situate posterior de șanțul terminal;
- ramura internă a nervului laringian superior de la nervul vag, care inervează și o porțiune a rădăcinii limbii.

Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.

540. CM De la plexul parotidian pornesc următoarele ramuri:

- A. Digastrică.
- B. Stilohioidiană.
- C. Temporale.
- D. Bucale.
- E. Zigomatice.

CM Parotid plexus gives off the following branches:

- A. Digastric branch.

- B. Stylohyoid branch.
- C. Temporal branches.
- D. Buccal branches.
- E. Zygomatic branches.

СМ От околоушного сплетения отходят следующие ветви:

- A. Двубрюшная.
- B. Шилоподъязычная.
- C. Височные.
- D. Щечные.
- E. Скуловые.

După ieșirea din canalul lui Falloppio nervul facial trimite:

- nervul auricular posterior pentru mușchiul omonim și venterul occipital al mușchiului occipitofrontal;
- ramura digastrică pentru venterul posterior al mușchiului digastric;
- ramura stilohioidiană pentru mușchiul omonim.

După emiterea acestor ramuri nervul facial intră în glanda parotidă, unde formează plexul intraprotidian, constituit numai din fibre motorii. Din acest plex se desprind în evantai cele cinci ramuri periferice ale nervului facial:

- ramurile temporale, pentru mușchii auriculari anterior și superior, venterul frontal al occipitofrontalului, mușchiul orbicular al ochiului, mușchiul sprâncenos;
- ramurile zigomatice pentru mușchiul orbicular al ochiului și mușchii zigomatici;
- ramurile bucale pentru mușchii regiunii infraorbitale și orale;
- ramura marginală mandibulară pentru regiunea mentală;
- ramura cervicală pentru platisma, care formează ansa cervicală superficială.

Prin urmare corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.

541. CM Perechea a VII de n. cranieni inervează parasimpatic următoarele glande:

- A. Lacrimală.
- B. Parotidă.
- C. Submandibulară.
- D. Sublingvală.
- E. Tiroidă.

CM The VII pair of cranial nerves assures parasympathetic innervation of the following glands:

- A. Lacrimal gland.
- B. Parotid gland.
- C. Submandibular gland.
- D. Sublingual gland.
- E. Thyroid gland.

СМ VII-ая пара черепных нервов обеспечивает парасимпатическую иннервацию следующих желез:

- A. Слезной.
- B. Околоушной.
- C. Поднижнечелюстной.
- D. Подъязычной.
- E. Щитовидной.

Glandele, inervate parasimpatic de nervul facial, sau mai precis de nervul intermediar (Wrisberg sau VII bis) asociat lui sunt cele lacrimale, salivare mari – submandibulară și sublingvală, salivare mici și mucoase din mucoasa bucală și nazală.

Corect – „A”, „C”, „D”.

<p>542.</p>	<p>CS Sursa inervației gustative la nivelul celor 2/3 anterioare ale limbii:</p> <p>A. Nervul facial. B. Nervul oftalmic. C. Nervul maxilar. D. Nervul mandibular. E. Nervul glosofaringian.</p> <p>CS The source of gustatory innervation of anterior 2/3 of the tongue is, as follows:</p> <p>A. Facial nerve. B. Ophthalmic nerve. C. Maxillary nerve. D. Mandibular nerve. E. Glossopharyngeal nerve.</p> <p>CS Источник вкусовой иннервации для передних 2/3 языка:</p> <p>A. Лицевой нерв. B. Глазной нерв. C. Верхнечелюстной нерв. D. Нижнечелюстной нерв. E. Языкоглоточный нерв.</p> <p>Inervația gustativă a mucoasei de pe cele 2/3 anterioare ale limbii este realizată de nervul coarda timpanului, ramură a nervului intermediar, asociat nervului facial. Acest nerv mixt este constituit din fibre parasimpatice preganglionare, fibre viscerosenzitive și fibre gustative sau neurofibre gustatorii, care conectează receptorii din mugurii gustativi cu neuronii bipolari din ganglionul geniculat de pe traiectul nervului facial, localizat la nivelul genunchiului canalului lui Falloppio. <i>Astfel unicul enunț corect este „A”</i>.</p>
<p>543.</p>	<p>CM Nervus canalis pterygoidei se formează din:</p> <p>A. <i>Nervus petrosus minor.</i> B. <i>Chorda tympani.</i> C. <i>Nervus petrosus major.</i> D. <i>Nervus petrosus profundus.</i> E. <i>Nervus stapedius.</i></p> <p>CM Nervus canalis pterygoidei is formed by:</p> <p>A. <i>Nervus petrosus minor.</i> B. <i>Chorda tympani.</i> C. <i>Nervus petrosus major.</i> D. <i>Nervus petrosus profundus.</i> E. <i>Nervus stapedius.</i></p> <p>CM Nervus canalis pterygoidei образуется в результате слияния:</p> <p>A. <i>Nervus petrosus minor.</i> B. <i>Chorda tympani.</i> C. <i>Nervus petrosus major.</i> D. <i>Nervus petrosus profundus.</i> E. <i>Nervus stapedius.</i></p> <p>Nervul canalului pterigoidian, nervul lui Vidian sau nervul vidian se formează prin fuzionarea nervilor pietros mare și pietros profund. Nervul pietros mare este un nerv parasimpatic format de fibrele preganglionare provenite din nucleii salivator superior și lacrimal. Nervul ia naștere la nivelul genunchiului nervului facial, iese prin hiatul canalului nervului pietros mare pe fața anterioară a piramidei, trece prin șanțul omonim, ajunge la gaura ruptă și intră în canalul pterigoid. Nervul pietros profund este unul simpatic, care pornește de la plexul carotidian intern.</p>

	<p>Nervul canalului pterigoid pătrunde în fosa pterigopalatină, unde formează legături cu ganglionul pterigopalatin, pietrosul mare, constituind rădăcina lui parasimpatică, iar nervul pietros profund – pe cea simpatică. Enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</p>
<p>544.</p>	<p>CM Nucleii nervului facial sunt:</p> <p>A. <i>Nucleus salivatorius superior.</i> B. <i>Nucleus salivaorius inferior.</i> C. <i>Nucleus motorius.</i> D. <i>Nuclei tractus solitarii.</i> E. <i>Nucleus ambiguus.</i></p> <p>CM The nuclei of the facial nerve are, as follows:</p> <p>A. <i>Nucleus salivatorius superior.</i> B. <i>Nucleus salivaorius inferior.</i> C. <i>Nucleus motorius.</i> D. <i>Nuclei tractus solitarii.</i> E. <i>Nucleus ambiguus.</i></p> <p>CM Ядрами лицевого нерва являются:</p> <p>A. <i>Nucleus salivatorius superior.</i> B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i> C. <i>Nucleus motorius.</i> D. <i>Nuclei tractus solitarii.</i> E. <i>Nucleus ambiguus.</i></p> <p>Nervul facial împreună cu nervul intermediar au nucleii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul nervului facial – nucleu motor, situat în tegmentul pontin, inferolateral de nucleul nervului abducens; - nucleul salivator superior, situat în punte, la nivelul formației reticulare, conține neuroni parasimpatici preganglionari; - nucleul lacrimal, este situat în punte, conține neuroni parasimpatici preganglionari; - nucleii tractului solitar, complex nuclear din 11 nucleii, situat predominant în bulb, conține nucleii viscerosenzitivi și nucleul gustativ al lui Nageotte. <p>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</p>
<p>545.</p>	<p>CM La nivelul canalului facial de la nervus facialis se desprind ramurile:</p> <p>A. <i>Rami zygomatici.</i> B. <i>Nervus petrosus major.</i> C. <i>Chorda tympani.</i> D. <i>Nervus stapedius.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p>CM Within the facial canal the facial nerve gives off the following branches:</p> <p>A. <i>Rami zygomatici.</i> B. <i>Nervus petrosus major.</i> C. <i>Chorda tympani.</i> D. <i>Nervus stapedius.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p>CM В лицевом канале от лицевого нерва отходят:</p> <p>A. <i>Rami zygomatici.</i> B. <i>Nervus petrosus major.</i> C. <i>Chorda tympani.</i> D. <i>Nervus stapedius.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p>

	<p>La nivelul canalului nervului facial al lui Falloppio de la nervul facial (împreună cu nervul intermediar) pornesc ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nervul pietros mare, ia naștere la nivelul genunchiului extern al nervului facial. Este un nerv parasimpatic, conține fibre preganglionare de la nucleii salivator superior și lacrimal; - coarda timpanului, se desprinde înainte ca facialul să treacă prin orificiul stilomastoidian. Conține fibre gustative, viscerosenzitive și parasimpatice preganglionare de la ganglionul salivator inferior; - nervul scăriței, un nerv motor pentru mușchiul omonim; - ramura comunicantă cu nervul glosofaringian conține fibre parasimpatice, contribuie la formarea plexului timpanic. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „B”, „C” și „D”.</i>
<p>546.</p>	<p>CS Chorda tympani părăsește craniul prin:</p> <p>A. <i>Foramen stylomastoideum.</i> B. <i>Fissura petrotympanica.</i> C. <i>Foramen spinosum.</i> D. <i>Fissura petrosquamosa.</i> E. <i>Fissura orbitalis inferior.</i></p> <p>CS Chorda tympani leaves the skull through:</p> <p>A. <i>Foramen stylomastoideum.</i> B. <i>Fissura petrotympanica.</i> C. <i>Foramen spinosum.</i> D. <i>Fissura petrosquamosa.</i> E. <i>Fissura orbitalis inferior.</i></p> <p>CS Chorda tympani выходит из черепа через:</p> <p>A. <i>Foramen stylomastoideum.</i> B. <i>Fissura petrotympanica.</i> C. <i>Foramen spinosum.</i> D. <i>Fissura petrosquamosa.</i> E. <i>Fissura orbitalis inferior.</i></p> <p>Coarda timpanului pornește de la nervul facial înainte ca acesta să iasă prin orificiul stilomastoidian. Coarda timpanului iese din canalul lui Falloppio prin partea posterioară a canaliculului corzii timpanului, pătrunde în cavitatea timpanică, pe care o părăsește prin partea anterioară a canaliculului corzii timpanului sau canalul lui Civinini, pătrunde în fisura pietrotimpanică și ajunge în fosa infratemporală, unde se unește cu nervul lingval. <i>Unicul enunț corect este „B”.</i></p>
<p>547.</p>	<p>CM Prezintă ramuri ale plexului parotidian:</p> <p>A. <i>Nervus auricularis posterior.</i> B. <i>Rami temporales.</i> C. <i>Rami buccales.</i> D. <i>Ramus marginalis mandibulae.</i> E. <i>Nervus buccalis.</i></p> <p>CM Branches of the parotid plexus are, as follows:</p> <p>A. <i>Nervus auricularis posterior.</i> B. <i>Rami temporales.</i> C. <i>Rami buccales.</i> D. <i>Ramus marginalis mandibulae.</i> E. <i>Nervus buccalis.</i></p> <p>CM Являются ветвями околоушного сплетения:</p> <p>A. <i>Nervus auricularis posterior.</i> B. <i>Rami temporales.</i></p>

- C. *Rami buccales.*
- D. *Ramus marginalis mandibulae.*
- E. *Nervus buccalis.*

Ramurile, care pornesc de la plexul intraparotidian sunt:

- temporale;
- zigomatice;
- bucale;
- marginală a mandibulei;
- cervicală. **Afirmații corecte sunt „B”, „C”, „D”.**

548. CS Indicați sursa de inervație a mușchului stilohioidian:

- A. *Nervus facialis.*
- B. *Nervus hypoglossus.*
- C. *Nervus vagus.*
- D. *Rami musculares plexus cervicalis.*
- E. *Nervus accessorius.*

CS Indicate the source of innervation of the stylohyoid muscle:

- A. *Nervus facialis.*
- B. *Nervus hypoglossus.*
- C. *Nervus vagus.*
- D. *Rami musculares plexus cervicalis.*
- E. *Nervus accessorius.*

CS Укажите источник иннервации шилоподъязычной мышцы:

- A. *Nervus facialis.*
- B. *Nervus hypoglossus.*
- C. *Nervus vagus.*
- D. *Rami musculares plexus cervicalis.*
- E. *Nervus accessorius.*

Există o singură sursă de inervație a mușchului stilohioidian – nervul facial prin ramura sa motorie – ramura stilohioidiană, care pornește de la nerv după apariția sa prin orificiul stilomastoidian, dar până la formarea plexului intraparotidian. **Există un enunț corect – „A”.**

549. CS Nervus facialis iese din craniu prin:

- A. *Foramen ovale.*
- B. *Foramen stylomastoideum.*
- C. *Fissura petrotympanica.*
- D. *Foramen spinosum.*
- E. *Foramen lacerum.*

CS Nervus facialis leaves the skull through:

- A. *Foramen ovale.*
- B. *Foramen stylomastoideum.*
- C. *Fissura petrotympanica.*
- D. *Foramen spinosum.*
- E. *Foramen lacerum.*

CS Nervus facialis выходит из черепа через:

- A. *Foramen ovale.*
- B. *Foramen stylomastoideum.*
- C. *Fissura petrotympanica.*
- D. *Foramen spinosum.*
- E. *Foramen lacerum.*

	<p>Nervul facial pătrunde în osul temporal prin conductul auditiv intern, parcurge întregul canal al lui Falloppio și pășește limitele osului temporal prin orificiul stilomastoidian. Un singur enunț corect – „B”.</p>
<p>550.</p>	<p>CS Indicați sursa de inervație parasimpatică a glandei lacrimale: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus ophthalmicus.</i> E. <i>Nervus lacrimalis.</i></p> <p>CS Indicate the source of parasympathetic innervation of the lacrimal gland: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus ophthalmicus.</i> E. <i>Nervus lacrimalis.</i></p> <p>CS Укажите источник парасимпатической иннервации слезной железы: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus ophthalmicus.</i> E. <i>Nervus lacrimalis.</i></p> <p>Inervația parasimpatică a glandei lacrimale și a glandelor lacrimale accesorii se realizează din nucleul lacrimal, situat în punte, mai sus de nucleul salivator superior. Fibrele parasimpatice preganglionare de la acest nucleu trec prin nervul intermediar, prin ramura lui nervul pietros mare, care unindu-se cu nervul pietros profund formează nervul canalului pterigoidian în componența căruia ajung la ganglionul pterigopalatin unde fac sinapsă. Fibrele postganglionare de la acest ganglion prin conexiunea lui cu nervul zigomatic de la nervul maxilar, apoi prin conexiunea nervului zigomatic cu nervul lacrimal, prin ramurile acestuia ajung la glanda lacrimală. Astfel există un singur enunț corect – „A”.</p>
<p>551.</p>	<p>CS Indicați sursa de inervație motorie a mușchilor mimici: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus maxillaris.</i> D. <i>Nervus mandibularis.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p> <p>CS Indicate the source of motor innervation of the muscles of facial expression: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus maxillaris.</i> D. <i>Nervus mandibularis.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p> <p>CS Укажите источник двигательной иннервации мимических мышц: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus ophthalmicus.</i> C. <i>Nervus maxillaris.</i> D. <i>Nervus mandibularis.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p>

	<p>Există o singură sursă de inervație motorie a tuturor mușchilor mimici – nervul facial prin ramurile sale extracaniculare, care pornesc de la trunchiul principal al nervului până la formarea plexului intraparotidian, dar și cu originea în acest plex. Enunțul corect este „A”.</p>
<p>552.</p>	<p>CS Indicați sursa de inervație motorie a platismei: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i> D. <i>Ansa cervicalis.</i> E. <i>Nervus transversus colli.</i></p> <p>CS Indicate the source of motor innervation of the platysma muscle: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i> D. <i>Ansa cervicalis.</i> E. <i>Nervus transversus colli.</i></p> <p>CS Укажите источник двигательной иннервации подкожной мышцы шеи: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i> D. <i>Ansa cervicalis.</i> E. <i>Nervus transversus colli.</i></p> <p>Inervația somatomotorie a platismei este realizată din nervul facial prin ramura plexului intraparotidian – ramura cervicală, care formează cu ramuri de la nervul cervical transvers de la plexul cervical ansa cervicală superficială. Enunțul corect este „A”.</p>
<p>553.</p>	<p>CS Indicați sursa de inervație parasimpatică a glandei submandibulare: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> D. <i>Ansa cervicalis.</i> E. <i>Nervus mandibularis.</i></p> <p>CS Indicate the source of parasympathetic innervation of the submandibular gland: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> D. <i>Ansa cervicalis.</i> E. <i>Nervus mandibularis.</i></p> <p>CS Укажите источник парасимпатической иннервации поднижнечелюстной железы: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> D. <i>Ansa cervicalis.</i> E. <i>Nervus mandibularis.</i></p> <p>Sursa de inervație parasimpatică a glandei submandibulare este nervul facial, sau mai precis nervul intermediar (Wrisberg, sau VII bis) asociat facialului. Fibrele parasimpatice preganglionare pornesc de la neuronii nucleului salivator superior, trec în componența coardei timpanului și a nervului lingval până la ganglionul submandibular în</p>

	<p>care fac sinapsă, iar fibrele parasimpatice postganglionare de la acest ganglion prin ramurile lui glandulare ajung la parenchimul glandei. Enunțul corect este „A”.</p>
554.	<p>CM Indicați sursele de inervație a mușchiului digastric: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus hypoglossus.</i> C. <i>Nervus mandibularis.</i> D. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i> E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p>CM Indicate the source of innervation of the digastric muscle: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus hypoglossus.</i> C. <i>Nervus mandibularis.</i> D. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i> E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p>CM Укажите источник иннервации двубрюшной мышцы: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus hypoglossus.</i> C. <i>Nervus mandibularis.</i> D. <i>Rami musculares plexus cervicalis.</i> E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p>Mușchiul digastric se inervează somatomotor din două surse: - venterul lui anterior este inervat de nervul milohioidian de la ramura III-a a trigemenului – nervul mandibular; - venterul posterior al mușchiului digastric este inervat de ramura digastrică a nervului facial, lansată după apariția lui prin orificiul stilomastoidian. Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</p>
555.	<p>CS Nucleul salivator superior aparține nervului: A. V. B. VIII. C. IX. D. VII. E. X.</p> <p>CS Superior salivatory nucleus belongs to: A. V pair of cranial nerves. B. VIII pair of cranial nerves. C. IX pair of cranial nerves. D. VII pair of cranial nerves. E. X pair of cranial nerves.</p> <p>CS Верхнее слюноотделительное ядро принадлежит: A. V-ой паре. B. VIII-ой паре. C. IX-ой паре. D. VII-ой паре. E. X-ой паре.</p> <p>Există doi nucleii salivatori – cel inferior aparține nervului glosofaringian și e legat de inervația parasimpatcă a glandei parotide, iar cel superior ține de nervul facial, sau mai precis de nervul intermediar, asociat nervului facial și este legat de inervația parasimpatcă a glandelor salivare</p>

	<p>mari – submandibulară și sublingvală și salivare mici (lingvale, palatine, bucale etc.). Prin urmare enunțul corect este „D”.</p>
556.	<p>CM Selectați structurile asociate nervului facial:</p> <p>A. Nervul pietros mic. B. Nervul pietros mare. C. Ganglionul otic. D. Ganglionul pterigopalatin. E. Nervul marginal al mandibulei.</p> <p>CM Choose the structures related to the facial nerve:</p> <p>A. Lesser petrosal nerve. B. Greater petrosal nerve. C. Otic ganglion. D. Pterygopalatine ganglion. E. Marginal mandibular nerve.</p> <p>CM С лицевым нервом ассоциируются:</p> <p>A. Малый каменистый нерв. B. Большой каменистый нерв. C. Околоушной узел. D. Крылонебный узел. E. Краевая ветвь нижней челюсти.</p> <p>De nervul facial țin structurile: - nervul pietros mare; - ganglionul pterigopalatin, care funcțional este legat de nervul facial (intermediar), iar topografic – de nervul maxilar; - ramura marginală mandibulară. Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
557.	<p>CM Nervii care inervează mușchii suprahioidieni:</p> <p>A. N. hipoglos. B. N. facial. C. N. milohioidian D. N. accesoriu. E. N. vag.</p> <p>CM Nerves which supply the suprahyoid muscles are, as follows:</p> <p>A. Hypoglossus nerve. B. Facial nerve. C. Mylohyoid nerve. D. Accessory nerve. E. Vagus nerve.</p> <p>CM Нервы, иннервирующие надподъязычные мышцы:</p> <p>A. Подъязычный. B. Лицевой. C. Челюстно-подъязычный. D. Добавочный. E. Блуждающий.</p> <p>Există patru mușchi suprahioidieni, dintre care geniohioidianul este inervat de nervul hipoglos, stiliohioidianul și venterul posterior al digastricului – de nervul facial, iar milohioidianul și venterul anterior al digastricului – de nervul milohioidian (ramură a nervului alveolar inferior din nervul mandibular – ramura III a trigemenului). Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>

**Perechile IX și X de nervi cranieni, ganglioni, ramuri, zone de inervație.
Analizatorii olfactiv și gustativ.
Căile de conducere.**

558.

CM Sistemul olfactiv:

- A. Receptorii lui se află în mucoasa cornetului nazal superior.
- B. Filamentele olfactive sunt în număr de cca 60 – 70.
- C. Nervii olfactivi trec prin lama ciuruită a etmoidului.
- D. Neuronul II al căii conductoare de olfacție se află în trigonul olfactiv.
- E. Centrul cortical al analizatorului se află în girii orbitari inferiori.

CM The organ of smell:

- A. Its receptors are located in the mucous coat of the superior nasal concha.
- B. The olfactory filaments account about 60 – 70.
- C. The olfactory nerves pass through cribriform plate of the ethmoid bone.
- D. The 2nd neuron of the olfactory pathway is located in the olfactory triangle.
- E. The cortical centre of smell analyzer is lodged in the inferior orbital gyrus.

CM Обонятельный анализатор:

- A. Его рецепторы локализованы в слизистой верхней носовой раковины.
- B. Содержит обонятельные нервы в количестве 60 – 70.
- C. Обонятельные нервы проходят через отверстия решетчатой пластинки одноименной кости.
- D. II-ой нейрон проводящего пути обонятельного анализатора расположен в обонятельном треугольнике.
- E. Корковый центр обонятельного анализатора расположен в *gyri orbitales inferiores*.

Receptorii sistemului sau analizatorului olfactivi sunt situați în mucoasa olfactivă, aflată în regiunea olfactivă care cuprinde cornetul nazal superior, partea superioară a septului nazal și parțial cornetul nazal superior. Ei sunt neuroni bipolari denumiți epiteliocite neurosenzoriale olfactive. Acești neuroni bipolari sunt protoneuronul căii olfactive. Prelungirile periferice ale lor comportă cilii olfactivi, iar axonii lor amielinici se numesc neurofibre olfactive. Ele se grupează în 15-20 fascicule – filete olfactive și formează nervul olfactiv. Nervul olfactiv este prima pereche de nervi cranieni, care după un scurt traiect pătrunde în bulbul olfactiv unde se face sinapsa cu deutoneuronul căii – celulele mitrale, iar axonii lor formează tractul olfactiv. Structurile rinencefalice sau olfactive fac parte din partea bazală a telencefalului și sunt formate din bulbul olfactiv, tractul olfactiv, trigonul olfactiv, pedunculul olfactiv, tuberculul olfactiv și striile olfactive. Centrul cortical al sistemului olfactiv se află în girusul parahipocampal (ariile 28,34,35,36) dar și la polul temporal (aria 38). *Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.*

559.

CM Sistemul olfactiv:

- A. Primul neuron al căii conductoare olfactive sunt celulele neurosenzoriale din mucoasa nazală.
- B. Neuronul II sunt celulele mitrale din bulbul olfactiv.
- C. Axonii neuronului II formează tractul olfactiv.
- D. Centrii corticali ai olfacției sunt în girul parahipocampal și uncus.
- E. Centrii corticali sunt situați în trigonul olfactiv și substanța perforată anterioară.

CM The organ of smell:

- A. The first neuron of the olfactory pathway is located in the nasal mucosa being represented by neurosensory cells.
- B. The 2nd neuron is represented by the mitral cells of the olfactory bulb.
- C. The axons of 2nd neuron compose the olfactory tract.
- D. The cortical centers of smell analyzer are lodged in parahippocampal gyrus and uncus.

	<p>E. The cortical centers of smell analyzer are lodged in the olfactory triangle and anterior perforated substance.</p> <p>СМ Обонятельный анализатор:</p> <p>A. I-ый нейрон проводящего пути обонятельного анализатора представлен обонятельными нейросенсорными клетками слизистой носа.</p> <p>B. II-ой нейрон представлен митральными клетками обонятельных луковиц.</p> <p>C. Аксоны II-го нейрона образуют обонятельный тракт.</p> <p>D. Кортиковые центры обонятельного анализатора находятся в парагиппокампальной извилине и в крючке.</p> <p>E. Кортиковые центры обонятельного анализатора находятся в обонятельном треугольнике и в переднем продырявленном веществе.</p> <p>Reieşind din cele expuse mai sus <i>enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”</i>.</p>
<p>560.</p>	<p>СМ Sensibilitatea specifică (gustativă) a limbii este realizată de:</p> <p>A. Perechea V.</p> <p>B. Perechea VII.</p> <p>C. Perechea IV .</p> <p>D. Perechea X .</p> <p>E. Perechea XI .</p> <p>СМ The special sense (taste) of the tongue is ensured by:</p> <p>A. Cranial nerve V.</p> <p>B. Cranial nerve VII.</p> <p>C. Cranial nerve IV .</p> <p>D. Cranial nerve X .</p> <p>E. Cranial nerve XI .</p> <p>СМ Вкусовая чувствительность языка осуществляется:</p> <p>A. V-ой парой.</p> <p>B. VII-ой парой.</p> <p>C. IV-ой парой.</p> <p>D. X-ой парой.</p> <p>E. XI-ой парой.</p> <p>Sensibilitatea gustativă este realizată de receptorii gustativi, care se găsesc la nivelul limbii, palatului moale, epiglotei, faringelui și laringelui și de nervii cranieni care conțin fibre gustative – facial (intermediar), glosofaringian și vag. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”</i>.</p>
<p>561.</p>	<p>СМ Inervația secretorie a glandei parotide este realizată de:</p> <p>A. Perechea V.</p> <p>B. Perechea VII.</p> <p>C. Perechea IX.</p> <p>D. Fibrele emergente de la ganglionul cervical superior al tr. simpatic.</p> <p>E. Ramuri emergente de la plexul cervical.</p> <p>СМ The secretory innervation of the parotid gland is ensured by:</p> <p>A. Cranial nerve V.</p> <p>B. Cranial nerve VII.</p> <p>C. Cranial nerve IX.</p> <p>D. The emergent fibers from the superior cervical ganglion of the sympathetic trunk.</p> <p>E. The emergent fibers from cervical plexus.</p> <p>СМ Секреторная иннервация околоушной железы обеспечивается:</p> <p>A. V-ой парой.</p>

	<p>V. VII-ой парой. C. IX-ой парой. D. Волокнами, отходящими от верхнего шейного узла симпатического ствола. E. Ветвями, отходящими от шейного сплетения.</p> <p>Inervația secretorie a glandei parotide este realizată de nervul glosofaringian, căruia îi aparține nucleul salivator inferior. Acesta conține neuroni motori parasimpatici preganglionari și este localizat în bulb, dorsal de nucleul ambiguu.</p> <p>Axonii neuronilor din nucleul salivator inferior intră în nervul glosofaringian, de la care se desprind la nivelul ganglionului inferior (Andersch) al nervului, trec în componența nervului timpanic (al lui Jacobson). Acesta pătrunde în canaliculul timpanic, ajunge în cavitatea timpanică, unde participă la formarea plexului timpanic, din care se desprinde nervul pietros mic. Ultimul părăsește cavitatea timpanică și stânce prin orificiul canalului pietros mic al lui Arnold, parcurge șanțul omonim și iese din craniu prin orificiul lacerat, după ce ajunge în fosa infratemporală, la ganglionul otic al lui Arnold. Acesta este un ganglion parasimpatic atașat morfologic nervului mandibular. În el se află corpii neuronilor postganglionari, cu care fac sinapsă fibrele preganglionare din nervul pietros mic. Axonii lor, prin nervul mandibular, care are conexiuni cu ganglionul otic și apoi prin nervul auriculotemporal și ramurile lui parotidiene ajung la glanda parotidă. La secreția glandei contribuie și inervația simpatică, care provine de la plexul din jurul arterei carotide externe și a ramurilor ei, format de nervul carotidian extern de la ganglionul cervical superior.</p> <p><i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „C” și „D”.</i></p>
562.	<p>CM Fibrele preganglionare care inervează glandele salivare se întrerup în ganglionii:</p> <p>A. Otic. B. Ciliar. C. Pterigopalatin. D. Submandibular. E. Cervical superior al lanțului simpatic .</p> <p>CM The preganglionic fibers that supply salivary glands interrupt in the following ganglia:</p> <p>A. Otic. B. Ciliary. C. Pterygopalatine. D. Submandibular. E. Superior cervical ganglion of the sympathetic trunk.</p> <p>CM Преганглионарные волокна, иннервирующие слюнные железы, прерываются в узлах:</p> <p>A. Ушном. B. Ресничном. C. Крылонёбном. D. Поднижнечелюстном. E. Верхнем шейном симпатического ствола.</p> <p>Fibrele preganglionare parasimpatice cu originea în nucleii salivator superior și salivator inferior, destinate inervației secretorii a glandelor salivare se întrerup în ganglionii pterigopalatin, otic, submandibular și sublingval, iar cele preganglionare simpatice – în ganglionul cervical superior al lanțului simpatic. <i>Enunțuri corecte – „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
563.	<p>CM Mugurii gustativi sunt în legătură cu nervii cranieni:</p> <p>A. VI. B. VII. C. IX. D. X.</p>

E. XII .

CM The taste buds are related to the following cranial nerves:

A. VI.

B. VII.

C. IX.

D. X.

E. XII.

CM Вкусовые почки связаны с черепномозговыми нервами:

A. VI

B. VII

C. IX

D. X

E. XII

Mugurii gustativi conțin receptori gustativi, cei mai numeroși dintre care sunt localizați în mugurii gustativi de la nivelul papilelor linguale. Celulele receptoare senzoriale sunt numite epiteliocite gustative, care sunt de mai multe tipuri în funcție de gustul recepționat (tipurile I, II, III și IV sau bazal).

Receptorii sunt conectați cu protoneuronul prin neurofibre gustative. Protoneuronul căii gustative este un neuron bipolar, care se află în ganglionii periferici de pe traiectul nervilor cranieni, și anume:

- ganglionul geniculat al nervului intermediar (facial) trimite fibre la receptorii localizați în partea anterioară a limbii (2/3 anterioare), în papilele foliate și fungiforme;
- ganglionul inferior (Andersch) al nervului glosofaringian culege informațiile gustative de la receptorii situați în papilele circumvalate și foliate din 1/3 posterioară a limbii. Nervul glosofaringian asigură inervația gustativă și pentru receptorii din mucoasa faringiană;
- ganglionul inferior (nodos) al nervului vag, care inervează senzorial mucoasa epiglotei și laringelui.

Fibrele gustative formează tractul solitar, care trece spre nucleii tractului solitar, unde se află corpul celui de al doilea neuron. Axonii deutoneuronilor se atașează tractului tegmental central și lemniscurilor medial și trigeminal.

Cel de al treilea neuron al căii gustative se află în partea parvocelulară a nucleului ventral posteromedial din talamus. Axonii neuronilor talamici trec prin brațul posterior al capsulei interne spre insulă și operculul frontoparietal, aria 43, care este proiecția corticală a căii gustative. *Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.*

564. CM Perechea a IX de n. cranieni inervează:

A. Glanda lacrimală.

B. Glanda tiroidă.

C. Mucoasa de pe rădăcina limbii.

D. Glanda sublingvală.

E. Glanda parotidă.

CM The IXth pair of cranial nerves innervates:

A. Lacrimal gland.

B. The thyroid gland.

C. The mucosa of the root of the tongue.

D. The sublingual gland.

E. The parotid gland.

CM IX-ая пара черепно-мозговых нервов иннервирует:

A. Слезную железу.

B. Щитовидную железу.

C. Слизистую корня языка.

	<p>D. Подъязычную железу. E. Околоушную железу.</p> <p>Perechea IX de nervi cranieni este nervul glosofaringian. Este un nerv mixt, care conține fibre somatomotorii cu originea în porțiunea superioară a nucleului ambiguu, fibre parasimpatice preganglionare cu originea în nucleul salivator inferior, fibre somato- și viscerosenzitive, precum și senzoriale, gustative cu originea în ganglionii superior și inferior. Inervează senzitiv mucoasa nazo- și bucofaringelui, regiunilor tonsilară, arcurilor palatine, urechii medii, celulelor mastoideene, tubei auditive, sinusul și glomul carotid etc., senzitiv, inclusiv gustativ 1/3 posterioară a limbii și a. Fibrele somatomotorii se distribuie mușchilor stilofaringian, constrictorilor superior și mijlociu ai faringelui, palatofaringian, palatoglos și parțial tensorului și ridicătorului vălului palatin, iar fibrele parasimpatice asigură inervația parasimpatică, secretorie a glandei parotide. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
565.	<p>CM Porțiunea periferică a analizatorului olfactiv constă din:</p> <p>A. Bulbul olfactiv. B. Girul fornicat. C. Tractul olfactiv. D. Triunghiul olfactiv. E. Substanța perforată anterioară.</p> <p>CM The peripheral portion of the olfactory analyzer consists of:</p> <p>A. Olfactory bulb. B. The fornicate gyrus. C. The olfactory tract. D. The olfactory triangle. E. The anterior perforated substance.</p> <p>CM Периферическая часть обонятельного анализатора состоит из:</p> <p>A. Обонятельной луковицы. B. Сводчатой извилины. C. Обонятельного тракта. D. Обонятельного треугольника. E. Переднего продырявленного вещества.</p> <p>Sistemul olfactiv este un sistem senzorial ascendent, care începe la nivelul receptorilor olfactivi din mucoasa olfactivă, se continuă cu nervii olfactivi, bulbul olfactiv, tractul olfactiv, striile olfactive și se termină cu cortexul olfactiv.</p> <p>Receptorii sistemului olfactiv se află în mucoasa olfactivă și sunt neuroni bipolari numiți epitelocite neurosenzoriale olfactive. Acești neuroni sunt protoneuronul căii. Axonii lor amielinici – neurofibrele olfactive se grupează în fascicule – filete olfactive, care străbat lama ciuruită. Ele constituie nervul olfactiv – prima pereche de nervi cranieni. Filetele olfactive după un scurt traiect pătrund în bulbul olfactiv, cu care începe porțiunea periferică a fostului cândva rinencefal, compusă din bulbul olfactiv, tractul olfactiv, triunghiul olfactiv, pedunculul olfactiv, tuberculul olfactiv, substanța perforată anterioară, striile olfactive (laterală, intermediară și medială). <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
566.	<p>CM Formațiuni centrale ale analizatorului olfactiv sunt:</p> <p>A. Girul parahipocampal. B. Corpul calos. C. Hipocampul. D. Girul dentat. E. <i>Uncus.</i></p> <p>CM The central formations of the olfactory analyzer are:</p> <p>A. The parahypocampal gyrus.</p>

- B. Corpus calosum.
- C. Hippocampus.
- D. The dentate gyrus.
- E. Uncus.

СМ К центральным образованиям обонятельного анализатора относятся:

- A. Парагиппокампальная извилина.
- B. Мозолистое тело.
- C. Гиппокамп.
- D. Зубчатая извилина.
- E. Uncus.

Fibrele din componența tractului olfactiv se proiectează în:

- nucleul olfactiv anterior, situat anterior de corpul amigdaloidian;
- corpul amigdaloidian;
- tuberculul olfactiv – o mică zonă bombată, situată între stria olfactivă medială și cea laterală în partea anteromedială a substanței perforate anterioare. Este format din allocortex; la nivelul lui sunt prezente și insulele olfactive ale lui Calleja;
- lobul piriform (partea anteromedială a uncusului girusului parahipocampal) și cortexul periamigdaloidian. Cortexul piriform și cel periamigdaloidian se proiectează în talamus, în nucleul mediodorsal și apoi în cortexul orbitofrontal, care are rol în perceperea discriminativă olfactivă;
- cortexul olfactiv primar, care grupează mai multe zone localizate în girusul parahipocampal – ariile 28,34,35,36 dar și la polul temporal, aria 38. Acest cortex olfactiv primar este format din allocortex și are rol de cortex limbic de asociație.

Pentru calea conductoare a sistemului olfactiv este specific că impulsurile nervoase sunt vehiculate inițial în centrii corticali, iar apoi în centrii subcorticali, din care mai fac parte corpii mamilari. *Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „E”.*

567. СМ Faringele este inervat de:

- A. N. glosofaringian.
- B. N. facial.
- C. N. vag.
- D. N. hipoglos.
- E. N. accesoriu.

СМ The pharynx is innervated by:

- A. Glossopharyngeal nerve.
- B. Facial nerve.
- C. Vagus nerve.
- D. Hypoglossal nerve.
- E. Accessory nerve.

СМ Глотка получает иннервацию от:

- A. Языкоглоточного нерва.
- B. Лицевого.
- C. Блуждающего.
- D. Подъязычного.
- E. Добавочного.

Inervația viscerosenzitivă (inclusiv senzorială gustativă) a mucoasei faringelui și inervația motorie a mușchilor lui (stilofaringian, palatofaringian și constrictori superior, mediu și inferior) este realizată de nervii glosofaringian și vag, iar inervația simpatică – din plexul faringian la formarea căruia, pe lângă ramurile faringiene de la nervii glosofaringian și vag participă fibre postganglionare de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic. *Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.*

<p>568.</p>	<p>CM Care dintre nucleele enumerate mai jos aparțin nervului glosofaringian?</p> <p>A. Salivator superior. B. Salivator inferior. C. Tractului solitar. D. Ambiguu. E. Pontin.</p> <p>CM Which of the following nuclei belong to the glossopharyngeal nerve?</p> <p>A. The superior salivatory nucleus. B. The inferior salivatory nucleus. C. The solitary tract nuclei. D. The ambiguus nucleus. E. The pontin nucleus.</p> <p>CM Какие из нижеперечисленных ядер принадлежат языкоглоточному нерву:</p> <p>A. Верхнее слюноотделительное ядро. B. Нижнее слюноотделительное ядро. C. Одиночного пути. D. Двойного ядро. E. Мостовое.</p> <p>Originea reală a nervului glosofaringian este situată în bulb și e reprezentată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nucleul salivator inferior, conține neuroni motori parasimpatici preganglionari și este localizat în substanța reticulară, dorsal de nucleul ambiguu; - nucleul ambiguu – un nucleu motor comun cu nervul vag, situat în partea anterolaterală a bulbului; - nucleii tractului solitar – un complex nuclear situat imediat lateral de șanțul limitant, format din nuclei viscerosenzitivi, despre care s-a menționat mai sus în repetate rânduri. <p><i>Asfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>569.</p>	<p>CM Care dintre teritoriile de inervație senzitivă aparțin nervului glosofaringian?</p> <p>A. Treimea posterioară a limbii. B. 2/3 anterioare ale limbii. C. Mucoasa cavității timpanice. D. Mucoasa faringelui. E. Mucoasa cavității nazale.</p> <p>CM Which areas receive sensory innervation from the glossopharyngeal nerve?</p> <p>A. The posterior third of the tongue. B. The anterior 2/3 of the tongue. C. The mucous of the tympanic cavity. D. The mucous of the pharynx. E. The mucous of the nasal cavity.</p> <p>CM Какие из территорий чувствительной иннервации принадлежат языкоглоточному нерву?</p> <p>A. Задняя треть языка. B. Передние 2/3 языка. C. Слизистая барабанной полости. D. Слизистая глотки. E. Слизистая полости носа.</p> <p>Zone de inervație somatosenzitivă, viscerosenzitivă și senzorială (gustativă) a nervului glosofaringian sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mucoasa cavității timpanice, celulelor mastoidiene și a tubei auditive; - pielea de pe pereții meatului acustic extern;

	<ul style="list-style-type: none"> - mucoasa faringelui; - sinusul și glomul carotidieni; - tonsilele palatine și arcurile palatine; - 1/3 posterioară a limbii. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i>
<p>570.</p>	<p>CM Care dintre ramurile enumerate aparțin nervului glosofaringian?</p> <p>A. N. pietros mare. B. N. pietros mic. C. R. sinusului carotidian. D. Rr. faringiene. E. Rr. tonsilare.</p> <p>CM Which of the following branches belong to the glossopharyngeal nerve?</p> <p>A. Greater petrosal nerve. B. Lesser petrosal nerve. C. Carotid sinus branch. D. Pharyngeal branches. E. Tonsillar branches.</p> <p>CM Какие из перечисленных ветвей принадлежат языкоглоточному нерву?</p> <p>A. Большой каменистый нерв. B. Малый каменистый нерв. C. Синусная ветвь. D. Глоточные ветви. E. Миндаликовые ветви.</p> <p>Nervul glosofaringian dă ramurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nervul timpanic; - ramura comunicantă cu ramura auriculară a n. vag; - ramuri faringiene; - ramura mușchiului stilofaringian; - ramura sinusului carotidian; - ramuri tonsilare; - ramuri lingvare; - nervul pietros mic. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i>
<p>571.</p>	<p>CS Nervii vag, glosofaringian și accesori părăsesc trunchiul cerebral prin:</p> <p>A. Șanțul ventroolivărie. B. Șanțul retroolivărie. C. Șanțul bulbopontin. D. Fosa interpedunculară. E. Coliculi inferiori ai lamei tectale.</p> <p>CS The vagus, glossopharyngeal and accessory nerves leave the brainstem through:</p> <p>A. The ventroolivary groove. B. The retroolivary groove. C. The bulbopontine groove. D. The interpeduncular fossa. E. The inferior colliculi of the tectal lamina of the midbrain.</p> <p>CS Блуждающий, языкоглоточный и добавочный нервы покидают ствол мозга через:</p> <p>A. Преоливную борозду B. Позадиоливную борозду C. Борозду между продолговатым мозгом и мостом. D. Межножковую ямку. E. Нижние холмики крыши среднего мозга.</p>

	<p>Originea aparentă a nervului glosofaringian este la nivelul bulbului rahidian, prin 5-6 rădăcini, în șanțul lateral posterior (retroolivar), a nervului vag – în partea mijlocie a șanțului retroolivar, prin câteva rădăcini, iar a nervului accesoriu – rădăcina craniană prin 4-5 filete apare în șanțul lateral posterior; rădăcina spinală, formată din 10-12 filete nervoase apare din măduva spinării la mijlocul distanței dintre șanțurile ventrolateral și dorsolateral. Orificiul de pasaj al tuturor acestor nervi este gaura jugulară, partea ei posterioară (nervoasă), unde vagul și accesoriul au o poziție posterioară, iar glosofaringianul – ventrală. Astfel corect este enunțul „B”.</p>
<p>572.</p>	<p>CM Ce reprezintă nervii olfactivi:</p> <p>A. Au o componentă fibrilară mixtă. B. Sunt formați din prelungirile centrale ale celulelor olfactive din mucoasa cavității nazale și conțin fibre ale nervului terminal. C. Sunt în număr de 5 – 10. D. Pătrund în cavitatea craniului prin orificiul lacerat. E. Reprezintă perechea a II de nervi cranieni.</p> <p>CM What do represent the olfactory nerves:</p> <p>A. Consist of mixed nerve fibres. B. Consist of central processes of the olfactory cells of the mucous coat of the nasal cavity and contain fibres of the terminal nerve. C. Are about 5–10 in number. D. Enter the cranial cavity through the foramen lacerum. E. Represent the 2nd pair of cranial nerves.</p> <p>CM Что представляют собой обонятельные нервы?</p> <p>A. Состоят из смешанных нервных волокон B. Образованы центральными отростками обонятельных клеток слизистой оболочки полости носа и содержат нервные волокна терминального нерва. C. В количестве – 5-10. D. Проникают в полость черепа через рваное отверстие. E. Являются второй парой черепных нервов.</p> <p>Nervul olfactiv este prima pereche de nervi cranieni. Este un nerv senzorial, care intră în componența sistemului olfactiv. Se formează din axonii amielinici ai neuronilor bipolari, denumiți epitelocite neurosenzoriale olfactive care sunt receptorii căii olfactive, localizați în mucoasa olfactivă de pe cornetul nazal superior, lama ciuruită și partea superioară a septului nazal. Acești axoni, denumiți neurofibre olfactive se grupează în filete olfactive (15-20), totalitatea cărora poartă denumirea generică de nerv olfactiv. Nervul olfactiv pătrunde prin orificiile lamei ciuruite în bulbul olfactiv, unde are loc sinapsa cu corpul celui de al doilea neuron (deutoneuronul). Prin filetele olfactive în afară de axonii epitelocitelor neurosenzoriale trec și fibre din componența nervului terminal. Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A” și „B”.</p>
<p>573.</p>	<p>CS Sensibilitatea gustativă la nivelul treimii posterioare a limbii este asigurată de:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus lingualis.</i></p> <p>CS The taste sense at the level of the posterior third of the tongue is ensured by:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i></p>

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

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

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

	<p>B. <i>Foramen ovale.</i> C. <i>Foramen rotundum.</i> D. <i>Foramen jugulare.</i> E. <i>Canalis condylaris.</i></p> <p>Orificiul de pasaj al nervului glosofaringian este gaura jugulară, anterior de nervii vag și accesoriu. Enunțul corect este „D”.</p>
<p>580.</p>	<p>CM Nuclei nervi glossopharyngei: A. <i>Nuclei tractus solitarii.</i> B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i> C. <i>Nucleus ambiguus.</i> D. <i>Nucleus accessorius.</i> E. <i>Nucleus tractus spinalis.</i></p> <p>CM Nuclei of the glossopharyngeal nerve are: A. <i>Nucleus tractus solitarii.</i> B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i> C. <i>Nucleus ambiguus.</i> D. <i>Nucleus accessorius.</i> E. <i>Nucleus tractus spinalis.</i></p> <p>CM Nuclei nervi glossopharyngei: A. <i>Nuclei tractus solitarii.</i> B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i> C. <i>Nucleus ambiguus.</i> D. <i>Nucleus accessorius.</i> E. <i>Nucleus tractus spinalis.</i></p> <p>Originea reală a nervului glosofaringian este situată în bulb și e reprezentată de: - nucleul salivator inferior, conține neuroni motori parasimpatici preganglionari și este localizat în substanța reticulară, dorsal de nucleul ambiguu; - nucleul ambiguu – un nucleu motor comun cu nervul vag, situat în partea anterolaterală a bulbului; - nucleii tractului solitar – un complex nuclear situat imediat lateral de șanțul limitant, format din nucleii viscerosenzitivi, despre care s-a menționat mai sus în repetate rânduri. Afirmațiile corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
<p>581.</p>	<p>CS Indicați sursele de inervație a m. stylopharyngeus: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus accessorius.</i> E. <i>Nervus mandibularis.</i></p> <p>CS Indicate the sources of innervation of the stylopharyngeus muscle: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus accessorius.</i> E. <i>Nervus mandibularis.</i></p> <p>CS Укажите источники иннервации m. stylopharyngeus: A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i></p>

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

	<p>D. Малый каменистый. E. Ушной.</p> <p>Prin gaura ruptă trece nervul pietros mare, ramură a nervului intermediar (facial) din canalul lui Falloppio, pe care îl părăsește prin orificiul canalului nervului pietros mare al lui Ferrein. El fuzionează cu nervul pietros profund și formează nervul canalului pterigoidian (Vidius), care ajunge în fosa pterigopalatină la ganglionul omonim. Pentru acest ganglion nervul pietros mare reprezintă rădăcina lui parasimpatică, care constă din fibre parasimpatice preganglionare de la nucleul lacrimal și salivator superior. <i>Enunțul corect este „C”:</i></p>
<p>584.</p>	<p>CM Nervii, care inervează palatul moale: A. VII. B. X. C. VI. D. IX. E. V.</p> <p>CM Nerves which supply the soft palate: A. VII. B. X. C. VI. D. IX. E. V.</p> <p>CM Нервы, иннервирующие мягкое нёбо: A. VII. B. X. C. VI. D. IX. E. V.</p> <p>Inervația senzitivă a palatului moale este realizată din plexul faringian, format de ramuri faringiene ale nervilor glosofaringian și vag și de nervii palatini mici de la ganglionul pterigopalatin (fibre senzitive din nervul maxilar), precum de nervii tonsilari din plexul nervos tonsilar, format din ramurile nervilor glosofaringian și vag. Inervația mușchilor palatului moale, cu excepția tensorului vălului palatin, inervat de nervul omonim de la nervul mandibular este realizată de fibrele motorii din plexul nervos faringian, format din ramurile faringiene ale nervilor glosofaringian și vag. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>585.</p>	<p>CS Nervii, care inervează mucoasa cavității timpanice: A. IX. B. VII. C. X. D. XI. E. I.</p> <p>CS Nerves which supply the mucosa of the tympanic cavity: A. IX. B. VII. C. X. D. XI. E. I.</p> <p>CS Нервы, иннервирующие слизистую оболочку барабанной полости: A. IX. B. VII.</p>

	<p>C. X. D. XI. E. I.</p> <p>Mucoasa, care tapetează pereții cavității timpanice, a celulelor mastoidiene inclusiv a antrului, precum și a tubei auditive este inervată de ramuri din plexul timpanic. Acesta este format de ramificațiile nervului timpanic al lui Iacobson și conexiunile lui cu nervii caroticotimpanici din plexul carotidian intern. Nervul timpanic (al lui Iacobson) pornește de la ganglionul inferior al nervului glosofaringian (Andersch), pătrunde prin canaliculul timpanic (din fosula petrosa) în cavitatea timpanică unde se împarte în numeroase ramuri și formează plexul timpanic. De la acest plex pornește ramura tubară pentru mucoasa tubei auditive, dar și nervul pietros mic, care conține fibre parasimpatice preganglionare cu originea în nucleul salivator inferior. <i>Enunț corect – „A”.</i></p>
<p>586.</p>	<p>CS Receptorii olfactivi se află în:</p> <p>A. Mucoasa meatului nazal superior. B. Substanța perforată anterioară. C. Triunghiul olfactiv. D. Bulbul olfactiv. E. Tractul olfactiv.</p> <p>CS The olfactory receptors are located in:</p> <p>A. Mucous of the superior nasal meatus. B. Anterior perforate substance. C. Olfactory triangle D. Olfactory bulb. E. Olfactory tract.</p> <p>CS Обонятельные рецепторы находятся в:</p> <p>A. Слизистой оболочке верхнего носового хода. B. Переднем продырявленном веществе. C. Обонятельном треугольнике. D. Обонятельной луковице. E. Обонятельном тракте.</p> <p>Receptorii olfactivi reprezintă neuroni bipolari denumiți epiteliocite neurosensoriale olfactive. Acești neuroni au rol dublu, de receptor și de conducere a impulsurilor. Suprafețele lor apicale sunt prevăzute cu cili olfactivi fini, acoperiți cu un strat subțire de mucus apos secretat de glandele olfactive epiteliale (Bowman). Ciliile sunt stimulați de substanțele odorante, dizolvate în lichid. Neuronii bipolari menționați sunt protoneuronii căii olfactive.</p> <p>Receptorii olfactivi se află în mucoasa olfactivă din aria olfactivă cu o suprafață de cca 5 cm², situată pe cornetul nazal superior, plafonul cavității nazale și porțiunea adiacentă a septului nazal.</p> <p>Aceste formațiuni mai sunt numite și organ olfactiv (Moore, 2012, TA, 1998).</p> <p>Axonii amielinici ai epiteliocitelor neurosensoriale olfactive se numesc neurofibre olfactive. Ei se grupează în fascicule – filete olfactive, străbat lama ciuruită, fiind numite în totalitatea lor nervul olfactiv (TA).</p> <p><i>Astfel din toate enunțurile cel mai aproape de adevăr este „A”.</i></p>
<p>587.</p>	<p>CM Centrii subcorticali ai simțului olfactiv se află în:</p> <p>A. Corpul mamilari. B. Triunghiul olfactiv. C. Corpul amigdaloid. D. Septul pelucid. E. Substanța perforată anterioară.</p>

	<p>CM The subcortical centers of smell are located in:</p> <p>A. The mammillary bodies. B. Olfactory triangle. C. The amigdaloid body. D. Septum pellucidum. E. Anterior perforate substance.</p> <p>СМ Подкорковые центры чувства обоняния находятся в:</p> <p>A. Сосцевидных телах. B. Обонятельном треугольнике. C. Миндалевидном теле. D. Прозрачной перегородке. E. Переднем продырявленном веществе.</p> <p>Pentru calea conductoare a sistemului olfactiv este caracteristic faptul că impulsurile nervoase sunt inițial propagate în centrul cortical, iar mai apoi în centrul subcortical: corpul mamilari, talamus, corpul amigdaloidian, coliculi cvadrigemeni superiori, nucleii septului pelucid etc. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
<p>588.</p>	<p>CS Centrii corticali ai simțului olfactiv sunt localizați în:</p> <p>A. Triunghiul olfactiv. B. Substanța perforată anterioară. C. Uncus. D. Corpul mamilari. E. Bulbul olfactiv.</p> <p>CS The cortical centers of smell are located in:</p> <p>A. Olfactory triangle. B. Anterior perforate substance. C. Uncus. D. The mammillary bodies. E. Olfactory bulb.</p> <p>CS Кортикальный центр обонятельного анализатора локализован в:</p> <p>A. Обонятельном треугольнике. B. Переднем продырявленном веществе. C. Крючке. D. Сосцевидных телах. E. Обонятельной луковице.</p> <p>Centrii corticali, ai sistemului olfactiv sunt localizați în tuberculul olfactiv, lobul piriform, cortexul periamigdaloidian, cortexul olfactiv primar – girusul parahipocampal cu uncusul (ariile 28, 34, 35, 36, aria 38 de la polul temporal. <i>Astfel enunț corect este numai „C”.</i></p>
<p>589.</p>	<p>CM Perechea a X de nervi cranieni are următoarele nucleee:</p> <p>A. Nucl. salivator superior. B. Nucl. salivator inferior. C. <i>Nucleus ambiguus.</i> D. Nucl. tractului solitar. E. Nucl. dorsal.</p> <p>CM The cranial nerve X posses the following nuclei:</p> <p>A. Nucl. salivator superior. B. Nucl. salivator inferior. C. <i>Nucleus ambiguus.</i> D. Nucl. tractus solitarii. E. Nucl. dorsalis.</p>

CM X-ая пара черепных нервов имеет следующие ядра:

A. *Nucleus salivatorius superior.*

B. *Nucleus salivatorius inferior.*

C. *Nucleus ambiguus.*

D. *Nuclei tractus solitarii.*

E. *Nucleus dorsalis.*

Perechea a zecea de nervi cranieni este nervul vag, care se mai numește și pneumogastric. Este un nerv mixt, conținând fibre somatosenzitive, viscerosenzitive, senzoriale (gustative), somatomotorii și visceromotorii (musculare și glandulare), printre care predominante sunt cele parasimpatice.

Originea reală a nervului se află în bulb, unde sunt situați nucleii lui:

- nucleul dorsal al nervului vag, este principalul nucleu al nervului. Este unul visceromotor, localizat în triunghiul nervului vag, sub ala cinerea. Din el pornesc fibre parasimpatice preganglionare, care inervează miocardul, musculatura netedă din pereții organelor respiratoare și digestive și glandele acestor sisteme și nu numai ale lor;

- nucleul ambiguu – un nucleu motor situat în partea anterolaterală a bulbului. Axonii neuronilor din acest nucleu intră în componența nervilor vag și glosofaringian și inervează mușchii striati ai faringelui, ridicătorul vălului palatin și mușchii laringelui;

- nucleii tractului solitar – un complex nuclear compus din 11 nuclei, situat imediat lateral de șanțul limitant. Este format din nuclei viscerosenzitivi care primesc aferențe prin nervii vag, glosofaringian și facial. Cele două treimi inferioare ale complexului primesc aferențe de la faringe, laringe, tractul respirator și cel intestinal, inimă și vasele sangvine mari.

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

590. CM Topografic nervului vag i se disting porțiunile:

A. Sacrată.

B. Craniană.

C. Cervicală.

D. Toracică.

E. Abdominală.

CM Topographically the following parts are distinguished in vagus nerve:

A. Sacral.

B. Cranial.

C. Cervical.

D. Thoracic.

E. Abdominal.

CM В блуждающем нерве топографически различаются отделы:

A. Крестцовый.

B. Головной.

C. Шейный.

D. Грудной.

E. Брюшной.

Sub aspect topografic nervului vag i se disting porțiunile (segmentele):

- craniană, aflată între bulbul rahidian și ganglionul vagal superior (al lui Ehrenritter) sau jugular;

- cervicală, situată între ganglionul inferior și planul aperturii toracice superioare;

- toracică, în limitele dintre planul aperturii toracice superioare și hiatul esofagian al diafragmei;

- abdominală, cuprinde trunchiurile vagale anterior și posterior și ramurile lor. ***Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.***

<p>591.</p>	<p>CM Care dintre teritoriile enumerate aparțin zonei de inervație somato-senzitivă a n. vag?</p> <p>A. Pielea regiunii cefei. B. Pielea peretelui posterior al conductului auditiv extern și a pavilionului urechii . C. Pielea regiunii temporale. D. Pahimeningele fosei craniene posterioare. E. Pahimeningele fosei craniene anterioare .</p> <p>CM Which enumerated areas belongs to sensory supply of the vagus nerve?</p> <p>A. The skin of nape. B. The skin of posterior wall of external acoustic meatus and the skin of auricle. C. The skin of temporal region. D. Dura mater of posterior cranial fossa. E. Dura mater of anterior cranial fossa.</p> <p>CM Какие из ниже перечисленных территорий принадлежат зоне сомато-чувствительной иннервации блуждающего нерва?</p> <p>A. Кожа затылочной области. B. Кожа задней стенки наружного слухового прохода и ушной раковины. C. Кожа височной области. D. Твердая мозговая оболочка задней черепной ямки. E. Твердая мозговая оболочка передней черепной ямки.</p> <p>Fibrele nervoase somatosenzitive ale nervului vag trec în componența a doi nervi – ramurei meningiene și a ramurei auriculare. Ele prezintă dendritele neuronilor pseudounipolari din ganglionul vagal superior (al lui Ehrenritter sau jugular) situat la nivelul orificiului de pasaj al nervului – găurii jugulare. Este un ganglion de mici dimensiuni, de la care pornesc cele două ramuri menționate.</p> <p>Ramura meningeală se orientează recurent spre cavitatea craniană și inervează pahimeningele din fosa craniană posterioară și pereții sinusurilor transvers și occipital.</p> <p>Ramura auriculară sau nervul lui Arnold se unește cu fibre din ganglionul inferior al nervului glosofaringian, pătrunde în canaliculul mastoidian al osului temporal, părăsește stânca prin fisura timpanomastoidiană și inervează pielea de pe peretele posterior al conductului auditiv extern, jumătatea inferoexternă a membranei timpanice și pielea feței externe a pavilionului urechii. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</i></p>
<p>592.</p>	<p>CM Indicați 2 nervi cranieni ce inervează faringele:</p> <p>A. N. glosofaringian. B. N. facial. C. N. vag. D. N. hipoglos. E. N. accesoriu.</p> <p>CM Indicate 2 cranial nerves which innervate the pharynx:</p> <p>A. N. Glossopharyngeus. B. N. Facialis. C. N. Vagus. D. N. Hypoglossus. E. N. Accessorius.</p> <p>CM Укажите 2 черепно-мозговых нерва, которые иннервируют глотку:</p> <p>A. Языкоглоточный нерв. B. Лицевой нерв. C. Блуждающий нерв. D. Подъязычный нерв. E. Добавочный нерв.</p>

	<p>Inervația somatomotorie a mușchilor faringelui și inervația viscerosenzitivă a tunicii lui mucoase este realizată de ramuri din plexul faringian, la formarea căruia participă ramurile faringiene ale nervului glosofaringian, ramurile faringiene ale nervului vag și ramurile laringofaringiene de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic. Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</p>
<p>593.</p>	<p>CM Ramuri ale nervului vag sunt:</p> <p>A. <i>Nervus laryngeus recurrens.</i> B. <i>Nervus tympanicus.</i> C. <i>Rami bronchiales.</i> D. <i>Rami pharyngei.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p>CM The branches of vagus nerve are:</p> <p>A. <i>Nervus laryngeus recurrens.</i> B. <i>Nervus tympanicus.</i> C. <i>Rami bronchiales.</i> D. <i>Rami pharyngei.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p>CM Ветвями блуждающего нерва являются:</p> <p>A. <i>Nervus laryngeus recurrens.</i> B. <i>Nervus tympanicus.</i> C. <i>Rami bronchiales.</i> D. <i>Rami pharyngei.</i> E. <i>Nervus petrosus profundus.</i></p> <p>Ramurile nervului vag sunt destul de numeroase. Dintre cele enunțate de la nervul vag pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nervul laringian recurent este destinat mucoasei și mușchilor laringelui (cu excepția cricotiroidianului). Se desprinde din nervul vag la înălțimi diferite în stânga și în dreapta, dar mai jos decât nivelul laringelui, având deci un traiect ascendent. Cel din stânga pornește posterior de arcul aortic și îl înconjoară, iar cel drept mai sus, posterior de artera subclaviculară, pe care o înconjoară. În calea lor spre laringe lansează ramuri traheale, esofagiene și faringiene, care participă la formarea plexului faringian. Partea terminală a nervului laringian recurent se numește nerv laringian inferior, anastomozează cu nervul laringian superior și contribuie la inervația mucoasei laringelui mai jos de corzile vocale; - ramurile bronhiale, pornesc din porțiunea toracică și împreună cu ramurile traheale și cele de la lanțul simpatic participă la formarea plexului pulmonar; - ramurile faringiene cu originea în segmentul cervical al nervului vag, precum și ramurile faringiene de la nervul laringian recurent participă la formarea plexului faringian din care iau naștere ramuri pentru mușchii constrictori mijlociu și inferior ai faringelui, mușchilor palatului moale (cu excepția tensorului vălului palatin), glanda tiroidă, paratiroide. <p>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</p>
<p>594.</p>	<p>CM Nuclei nervi vagi:</p> <p>A. <i>Nuclei tractus solitarii.</i> B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i> C. <i>Nucleus ambiguus.</i> D. <i>Nucleus accessorius.</i> E. <i>Nucleus tractus mesencephali.</i></p> <p>CM Nuclei of the vagus nerve are:</p> <p>A. <i>Nuclei tractus solitarii.</i> B. <i>Nucleus salivatorius inferior.</i></p>

- C. *Nucleus ambiguus.*
- D. *Nucleus accessorius.*
- E. *Nucleus tractus mesencephali.*

CM Ядрами блуждающего нерва являются:

- A. *Nuclei tractus solitarii.*
- B. *Nucleus salivatorius inferior.*
- C. *Nucleus ambiguus.*
- D. *Nucleus accessorius.*
- E. *Nucleus tractus mesencephali.*

Dintre nucleii enunțați nervului vag îi aparțin nucleii tractului solitar și nucleul ambiguu. Nucleii tractului solitar reprezintă un complex nuclear alcătuit din 11 nucleii situate lateral de șanțul limitant, în triunghiul bulbar al fosei romboide. În majoritatea lor (2/3 inferioare) sunt nucleii viscerosenzitivi, comuni pentru nervii vag, glosofaringian și facial, iar 1/3 superioară constituie nucleul gustativ al lui Nageotte, comun tot pentru acești nervi. Nucleul ambiguu este un nucleu motor, localizat în bulb, comun pentru nervii vag și glosofaringian (fără accesori!), prin ramurile cărora sunt inervați mușchii striati ai faringelui, vălului palatin (cu excepția tensorului) și laringelui. **Corecte sunt enunțurile „A” și „C”.**

595. CM Formațiuni anatomice inervate de nervus laryngeus superior:

- A. *Tunica mucosa laryngis.*
- B. *Musculus cricothyroideus.*
- C. *Musculus cricoarytenoideus posterior.*
- D. *Musculus aryepiglotticus.*
- E. *Musculus thyrohyoideus.*

CM The anatomical formations innervated by the superior laryngeal nerve:

- A. *Tunica mucosa laryngis.*
- B. *Musculus cricothyroideus.*
- C. *Musculus cricoarytenoideus posterior.*
- D. *Musculus aryepiglotticus.*
- E. *Musculus thyrohyoideus.*

CM Анатомические образования, иннервируемые *nervus laryngeus superior*:

- A. *Tunica mucosa laryngis.*
- B. *Musculus cricothyroideus.*
- C. *Musculus cricoarytenoideus posterior.*
- D. *Musculus aryepiglotticus.*
- E. *Musculus thyrohyoideus.*

Nervul laringian superior, ramură din segmentul cervical al nervului vag, care pornește din ganglionul inferior al acestuia, descinde pe peretele lateral al faringelui și la nivelul osului hioid se împarte în ramurile externă și internă.

Ramura externă inervează mușchiul cricotiroidian, mușchiul constrictor inferior al faringelui și mucoasa din cavitatea infraglotică.

Ramura internă perforază membrana tirohioidiană, pătrunde în cavitatea laringelui și inervează tunica mucoasă mai sus de corzile vocale și o porțiune din rădăcina limbii. De la ramura internă pornește ramura comunicantă cu nervul laringian recurent – nervul lui Galen.

Astfel formațiunile inervate de *nervul laringian superior sunt enunțate prin „A” și „B”, mușchii enunțați prin „C”, „D” și „E” sunt inervați de nervul laringian inferior.*

596. CM Formațiuni anatomice inervate de nervus laryngeus inferior:

- A. *Tunica mucosa laryngis.*
- B. *Musculus cricothyroideus.*
- C. *Musculus aryepiglotticus.*

	<p>D. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior.</i> E. <i>Musculus thyrohyoideus.</i></p> <p>CM The anatomical formations innervated by inferior laryngeal nerve: A. <i>Tunica mucosa laryngis.</i> B. <i>Musculus cricothyroideus.</i> C. <i>Musculus aryepigloticus.</i> D. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior.</i> E. <i>Musculus thyrohyoideus.</i></p> <p>CM Анатомические образования, иннервируемые n. laryngeus inferior: A. <i>Tunica mucosa laryngis.</i> B. <i>Musculus cricothyroideus.</i> C. <i>Musculus aryepigloticus.</i> D. <i>Musculus cricoarytenoideus posterior.</i> E. <i>Musculus thyrohyoideus.</i></p> <p>Nervul laringian inferior reprezintă partea terminală a nervului laringian recurent. El inervează mucoasa laringiană inferior de corzile vocale și aproape toți mușchii laringelui (cu excepția cricotiroidianului). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
<p>597.</p>	<p>CS Indicați sursele de inervație a mușchilor constrictori ai glotei: A. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Nervus caroticus internus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p>CS Indicate the sources of innervation of the constrictors muscles of the glottis: A. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Nervus caroticus internus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p>CM Укажите источник иннервации мышц, суживающих голосовую щель: A. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> B. <i>Nervus vagus.</i> C. <i>Nervus caroticus internus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Ansa cervicalis.</i></p> <p>Constrictori ai glotei sunt mușchii cricoaritenoidian lateral, tiroaritenoidian, aritenoidian transvers, aritenoidian oblic. Toți acești mușchi sunt inervați de nervul laringian inferior, parte terminală a nervului laringian recurent din nervul vag, segmentul toracic. <i>Astfel corect este enunțul „B”.</i></p>
<p>598.</p>	<p>CM Formațiuni anatomice inervate de ramus auricularis nervi vagi: A. <i>Musculus auricularis posterior.</i> B. <i>Musculus auricularis superior.</i> C. <i>Pielea feței externe a pavilionului urechii.</i> D. <i>Pielea peretelui posterior al conductului auditiv extern.</i> E. <i>Tragusul.</i></p> <p>CM The anatomical formations innervated by ramus auricularis nervi vagi: A. <i>Musculus auricularis posterior.</i></p>

	<p>B. <i>Musculus auricularis superior</i>. C. The skin of the outer surface of the auricle. D. The skin of the posterior wall of the external auditory meatus. E. Tragus.</p> <p>СМ Анатомические образования, иннервируемые <i>ramus auricularis nervi vagi</i>: A. <i>Musculus auricularis posterior</i>. B. <i>Musculus auricularis superior</i>. C. Кожу наружной поверхности ушной раковины. D. Кожу задней стенки наружного слухового прохода. E. Козелок.</p> <p>Ramura auriculară a nervului vag sau nervul lui Arnold pornește din ganglionul superior (jugular sau al lui Ehrenritter) al nervului vag, se unește cu fibre din ganglionul inferior (al lui Andersch) al nervului glosofaringian, pătrunde în stâncă prin canaliculul mastoidian, iese prin fisura timpanomastoidiană și inervează pielea feței externe a pavilionului urechii, pielea de pe peretele posterior al meatului acustic extern și o porțiune a membranei timpanice. Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</p>
<p>599.</p>	<p>CS Indicați sursele de inervație a mușchiului levator al vălului palatin: A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>. C. <i>Nervus vagus</i>. D. <i>Nervus accessorius</i>. E. <i>Nervus hypoglossus</i>.</p> <p>CS Indicate the sources of innervation of the levator veli palatini muscle: A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>. C. <i>Nervus vagus</i>. D. <i>Nervus accessorius</i>. E. <i>Nervus hypoglossus</i>.</p> <p>СМ Укажите источник иннервации мышцы, поднимающую нёбную занавеску: A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus glossopharyngeus</i>. C. <i>Nervus vagus</i>. D. <i>Nervus accessorius</i>. E. <i>Nervus hypoglossus</i>.</p> <p>Mușchiul levator al vălului palatin este inervat din plexul faringian și nervul vag (ramurile faringiene). Enunțul corect este „C”.</p>
<p>600.</p>	<p>СМ Nervii cranieni care au ramuri meningiene: A. Facial. B. Mandibular. C. Vag. D. Hipoglos. E. Oftalmic.</p> <p>СМ Name nerves which possess meningeal branches: A. Facial. B. Mandibular. C. Vagus. D. Hypoglossus. E. Ophthalmic.</p>

	<p>СМ Черепно-мозговые нервы, имеющие менингеальные ветви: A. Лицевой. B. Нижнечелюстной. C. Блуждающий. D. Подъязычный. E. Глазной.</p> <p>Ramuri spre pahimeningele cerebral pornesc de la toate cele trei ramuri ale nervului trigemen (oftalmic – ramura meningeală anterioară, ramura meningeală recurentă – tentorială sau nervul lui Arnold, maxilar – ramura meningeală medie, mandibular – ramura meningeală sau nervul spinos), nervul vag (ramura meningeală, are conexiuni cu nervul glosofaringian), dar după cum au demonstrat cercetările lui B. Z. Perlin și de la nervii hipoglos, accesori și mai ales de la nervii spinali cervicali superiori. Corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</p>
	<p style="text-align: center;">Nervii cranieni XI, XII. Inervația limbii. Flexul cervical. Conexiunile nervilor cranieni.</p>
<p>601.</p>	<p>CS Nucleele căror nervi cranieni sunt localizate la nivelul punții? A. III – IV. B. V – VIII. C. IX – XII. D. I – II. E. Ale tuturor nervilor enumerați.</p> <p>CS Nuclei of which cranial nerves are located at the level of the pons? A. III – IV. B. V – VIII. C. IX – XII. D. I – II. E. All above mentioned.</p> <p>CS Ядра, каких нервов локализованы на уровне моста? A. III - IV. B. V - VIII. C. IX-XII. D. I - II. E. Выше указанных нервов.</p> <p>Conform TA (1998) în punte sunt situați nucleii: - spinal al nervului trigemen; - principal al nervului trigemen; - mezencefalic al nervului trigemen; - motor al nervului trigemen; - nervului abducens; - nervului facial; - salivator superior; - lacrimal; - vestibulari (parțial); - cohleari (parțial). Astfel corect este enunțul „B”.</p>
<p>602.</p>	<p>CS Nucleele căror nervi cranieni sunt localizate la nivelul bulbului rahidian? A. V – VIII. B. III – IV. C. IX – XII.</p>

- D. I – II.
E. Ale tuturor nervilor indicați.

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

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

CS Ядра каких нервов локализованы на уровне продолговатого мозга?

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

În bulb se află nucleii:

- nervului hipoglos;
- dorsal al nervului vag;
- vestibulari (parțial);
- cohleari (parțial);
- ambiguu (IX, X, XI);
- salivator inferior (IX).

De menționat faptul că nervul accesoriu nu are niciun nucleu la nivelul trunchiului cerebral.
Astfel corect este enunțul „C”, dar nu în totalitate.

603. CS Perechea XI de n. cranieni are nucleii:

- A. Motori.**
B. Senzitivi.
C. Vegetativi simpatici.
D. Vegetativi parasimpatici.
E. De toate tipurile.

CS The XIth pair of cranial nerves possess following nuclei:

- A. Motor.**
B. Sensory.
C. Vegetative sympathetic.
D. Vegetative parasympathetic.
E. All types.

CS XI пара черепно-мозговых нервов имеет следующие ядра:

- A. Двигательные.**
B. Чувствительные.
C. Вегетативные симпатические.
D. Вегетативные парасимпатические.
E. Всех видов.

Perechea XI de nervi cranieni este nervul accesoriu, nerv accesoriu al vagusului, sau nervul lui Willis, zis și nerv spinal. Este numit accesoriu al vagusului pentru că o parte din axonii neuronilor motori din nucleul ambiguu (rădăcina craniană) au o cale separată, comună pentru scurt timp cu axonii neuronilor motori din nucleul nervului accesoriu (rădăcina spinală) și apoi reintră în nervul vag. Nervul accesoriu aparține nervilor cranieni prin originea aparentă și prin tradiție. El este de fapt un nerv spinal cu un traiect cranian. Originea reală a nervului este nucleul nervului accesoriu – un nucleu motor situat în cornul anterior al măduvei spinării, corespunzător celor cinci-șase segmente cervicale. Originea aparentă – la nivelul bulbului

	<p>rahidian, în partea inferioară a șanțului retroolivar, sub nervul vag. Alți nucleii la nivelul trunchiului cerebral sau a măduvei spinării nervul accesoriu nu are. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
604.	<p>CM Indicați nervii cranieni, care posedă nucleii motori:</p> <p>A. III. B. X. C. VIII. D. II. E. VI.</p> <p>CM Indicate the cranial nerves which possess motor nuclei:</p> <p>A. III. B. X. C. VIII. D. II. E. VI.</p> <p>CM Укажите какие из черепных нервов имеют двигательные ядра:</p> <p>A. III. B. X. C. VIII. D. II. E. VI.</p> <p>Nucleii motori ai nervilor oculomotor (III), trohlear (IV), trigemen (V), abducens (VI), glosofaringian (IX), vag (X), accesoriu (XI) și hipoglos (XII). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „E”.</i></p>
605.	<p>CM Prin fisura orbitală superioară trec:</p> <p>A. Nervul oftalmic. B. Nervul maxilar. C. Nervul trohlear. D. Nervul abductor. E. Nervul accesoriu.</p> <p>CM Through the superior orbital fissure pass:</p> <p>A. The ophthalmic nerve. B. The maxillary nerve. C. The trochlear nerve. D. The abducens nerve. E. The accessory nerve.</p> <p>CM Через верхнюю глазничную щель проходят:</p> <p>A. Глазной нерв. B. Верхнечелюстной нерв. C. Блоковый нерв. D. Отводящий нерв. E. Добавочный нерв.</p> <p>Fisura orbitală superioară este orificiul de pasaj al nervilor oftalmic (mai precis al ramurilor lui – nervii lacrimal, frontal și nazociliar), oculomotor, trohlear și abducens. <i>Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.</i></p>
606.	<p>CS Procesul inflamator din cavitatea timpanică se poate extinde, afectând mai des nervii:</p> <p>A. Trigemen.</p>

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

- B. De la ansa nervului hipoglos se inervează mușchii suprahioidieni.
- C.** De la ansa nervului hipoglos sunt inervați mușchii infrahioidieni.
- D. Ramurile nervului formează ansa cervicală superficială.
- E. Nervul delimitează triunghiul submandibular.

CS Indicate the correct affirmations concerning hypoglossal nerve:

- A. Its descending branch anastomose with branches of the cervical plexus and forms the subclavian loop.
- B. The loop of the hypoglossal nerve innervates the suprahyoid muscles.
- C.** The loop of the hypoglossal nerve innervates the infrahyoid muscles.
- D. Its branches built the superficial cervical loop.
- E. The nerve delimits the submandibular triangle.

CS Выделите правильные утверждения, касающиеся подъязычного нерва:

- A. Нисходящая ветвь нерва анастомозируют с ветвью шейного сплетения и образует подключичную петлю.
- B. От петли подъязычного нерва иннервируются надподъязычные мышцы.
- C.** От петли подъязычного нерва иннервируются подподъязычные мышцы..
- D. Ветви нерва образуют поверхностную шейную петлю.
- E. Нерв ограничивает поднижнечелюстной треугольник.

Traiectul extracranian al nervului hipoglos formează o buclă cu concavitatea orientată anterosuperior, spre partea lateroinferioară a limbii, în care se termină prin ramuri lingvale în triunghiul submandibular. De la trunchiul nervului hipoglos ia naștere rădăcina descendentă, care conține fibre motorii din ramura anterioară a nervului spinal I. Această rădăcină are conexiuni cu ramuri de la nervii cervicali II-III, cu care formează ansa cervicală sau ansa hipoglosului, de la care se inervează mușchii infrahioidieni. *Corect este doar enunțul „C”.*

609. CM Indicați mușchii inervați de nervus accessorius:

- A. *Musculus rhomboideus.*
- B.** *Musculus sternocleidomastoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D.** *Musculus trapezius.*
- E. *Musculus omohyoideus.*

CM Indicate the muscles innervated by nervus accessorius:

- A. *Musculus rhomboideus.*
- B.** *Musculus sternocleidomastoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D.** *Musculus trapezius.*
- E. *Musculus omohyoideus.*

CM Укажите мышцы, иннервируемые n. accessorius:

- A. *Musculus rhomboideus.*
- B.** *Musculus sternocleidomastoideus.*
- C. *Musculus digastricus.*
- D.** *Musculus trapezius.*
- E. *Musculus omohyoideus.*

Rădăcinile spinale ale nervului accesoriu se unesc, formând un fascicul comun, care trece prin gaura occipitală în cavitatea craniului și se unește cu rădăcina craniană, din care unire rezultă trunchiul nervului accesoriu. Acesta trece prin gaura jugulară și se împarte în ramurile internă și externă. Ramura internă este formată din fibre nervoase provenite din rădăcina craniană (partea vagală); ea se unește cu nervul vag și prin intermediul ramurilor nervului laringian superior se distribuie mușchilor laringelui, constrictorului faringian superior și unii dintre mușchii vălului palatin. Ramura externă, formată din fibre nervoase provenite din rădăcina

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

<p>612.</p>	<p>CS Indicați sursele de inervație a mușchilor extrinseci ai limbii:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p> <p>CS Indicate the sources of innervation of the extrinsic muscles of the tongue:</p> <p>A. <i>Nervus facialis</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p> <p>CS Укажите источники иннервации скелетных мышц языка:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus glossopharyngeus.</i> C. <i>Nervus vagus.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus accessorius.</i></p> <p>Toți mușchii extrinseci ai limbii sunt inervați din nervul hipoglos cu excepția doar a unuia din ei – mușchiului palatoglos, care este inervat de ramuri de la nervul vag. Corect – „D”.</p>
<p>613.</p>	<p>CM Ansa hipoglosului se formează cu concursul:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus accessorius.</i> C. <i>Plexus cervicalis.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus subclavius.</i></p> <p>CM The hypoglossal loop is built up with participation of:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus accessorius.</i> C. <i>Plexus cervicalis.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus subclavius.</i></p> <p>CM Шейная петля образована:</p> <p>A. <i>Nervus facialis.</i> B. <i>Nervus accessorius.</i> C. <i>Nervus cervicalis.</i> D. <i>Nervus hypoglossus.</i> E. <i>Nervus subclavius.</i></p> <p>Ansa hipoglosului sau ansa cervicală este formată din două rădăcini: - rădăcina superioară, constă din fibre de la nervii cervicali C1-2, are un traiect descendent și pentru un scurt parcurs se alătură nervului hipoglos. De la rădăcina superioară se desprinde o ramură fină – ramura tirohioidiană pentru mușchiul omonim; - rădăcina inferioară e formată din fibre din nervii cervicali C2-3, are un traiect descendent și se unește cu rădăcina superioară. De la ansa hipoglosului se inervează somatomotor toți mușchii infrahioidieni. Astfel corecte sunt enunțurile „C” și „D”.</p>
<p>614.</p>	<p>CM Nervul accessor are conexiuni cu:</p> <p>A. Nervul vag.</p>

- B. Nervul facial.
- C. Nervul vestibulocochlear.
- D. Nervul trigemen.
- E. Nervul glosofaringean.**

CM The accessory nerve has connections with:

- A. The vagus nerve.**
- B. The facial nerve.
- C. The vestibulocochlear nerve.
- D. The trigeminal nerve.
- E. The glossopharyngeal nerve.**

CM Nervus accessorius имеет связи с:

- A. Блуждающим нервом.**
- B. Лицевым нервом.
- C. Преддверно-улитковым нервом.
- D. Тройничным нервом.
- E. Языкоглоточным нервом.**

Nervul accesor prin ramura sa externă formează conexiuni cu ramuri din plexul cervical, iar prin ramura sa internă – cu nervul vag și cu nervul glosofaringian. **Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.**

615. CM Nervii cu conexiune corticală unilaterală:

- A. VII (ramurile spre regiunea inferioară a feței).**
- B. XI (ramura externă).**
- C. XII.
- D. X.
- E. V.

CM Nerves with unilateral cortical connection:

- A. VII (branches for the inferior region of the face).**
- B. XI (external branch).**
- C. XII.
- D. X.
- E. V.

CM Нервы имеющие связь с корой одного полушария:

- A. VII (ветви к нижней области лица).**
- B. XI (наружная ветвь).**
- C. XII.
- D. X.
- E. V.

Fibrele corticonucleare, care realizează legătura dintre cortexul motor și nucleii motori ai nervilor cranieni pe traiectul lor prin trunchiul cerebral se încrucișează, dar numai parțial, nu în totalitate, în așa mod încât fiecare nerv cranian cu componentă somatomotorie are legătură dublă – atât cu centrii motori din emisfera din partea sa, cât și cu ai celei din partea opusă. Doar în cazul nervului facial și cel al ramurei externe a nervului accesoriu situați e alta.

La nivelul facial fibrele nervoase ale căii corticonucleare, orientate spre porțiunea inferioară a nucleului motor al facialului se încrucișează complet. De la porțiunea inferioară a nucleului se inervează mușchii părții inferioare a feței, și în caz de afecțiuni la nivel de cortex ori pe traiect are loc paralizia totală a mușchilor mimici din partea opusă. La nervul accesoriu nu există legătură bilaterală cu cortexul cerebral.

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

<p>616.</p>	<p>CM Indicați nervii cranieni care inervează mușchii gâtului:</p> <p>A. V. B. VII. C. X. D. XI. E. XII.</p> <p>CM Indicate the cranial nerves which innervate the neck muscles:</p> <p>A. V. B. VII. C. X. D. XI. E. XII.</p> <p>CM Укажите черепные нервы, иннервирующие мышцы шеи:</p> <p>A. V. B. VII. C. X. D. XI. E. XII.</p> <p>Mușchii gâtului se inervează în felul următor: - mușchii superficiali – platisma de către nervul facial, sternocleidomastoidianul – de către nervul accesoriu și nervii cervicali 2; - mușchii suprahioidieni – milohioidianul și venterul anterior al digastricului – de nervul milohioidian din trigemen, stilohioidianul – din facial, iar geniohioidianul din hipoglos; - infrahioidienii – toți din ansa hipoglosului; - mușchii profunzi – din ramurile scurte ale plexului cervical. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>617.</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. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</i></p>

<p>618.</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. 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 simpatice, în componența rădăcinilor dorsale – fibre somato- și viscerosenzitive; în componența trunchiului nervului spinal și a ramurilor lui există fibre mixte. <i>Corecte sunt enunțurile „A” și „E”.</i></p>
<p>619.</p>	<p>CM Nervul spinal:</p> <p>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:</p> <p>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>СМ Спинальный нерв:</p> <p>A. Отдаёт 3 или 4 ветви. B. Делится на 2 ветви. C. Имеет переднюю, заднюю и менингеальную ветви. D. Его ветви содержат только чувствительные волокна. E. Его ветви содержат только двигательные волокна.</p> <p>De la trunchiul nervului spinal pornesc o ramură anterioară, o ramură posterioară și o ramură meningiană, toate mixte, o ramură comunicantă albă, orientată spre ganglionii lanțului simpatic conținând fibre preganglionare (simpatice) mielinice, iar de la ganglionii lanțului simpatic spre trunchiul nervului spinal vin fibre postganglionare amielinice, care formează ramuri comunicante cenușii. Aceste fibre intră în componența tuturor ramurilor nervilor spinali, iar fibrele preganglionare, respectiv ramurile comunicante albe lipsesc la nervii cervicali C₁₋₇, nervii lombari L₃₋₅, nervii sacrali S₁₋₂ și nervul coccigian. Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</p>
<p>620.</p>	<p>СМ Рăдăcinile anterioare ale nervilor spinali:</p> <p>A. Sunt senzitive. B. Sunt motorii. C. Conțin fibre somatomotorii și vegetative preganglionare (C 8, T 1 - 12, L 1 - 2). D. Conțin fibre senzitive și motorii. E. Conțin toate tipurile de fibre.</p> <p>MC The anterior roots of the spinal nerves:</p> <p>A. Are sensory. B. Are motor. C. Contain somatomotor and preganglionic vegetative fibers (C 8, T 1 - 12, L 1 - 2). D. Contain motor and sensory fibers. E. Contain all types of fibers.</p> <p>СМ Передние корешки спинальных нервов:</p> <p>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.</p> <p>Fiecare rădăcină anterioară a nervilor spinali părăsește măduva spinării prin șanțul ei anterolateral. Rădăcinile ventrale se compun din fibre motorii de trei tipuri. Cele mai numeroase reprezintă axonii neuronilor motori din coarnele anterioare ale măduvei spinării. Sunt fibre motorii mielinice, relativ groase, destinate inervației mușchilor scheletici. Al doilea tip de fibre 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”.</p>
<p>621.</p>	<p>СМ Рăдăcinile posterioare ale nervilor spinali:</p> <p>A. Reprezintă axonii neurocitelor situate în coarnele posterioare ale măduvei spinării. B. Sunt motorii.</p>

- C. Sunt senzitive.
- D. Sunt axoni ai neurocitelor ganglionului spinal.
- E. Conțin fibre somatosenzitive și viscerosenzitive.

MC 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.

CM 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.

Rădăcinile posterioare ale nervilor spinali pătrund în măduva spinării prin șanțul ei posterolateral. Ele reprezintă fibre mielinice de diferite grosimi, aferente, senzitive, și în masa lor principală sunt axoni ai neuronilor pseudounipolari din ganglionii spinali. Acestea sunt fibre somatosenzitive care sunt majoritare și se orientează spre nucleii senzitivi din coarnele posterioare ale măduvei spinării sau din bulbul rahidian. Printre fibrele somatosenzitive din componența rădăcinii posterioare se află și fibre viscerosenzitive, precum și axoni ai neuronilor de tip Doghiel II, localizați în organele interne.

Astfel corecte sunt enunțurile „C”, „D” și „E”.

622. CM Nervul spinal:

- 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.

MC The spinal nerve:

- 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.

CM Спинальный нерв:

- 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.

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.

Fiecare nerv spinal părăsește canalul rahidian prin orificiul intervertebral corespunzător. La fuzionarea rădăcinilor ventrale și dorsale se formează trunchiul nervului spinal – o formațiune scurtă (cca 1 cm), cât ține orificiul (canalul) intervertebral. El conține toate tipurile de fibre,

	<p>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>
<p>623.</p>	<p>CM Ramuri comunicante albe posedă:</p> <p>A. Toți nervii spinali. B. Numai nervii spinali cervicali. C. Nervii C 8 - T 1 - 12, L 1 - 2. D. Toți nervii spinali toracici. E. Doar nervii spinali sacrați și lombari .</p> <p>MC The white communicating branches possess:</p> <p>A. All the spinal nerves. B. Only cervical spinal nerves. C. The following nerves C8 - T 1 - T12, L1 - 2. D. All the thoracic spinal nerves. E. Only lumbar and sacral spinal nerves.</p> <p>CM Белые соединительные ветви имеют:</p> <p>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 simpatice 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.</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
<p>624.</p>	<p>CM Nervul spinal:</p> <p>A. Ramurile lui comunicante albe conțin fibre preganglionare simpatice. B. Ramurile lui comunicante albe conțin fibre postganglionare. C. Ramura posterioară a I nerv spinal este motorie. D. Ramura posterioară a I nerv spinal este mixtă. E. Ramura posterioară a I nerv spinal este senzitivă.</p> <p>MC The spinal nerve:</p> <p>A. Its white communicating branches contain preganglionic sympathetic fibers. B. Its white communicating branches contain postganglionic fibers. C. Posterior branch of the first spinal nerve is a motor one. D. Posterior branch of the first spinal nerve is a mixed one. E. Posterior branch of the first spinal nerve is a sensory one.</p> <p>CM Спинальный нерв:</p> <p>A. Его белые соединительные ветви содержат симпатические преганглионарные волокна.</p>

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

Din cele relatate mai sus reiese, că ramuri comunicante albe posedă nu toți nervii spinali, ci numai nervul C₈, toți nervii toracici – T₁₋₁₂ și nervii lombari L₁₋₂. Ramurile comunicante albe conțin fibre simpatice mielinizate, preganglionare.

De la nervul spinal pornesc:

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

O atenție aparte merită ramurile dorsale ale primilor trei nervi cervicali, menționate separat de Terminologia Anatomică (1998).

Ramura dorsală a primului nerv cervical – nervul suboccipital. Inervează motor mușchii occipitovertebrali, dreptul lateral al capului și mușchiul semispinal al capului. Deși componenta majoră a nervului este motorie, nervul conține și fibre senzitive proprioceptive primite printr-o ramură comunicantă de la nervul occipital mare.

Nervul occipital mare al lui Arnold este ramura medială a ramurii dorsale a nervului C₂. Este un nerv mixt, dar majoritar senzitiv. Inervează pielea posterioară a scalpului, și meningele fosei posterioare a craniului, precum și motor mușchii semispinal al capului și multifid al gâtului.

Nervul occipital al treilea – este ramura medială a ramurii dorsale de la C₃. Este majoritar senzitiv, inervează pielea cefii. De regulă este unit cu nervul occipital mare.

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

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

625. CM Ramurile comunicante cenușii ale nervului spinal:

- A. Sunt formate din fibre postganglionare.
 B. Pornesc de la ganglionii lanțului simpatic spre toți nervii spinali (31 perechi).
 C. Sunt formate din fibre preganglionare.
 D. Fibrele din componența lor inervează glandele pielii, mușchii pielosi și vasele sangvine.
 E. Asigura inervația trofică a mușchilor striati.

MC The grey communicating branches of the spinal nerve:

- A. Are formed by postganglionic fibers.
 B. They run from the ganglia of the sympathetic trunk toward the all spinal nerves (31 pairs).
 C. They are formed by preganglionic fibers.
 D. Their fibers innervate the glands of the skin, the pillary muscles and the blood vessels.
 E. They assure the trophic innervations of the stripped muscles.

CM Серые соединительные ветви спинального нерва:

- A. Образованы постганглионарными волокнами.
 B. Начинаются от узлов симпатического ствола ко всем спинальным нервам (31 пара).

	<p>C. Образованы из преганглионарных волокон D. Их волокна иннервируют железы кожи, мышцы кожи и кровеносных сосудов. E. Обеспечивают трофическую иннервацию скелетных мышц.</p> <p>Spre lanțul simpatic vin numai ramurile comunicante albe, constituite din fibre preganglionare ce merg de la nervul spinal spre ganglioni. Ramuri comunicante albe au numai nervii spinali C₈, T₁₋₁₂ și L_{1-L2-3}. Spre ganglionii cervicali, lombari inferiori și sacrali ai trunchiului simpatic ramuri comunicante albe nu vin. Spre acești ganglioni vin fibre preganglionare de la alți nervi spinali, prin intermediul ramurilor interganglionare.</p> <p>De la ganglionii lanțului simpatic pornesc ramuri comunicante cenușii, care se orientează spre nervul spinal vecin. Ramurile comunicante cenușii conțin fibre postganglionare – prelungiri ai neuronilor din ganglionii lanțului simpatic. Prin intermediul nervilor spinali și a ramurilor lor, fibrele postganglionare ajung la piele, vasele sangvine și limfatice, glandele sudoripare și sebacee, mușchii peloși, asigurând inervația lor simpatică, dar și la mușchii striati, asigurându-le inervația trofică.</p> <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „D”, „E”.</i></p>
<p>626.</p>	<p>CS Nervii spinali C₈-L₂ posedă ramurile:</p> <p>A. Anterioară și posterioară. B. Anterioară, posterioară, meningială. C. Anterioară, posterioară, meningială și comunicantă albă. D. Anterioară, posterioară și comunicantă cenușie. E. Anterioară, posterioară, comunicante albă și cenușie.</p> <p>SC The C₈-L₂ spinal nerves possess the following branches:</p> <p>A. Anterior and posterior branches. B. Anterior, posterior and meningeal branches. C. Anterior, posterior, meningeal and white communicating branches. D. Anterior, posterior and grey communicating branches. E. Anterior, posterior, white and grey communicating branches.</p> <p>CS У спинномозговых нервов C₈-L₂ имеются ветви:</p> <p>A. Переднюю и заднюю. B. Переднюю, заднюю и менингеальную. C. Переднюю, заднюю, менингеальную и белую соединительную. D. Переднюю, заднюю, менингеальную и серую соединительную. E. Переднюю, заднюю, белую и серую соединительные.</p> <p>Spre deosebire de alți nervi spinali nervii C₈, T₁₋₁₂ și L_{1-L2-3}, pe lângă ramurile meningeală, posterioară și anterioară posedă ramuri comunicante albe.</p> <p><i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>627.</p>	<p>CM Ramurile posterioare ale nervilor spinali inervează:</p> <p>A. Mușchii superficiali ai spatelui. B. Mușchii profunzi și pielea spatelui. C. Mușchii occipitovertebrali. D. Mușchii profunzi ai gâtului. E. Mușchiul levator al scapulei și mușchiul romboid.</p> <p>MC Posterior branches of the spinal nerves supply:</p> <p>A. Superficial muscles of the back. B. Deep muscles of the back. C. Occipitovertebral muscles. D. Deep muscles of the neck. E. Levator scapulae and rhomboid muscles.</p>

	<p>СМ Задние ветви спинальных нервов иннервируют:</p> <p>A. Поверхностные мышцы спины. B. Глубокие мышцы и кожу спины. C. Затылочнопозвоночные мышцы D. Глубокие мышцы шеи. E. Мышцу, поднимающую лопатку и ромбовидную мышцу.</p> <p>Ramurile posterioare ale nervilor spinali sunt ramuri mixte, conțin fibre somatomotorii, somatosenzitive și vegetative (simpatice). Ele asigură inervația pielii regiunii posterioare a trunchiului și a mușchilor profunzi ai spatelui. Ramura posterioară a nervului cervical I – n. suboccipital inervează mușchii occipitovertebrali, semispinal și lung al capului; ramura posterioară a nervului cervical II – nervul occipital mare inervează mușchii lung al capului și splenius al capului și pielea regiunii occipitale, ramurile posterioare ale nervilor lombari I-III lansează ramurile cutanate laterale cu denumirea de nn. clunium superiores, ramurile laterale ale primilor nervi sacrali formează nn. clunium medii, iar ramura dorsală a nervului coccigian inervează pielea regiunii coccigiene și periostul coccisului. Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</p>
<p>628.</p>	<p>CS Ramura posterioară a nervului spinal cervical I se numește:</p> <p>A. Nerv occipital mare. B. Nerv suboccipital. C. <i>N. clunium superior.</i> D. N. occipital mic. E. <i>N. clunium inferior.</i></p> <p>SC Posterior branch of the first spinal nerve is named:</p> <p>A. Greater occipital nerve. B. Suboccipital nerve. C. <i>N. clunium superior</i> D. Lesser occipital nerve. E. <i>N. clunium inferior.</i></p> <p>CS Задняя ветвь I-го шейного спинального нерва называется:</p> <p>A. Большим затылочным нервом. B. Подзатылочным нервом. C. <i>N. clunium superior.</i> D. Малым затылочным нервом. E. <i>N. clunium inferior.</i></p> <p>Ramura posterioară a nervului cervical I poartă denumirea de nerv suboccipital. El iese între osul occipital și atlas, trece între artera vertebrală și arcul posterior al atlasului, străbate membrana atlantooccipitală posterioară și inervează mușchii occipitovertebrali, semispinal al capului și longisim al capului. Deși componenta lui majoră este motorie, nervul suboccipital mai conține și fibre senzitive proprioceptive primite printr-o ramură comunicantă de la nervul occipital mare. Astfel enunțul corect este „B”.</p>
<p>629.</p>	<p>СМ Ramurile anterioare ale nervilor spinali păstrează structura segmentară:</p> <p>A. În toate regiunile. B. Numai în regiunea cervicală. C. Numai în regiunea toracică. D. În regiunea lombară și sacrată. E. Cu excepția celor din regiunea toracică formează plexuri .</p> <p>MC Anterior branches of the spinal nerves maintain segmental arrangement:</p> <p>A. In all the regions of the body.</p>

	<p>B. Only in the cervical region. C. Only in the thoracic region. D. Only in the lumbar and sacral regions. E. Excepting those of the thoracic region they form plexuses.</p> <p>СМ Передние ветви спинальных нервов сохраняют сегментарное строение: A. Во всех областях. B. Только в шейной области. C. Только в грудной области. D. В поясничной и крестцовой областях. E. Образуют сплетения, за исключением грудных нервов.</p> <p>Ramurile anterioare ale nervilor spinali sunt mixte, fiind constituite din fibre somatosenzitive, somatomotorii și simpatice postganglionare. Ele inervează pielea și mușchii gâtului, pielea și mușchii peretelui ventral al trunchiului, pielea și mușchii membrelor. Ramurile ventrale ale nervilor spinali mențin distribuția metamerică primară numai la nivelul toracelui. Ramurile anterioare ale nervilor T₂₋₁₁ nu formează plexuri, ele se numesc nervi intercostali. Ramurile anterioare ale nervilor spinali cervicali, lombari sacrali și coccigian participă la formarea plexurilor cervical, brahial, lombar, sacral și coccigian. <i>Enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
<p>630.</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. Образует 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>631.</p>	<p>CS Plexul cervical are ramuri: A. Numai cutanate. B. Numai motorii. C. Numai mixte.</p>

	<p>D. Cutanate, motorii. E. Cutanate, motorii și mixte.</p> <p>SC The cervical plexus gives off the following branches: 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: 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>
<p>632.</p>	<p>CM Nervii motori ai plexului cervical inervează: A. Pielea de pe fața anterioară a gâtului. B. Mușchii platysma 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: 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>CM Двигательные нервы шейного сплетения иннервируют: 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, intertransversarieni 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>
<p>633.</p>	<p>CM Ansa cervicală (ansa hipoglosului): A. Prezintă o conexiune între nervul facial și plexul cervical. B. Conține fibre motorii de la plexul cervical. C. Inervează mușchii infrahioidieni. D. Este o conexiune a plexului cervical cu n. accesoriu. E. Este o conexiune a plexului cervical cu n. hipoglos.</p> <p>MC The cervical loop (loop of the hypoglossal nerve):</p>

	<p>A. It is a connection between the facial nerve and cervical plexus. B. It contains motor fibers from the cervical plexus. C. It innervates the infrahyoid muscles. D. It is a connection between the cervical plexus and accessory nerve. E. It is a connection between the cervical plexus and hypoglossal nerve.</p> <p>СМ Шейная петля / петля подъязычного нерва/: A. Представляет соединение между лицевым нервом и шейным сплетением. B. Содержит двигательные волокна шейного сплетения. C. Иннервирует подподъязычные мышцы. D. Является соединением шейного сплетения с добавочным нервом. E. Является соединением шейного сплетения с подъязычным нервом.</p> <p>O parte din fibrele musculare ale plexului cervical formează ansa cervicală, constituind două rădăcini – superioară și inferioară. Rădăcina superioară conține fibre de la ramura anterioară a nervului cervical I. Ea parcurge 1,5-2 cm sub perinervul hipoglosului și părăsindu-l se unește cu rădăcina inferioară. Aceasta conține fibre de la ramurile anterioare ale nervilor C2-4. La unirea acestor rădăcini se formează ansa cervicală, situată puțin mai sus de tendonul intermediar al mușchiului omohioidian, pe peretele anterior al venei jugulare interne. De la ansă pornesc ramuri spre mușchii infrahioidieni, cu excepția tirohioidianului, care primește o ramură fină de la rădăcina superioară. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
634.	<p>СМ Plexul cervical lansează următoarele ramuri cutanate: 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: A. Greater occipital nerve. B. Lesser occipital nerve. C. Greater auricular nerve 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>”). <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
635.	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 *m. phrenicus*.
- E. Trece anterior de rădăcina plămânului .

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 (*m. phrenicus*).
- E. It passes in front of the pulmonary root.

CM 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 *m. phrenicus*.
- E. Проходит спереди корня лёгкого.

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.

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).

Inconstant există și nervi frenici accesori, situați lateral de frenicul principal, cu originea în nervii cervicali C₄-6, dar cu trunchiul principal din C₅. Practic ei nu aparțin plexului cervical, după un traiect variabil ei se unesc cu nervul frenic.

Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.

636. CM Nervul frenic:

- A. Trece între a. și v. subclaviculare.
- B. Este situat între pleura mediastinală și pericard.
- C. Este însoțit de a. toracică internă.
- D. Se află în mediastinul anterior (BNA).
- E. Este însoțit de a. pericardiofrenică.

MC The phrenic nerve:

- A. It passes between the subclavian artery and vein.
- B. It is located between the mediastinal pleura and pericardium.
- C. It is accompanied by the internal thoracic artery.
- D. It is located in the anterior mediastinum (BNA).
- E. It is accompanied by the pericardiophrenic artery.

CM Диафрагмальный нерв:

- A. Проходит между подключичной артерией и подключичной веной.
- B. Расположен между медиастинальной плеврой и перикардом.
- C. Сопровождается внутренней грудной артерией.
- D. Находится в переднем средостении (BNA).
- E. Сопровождается перикардо-диафрагмальной артерией.

În calea sa nervul frenic trece printre artera și vena subclaviculară și se situează între pericard și pleura mediastinală fiind însoțit de vasele pericardiofrenice. Este parte componentă a mediastinului anterior (după BNA).

	<i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.</i>
637.	<p>CS Semnul frenicului se depistează:</p> <p>A. În fosa supraclaviculară mare. B. În fosa supraclaviculară mică. C. În triunghiul carotidian. D. În fosa jugulară. E. Imediat sub claviculă pe linia medioclaviculară.</p> <p>SC The phrenic symptom can be ascertain (determined):</p> <p>A. In the greater supraclavicular fossa. B. In the lesser supraclavicular fossa. C. Within the carotid triangle. D. In the jugular fossa. E. Immediately below the clavicle on the medioclavicular line.</p> <p>CS Френикус – симптом (Мюсси-Георгиевского) выявляется:</p> <p>A. В большой надключичной ямке. B. В малой надключичной ямке. C. В сонном треугольнике. D. В яремной ямке. E. Непосредственно под ключицей по среднеключичной линии</p> <p>Simptomul, sau semnul frenicului, simptomul Mussy-Георгиевский, zis și frenicus-simptom reprezintă senzația de durere la presiunea cu degetul în fosa supraclaviculară mică (între capetele sternal și clavicular ale sternocleidomastoidianului) în caz de colecistită. Enunțul corect este „B”.</p>
638.	<p>CM Ramurile cutanate ale plexului cervical:</p> <p>A. Ies pe marginea anterioară a m. sternocleidomastoidian. B. Ies pe marginea posterioară a acestui mușchi mai sus de mijlocul lui. C. În locul de ieșire formează "<i>punctum nervosum</i>". D. Formează ansa cervicală superficială. E. Inervează mușchii superficiali ai gâtului.</p> <p>MC The cutaneous branches of the cervical plexus:</p> <p>A. Exit on the anterior margin of the sternocleidomastoid muscle. B. Exit on the posterior margin of the sternocleidomastoid muscle upper to its middle part. C. On their exit form "<i>punctum nervosum</i>" . D. Form the superficial cervical loop. E. Innervate the superficial muscles of the neck.</p> <p>CM Кожные ветви шейного сплетения:</p> <p>A. Выходят по переднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы. B. Выходят по заднему краю данной мышцы выше его середины. C. В месте выхода образует «<i>punctum nervosum</i>» . D. Образует поверхностную шейную петлю. E. Иннервирует поверхностные мышцы шеи.</p> <p>Ramurile cutanate ale plexului cervical apar de sub mușchiul sternocleidomastoidian pe marginea lui posterioară, puțin mai sus de jumătatea ei, unde există așa-numitul „<i>punctum nervorum</i>”. Una din aceste ramuri – nervul transvers al gâtului prin conexiunea cu ramura cervicală a nervului facial formează ansa cervicală superficială. Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D”.</p>
639.	CS Ramuri cutanate ale plexului cervical sunt:

- A. N. suboccipital.
- B. N. occipital mare.
- C. N. auriculotemporal.
- D.** N. auricular mare.
- E. N. auricular posterior.

SC To the cutaneous branches of the cervical plexus belong:

- A. The suboccipital nerve.
- B. The greater occipital nerve.
- C. The auriculotemporal nerve.
- D.** The greater auricular nerve.
- E. The posterior auricular nerve.

CS Кожными ветвями шейного сплетения являются:

- A. Подзатылочный нерв.
- B. Большой затылочный нерв.
- C. Ушно-височный нерв.
- D.** Большой ушной нерв.
- E. Задний ушной нерв.

De la plexul cervical pornesc ramurile cutanate:

- nervul occipital mic;
- nervul auricular mare;
- nervul transvers al gâtului;
- nervii supraclaviculari.

Enunțul corect este „D”.

640. CS Plexul cervical se formează din:

- A.** Ramurile anterioare ale NS C 1 - C 4
- B. Ramurile posterioare ale NS C 1 - C 4
- 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

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.

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.

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”.

641. CS Care din ramurile nervilor spinali participă la formarea plexurilor?

- A. Comunicante albe.

- B. Comunicante cenușii.
- C. Meningiene.
- D.** Anterioare.
- E. Posterioare.

SC Which branches of the spinal nerves participate in formation of the plexuses?

- A. The white communicating branches.
- B. The grey communicating branches.
- C. The meningeal branches.
- D.** The anterior branches.
- E. The posterior branches.

CS Какие ветви спинномозговых нервов участвуют в образовании сплетений?

- A. Белые соединительные.
- B. Серые соединительные.
- C. Менингеальные.
- D.** Передние.
- E. Задние.

La formarea plexurilor somatice participă ramurile anterioare ale nervilor spinali. Ele sunt mixte, fiind constituite din fibre senzitive, somatomotorii și simpatice postganglionare și inervează pielea, mușchii gâtului, feței anterioare a trunchiului și ai membrilor.

Ramurile anterioare ale nervilor spinali formează plexurile cervical, brahial, lombar, sacral și coccigian. Ramurile anterioare ale nervilor toracici (T2-22) nu participă la formarea plexurilor; ele reprezintă nervii intercostali.

Enunțul corect este „D”.

642. CM Indicați ramurile *plexus cervicalis*:

- A.** *Nervus auricularis magnus.*
- B.** *Nervus transversus colli.*
- C. *Nervus occipitalis major.*
- D.** *Nervus occipitalis minor.*
- E. *Nervus subclavius.*

SC MC Indicate the branches of the cervical plexus (*plexus cervicalis*):

- A.** *Nervus auricularis magnus.*
- B.** *Nervus transversus colli.*
- C. *Nervus occipitalis major.*
- D.** *Nervus occipitalis minor.*
- E. *Nervus subclavius.*

CM Ветвями *plexus cervicalis* являются:

- A.** *Nervus auricularis magnus.*
- B.** *Nervus transversus colli.*
- C. *Nervus occipitalis major.*
- D.** *Nervus occipitalis minor.*
- E. *Nervus subclavius.*

Plexul cervical lansează ramuri musculare, cutanate și mixte.

Ramurile musculare în majoritatea lor sunt scurte și se distribuie în mușchii profunzi ai gâtului. Mai lungi sunt rădăcinile superioară și inferioară, care participă la formarea ansei cervicale (ansei hipoglosului), sursa de inervație somatomotorie a mușchilor infrahioidieni.

Ramurile cutanate constituie nervii pieloși ai gâtului (occipital mic, auricular mare, transvers al gâtului și supraclavicularii), iar mixtă e doar o singură ramură – nervul frenic.

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

<p>643.</p>	<p>CM Indicați mușchii inervați de ramurile plexului cervical:</p> <p>A. <i>Musculi scaleni.</i> B. <i>Musculi longi colli et capitis.</i> C. <i>Musculus rectus capitis anterior.</i> D. <i>Musculus levator scapulae.</i> E. <i>Musculus rectus capitis posterior major.</i></p> <p>MC Point out the muscles that are innervated by the branches of the cervical plexus:</p> <p>A. <i>Musculi scaleni.</i> B. <i>Musculi longi colli et capitis.</i> C. <i>Musculus rectus capitis anterior.</i> D. <i>Musculus levator scapulae.</i> E. <i>Musculus rectus capitis posterior major.</i></p> <p>CM Отметьте мышцы, иннервируемые ветвями шейного сплетения:</p> <p>A. <i>Musculi scaleni.</i> B. <i>Musculi longi colli et capitis.</i> C. <i>Musculus rectus capitis anterior.</i> D. <i>Musculus levator scapulae.</i> E. <i>Musculus rectus capitis posterior major.</i></p> <p>Dintre mușchii inervați de ramuri musculare, provenite din plexul cervical fac parte: - mușchii profunzi ai gâtului (lung al capului, lung al gâtului, scaleni, drept al capului anterior, drept al capului lateral, intertransversarieni anteriori), dar și mușchiul levator al scapulei și sternocleidomastoidianul; - mușchii infrahioidieni (sternohioidian, sternotiroidian, omohioidian și tirohioidian – direct de la rădăcina superioară); - mușchiul frenic. <i>Astfel corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>644.</p>	<p>CM Formațiuni anatomice inervate de <i>nervus phrenicus</i>:</p> <p>A. Diafragma. B. Pleura. C. Pericardul. D. Peritoneul. E. Pericariionul.</p> <p>MC Name the anatomical structures which are innervated by the phrenic nerve (<i>nervus phrenicus</i>):</p> <p>A. The diaphragm. B. The pleura. C. The pericardium. D. The peritoneum. E. The pericariion.</p> <p>CM Анатомические образования, иннервируемые <i>nervus phrenicus</i>:</p> <p>A. Диафрагма. B. Плевра. C. Перикард. D. Брюшина. E. Перикарион.</p> <p>Nervul frenic inervează diafragma, pericardul, zona adiacentă a pleurei mediastinale, peritoneul de pe fața inferioară a diafragmei prin intermediul ramurilor sale frenicoabdominale, care participă și la inervația ficatului și a unor ligamente ale acestuia, precum și la formarea plexului celiac.</p>

	<i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</i>
645.	<p>CS Indicați sursele de inervație a <i>m. sternothyroideus</i>: A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Nervus hypoglossus</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p>SC Point out the sources of innervations of the sternothyroid muscle (<i>m. sternothyroideus</i>): A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Nervus hypoglossus</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p>CS Источниками иннервации <i>m. sternothyroideus</i> являются: A. <i>Nervus facialis</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Nervus hypoglossus</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus accessorius</i>.</p> <p>Pentru mușchiul sternotiroidian există o singură sursă de inervație – ansa cervicală (ansa hipoglosului) formată din rădăcinile superioare (C1-2) și inferioară (C2-4) cu originea în ramurile anterioare ale nervilor spinali cervicali, participante la formarea plexului cervical. Toți nervii cranieni enunțați ca surse de inervație nu au nicio legătură cu mușchiul respectiv. Enunțul corect este „D”.</p>
646.	<p>CS Indicați sursele de inervație a mușchilor scaleni: A. <i>Nervus hypoglossus</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p>SC Point out the sources of innervations of the scalene muscles: A. <i>Nervus hypoglossus</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p>CS Лестничные мышцы иннервируются: A. <i>Nervus hypoglossus</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus subclavius</i>.</p> <p>Mușchii scaleni sunt inervați somatomotor de ramurile musculare scurte ale plexului cervical. Ansa cervicală nu participă la inervația mușchilor profunzi ai gâtului, iar nervii vag, hipoglos și subclavicular nu au nimic în comun cu acești mușchi. Enunțul corect este „C”.</p>

<p>647.</p>	<p>CM Formațiuni anatomice inervate de <i>nervus transversus colli</i>:</p> <p>A. Pielea feței dorsale a gâtului. B. Pielea feței ventrale a gâtului. C. Pielea feței laterale a gâtului. D. Pielea regiunii occipitale. E. Pavilionul urechii.</p> <p>MC Choose the anatomical structures innervated by the transverse nerve of the neck (<i>n. transversus colli</i>):</p> <p>A. Skin of the dorsal surface of the neck. B. Skin of the ventral surface of the neck. C. Skin of the lateral surface of the neck. D. Skin of the occipital region. E. The auricle (pinna).</p> <p>СМ Анатомические образования, иннервируемые <i>nervus transversus colli</i>:</p> <p>A. Кожа дорсальной поверхности шеи. B. Кожа вентральной поверхности шеи. C. Кожа латеральной поверхности шеи. D. Кожа затылочной области. E. Ушная раковина.</p> <p>Nervul transversal al gâtului, sau transversal cervical este ramură cutanată a plexului cervical (C2-3), cu rol senzitiv, destinată pielii din regiunea triunghiului anterior al gâtului. După apariție de sub marginea posterioară a mușchiului sternocleidomastoidian traversează fața lui anterioară, după ce partea terminală a nervului se răsfire în evantai. Ramurile lui terminale sunt împărțite în superioare și inferioare. Una sau câteva dintre ramurile terminale ale nervului transversal al gâtului „anastomozează” cu filamente de la ramura cervicală a nervului facial, formând ansa cervicală superficială, datorită căreia fibrele somatomotorii ale facialului ajung la platismă. Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</p>
<p>648.</p>	<p>CS Indicați sursele de inervație a <i>m. longus colli</i>:</p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p>SC Point out the sources of innervation of the longus colli muscle:</p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p>CS Источник иннервации <i>m. longus colli</i>:</p> <p>A. <i>Nervus hypoglossus</i>. B. <i>Nervus vagus</i>. C. <i>Rami musculares plexus cervicalis</i>. D. <i>Ansa cervicalis</i>. E. <i>Nervus transversus colli</i>.</p> <p>Mușchiul lung al gâtului are o singură sursă de inervație – ramurile musculare scurte de la plexul cervical. Nici ansa cervicală, nici nervul transversal al gâtului fiind unul cutanat nu pot fi surse de</p>

	<p>inervație a mușchiului lung al gâtului, iar nervii cranieni cu atât mai mult. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>649.</p>	<p>CM Indicați perechile de structuri asociate: A. Nervul spinal CI – nervul occipital mic. B. Nervul spinal CI – nervul suboccipital. C. Nervul spinal CII – nervul occipital mare. D. Nervul spinal CIII – nervul occipital terț. E. Nervii spinali CI-IV – plexul brahial.</p> <p>MC Point out the pairs of associated anatomical structures: A. The spinal nerve C1 – lesser occipital nerve. B. The spinal nerve C1 – suboccipital nerve. C. The spinal nerve C2 – greater occipital nerve. D. The spinal nerve C3 – third occipital nerve. E. The spinal nerves C1-C4 – brachial plexus.</p> <p>СМ Ассоциируются следующие пары нервов: A. Спинальный нерв C₁ – малый затылочный нерв. B. Спинальный нерв C₁ – подзатылочный нерв. C. Спинальный нерв C_{II} – большой затылочный нерв. D. Спинальный нерв C_{III} – третий затылочный нерв. E. Спинальный нерв C_{I-IV} – плечевое сплетение.</p> <p>Dintre perechile de formațiuni enunțate se asociază nervul suboccipital cu nervul spinal cervical I și nervul occipital mare cu nervul spinal cervical II, ramuri ale cărora aceștea sunt, iar nervul occipital terț este ramura medială a ramurii dorsale a celui de al treilea nerv cervical – C3. Nervul occipital mic provine din ramurile anterioare ale nervilor spinali C1-2. <i>Prin urmare afirmațiile corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>650.</p>	<p>CM Localizarea ganglionului spinal: A. În canalul vertebral. B. În spațiul subdural spinal. C. La nivelul orificiului intervertebral. D. De-a lungul nervului spinal. E. Pe rădăcina posterioară a nervului spinal.</p> <p>MC Regarding location of the spinal ganglion: A. Within the vertebral canal. B. In the subdural space. C. Within the intervertebral foramen. D. Along the spinal nerve. E. On the posterior root of the spinal nerve.</p> <p>СМ Локализация чувствительных узлов спинномозговых нервов: A. В позвоночном канале. B. В спинальном субдуральном пространстве. C. На уровне межпозвоночного отверстия. D. По длине спинального нерва. E. На заднем корешке спинального нерва.</p> <p>Ganglionul spinal se află în limitele spațiului subdural spinal, la nivelul orificiului intervertebral corespunzător nervului respectiv, pe rădăcina posterioară a nervului spinal, în imediata apropiere de nivelul fuzionării ei cu rădăcina anterioară și formarea nervului spinal. Constă din neurocite pseudounipolare, prelungirile periferice ale cărora se termină la periferie cu terminații senzitive (receptori), iar cele centrale trec în componența rădăcinilor posterioare</p>

	<p>și se termină cu sinapse pe neurocitele coarnelor posterioare ale măduvei sau pe cele din nucleii senzitivi ai bulbului rahidian. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
<p>651.</p>	<p>CM Indicați afirmațiile corecte: A. Toți nervii spinali ies din canalul vertebral prin orificiul intervertebral. B. Ramurile posterioare ale nervilor spinali TX-XII se numesc nervi fesieri. C. Nervul spinal C1 trece între osul occipital și atlas. D. Nervul spinal coccigian este format din două rădăcini și filul terminal. E. Trunchiurile nervilor spinali sunt acoperite de dura mater.</p> <p>MC Mark out the correct statements: A. All the spinal nerves exit from the vertebral canal through the intervertebral foramen. B. The posterior branches of the T10-T 12 spinal nerves are named gluteal nerves. C. The C1 spinal nerve passes between the occipital bone and the atlas. D. The coccygeal nerve is formed by two roots and terminal filum. E. The trunks of the spinal nerves are covered by dura mater.</p> <p>CM Верными являются утверждения: A. Все спинальные нервы выходят из позвоночного канала через межпозвоночные отверстия. B. Задние ветви спинальных нервов T_{X-XII} называются ягодичными нервами. C. Спинальный нерв C₁ проходит между затылочной костью и атласом. D. Копчиковый спинальный нерв образован из двух корней и терминальной нитью. E. Стволы спинальных нервов покрыты твёрдой мозговой оболочкой.</p> <p>Nu toți nervii spinali părăsesc canalul rahidian prin orificiile intervertebrale, nervul spinal I iese printre osul occipital și atlas. Ramurile posterioare ale nervilor spinali toracici nu pot fi numite nervi fesieri, deoarece se află ceva mai sus decât formațiunile respective, iar filul terminal nu participă la formarea nervilor spinali. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „C” și „E”.</i></p>
<p>652.</p>	<p>CM Indicați afirmațiile corecte: A. Ramurile posterioare ale nervilor spinali se anastomozează și formează plexuri. B. Ramura dorsală inervează pielea și musculatura regiunii dorsale a trunchiului. C. Ramura comunicantă albă conține fibre vegetative preganglionare. D. Ramura meningeală conține fibre vasomotorie pentru meninge. E. Toți nervii spinali au ramură comunicantă albă.</p> <p>MC Point out the correct statements: A. The posterior branches of the spinal nerves connect to each other and form plexuses. B. The posterior branches innervate the skin and muscles of the posterior side of the trunk. C. The white communicating branch contains vegetative preganglionic fibers. D. The meningeal branch contains vasomotor fibers for the meninges. E. All the spinal nerves have white communicating branches.</p> <p>CM Выделите верные ответы: A. Задние ветви спинальных нервов анастомозируют и образуют сплетения. B. Дорсальные ветви иннервируют кожу и мускулатуру дорсальной области туловища. C. Белая соединительная ветвь содержит вегетативные предганглионарные волокна. D. Менингеальная ветвь содержит вазомоторные волокна для оболочек. E. Все спинальные нервы имеют белую соединительную ветвь.</p> <p>De regulă ramurile posterioare ale nervilor spinali nu se interconexionează și nu formează plexuri cu excepția plexului cervical posterior al lui Cruveilhier, format de către ramurile</p>

	<p>posteroare ale primilor trei nervi spinali cervicali. Ramuri comunicante albe au nervii C8, T1-12 și L1-2, restul fiind lipsiți de ele. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>653.</p>	<p>CM Indicați afirmațiile corecte: A. Ramurile anterioare ale nervilor spinali sunt mai voluminoase. B. Ramurile comunicante albe conțin fibre vegetative postganglionare și somatice sensitive. C. Fiecare pereche de nervi spinali corespunde unui dermatom. D. La formarea plexului coccigian iau parte ultimii doi nervi sacrali și nervul coccigian. E. Ramurile mediale ale nervilor T1-VI sunt sensitive, cele laterale - motorii.</p> <p>MC Point out the correct statements: A. The anterior branches of the spinal nerves are thicker than the posterior ones B. The white communicating branches contain somatic sensory and postganglionic vegetative fibers. C. Each pair of spinal nerves corresponds to one dermatome. D. The coccygeal plexus is formed by the two last sacral spinal nerves and the coccygeal nerve. E. The medial branches of the T1-T6 spinal nerves are sensory, but the lateral ones are motor.</p> <p>CM Верными являются ответы: A. Передние ветви спинальных нервов являются более объёмными. B. Белые соединительные ветви содержат вегетативные постганглионарные и соматические волокна. C. Каждая пара спинальных нервов соответствует одному дерматому. D. В образовании копчикового сплетения участвуют последние два крестцовых нерва и копчиковый нерв. E. Медиальные ветви нервов T1-VI являются чувствительными, латеральные – двигательными.</p> <p>Ramurile comunicante albe conțin fibre simpatice preganglionare care sunt mielinizate și reprezintă axonii neuronilor din nucleii coarnelor laterale ale măduvei spinării, segmentele C8, T1-12 și L1-2 (focarul toracolombar). Aceste fibre se îndreaptă spre ganglionii lanțului simpatic în care se întrepun. Nervii spinali nu au ramuri mediale și laterale. <i>Corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”.</i></p>
<p>654.</p>	<p>CM Plexul cervical: A. Este format sub mușchiul sternocleidomastoidian, pe mușchii profunzi ai gâtului. B. Ramurile ventrale ale nervilor C II-IV se divid în ramura ascendentă și descendentă. C. Ramurile ventrale ascendente și descendente ale nervilor C II-IV formează trei arcade. D. Rădăcina superioară a ansei cervicale superficiale pornește de la nervul hipoglos. E. Nervul frenic este mixt.</p> <p>MC Cervical plexus: A. It is located under the sternocleidomastoid muscle, on the deep muscles of the neck. B. The anterior branches of the C2-C4 spinal nerves divide into ascending and descending branches. C. The anterior ascending and descending branches of the C2-C4 spinal nerves form three arcades. D. The superior root of the superficial cervical loop comes from the hypoglossal nerve. E. The phrenic nerve is a mixed nerve.</p> <p>CM Шейное сплетение: A. Находится позади грудино-ключично-сосцевидной мышцы, на глубоких мышцах шеи.</p>

	<p>B. Вентральные ветви нервов C_{II-IV} разделяются на восходящую и нисходящую ветви. C. Восходящие и нисходящие ветви нервов C_{II-IV} образуют три дуги. D. Верхний корешок поверхностной шейной петли отходит от подъязычного нерва. E. Диафрагмальный нерв является смешанным.</p> <p>Informațiile expuse mai sus confirmă conținutul tuturor enunțurilor prezentate în cazul dat cu excepția faptului, că nicio fibră nervoasă cu originea în nucleul nervului hipoglos nu participă la formarea ansei cervicale. Rădăcina superioară a ansei cervicale are doar un traiect scurt (1,5-2 cm) pe sub perinervul hipoglosului fără a forma careva conexiuni. Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”; „B”, „C” și „E”.</p>
655.	<p>CM Nervul frenic: A. Este o ramură senzitivă a plexului cervical. B. Descinde anterior de hilul pulmonar între pericardul fibros și pleura mediastinală. C. Nervul frenic drept este mai scurt și mai vertical decât cel stâng. D. Fibrele senzitive sunt distribuite membranelor seroase. E. De regulă, intră în cavitatea toracică anterior de vena subclaviculară, în unele cazuri – posterior de ea.</p> <p>MC The phrenic nerve: A. It is a sensory branch of the cervical plexus. B. It descends in front of the pulmonary hilum between the fibrous pericardium and the mediastinal pleura. C. The right phrenic nerve is shorter and more vertical than the left one. D. Its sensory fibers supply the serous membranes. E. Usually it enters the thoracic cavity in front of the subclavian vein, but in some cases it passes behind the subclavian vein.</p> <p>CM Диафрагмальный нерв: A. Представляет собой чувствительную ветвь шейного сплетения. B. Спускается спереди ворот лёгкого между фиброзным перикардом и плеврой. C. Правый диафрагмальный нерв короче и направлен более вертикально, чем левый. D. Чувствительные волокна направляются к серозным оболочкам. E. Как правило, входит в грудную полость спереди подключичной вены, а в отдельных случаях – позади неё.</p> <p>Nervul frenic este unul mixt (vezi mai sus). El reprezintă principala ramură a plexului cervical și nervul motor destinat diafragmei. Enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D” și „E”, fapt de care ne putem ușor convinge grație datelor prezentate anterior.</p>
	<p>III. VASELE SANGVINE ȘI LIMFATICE ALE EXTREMITĂȚII CEFALICE</p>
	<p>Arcul aortei, topografie, ramuri. Artera carotidă comună, ramuri, zona reflexogenă sinocarotidă. Artera carotidă externă, topografie, ramuri. Vena jugulară internă, afluenții intra- și extracranieni, venele diploice, venele emisare. Refluxul venos de la encefal.</p>
656.	<p>CS Pachetul neurovascular al gâtului conține: 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>

SC The neurovascular bundle of the neck contains:

- 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.

CS Сосудисто-нервный пучок шеи содержит:

- 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.

Pachetul neurovascular al gâtului conține artera carotidă comună, vena jugulară internă și nervul vag și e separat de formațiunile vecine prin propria lui teacă fascială, formată de fascia endocervicală.

Pachetul neurovascular al gâtului se proiectează în profunzimea șanțului delimitat de marginea anterioară a mușchiului sternocleidomastoidian și proeminența viscerelor mediane ale gâtului, denumit și șanț jugular sau carotidian. *Astfel un singur enunț corect – „B”.*

657. CS. Ramurile arcului aortic sunt dispuse de la dreapta spre stânga:

- 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.

SC. The branches of the aortic arch are located from the right to the left as follows:

- 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.

CS Справа налево ветви дуги аорты расположены в следующей последовательности:

- 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.

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. *Astfel corect este doar enunțul „C”.*

<p>658.</p>	<p>CS Pulsul pe artera carotidă comună poate fi luat:</p> <p>A. În triunghiul omotrapezoid. B. În triunghiul omoclavicular. C. În șanțul jugular. D. În triunghiul submandibular. E. În triunghiul omotraheal.</p> <p>SC The common carotid artery can be palpated (carotid pulse):</p> <p>A. In the omotrapezoid triangle. B. In the omoclavicular triangle. C. In the jugular groove (sulcus). D. In the submandibular triangle. E. In the omotracheal triangle.</p> <p>CS Пульс на общей сонной артерии определяется:</p> <p>A. В лопаточно-трапециевидном треугольнике. B. В лопаточно-ключичном треугольнике. C. В яремной борозде. D. В поднижнечелюстном треугольнике. E. В лопаточно-трахеальном (мышечном) треугольнике.</p> <p>Artera carotidă comună este palpabilă pe tot lungul șanțului jugular. La acest nivel de pe ea poate fi luat pulsul sau auscultate zgomotele cardiace, tot aici artera poate fi comprimată în scop de suspendare temporară a hemoragiei. <i>Un singur enunț corect – „C”.</i></p>
<p>659.</p>	<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 common carotid artery:</p> <p>A. It is a branch of the left subclavian artery. 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:</p> <p>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>
<p>660.</p>	<p>CS Artera carotidă comună se bifurcă:</p> <p>A. La nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid. B. La nivelul articulației sternoclaviculare. C. La nivelul osului hioid.</p>

	<p>D. La nivelul unghiului mandibulei. E. Medial de apofiza mastoidiană.</p> <p>SC The common carotid artery bifurcates: A. At the level of the superior margin of the thyroid cartilage. B. At the level of the sternoclavicular joint. C. At the level of the hyoid bone. D. At the level of the mandibular angle. E. Medially to the mastoid process.</p> <p>CS Общая сонная артерия делится: A. На уровне верхнего края щитовидного хряща. B. На уровне грудиноключичного сустава. C. На уровне подъязычной кости. D. На уровне угла нижней челюсти. E. Медиальнее сосцевидного отростка.</p> <p>La nivelul gâtului artera carotidă comună se situează în spatele mușchiului sternocleidomastoidian; lateral de ea se află vena jugulară internă și nervul vag, iar medial – mai întâi traheea și esofagul, mai sus laringele, faringele și glanda tiroidă. La nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid artera carotidă comună se împarte în arterele carotide internă și externă având un diametru aproximativ egal. Divizarea în ramuri a arterei mai e numită bifurcație a arterei carotide comune, la nivelul căreia, în triunghiul carotidian se află sinusul carotidian și glomul carotidian. <i>Astfel enunțul corect este „A”.</i></p>
661.	<p>CS Artera carotidă comună se bifurcă: A. În triunghiul omotrapezoid. B. În triunghiul omoclavicular. C. În triunghiul carotidian. D. În triunghiul submandibular. E. În triunghiul omotraheal.</p> <p>CS The common carotid artery bifurcates: A. In the omotrapezoid triangle. B. In the omoclavicular triangle. C. In the carotid triangle. D. In the submandibular triangle. E. In the omotracheal triangle.</p> <p>CS Бифуркация общей сонной артерии находится: A. В лопаточно-трапециевидном треугольнике. B. В лопаточно-ключичном треугольнике. C. В сонном треугольнике. D. В поднижнечелюстном треугольнике. E. В лопаточно-трахеальном треугольнике.</p> <p>Bifurcația arterei carotide comune are loc în triunghiul carotidian, la nivelul marginii superioare a cartilajului tiroid. La nivelul bifurcației arterei carotide comune se află zona reflexogenă sinocarotidiană, constituită din sinusul carotidian (o dilatare a porțiunii inițiale a arterei carotide externe) și glomul carotidian, inervate de ramura sinusului carotidian (nervul lui Hering) și ramuri de la lanțul simpatic. <i>Enunțul corect este „C”.</i></p>
662.	<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.</p>

- D. Arterele lingvală și occipitală.
- E. Trunchiul lingvofacial.

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.

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.

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.

Astfel enunțul corect este „B”.

663. CS Artera tiroidiană superioară este ramură a:

- A. Trunchiului tirocervical.
- B. Arterei carotide externe.**
- C. Arterei laringiene superioare.
- D. Trunchiului lingvofacial.
- E. Arterei lingvale.

SC The superior thyroid artery is a branch of the:

- A. Thyrocervical trunk.
- B. External carotid artery.**
- C. Superior laryngeal artery.
- D. Linguofacial trunk.
- E. Lingual artery.

CS Верхняя щитовидная артерия является ветвью:

- A. Щитошейного ствола.
- B. Наружной сонной артерии.**
- C. Верхней гортанной артерии.
- D. Язычно-лицевого ствола.
- E. Язычной артерии.

Artera tiroidiană superioară este o ramură a arterei carotide externe, care face parte din grupul anterior de ramuri ale acesteia. Ea pornește imediat după bifurcația arterei carotide comune, se îndreaptă în sens anteroinferior și la nivelul polului superior al glandei tiroide formează trei ramuri glandulare – anterioară, posterioară și laterală, care intraglandular anastomozează cu ramurile arterei tiroide inferioare din artera subclaviculară. Pe traiectul său artera tiroidiană superioară lansează ramurile laringiană superioară, sternocleidomastoidiană, infrahioidiană și cricotiroidiană. *Enunțul corect este „B”.*

<p>664.</p>	<p>CM Cu privire la artera tiroidiană superioară: A. Se bifurcă în ramurile anterioară și posterioară. B. Anastomozează cu a. tiroidă inferioară. C. Vascularizează mușchii infrahioidieni. D. Lansează artera laringiană superioară. E. Este ramură a trunchiului tirocervical.</p> <p>MC Regarding the superior thyroid artery: A. It bifurcates in the anterior and posterior branches. B. It anastomosis with the inferior thyroid artery. C. It supplies the infrahyoid muscles. D. It gives off the superior laryngeal artery. E. It is a branch of the thyrocervical trunk.</p> <p>СМ Верхняя щитовидная артерия: A. Делится на переднюю и заднюю ветви. B. Анастомозирует с нижней щитовидной артерией. C. Кровоснабжает подподъязычные мышцы. D. Отдаёт верхнюю гортанную артерию. E. Является ветвью щитошейного ствола.</p> <p>Prin ramurile sale laringiană superioară, sternocleidomastoidiană, infrahioidiană, cricotiroidiană și glandulare (anterioară, posterioară și laterală) irigă glandele tiroidă și paratiroide, laringele, osul hioid și mușchiul sternocleidomastoidian. Artera tiroidiană superioară este o ramură a arterei carotide externe, prin care se realizează o anastomoză intersistemică, deoarece ramurile ei intraglandulare se unesc cu ramurile similare ale arterei tiroidiene inferioare din trunchiul tirocervical al arterei subclaviculare. Аstfel corecte sunt enunțurile „B” și „D”.</p>
<p>665.</p>	<p>CM Cu privire la a. lingvală: A. Poate fi ramură a trunchiului lingvofacial. B. Trece prin triunghiul Pirogov. C. Lansează ramuri dorsale ale limbii și a .<i>profunda linguae</i>. D. Vascularizează osul hioid. E. Pornește de la artera carotidă externă la marginea superioară a cartilajului tiroid.</p> <p>MC Regarding the lingual artery: A. It can be a branch of the linguofacial trunk. B. It passes within the Pirogov's triangle. C. It gives off dorsal lingual branches and deep lingual artery (<i>a. profunda linguae</i>). D. It supplies the hyoid bone. E. It originates from the external carotid artery at the superior margin of the thyroid cartilage.</p> <p>СМ Язычная артерия: A. Является ветвью язычно-лицевого ствола. B. Проходит через треугольник Пирогова. C. Отдаёт дорсальные ветви языка и <i>a. profunda linguae</i>. D. Кровоснабжает подъязычную кость. E. Начинается от наружной сонной артерии на уровне верхнего края щитовидного хряща.</p> <p>Artera lingvală este o a doua ramură anterioară a arterei carotide externe, ea poate porni de la aceasta printr-un trunchi comun (lingvofacial) cu artera facială. Pornește la nivelul cornului mare al hioidului, urcă în sus și medial mai întâi prin triunghiul carotidian, apoi prin cel submandibular, unde lansează artera sublingvală. În limitele triunghiului lui Pirogov artera</p>

	<p>lingvală trece pe sub mușchiul hioglos (unde poate fi ligaturată) și orientându-se spre vârful limbii dă ramurile dorsale ale limbii, sublingvală (glandulară), suprahioidiană și ramura sa terminală – artera profundă a limbii. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.</i></p>
<p>666.</p>	<p>CM Cu referință la artera facială: A. Este ramură a a. carotide interne. B. Poate porni de la trunchiul lingvofacial. C. Începe la nivelul unghiului mandibulei. D. Cedează ramuri glandulare spre glanda parotidă. E. Vascularizează amigdala palatină.</p> <p>MC Regarding the facial artery: A. It is a branch of the internal carotid artery. B. It can start from the linguofacial trunk. C. It starts at the level of the mandibular angle. D. It gives off glandular branches to the parotid gland. E. It supplies the palatine tonsil.</p> <p>СМ К вопросу о лицевой артерии: A. Является ветвью внутренней сонной артерии. B. Может начинаться от язычно-лицевого ствола. C. Начинается на уровне угла нижней челюсти. D. Отдаёт glandулярные ветви к околоушной железе. E. Кровоснабжает небную миндалину.</p> <p>Artera facială este a treia ramură anterioară a arterei carotide externe. Își are originea cu 1 cm mai sus ca artera lingvală, la nivelul unghiului mandibulei. În 20% din cazuri poate porni printr-un trunchi comun cu artera lingvală (trunchiul lingvofacial). În ascensiunea sa trece prin triunghiul submandibular, unde străbate glanda submandibulară, irigând-o, și lansează ramurile: - palatină ascendentă; - tonsilară; - glandulare - artera submentală spre mușchiul milohioidian și venterul anterior al mușchiului digastric. La nivelul feței de la artera facială pornesc: - artera labială inferioară; - artera labială superioară; - artera unghiulară – porțiunea terminală a arterei faciale. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</i></p>
<p>667.</p>	<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: 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 <i>tragus</i>.</p> <p>CS Место прижатия лицевой артерии с целью остановки кровотечения: A. На скуловой дуге.</p>

	<p>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>
668.	<p>CM Cu referință la a. facială: A. Lansează ramuri glandulare spre glanda submandibulară. B. Vascularizează glanda sublingvală. C. Are ca ramuri a. palatină ascendentă și a. submentală. D. Cedează a. tiroidă superioară. E. Anastomozează cu a. oftalmică.</p> <p>MC Regarding the facial artery: A. It gives off glandular branches to the submandibular gland. B. It supplies the sublingval gland. C. It gives off the ascending palatine artery and submental artery. D. It gives off the superior thyroid artery. E. It anastomosis with the ophthalmic artery.</p> <p>CM Лицевая артерия: A. Отдаёт glandулярные ветви к поднижнечелюстной железе. B. Кровоснабжает подъязычную железу. C. Имеет восходящую нёбную и подбородочную артерии. D. Отдаёт верхнюю щитовидную артерию. E. Анастомозирует с глазной артерией.</p> <p>Prin ramurile sale artera palatină ascendentă și artera submentală artera facială irigă palatul moale și mușchii milohioidian și digastric, iar prin ramurile glandulare – glanda submandibulară. Prin porțiunea sa terminală – artera unghiulară, artera facială anastomozează cu artera dorsală a nasului din artera oftalmică, realizând astfel o anastomoză intersistemică. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „C” și „E”.</i></p>
669.	<p>CM Cu privire la a. facială: A. Lansează a. transversală a feței. B. Cedează arterele labiale superioară și inferioară. C. Ramurile ei anastomozează cu ramurile omonime din partea opusă. D. Vascularizează glanda parotidă. E. Finalizează cu a. angulară prin anastomoza cu a. dorsală a nasului.</p> <p>MC Regarding the facial artery: A. It gives off the transverse facial artery. B. It gives off the superior and inferior labial arteries. C. Its branches anastomose with the homonymous branches from the opposite side. D. It supplies the parotid gland. E. It ends with the angular artery anastomosing with the dorsal nasal artery.</p> <p>CM Лицевая артерия: A. Отдаёт поперечную артерию лица. B. Отдаёт верхнюю и нижнюю губные артерии. C. Ветви её анастомозируют с противоположными одноимёнными артериями.</p>

	<p>D. Кровоснабжает околоушную железу. E. Конечная её ветвь <i>a. angularis</i> анастомозирует с дорсальной артерией носа.</p> <p>În afară de anastomoza intersistemică, realizată de artera facială prin artera unghiulară, ramurile arterei faciale anastomozează cu arterele similare din partea opusă, de exemplu cele dintre arterele labiale superioare și inferioare din ambele părți. Artera transversală a feței și ramurile arteriale spre glanda parotidă pornesc de la artera temporală superficială. Afirmații corecte sunt „B”, „C” și „E”.</p>
670.	<p>CS Ramurile posterioare ale a. carotide externe includ:</p> <p>A. Arterele occipitală și a. auriculară posterioară. B. Arterele temporală superficială și maxilară. C. Arterele sternocleidomastoidiană și faringiană ascendentă. D. Arterele maxilară și faringiană ascendentă. E. Arterele lingvală și temporală superficială.</p> <p>SC Posterior branches of the external carotid artery are:</p> <p>A. Occipital and posterior auricular arteries. B. Superficial temporal and maxillary arteries. C. Sternocleidomastoid and ascending pharyngeal arteries. D. Maxillary and ascending pharyngeal arteries. E. Lingual and superficial temporal arteries.</p> <p>CS Задними ветвями наружной сонной артерии являются:</p> <p>A. Затылочная и задняя ушная артерии. B. Поверхностная височная и верхнечелюстная артерии. C. Грудино-ключично-сосцевидная и восходящая глоточная артерии. D. Верхнечелюстная и восходящая глоточная артерии. E. Язычная и поверхностная височная артерии.</p> <p>Ramuri posterioare ale arterei carotide externe sunt arterele sternocleidomastoidiană, occipitală, auriculară posterioară. Prin urmare doar perechea de artere „A” unește două ramuri din grupul posterior al arterei carotide externe. Astfel, enunț corect este „A”:</p>
671.	<p>CS Ramurile posterioare ale a. carotide externe irigă:</p> <p>A. Pielea din regiunea occipitală. B. Mușchiul levator al scapulei. C. Mușchii și pielea umărului. D. Pahimeningele rahidian. E. Segmentele medulare cervicale.</p> <p>SC Branches of the external carotid artery supply:</p> <p>A. Skin of the occipital region. B. Levator scapulae muscle. C. Muscles and skin of the shoulder. D. Dura mater of the spinal cord. E. Cervical segments of the spinal cord.</p> <p>CS Задние ветви наружной сонной артерии кровоснабжают:</p> <p>A. Кожу затылочной области. B. Мышцу, поднимающую лопатку. C. Мышцы и кожу плеча. D. Твёрдую мозговую оболочку спинного мозга. E. Шейные спинно-мозговые сегменты.</p>

	<p>Ramurile posterioare ale arterei carotide externe irigă pielea regiunii occipitale și a pavilionului urechii, mușchii sternocleidomastoidian, mușchii auriculari, pahimeningele cerebral, celulele mastoidiene, pereții cavității timpanice etc. Celelalte formațiuni enumerate sunt irigate din alte surse. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
<p>672.</p>	<p>CM Cu referință la a. occipitală:</p> <p>A. Trece prin șanțul omonim al osului occipital. B. Trece prin șanțul omonim al osului temporal. C. Se plasează sub venterul posterior al m. digastric. D. Lansează ramura mastoidiană. E. Nu anastomozează cu ramurile omonime ale arterei din partea opusă.</p> <p>MC Regarding the occipital artery:</p> <p>A. It passes within the homonymous sulcus of the occipital bone. B. It passes within the homonymous sulcus of the temporal bone. C. It is located under the posterior belly of the digastric muscle. D. It gives off the mastoid branch. E. It does not anastomose with the homonymous branches of the occipital artery from the opposite side.</p> <p>СМ Затылочная артерия:</p> <p>A. Проходит через одноимённую борозду затылочной кости. B. Проходит через одноимённую борозду височной кости. C. Ложится под задним брюшком двубрюшной мышцы. D. Отдаёт сосцевидную ветвь. E. Не анастомозирует с одноимёнными ветвями артерии противоположной стороны.</p> <p>Artera occipitală pornește de la artera carotidă externă din partea posterioară, de la același nivel ca și artera facială. Trece inferior de venterul posterior al digastricului, urcă spre apofiza transversală a atlasului, parcurgând șanțul omonim al osului temporal. La acest nivel ea devine superficială și se ramifică în pielea regiunii occipitale. De la artera occipitală pornesc ramurile musculare, auriculară, meningeală, mastoidiană, descendentă spre mușchii posteriori ai gâtului. Unele dintre ramurile arterei occipitale anastomozează cu ramuri similare din partea opusă. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>673.</p>	<p>CM Cu privire la a. auriculară posterioară:</p> <p>A. Este ramură a a. temporale superficiale. B. Irigă pielea pavilionului urechii și regiunii occipitale. C. Anastomozează cu ramurile arterei din partea opusă. D. Irigă peretele posterior al cavității timpanice și celulele mastoidiene. E. Se plasează în șanțul omonim de pe osul temporal.</p> <p>MC Regarding the posterior auricular artery:</p> <p>A. It is a branch of the superficial temporal artery. B. It supplies the skin of the auricle and of the occipital region. C. It anastomosis with branches of the opposite artery. D. It supplies the posterior wall of the tympanic cavity and the mastoid cells. E. It passes within the homonymous sulcus of the temporal bone.</p> <p>СМ Задняя ушная артерия:</p> <p>A. Является ветвью поверхностной височной артерии. B. Кровоснабжает кожу ушной раковины и затылочной области. C. Анастомозирует с ветвями артерии противоположной стороны. D. Кровоснабжает заднюю стенку барабанной полости и сосцевидные ячейки. E. Располагается в одноимённой борозде височной кости.</p>

	<p>Artera auriculară posterioară pornește de la artera carotidă externă puțin mai sus de originea arterei occipitale. Ramurile ei sunt artera stilomastoidiană (pătrunde prin orificiul omonim în canalul facialului, ramura auriculară, ramura occipitală, artera timpanică posterioară. Ele irigă pielea și mușchii regiunii occipitale, mucoasa cavității timpanice, celulelor mastoideene etc. <i>Enunțuri corecte sunt „B”, „D”.</i></p>
<p>674.</p>	<p>CM Cu privire la a. faringiană ascendentă: A. Este ramură terminală a a. carotide externe. B. Lansează a. meningiană posterioară. C. Se amplasează pe peretele lateral al laringelui. D. Vascularizează peretele inferior al cavității timpanice. E. Pornește printr-un trunchi comun cu artera auriculară posterioară.</p> <p>MC Regarding the ascending pharyngeal artery: A. It is a terminal branch of the external carotid artery. B. It gives off the posterior meningeal artery. C. It passes on the lateral wall of the larynx. D. It supplies the inferior wall of the tympanic cavity. E. It arises from a common trunk with the posterior auricular artery.</p> <p>CM Восходящая глоточная артерия: A. Это конечная ветвь наружной сонной артерии. B. Отдаёт заднюю менингеальную артерию. C. Располагается на латеральной стенке гортани. D. Кровоснабжает нижнюю стенку барабанной полости. E. Образует общий ствол с задней ушной артерией.</p> <p>Artera faringiană ascendentă pornește de la artera carotidă externă aproape de nivelul originii acesteia și urcă pe peretele lateral al faringelui. Lansează ramurile faringeale, spre palatul moale, amigdala palatină, tuba auditivă, meninge (artera meningeană posterioară), mucoasa cavității timpanice (artera timpanică inferioară). <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>
<p>675.</p>	<p>CM Cu referință la a. temporală superficială: A. Este o continuare directă a a. carotide externe. B. Poate fi comprimată pe arcul zigomatic. C. Are ca ramuri terminale r. frontală și r. parietală. D. Cedează a. transversală a feței. E. Pulsația ei se simte în fosa retromandibulară.</p> <p>MC Regarding the superficial temporal artery: A. It is a direct continuation of the external carotid artery. B. It can be pressed on the zygomatic arch. C. Its terminal branches are the frontal and parietal ones. D. It gives off the transverse facial artery. E. Its puls can be taken in the retromandibular fossa.</p> <p>CM Поверхностная височная артерия: A. Является прямым продолжением наружной сонной артерии. B. Может быть прижата к скуловой дуге. C. Её конечные ветви – лобная и теменная. D. Отдаёт поперечную артерию лица. E. Её пульсацию можно определить в зачелюстной ямке.</p> <p>Artera superficială reprezintă o continuare a arterei carotide externe. Ea trece prin parenchimul glandei parotide anterior de pavilionul urechii, traversează arcada zigomatică,</p>

	<p>unde poate fi comprimată, și devine superficială, împărțindu-se în ramurile frontală și parietală. Pe traiect de la artera temporală superficială pornesc ramurile parotidiene, auriculare anterioare, artera transversă a feței, artera zigomaticoorbitală, artera temporală medie. Artera temporală superficială irigă glanda parotidă, pielea și mușchii feței din regiunile temporală, parietală și frontală, pavilionul urechii și conductul auditiv extern. Anastomozează cu ramurile arterelor facială, occipitală și oftalmică. Pulsul pe artera temporală superficială se simte înaintea pavilionului urechii, dar și în regiunea temporală. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>676.</p>	<p>CM Cu referință la a. maxilară:</p> <p>A. Este ramură a a. carotide externe. B. Are un calibru mai mic ca a. temporală superficială. C. Topografic trunchiul ei se împarte în 3 porțiuni. D. Trece prin fosa infratemporală. E. Are ca ramură a. meningiană anterioară.</p> <p>MC Regarding the maxillary artery:</p> <p>A. It is a branch of the external carotid artery B. It has a smaller caliber than the superficial temporal artery. C. Topographically its trunk is divided into three parts: D. It passes through the infratemporal fossa. E. It gives off the anterior meningeal artery.</p> <p>CM Верхнечелюстная артерия:</p> <p>A. Является ветвью наружной сонной артерии. B. Она тоньше поверхностной височной артерии. C. Топографически её ствол делится на 3 отдела. D. Проходит через подвисочную ямку. E. Одна из её ветвей передняя менингеальная артерия.</p> <p>Artera maxilară pornește de la artera carotidă externă, având un calibru puțin mai mare decât artera temporală superficială. În porțiunea sa inițială este acoperită lateral de ramura mandibulei. Mai apoi trece prin fosele infratemporală și pterigopalatină. I se disting trei porțiuni – mandibulară, pterigoidiană și pterigopalatină. <i>Enunțuri corecte – „A”, „C”, „D”.</i></p>
<p>677.</p>	<p>CM Cu privire la a. maxilară:</p> <p>A. Are porțiunea maxilară, pterigoidă și pterigopalatină. B. Asigură irigarea dinților superiori și inferiori. C. Irigă mușchiul temporal și glanda parotidă. D. Are ca ramuri terminale arterele infraorbitară, palatină descendentă și sfenopalatină. E. Participă la vascularizarea pahimeningelui cerebral.</p> <p>MC Regarding the maxillary artery:</p> <p>A. The maxillary, pterygoid and pterygopalatine parts are distinguished in it. B. It assures the blood supply of the upper and lower teeth. C. It supplies the temporal muscle and the parotid gland. D. Its terminal branches are the infraorbital, descending palatine and sphenopalatine arteries. E. It participates in blood supply of the cerebral dura mater.</p> <p>CM Верхнечелюстная артерия:</p> <p>A. Имеет верхнечелюстной, крыловидный и крылонёбный отделы. B. Обеспечивает кровоснабжение верхних и нижних зубов. C. Кровоснабжает височную мышцу и околоушную железу. D. Имеет конечные ветви – подглазничную, нисходящую нёбную и клиновиднонёбную артерии. E. Участвует в васкуляризации твёрдой оболочки головного мозга.</p>

	<p>Arterei maxilare i se disting trei porțiuni – mandibulară, pterigoidiană și pterigopalatină. De la cea de a treia porțiune a ei, situată în fosa pterigopalatină pornesc ramurile terminale – arterele infraorbitală, palatină descendentă și sfenopalatină. Ramurile arterei maxilare vascularizează dinții superiori și inferiori, urechea externă și medie, pahimeningele cerebral, mușchii masticatori, mucoasa cavității nazale, sinusului maxilar, a cavității bucale.</p> <p>Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „D” și „E”.</p>
<p>678.</p>	<p>CM Vascularizarea dinților e realizată de arterele:</p> <p>A. Infraorbitală. B. Alveolare superioare anterioare. C. Alveolare superioare posterioare. D. Alveolară inferioară. E. Palatină descendentă.</p> <p>MC Blood supply of the teeth is assured by the following arteries:</p> <p>A. Infraorbital artery. B. Anterior superior alveolar arteries. C. Posterior superior alveolar arteries. D. Inferior alveolar artery. E. Descending palatine artery.</p> <p>CM Кровоснабжение зубов осуществляется следующими артериями:</p> <p>A. Подглазничной. B. Передними верхними альвеолярными артериями. C. Задними верхними альвеолярными артериями. D. Нижней альвеолярной артерией. E. Нисходящей нёбной артерией.</p> <p>Vascularizația dinților și a gingiilor arcadei dentare superioară și inferioară este realizată de ramuri provenite din artera maxilară. Astfel, de la porțiunea mandibulară a acestei artere pornește artera alveolară inferioară, care pătrunde împreună cu nervul omonim în canalul mandibular. Aici de la arteră pornesc ramuri peridentale pentru substanța spongioasă a mandibulei, alveolele dentare, periodonțiu, gingie și ramuri dentare și incisive. De la porțiunea pterigoidiană a arterei maxilare pornește artera alveolară superioară posterioară, care se împarte în 2-3 ramuri care pătrund în orificiile de pe tuberculul maxilei, iar de la artera infraorbitală se desprind arterele alveolare superioare anterioare, care se împart în ramuri dentare și peridentare. Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</p>
<p>679.</p>	<p>CS Vascularizarea dinților superiori este realizată de:</p> <p>A. <i>A. lingualis.</i> B. <i>A. thyroidea superior.</i> C. <i>A. facialis.</i> D. <i>A. maxillaris.</i> E. <i>A. carotis interna.</i></p> <p>SC Blood supply of the upper teeth is assured by the following arteries:</p> <p>A. <i>A. lingualis.</i> B. <i>A. thyroidea superior.</i> C. <i>A. facialis.</i> D. <i>A. maxillaris.</i> E. <i>A. carotis interna.</i></p> <p>CS Кровоснабжение верхних зубов осуществляется:</p> <p>A. <i>A. lingualis.</i></p>

	<p>B. <i>A. thyroidea superior.</i> C. <i>A. facialis.</i> D. <i>A. maxillaris.</i> E. <i>A. carotis interna.</i></p> <p>Vascularizația dinților superiori este asigurată de artera alveolară superioară, care pornește de la porțiunea pterigoidiană a arterei maxilare și se împarte în 2-3 ramuri. Acestea pătrund în orificiile alveolare de pe tuberculul maxilei spre dinții superiori posteriori. Plus la aceasta de la artera infraorbitală în șanțul și canalul omonim se desprind arterele alveolare superioare anterioare, care se împart în ramuri dentare și peridentare pentru dinții și gingiile maxilei. <i>Un singur enunț corect – „D”.</i></p>
<p>680.</p>	<p>CS La vascularizarea limbii participă: A. A. carotidă internă. B. A. subclaviculară. C. A. carotidă externă. D. A. facială. E. A. maxilară.</p> <p>SC The tongue is supplied by the: A. Internal carotid artery. B. Subclavian artery. C. External carotid artery. D. Facial artery. E. Maxillary artery.</p> <p>СМ В кровоснабжении языка участвуют: A. Внутренняя сонная артерия. B. Подключичная артерия. C. Наружная сонная артерия. D. Лицевая артерия. E. Верхнечелюстная артерия.</p> <p>Vascularizația limbii este realizată de artera lingvală, care pornește de la artera carotidă externă, uneori printr-un trunchi comun cu artera facială. Artera lingvală trece printre marginea posterioară a mușchiului milohioidian și marginea medială a mușchiului hioglos și pătrunde în rădăcina limbii. În limbă artera se continuă cu artera profundă a limbii. Pe traiectul său aceasta lansează ramuri numeroase spre dorsul limbii (ramurile dorsale ale limbii). <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>681.</p>	<p>СМ A. maxilară irigă: A. Glanda tiroidă. B. Dinții. C. Mucoasa cavității nazale. D. Mușchii masticatori. E. Glanda lacrimală.</p> <p>MC The maxillary artery supplies: A. The thyroid gland. B. The teeth. C. The mucous coat of the nasal cavity. D. The muscles of mastication. E. The lacrimal gland.</p> <p>СМ Верхнечелюстная артерия кровоснабжает: A. Щитовидную железу.</p>

	<p>B. Зубы. C. Слизистую оболочку полости носа. D. Жевательные мышцы. E. Слезную железу.</p> <p>Dintre formațiunile enunțate zone de irigare ale arterei maxilare sunt dinții și gingiile arcadelor superioară și inferioară, mușchii masticatori, mucoasa cavităților nazală, bucală și a sinusului maxilar. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D”.</i></p>
<p>682.</p>	<p>CM Localizarea punctelor de luare a pulsului de pe arterele capului și gâtului: A. Artera carotidă comună – în șanțul jugular. B. Artera carotidă externă – lateral de laringe, între cartilajul tiroid și cornul mare al hioidului. C. Artera facială – marginea mandibulei, înaintea mușchiului maseter. D. Artera angulară – marginea mandibulei pe limita anterioară a mușchiului maseter. E. Artera temporală superficială – posterior de pavilionul urechii.</p> <p>MC The points where the puls of the arteries of the head and neck can be taken are: A. Common carotid artery – in the jugular sulcus. B. External carotid artery – laterally to the larynx between the thyroid cartilage and greater horn of the hyoid bone. C. Facial artery – on the edge of the mandible, in front of the masseter muscle. D. Angular artery – on the margin of the mandible on the anterior margin of the masseter muscle. E. Superficial temporal artery – behind the auricle.</p> <p>CM Места определения пульса на артериях головы и шеи: A. Общая сонная артерия – в яремной борозде. B. Наружная сонная артерия – латеральнее гортани, между щитовидным хрящом и большим рогом подъязычной кости. C. Лицевая артерия – нижний край нижней челюсти кпереди жевательной мышцы. D. Угловая артерия – край нижней челюсти впереди жевательной мышцы. E. Поверхностная височная артерия – позади ушной раковины.</p> <p>Artera carotidă comună este palpabilă pe întreg traiectul șanțului jugular. La acest nivel de pe ea poate fi luat pulsul sau auscultate unele zgomote cardiace. Comprimarea arterei în scop de suspendare a hemoragiei se realizează pe tuberculul anterior al vertebrei cervicale VI (tuberculul carotidian sau tuberculul lui Chassaignac). Pe artera carotidă externă pulsul se simte lateral de laringe între cartilajul tiroid și cornul mare al osului hioid. Ramura ei anterioară – artera facială se poate palpa pe marginea inferioară a mandibulei, înaintea marginii anterioare a mușchiului maseter, tot aici artera poate fi comprimată. Pulsul de pe artera facială poate fi luat și pe traiectul ei, uneori chiar și de pe artera angulară. Artera temporală superficială se palpează imediat înaintea tragusului (în șanțul preauricular), unde i se simt pulsațiile, dar și în regiunea temporală, pe ramurile ei terminale. Artera occipitală se palpează posterior de apofiza mastoidiană și lateral de protuberanța occipitală externă, iar artera auriculară posterioară – pe fața externă a apofizei mastoidiene, posterior de pavilionul urechii. <i>Prin urmare afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C”.</i></p>
<p>683.</p>	<p>CM Arterele feței: A. Anastomozează între ele. B. Participă la formarea plexurilor pterigoidiene. C. Formează anastomoze arteriovenoase. D. Asigură irigarea din abundență a formațiunilor moi ale feței. E. Pereții lor nu conțin strat muscular.</p>

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

- C. Artera bucală.
- D. Artera temporală superficială.
- E. Artera faringiană ascendentă.

MC The pterygoid part of the maxillary artery gives off the following branches:

- A. Masseteric artery.
- B. Pterygoid branches.
- C. Buccal artery.
- D. Superficial temporal artery.
- E. Ascending pharyngeal artery.

СМ Ветви крыловидной части верхнечелюстной артерии:

- A. Жевательная артерия.
- B. Крыловидные ветви.
- C. Щёчная артерия.
- D. Поверхностная височная артерия.
- E. Восходящая глоточная артерия.

Porțiunea pterigoidiană a arterei maxilare se află în fosa infratemporală, localizându-se mai întâi în spațiul temporopterigoidian, între tendonul mușchiului temporal și mușchiul pterigoidian lateral, apoi în spațiul interpterigoidian – între fața laterală a mușchiului pterigoidian lateral și mușchiul pterigoidian medial. De la această porțiune pornesc arterele:

- maseterică;
- temporale profunde, anterioară și posterioară;
- ramurile pterigoidiene (pentru mușchii omonimi);
- bucală, pentru mușchiul respectiv.

Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.

686. CS Ramurile porțiunii pterigopalatine a arterei maxilare:

- A. Artera faringiană.
- B. Artera infraorbitală.
- C. Artera palatină ascendentă.
- D. Arterele alveolare superioare.
- E. Artera lingvală.

SC The pterygopalatine part of the maxillary artery gives off the following branches:

- A. Pharyngeal artery.
- B. Infraorbital artery.
- C. Ascending palatine artery.
- D. Superior alveolar arteries.
- E. Lingual artery.

СМ Ветви крыловиднонёбной части верхнечелюстной артерии:

- A. Глоточная артерия.
- B. Подглазничная артерия.
- C. Восходящая нёбная артерия.
- D. Верхние альвеолярные артерии.
- E. Язычная артерия.

Porțiunea pterigopalatină a arterei maxilare se află în fosa omonimă, în care artera maxilară trece din fosa infratemporală prin fisura pterigomaxilară. De la porțiunea pterigopalatină a maxilarei pornesc:

- artera infraorbitală;
- artera palatină descendentă;
- artera sfenopalatină.

Artera lingvală este ramură a arterei carotide externe, artera palatină ascendentă este o ramură

	<p>a arterei faciale, arterele alveolare superioare și artera faringiană sunt termeni incompleți. <i>Asfel există doar un singur enunț corect – „B”.</i></p>
<p>687.</p>	<p>CM Din ramurile anterioare ale arterei carotide externe fac parte arterele: A. Facială. B. Lingvală. C. Maxilară. D. Tiroidiană superioară. E. Occipitală.</p> <p>MC To the anterior branches of the external carotid artery belong: A. The facial artery. B. The lingual artery. C. The maxillary artery. D. The superior thyroid artery. E. The occipital artery.</p> <p>СМ К передней группе ветвей наружной сонной артерии относят артерии: A. Лицевую. B. Язычную. C. Верхнечелюстную. D. Верхнюю щитовидную. E. Затылочную.</p> <p>Există trei ramuri anterioare ale arterei carotide externe – arterele tiroidiană superioară, lingvală și facială. Uneori însă arterele lingvală și facială pornesc printr-un trunchi comun – trunchiul lingvofacial. Artera maxilară este una dintre ramurile terminale ale arterei carotide externe, iar occipitală face parte din grupul posterior de ramuri ale acestei artere. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „D”.</i></p>
<p>688.</p>	<p>CS Unica ramură medie a arterei carotide externe e: A. Artera temporală superficială. B. Artera maxilară. C. Artera faringiană ascendentă. D. Artera palatină ascendentă. E. Artera submentală.</p> <p>SC The single middle branch of the external carotid artery is: A. Superficial temporal artery. B. Maxillary artery. C. Ascending pharyngeal artery. D. Ascending palatine artery. E. Submental artery.</p> <p>CS Единственной средней ветвью наружной сонной артерии является: A. Поверхностная височная артерия. B. Верхнечелюстная артерия. C. Восходящая глоточная артерия. D. Восходящая нёбная артерия. E. Подбородочная артерия.</p> <p>Divizarea ramurilor arterei carotide externe în trei grupuri – anterior, mediu și posterior nu este reglementată de terminologia Anatomică (1998); aceasta este la discreția a diferitor autori. Unii împart ramurile acestei artere în trei grupuri câte trei, alții disting în loc de grup mediu artera faringiană ascendentă și două ramuri terminale – arterele temporală superficială</p>

	<p>și maxilară. În majoritatea surselor de specialitate artera faringiană ascendentă este considerată ca unica ramură medie a arterei carotide externe. Prin urmare enunțul corect este „C”.</p>
<p>689.</p>	<p>CM Ramuri terminale ale arterei carotide externe sunt: 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: 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: 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). Enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</p>
<p>690.</p>	<p>CS Artera meningiană medie e ramură a arterei: A. Infraorbitale. B. Carotide interne. C. Maxilare. D. Occipitale. E. Carotide externe.</p> <p>SC Middle meningeal artery arises from: A. Infraorbital artery. B. Internal carotid artery. C. Maxillary artery. D. Occipital artery. E. External carotid artery.</p> <p>CS Ветвью какой артерии является средняя менингеальная артерия? A. Подглазничной. B. Внутренней сонной. C. Верхнечелюстной. D. Затылочной. E. Наружной сонной.</p> <p>Artera meningeală medie face parte din ramurile porțiunii mandibulare a arterei maxilare. Ea reprezintă cea mai mare ramură a arterei maxilare, care urcă pe fața internă a mușchiului pterigoidian lateral și prin orificiul spinos pătrunde în fosa craniană medie. Aici artera meningeală medie se împarte în ramurile frontală și parietală, care irigă zonele frontală, temporală și parietală ale pahimeningelui cerebral. De la artera meningeală medie pornesc artera timpanică superioară, ramurile pietroasă, orbitală și anastomotică cu artera lacrimală. Astfel enunțul corect este „C”.</p>

<p>691.</p>	<p>CM Arterele alveolare superioare pornesc de la:</p> <p>A. Artera maxilară. B. Artera facială. C. Artera oftalmică. D. Artera infraorbitală. E. Artera alveolară inferioară.</p> <p>MC Superior alveolar arteries arise from the:</p> <p>A. Maxillary artery. B. Facial artery. C. Ophthalmic artery. D. Infraorbital artery. E. Inferior alveolar artery.</p> <p>CM Верхние альвеолярные артерии начинаются от:</p> <p>A. Верхнечелюстной артерии. B. Лицевой артерии. C. Глазничной артерии. D. Подглазничной артерии. E. Нижней альвеолярной артерии.</p> <p>Există artere alveolare superioare posterioare și anterioare. Artera alveolară superioară posterioară pornește de la artera maxilară în fosa infratemporală, înainte ca ea să pătrundă în fosa pterigopalatină. Artera alveolară superioară posterioară se împarte în 2-3 ramuri, care pătrund prin orificiile alveolare în canalele omonime ale tuberozității maxilei. Apropiindu-se de baza apofizei alveolare aceste artere se împart în ramuri dentare și peridentare. Arterele alveolare superioare anterioare pornesc de la artera infraorbitală, în canalul omonim. Ele la fel se împart în ramuri dentare și peridentare. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „A” și „D”.</i></p>
<p>692.</p>	<p>CM De la artera facială pornesc:</p> <p>A. Artera angulară. B. Artera dorsală a nasului. C. Artera labială inferioară. D. Artera labială superioară. E. Artera submentală.</p> <p>MC The facial artery gives off the following branches:</p> <p>A. Angular artery. B. Dorsal nasal artery. C. Inferior labial artery. D. Superior labial artery. E. Submental artery.</p> <p>CM От лицевой артерии начинаются:</p> <p>A. Угловая артерия. B. Дорсальная артерия носа. C. Нижняя губная артерия. D. Верхняя губная артерия. E. Подподбородочная артерия.</p> <p>Artera facială poate porni de la trunchiul lingvofacial, dar cel mai des începe nemijlocit de la fața anterioară a arterei carotide externe la nivelul unghiului mandibulei sau cu 1 cm mai jos sau mai sus de acesta.</p>

	<p>Din considerente clinice artera facială este divizată în porțiunile cervicală și facială. De la porțiunea cervicală a arterei faciale pornesc ramuri glandulare spre glanda submandibulară, ramura tonsilară spre tonsila palatină și rădăcina limbii și artera submentală. De la porțiunea facială a arterei pornesc arterele labiale superioară și inferioară, artera unghiulară și ramura nazală laterală.</p> <p>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D”, „E”, deoarece artera dorsală a nasului este ramură din artera oftalmică.</p>
<p>693.</p>	<p>CM Artera tiroidiană superioară lansează:</p> <p>A. <i>A. laryngea superior.</i> B. <i>A. laryngea inferior.</i> C. <i>R. infrahyoideus.</i> D. <i>R. suprahyoideus.</i> E. <i>R. sternocleidomastoideus.</i></p> <p>MC Superior thyroid artery gives off:</p> <p>A. <i>A. laryngea superior.</i> B. <i>A. laryngea inferior.</i> C. <i>R. infrahyoideus.</i> D. <i>R. suprahyoideus.</i> E. <i>R. sternocleidomastoideus.</i></p> <p>CM Верхняя щитовидная артерия отдаёт:</p> <p>A. <i>A. laryngea superior.</i> B. <i>A. laryngea inferior.</i> C. <i>R. infrahyoideus.</i> D. <i>R. suprahyoideus.</i> E. <i>R. sternocleidomastoideus.</i></p> <p>Artera tiroidiană superioară este ramura cea mai inferioară a arterei carotide externe, care uneori poate porni de la trunchiul arterei carotide comune. Până la pătrunderea arterei în glanda tiroidă de la ea pornesc: - ramura infrahioidiană spre osul hioid și mușchii, care se fixează pe el; - ramura sternocleidomastoidiană pentru mușchiul omonim; - artera laringiană superioară, care se ramifică în mușchii și mucoasa laringelui din etajul supraglotic. Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „E”.</p>
<p>694.</p>	<p>CM Indicați ramurile arterei temporale superficiale:</p> <p>A. <i>A. transversa faciei.</i> B. <i>A. auricularis profunda.</i> C. <i>Aa. auriculares anteriores.</i> D. <i>A. zygomaticoorbitalis.</i> E. <i>A. temporalis media.</i></p> <p>MC Point out the branches of the superficial temporal artery:</p> <p>A. <i>A. transversa faciei.</i> B. <i>A. auricularis profunda.</i> C. <i>Aa. auriculares anteriores.</i> D. <i>A. zygomaticoorbitalis.</i> E. <i>A. temporalis media.</i></p> <p>CM Назовите ветви поверхностной височной артерии:</p> <p>A. <i>A. transversa faciei.</i> B. <i>A. auricularis profunda.</i> C. <i>Aa. auriculares anteriores.</i> D. <i>A. zygomaticoorbitalis.</i></p>

	<p>E. <i>A. temporalis media.</i></p> <p>De la artera temporală superficială își iau originea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ramurile parotidiene (2-3); - ramurile auriculare (2-3); - artera transversală a feței; - artera temporală medie; - artera zigomaticoorbitală; - ramurile frontală și parietală. <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>695.</p>	<p>CM De la artera lingvală pornesc:</p> <p>A. <i>A. submentalis.</i></p> <p>B. <i>A. sublingualis.</i></p> <p>C. <i>R. suprahyoideus.</i></p> <p>D. <i>A. palatina ascendens.</i></p> <p>E. <i>A. palatina descendens.</i></p> <p>MC From the lingual artery arise:</p> <p>A. <i>A. submentalis.</i></p> <p>B. <i>A. sublingualis.</i></p> <p>C. <i>R. suprahyoideus.</i></p> <p>D. <i>A. palatina ascendens.</i></p> <p>E. <i>A. palatina descendens.</i></p> <p>CM От язычной артерии отходят:</p> <p>A. <i>A. submentalis.</i></p> <p>B. <i>A. sublingualis.</i></p> <p>C. <i>R. suprahyoideus.</i></p> <p>D. <i>A. palatina ascendens.</i></p> <p>E. <i>A. palatina descendens.</i></p> <p>De la artera lingvală pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ramura suprahioidiană, spre mușchii suprahioidieni și osul hioid; - artera sublingvală spre glanda omonimă; - artera profundă a limbii, de la care pornesc ramuri dorsale ale limbii. <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B” și „C”.</i></p>
<p>696.</p>	<p>CM Formațiunile anatomice irigate de artera auriculară posterioară:</p> <p>A. Labirintul membranos.</p> <p>B. Pavilionul urechii.</p> <p>C. Mucoasa cavității timpanice.</p> <p>D. Mucoasa celulelor mastoidiene.</p> <p>E. Membrana timpanică.</p> <p>MC Point out the anatomical structures that are supplied by the posterior auricular artery:</p> <p>A. Membranous labyrinth.</p> <p>B. Auricle (pinna).</p> <p>C. Mucous coat of the tympanic cavity.</p> <p>D. Mucosa of the mastoid cells.</p> <p>E. Tympanic membrane.</p> <p>CM Анатомические образования, кровоснабжаемые задней ушной артерией:</p> <p>A. Перепончатый лабиринт.</p> <p>B. Ушная раковина.</p>

	<p>C. Слизистая оболочка барабанной полости. D. Слизистая оболочка сосцевидных ячеек. E. Барабанная перепонка.</p> <p>Artera auriculară posterioară își ia originea de la fața posterioară a arterei carotide externe, mai sus de artera occipitală, uneori printr-un trunchi comun cu ea. De la artera auriculară posterioară pornesc ramuri (parotidiană, auriculară, occipitală, mastoidiene) și artere (timpanică posterioară și stilomastoidiană) care irigă glanda parotidă, țesuturile moi din regiunea apofizei mastoidiene și occipitală, fața posterioară a pavilionului urechii, mucoasa cavității timpanice și a celulelor mastoidiene, precum și mușchiul scăriței. Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</p>
<p>697.</p>	<p>CS Artera tiroidiană superioară irigă: A. Mușchii suprahioidieni. B. Laringele. C. Glanda submandibulară. D. Faringele. E. Traheea.</p> <p>SC The superior thyroid artery supplies: A. The suprahyoid muscles. B. The larynx. C. The submandibular gland. D. The pharynx. E. The trachea.</p> <p>CS Верхняя щитовидная артерия кровоснабжает: A. Надподъязычные мышцы. B. Гортань. C. Поднижнечелюстную железу. D. Глотку. E. Трахею.</p> <p>Zone de irigare ale arterei tiroidiene superioare sunt glandele tiroidă și paratiroide, laringele, osul hioid și mușchiului sternocleidomastoidian. La nivelul glandei tiroide se formează anastomoze dintre ramurile arterelor tiroidiene dreaptă și stângă, dar și ramurile arterei tiroide inferioare din artera subclaviculară. Un singur enunț corect – „B”.</p>
<p>698.</p>	<p>CS Artera lingvală vascularizează: A. Dinții inferiori. B. Mandibula. C. Glanda sublingvală. D. Glanda submandibulară. E. Glanda parotidă.</p> <p>SC The lingual artery supplies: A. The lower teeth. B. The mandible. C. The sublingual gland. D. The submandibular gland. E. The parotid gland.</p> <p>CS Язычная артерия кровоснабжает: A. Нижние зубы. B. Нижнюю челюсть. C. Подъязычную железу.</p>

	<p>D. Поднижнечелюстную железу. E. Околоушную железу.</p> <p>Artera lingvală asigură irigarea glandei sublingvale, mușchilor suprahioidieni, osului hioid, mușchilor și mucoasei limbii, epiglotei, arcurilor palatine, tonsilei palatine. Corect este „C”.</p>
<p>699.</p>	<p>CM Artera facială trimite ramuri spre:</p> <p>A. Glanda parotidă. B. Globul ocular. C. Mușchii mimici ai feței. D. Maxilă. E. Glanda submandibulară.</p> <p>MC The facial artery gives off branches to the:</p> <p>A. Parotid gland. B. Eyeball. C. Muscles of facial expression. D. Maxilla. E. Submandibular gland.</p> <p>CM Лицевая артерия посылает ветви к:</p> <p>A. Околоушной железе. B. Глазному яблоку. C. Мимическим мышцам лица. D. Верхней челюсти. E. Поднижнечелюстной железе.</p> <p>Artera facială lansează ramuri care irigă glanda submandibulară, mușchii și mucoasa faringelui, palatului moale, istmului faringian, rădăcinii limbii, venterul anterior al mușchiului digastric și mușchiul milohioidian, mușchii și mucoasa planșeului bucal, glanda sublingvală, pielea și mușchii mimici ai feței și planul dur subiacent. Enunțuri corecte „C”, „D” și „E”.</p>
<p>700.</p>	<p>CS Artera occipitală irigă:</p> <p>A. Mușchiul sternocleidomastoidian. B. Venterul anterior al digastricului. C. Platisma. D. Glanda submandibulară. E. Venterul posterior al digastricului.</p> <p>SC The occipital artery supplies:</p> <p>A. The sternocleidomastoid muscle. B. The anterior belly of the digastric muscle. C. The platysma muscle. D. The submandibular gland. E. The posterior belly of the digastric muscle.</p> <p>CS Затылочная артерия кровоснабжает:</p> <p>A. Грудино-ключично-сосцевидную мышцу. B. Переднее брюшко двубрюшной мышцы. C. Подкожную мышцу. D. Поднижнечелюстную железу. E. Заднее брюшко двубрюшной мышцы.</p> <p>Artera occipitală prin ramurile sale irigă pielea și mușchii regiunii occipitale, mușchiul sternocleidomastoidian, pahimeningele din fosa craniană posterioară, fața posterioară a pavilionului urechii etc. Enunțul corect este „A”.</p>

<p>701.</p>	<p>CM Artera temporală superficială asigură cu sânge arterial:</p> <p>A. Glanda submandibulară. B. Palatul moale. C. Globul ocular. D. Glanda parotidă. E. Pavilionul urechii.</p> <p>MC The superficial temporal artery supplies with arterial blood the:</p> <p>A. Submandibular gland. B. Soft palate. C. Eyeball. D. Parotid gland. E. Auricle (pinna).</p> <p>СМ Поверхностная височная артерия обеспечивает артериальной кровью:</p> <p>A. Поднижнечелюстную железу. B. Мягкое нёбо. C. Глазное яблоко. D. Околоушную железу. E. Ушную раковину.</p> <p>Prin ramurile sale artera temporală superficială irigă glanda parotidă, fața anterioară a pavilionului urechii, mușchii zigomatici mare și mic, mușchiul orbicular al ochiului (partea inferioară), mușchiul temporal, mușchii și pielea din regiunile frontală și parietală etc. Ramurile arterei temporale superficiale anastomozează între ele dar și cu ramurile arterelor facială și oftalmică (din carotida internă). <i>Enunțuri corecte sunt „D” și „E”.</i></p>
<p>702.</p>	<p>CS Artera submentală pornește de la:</p> <p>A. <i>A. facialis.</i> B. <i>A. lingualis.</i> C. <i>A. occipitalis.</i> D. <i>A. temporalis superficialis.</i> E. <i>A. auricularis posterior.</i></p> <p>SC The submental artery arises from the:</p> <p>A. <i>A. facialis.</i> B. <i>A. lingualis.</i> C. <i>A. occipitalis.</i> D. <i>A. temporalis superficialis.</i> E. <i>A. auricularis posterior.</i></p> <p>СS Подбородочная артерия начинается от:</p> <p>A. <i>A. facialis.</i> B. <i>A. lingualis.</i> C. <i>A. occipitalis.</i> D. <i>A. temporalis superficialis.</i> E. <i>A. auricularis posterior.</i></p> <p>Artera submentală este o ramură a arterei faciale, care pornește la nivelul trecerii acesteia peste marginea inferioară a mandibulei. Se îndreaptă anterior printre venterul anterior al mușchiului digastric și mușchiul milohioidian cărora le trimite ramuri, după ce se împarte în ramurile profundă și superficială. Cea profundă trece spre mușchii și mucoasa planșeului bucal și glanda sublingvală, iar cea superficială se orientează spre menton și buza inferioară. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>

<p>703.</p>	<p>CS Artera transversală a feței e ramură a arterei: A. Maxilare. B. Faciale. C. Temporale suprafaciale. D. Auriculare posterioare. E. Occipitale.</p> <p>SC The transverse facial artery is a branch of the: A. Maxillary artery. B. Facial artery. C. Superficial temporal artery. D. Posterior auricular artery. E. Occipital artery.</p> <p>CS Поперечная артерия лица – это ветвь артерии: A. Верхнечелюстной. B. Лицевой. C. Поверхностной височной. D. Задней ушной. E. Затылочной.</p> <p>Artera transversală a feței pornește de la artera temporală superficială în masa glandei parotide. Mai întâi ea trimite ramuri glandulare, apare mai apoi de sub marginea anterioară a glandei, trece pe fața externă a mușchiului maseter și se împarte în ramurile ascendentă și orizontală. Ramura ascendentă, mai subțire, irigă mușchii zigomatici mare și mic, partea inferioară a mușchiului orbicular al ochiului, iar ramura orizontală mai groasă, poate ajunge până la unghiul gurii, buza superioară, aripa și dorsul nasului etc. În caz de lipsă a arterei faciale (3%) artera transversală o substituie. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
<p>704.</p>	<p>CS Artera palatină ascendentă provine de la: A. <i>A. thyroidea superior.</i> B. <i>A. maxillaris.</i> C. <i>A. pharyngea ascendens.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. temporalis superficialis.</i></p> <p>SC The ascending palatine artery originates from the: A. <i>A. thyroidea superior.</i> B. <i>A. maxillaris.</i> C. <i>A. pharyngea ascendens.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. temporalis superficialis.</i></p> <p>CS Восходящая нёбная артерия отходит от: A. <i>A. thyroidea superior.</i> B. <i>A. maxillaris.</i> C. <i>A. pharyngea ascendens.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. temporalis superficialis.</i></p> <p>Artera palatină ascendentă este o ramură, care pornește de la segmentul cervical al arterei faciale. De la origine trece în sus între mușchii stiloglos și stilofaringian pe peretele lateral al faringelui, străbate fascia faringobazilară și irigă mușchii și mucoasa faringelui, palatului moale, istmului faringian, tonsila palatină. Anastomozează cu artera faringiană ascendentă (din a. carotidă externă). <i>Enunțul corect, prin urmare este „D”.</i></p>

<p>705.</p>	<p>CS Artera timpanică posterioară:</p> <p>A. Porneste de la artera auriculară posterioară. B. Este ramură a arterei stilomastoidiene. C. Irigă pielea conductului auditiv extern. D. Anastomozează cu ramuri de la artera facială. E. E unica arteră care irigă mucoasa cavității timpanice.</p> <p>SC Posterior tympanic artery:</p> <p>A. Arises from the posterior auricular artery. B. Is a branch of the stylomastoid artery. C. Supplies the skin of the external auditory meatus. D. Anastomosis with branches of the facial artery. E. Is the unique artery that supplies the mucosa of the tympanic cavity.</p> <p>CS Задняя барабанная артерия:</p> <p>A. Начинается от задней ушной артерии. B. Является ветвью шилососцевидной артерии. C. Кровоснабжает кожу наружного слухового прохода. D. Анастомозирует с ветвями лицевой артерии. E. Это единственная артерия, которая кровоснабжает слизистую барабанной полости.</p> <p>Artera timpanică posterioară este o ramură a arterei auriculare posterioare. Ea pătrunde în cavitatea timpanică prin fisura pietrotimpanică. În cavitatea timpanică ea irigă mucoasa pereților acesteia și a celulelor mastoidiene; anastomozează cu alte artere timpanice (anterioară, superioară, inferioară). Enunțul corect este „A”.</p>
<p>706.</p>	<p>CM Cu ramurile sale artera faringiană ascendentă vascularizează:</p> <p>A. Mușchii faringelui. B. Timpanul. C. Pahimeningele cerebral. D. Laringele. E. Planșeul bucal.</p> <p>MC Branches of the ascending pharyngeal artery supply:</p> <p>A. Muscles of the pharynx. B. Tympanic membrane. C. Dura mater of the brain. D. Larynx. E. Floor of the mouth.</p> <p>CM Своими ветвями восходящая глоточная артерия кровоснабжает:</p> <p>A. Мышцы глотки. B. Барабанную перепонку. C. Твёрдую оболочку головного мозга. D. Гортань. E. Дно ротовой полости.</p> <p>Artera faringiană ascendentă reprezintă ramura medie a arterei carotide externe. De la origine urcă pe peretele lateral al faringelui și trimite ramuri faringiene pentru mușchii faringelui, palatul moale, amigdala palatină și tuba auditivă, artera meningeană posterioară, care pătrunde în craniu prin orificiul jugular, artera timpanică inferioară. Astfel artera faringiană ascendentă irigă faringele, meningele cerebral din regiunea fosei craniene posterioare, mucoasa cavității timpanice și a tubei auditive. Enunțuri corecte sunt „A” și „C”.</p>

<p>707.</p>	<p>CM Mușchii masticatori sunt vascularizați din:</p> <p>A. <i>A. auricularis posterior.</i> B. <i>A. maxillaris.</i> C. <i>A. temporalis superficialis.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. ophthalmica.</i></p> <p>MC Muscles of mastication are supplied by the:</p> <p>A. <i>A. auricularis posterior.</i> B. <i>A. maxillaris.</i> C. <i>A. temporalis superficialis.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. ophthalmica.</i></p> <p>СМ Жевательные мышцы кровоснабжаются:</p> <p>A. <i>A. auricularis posterior.</i> B. <i>A. maxillaris.</i> C. <i>A. temporalis superficialis.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. ophthalmica.</i></p> <p>Toți mușchii masticatori sunt vascularizați prin ramuri cu originea în artera maxilară: arterele maseterică, temporale profunde (anterioară și posterioară), pterigoidiene (medială și laterală), precum și în artera temporală superficială (artera temporală medie). Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</p>
<p>708.</p>	<p>CS Artera meningiană medie pătrunde în cavitatea craniului prin:</p> <p>A. <i>Foramen spinosum.</i> B. <i>Foramen ovale.</i> C. <i>Foramen lacerum.</i> D. <i>Foramen rotundum.</i> E. <i>Foramen jugulare.</i></p> <p>SC The middle meningeal artery enters the skull through the:</p> <p>A. <i>Foramen spinosum.</i> B. <i>Foramen ovale.</i> C. <i>Foramen lacerum.</i> D. <i>Foramen rotundum.</i> E. <i>Foramen jugulare.</i></p> <p>CS Средняя менингеальная артерия входит в полость черепа через:</p> <p>A. <i>Foramen spinosum.</i> B. <i>Foramen ovale.</i> C. <i>Foramen lacerum.</i> D. <i>Foramen rotundum.</i> E. <i>Foramen jugulare.</i></p> <p>Artera meningială medie reprezintă cea mai mare ramură a arterei maxilare. Ea pornește din segmentul mandibular al arterei, urcă în fosa infratemporală și trecând pe fața medială a mușchiului pterigoidian lateral ajunge la orificiul spinos prin care pătrunde în fosa craniană medie, unde se împarte în ramurile frontală și parietală. Înainte de a pătrunde în cavitatea craniului artera meningială medie trimite artera pterigomeningeală (pentru mușchii masticatori, ai palatului, tuba auditivă etc.), iar în fosa craniană medie – artera timpanică superioară, ramura pietroasă, ramura oftalmică și ramura anastomotică (cu artera lacrimală). Enunțul corect este „A”.</p>

709.	<p>CS Artera laringiană superioară își ia originea de la:</p> <p>A. <i>A. thyroidea superior.</i> B. <i>A. lingualis.</i> C. <i>A. carotis communis.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. occipitalis.</i></p> <p>SC Superior laryngeal artery arises from the:</p> <p>A. <i>A. thyroidea superior.</i> B. <i>A. lingualis.</i> C. <i>A. carotis communis.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. occipitalis.</i></p> <p>CS Верхняя гортанная артерия отходит от:</p> <p>A. <i>A. thyroidea superior.</i> B. <i>A. lingualis.</i> C. <i>A. carotis communis.</i> D. <i>A. facialis.</i> E. <i>A. occipitalis.</i></p> <p>Artera laringiană superioară pornește de la artera tiroidiană superioară înainte ca aceasta să pătrundă în glanda tiroidă. Ea străbate membrana tirohioidiană și se ramifică în mușchii și mucoasa laringelui mai sus de glotă! Enunțul corect este „A”.</p>
710.	<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, internal carotid artery. B. Vagus nerve, common carotid artery, internal jugular vein. C. Vagus nerve, internal carotid artery and external jugular vein. D. Sympathetic trunk, external jugular vein and common carotid artery. E. Internal jugular vein, glossopharyngeal and vagus nerve.</p> <p>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 яремную вену и общую сонную артерию. E. Внутреннюю яремную вену, языкоглоточный нерв и блуждающий нерв.</p> <p>În componența pachetului neurovascular al gâtului intră artera carotidă comună, vena jugulară internă și nervul vag, cuprinse în teaca (vagina) carotică, formată de fascia endocervicală. Pachetul se proiectează de-a lungul marginii anterioare a mușchiului sternocleidomastoidian. Enunțul corect este „B”.</p>
711.	<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.</p>

- D. Este continuarea sinusului sigmoid.
E. La început este situată posterior de a. carotidă internă.

MC. The internal jugular vein:

- 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.

СМ Внутренняя яремная вена:

- 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.

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. *Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „D”.*

712.

СМ Вenele diploice:

- 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 .

MC. Diploic veins:

- 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.

СМ Диплоические вены:

- 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.

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

	<p>ele sângele poate circula în ambele sensuri. Pereții lor sunt strâns uniți cu substanța spongioasă adiacentă și nu colabează, prin urmare lezarea lor poate provoca hemoragii abundente.</p> <p><i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B”, „C”, „E”.</i></p>
<p>713.</p>	<p>CM Din venele diploice fac parte:</p> <p>A. Vena diploică frontală. B. Vena diploică temporală anterioară și posterioară. C. Vena diploică mastoidiană. D. Vena diploică occipitală. E. Vena diploică parietală.</p> <p>MC. The following veins belong to the diploic veins:</p> <p>A. Frontal diploic vein. B. Anterior and posterior temporal diploic veins. C. Mastoid diploic vein. D. Occipital diploic vein. E. Parietal diploic vein.</p> <p>СМ К диплоическим венам относятся:</p> <p>A. Лобная диплоическая вена. B. Передняя и задняя височные диплоические вены. C. Сосцевидная диплоическая вена. D. Затылочная диплоическая вена. E. Теменная диплоическая вена.</p> <p>Dintre venele diploice mai importante sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vena diploică frontală, care se varsă în vena temporală profundă sau în sinusul sagital superior; - venele diploice temporale anterioară și posterioară, care drenează în vena auriculară posterioară, sinusul transvers, sinusul sfenoparietal sau vena emisariană mastoidiană; - vena diploică occipitală, care se varsă în venele occipitale profunde, sinusul transvers, confluența sinusurilor sau partea posterioară a sinusului sagital superior. <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „D”.</i></p>
<p>714.</p>	<p>CS Venele emisariene:</p> <p>A. Efectuează șuntarea sistemului venos intracranian cu cel extracranian. B. Sunt amplasate în substanța spongioasă a oaselor craniului. C. Se varsă direct în vena jugulară externă. D. Se varsă direct în vena jugulară internă. E. Sunt afluenți ai sinusului cavernos.</p> <p>SC. The emissary veins:</p> <p>A. Perform shunting of extracranial and intracranial venous systems. B. Are placed in the spongy substance of the skull. C. Drain directly into the external jugular vein. D. Drain directly into the internal jugular vein. E. Are tributaries of the cavernous sinus.</p> <p>СS Эмиссарные вены:</p> <p>A. Способствуют соединению (шунтированию) внутричерепных и внечерепных вен. B. Расположены в губчатом веществе костей черепа. C. Впадают непосредственно в наружную яремную вену. D. Впадают непосредственно во внутреннюю яремную вену. E. Являются притоками пещеристого синуса.</p>

	<p>Venele emisariene (vene Santorini) reprezintă vase intraosoase, care unesc sinusurile pachimeningelui și venele meningeale, cu venele oaselor craniului și venele țesuturilor moi ale capului. Din venele emisariene fac parte venele mastoidiene, occipitale, parietale, temporale și frontale. Enunțul corect este „A”.</p>
<p>715.</p>	<p>CM Vena jugulară internă are ca afluenți extracranieni:</p> <p>A. Venele faringiene. B. Vena lingvală. C. Vena occipitală. D. Vena facială. E. Vena tiroidiană inferioară.</p> <p>MC. The internal jugular vein have the following extracranial tributaries:</p> <p>A. Pharyngeal veins. B. Lingual vein. C. Occipital vein. D. Facial vein. E. Inferior thyroid vein.</p> <p>CM Внечерепными притоками яремной вены являются:</p> <p>A. Глоточные вены. B. Язычная вена. C. Затылочная вена. D. Лицевая вена. E. Нижняя щитовидная вена.</p> <p>Afluenți ai venei jugulare interne sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - venele faringiene, care colectează sângele din plexul faringian; - vena lingvală, se formează din venele dorsale și profundă ale limbii și vena sublingvală; - vena facială; - vena retromandibulară; - vena tiroidiană superioară; - vena tiroidiană medie. <p>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”.</p>
<p>716.</p>	<p>CM Afluenți extracranieni ai venei jugulare interne sunt:</p> <p>A. Vena retromandibulară. B. Vena facială. C. Vena tiroidiană superioară. D. Vena oftalmică superioară. E. Vena oftalmică inferioară.</p> <p>MC. Extracranial tributaries of the internal jugular vein are:</p> <p>A. Retromandibular vein. B. Facial vein. C. Superior thyroid vein. D. Superior ophthalmic vein. E. Inferior ophthalmic vein.</p> <p>CM Внечерепными притоками внутренней яремной вены являются:</p> <p>A. Зачелюстная вена. B. Лицевая вена. C. Верхняя щитовидная вена. D. Верхняя глазная вена. E. Нижняя глазная вена.</p>

	<p>Afluenții ai venei jugulare interne sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - venele faringiene, care colectează sângele din plexul faringian; - vena lingvală, se formează din venele dorsale și profundă ale limbii și vena sublingvală; - vena facială; - vena retromandibulară; - vena tiroidiană superioară; - vena tiroidiană medie. <p><i>Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>
717.	<p>CM Cu referință la venele gâtului:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>MC. With reference to the neck veins:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>СМ К вопросу о венах шеи:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Крупные вены имеют клапаны. B. Среди них занижнечелюстная вена. C. Существуют внутренняя, наружная и передняя яремные вены. D. Представляют собой сосуды системы верхней поллой вены. E. Являются притоками системы нижней поллой вены. <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.</p> <p>Este dotată cu valve, situate mai sus și mai jos de bulbul ei inferior. Afluenții venei jugulare interne se împart în intracranieni și extracranieni.</p> <p>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.</p> <p>Vena jugulară anterioară se formează la nivelul osului hioid, coboară anterior de marginea mușchiului sternocleidomastoidian și se varsă în vena jugulară externă.</p> <p><i>Afirmații corecte sunt „A”, „C” și „D”.</i></p>
718.	<p>CS Drenarea venoasă de la encefal are loc prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Vase venoase cu lumenul variabil. B. Vase care constituie o singură cale de drenare. C. Vase care nu anastomozează între ele. D. Căi principale și suplimentare. E. Spațiul subarahnoidian. <p>SC. Venous drainage from encephalon is assured by:</p> <ul style="list-style-type: none"> A. Venous vessels with variable lumen. B. Vessels which constitute only one way of drainage. C. Vessels that do not anastomose among them. D. Principal and supplementary pathways. E. Subarachnoid space

	<p>CS Венозный отток от головного мозга осуществляется через:</p> <p>A. Венозные сосуды с разным просветом. B. Сосуды, которые образуют единственный путь оттока. C. Сосуды, которые не анастомозируют между собой. D. Главные и вспомогательные пути оттока. E. Подпаутинное пространство.</p> <p>Colectorul principal prin care sângele venos de la encefal, din cavitatea craniului și în genere de la cap este vena jugulară internă, care reprezintă calea principală, însă o cantitate impunătoare de sânge de la aceste formațiuni este direcționată spre venele profunde din regiunea cervicală posterioară prin multiplele anastomoze cu plexurile vertebrale și afluenții venei subclaviculare, care reprezintă căile suplimentare. Enunțul corect este „D”.</p>
719.	<p>CM Refluxul sângelui de la tiroidă are loc în:</p> <p>A. <i>V. jugularis externa.</i> B. <i>V. jugularis interna.</i> C. <i>V. facialis.</i> D. <i>V. brachiocephalica.</i> E. <i>V. vertebralis.</i></p> <p>MC. Venous blood from the thyroid gland drains into:</p> <p>A. <i>V. jugularis externa.</i> B. <i>V. jugularis interna.</i> C. <i>V. facialis.</i> D. <i>V. brachiocephalica.</i> E. <i>V. vertebralis.</i></p> <p>CM Отток крови от щитовидной железы осуществляется в:</p> <p>A. Наружную яремную вену. B. Внутреннюю яремную вену. C. Лицевую вену. D. Плечеголовную вену. E. Позвоночную вену.</p> <p>Sângele venos de la glanda tiroidă este colactat prin venele tiroidiene superioare și medii în vena jugulară internă, iar prin venele tiroidiene inferioare în venele brahiocefalice sau în segmentul inferior al venei jugulare interne. Enunțuri corecte sunt „B și „D”.</p>
720.	<p>CM Indicați variantele posibile de afluire a venei jugulare externe:</p> <p>A. <i>V. subclavia.</i> B. <i>V. jugularis anterior.</i> C. <i>V. azygos.</i> D. Unghiul venos (Pirogov). E. <i>V. axillaris.</i></p> <p>MC. Indicate the possible options for drainage of the external jugular vein:</p> <p>A. <i>V. subclavia.</i> B. <i>V. jugularis anterior.</i> C. <i>V. azygos.</i> D. Venous angle (Pirogov). E. <i>V. axillaris.</i></p> <p>CM Наружная яремная вена может впадать в:</p> <p>A. Подключичную вену.</p>

	<p>В. Переднюю яремную вену. С. Непарную вену. D. Венозный угол (Пирогов). Е. Подмышечную вену.</p> <p>Vena jugulară externă se formează lângă marginea anterioară a mușchiului sternocleidomastoidian prin confluența a doi afluenți ai săi – anterior, care reprezintă o anastomoză cu vena retromandibulară, tributară a venei jugulare interne și posterior, format prin confluența venelor occipitală și auriculară posterioară. Vena jugulară externă coboară pe fața externă a mușchiului sternocleidomastoidian până la nivelul claviculei, străbate lama fascială pretraheală și se varsă în unghiul venos sau printr-un trunchi comun cu vena jugulară internă – în vena subclaviculară. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „D”.</i></p>
721.	<p>CM Afluenți ai venei jugulare externe sunt: A. V. <i>facialis</i>. B. V. <i>suprascapularis</i>. C. V. <i>transversae colli</i>. D. V. <i>lingualis</i>. E. V. <i>infraorbitalis</i>.</p> <p>MC. Tributaries of the external jugular vein are: A. V. <i>facialis</i>. B. V. <i>suprascapularis</i>. C. V. <i>transversae colli</i>. D. V. <i>lingualis</i>. E. V. <i>infraorbitalis</i>.</p> <p>CM Притоками наружной яремной вены являются: A. Лицевая вена. B. Надлопаточная вена. C. Поперечная вена шеи. D. Язычная вена. E. Подглазничная вена.</p> <p>Afluenți ai venei jugulare externe sunt venele retromandibulară, occipitală și auriculară posterioară, care o formează, și venele suprascapulară, jugulară anterioară și venele transversale ale gâtului. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „B” și „C”.</i></p>
722.	<p>CS Venele oftalmice superioară și inferioară afluează în: A. Vena jugulară internă. B. Vena facială. C. Sinusul cavernos. D. Plexul pterigoid. E. Vena maxilară.</p> <p>CS The superior and inferior ophthalmic veins drain in: A. The internal jugular vein. B. The facial vein. C. The cavernous sinus. D. The pterygoid plexus. E. The maxillary vein.</p> <p>CS Верхние и нижние глазные вены впадают в: A. Внутреннюю яремную вену. B. Лицевую вену. C. Пещеристый синус.</p>

- D. Крыловидное сплетение.
E. Верхнечелюстную вену.

Venele oftalmice superioară și inferioară sunt avalvulare. În cea superioară, mai voluminoasă, se varsă venele nasului și ale frunții, pleoapei superioare, osului etmoid, globului ocular și ale mușchilor lui. La nivelul unghiului medial al ochiului vena oftalmică superioară anastomozează cu vena facială.

Vena oftalmică inferioară se formează din venele pleoapei inferioare, venele mușchilor vecini. Ea se află pe peretele inferior al orbitei, sub nervul optic și se varsă în vena oftalmică superioară, care părăsește orbita prin fisura orbitală superioară și afluează în sinusul cavernos. **Astfel enunțul corect este „C”.**

723. CM Vena jugulară externă începe prin confluența:

- A. V. faciale.
B. V. occipitale.
C. V. auriculare posterioare.
D. V. retromandibulare.
E. Vv. emisariene.

CM The external jugular vein is formed by confluence of:

- A. The facial vein.
B. The occipital vein.
C. The posterior auricular vein.
D. The retromandibular vein.
E. The emissary veins.

CM Наружная яремная вена образуется путем слияния:

- A. Лицевой вены.
B. Затылочной вены.
C. Задней ушной вены.
D. Занижнечелюстной вены.
E. Эмиссарных вен.

Vena jugulară externă se formează lângă marginea anterioară a mușchiului sternocleidomastoidian prin confluența a doi afluenți ai săi – anterior, care reprezintă o anastomoză cu vena retromandibulară, tributară a venei jugulare interne și posterior, format prin confluența venelor occipitală și auriculară posterioară. Vena jugulară externă coboară pe fața externă a mușchiului sternocleidomastoidian până la nivelul claviculei, străbate lama fascială pretraheală și se varsă în unghiul venos sau printr-un trunchi comun cu vena jugulară internă – în vena subclaviculară. **Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.**

724. CM În vena retromandibulară afluează:

- A. Vv. auriculares anteriores.
B. Vv. temporales profundae.
C. Vv. maxillares.
D. V. submentalis.
E. V. vertebralis.

CM The following veins drain into the retromandibular vein:

- A. Vv. auriculares anteriores.
B. Vv. temporales profundae.
C. Vv. maxillares.
D. V. submentalis.
E. V. vertebralis.

CM В занижнечелюстную вену впадают:

	<p>A. Передние ушные вены. B. Глубокие височные вены. C. Верхнечелюстные вены. D. Подбородочная вена. E. Позвоночная вена.</p> <p>Vena retromandibulară trece anterior de pavilionul urechii, străbate glanda parotidă posterior de ramura mandibulei și se varsă în vena jugulară internă. În ea afluează venele auriculare anterioare, venele temporale superficiale, medii și profunde, venele articulației temporomandibulare, plexul venos pterigoidian care colectează sângele din venele meningiene medii, parotidiene și timpanice. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „B”.</i></p>
	<p style="text-align: center;">Artera carotidă internă. Artera subclaviculară – topografie, ramuri. Poligonul arterial al encefalului. Venele superficiale și profunde din regiunea capului și gâtului. Limfaticile capului și gâtului. Lanțul simpatic, porțiunea cervicală.</p>
725.	<p>CS Porțiunile arterei carotide interne sunt: A. Cervicală și cerebrală. B. Cervicală și stâncoasă. C. Stâncoasă și cavernoasă. D. Cavernoasă și cerebrală. E. Cervicală, stâncoasă, cavernoasă și cerebrală.</p> <p>CS Parts of the internal carotid artery are the following: A. Cervical and cerebral parts. B. Cervical and petrosal parts. C. Petrous and cavernous parts. D. Cavernous and cerebral parts. E. Cervical , petrous, cavernous and cerebral parts.</p> <p>CS У внутренней сонной артерии различают части: A. Шейную и мозговую. B. Шейную и каменистую. C. Каменистую и пещеристую. D. Пещеристую и мозговую. E. Шейную, каменистую, пещеристую и мозговую.</p> <p>Artera carotidă internă este ramură a arterei carotide comune. Ei i se descriu patru porțiuni: cervicală, pietroasă, cavernoasă și cerebrală. Porțiunea cervicală începe de la artera carotidă comună prin sinusul carotidian și trece în sus, spre baza craniului, prin spațiul parafaringian, fără ca să lanseze ramuri. Porțiunea pietroasă ocupă canalul carotidian al piramidei osului temporal, între orificiile extern și intern ale acestuia. Porțiunea cavernoasă a arterei începe cu nivelul aperturii (orificiului) intern a canalului carotidian și se întinde până la extremitatea anterioară a sinusului cavernos, după care formează sifonul carotidian. Porțiunea cerebrală este cea mai scurtă; ea se întinde între nivelul ieșirii din sinusul cavernos până la nivelul divizării în ramurile terminale – arterele cerebrale anterioară și medie. <i>Astfel enunțul corect este „E”.</i></p>
726.	<p>CS A. oftalmică trece prin: A. Fisura orbitală superioară. B. Fisura orbitală inferioară.</p>

	<p>C. Canalul optic. D. Șanțul infraorbitar. E. Orificiul rotund.</p> <p>CS Ophthalmic artery passes through: A. Superior orbital fissure B. Inferior orbital fissure. C. Optic canal. D. Infraorbital groove. E. Foramen rotundum.</p> <p>CS Глазная артерия проходит через: A. Верхнюю глазничную щель. B. Нижнюю глазничную щель. C. Зрительный канал. D. Подглазничную борозду. E. Круглое отверстие.</p> <p>Artera oftalmică pornește de la partea convexă a sifonului carotidian, trece posterior de nervul optic împreună cu care prin canalul optic pătrunde în orbită, unde după ce lansează mai multe ramuri se împarte în arterele supratrohleară și dorsală a nasului. <i>Astfel enunțul corect este „C”.</i></p>
727.	<p>CM Cu privire la artera oftalmică: A. Are ca ramuri terminale aa. palpebrale mediale și a. dorsală a nasului. B. Pornește de la ultima porțiune a a. carotide interne. C. Trece pe peretele lateral al orbitei. D. Cedează a. lacrimală. E. Trece pe peretele medial al orbitei.</p> <p>CM The ophthalmic artery: A. Its terminal branches are medial palpebral artery and dorsal nasal artery B. Begins from the last part of internal carotid artery. C. Passes on the lateral wall of the orbit. D. Gives off lacrimal artery. E. Passes on the medial wall of the orbit</p> <p>CM Глазная артерия: A. Имеет конечные ветви aa. palpebrales mediales и a. dorsalis nasi. B. Начинается от последней части внутренней сонной артерии. C. Проходит по латеральной стенке глазницы. D. Отдаёт слёзную артерию. E. Направляется по медиальной стенке глазницы.</p> <p>Artera oftalmică pornește de la porțiunea cerebrală – ultima porțiune a arterei carotide interne. Ea trece posterior de nervul optic și împreună cu el, prin canalul optic pătrunde în orbită, unde înaintează pe peretele medial al acestuia orientându-se spre unghiul ei medial la nivelul căruia dă naștere ramurilor terminale – arterelor palpebrale mediale și arterei dorsale a nasului. Arterele palpebrale laterale pornesc la nivelul unghiului lateral al ochiului ea naștere de la artera lacrimală – ramură a arterei oftalmice pentru glanda omonimă. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „D”, „E”.</i></p>
728.	<p>CM Artera oftalmică are ca ramuri: A. Aa. infraorbitară și sfenopalatină. B. Aa. etmoidală anterioară și posterioară. C. A. lacrimală și aa. ciliare posterioare lungi și scurte.</p>

- D. A. supratrohleară.
E. A. palatină descendentă.

CM Ophthalmic artery has the following branches:

- A. Infraorbital and sfenopalatin arteries.
B. Anterior and posterior ethmoid arteries.
C. Lacrimal artery and long and short posterior ciliary arteries.
D. Supratrochlear artery.
E. Descendent palatine artery

CM Ветви глазной артерии:

- A. Подглазничная и клиновиднонёбная артерии.
B. Передняя и задняя решётчатые артерии.
C. Слезничная, короткие и длинные задние реснитчатые артерии.
D. Надблоковая артерия.
E. Нисходящая нёбная артерия.

Ramuri ale arterei oftalmice sunt arterele:

- centrală a retinei;
- lacrimală, cu arterele palpebrale laterale;
- ciliare posterioare lungi și scurte;
- palpebrale mediale;
- ciliare anterioare;
- conjunctivale anterioare și posterioare;
- musculare;
- etmoidale anterioară și posterioară;
- supraorbitală;
- dorsală a nasului. *Prin urmare enunțuri corecte sunt: „B”, „C” și „D”.*

729. CM Artera cerebrală anterioară:

- A. Este ramură a a. carotide externe.
B. E ramură a a. vertebrale.
C. E ramură a a. carotide interne.
D. Comunică cu artera omonimă prin a. comunicantă anterioară.
E. Irigă lobul frontal al emisferelor cerebrale.

CM Anterior cerebral artery:

- A. It is a branch of the external carotid artery.
B. It is a branch of the vertebral artery.
C. It is a branch of the internal carotid artery.
D. It communicates with homonymous artery by anterior communicating artery.
E. It irrigates frontal lobe of the cerebral hemisphere.

CM Передняя мозговая артерия:

- A. Это ветвь наружной сонной артерии.
B. Это ветвь позвоночной артерии.
C. Это ветвь внутренней сонной артерии.
D. Сообщается с одноимённой артерией через переднюю соединительную артерию.
E. Кровоснабжает лобную долю больших полушарий.

Artera cerebrală anterioară este una dintre cele două ramuri ale porțiunii cerebrale a arterei carotide interne. E relativ mai subțire ca alte artere cerebrale. Trece mai sus de nervul optic, se apropie de artera omonimă din partea opusă cu care se unește prin artera comunicantă anterioară, după care se îndreaptă anterior și medial și trece prin șanțul corpului calos până la începutul lobului occipital. Irigă lobul olfactiv, corpul calos, cortexul lobilor frontal, parietal parțial occipital, corpul striat. *Prin urmare corecte sunt afirmațiile: „C”, „D” și „E”.*

<p>730.</p>	<p>CM A. cerebrală medie: A. Participă la formarea poligonului arterial al encefalului (Willis). B. Este ramură a a. bazilare. C. Ca calibru prezintă continuarea arterei carotide interne. D. Are porțiunea sfenoidală, insulară și terminală. E. Se amplasează în șanțul lateral al encefalului.</p> <p>CM Medial cerebral artery: A. Takes part in formation of arterial circle of the brain. B. Is a branch of basilar artery. C. Is the continuation of the internal carotid artery D. Has sphenoid, insular and terminal parts. E. Is located in the lateral groove of the brain.</p> <p>CM Средняя мозговая артерия: A. Участвует в формировании артериального круга мозга (Willis). B. Является ветвью основной артерии. C. По толщине представляет собой продолжение внутренней сонной артерии. D. Различают ее клиновидную, островковую и конечную части. E. Находится в латеральной борозде мозга.</p> <p>Artera cerebrală medie este cea mai voluminoasă ramură terminală a carotidei interne, ca calibru fiind continuarea acesteia. I se descriu trei porțiuni – sfenoidală, insulară și terminală. De la origine se orientează lateral, în profunzimea scizurii laterale a encefalului, unde pe suprafața insulei se împarte în ramuri care ies la suprafața emisferelor și irigă lobi frontal, temporal, parietal și insula, formând anastomoze cu ramuri de la arterele cerebrale anterioară și posterioară. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>731.</p>	<p>CM A. coroidă anterioară: A. Este ramură a a. carotide interne. B. Trece prin cornul inferior al ventriculului lateral, apoi pătrunde în ventriculul III. C. Participă la formarea plexurilor vasculare. D. Este parte componentă a poligonului arterial al creierului. E. Anastomozează cu a. cerebrală posterioară.</p> <p>CM Anterior choroidal artery: A. Is a branch of the internal carotid artery. B. Passes through the inferior horn of the lateral ventricle, then enters in the III ventricle. C. Participates in formation of choroid plexuses. D. Is a part of arterial circle of the brain. E. Anastomosis with posterior cerebral artery.</p> <p>CM Передняя ворсинчатая артерия: A. Это ветвь внутренней сонной артерии. B. Проходит через нижний рог бокового желудочка, потом проникает в III желудочек. C. Участвует в образовании сосудистых сплетений. D. Является составной частью артериального круга мозга. E. Анастомозирует с задней мозговой артерией.</p> <p>Artera coroidă anterioară este o ramură a arterei carotide interne, din porțiunea ei cerebrală. Reprezintă un vas subțire, care pornește de la trunchiul matern posterior de artera comunicantă posterioară. Pătrunde în cornul inferior al ventriculului lateral, apoi în ventriculul III. Împreună cu artera coroidă posterioară participă la formarea plexurilor vasculare. Lansează ramuri spre tractul optic, corpul geniculat lateral, capsula internă, nucleii bazali, nucleii hipotalamusului, nucleul roșu. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „C”.</i></p>

<p>732.</p>	<p>CM A carotidă internă are următoarele ramuri :</p> <p>A. A. cerebrală anterioară. B. A. vertebrală. C. A. oftalmică. D. A. cerebrală medie. E. A. comunicantă posterioară.</p> <p>CM Internal carotid artery has the following branches:</p> <p>A. Anterior cerebral artery. B. Vertebral artery. C. Ophthalmic artery. D. Middle cerebral artery. E. Posterior communicating artery.</p> <p>CM У внутренней сонной артерии различают следующие ветви:</p> <p>A. Переднюю мозговую артерию. B. Позвоночную артерию. C. Глазную артерию. D. Среднюю мозговую артерию. E. Заднюю соединительную артерию.</p> <p>De la artera carotidă internă din porțiunea ei cerebrală pornesc arterele hipofizară superioară, oftalmică, cerebrală anterioară, cerebrală medie, coroidiană anterioară și comunicantă posterioară. <i>Enunțuri corecte sunt „A”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>733.</p>	<p>CM Pereții cavității nazale sunt irigați de:</p> <p>A. A. carotidă externă. B. A. carotidă internă. C. A. subclaviculară. D. A. vertebrală. E. A. bazilară.</p> <p>CM The walls of the nasal cavity are irrigated by:</p> <p>A. External carotid artery. B. Internal carotid artery. C. Subclavian artery. D. Vertebral artery E. Basilar artery.</p> <p>CM Стенки полости носа кровоснабжаются из:</p> <p>A. Наружной сонной артерии. B. Внутренней сонной артерии. C. Подключичной артерии. D. Позвоночной артерии. E. Базилярной артерии.</p> <p>Arterele nasului extern au originea în arterele labială superioară din a. facială, infraorbitală (din a. maxilară) și a. dorsală a nasului (din a. oftalmică). Pereții cavității nazale sunt irigați din artera etmoidală anterioară, artera etmoidală posterioară, artera sfenopalatină, artera labială superioară. Astfel la irigarea nasului extern și a pereților cavității nazale participă ramuri din artera carotidă externă și ramuri din artera carotidă internă. <i>Prin urmare enunțuri corecte sunt „A” și „B”.</i></p>

<p>734.</p>	<p>CM Anastomoză intersistemică la nivelul unghiului medial al ochiului se formează între:</p> <p>A. A. maxilară. B. A. facială. C. A. lingvală. D. A. vertebrală. E. A. oftalmică.</p> <p>CM The intersystemic anastomosis at the medial angle of the eye is formed between:</p> <p>A. Maxillary artery. B. Facial artery. C. Lingual artery. D. Vertebral artery E. Ophthalmic artery.</p> <p>CM Межсистемный анастомоз на уровне медиального угла глаза образуется между:</p> <p>A. Верхнечелюстной артерией. B. Лицевой артерией. C. Язычной артерией. D. Позвоночной артерией. E. Глазной артерией.</p> <p>La nivelul unghiului medial al ochiului se formează o anastomoză intersistemică între artera unghiulară (de la facială, carotida externă) și artera dorsală a nasului (de la artera oftalmică din artera carotidă internă). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
<p>735.</p>	<p>CM Artera oftalmică vascularizează:</p> <p>A. Pahimeningele cerebral. B. Glanda lacrimală. C. Globul ocular. D. Mucoasa cavității bucale. E. Mucoasa cavității nazale.</p> <p>CM Ophthalmic artery supplies:</p> <p>A. Cerebral pachymeninx (dura mater). B. Lacrimal gland. C. Eyeball. D. Mucosa of oral cavity. E. Mucosa of nasal cavity.</p> <p>CM Глазная артерия кровоснабжает:</p> <p>A. Твердую оболочку мозга. B. Слезную железу. C. Глазное яблоко. D. Слизистую оболочку полости рта. E. Слизистую оболочку полости носа.</p> <p>Artera oftalmică vascularizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - globul ocular; - glanda lacrimală; - pleoapele superioare și inferioare; - conjunctiva; - mușchii extrinseci ai globului ocular; - mucoasa cavității nazale și celulelor etmoidale; - pahimeningele din fosa anterioară a craniului; - pielea nasului și a frunții. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i>

<p>736.</p>	<p>CM A. oftalmică irigă: A. O parte din pielea nasului. B. Pleoapele. C. Mușchii globului ocular. D. Pielea buzei superioare. E. Pielea frunții.</p> <p>CM Ophthalmic artery irrigates: A. Part of the skin of external nose. B. Eyelids. C. Muscles of the eyeball. D. Skin of the upper lip. E. Skin of the forehead.</p> <p>CM Глазная артерия кровоснабжает: A. Часть кожи носа. B. Веки. C. Мышцы глазного яблока. D. Кожу верхней губы. E. Кожу лба.</p> <p>Artera oftalmică vascularizează: - globul ocular; - glanda lacrimală; - pleoapele superioare și inferioare; - conjunctiva; - mușchii extrinseci ai globului ocular; - mucoasa cavității nazale și celulelor etmoidale; - pahimeningele din fosa anterioară a craniului; - pielea nasului și a frunții. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
<p>737.</p>	<p>CM Prin canalul optic trec: A. Nervul oftalmic. B. Nervul optic. C. Nervul trohlear. D. Artera oftalmică. E. Nervul oculomotor.</p> <p>CM Through the optic canal pass: A. Ophthalmic nerve. B. Optic nerve. C. Trochlear nerve. D. Ophthalmic artery. E. Oculomotor nerve.</p> <p>CM Через зрительный канал проходит: A. Глазной нерв. B. Зрительный нерв. C. Блоковой нерв. D. Глазная артерия. E. Глазодвигательный нерв.</p> <p>Prin canalul optic trec nervul optic și artera oftalmică. Celelalte formațiuni enunțate – nervul oftalmic, nervul trohlear și nervul oculomotor trec în orbită prin fisura orbitală superioară. <i>Enunțuri corecte sunt „B” și „D”.</i></p>

<p>738.</p>	<p>CM Arterele encefalului:</p> <p>A. Pornesc din surse diferite. B. În calea lor sursele din care pornesc formează mai multe sifoane. C. Nu anastomozează între ele. D. În cortex au aspect de vase scurte. E. În substanța albă sunt lungi.</p> <p>CM The cerebral arteries:</p> <p>A. Start from different sources. B. In their way form many syphons. C. Do not anastomose to each other. D. In cortex they are short vessels E. In the white matter they are long vessels.</p> <p>CM Артерии головного мозга:</p> <p>A. Отходят от разных источников. B. На своем пути источники, от которых они отходят, образуют сифоны. C. Не анастомозируют между собой. D. В коре представлены короткими сосудами. E. В белом веществе они длинные.</p> <p>Encefalul este vascularizat din ramurile arterelor carotidă internă și vertebrală. În calea lor arterele menționate descriu mai multe coturi (sifoane), rolul cărora constă în atenuarea undelor pulsatile. Astfel de coturi există atât pe traiectul arterei carotide interne, cât și pe cea a arterei vertebrale. La baza creierului arterele cerebrale anterioare, medii și posterioare datorită existenței arterelor comunicante anterioară și posterioare anastomozează între ele, formând poligonul arterial Willis; anastomoze se formează și între ramificațiile arterelor intracerebrale. De la arterele cerebrale pornesc ramuri corticale mai scurte, și ramuri centrale, mai lungi, spre formațiunile profunde ale encefalului. <i>Prin urmare corecte sunt afirmațiile „A”, „B”, „D” și „E”.</i></p>
<p>739.</p>	<p>CM Porțiunile arterei carotide interne:</p> <p>A. Cervicală. B. Pietroasă. C. Cavernoasă. D. Cerebrală. E. Vertebrală.</p> <p>CM Parts of the internal carotid artery are:</p> <p>A. Cervical. B. Petrous C. Cavernous. D. Cerebral E. Vertebral</p> <p>CM Части внутренней сонной артерии:</p> <p>A. Шейная. B. Каменистая. C. Пещеристая. D. Мозговая. E. Позвоночная.</p> <p>Artera carotidă internă este ramură a arterei carotide comune. Ei i se descriu patru porțiuni: cervicală, pietroasă, cavernoasă și cerebrală. Porțiunea cervicală începe de la artera carotidă comună prin sinusul carotidian și trece în sus,</p>

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

	<p>C. Dorsal artery of the nose with angular artery. D. Anastomoses between the branches of maxillary and ophthalmic arteries at the level of inferior eyelid. E. Superior thyroid artery with inferior thyroid artery.</p> <p>СМ Выделите внутри- и внечерепные анастомозы: A. Передняя мозговая артерия + средняя мозговая артерия. B. Средняя мозговая артерия + задняя мозговая артерия. C. Дорсальная артерия носа + угловая артерия. D. Анастомозы между ветвями верхнечелюстной и глазной артерий на уровне нижнего века. E. Верхняя щитовидная артерия + нижняя щитовидная артерия.</p> <p>Este vorba despre anastomozele dintre arterele cu originea intracraniană și cele cu originea extracraniană. Dintre acestea pot fi menționate conexiunile arterei supraorbitale cu ramura frontală a arterei temporale superficiale, arterei dorsale a nasului din artera oftalmică cu artera unghiulară din facială, ramurilor arterei infraorbitale cu cele ale arterei oftalmice în orbită și la nivelul pleoapelor inferioare etc. <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
742.	<p>CS Vena angulară anastomozează cu sinusul cavernos prin: A. Vena alveolară anterioară superioară. B. Vena infraorbitală. C. Vena maxilară. D. Vena sphenoplatină. E. Vena oftalmică superioară.</p> <p>CS Angular vein anastomosis with cavernous sinus by: A. Anterior superior alveolar vein. B. Infraorbital vein. C. Maxillary vein. D. Sphenopalatine vein E. Superior ophthalmic vein</p> <p>CS Угловая вена анастомозирует с пещеристым синусом посредством: A. Верхней передней альвеолярной вены. B. Подглазничной вены. C. Верхнечелюстной вены. D. Крылонебной вены. E. Верхней глазной вены.</p> <p>Prin intermediul venelor diploice și emisariene venele intracraniene anastomozează cu venele extracraniene. Astfel sinusul cavernos, grație venelor care trec de la el prin foramen lacerum comunică cu plexul pterigoidian, iar prin intermediul venelor oftalmice superioară și inferioară anastomozează cu venele din orbită, cavitatea nasului și cele ale scalpului și feței, în special cu afluenții venei faciale. <i>Astfel corect este enunțul „E”.</i></p>
743.	<p>СМ Артереле care participă la irigarea mucoasei nazale: A. Artera etmoidală anterioară. B. Artera etmoidală posterioară. C. Artera alveolară inferioară. D. Artera sfenoplatină. E. Artera oftalmică.</p> <p>СМ Arteries involved in irrigation of the nasal mucosa are: A. Anterior ethmoid artery. B. Posterior ethmoid artery.</p>

	<p>C. Inferior alveolar artery. D. Sfenopalatine artery. E. Ophthalmic artery.</p> <p>СМ Артерии, которые участвуют в кровоснабжении слизистой оболочки полости носа: A. Передняя решетчатая артерия. B. Задняя решетчатая артерия. C. Нижняя альвеолярная артерия. D. Клиновидно-небная артерия. E. Глазная артерия.</p> <p>Mucoasa, care tapetează pereții cavității nazale este irigată din arterele etmoidală anterioară și etmoidală posterioară de la artera oftalmică, artera sfenopalatină din artera maxilară, artera labială superioară din artera facială. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „D”.</i></p>
744.	<p>СМ Артерele care vascularizează cortexul lobului occipital: A. Artera cerebrală inferioară. B. Artera bazilară. C. Artera cerebrală posterioară. D. Artera cerebrală medie. E. Artera oftalmică.</p> <p>СМ Arteries that supply the cortex of occipital lobe are: A. Inferior cerebral artery. B. Basilar artery. C. Posterior cerebral artery. D. Middle cerebral artery. E. Ophthalmic artery.</p> <p>СМ Артерии, которые кровоснабжают кору затылочной доли: A. Передняя мозговая артерия. B. Базилярная артерия. C. Задняя мозговая артерия. D. Средняя мозговая артерия. E. Глазная артерия.</p> <p>La irigarea cortexului lobului occipital participă artera cerebrală medie (fața superolaterală) și artera cerebrală posterioară (fețele medială și inferioară). <i>Astfel enunțuri corecte sunt „C” și „D”.</i></p>
745.	<p>CS De la porțiunea pietroasă a carotidei interne pornesc: A. <i>A. ophthalmica.</i> B. <i>Aa. caroticothympanicae.</i> C. <i>A. cerebri anterior.</i> D. <i>Aa. ethmoidales anterior et posterior.</i> E. <i>A. centralis retinae.</i></p> <p>CS From the petrous part of the internal carotid artery starts: A. Ophthalmic artery. B. Caroticothympanic arteries. C. Anterior cerebral artery D. Anterior and posterior ethmoidal arteries E. Central retinal artery.</p>

	<p>CS От каменистой части внутренней сонной артерии отходят:</p> <p>A. Глазная артерия. B. Соннобарабанные артерии. C. Передняя мозговая артерия. D. Передние и задние решетчатые артерии. E. Центральная артерия сетчатки.</p> <p>De la porțiunea pietroasă a arterei carotide interne pornesc arterele caroticotimpanice, care trec prin canaliculele omonime ale stâncii temporalului și irigă mucoasa cavității timpanice. Enunțul corect este „B”.</p>
<p>746.</p>	<p>CM De la artera oftalmică iau naștere arterele:</p> <p>A. Lacrimală. B. Centrală a retinei. C. Supratrohleară. D. Infraorbitală. E. Maxilară.</p> <p>CM From the ophthalmic artery arise the following arteries:</p> <p>A. Lacrimal artery B. Central retinal artery. C. Supratrochlear artery. D. Infraorbital artery. E. Maxillary artery.</p> <p>CM От глазной артерии отходят артерии:</p> <p>A. Слезная. B. Центральная артерия сетчатки. C. Надблоковая. D. Подблоковая. E. Верхнечелюстная.</p> <p>Ramuri ale arterei oftalmice sunt arterele: - centrală a retinei; - lacrimală, cu arterele palpebrale laterale; - ciliare posterioare lungi și scurte; - palpebrale mediale; - ciliare anterioare; - conjunctivale anterioare și posterioare; - musculare; - etmoidale anterioară și posterioară; - supraorbitală; - dorsală a nasului. Afirmații corecte sunt „A”, „B” și „C”.</p>
<p>747.</p>	<p>CS Artera comunicantă anterioară unește arterele:</p> <p>A. Cerebrale anterioară și medie. B. Cerebrale medie și posterioară. C. Ambele artere cerebrale anterioare. D. Arterele oftalmice dreaptă și stângă. E. Porțiunile cerebrale ale ambelor artere carotide interne.</p> <p>CS Anterior communicating artery connects the arteries:</p> <p>A. Anterior and middle cerebral arteries B. Middle and posterior cerebral arteries. C. Both anterior cerebral arteries. D. Right and left ophthalmic arteries. E. Cerebral parts of both internal carotid arteries.</p>

	<p>CS Передняя соединительная артерия соединяет: A. Переднюю мозговую и среднюю мозговую артерии. B. Среднюю мозговую и заднюю мозговую артерии. C. Обе передние мозговые артерии. D. Правые и левые глазные артерии. E. Мозговые части обеих внутренних сонных артерий.</p> <p>Artera comunicantă anterioară sau artera lui Willis este un vas scurt, care unește arterele cerebrale anterioare. De la ea pornesc arterele centrale anteromediale, care pătrund în baza encefalului; printre ele se disting artera suprachiasmatică, artera comisurală mediană, artera caloasă mediană. Enunțul corect este „C”.</p>
<p>748.</p>	<p>CM Artera cerebrală medie prezintă porțiunile: A. Cavernoasă. B. Sfenoidală. C. Insulară. D. Terminală. E. Silviană.</p> <p>CM The middle cerebral artery has the following parts: A. Cavernous. B. Sphenoidal. C. Insular. D. Terminal (cortical). E. Silvian.</p> <p>CM У средней мозговой артерии имеются части: A. Пещеристая. B. Клиновидная. C. Островковая. D. Конечная. E. Сильвиевая.</p> <p>Artera cerebrală medie este cea mai voluminoasă dintre ramurile arterei carotide interne. Arterei cerebrale medii i se disting porțiunile sfenoidală, învecinată cu aripa mare a osului sfenoid, insulara, care urcă și se plasează în șanțul lateral, pe suprafața insulei și terminală (corticală); aceasta se ramifică în fața superolaterală a emisferei. Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</p>
<p>749.</p>	<p>CM Ramuri ale arterei bazilare sunt: A. A. cerebelli inferior posterior. B. A. cerebelli inferior anterior. C. Aa. labyrinthi. D. Aa. mezencephalici. E. Aa. cerebri posteriores.</p> <p>CM Branches of the basilar artery are: A. Posterior inferior cerebellar artery B. Anterior inferior cerebellar artery C. Labyrinthine artery. D. Mesencephalic arteries. E. Posterior cerebral artery</p> <p>CM К ветвям базилярной артерии относятся: A. Задняя нижняя мозжечковая артерия.</p>

	<p>B. Передняя нижняя мозжечковая артерия. C. Артерии лабиринта. D. Среднемозговые артерии. E. Задние мозговые артерии.</p> <p>Artera bazilară se formează prin confluența la nivelul marginii inferioare a punții a arterelor vertebrale din ambele părți. Reprezintă un vas impar, situat în șanțul bazilar al punții Varolio, la capătul anterior al căruia se împarte în două artere cerebrale posterioare. De la trunchiul arterei bazilare pornesc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - arterele cerebelare anterioare inferioare; - artera labirintică (dreaptă și stângă); - arterele punții; - arterele mezencefalice; - arterele cerebelare superioare; - arterele cerebrale posterioare. <p><i>Astfel corecte sunt enunțurile „B”, „C”, „D” și „E”.</i></p>
<p>750.</p>	<p>CS Artera centrală a retinei e ramură a arterei:</p> <p>A. Lacrimale. B. Oftalmice. C. Faciale. D. Cerebrale anterioare. E. Sfenopalatine.</p> <p>CS Central retinal artery is the branch of:</p> <p>A. Lacrimal artery B. Ophthalmic artery. C. Facial artery D. Anterior cerebral artery. E. Sphenopalatine artery.</p> <p>CS Центральная артерия сетчатки является ветвью артерии:</p> <p>A. Слезной. B. Глазной. C. Лицевой. D. Передней мозговой. E. Клиновидно-небной.</p> <p>Artera centrală a retinei este o ramură a arterei oftalmice. Ea pătrunde în grosimea nervului optic de jos, la o distanță de aproximativ 1 cm de la polul posterior al globului ocular și se ramifică în retină. Arterei centrale a retinei i se disting porțiunile extraoculară și intraoculară. <i>Enunțul corect este „B”.</i></p>
<p>751.</p>	<p>CM Artera cerebrală anterioară irigă:</p> <p>A. Corpul calos. B. Lobul temporal. C. Insula. D. Talamusul. E. Corpul striat.</p> <p>CM Anterior cerebral artery irrigates:</p> <p>A. Corpus callosum. B. Temporal lobe. C. Insula. D. Thalamus. E. Corpus striatum.</p>

	<p>СМ Передняя мозговая артерия кровоснабжает:</p> <p>A. Мозолистое тело. B. Височную долю. C. Островок. D. Таламус. E. Полосатое тело.</p> <p>Artera cerebrală anterioară prin ramurile sale irigă fața medială a lobilor frontal, parietal și parțial occipital, bulbul și tractul olfactiv, corpul calos, corpul striat, substanța perforată anterioară etc. <i>Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.</i></p>
752.	<p>CS Artera dorsală a nasului anastomozează cu artera:</p> <p>A. Angulară. B. Transversală a feței. C. Supraorbitală. D. Lacrimală. E. Temporală superficială.</p> <p>CS Dorsal nasal artery anastomosis with:</p> <p>A. Angular artery. B. Transverse facial artery. C. Supraorbital artery. D. Lacrimal artery. E. Superficial temporal artery.</p> <p>CS Дорсальная артерия носа анастомозирует с артерией:</p> <p>A. Угловой. B. Поперечной лица. C. Надглазничной. D. Слезной. E. Поверхностной височной.</p> <p>Artera dorsală a nasului este una din ramurile terminale ale arterei oftalmice. Ea trece prin mușchiul orbicular al ochiului și se orientează de-a lungul dorsului nasului, irigă pielea din această regiune și anastomozează cu artera angulară din artera facială, ramura ei terminală. Este o anastomoză intersistemică. <i>Enunțul corect este „A”.</i></p>
753.	<p>СМ А. 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>СМ 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. 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:</p> <p>A. Выходит на шею через верхнюю грудную апертуру. B. Левая является ветвью плечеголового ствола. C. Прободает межлестничное пространство.</p>

	<p>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>
754.	<p>CM 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>CM 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>CM 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>
755.	<p>CM A. vertebrală: A. Este ramură a a. carotide externe. B. Are 4 porțiuni. C. Străpunge membrana atlantooccipitală posterioară. D. Lansează a. spinală anterioară. E. Ambele formează a. bazilară.</p> <p>CM Vertebral artery: A. Is a branch of the external carotid artery. B. Has 4 portions. C. Pierces the posterior atlantooccipital membrane. D. Gives off the anterior spinal artery. E. Both vertebral arteries form the basilar artery.</p> <p>CM Позвоночная артерия: A. Является ветвью наружной сонной артерии.</p>

- B. Имеет 4 части.
- C. Пробождает заднюю атлanto-затылочную мембрану.
- D. Отдает переднюю спинномозговую артерию.
- E. Обе образуют базилярную артерию.

Artera vertebrală este o ramură a arterei subclaviculare din porțiunea ei prescalenică. Ea urcă spre orificiul transversal al vertebrei cervicale VI, trece prin canalul arterei vertebrale, apoi prin șanțul omonim de pe arcul posterior al atlasului, străbate membrana atlantooccipitală posterioară și pătrunde prin gaura occipitală în cavitatea craniului. Aici ambele artere vertebrale, unindu-se formează artera bazilară.

Arterei vertebrale i se descriu patru porțiuni: prevertebrală, transversală, atlantică și intracraniană.

De la artera vertebrală pornesc ramurile:

- spinale;
- musculare;
- meningeale;
- arterele spinale anterioare și posterioare;
- artera cerebelară posterioară inferioară.

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

756.

CM A. bazilară:

- A. Se situează în șanțul omonim al punții.
- B. Lansează aa. cerebelare inferioare anterioare.
- C. De la ea pornesc arterele punții și mezencefalului.
- D. Este parte componentă a poligonului arterial al encefalului.
- E. Participă la vascularizarea urechii interne.

CM Basilar artery:

- A. Is situated into the homonymous groove of pons.
- B. Gives off the anterior inferior cerebellar arteries
- C. Gives off the pontine and mesencephalic arteries
- D. Is a part of the arterial circle of the brain.
- E. Participates in vascularization of the inner ear.

CM Базилярная артерия:

- A. Расположена в одноименной борозде моста.
- B. Отдает нижние передние мозжечковые артерии.
- C. От нее отходят артерии моста и среднего мозга.
- D. Является частью артериального круга головного мозга.
- E. Участвует в кровоснабжении внутреннего уха.

Artera bazilară apare în urma fuzionării celor două artere vertebrale – dreaptă și stângă. Ea se întinde de-a lungul șanțului bazilar al punții, la capătul anterior al căruia se împarte în două artere cerebrale posterioare, care participă la formarea poligonului arterial al encefalului (Willis).

De la artera bazilară pornesc:

- arterele cerebelare anterioare inferioare (două);
- arterele labirintice (două), spre urechea internă;
- arterele punții (mai multe ramuri spre punte);
- arterele mezencefalice;
- arterele cerebelare superioare (dreaptă și stângă).

Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”, „E”.

757.

CM 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.

CM The arterial (Willis) circle of the brain is formed by:

- A. Anterior communicating artery.
- B. Basilar artery.
- C. Posterior communicating artery.
- D. Anterior cerebral artery.
- E. Vertebral artery

CM В образовании артериального (виллизиева) круга головного мозга участвуют:

- A. Передняя соединительная артерия.
- B. Базилярная артерия.
- C. Задняя соединительная артерия.
- D. Передняя мозговая артерия.
- E. Позвоночная артерия.

La formarea poligonului arterial al encefalului (al lui Willis) participă arterele cerebrale anterioare, cerebrale posterioare, comunicante anterioară și posterioare și arterele carotide interne. *Enunțuri corecte sunt „A”, „C” și „D”.*

758. CM La formarea poligonului arterial al encefalului (Willis) nu participă:

- A. A. comunicantă anterioară.
- B. A. bazilară.
- C. A. comunicantă posterioară.
- D. A. cerebrală anterioară.
- E. A. vertebrală.

CM The following arteries do not participate in the formation of the arterial (Willis) circle of the brain:

- A. Anterior communicating artery.
- B. Basilar artery.
- C. Posterior communicating artery.
- D. Anterior cerebral artery.
- E. Vertebral artery

CM В образовании артериального (виллизиева) круга головного мозга не участвуют:

- A. Передняя соединительная артерия.
- B. Базилярная артерия.
- C. Задняя соединительная артерия.
- D. Передняя мозговая.
- E. Позвоночная артерия.

La formarea poligonului arterial al encefalului nu participă toate arterele, care se află la baza encefalului, ca artera bazilară, arterele vertebrale și ramurile lor, arterele cerebrale medii. *Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.*

759. CM A. toracică internă:

- A. Este situată pe fața anterioară a sternului.
- B. Are ca ramuri terminale arterele musculofrenică și epigastrică superioară.
- C. Anastomozează indirect cu a. iliacă externă.
- D. Lansează ramuri intercostale posterioare.
- E. Are ca ramură a. pericardiacofrenică.

CM Internal thoracic artery:

- A. Is located on the anterior face of the sternum.
- B. Its terminal branches are the musculophrenic and superior epigastric arteries.
- C. Anastomosis indirectly with the external iliac artery.
- D. Gives off the posterior intercostal arteries.
- E. Pericardiophrenic artery is one of its branches

CM Внутренняя грудная артерия:

- A. Находится на передней поверхности грудины.
- B. Ее конечные ветви мышечно-диафрагмальная и верхняя надчревная артерии.
- C. Анастомозирует (опосредованно) с наружной подвздошной артерией.
- D. Отдает задние межреберные ветви.
- E. Отдает перикардиодиафрагмальную артерию.

Artera toracică internă pornește de la prima porțiune a arterei subclaviculare. Ea trece paralel cu marginea laterală a sternului până la nivelul cartilajului coastei VII, unde se împarte în arterele musculofrenică și epigastrică superioară, prin care artera toracică internă anastomozează cu artera iliacă externă (prin epigastrică inferioară).

De la artera toracică internă pornesc:

- ramuri intercostale anterioare;
- ramuri perforante;
- ramuri sternale;
- ramuri mediastinale;
- artera pericardiacofrenică;
- artera musculofrenică;
- artera epigastrică superioară.

Astfel afirmații corecte sunt „B”, „C” și „E”.

760. CM Trunchiul tirocervical:

- A. Este ramură a a. subclaviculare din dreapta.
- B. Pornește din porțiunea prescalenică a a. subclaviculare.
- C. Lansează a. tiroidiană inferioară.
- D. Are ca ramură a. cervicală ascendentă.
- E. Irigă mușchii profunzi ai gâtului.

CM Thyrocervical trunk:

- A. Is a branch of right subclavian artery.
- B. Runs from the prescalenic part of the subclavian artery
- C. Gives off the inferior thyroid artery.
- D. Ascending cervical artery is one of its branches.
- E. Irrigates deep cervical muscles.

CM Щитошейный ствол:

- A. Является ветвью правой подключичной артерии.
- B. Начинается от предлестничного отдела подключичной артерии.
- C. Отдаёт нижнюю щитовидную артерию.
- D. Другая его ветвь – восходящая шейная артерия.
- E. Кровоснабжает глубокие мышцы шеи.

Trunchiul tirocervical pornește de la artera subclaviculară de la porțiunea prescalenică a ei, la nivelul marginii mediale a mușchiului scalen anterior. Trunchiul arterei are o lungime de cca 1,5 cm și se împarte în patru ramuri:

- artera tiroidiană inferioară;
- artera cervicală ascendentă;
- artera suprascapulară;
- artera cervicală superficială.

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

<p>763.</p>	<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. Грудоакромиальную артерию.</p> <p>De la artera subclaviculară pornesc: - artera vertebrală; - artera toracică internă; - trunchiul tirocervical; - trunchiul costocervical; - artera transversală a gâtului. Artera toracoacromială este o ramură a arterei axilare. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C” și „D”.</i></p>
<p>764.</p>	<p>CM Ramurile căror artere enumerate formează anastomoze în glanda tiroidă:</p> <p>A. A. carotidă externă. B. A. toracică internă. C. A. subclaviculară. D. A. axilară. E. A. carotidă internă.</p> <p>CM Which enumerated arteries develop anastomoses in the thyroid gland:</p> <p>A. External carotid artery. B. Internal thoracic artery. C. Subclavian artery. D. Axillar artery. E. Internal carotid artery.</p> <p>CM Ветви каких артерий анастомозируют в щитовидной железе:</p> <p>A. Наружная сонная артерия. B. Внутренняя грудная артерия. C. Подключичная артерия. D. Подкрыльцовая артерия. E. Внутренняя сонная артерия.</p> <p>În masa glandei tiroide anastomozează ramurile glandulare ale arterelor tiroidiană superioară de la artera carotidă externă și tiroidiană inferioară de la trunchiul tirocervical din artera subclaviculară. <i>Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „C”.</i></p>

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

- D. Toracolombar.
- E. Sacrococcigian.

CS Stellate is called the ganglion:

- A. Inferior cervical.
- B. Cervicothoracic.**
- C. The V thoracic.
- D. Thoracolumbar.
- E. Sacrococcygeal.

CS Какой симпатический узел называется звёздчатым:

- A. Нижний шейный.
- B. Шейногрудной.**
- C. Пятый грудной.
- D. Грудопоясничной.
- E. Крестцовокопчиковый.

Stelat este denumit ganglionul cervicotoracic, care s-a format în rezultatul fuzionării celui de al treilea (inferior) ganglion cervical și a primului ganglion toracic. El se află la nivelul colului coastei I, posterior de artera subclaviculară la nivelul originii de la ea a arterei vertebrale. Este aplatizat în sens anteroposterior și are o formă aproximativ de stea cu diametrul de cca 8 mm. Ganglionul stelat se proiectează în triunghiul scalenovertebral (al lui Waldeyer).
Astfel enunțul corect este „B”.

768. CM De la ganglionul cervical superior pornesc:

- A. Nervul carotidian intern.**
- B. Nervii carotidieni externi.**
- C. Nervul jugular.**
- D. Nervul cardiac cervical superior.**
- E. Nervii esofagogastrici.

CM From the superior cervical ganglion start:

- A. Internal carotid nerve.**
- B. External carotid nerves.**
- C. Jugular nerve.**
- D. Superior cervical cardiac nerve.**
- E. Gastroesophageal nerves.

CM От верхнего шейного узла отходят:

- A. Внутренний сонный нерв.**
- B. Наружные сонные нервы.**
- C. Яремный нерв.**
- D. Верхний сердечный шейный нерв.**
- E. Пищеводножелудочные нервы.

De la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic pornesc:

- ramuri comunicante cenușii, care îl unesc cu primii trei (uneori patru) nervi spinali cervicali;
- nervul carotidian intern, care pe artera carotidă formează plexul omonim;
- nervul jugular spre ganglionii nervului vag, glosofaringian și spre nervul hipoglos;
- ramuri laringofaringiene spre plexul omonim;
- nervul cardiac cervical superior;
- nervii carotidieni externi (2-3) spre artera omonimă. *Corect – „A”, „B”, „C” și „D”.*

769. CM Plexul carotidian intern continuă cu plexurile:

- A. Cavernos.**
- B. Oftalmic.**

- C. Carotidian comun.
- D. Vertebral.
- E. Carotidian extern.

CM Internal carotid plexus continues with:

- A. Cavernous plexus.
- B. Ophthalmic plexus.
- C. Common carotid plexus.
- D. Vertebral plexus.
- E. External carotid plexus.

CM Внутреннее сонное сплетение продолжается в следующие сплетения:

- A. Пещеристое.
- B. Глазное.
- C. Общее сонное.
- D. Позвоночное.
- E. Наружное сонное.

Plexul carotidian intern este format de nervul carotidian intern, care pornește de la polul superior al ganglionului cervical superior. Acesta pe pereții arterei carotide interne formează plexul respectiv, care împreună cu artera pătrunde prin canalul carotidian în cavitatea craniului. De la plex pornesc:

- nervii caroticotimpanici, spre mucoasa cavității timpanice;
- nervul pietros profund;
- plexul cavernos;
- plexul periarterial al arterei oftalmice;
- rădăcina simpatică spre ganglionul ciliar.

Astfel corecte sunt enunțurile „A” și „B”.

770. CS La nivelul canalului carotidian de la plexul carotidian intern pornesc:

- A. Nervii caroticotimpanici.
- B. Nervul pietros mare.
- C. Coarda timpanului.
- D. Nervul pietros mic.
- E. Nervul pietros profund.

CS At the level of the carotid canal, from the internal carotid plexus starts:

- A. Caroticotympanic nerves.
- B. Greater petrosal nerve.
- C. Chorda tympani nerve.
- D. Lesser petrosal nerve.
- E. Deep petrosal nerve.

CS На уровне сонного канала от внутреннего сонного сплетения отходят:

- A. Сонно-барабанные нервы.
- B. Большой каменистый нерв.
- C. Барабанная струна.
- D. Малый каменистый нерв.
- E. Глубокий каменистый нерв.

În limitele canalului carotidian de la plexul carotidian intern pornesc nervii caroticotimpanici, care însoțesc ramurile omonime ale arterei carotide interne și pătrund în cavitatea timpanică, unde împreună cu nervul timpanic de la glosfaringian formează plexul timpanic ce inervează mucoasa și vasele sangvine.

Un singur enunț corect – „A”.

771.	<p>CM Plexul faringian e format de:</p> <p>A. Ramurile laringofaringiene. B. Ramurile faringiene vagale. C. Nervul laringian superior. D. Ansa subclaviculară. E. Ramuri faringiene ale n. IX.</p> <p>CM Pharyngeal plexus is formed by:</p> <p>A. Laryngopharyngeal branches. B. Pharyngeal branches of vagus nerve. C. Superior laryngeal nerve. D. Subclavian loop (<i>ansa subclavia</i>). E. Pharyngeal branches of glossopharyngeal nerve.</p> <p>CM Глоточное сплетение образовано:</p> <p>A. Гортанноглоточными нервами. B. Глоточными ветвями блуждающего нерва. C. Верхним гортанным нервом. D. Подключичной петлей. E. Глоточными ветвями языкоглоточного нерва.</p> <p>La formarea plexului nervos faringian participă ramurile laringofaringiene de la ganglionul cervical superior al lanțului simpatic, ramurile faringiene de la nervul glosofaringian și ramurile faringiene ale nervului vag. Enunțuri corecte sunt „A”, „B” și „E”.</p>
772.	<p>CM Ganglionul cervical inferior:</p> <p>A. E denumit și cervicotoracic. B. Se localizează la nivelul colului coastei I. C. Se află posterior de artera subclaviculară. D. Deseori fuzionează cu ganglionul toracic I. E. Lansează nervul jugular intern.</p> <p>CM Inferior cervical ganglion:</p> <p>A. Is called cervicothoracic ganglion. B. Is located at the level of the neck of the I cervical rib. C. Is situated posteriorly to the subclavian artery. D. Often fuses with the I thoracic ganglion E. Gives off the internal jugular nerve.</p> <p>CM Нижний шейный узел:</p> <p>A. Называется и шейногрудным. B. Находится на уровне шейки первого ребра. C. Находится позади подключичной артерии. D. Часто срастается с первым грудным. E. Отдаёт внутренний яремный нерв.</p> <p>Ganglionul cervical inferior al lanțului simpatic este unul mult mai constant sub aspect de formă, dimensiuni și topografie. Are o configurație fusiformă sau de stea și se află posterior de artera subclaviculară între apofiza transversală a vertebrei cervicale VII și capul coastei I. Lungimea lui e de cca 2 cm, iar lățimea – de 0,8-1 cm. Deseori fuzionează cu primul ganglion toracic și formează ganglionul cervicotoracic (stelat). Astfel enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „D”.</p>
773.	<p>CM De la ganglionul stelat pornesc:</p> <p>A. Ramuri comunicante cenușii spre nervii spinali C7-C8 și T1. B. Ramuri spre a. subclaviculară.</p>

- C. Nervul cardiac cervical inferior.
- D. Ramuri lingvale.
- E. Nervul laringian.

CM From the stellate ganglion start:

- A. Gray communicating branches to the spinal nerves C₇-C₈ and T₁.
- B. Branches to the subclavian artery.
- C. Inferior cervical cardiac nerve.
- D. Lingual branches.
- E. Laryngeal nerve.

CM От звёздчатого узла отходят:

- A. Серые соединительные ветви к спинномозговым нервам (C₇₋₈, T₁).
- B. Ветви к подключичной артерии.
- C. Нижний шейный сердечный нерв.
- D. Язычные ветви.
- E. Гортанный нерв.

De la ganglionul cervicotoracic (stelat) pornesc:

- ramuri comunicante cenușii spre nervii spinali cervicali VI, VII și VIII;
- câteva ramuri, inclusiv de la ansa subclaviculară spre artera subclaviculară, unde formează plexul subclavicular;
- ramuri spre nervul vag și nervul frenic;
- nervul vertebral, care formează de-a lungul arterei omonime plexul respectiv;
- nervul cardiac cervical inferior. *Prin urmare corecte sunt enunțurile „A”, „B”, „C”.*

774. CM Ansa subclaviculară (Vieussens):

- A. Cuprinde din față și de jos artera subclaviculară.
- B. E formată prin dedublarea ramurei interganglionare dintre ganglionul cervical mediu și cel inferior (sau stelat).
- C. Se află medial de segmentul cervical al vagului.
- D. Conține fibre parasimpatice.
- E. Lansează ramuri cardiace.

CM Ansa subclavia (Vieussens):

- A. From anteriorly and inferiorly subclavian artery.
- B. Is formed by splitting of interganglionic branches between middle and inferior cervical (or stellate) ganglia.
- C. Is located medial to the cervical segment of vagus nerve.
- D. Contains parasympathetic fibers.
- E. Gives off cardiac branches.

CM Подключичная петля (Вьёссана):

- A. Окружает подключичную артерию спереди и снизу.
- B. Образована раздвоением одной из межузловых ветвей между средним и нижним (или звёздчатым) шейными узлами
- C. Расположена медиально от шейного отдела блуждающего нерва.
- D. Содержит парасимпатические волокна.
- E. Отдаёт сердечные ветви.

Ansa subclaviculară sau ansa lui Vieussens apare în urma despicării ramurii interganglionare dintre ganglionii cervicali mediu și inferior (sau stelat) ai lanțului simpatic și formarea a două ramuri – anterioară și posterioară. Ramura anterioară cuprinde din față și de jos artera subclaviculară. Conține fibre simpatic pre- și postganglionare și este situată medial de segmentul cervical al nervului vag, pe fața anterioară a mușchiului lung al gâtului.

Asfel corecte sunt enunțurile „A”, „B” și „C”.

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

	<p>măduvei spinării la nivelul segmentelor C₈-T₁₋₃. De aici influxul nervos trece prin fibrele preganglionare din ramurile toracice I-II.</p> <p>De aici fibrele preganglionare ajung la ganglionul stelat, de la care urcă prin ramurile interganglionare ale lanțului simpatic și ajung la ganglionul cervical superior, unde se întrerup (fac sinapsă). De la ganglion impulsurile sunt propagate prin fibrele postganglionare, care trec în componența nervului carotidian intern, plexului carotidian intern, plexului oftalmic și rădăcina simpatică a ganglionului ciliar (vezi calea iridodilatatoare a reflexului pupilar). Aceste impulsuri provoacă midriaza (dilatarea pupilei).</p> <p><i>Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „E”.</i></p>
777.	<p>CM Ganglionii lanțului simpatic se unesc cu nervii spinali prin:</p> <p>A. Ramuri comunicante albe. B. Ramuri comunicante cenușii. C. Ramuri interganglionare. D. Fibre preganglionare. E. Fibre postganglionare.</p> <p>CM Sympathetic chain ganglia connect with the spinal nerves by means of:</p> <p>A. White communicating branches. B. Gray communicating branches. C. Interganglionic branches. D. Preganglionic fibers. E. Postganglionic fibers.</p> <p>CM Узлы симпатического ствола соединяются со спинномозговыми нервами через:</p> <p>A. Белые соединительные ветви. B. Серые соединительные ветви. C. Межузловые ветви. D. Преганглионарные волокна. E. Постганглионарные волокна.</p> <p>Ganglionii lanțului simpatic se unesc cu nervii spinali prin ramuri comunicante cenușii, compuse din fibre postganglionare (atenție la item!).</p> <p><i>Enunțuri corecte sunt „B” și „E”.</i></p>
778.	<p>CS Segmentul cervical al lanțului simpatic e compus din:</p> <p>A. Patru ganglioni. B. Doi ganglioni și ramuri interganglionare. C. Doi – trei ganglioni cu ramurile lor interganglionare. D. Trei ganglioni cu ramurile lor comunicante albe. E. Plexurile perivasculare din jurul arterei vertebrale.</p> <p>CS Cervical segment of the sympathetic chain is composed of:</p> <p>A. Four ganglia. B. Two ganglia and interganglionic branches. C. Two - three ganglia with their interganglionic branches. D. Three ganglia with their white communicating branches. E. Perivascular plexuses around the vertebral artery.</p> <p>CS Шейный отдел симпатического ствола состоит из:</p> <p>A. Четырѐх узлов. B. Двух узлов и межузловых ветвей. C. Двух-трѐх узлов с их межузловыми ветвями. D. Трѐх узлов с белыми соединительными ветвями. E. Периваскулярных сплетений вокруг позвоночной артерии.</p>

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

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

- B. Шейный или поперечноотростковый.
- C. Атлантовый.
- D. Внутрочерепной.
- E. Каменистый.

Arterei vertebrale i se disting segmentele (porțiunile):

- porțiunea prevertebrală, aflată între mușchii scalen anterior și lung al gâtului;
- porțiunea transversală, sau cervicală, între orificiul transversal de pe apofiza omonimă a vertebrei C_{VI} și C_{II};
- porțiunea atlantică, care se întinde de la orificiul transversal al vertebrei C_{II} până la marea gaură occipitală; aici artera se află în șanțul omonim de pe arcul posterior al atlasului;
- porțiunea intracraniană, de la marginea mării găuri occipitale până la marginea inferioară a punții, unde ambele artere fuzionează și formează artera vertebrală.

Astfel enunțuri corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.

783. CM De la segmentul intracranian al arterei vertebrale pornesc:

- A. *A. spinalis anterior.*
- B. *A. cerebri posterior.*
- C. *A. cerebelli inferior posterior.*
- D. *A. cerebelli superior.*
- E. *A. spinalis posterior.*

MC. From the intracranial segment of vertebral artery start:

- A. *A. spinalis anterior.*
- B. *A. cerebri posterior.*
- C. *A. cerebelli inferior posterior.*
- D. *A. cerebelli superior.*
- E. *A. spinalis posterior.*

CM От внутрочерепного отдела позвоночной артерии отходят:

- A. Передняя спинномозговая артерия.
- B. Задняя мозговая артерия.
- C. Нижняя задняя мозжечковая артерия.
- D. Верхняя мозжечковая артерия.
- E. Задняя спинномозговая артерия.

De la segmentul intracranian al arterei vertebrale pornesc:

- ramuri meningeale anterioară și posterioară;
- artera spinală posterioară;
- artera spinală anterioară;
- artera cerebelară inferioară posterioară.

Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „E”.

784. CM Segmentul prescalen al arterei subclaviculare lansează:

- A. *A. transversa colli.*
- B. *A. thoracica interna.*
- C. *Truncus thyrocervicalis.*
- D. *A. cervicalis profunda.*
- E. *A. vertebralis.*

MC. Prescalene segment of the subclavian artery gives off:

- A. *A. transversa colli.*
- B. *A. thoracica interna.*
- C. *Truncus thyrocervicalis.*
- D. *A. cervicalis profunda.*
- E. *A. vertebralis.*

	<p>СМ Предлестничный отдел подключичной артерии отдаёт:</p> <p>A. Поперечную артерию шеи. B. Внутреннюю грудную артерию. C. Щитошейный ствол. D. Глубокую артерию шеи. E. Позвоночную артерию.</p> <p>Segmentul prescalen sau porțiunea prescalenică a arterei subclaviculare se întinde de la origine și până la marginea medială a mușchiului scalen anterior. Această porțiune poate fi divizată în segmentele intratoracic (de la origine până la planul aperturii toracice superioare) și extratoracic (de la apertură până la marginea mușchiului scalen anterior).</p> <p>De la prima porțiune a arterei subclaviculare își iau originea trei artere – arterele vertebrală și toracică internă și trunchiul tirocervical.</p> <p>Enunțuri corecte sunt „B”, „C” și „E”.</p>
<p>785.</p>	<p>CS De la segmentul postscalen al arterei subclaviculare iau naștere:</p> <p>A. <i>A. transversa colli.</i> B. <i>Truncus costocervicalis.</i> C. <i>A. suprascapularis.</i> D. <i>A. cervicalis superficialis.</i> E. <i>A. epigastrica superior.</i></p> <p>SC. From the postscalene segment of the subclavian artery arises:</p> <p>A. <i>A. transversa colli.</i> B. <i>Truncus costocervicalis.</i> C. <i>A. suprascapularis.</i> D. <i>A. cervicalis superficialis.</i> E. <i>A. epigastrica superior.</i></p> <p>CS После выхода из межлестничного промежутка от подключичной артерии отходит:</p> <p>A. Поперечная артерия шеи. B. Рёберно-шейный ствол. C. Надлопаточная артерия. D. Поверхностная шейная артерия. E. Верхняя надчревная артерия.</p> <p>Segmentul postscalen sau porțiunea postscalenică, zisă și claviculară a arterei subclaviculare se extinde de la marginea laterală (externă) a mușchiului scalen anterior până la marginea externă (laterală) a primei coaste. De la acest segment al arterei subclaviculare începe artera transversală a gâtului, care trece printre trunchiurile plexului brahial și la nivelul spinei scapulei se împarte în ramura superficială (ascendentă), destinată mușchilor spatelui și ramura profundă sau artera dorsală a scapulei (ramura descendentă), orientată prin marginea medială a scapulei spre mușchii și pielea spatelui. Ambele aceste ramuri anastomozează cu ramuri din arterele occipitală, intercostale posterioare, subscapulară și suprascapulară.</p> <p>Enunțul corect este „A”.</p>
<p>786.</p>	<p>CS În spațiul interscalen de la a. subclaviculă pornesc:</p> <p>A. <i>A. transversa colli.</i> B. <i>Truncus costocervicalis.</i> C. <i>A. vertebralis.</i> D. <i>A. thoracica interna.</i> E. <i>A. pericardiacophrenica.</i></p> <p>SC. In the interscalene space the subclavian artery gives off:</p>

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

- C. *Rr. thymici.*
- D. *Rr. intercostales anteriores.*
- E. *Aa. intercostales posteriores.*

СМ Внутренняя грудная артерия отдаёт:

- A. Перикардиодиафрагмальную артерию.
- B. Пищеводные ветви.
- C. Ветви к вилочковой железе.
- D. Передние межрёберные ветви.
- E. Задние межрёберные ветви.

Artera toracică internă este o ramură a arterei subclaviculare. Ea pornește de la porțiunea prescalenică, coboară pe fața posterioară a peretelui anterior al toracelui și sub marginea inferioară a coastei VII se împarte în două ramuri terminale – artera musculofrenică (a lui Arnold) și artera epigastrică superioară.

De la artera toracică internă pornesc:

- ramuri mediastinale;
- ramuri timice;
- ramuri bronhiale;
- artera pericardiacofrenică;
- ramuri sternale;
- ramuri perforante;
- ramurile intercostale anterioare.

Astfel corecte sunt enunțurile „A”, „C” și „D”.

789. CS Artera cervicală profundă reprezintă o ramură a:

- A. *A. thyroidea superior.*
- B. *Tr. thyrocervicalis.*
- C. *A. carotis externa.*
- D. *Tr. costocervicalis.*
- E. *A. thoracica interna.*

SC. Deep cervical artery is a branch of:

- A. *A. thyroidea superior*
- B. *Tr. thyrocervicalis.*
- C. *A. carotis externa.*
- D. *Tr. costocervicalis.*
- E. *A. thoracica interna.*

CS Глубокая шейная артерия является ветвью:

- A. Верхней щитовидной артерии.
- B. Щитошейного ствола.
- C. Наружной сонной артерии.
- D. Рёберно-шейного ствола.
- E. Внутренней грудной артерии.

Artera cervicală profundă este o ramură a trunchiului costocervical din artera subclaviculară. Ea se orientează posterior și trece printre coasta I și apofiza transversală a vertebrei cervicale VII spre mușchii semispinali ai capului și gâtului. *Singurul enunț corect este „D”.*

790. CS Artera cervicală ascendentă este ramură a:

- A. Arterei tiroidiene superioare.
- B. Trunchiului costocervical.
- C. Trunchiului tirocervical.
- D. Arterei tiroidiene inferioare.
- E. Arterei transversale a gâtului.

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

	<p>C. Parotid D. Paratracheal E. Prelaryngeal.</p> <p>СМ Лимфатическими узлами головы являются: 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: - 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>
793.	<p>CM Dintre nodurile limfatice ale capului fac parte cele: A. Faciale. B. Mandibulare. C. Submentale. D. Pretraheale. E. Retrofaringiene.</p> <p>MC. The following nodes belong to the lymph nodes of the head: A. Facial. B. Mandibular. C. Submental. D. Pretracheal. E. Retropharyngeal.</p> <p>СМ К лимфатическим узлам головы относятся: 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: - 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>
794.	<p>CM Nodurile limfatice cervicale: A. Sunt superficiale și profunde. B. Cele superficiale sunt situate lângă vena jugulară externă și cea anterioară. C. Vasele lor eferente împreună cu cele de la cap formează de fiecare parte un trunchi jugular.</p>

- D.** Cele profunde sunt localizate lângă vena jugulară internă.
E. Limfa de la ele prin colectoarele limfatice de la cap și gât se varsă în vena retromandibulară.

MC. Cervical lymph nodes:

- A.** There are superficial and deep.
B. The superficial lymph nodes are located next to the anterior and external jugular veins.
C. Their efferent vessels together with those of the head form the jugular trunks.
D. The deep lymph nodes are located near the internal jugular vein.
E. Lymph from cervical lymph nodes drains through the head and neck collectors into the retromandibular vein.

СМ Шейные лимфатические узлы:

- A.** Имеются поверхностные и глубокие.
B. Поверхностные располагаются около наружной и передней яремных вен.
C. Эфферентные сосуды этих узлов вместе с сосудами от головы образуют с обеих сторон яремные стволы.
D. Глубокие узлы расположены около внутренней яремной вены.
E. Они собирают лимфу от головы и шеи и впадают в занижнечелюстную вену.

În regiunea gâtului nodurile limfatice se grupează în superficiale și profunde.

Nodurile limfatice superficiale (anterioare și laterale) în număr de 2-6 sunt localizate de-a lungul venei jugulare externe și celei jugulare anterioare.

Nodurile limfatice cervicale profunde (anterioare și laterale) în număr de 20-80 se află în regiunile anterioară și laterală ale gâtului. În regiunea laterală a gâtului se află nodurile limfatice cervicale laterale profunde, localizate pe traiectul venei jugulare interne și nodurile limfatice jugulodigastrice și juguloomohioidiene.

Vasele limfatice eferente ale acestor noduri formează trunchiurile jugulare drept și stâng, care se varsă, fie prin ductul toracic (în stânga), fie prin ductul limfatic drept în unghiul venos (Pirogov).

Afirmații corecte sunt „A”, „B”, „C” și „D”.

795. CS În care colector limfatic se scurge limfa de la formațiunile anatomice din jumătatea stângă a capului și gâtului?

- A.** Ductul toracic limfatic.
B. Ductul limfatic drept.
C. Ductul limfatic stâng.
D. Ductul subclavicular stâng.
E. Ductul bronhomediastinal stâng.

SC. In which lymphatic collector does lymph from anatomical structures of the left half of the head and neck drain?

- A.** Thoracic lymphatic duct.
B. Right lymphatic duct.
C. Left lymphatic duct.
D. Left subclavicular duct.
E. Left bronchomediastinal duct.

CS Лимфа от анатомических образований левой половины головы и шеи оттекает в:

- A.** Лимфатический грудной проток.
B. Правый лимфатический проток.
C. Левый лимфатический проток.
D. Левый подключичный проток.
E. Левый бронхомедиастинальный проток.

	<p>Trunchiul jugular (drept și stâng) se formează din vasele limfatice eferente de la nodurile limfatice cervicale profunde din partea respectivă. Fiecare trunchi jugular e reprezentat printr-un singur vas sau prin câteva. Trunchiul jugular drept afluează în unghiul venos drept, în segmentul final al venei jugulare interne sau participă la formarea ductului limfatic drept. Trunchiul jugular stâng se varsă direct în unghiul venos stâng, în vena jugulară stângă, sau de cele mai multe ori în porțiunea cervicală a ductului toracic limfatic.</p> <p>Enunțul corect este „A”.</p>
<p>796.</p>	<p>CM 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>797.</p>	<p>CM 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:</p> <p>A. Представляют собой начальный сегмент лимфатической системы. B. Расположены в основном в головном и спинном мозгу. C. Они тоньше кровеносных сосудов. D. Имеют прямолинейный ход. E. Образуют лимфокапиллярные сети.</p>

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. **Enunțuri corecte sunt „A” și „E”.**

798.

CM 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.

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.

CM 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.

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

799.

CM 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 .

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.

CM Лимфатические узлы:

- 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.

Nodurile limfatice sunt formațiuni ovalare, rotunde sau cu aspect de bob, situate pe traiectul vaselor limfatice. Ele sunt izolate sau formează grupuri, situate superficial sau profund, la nivelul pereților cavităților (parietale) sau a viscerelor (viscerale). De regulă nodurile limfatice formează grupuri regionale. La exterior nodurile limfatice sunt învelite de o capsulă fibroasă. Ele sunt formate din țesut limfoid, care în zona corticală este organizat sub formă de mici noduli, iar în zona medulară – de cordoane celulare. În masa nodului limfatic există un sistem de canale comunicante – sinusurile limfatice. Sub capsulă se află sinusul marginal (subcapsular). De la el în parenchim pornesc sinusurile intermediare, care în zona hilului trec în sinusul portal, în care se deschide și sinusul marginal.

Spre nodurile limfatice limfa este transportată prin vasele limfatice aferente, iar de la nodul – prin vase limfatice eferente.

Astfel afirmații corecte sunt „A”, „B”, „D” și „E”.