

Прашања по Анатомија
Прашања со висока сложеност

1. Коската која прва ја започнува осификацијата на целиот костур е :
 - a. humerus
 - b. femur
 - c. clavicula
 - d. fibula
 - e. tibia
2. Низ foramen rotundum од os sphenoidale поминува :
 - a. meningea media
 - b. n.ophtalmicus
 - c. n.mandibularis
 - d. n.maxillaris
 - e. a.maxillaris
3. Забите во maxillata се всадени во:
 - a. processus zygomaticus
 - b. processus palatinus
 - c. processus alveolaris
 - d. processus frontalis
 - e. processus temporalis
4. Sternumot се спојува директно со:
 - a. првите седум пара ребра
 - b. првите осум пара ребра
 - c. осмиот, деветтиот и десеттиот пар ребра
 - d. единаесеттиот и дванаесеттиот пар ребра
 - e. ниеден од горенаведените одговори
5. Низ foramen ovale од os sphenoidale поминува :
 - a. meningea media
 - b. n. ophtalmicus
 - c. n. mandibularis
 - d. n. maxillaris
 - e. a.maxillaris
6. Costae verae се:
 - a. XI и XII ребро
 - b. VIII, IX и X ребро
 - c. првите VIII пара ребра
 - d. првите VII пара ребра
 - e. I и II ребро
7. M.biceps brachii е инервиран од :
 - a. n.radialis
 - b. n.musculocutaneus
 - c. n.femoralis
 - d. n.medianus
 - e. n.obturatorius
8. Пазувниот нерв (n.axillaris) излегува од :

- a. fasciculus lateralis
 - b. fasciculus medialis
 - c. fasciculus posterior
 - d. fasciculus anterior
 - e. fasciculus superior
9. Радијалниот нерв (n.radialis) претставува завршна гранка на:
- a. fasciculus lateralis
 - b. fasciculus medialis
 - c. fasciculus posterior
 - d. fasciculus anterior
 - e. fasciculus superior
10. Лакотниот нерв (n.ulnaris) претставува завршна гранка на:
- a. fasciculus lateralis
 - b. fasciculus medialis
 - c. fasciculus posterior
 - d. fasciculus anterior
 - e. fasciculus superior
11. Мускулнокожниот нерв (n.musculocutaneus) претставува завршна гранка на :
- a. fasciculus lateralis
 - b. fasciculus medialis
 - c. fasciculus posterior
 - d. fasciculus anterior
 - e. fasciculus superior
12. Завршна гранка на (plexus sacralis) е :
- a. n.obturatorius
 - b. n.ischiadicus
 - c. n.femoralis
 - d. n.tibialis
 - e. n.peroneus communis
13. V. cephalica е површинска вена која се влева во:
- a. vv. brachiales
 - b. vv.ulnares
 - c. v. subclavia
 - d. v. axillaris
 - e. vv.radiales
14. Sulcus pulsus е ограничен од тетивите на:
- a. m.flexor carpi ulnaris и m.flexor carpi radialis
 - b. m.flexor digitorum superficialis и m.flexor carpi radialis
 - c. m.flexor digitorum superficialis и m.flexor carpi ulnaris
 - d. m.brachioradialis и m.flexor carpi radialis
 - e. m.flexor digitorum superficialis и m.flexor carpi ulnaris
15. Големата сафенска вена (v.saphena magna) завршува во:
- a. v.femoralis
 - b. v.axillaris
 - c. vv.radiales
 - d. v.poplitea

- e. v.iliaca externa
16. На латералната половина од задниот раб на клавикула се припојува :
- a. m.pectoralis major
 - b. m.deltoideus
 - c. m.trapezius
 - d. m.sternocleidoimastoideus
 - e. m.biceps brachii
17. На tuberculum pubicum се припојува :
- a. lig.pectineale
 - b. lig. inguinale – Pouparti
 - c. arcus iliopectineus
 - d. m.rectus femoralis
 - e. m.rectus anterior
18. По должината на горната усна на spina scapulae се припојува :
- a. m. pectoralis major
 - b. m. deltoideus
 - c. m. trapezius
 - d. m. sternocleidomastoideus
 - e. m. pectoralis minor
19. Која структура минува над lig. transversum scapulae superius :
- a. v. suprascapularis
 - b. v.et n. suprascapularis
 - c. n. suprascapularis
 - d. a. suprascapularis
 - e. a. axillaris
20. Во горниот дел од медијалната страна на тибидјата со заеднички припој се припојуваат следните мускули :
- a. m. sartorius, m. gracilis, m. semimembranosus
 - b. m. gracilis, m. semimembranosus, m.semitendinosus
 - c. m. sartorius, m. semitendinosus, m. gracilis
 - d. m. sartorius, m. semitendinosus, m. biceps femoris
 - e. m. gracilis, m. sartorius, m. biceps femoris
21. Која структура се спушта низ sulcus intertubercularis меѓу crista tuberculi majoris и crista tuberculi minoris на humerus – от :
- a. тетивата на m.biceps brahii- caput breve
 - b. тетивата на m. biceps brahii – caput longum
 - c. m. latissimus dorsi
 - d. m. serratus anterior
 - e. m. teres major
22. На медијалната половина од задниот раб на клавикула се припојува :
- a. m. biceps
 - b. m. deltoideus
 - c. m. trapezius
 - d. m. sternocleidomastoideus
 - e. m. serratus anterior
23. На eminentia ilio pubica се припојува :

- a. lig. pectineale
 - b. lig. inguinale – pouparti
 - c. arcus iliopectineus
 - d. m. rectus femoris
 - e. m. rectus anterior
24. По должината на долната усна на spina scapulae се припојува :
- a. m. pectoralis major
 - b. m. detoideus
 - c. m. trapezius
 - d. m. sternocleidomastoideus
 - e. m. pectoralis minor
25. Кои структури минуваа под lig. transversum scapulae superius :
- a. et v. suprascapularis
 - b. v. et n. suprascapularis
 - c. et n. suprascapularis
 - d. a . transversa colli
 - e. a.suprascapularis
26. На врвот од главата на фибулата (apex capitis fibulae) се припојува тетивата на :
- a. m. soleus
 - b. m. peroneus longus
 - c. m.peroneus brevis
 - d. m. biceps femoris
 - e. m. tibialis
27. Која структура се припојува во sulcus intertubercularis меѓу crista tuberculi majoris и crista tuberculi minoris на humerus – от :
- a. тетивата на m. biceps brachii – capu breve
 - b. тетивата на m. biceps brachii – caput longum
 - c. m. latissimus dorsi
 - d. m. serratus anterior
 - e. m. serratus posterior
28. Над trochlea humeri од задна страна се наоѓа над зглобната јама наречена :
- a. fossa radii
 - b. fossa coronoidea
 - c. fossa olecrani
 - d. fossa ovale
 - e. fossa rotundum
29. Над trochlea humeri од предната страна се наоѓа над зглобната јама наречена :
- a. fossa radii
 - b. fossa coronoidea
 - c. fossa olecrani
 - d. fossa ovale
 - e. fossa rotundum
30. Над capitulum radii се наоѓа :
- a. fossa radii
 - b. fossa coronoidea
 - c. fossa olecrani

- d. fossa ovale
 - e. fossa rotundum
31. На задната страна од медијалниот епикондил на хумерусот (epicondylus medialis) се наоѓа браздата :
- a. sulcus n. radialis
 - b. sulcus n. femoralis
 - c. sulcus n. unalris
 - d. sulcus n. axillaris
 - e. sulcus n.obturatorius
32. Во предниот дел на прешленскиот отвор на првиот вратен прешлен е вметнат :
- a. medulla spinalis
 - b. medulla oblongata
 - c. dens axis
 - d. lig. cruciforme atlantis
 - e. pons
33. Кифозата е карактеристика на :
- a. цервикалниот 'рбет
 - b. торакален 'рбет
 - c. лумбален 'рбет
 - d. таа е патолошка состојба
 - e. os. sacrum
34. На предната страна на processus xiphoideus се припојува :
- a. m. rectus abdominis
 - b. diaphragma
 - c. m. sternocleidomastoideus
 - d. m. trasversus thoracis
 - e. m. transversus abdominis
35. Низ foramen ovale на свеноидалната коска минува :
- a. n. ophtalmicus
 - b. n. maxillaris
 - c. n. nasociliaris
 - d. n. mandibularis
 - e. a.maxillaris
36. Која од следните структури не лежи во кливусот :
- a. a..carotis interna
 - b. a.vertebralis
 - c. pons
 - d. medulla oblongata
 - e. a.basilaris
37. На processus coronoidideus од мандибулата се припојува :
- a. m. temporalis
 - b. m. pterygoideus lateralis
 - c. m. pterygoideus medialis
 - d. m. masseter
 - e. m. orbicularis oculi
38. Вомерот учествува во градбата на :

- a. бочниот ѕид на носната празнина
 - b. носната преграда
 - c. подот на носната празнина
 - d. покривот на носната празнина
 - e. покривот од очната празнина
39. Вертикален лист (lamina perpendicularis) од os ethmoidale учествува во градбата на :
- a. бочниот ѕид на носната празнина
 - b. носната преграда
 - c. подот на носната празнина
 - d. покривот на носната празнина
 - e. покривот од очната празнина
40. Кои 3 структури го опкружуваат collum chirurgicum од humerus – от :
- a. a.radialis, profunda brachii, v.profunda brachii
 - b. n.radialis, a.circumflexa humeri anterior, a.circumflexa humeri posterior
 - c. n. axillaris, a.circumflexa humeri anterior, a.circumflexa humeri posterior
 - d. n. radialis и a.profunda brachii
 - e. n. axillaris, a.profunda brachii, v. profunda brachii
41. Низ sulcus n. radialis на задната страна од хумерусот поминуваат :
- a. a.radialis, a.profunda brachii, v.profunda brachii
 - b. n.radialis, a.circumflexa humeri anterior, a.circumflexa humeri posterior
 - c. n. axillaris, a.circumflexa humeri anterior, a.circumflexa humeri posterior
 - d. n. radialis и a.profunda brachii
 - e. n. axillaris, a.profunda brachii, v. profunda brachii
42. Која структура се припојува на facies pelvina од os sacrum :
- a. m. gemelus superior
 - b. m. gemelus inferior
 - c. m. gluteus maximus
 - d. m. piriformis
 - e. m. gluteus minimus
43. Периферниот дел од discus intervertebralis се нарекува :
- a. discus articularis
 - b. nucleus pulposus
 - c. anulus fibrosus
 - d. cartilage fibrosa
 - e. lig. longitudinale anterius
44. Foramen sphenoplatinum овозможува комуникација на носната празнина со :
- a. orbita
 - b. fossa pterygopalatina
 - c. cavum oris
 - d. sinus maxillares
 - e. fossa infratemporales
45. Солзната коска (os lacrimale) учествува во градбата на :
- a. fossa cranii anterior
 - b. fossa pterygopalatina
 - c. cavum oris
 - d. orbita

- e. cavum nasi
46. На processus coronoideus mandibulae се припојува :
- a. platysma
 - b. m. longus colli
 - c. m. thyrohoideus
 - d. m. temporalis
 - e. m. masseter
47. Предниот отвор на носната празнина се нарекува :
- a. hiatus semilunaris
 - b. aperture piriformis
 - c. aditus ad antrum
 - d. hiatus maxillares
 - e. isthmus faucium
48. Во градбата на латералиниот ѕид на орбитата учествува :
- a. os zygomaticum
 - b. os ethmoidale
 - c. maxilla
 - d. vomer
 - e. lamina perpendicularis
49. Зглобни површини на раменот зглоб (articulatio humeri) се :
- a. caput femoris и acetabulum
 - b. trochlea humeri и incisura trochlearis
 - c. caput humeri и cavitas glenoidalis
 - d. facies articularis acromii и facies articularis arcromialis
 - e. caput femoris и incisura trochleari
50. Кои анатомски елементи минуваат низ lacuna musculorum :
- a. a.femoralis и v. femoralis
 - b. m. iliopsoas и n. femoralis
 - c. m. iliopsoas и n. cutaneus femoris posterior
 - d. a.femoralis и a.obturatoria
 - e. a.obturatoria и n.obturatorius
51. Кои анатомски елементи минуваат низ lacuna vasorum :
- a. a.femoralis и v. femoralis
 - b. m. iliopsoas и n. femoralis
 - c. m. iliopsoas и n. cutaneus femoris posterior
 - d. a.femoralis и a.obturatoria
 - e. a.obturatoria и n. obturatorius
52. Кои анатомски елементи минауваат низ ребрената бразда (sulcus costae) и како се распределени :
- a. a.intercostalis, v. intercostalis, n. intercostalis (AVN)
 - b. n. intercostalis, v. intercostalis, a.intercostalis (NVA)
 - c. v. intercostalis, a.intercostalis, n. intercostalis (VAN)
 - d. a.obturatoria, v. obturutoria , n. obturatorius (AVN)
 - e. n. obturatoria, a.obturatoria, v. obturatoria (NAV)
53. Израстоци на горната вилица (maxilla) се :
- a. processus zygomaticus, processus palatinus, processus frontalis

- b. processus zygomaticus, processus frontalis, processus alveolaris
 - c. processus zygomaticus, processus palatinus, processus frontalis, processus alveolaris
 - d. processus palatinus, processus frontalis, processus alveolaris
 - e. processus palatinus, processus frontalis
54. Зглобни поршини на art. atlantooccipitalis се :
- a. condyli occipitalis, fovea articularis superiores од massa medialis
 - b. condyli occipitalis, fovea articularis inferiores од massa lateralis
 - c. condyli occipitalis, fovea articularis laterales од massa lateralis
 - d. condyli occipitalis, fovea articularis superiores од massa lateralis
 - e. condyli occipitalis, fovea articularis mediales од massa lateralis
55. Sutura frontalis, sutura metopica се среќава кај :
- a. os frontale
 - b. os parietale
 - c. os occipital
 - d. os zygomaticum
 - e. os nasale
56. Ртните израстоци од првите 4 крстни прешлени ја формираат :
- a. crista sacralis lateralis
 - b. crista sacralis intermedia
 - c. crista sacralis mediana
 - d. linea transversa
 - e. linea oblique
57. Периферниот раб од discus intervertebralis се нарекува :
- a. discus articularis
 - b. nucleus pulposus
 - c. anulus fibrosus
 - d. cartilage fibrosa
 - e. cartilago costae
58. Во градба на носната преграда (septum nasi) НЕ учествува :
- a. lamina perpendicularis ossis ethmoidalis
 - b. cartilage septi nasi
 - c. vomer
 - d. maxilla
 - e. mandibula
59. Низ foramina intervertebralia минуваат :
- a. nn. spinales
 - b. medulla spinalis
 - c. nn. craniales
 - d. n. vagus
 - e. n. facialis
60. Трите зглобни површини на articulation temporomandibularis се :
- a. caput maxillae, fossa mandibularis (os temporale) и discus articularis
 - b. caput mandibulae, fossa mandibularis (os temporale)
 - c. caput mandibulae, fossa mandibularis (os occipitale) и discus articularis
 - d. caput mandibulae, fossa mandibularis (os parietale) и discus articularis
 - e. caput mandibulae, fossa mandibularis (os temporale) и discus articularis

61. Кои анатомски елементи минуваат низ ребрената бразда (*sulcus costae*) на долниот раб од ребрата :
- n. intercostalis, v. intercostalis, intercostalis*
 - a.intercostalis, v. intercostalis, n. intercostalis*
 - v. intercostalis, n. intercostalis, a.intercostalis*
 - v. intercostalis, a.intercostalis, n. intercostalis*
 - n. intercostalis, a.intercostalis, v. intercostalis*
62. Анатомски елементи кои минуваат низ ребрената бразда (*sulcus costae*) на долниот раб од ребрата се распределени од горе – надолу по формулата :
- VAN
 - NAV
 - ANV
 - NVA
 - VNA
63. Зглобни површини на *art. capitis costae* се :
- facies art. capitis costae, fovea costalis ant. et pos. (vertebrae thoracicae), discus intervetebralis*
 - facies art. capitis costae, fovea costalis sup. et inf. (vertebrae cervicales), discus intervetebralis*
 - facies art. capitis costae, fovea costalis sup. et inf. (vertebrae lumbales), discus intervetebralis*
 - facies art. capitis costae, fovea costalis sup. et inf. (vertebrae thoracicae), discus intervetebralis*
 - facies art. tuberculum costae, fovea costalis sup. et inf. (vertebrae thoracicae), discus intervetebralis*
64. Кој е најповижниот зглоб во човековото тело :
- art. humeri*
 - art. coxae*
 - art. genu*
 - art. cubiti*
 - art. sternocostalis*
65. При пронација на двата радио улнарни зглоба на горниот екстремитет, коските се поставени :
- радиусот и улната се паралелни, дланка – нанапред, палец – латерално
 - радиусот и улната се вкрстени како буквата X, дланка – нанапред, палец – латерално
 - радиусот и улната се паралелни, дланка – наназад, палец – медијално
 - радиусот и улната се вкрстени како буквата X, палец – нанапред
 - радиусот и улната се вкрстени како буквата X, дланка – наназад, палец – медијално
66. При супинација на двата радио улнарни зглоба на горниот екстремитет, коските се поставени :
- радиусот и улната се паралелни, дланка – нанапред, палец – латерално
 - радиусот и улната се вкрстени како буквата X, дланка – нанапред, палец – латерално
 - радиусот и улната се паралелни, дланка – наназад, палец – медијално

- d. радиусот и улната се вкрстени како буквата X, палец – нанапред
 - e. радиусот и улната се вкрстени како буквата X, дланка – наназад, палец – медијално
67. Во предниот ред на ножјето (tarsus) се наоѓаат коските :
- a. talus
 - b. talus, calcaneus
 - c. os naviculare, os cuneiforme mediale, intermedium et laterale, os cuboideum
 - d. os cuneiforme mediale, intermedium et laterale
 - e. os naviculare, os cuboideum
68. Низ foramen infrapiriforme минуваат :
- a. n.ischiadicus, a,v, et n. gluteus inferior, n. cutaneus femoris posterior, n. pudendus, et v. pudenda interna
 - b. a,v, et n. gluteus inferior, n. cutaneus femoris posterior, n. pudendus, et v. pudenda interna
 - c. n.ischiadicus, n. cutaneus femoris posterior, n. pudendus, et v. pudenda interna
 - d. n.ischiadicus, a,v, et n. gluteus inferior, n. pudendus, et v. pudenda interna
 - e. n.ischiadicus, a,v, et n. gluteus inferior, n. cutaneus femoris posterior
69. Задниот раб на телото на фемурот се нарекува :
- a. labium externum
 - b. margo anterior
 - c. linea aspera
 - d. labium interna
 - e. marco posterior
70. Над trochlea humeri од предната страна се наоѓа надзглобната јама наречена :
- a. fossa olecrani
 - b. fossa radii
 - c. fossa coronoidea
 - d. fossa axillaris
 - e. fossa poplitea
71. Во горниот скоклив зглоб (art. talocruralis) се можни движења на :
- a. еверзија и инверзија на стапалото
 - b. дорзална флексија и плантарна екстензија на стапалото
 - c. абдукција и аддукција на стапалото
 - d. циркумдукција на стапалото
 - e. дорзална флексија
72. На латералната половина од предниот раб – margo anterior на клавикулата се припојува :
- a. m.pectoralis major
 - b. m. deltoideus
 - c. m. trapezius
 - d. m. sternocleidomastoideus
 - e. m. levator scapule
73. Lig. inguinale – Poupart се припојува на :
- a. pectin ossis pubis
 - b. eminentia iliopubica
 - c. spina iliaca anterior superior

- d. spina iliaca posterior inferior
 - e. tuber ischiadicum
74. На предната страна на лопатката (scapula) се припојува следниот мускул :
- a. m. infraspinatus
 - b. m. pectoralis major
 - c. m. subscapularis
 - d. m. levator scapulae
 - e. m. teres major
75. Дијагоналниот сагитален пречник на карлицата (conjugate diagonalis) ја претставуваат:
- a. оддалеченоста помеѓу промоториумот и долниот раб на symphysis pubica и и знесува 12 cm
 - b. оддалеченоста помеѓу промоториумот и најиспакнатиот дел на задната страна на симфизата и и знесува 10,5 – 11 cm
 - c. оддалеченоста меѓу врв на os coccygis и долниот раб на симфизата и изнесува 9 cm
 - d. оддалеченоста меѓу внатрешните рабови на левиот и десниот tuber ischiadicum и изнесува 11 cm
 - e. оддалеченоста меѓу промоториумот и десниот tuber ischiadicum и изнесува 12 cm
76. Која структура минува НАД lig. transversum scapulae superius :
- a. v. suprascapularis
 - b. v. et n. suprascapularis
 - c. n. suprascapularis
 - d. a. suprascapularis
 - e. a. transversa colli
77. На задната страна на коските од потколеницата се припојува следниот мускул :
- a. m. tibialis anterior
 - b. m. sartorius
 - c. m. soleus
 - d. semitendinosus
 - e. peroneus longus
78. На предната страна од epicondylus medialis од humerus – от се припојуваат :
- a. мускули екстензори и супинатори
 - b. мускули екстензори и пронатори
 - c. мускули флексори и супинатори
 - d. мускули флексори и пронатори
 - e. мускули пронатори и супинатори
79. Во надворешни врски на art. coxae , НЕ спаѓа следната врска :
- a. lig. iliofemorale – Bertini
 - b. lig. pubofemorale
 - c. zona orbicularis
 - d. lig. capitis femoris
 - e. lig. ovarii proprium
80. На внатрешната страна на карличната коска еден од мускулите кои се припојува е :
- a. m. rectus femoris

- b. m. semimembranosus
 - c. m. gluteus minimus
 - d. m. errector spinae
 - e. m. biceps femoris
81. Chopart – овиот зглоб (art. tarsi transversa) е сложен зглоб, и е играден од :
- a. art. calcaneocuneiformis et art. calcaneonavicularis
 - b. art. talocalcaneonavicularis et art. calcaneocuboidea
 - c. art. cuneocuboidea et art. tarsometatarsea
 - d. art. calcaneocuboidea et art. calcaneocuneiformis
 - e. art. tibiofibularis proxilaris et art. tibiofibularis distalis
82. Надворешната мускулна група од подлакотот е инервирана од :
- a. n. medianus
 - b. n. musculocutaneus
 - c. n. radialis
 - d. n. peroneus communis
 - e. n. tibialis
83. Мускулите на задната мускулна група од подлакотот се распределени во :
- a. два длабински слоеви
 - b. три длабински слоеви
 - c. еден длабински слој
 - d. четири длабински слоеви
 - e. ниеден од горе наведените одговори
84. Задната мускулна група од подлакотот е инервирана од :
- a. n. medianus
 - b. n. musculocutaneus
 - c. n. radialis
 - d. n. peroneus communis
 - e. n. tibialis
85. Екстензор на прстите (m. extensor digitorum) се протега од :
- a. внатрешната џумка на хумерусот до дорзалните страни на сите три фаланги од последните четири прсти
 - b. надворешната џумка на хумерусот до дорзалните страни на сите три фаланги од последните четири прсти
 - c. надворешната џумка на хумерусот до дорзалните страни на проксималните фаланги од последните четири прсти
 - d. надворешната џумка на хумерусот до плантарните страни на сите три фаланги од последните четири прсти
 - e. надворешната џумка на хумерусот до дорзалните страни на сите три фаланги од вториот и третиот прст
86. Зглобни површини на рамениот зглоб (art. humeri) се :
- a. caput humeri, cavitas glenoidalis и labrum glenoidale
 - b. collum humeri, cavitas glenoidalis и labrum glenoidale
 - c. caput humeri, cavitas glenoidalis
 - d. trochlea humeri, cavitas glenoidalis и labrum glenoidale
 - e. capitulum humeri, cavitas glenoidalis и labrum glenoidale

87. Анатомските елементи кои ја обидуваат spina ischiadica и се навраќаат во карлицата преку foramen ischiadicum minus се :
- a. a.glutea inferior, v. glutea inferior et n. glutea inferior
 - b. a.pudenda interna и n. pudendus
 - c. a.glutea superior, v. glutea superior et n. glutea superior
 - d. a.glutea inferior, et n. glutea inferior
 - e. a.glutea inferior, et v. glutea inferior
88. Преку lacuna vasorum од субингвиналниот зјај минуваат :
- a. m. iliopsoas et n. femoralis
 - b. m. iliopsoas et n. cutaneus femoris lateralis
 - c. m.iliopsoas et n. obturatorius
 - d. a.femoralis et v. femoralis
 - e. a.femoralis et n. femoralis
89. Затколената артерија (poplitea) е продолжеток на :
- a. a.iliaca externa
 - b. a.femoralis
 - c. a.obturatoria
 - d. v. saphena magna
 - e. a.tibialis
90. Предната група на мускули на потколеницата се инервирани од :
- a. n.tibialis
 - b. n. peroneus communis
 - c. n. peroneus profundus
 - d. n. peroneus superficialis
 - e. n.ischiadicus
91. Напречниот граден мускул (m.transversus thoracis) по функција е :
- a. помошен expirator
 - b. помошен inspirator
 - c. помошен adductor
 - d. помошен abductor
 - e. помошен flexor
92. Кој мускул припаѓа во предно-бочната група мускули на градниот кош :
- a. m. latissimus dorsi
 - b. m.rhomboideus major
 - c. m.transversus thoracis
 - d. m. levator scapulae
 - e. m.trapezius
93. Кој од наведените делови на дијафрагмата се припојува на задната страна од базата на processus xiphoideus на sternum-от :
- a. pars sternalis
 - b. pars costalis
 - c. pars vertebralis
 - d. pars lumbalis
 - e. pars dorsalis
94. Која структура лежи во ниво на II и III трахеална рскавица , која подлежи на повреди при евентуално оперативно сечење на трахеата (трахеотомија) :

- a. a.carotis communis sinistra
 - b. a.thymus
 - c. a.isthmus gl thyreoidea
 - d. truncus brachiocephalicus
 - e. esophagus
95. Горе apex pulmonis се проектира одзади во висина на :
- a. IV ребро
 - b. II ребро
 - c. I торакален прешлен
 - d. вратот од I –то ребро
 - e. вратот од III –то ребро
96. Кој recessus настанува со соединување на предните делови од ребрената и медијастинската плевра :
- a. recessus costomediastinalis anterior
 - b. cupula pleurae
 - c. recessus costomediastinalis posterior
 - d. recessus costodiaphragmaticus
 - e. recessus costomediastinalis superior
97. Најгорното стеснување на езофагусот е :
- a. крикоидно стеснување
 - b. дијафрагмално стеснување
 - c. желудечно стеснување
 - d. кардијалночно стеснување
 - e. аортално стеснување
98. Крикоидното стеснување на езофагусот е оддалечено :
- a. 15cm од долните секачи
 - b. 21cm од долните секачи
 - c. 24cm од долните секачи
 - d. 40cm од долните секачи
 - e. 42cm од долните секачи
99. Аорталното стеснување на езофагусот е оддалечено :
- a. 15cm од долните секачи
 - b. 21cm од долните секачи
 - c. 24cm од долните секачи
 - d. 40cm од долните секачи
 - e. 42cm од долните секачи
100. Дишничкото стеснување на езофагусот е оддалечено :
- a. 15cm од долните секачи
 - b. 21cm од долните секачи
 - c. 24cm од долните секачи
 - d. 40cm од долните секачи
 - e. 42cm од долните секачи
101. Дијафрагмалното стеснување на езофагусот е оддалечено :
- a. 15cm од долните секачи
 - b. 21cm од долните секачи
 - c. 24cm од долните секачи

- d. 40cm од долните секачи
 - e. 42cm од долните секачи
102. На хранопроводот (esophagus) се разликуваат :
- a. 3 топографски дела
 - b. 2 топографски дела
 - c. 4 топографски дела
 - d. 5 топографски дела
 - e. 1 топографски дел
103. Кој од наведените делови на дијафрагмата се припојува на ребрените ‘рскивици од последните шест ребра :
- a. pars sternalis
 - b. pars costalis
 - c. pars vertebralis
 - d. pars lumbalis.
 - e. pars dorsalis
104. На десното белодробно крило (pulmo dexter) се среќаваат лобусите :
- a. lobus superior и lobus inferior
 - b. lobus medius и lobus inferior
 - c. lobus anterior и lobus posterior
 - d. lobus superior, lobus medius и lobus inferior
 - e. lobus anterior и lobus superior
105. На левото белодробно крило (pulmo sinister) се среќаваат лобусите :
- a. lobus superior и lobus inferior
 - b. lobus medius и lobus inferior
 - c. lobus anterior и lobus posterior
 - d. lobus superior, lobus medius и lobus inferior
 - e. lobus anterior и lobus superior
106. На десното белодробно крило (pulmo dexter) се разликуваат :
- a. 10-12 сегменти
 - b. 10-15 сегменти
 - c. 10-11 сегменти
 - d. 8-10 сегменти
 - e. 9-11 сегменти
107. На левото белодробно крило (pulmo sinister) се разликуваат:
- a. 10-12 сегменти
 - b. 10-15 сегменти
 - c. 10-11 сегменти
 - d. 8-10 сегменти
 - e. 9-11 сегменти
108. Дишникот (trachea) се протега од гркланот до раздвојот (bifurcatio tracheae) на две главни дишници :
- a. bronchus principalis anterior et posterior
 - b. bronchus principalis dexter et sinister
 - c. bronchus principalis superior et inferior
 - d. pulmonalis dextra et sinistra
 - e. pulmonalis

109. На базата од левата комора (*ventriculus sinister*) има два отвора :
- ostium atrioventriculare sinistrum* и *ostium trunci pulmonalis*.
 - ostium trunci pulmonalis* и *ostium aortae*
 - ostium atrioventriculare sinistrum* и *ostium aortae*
 - ostium aortae* и *ostium atrioventriculare dextrum*
 - ostium trunci pulmonalis* и *ostium aortae*
110. На срцето (*cor*) се разликуваат :
- две страни, два раба, база и врв
 - две страни, три раба, база и врв
 - три страни, три раба, база и врв
 - три страни, два раба, база и врв
 - две страни, два раба, база
111. Срцевиот мускул (*myocardium*) претставува најразвиен слој на срцето и неговата дебелина во преткоморите изнесува :
- 5mm
 - 10-12mm
 - 8-10mm
 - 2mm
 - 4-6mm
112. Десната коронарна артерија (*a.coronaria dextra*) завршува со :
- r.interventricularis anterior*
 - r.interventricularis posterior*
 - r.interventricularis anterior* и *r.circumflexus*
 - r.circumflexus*
 - r.nodi snuatrialis*
113. Левата коронарна артерија (*a.coronaria sinistra*) завршува со :
- r.interventricularis anterior*
 - r.interventricularis posterior*
 - r.interventricularis anterior* и *r.circumflexus*
 - r.circumflexus*
 - r.nodi sinoatrialis*
114. Срцевата база (*basis cordis*) е свртена :
- надесно и наназад кон 'рбетниот столб
 - налево и наназад кон 'рбетниот столб
 - надолу ,напред и влево
 - надесно и нагоре
 - налево и нанAPERD
115. Срцевиот врв (*apex cordis*) е свртен :
- надесно и наназад кон 'рбтниот столб
 - налево и наназад кон 'рбтниот столб
 - надолу, напред и влево
 - надесно и нагоре
 - налево и нанAPERD
116. Срцевиот мускул (*myocardium*) претставува најразвиен слој на срцето и неговата дебелина во десната комора изнесува :
- 5mm

- b. 10-12mm
 - c. 8-10mm
 - d. 2mm
 - e. 4-6mm
117. Срцевиот мускул (myocardium) претставува најразвиен слој на срцето и неговата дебелина во левата комора изнесува :
- a. 5mm
 - b. 10-12mm
 - c. 8-10mm
 - d. 2mm
 - e. 4-6mm
118. Васкуларизацијата на самото срце ја обезбедуваат :
- a. a.coronaria dextra et sinistra
 - b. a.coronaria anterior et posterior
 - c. a.coronaria magna et sinistra
 - d. a.coronaria parva et dextra
 - e. a.coronaria magna et dextra
119. Белодробното стебло (truncus pulmonalis) се дели на две завршни гранки:
- a. a.pulmonalis anterior и a.pulmonalis posterior
 - b. a.pulmonalis dextra и a.pulmonalis sinistra
 - c. a.pulmonalis anterior и a.pulmonalis dextra
 - d. a.pulmonalis dextra и a.pulmonalis posterior
 - e. a.pulmonalis sinistra и a.pulmonalis posterior
120. Брахиоцефаличното стебло (truncus brachiocephalicus) се дели на :
- a. a.carotis communis sinistra и a.subclavia sinistra
 - b. a.carotis communis dextra и a.subclavia dextra
 - c. a.carotis communis sinistra и a.vertеbralis sinistra
 - d. a.carotis communis dextra и vertеbralis dextra
 - e. a.carotis externa sinistra и a.carotis interna
121. Азигосната вена (v.azygos) настанува во височина на :
- a. XI-от торакален прешлен
 - b. X-от торакален прешлен
 - c. XII-от торакален прешлен
 - d. V-от лумбален прешлен
 - e. IV-от лумбален прешлен
122. Влезниот отвор на желудникот (ostium cardiacum) е локализиран на горниот крај од малата кривина во :
- a. фронтална рамнина
 - b. сагитална рамнина
 - c. хоризонтална рамнина
 - d. коса рамнина
 - e. вертикална рамнина
123. На omentum minus се разликуваат :
- a. две страни и два раба
 - b. четири страни и два раба
 - c. две страни и четири раба

- d. три страни и три раба
 - e. две страни и три раба
124. На duodenumot се разликуваат :
- a. четири дела и три кривини
 - b. четири дела и две кривини
 - c. шест дела и три кривини
 - d. три дела и три кривини
 - e. два дела и три кривини
125. Должината на *intestinum crassum* изнесува :
- a. 2 - 2,5 m
 - b. 2,5 – 3 m
 - c. 1,5 – 2 m
 - d. 1 – 3 m
 - e. 1,5-3 m
126. Предниот сид на ингвиналниот канал е изграден од :
- a. апоневрозата на *m.obliquus externus abdominis*
 - b. апоневрозата на *m.obliquus internus abdominis*
 - c. *m.obliquus internus abdominis* и *m.transversus abdominis*
 - d. *fascia transversalis*
 - e. *m.rectus abdominis*
127. Задниот сид на ингвиналниот канал е изграден од :
- a. апоневрозата на *m.obliquus externus abdominis*
 - b. апоневрозата на *m.obliquus internus abdominis*
 - c. *m.obliquus internus abdominis* и *m.transversus abdominis*
 - d. *fascia transversalis*
 - e. *m.rectus abdominis*
128. *Flexura duodeni superior* се навоѓа на спојот меѓу :
- a. *pars superior* и *pars ascendens*
 - b. *pars inferior* и *pars ascendens*
 - c. *pars horizontalis* и *pars ascendens*
 - d. *pars superior* и *pars descendens*
 - e. *margo anterior* и *margo posterior*
129. На *facies visceralis* на хепарот се разликуваат :
- a. четири лобуси
 - b. шест лобуси
 - c. два лобуси
 - d. три лобуси
 - e. пет лобуси
130. Во состав на задно-бочниот сид на карлицата спаѓаат два парни пелвитрохантерични мускули :
- a. *m.piriformis* и *m.obturatorius externus*
 - b. *obturatorius internus* и *m.obturatorius externus*
 - c. *m.piriformis* и *m.obturatorius internus*
 - d. *m.levator ani* и *m.coccygeus*
 - e. *m.sphincter urethrae* и *m.transversus perinei profundus*
131. Карличната дијафрагма (*diaphragma pelvis*) е составена од :

- a. m.piriformis и m.obturatorius externus
 - b. m.obturatorius internus и m.obturatorius externus
 - c. m.piriformis и m.obturatorius internus
 - d. m.levator ani и m.coccygeus
 - e. m.sphincter urethrae и m.transversus perinei profundus
132. Урогениталната дијафрагма (diaphragma urogenitale) е составена од :
- a. m.piriformis и m.obturatorius externus
 - b. m. obturatorius internus и m.obturatorius externus
 - c. m.piriformis и m.obturatorius internus
 - d. m.levator ani и m.coccygeus
 - e. m.sphincter urethrae и m.transversus perinei profundus
133. Пудендалната дијафрагма (diaphragma pudendale) е составена од :
- a. m.piriformis и m.obturatorius externus
 - b. m.ischiocavernosus ,m.bulbospongiosus s.s bulbocavernosus и m.transversus perinei superficialis
 - c. m.piriformis и m.obturatorius internus
 - d. m.levator ani и m.coccygeus
 - e. m.sphincter urethrae и m.transversus perinei profundus
134. Артериските крвни садови за васкуларизација на сидовите на карлицата:
- a. a.sacralis lateralis и a.iliaca interna
 - b. a.sacralis mediana и a.iliaca interna
 - c. a.iliolumbalis и a.iliaca interna
 - d. a.iliolumbalis и aa.sacrales laterales
 - e. a.iliolumbalis и aa.sacrales mediales
135. Вонкарлични или екстрапелвични гранки на a.iliaca interna се :
- a. a.sacralis lateralis и a.iliaca interna
 - b. a.obturatoria,a.glutea superior ,a.glutea inferior и a.pudenda interna
 - c. a.iliolumbalis и a.iliaca interna
 - d. a.iliolumbalis и aa.sacrales laterales
 - e. a.iliolumbalis и aa.sacrales mediales
136. Карличниот дел од уретерот се протега од :
- a. граничната линија (linea terminalis) до врвот од мочниот меур (apex vesicae)
 - b. граничната линија (linea terminalis) до дното од мочниот меур (fundus vesicae)
 - c. граничната линија (linea terminalis) до телото од мочниот меур (corpus vesicae)
 - d. а. граничната линија (linea terminalis) до apertura pelvis inferior
 - e. граничната линија (linea terminalis) до tuber ischiadicum
137. На машката уретра се разликуваат :
- a. два стеснети делови
 - b. четири стеснети делови
 - c. три стеснети делови
 - d. еден стеснет дел
 - e. нема стеснети делови
138. Женската уретра (urethra feminine) е цилиндричен мускулно- лигавичен канал долг :
- a. 3 до 4cm
 - b. 2 до 4cm

- c. 1 до 3cm
 - d. 4 до 5cm
 - e. 4 до 6cm
139. Овариумот има форма на:
- a. бадем
 - b. крушка
 - c. топка
 - d. мигдал
 - e. шуплив конус
140. Горниот пол на овариумот е :
- a. *extremitas uterina*
 - b. *extremitas anterior*
 - c. *extremitas posterior*
 - d. *extremitas tubaria*
 - e. *extremitas inferior*
141. Васкуларизацијата на овариумот потекнува од :
- a. *a.ovarica* и *a.ramus ovaricus uterinae*
 - b. *a.ovarica*
 - c. *ramus ovaricus uterinae*
 - d. *ramus tubarius uterinae*
 - e. *a.iliaca interna*
142. Јајцеводот (*tuba uterina*) е сместен во :
- a. долниот слободен раб од широка утерусна врска (*lig.latum utri*)
 - b. горниот слободен раб од широка утерусна врска (*lig.latum utri*)
 - c. надворешниот слободен раб од широка утерусна врска (*lig.latum utri*)
 - d. внатрешниот слободен раб од широка утерусна врска (*lig.latum utri*)
 - e. долниот слободен раб од *lig.ovarii proprium*
143. Јајце водот (*tuba uterina*) е долг:
- a. 10-12cm
 - b. 12-14cm
 - c. 10-15cm
 - d. 9-13cm
 - e. 8-10cm
144. *Mm.lumbricales* припаѓаат на:
- a. средната група на шаката
 - b. надворешната група на шаката
 - c. внатрешната страна на стапалото
 - d. внатрешната група на шаката
 - e. на прстите од рацете
173. *M.gracilis* припаѓа на:
- a. внатрешната група на потколението
 - b. надворешната група на натколението
 - c. внатрешната група на мускули на натколението
 - d. средна група мускули на рамото
 - e. мускули на шаката
174. *Lacuna musculorum* и *lacuna vasorum* меѓу себе се поделени со:
- a. *arcus iliacus*
 - b. *ligamentum Pouparti*

- c. ligamentum ischiadicum
 - d. ligament tarsalia
 - e. Arcus iliopectineus
175. Крварењето од носот потекнува од:
- a. arteria opthalmica
 - b. артериски сплет познат како Kiesselbach-ово поле
 - c. arteria nasalis
 - d. arteria ethmoidalis
 - e. arteria sphenoidalis
176. Syndesmosis претставува:
- a. synchondosis
 - b. syndesmosis
 - c. junctura fibrosa
 - d. gomphosis
 - e. articulation ossea
177. Gomphosis како зглоб претставува:
- a. synchondosis
 - b. syndesmosis
 - c. junctura fibrosa
 - d. pteryon
 - e. articulatio ossea
178. Низ lacuna vasorum поминуваат:
- a. Arteria humeri
 - b. Arteria et vena femoralis
 - c. arteria tibialis
 - d. vena tibialis
 - e. arteria humeri
179. Arteria phrenica inferior е:
- a. париетална гранка на aorta abdominalis
 - b. бочна гранка на торакалната аорта
 - c. висцерална гранка на aorta abdominalis
 - d. завршна гранка на aorta abdominalis
 - e. бочна гранка на aorta abdominalis
180. Стеблото на портална вена настанува со спојување на три почетни вени:
- a. v.mesenterica superior, v.hepatica и v.lienalis
 - b. v.mesenterica superior, v.mesenterica inferior и v.gastrica
 - c. v.mesenterica superior, v.mesenterica inferior и v.lienalis
 - d. v.diaphragmatica, v.phrenica и v.gastrica
 - e. v.cava inferior, v.mesenterica и v.lienalis
181. Долниот дел од ректумот добива васкуларизација од гранките на:
- a. arteria peritonealis
 - b. arteria communis interna
 - c. arteria iliaca interna
 - d. arteria iliaca externa
 - e. arteria mesenterica superior
182. Arteria sacralis mediana претставува тенка завршна гранка на абдоминалната аорта која се издвојува во висина на:
- a. петтиот (V) лумбален прешлен
 - b. четвртиот (IV) лумбален прешлен
 - c. четвртиот (IV) торакален прешлен
 - d. петтиот (V) торакален прешлен

- e. четвртиот (IV) сакрален прешлен
183. На нозете лимфните јазли се групирани во две поголеми лимфни групи:
- vasa lymphatica poplitea и vasa lymphatica inguinales
 - nodi lymphatici poplitei и nodi lymphatici inguinales
 - nodi lymphatici poplitei и nodi lymphatici retroauriculares
 - nodi lymphatici axillares и nodi lymphatici inguinales
 - nodi lymphatici poplitei и nodi lymphatici cubitales
184. Почетокот на v.cava inferior се наоѓа во висина на:
- првиот (I) лумбален прешлен
 - седмиот (VII) вратен прешлен
 - шестиот (VI) торакален прешлен
 - четвртиот или петтиот (IV или V) лумбален прешлен
 - првиот (I) сакрален прешлен
185. Потеклото на Neurohypophysis е:
- нефрогено
 - неврогено
 - интерстициелно
 - стромално
 - автономно
186. Какво потекло има кората на надбубрежната жлезда?
- нефрогено
 - неврогено
 - интерстициелно
 - стромално
 - автономно
187. Гастрична страна (facies gastrica) е карактеристична за:
- слезината (сплинката) lien
 - hepar (црниот дроб)
 - vesical felea (жолчната кеса)
 - pulmo (белиот дроб)
 - cor (срцето)
188. Преку incisura pancreatis поминуваат:
- arteria et vena mesenterica inferior
 - arteria et vena mesenterica superior
 - arteria et vena hepatica superior
 - arteria et vena hepatica inferior
 - arteria et vena mesenterica anterior
189. Nervus medianus ги инервира:
- мускулите на внатрешната група на потколелото
 - мускулите на надворешната група на надлактот
 - внатрешната група на мускули на рамото
 - предната група мускули на подлактот
 - внатрешната група мускули на надлактот
190. Nervus musculocutaneus ги инервира:
- мускулите на внатрешната група на потколелото
 - мускулите на надворешната група на надлактот
 - внатрешната група на мускули на рамото
 - предната група мускули на надлактот
 - внатрешната група мускули на надлактот
191. Ligamenta flava претставуваат:
- junctura synovialis

- b. меѓупрешленска врска
 - c. junctura fibrosa
 - d. articulation cilindrica
 - e. sutura plana
192. Nervus ischiadicus инервира:
- a. мускулите на внатрешната група на потколението
 - b. мускулите на надворешната група на натколението
 - c. внатрешната група на мускули на рамото
 - d. предната група мускули на надлактиот
 - e. задната група на мускули на натколението
193. Nervus axillaris ги инервира:
- a. мускулите на внатрешната група на подлактиот
 - b. мускулите на надворешната група на надлактиот
 - c. надворешната група на мускули на рамото
 - d. предната група мускули на подлактиот
 - e. внатрешната група мускули на надлактиот
194. Nervus hypoglossus ги инервира:
- a. мускулите на внатрешната група на подлактиот
 - b. мускулите на јазикот
 - c. musculus sternocleidomastoideus et musculus trapezius
 - d. предната група мускули на подлактиот
 - e. внатрешната група мускули на надлактиот
195. Nervus accesorius инервира:
- a. мускулите на внатрешната група на подлактиот
 - b. мускулите на јазикот
 - c. musculus sternocleidomastoideus et musculus trapezius
 - d. предната група мускули на подлактиот
 - e. внатрешната група мускули на надлактиот
196. Labrum glenoidale е дел на зглобот:
- a. колението
 - b. лактот
 - c. колкот
 - d. рамото
 - e. фалангите
197. Arteria temporalis superficialis се одделува од:
- a. arteria gastrica
 - b. arteria carotis communis
 - c. aorta ascendens
 - d. arteria carotis externa
 - e. arteria vertebralis
198. Мускулите на дорзалната страна на стапалото се:
- a. musculus extensor digitorum brevis
 - b. мускулите на внатрешната група на потколението
 - c. внатрешната група на мускули на стапалото
 - d. musculus flexor digitorum brevis
 - e. musculus hallucis longus
199. Articulatio subtalaris е зглоб помеѓу:
- a. Фалангите на прстите
 - b. Фалангите на палците
 - c. talus et calcaneus
 - d. Метатарзалните коски и фалангите на прстите од рацете

- e. talus et os cuboideum
200. *Musculus extensor hallucis longus* е мускул кој припаѓа на:
- a. предната група на мускули на потколението
 - b. надворешната група на натколението
 - c. внатрешната група на мускули на натколението
 - d. средна група мускули на рамото
 - e. мускули на шаката
201. Зглобната површина од слепоочната коска во зглобот *articulation temporomandibularis* е:
- a. *Fossa temporalis*
 - b. *Fossa mandibularis*
 - c. *Fossa articularis*
 - d. *Fossa ischiadica*
 - e. *Fossa sphenoidalis*
202. *Processus alveolaris* е продолжеток на коската:
- a. *Maxilla*
 - b. *Mandibula*
 - c. *Oss temporale*
 - d. *Oss palatinum*
 - e. *Oss zygomaticus*
203. *Ductus nasolacrimalis* дренира во:
- a. *Canalis nasolacrimalis*
 - b. *Meatus nasi superior*
 - c. *Meatus nasi media*
 - d. *Meatus nasi inferior*
 - e. *Nasopharynx*
204. *Sutura metopica* се наоѓа на:
- a. *Oss parietale*
 - b. *Oss frontale*
 - c. *Oss ethmoidale*
 - d. *Oss temporale*
 - e. *Oss occipitale*
205. Што се дренира во *meatus nasi medius*?
- a. *Sinus maxillaris*
 - b. *Sinus frontalis*
 - c. *Sinus sphenoidalis*
 - d. *Ductus pancreaticus*
 - e. *Ductus parotideus*
206. *Fascia prevertebralis* претставува фиброзна фасција која се наоѓа на:
- a. Задната страна на торакалниот дел на рбетот
 - b. Задната страна на вратот пред прешлените
 - c. Предната страна на вратот
 - d. Предната торакална страна
 - e. Предната лумбална страна
207. Мускул приближувач на гласните жици (*adductor*) е:
- a. *m. larynges superior*
 - b. *m. aryepiglotticus*
 - c. *m. constrictor laryngis*
 - d. *m. popliteus*
 - e. *m. abductor laryngis*
208. Каротидното клопче (*glomus caroticum*) се наоѓа на:
- a. *bifurcatio a. carotis communis*

- b. bifurcatio a.carotis externae
 - c. arteriasubclavia
 - d. arteria axillaris
 - e. arteria.carotis interna
209. Инервацијата на мускулите на јазикот доаѓа од:
- a. Nervus ischiadicus
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus hypoglossus
 - d. Nervus accessorius
 - e. Nervus glossopharyngeus
210. Canalis incisivus се наоѓа на:
- a. Фиброзната непцева преграда
 - b. fossa incisiva на тврдото непце
 - c. мекото непце
 - d. јазикот
 - e. забите
211. Комуникацијата меѓу cavum oris proprium и vestibulum oris е преку:
- a. Spatium retromolare
 - b. коренот на јазикот
 - c. носната празнина
 - d. rima oris
 - e. angulus oris
212. Без било каква обвивка се нервите:
- a. Nervus trochlearis
 - b. Nervi olfactorii
 - c. Nervus abducens
 - d. Nervus oculomotorius
 - e. Nervus glossopharyngeus
213. Arteria basilaris поминува низ sulcus basilaris кој се наоѓа на:
- a. Горната страна на големиот мозок
 - b. преднадворешната страна на понс (pons)*
 - c. дорзалната страна на понс (pons)
 - d. sulcus bulbopontis
 - e. продолжениот мозок
214. Nuclei pontis (јадра на понс) по својот состав се:
- a. Моторни
 - b. ретикуларни
 - c. субкортикални
 - d. сензитивни
 - e. комисурални
215. Мозочната структура declive е резен кој се наоѓа на:
- a. Горната страна големиот мозок
 - b. Горната страна на vermis cerebelli
 - c. долната страна на vermis cerebelli
 - d. substantia reticularis
 - e. внатрешната страна на големиот мозок
216. Corpus callosum претставува:
- a. Nuclei pontis
 - b. Субкортикални јадра
 - c. Комисура на големиот мозок
 - d. кранијален нерв

- e. бела мозочна маса
217. Низ *canalis adductorius* (аддукторниот канал на Hunter)
- a. мускулите на натколелото
 - b. *a. et v. femoralis* и *n. saphenus*.
 - c. Феморалниот плексеус
 - d. Глутеалниот мускул
 - e. Ингвиналниот канал
218. Низ *foramen ovale* на сфеноидалната коска поминува:
- a. *n. maxillaris*
 - b. *n. mandibularis*
 - c. *n. ophtalmicus*
 - d. *arteria meningea media et r. meningeus*
 - e. *n. abducens*
219. Низ *foramen rotundum* на сфеноидалната коска поминува:
- a. *n. maxillaris*
 - b. *n. mandibularis*
 - c. *n. ophtalmicus*
 - d. *n. oculomotorius*
 - e. *arteria meningea media et r. meningeus*
220. Низ *foramen spinosum* на сфеноидалната коска поминува:
- a. *arteria meningea media et r. meningeus*
 - b. *n. mandibularis*
 - c. *n. ophtalmicus*
 - d. *n. oculomotorius*
 - e. *n. abducens*
221. Заедничкиот хепатален канал (*ductus hepaticus communis*) го формираат:
- a. Десен и лев хепатичен канал (*ductus hepaticus dexter et sinister*)
 - b. *ductus choledochus*
 - c. *ductus duodenalis*
 - d. *ductuli hepatis*
 - e. *ductus accesorius*
222. Квадратниот резен на црниот дроб (*lobus quadratus*) се наоѓа:
- a. зад *porta hepatis*
 - b. пред *porta hepatis*
 - c. од предната страна на *porta hepatis*
 - d. во близина на желудникот
 - e. под дијафрагмата
223. Делот од ректумот помеѓу *linea anorectalis* и *recten analis* е наречен:
- a. слепо црево
 - b. ректален џеб
 - c. хаустри
 - d. хемороидална зона
 - e. мочна бешика
224. Границата на усната празнина однапред е отворена со усниот отвор (*rima oris*), а назад завршува со:
- a. голтничковото стеснување (*isthmus faucium*)
 - b. тонзили
 - c. мекото непце
 - d. коренот на јазикот
 - e. долната вилица
225. Дорзална артерија на стапалото (*a. dorzalis pedis*) претставува продолжение на:

- a. arteria femoralis
 - b. arteria tibialis posterior
 - c. arteria poplitea
 - d. arteria plantaris
 - e. arteria tibialis anterior
226. Intersectio tendinea се наоѓа на средина на парот мускули:
- a. musculus thoracalis internus
 - b. musculus obliquus externus
 - c. Musculus rectus abdominis
 - d. musculus piriformis
 - e. musculus pectoralis major
227. Processus spinosus претставува:
- a. перниче на рбетниот столб
 - b. плочки на прешлен
 - c. тело на прешлен
 - d. парен продолжеток на прешлен
 - e. непарен продолжеток на прешлен
228. M. extensor indicis претставува:
- a. мускул на надлакт во задна група
 - b. мускул на шаката
 - c. мускул на натколено
 - d. мускул на подлакт во задната група
 - e. мускул на потколено
229. M. extensor indicis е инервиран од:
- a. nervus radialis
 - b. nervus medianus
 - c. nervus tibialis
 - d. nervus axillaris
 - e. nervus femoralis
230. Васкуларизацијата на носната празнина ја обезбедуваат:
- a. гранки на a.labialis et a.maxillaris
 - b. гранки на a.ophtalmica et a. maxillaris
 - c. гранки на a.ophtalmica et a. labialis
 - d. гранки на a.auricularis anterior
 - e. гранки на a.auricularis posterior
231. Клетките во панкреасот кои лачат глукгон се:
- a. Алфа клетки
 - b. Бета клетки
 - c. Гама клетки
 - d. Делта клетки
 - e. Синусни клетки
232. Musculus flexor digitorum superficialis е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus
 - d. Nervus axillaris
 - e. Nervus policis
233. Musculus flexor digitorum profundus е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus

- d. Nervus axillaris
 - e. Nervus policis
234. Musculus flexor carpi ulnaris е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus
 - d. Nervus axillaris
 - e. Nervus policis
235. Musculus pronator quadratus е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus
 - d. Nervus axillaris
 - e. Nervus policis
236. Musculus extensor carpi radialis longus е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus
 - d. Nervus axillaris
 - e. Nervus radialis
237. Musculus brachioradialis е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus
 - d. Nervus axillaris
 - e. Nervus radialis
238. M.extensor carpi radialis brevis е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus
 - d. Nervus axillaris
 - e. Nervus radialis
239. musculus supinator е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus
 - d. Nervus axillaris
 - e. Nervus radialis
240. m.extensor carpi radialis longus е инервиран од:
- a. Nervus ulnaris
 - b. Nervus medianus
 - c. Nervus musculocutaneus
 - d. Nervus axillaris
 - e. Nervus radialis
241. На удар, хепаталната купола кај возрастна здраво лице се наоѓа:
- a. на IV десен средишен простор на градната коска
 - b. на IV десен пазувен преден простор
 - c. на V десен средишен простор на градната коска
 - d. на V десен пазувен преден простор
 - e. на VI десен средишен простор на градната коска
242. Ligamentum teres на црниот дроб претставува остаток од:

- a. vene vitelline (спленична и горна мезентерична вена)
 - b. десна умбиликална артерија
 - c. умбиликална вена
 - d. задна десна кардинална вена
 - e. лева умбиликална артерија
243. Капиларното ширење на бронхијалните артерии се случува на ниво на:
- a. белодробните алвеоли
 - b. непарната вена*
 - c. бронхијалното стебло со исклучок на крајните бронхиоли
 - d. бронхијалното стебло вклучувајќи ги крајните бронхиоли
 - e. респираторните бронхиоли
244. Папиларните мускули се посебно повредливи од исхемија затоа што се снабдуваат од завршните гранки на коронарните артерии. Инфаркт на миокардот на дијафрагмалната (долна) страна на срцето го оштетува:
- a. задниот папиларен мускул на десната комора
 - b. предниот папиларен мускул на десната комора
 - c. задниот медијален папиларен мускул на левата комора
 - d. предниот латерален папиларен мускул на левата комора
 - e. ниту еден папиларен мускул
245. Следниве структури се вклучени во малиот оментум, освен:
- a. артеријата на црниот дроб
 - b. вените на црниот дроб
 - c. главен жолчен канал
 - d. лимфни садови
 - e. влакна на нервот скитник (nervus vagus)
246. Големиот оментум се вклопува со:
- a. црн дроб и желудник
 - b. желудник и јејунум
 - c. јејунум и дебело црево
 - d. желудник и дебело црево
 - e. црн дроб и дебело црево
247. Како последица на нивното различно ембрионално потекло, ракот на скротумот метастазира во различни лимфни јазли во однос на ракот на тестисите; кој од следниве искази во врска со тоа е точен?
- a. ракот на скротумот метастазира во површинските илијачни лимфни јазли
 - b. ракот на тестисите метастазира во површинските ингвинални лимфни јазли
 - c. ракот на скротумот метастазира во внатрешните ингвинални лимфни јазли
 - d. ракот на тестисите метастазира во параорталните лимфни јазли
 - e. ракот на тестисите не метастазира
248. Лимфната дренажа на медијалните квадранти на дојката води:
- a. претежно кон стерналните лимфни јазли
 - b. претежно кон пазувните лимфни јазли
 - c. претежно кон супраклавикуларните лимфни јазли
 - d. претежно кон внатрешните цервикални лимфни јазли
 - e. претежно кон преаорталните лимфни јазли
249. Висцералната болка, рефлектирана од гастричен улкус обично се проектира во епигастричната област бидејќи желудникот е инервиран од влакна за болка кои стигнуваат до спиналните ганглии T7 и T8 преку:
- a. френичниот нерв
 - b. големиот утробен нерв
 - c. ларингалниот нерв

- d. бронхијалниот плексус
 - e. нервот глософарингеус
250. На задната страна на бубрезите, комуницираат следните нерви:
- a. ileohypogastricus, ileoingvinalis и subcostalis
 - b. интеркостален, бедрено-кожен и целијачен нерв
 - c. генито-феморален, илеоингвинален и нервот скитник
 - d. ileohypogastricus, страничен кожен бедрен нерв и целијачен нерв
 - e. обтураторен нерв, ileoingvinalis и интеркостален
251. Гломеруларната филтрација се случува:
- a. преку филтер создаден само од продолжетците на подоцитите
 - b. преку мезангијалните клетки на Бовмановата капсула
 - c. преку филтер создаден од капиларен ендотел, базалната мембрана и продолжетоци на подоцитите
 - d. само преку гломеруларната базална мембрана
 - e. преку филтер создаден само од гломеруларната базална мембрана и продолжетците на подоцитите
252. Во случај на опструкција на портална вена се активираат следниве анастомози:
- a. меѓу долната мезентерична вена и горните ректални вени
 - b. меѓу спленичната вена и левата гастро-епиплоична вена
 - c. меѓу левата гастричната вена и езофагеалните вени
 - d. меѓу параумбиликалните вени и епиплоичните вени
 - e. меѓу горната шуплива вена и асцендентните лумбални вени
253. Langerhans-овите клетки од кожата:
- a. обично се лоцирани во дермисот
 - b. имаат ендокрини функции
 - c. учествуваат во пигментацијата на кожата
 - d. извршуваат имунолошки функции
 - e. претставуваат изменети кератиноцити
254. Ангиозната болка, најчесто, се пренесува од субстерналната област и торакалната, лево од рамото и медијалниот дел на левата рака, бидејќи:
- a. срцевата област е поместена на лево од средната линија
 - b. сетилните влакна кои потекнуваат од срцето завршуваат на ниво од C4-C8, заедно со торакалните и оние на левата рака
 - c. сетилните влакна кои потекнуваат од срцето завршуваат на ниво од T1-T4 на лево, заедно торакалните и оние на левата рака
 - d. сетилните влакна поминуваат во парасимпатичните стебла на инервација на срцевиот плексус
 - e. аортниот лак завршува на лево од средната линија
255. Кое од следниве тврдења во врска со бронхобелодробниот сегмент е точна?
- a. се снабдува независно од бронхијалниот сегмент и терцијарната гранка на пулмоналната артерија
 - b. претставува најмалата поделба на белодробниот лобус
 - c. претставува пирамидален сегмент на белодробниот паренхим, со основа кај хилумот и врв кај плевралната површина
 - d. широко се поврзува со соседниот белодробен паренхим
 - e. формиран е од белодробен грозд
256. Сите следни искази за ингвиналниот канал се точни, освен дека:
- a. содржи деферентен канал и референцијални садови
 - b. содржи лимфни садови кои излегуваат од лумбално-аортните лимфни јазли
 - c. во него се наоѓаат три генитални гранки на nileum-hypogastricus, nileum-ingvinalis и генито-феморалниот нерв*

- d. горниот сид на ингвиналниот канал е создаден од слободната маргина на правиот мускул на абдоменот (Musculus rectus abdominis)
- e. го содржи ligamentum latum uteri
257. Кои мускули би требало да бидат вклучени во рехабилитација од уринарна инконтиненција поради напор?
- a. карличната дијафрагма
 - b. напречен абдоминален (Musculus transversus abdominis)
 - c. надворешен кос (Musculus obliquus externus)
 - d. внатрешниот кос (Musculus obliquus internus)
 - e. четириглав бедрен мускул (Musculus quadratus lumborum)
258. Ркањето (хрчењето), од анатомски аспект, се должи на:
- a. стеснување на хоаните
 - b. губење на тонусот на мускулите на сидот на фаринксот
 - c. слабата циркулација на крвта во слузницата на параназалните синуси
 - d. намалување на нервните импулси насочени кон сите мускули на фаринксот
 - e. загубата на тонусот на мускулите на мекото непце вклучувајќи ги и оние на ресата
259. Жена се жали на повторена болка во горниот десен квадрант на стомакот, после оброци богати со масти. Кој орган ја јавува болката?
- a. слезина
 - b. жолчни патишта
 - c. сигмоиден колон
 - d. десен јајник
 - e. желудник
260. Малиот оментум содржи:
- a. жолчен канал, портална вена, лиенална артерија
 - b. жолчен канал, панкреасно-дуоденална артерија
 - c. бубрежна артерија, лиенална артерија, лева гастрична артерија
 - d. жолчен канал, хепатална артерија, портална вена
 - e. жолчен канал, портална вена, долна шуплива вена
261. Сите следни искази за индиректната ингвинална хернија се точни, освен дека:
- a. продира во длабокиот ингвинален прстен
 - b. се наоѓа медијално на долната мезентерична артерија
 - c. излегува од површинскиот ингвинален прстен
 - d. се наоѓа странично на долната епигастрична артерија
 - e. е почеста кај мажите
262. Од кој тип е болката што потекнува од париеталниот перитонеум?
- a. соматска
 - b. површинска висцерална
 - c. длабока висцерална
 - d. проектирана
 - e. радикуларна
263. Во подвижниот зглоб, зглобните глави што се во контакт се обложени со:
- a. надкостница (периост)
 - b. фиброзно ткиво
 - c. еластично ткиво
 - d. синовијално ткиво
 - e. мезенхимално ткиво
264. На радиографија на предниот и задниот дел на градниот кош, сите следни облици ја дефинираат левата маргина на срцевата сенка, освен:
- a. горната шуплива вена
 - b. белодробната артерија

- c. лакот на аортата
 - d. левата комора
 - e. левата преткомора
265. Која од следниве состојби најчесто доведува до опструкција на долната шуплива вена?
- a. рак на главата на панкреасот
 - b. рак на опашката на панкреасот
 - c. рак на телото на панкреасот
 - d. спазам на дијафрагмата
 - e. аденопатија на ингвиналните лимфни јазли
266. Сите следни описни елементи за медијастинумот се точни, освен дека:
- a. Медијастинумот одредува разделување на двете плеврални шуплини
 - b. Медијастиналната плевра ја одредува границата на страничните сидови на медијастинум
 - c. Срцето го зафаќа средниот медијастинум
 - d. Ако влезе воздух во левата плевралната празнина, структурите што го градат медијастинумот ќе се свиткаат кон десно
 - e. Предниот раб на медијастинумот се протега на пониско ниво од тој на задниот раб
267. На жена ѝ е дијагностициран аденокарцином локализиран на главата на панкреасот. Која од анатомските структури може да е засегната?
- a. долната мезентерична артерија
 - b. слезината
 - c. холедохот
 - d. лиеналната артерија
 - e. левиот бубрег
268. Докторот се подготвува да изврши лумбална пункција На кое ниво треба да ја стави иглата?
- a. L4-L5
 - b. T11-12
 - c. T12-L1
 - d. T4-T5
 - e. T9-T10
269. Човек е прободен со нож во градите. Раната е локализирана во 5-от лев меѓуребрен простор веднаш медијално над линијата на клучната коска Кои витални структури може да се оштетени?
- a. перикардната ќеса и срцевиот врв
 - b. асцендентната аорта
 - c. горната шуплива вена
 - d. перикардната ќеса и десната преткомора
 - e. артерија субклавиа
270. 45-годишна вработена жена, се жали на трпнеж на раката што ја опфаќа палмарната површина на 1-виот, 2-риот и 3-тиот прст, асоцирано со слабост на мускулите на тенарот. Кој нерв е најверојатно засегнат?
- a. кожно- мускулниот
 - b. улнарниот
 - c. радијалниот
 - d. средишен нерв (nervus medianus)
 - e. коракобрахијален нерв (n. coracobrachialis)
271. Артерија субклавија кога ја преминува основата на вратот, главно е поставена меѓу:
- a. клучната коска и musculus scalenus anterior
 - b. musculus scalenus medius и musculus scalenus medius anterior
 - c. musculus scalenus medius и posterior

- d. musculus scalenus posterior и долгиот вратен мускул (musculus longus colli)
 - e. musculus scalenus posterior и првото ребро
272. Кој тријас од наведените знаци го сочинуваат Claude-Bernard-Horner-овиот синдром?
- a. миоза, егзофталмус, палпебрална птоза
 - b. миоза, енофталмус, палпебрална птоза
 - c. мидријаза, егзофталмус, палпебрална птоза
 - d. мидријаза, енофталмус, палпебрална птоза
 - e. миоза, енофталмус, дислалија
273. Хркањето од анатомски аспект, се должи на:
- a. стеснување на хоаните
 - b. намалување на тонусот на мускулите на фаринксот
 - c. слабата прокрвеност на лигавицата на параназалните синуси
 - d. намалување на нервните импулси насочени кон мускулите на фаринксот
 - e. намалениот тонус на мускулите на мекото непце, вклучувајќи ја и ресичката
274. Медијалниот сид од pars prestyloidea на spatium parapharyngeum го гради:
- a. septum longitudinale
 - b. бочната страна од pars nasalis et pars oralis pharyngis
 - c. стилоидната дијафрагма
 - d. fascia stylopharyngea
 - e. неформулиранио
275. Tonsillae palatinae се сместени во:
- a. meatus nasopharyngeus
 - b. fornix pharyngis
 - c. cavum oris
 - d. isthmus faucium
 - e. recessus pharyngeus
276. M.constrictor pharyngis medius има:
- a. pars chondropharyngea et pars ceratopharyngea
 - b. pars thyropharyngea et pars cricopharyngea
 - c. медијален и латерален дел
 - d. горен, среден и долен дел
 - e. површински и длабок дел
277. Glandula parathyreoidea е:
- a. ендокрина жлезда
 - b. во spatium viscerale colli
 - c. зад gl. thyroidea
 - d. најчесто има 4,
 - e. сето наведено
278. Наведените структури ја сочинуваат plica vocalis освен :
- a. colliculus superior
 - b. m.vocalis
 - c. processus vocalis
 - d. lig. vocale
 - e. ligavica
279. Вкусови папили во sulcus terminalis се:
- a. papillae foliatae

- b. papillae conicae
 - c. papillae circumvallatae
 - d. papillae linguales
 - e. не се наведени
280. Што поврзува isthmus faucium:
- a. cavum oris со pharynx
 - b. oropharynx со vestibulum oris
 - c. vestibulum oris со cavum proprium
 - d. cavum oris proprium со oropharynx
 - e. cavum oris со cavum pharyngis
281. Која влакнеста врска не ги поврзува cartilagine laryngis :
- a. lig. vocale
 - b. lig. vestibulare
 - c. lig. thyroepiglotticum
 - d. lig. cricotracheale
 - e. lig. cricothyroideum
282. Membrana pharyngobasillaris не се припојува на:
- a. tuberculum pharyngeum
 - b. pars basillaris os occipitale
 - c. pars petrosa os temporale
 - d. fibrocartilago basillaris
 - e. lamina lateralis processus pterygoidei
283. Fibrae zonulares ја поврзуваат lens со:
- a. tunica fibrosa bulbi
 - b. capsula lentis
 - c. corpus ciliare
 - d. camera bulbi post.
 - e. camera bulbi ant.
284. Аваскуларна содржина во bulbus oculi не е:
- a. lens crystalina,
 - b. corpus vitreum
 - c. humor aquosus camerae bulbi ant.
 - d. tunica conjunctiva
 - e. humor aquosus camerae bulbi post.
285. Cristae ampullares et maculae saculi et utriculi се во:
- a. saculus
 - b. делови од labyrinthus osseus
 - c. cellulae mastoideae
 - d. labyrinthus membranaceus
 - e. utriculus
286. Tuba auditiva има два отвора:
- a. pars ossea et pars cartilaginea
 - b. ostium tympanicum et ostium pharyngeum
 - c. ostium tympanicum et antrum mastoideum
 - d. ostium pharyngeum et laryngeum
 - e. недефинирано

287. Maleus et stapes се разликуваат во едно од наведеното :
- се зглобуваат со incus
 - немаат corpus
 - вткаени се во membrana tympani
 - имаат припоено мускул
 - имаата два крака
288. Во кој влакнест спој / синдесмоза / учествува најмедијалната од трите ossicula auditus:
- art. stapedomallearis
 - syndesmosis tympanostapedial
 - art. incudostapedial
 - art. incudomallearis
 - дефинирано
289. Pyramides et olivae се на:
- дорзална страна од pons
 - вентрална страна од medulla oblongata
 - подот од ventriculus quartus
 - во vermis cerebelli
 - вентрална страна од mesencephalon
290. Corpus medullare e substantia alba:
- pontis
 - mesencephali
 - cerebelli
 - medullae oblongatae
 - дефинирано
291. Меѓу наведените структури во мезенцефалон има канал, тоа е:
- strata grisea colliculi sup.
 - crura cerebri et sub. perforata post.
 - aqueductus cerebri
 - strata grisea colliculi inf.
 - каналис централис
292. Nucleus gracilis et cuneatus се во:
- medulla spinalis
 - medulla oblongata
 - substantia reticularis
 - truncus encephalicus
 - дефинирано
293. Мозочната комора во diencephalon комуницира преку foramen interventriculare со :
- ventriculus quartus
 - ventriculus tertius
 - ventriculus lateralis
 - cisterna cerebellomedullaris
 - Cisterna chyasmatis
294. Јадра на subthalamus кои продолжуваат во mesencephalon се:
- nucleus ruber,
 - substantia nigra

- c. nucleus subthalamicus
 - d. сето наведено
 - e. недефинирано
295. Во sinus venosus anguli iridocornealis се ресорбира :
- a. humor vitreus
 - b. humor aquosus
 - c. liquor
 - d. lacrimae
 - e. недефинирано
296. Cristae ampullares et maculae saculi et utriculi се во:
- a. ossicula auditus
 - b. делови од labyrinthus osseus
 - c. cellulae mastoideae
 - d. labyrinthus membranaceus
 - e. auris interna
297. Вториот топографски дел a. maxillaris е во:
- a. reg. parotidea
 - b. regio submandibularis
 - c. reg infratemporalis
 - d. reg pterygopalatina
 - e. spatium retromandibulare
298. Медијалниот сид од pars prestyloidea на spatium parapharyngeum го гради:
- a. septum longitudinale
 - b. латералниот сид од pars nasalis et oralis pharyngis
 - c. стилоидната дијафрагма
 - d. fascia stylopharyngea
 - e. недефинирано
299. Tractus corticonuclearis c. corticобулбарис е:
- a. директен проекционен моторен пат
 - b. за проприоцептивен сензибилитет
 - c. за екстероцептивен сензибилитет
 - d. екстрапирамиден пат
 - e. сензориелен пат
300. Tractus spinothalamicus Edinger завршува во:
- a. nucleus lateralis thalami
 - b. nucleus medialis thalami
 - c. nucleus ventralis thalami
 - d. nucleus centralis thalami
 - e. nucleus дорсалис thalami
301. Pyramis et olivae се на:
- a. дорзална страна од pons
 - b. вентрална страна од medulla oblongata
 - c. подот од ventriculus quartus
 - d. во vermis cerebelli
 - e. дорзална страна од medulla oblongata
302. Пterygopalatinскиот, отичниот и цилијарниот ганглион се придодадени на:

- a. n.glossopharyngeus
 - b. n.facialis
 - c. n.oculomotorius
 - d. n.trigeminus
 - e. вагален нерв
303. Glomus caroticum е инервиран од:
- a. ansa subclavia
 - b. ansa cervicalis
 - c. ansa thyrohyodea
 - d. r.sinus caroticus n. IX
 - e. недефинирано
304. Mm. trapezius et sternocleido-mastoideus се инервирани од:
- a. rr. musculares plexus cervicalis
 - b. n. accessories
 - c. n. suboccipitalis
 - d. rr. musculares plexus cervicalis et ramus externus nervi accessorii
 - e. rr dorsalis nn cervicales
305. Кожата на образот е инервирана од:
- a. n.facialis
 - b. n.trigeminus
 - c. n.maxillaris
 - d. n.mandibularis
 - e. n. ophtalmicus
306. Mm. cricothyroideus е инервиран од:
- a. n. facialis
 - b. n. glossopharyngeus.
 - c. n. vagus
 - d. n. accessorius
 - e. n. laryngeus superior r.externus
307. Задна гранка на n.spinalis cervicalis II е:
- a. сензитивна гранка
 - b. гранка на plexus cervicalis
 - c. мешовита гранка, претежно сензитивна
 - d. моторна гранка
 - e. претежно моторна
308. Кој отвор од paries labyrinthicus на cavum tympani ја сочинува sindesmosys tympano stapedia:
- a. Семилунарен хијатус
 - b. Влез во тремот (aditus ad antrum)
 - c. Тапанкова празнина (cavum tympani)
 - d. Овален прозор (fenestra ovalis)
 - e. Округол прозор (fenestra rotunda)
309. Мозочната циркулација потекнува од внатрешните каротидни и од базиларната артерија, кој од следниве симптоми се предизвикани од ненадејната оклузија на една од вертебрални артерии:
- a. слепило

- b. губење на свеста
 - c. аносмија
 - d. блокада на центарот на Брока
 - e. ослободување на контролата на сфинктери
310. *Cauda equina* ја сочинуваат следните нервни елементи:
- a. Сноп од задни корени на сакрални, лумбални, кокцигеални спинални нерви
 - b. Терминален филум
 - c. Сноп од задни и предни корени на сакрални, лумбални, кокцигеални спинални нерви
 - d. Сноп од сакрални, лумбални, кокцигеални спинални нерви и терминален филум
 - e. Сноп од предни и задни корени на сакрални, лумбални, кокцигеални спинални нерви и терминален филум
311. Сето наведено за ретината (мрежницата) е точно, освен:
- a. пигментниот слој е фиксиран за садовата обвивка и кај аблација на ретина останува слепен
 - b. стапчињата се концентрирани во стратум неуроепителиале на периферијата на мрежницата во фовеа централис на макула лутеа
 - c. стапчињата се побројни од чепчињата
 - d. има само чепчиња во централната јамичка на жолтата дамка
 - e. оптичкиот диск е без фоторецептори
312. Повреда на *tractus corticonuclearis* сноп на ниво на каудалниот дел на мезенцефалонот предизвикува:
- a. Парализа на леви лингвални мускули (десна девијација при исплазување јазик)
 - b. Парализа на околумоторни мускули инервирани од nn. *craniales III et VI*
 - c. Десна парализа на екстремитети, на торакс и абдомен
 - d. Парализа на мимични мускули инервирани од темпорофацијалната гранка од лев фацијален нерв (нема собирање на челото на лево)
 - e. Парализа на десни лингвални мускули (лева девијација при исплазување на јазик)
313. Рефлексот за акомодација:
- a. се однесува на ирисот (мускул констриктор)
 - b. се однесува на ирисот (мускул дилататор)
 - c. се однесува на цилијарното тело (цилијарен мускул) и се придружува на рефлексот за пупиларна констрикција
 - d. се однесува на Pсу инервација на цилијарен мускул и акомодација на леќата
 - e. се однесува на цилијарното тело (цилијарен мускул) и се придружува на рефлексот на пупиларна дилатација.
314. Хипоталамусот се наоѓа помеѓу:
- a. Каудатен нуклеус и лентикуларен нуклеус
 - b. Трета мозочна комора и субталамус
 - c. Мал мозок и *pons*
 - d. *Pons* и *pedunculus cerebri*
 - e. *Pons* и булбус
315. Кои од наведените прешлени се најчесто седиште на дискус хернија:
- a. C6-C7
 - b. T12 – L1

- c. L2-L3
 - d. L4-L5
 - e. L5-S1 /19
316. Corona radiata - зракастата круна на капсула интерна ја сочинуваат:
- a. миелинизирани влакна на проекциони, асоцијациони и комисурални патишта,
 - b. аферентните влакна на патиштата дивергираат во кората на центрите во големиот мозок
 - c. еферентни влакна конвергираат и ја сочинуваат внатрешната капсула
 - d. капсулата има преден крак, колено и заден крак
 - e. недефинирано
317. Хоризонталниот дел на pars squamosa ossis temporalis учествува во градбата на:
- a. porus et meatus acusticus internus
 - b. meatus acusticus internus et fossa mandibularis
 - c. fossa mandibularis, porus acusticus externus
 - d. meatus acusticus externus
 - e. meatus acusticus externus et internus
318. Facies lateralis partis petrosae претставува:
- a. латерален сид на cavum tympani
 - b. медијален сид на cavum tympani
 - c. горен сид на vestibulum
 - d. долен сид на vestibulum
 - e. недефинирано
319. Fenestra vestibuli на немацерирана коска е затворена со:
- a. membrana tympani secundaria
 - b. processus cochleariformis
 - c. basis stapedis
 - d. basis stapedis, lig. anulare stapedis
 - e. недефинирано
320. Во тремот коскено-мембранозната преграда меѓу scala vestibuli и scala tympani ја формираат:
- a. basis cochleae, canalis spiralis cochleae, lamina spiralis secundaria
 - b. lamina spiralis ossea, cecum vestibulare ductus cochlearis, lamina spiralis secundaria
 - c. canalis spiralis cochleae, ductus cochlearis
 - d. lamina spiralis ossea, cupula cochleae, lamina spiralis secundaria
 - e. canalis spiralis cochleae, lamina spiralis ossea
321. Кои се споевите на слушните ковчиња и мускулите во кавум тимпани:
- a. articulation incudomallearis
 - b. articulation incudostapedial
 - c. syndesmosis tympanostapedial
 - d. m.tensor tympani et m. stapedius
 - e. сето наведено
322. Кој е по кус сид на орбита и овозможува лезија на oculus и bulbus oculi?
- a. медијалниот
 - b. долниот
 - c. надворешниот
 - d. горниот

- e. сите наведени
323. Внатрешниот ѕид на fossa infratemporalis е претставен со:
- a. латерална страна на надворешниот лист од processus pterygoideus
 - b. fissura pterygomaxillaris
 - c. tuber maxillae, fissura pterygomaxillaris
 - d. fissura pterygomaxillaris, латерална страна на надворешниот лист од processus pterygoideus
 - e. недефинирано
324. Инфратемпоралната јама комуницира со fossa cranii media преку:
- a. foramen zygomaticum
 - b. incisura mandibulae
 - c. foramen spinosum
 - d. fissura pterygomaxillaris
 - e. сите наведени
325. Која од наведените површини не припаѓа на art. temporomandibularis:
- a. предната падина од caput mandibulae
 - b. задната падина од caput mandibulae
 - c. fossa mandibularis
 - d. discus articularis
 - e. недефинирано
326. Кои од наведените фасцијални врски уцествуваат во физиологија на art. temporomandibularis:
- a. lig. stylomandibulare
 - b. lig. sphenomandibulare
 - c. fascia buccopharyngea и fascia masseterica
 - d. raphe pterygomandibularis
 - e. сите наведени
327. Кои зглобни површини припаѓаат на art. atlantooccipitalis:
- a. condyli occipitales, foveae articulares superiores atlantis
 - b. facies articularis anterior dentis и fovea dentis
 - c. предниот лак на атласот
 - d. facies articularis posterior од dens и lig.
 - e. transversum atlantis
 - f. foveae articulares inferiores atlantis и facies articulares superiores axis
 - g. недефинирано
328. Долж површната страна од m. sternocleidomastoideus поминува:
- a. n. transverses colli
 - b. n. auricularis magnus
 - c. v. jugularis externa
 - d. n. auricularis magnus, v. jugularis externa
 - e. v. jugularis externa
329. M. sternocleidomastoideus е инервиран од:
- a. plexus cervicalis, предни гранки
 - b. r. externus од n. accessories
 - c. r. externus од n. accessories, plexus cervicalis
 - d. ansa cervicalis

- e. plexus cervicalis
330. Trigonum linguale posterius-Beclard го ограничуваат:
- a. venter posterior m.digastrici, големиот рог од подјазичната коска
 - b. меѓутрбувната тетива од m. digastricus, n. hypoglossus, заден раб од m. mylohyoideus
 - c. venter posterior m. digastrici, заден раб од m. hyoglossus, големиот рог од подјазичната коска
 - d. двата рога од хиоидната коска со m. hyoglossus
 - e. ни едно од наведеното
331. Trigonum linguale anterius-Pirogov го ограничуваат:
- a. venter posterior m.digastrici, големиот рог од подјазичната коска
 - b. меѓумевната тетива од m. digastricus, n. hypoglossus
 - c. venter posterior m. digastrici, заден раб од m. hyoglossus, големиот рог од подјазичната коска
 - d. ни едно од наведеното
 - e. двата рога од хиоидната коска
332. Mm. infrahyoidei се инервирани од:
- a. n. facialis
 - b. n. mandibularis
 - c. n. hypoglossus
 - d. ansa cervicalis
 - e. plexus cervicalis
333. Со својот среден дел lamina prevertebralis го ограничува одзад:
- a. парафарингеалниот простор
 - b. ретрофарингеалниот простор
 - c. субмандибуларниот простор
 - d. супрастернален простор
 - e. недефинирано
334. Lamina prevertebralis горе се припојува на:
- a. pars basilaris ossis occipitalis
 - b. pars lateralis ossis occipitalis
 - c. foramen magnum
 - d. condylus occipitalis
 - e. недефинирано
335. Одзади ретрофарингеалниот простор е ограничен со:
- a. задна страна на фаринкс и езофагус
 - b. lamina pretrachealis
 - c. lamina prevertebralis
 - d. septum longitudinale
 - e. недефинирано
336. Бочно ретрофарингеалниот простор е ограничен со:
- a. задна страна на фаринкс и езофагус
 - b. lamina pretrachealis
 - c. lamina prevertebralis
 - d. septum longitudinale
 - e. недефинирано

337. Во вратот, медијално *a. carotis externa* доаѓа во сооднос со:
- a. *r. superior ansae cervicalis*, *n. Hypoglossus*
 - b. *r. inferior ansae cervicalis*, *n. Hypoglossus*
 - c. *n. laryngeus superior*, *tonsilla palatine*
 - d. сето наведено
 - e. недефинирано
338. Внатрешна гранки на *a. carotis externa* е:
- a. *a. thyroidea superior*
 - b. *a. lingualis*
 - c. *a. facialis*
 - d. *a. pharyngea ascendens*
 - e. сите наведени
339. Во висина на *processus clinoideus anterior* завршува:
- a. *a. carotis communis*
 - b. *a. carotis externa*
 - c. *a. carotis interna*
 - d. *a. meningea media*
 - e. недефинирано
340. Завршна гранка на обете вертебрални артерии е:
- a. *a. spinalis posterior*
 - b. *a. spinalis anterior*
 - c. *a. cerebelli inferior posterior*
 - d. *a. basilaris*
 - e. недефинирано
341. Одводни синуси на *confluens sinuum* се:
- a. *sinus transversus*, *sinus occipitalis*
 - b. *sinus sagittalis superior*
 - c. *sinus sagittalis inferior*
 - d. *sinus rectus*
 - e. недефинирано
342. Низ кавернозниот синус поминува:
- a. *a. carotis interna*, *n. abducens*
 - b. *a. carotis interna*, *n. trochlearis*
 - c. *a. carotis interna*, *n. oculomotorius*
 - d. *a. carotis interna*, *n. Ophthalmicus*
 - e. *a. carotis interna*
343. Долж површната страна од *m. sternocleidomastoideus* поминува:
- a. *n. transverses colli*
 - b. *n. auricularis magnus*
 - c. *v. jugularis externa*
 - d. *n. auricularis magnus*, *v. jugularis externa*
 - e. *v. jugularis externa*
344. *M. sternocleidomastoideus* е инервиран од:
- a. *plexus cervicalis*, предни гранки
 - b. *r. externus* од *n. accessories*
 - c. *r. externus* од *n. accessories*, *plexus cervicalis*
 - d. *ansa cervicalis*

- e. plexus cervicalis
345. Trigonum linguale anterius-Pirogov го ограничуваат:
- a. venter posterior m.digastrici, големиот рог од подјазичната коска
 - b. меѓумевната тетива од m. digastricus, n. hypoglossus
 - c. venter posterior m. digastrici, заден раб од m. hyoglossus, големиот рог од подјазичната коска
 - d. ниедно од наведеното
 - e. двата рога од хиоидната коска
346. Trigonum linguale posterius-Beclard го ограничуваат:
- a. venter posterior m.digastrici, големиот рог од подјазичната коска
 - b. меѓутрбувната тетива од m. digastricus, n. hypoglossus, заден раб од m. mylohyoideus
 - c. venter posterior m. digastrici, заден раб од m. hyoglossus, големиот рог од подјазичната коска
 - d. двата рога од хиоидната коска со m. hyoglossus
 - e. ниедно од наведеното
347. Mm. infrahyoidei се инервирани од:
- a. n. facialis
 - b. n. mandibularis
 - c. n. hypoglossus
 - d. ansa cervicalis
 - e. plexus cervicalis
348. Со својот среден дел lamina prevertebralis го ограничува одзад:
- a. парафарингеалниот процтор
 - b. ретрофарингеалниот процтор
 - c. субмандибуларниот процтор
 - d. супрастернален процтор
 - e. недефинирано
349. Lamina prevertebralis горе се припојува на:
- a. pars basilaris ossis occipitalis
 - b. pars lateralis ossis occipitalis
 - c. foramen magnum
 - d. condylus occipitalis
 - e. недефинирано
350. Одзади ретрофарингеалниот простор е ограничен со:
- a. задна страна на фаринкс и езофагус
 - b. lamina pretrachealis
 - c. lamina prevertebralis
 - d. septum longitudinale
 - e. недефинирано
351. Бочно ретрофарингеалниот простор е ограничен со:
- a. задна страна на фаринкс и езофагус
 - b. lamina pretrachealis
 - c. lamina prevertebralis
 - d. septum longitudinale
 - e. недефинирано
352. Во вратот, медијално a. carotis externa доаѓа во сооднос со:
- a. r. superior ansae cervicalis, n. hypoglossus
 - b. r. inferior ansae cervicalis, n. hypoglossus

- c. n. laryngeus superior, tonsilla palatine
 - d. сето наведено
 - e. недефинирано
353. Внатрешна гранки на a. carotis externa е:
- a. a.thyroidea superior
 - b. a.lingualis
 - c. a.facialis
 - d. a.pharyngea ascendens
 - e. сите наведени
354. Во висина на processus clinoideus anterior завршува:
- a. a.carotis communis
 - b. a.carotis externa
 - c. a.carotis interna
 - d. a.meningea media
 - e. недефинирано
355. Завршна гранка на обете вертебрални артерии е:
- a. a.spinalis posterior
 - b. a.spinalis anterior
 - c. a.cerebelli inferior posterior
 - d. a.basilaris
 - e. недефинирано
356. Одводни синуси на confluens sinuum се:
- a. sinus transversus, sinus occipitalis
 - b. sinus sagittalis superior
 - c. sinus sagittalis inferior
 - d. sinus rectus
 - e. недефинирано
357. Низ кавернозниот синус поминува:
- a. a. carotis interna, n. abducens
 - b. a. carotis interna, n. trochlearis
 - c. a. carotis interna, n. oculomotorius
 - d. a. carotis interna, n. ophthalmicus
 - e. a. carotis interna