

# TEST PITANJA IZ PREDMETA ANATOMIJA ČOVEKA

## RUKA

### 1. N. dorsalis scapulae:

- a) nastaje iz gornjeg stabla ramenog živčanog spleta
- b) inervirše m. levator scapulae i m. rhomboideus
- c) inervirše m. subscapularis i m. deltoideus
- d) nastaje iz donjeg stabla ramenog živčanog spleta

### 2. N. suprascapularis:

- a) nastaje iz donjeg stabla ramenog živčanog spleta
- b) nastaje iz srednjeg stabla ramenog živčanog spleta
- c) nastaje iz gornjeg stabla ramenog živčanog spleta
- d) inervirše m. supraspinatus i m. infraspinatus

### 3. N. medianus:

- a) u nadlaktu nema pobočnih grana
- b) nastaje iz fasciculus posteriora plexus brachialis
- c) u podlaktu inervirše većinu mišića prednje lože
- d) spoljašnjom završnom granom oživčava mišiće uzvišenja palca

### 4. Završne grane fasciculus medialis plexus brachialis su:

---

---

---

---

### 5. Kod povrede n. medianusa karakteristična je pojava:

- a) kandžaste šake
- b) viseće šake
- c) sedlaste šake
- d) majmunske šake

### 6. Kod povrede n. ulnarisa karakteristična je pojava:

- a) kandžaste šake
- b) viseće šake
- c) majmunske šake
- d) nema promena na šaci jer je ne inervirše

### 7. Najvažnije bočne senzitivne grane n. radialis su:

---

---

---

**8. N. ulnaris**

- a) nema pobočnih grana u podlaktu
- b) daje pobočne grane u nadlaktu
- c) inervira m. flexor digitorum profundus
- d) njegove završne grane su r. superficialis i r. profundus

**9. Ramus profundus n. ulnaris:**

- a) inervira sve mišiće hipotenara
- b) inervira sve međukoštane mišiće
- c) inervira dva unutrašnja lumbrikalna mišića
- d) inervira m. adductor pollicis

**10. N. intercostobrachialis predstavlja anastomozu drugog i trećeg međurebarnog živca sa:**

- a) n. cutaneus antebrachii medialis
- b) n. cutaneus brachii medialis
- c) n. cutaneus brachii lateralis superior
- d) n. medianus

**11. N. radialis:**

- a) daje završne grane r. superficialis i r. profundus
- b) njegove bočne grane su n. cutaneus brachii posterior i n. cutaneus antebrachii posterior
- c) nastaje iz fasciculus posteriora plexus brachialis
- d) inervira kožu prednje regije podlakta

**12. Kod lezije r. profundusa n. radialis karakteristična je pojava:**

- a) kandžaste šake
- b) viseće šake
- c) majmunske šake

**13. N. axillaris:**

- a) nastaje iz fasciculus posteriora plexus brachialis
- b) nastaje iz fasciculus lateralis plexus brachialis
- c) pazušnu jamu napušta kroz foramen trilaterum
- d) pazušnu jamu napušta kroz foramen quadrilaterum

**14. N. axillaris oživčava dva mišića i to:**

---

---

**15. Od fasciculus lateralis ramenog živčanog spleta polaze:**

- a) n. musculocutaneus
- b) radix medialis n. mediani
- c) radix lateralis n. mediani
- d) n. cutaneus antebrachii lateralis

**16. Od fasciculus posteriora ramenog spleta polaze:**

- a) n. musculocutaneus
- b) n. cutaneus brachii posterior
- c) n. ulnaris
- d) n. radialis
- e) n. axilaris
- f) n. medianus

**17. Površna grana (r. superficialis) n. Radialisa oživčava kožu:**

- a) spoljašnje polovine dlanske strane šake
- b) unutrašnje polovine dlanske strane šake
- c) spoljašnje polovine dorzalne strane šake
- d) zadnje strane nadlakta

**18. Površna grana (r. superficialis) n. ulnarisa oživčava kožu:**

- a) unutrašnje polovine dlanske strane šake
- b) unutrašnje polovine dorzalne strane šake
- c) spoljašnje polovine dorzalne strane šake
- d) spoljašnje polovine dlanske strane šake

**19. N. cutaneus antebrachii posterior je grana:**

- a) n. medianusa
- b) n. axillarisa
- c) n. radialisa
- d) polazi direktno iz plexus brachialis

**20. N. musculocutaneus:**

- a) oživčava mišiće prednje lože nadlakta
- b) oživčava mišiće prednje lože ramena
- c) njegova bočna grana je n. cutaneus brachii lateralis superior
- d) njegova završna grana je n. cutaneus antebrachii lateralis

**21. Kada postoji nemogućnost izvođenja pokreta suprostavljanja palca malom prstu, pretpostavljamo da je moguće oštećenje:**

- a) n. medianusa
- b) n. ulnarisa
- c) n. radialisa
- d) n. axillarisa

**22. Kada postoji nemogućnost izvođenja pokreta adukcije palca, pretpostavljamo da je moguće oštećenje:**

- a) n. medianusa
- b) n. ulnarisa
- c) n. radialisa
- d) n. axillarisa

**23. Kožu u predelu deltastog mišića inerviraju:**

- a) n. axillaris
- b) n. musculocutaneus
- c) n. radialis
- d) n. suprascapularis

**24. Prilikom zadnjeg iščašenja ramenog zgloba može biti povređen:**

- a) n. ulnaris
- b) n. musculocutaneus
- c) n. medianus
- d) n. axillaris

**25. Završne grane fasciculus posteriora plexus brachialis su:**

---

---

**26. N. thoracicus longus:**

- a) predstavlja prednju bočnu granu posterior plexus brachialis
- b) inerviraju m. teres major
- c) inerviraju m. teres minor
- d) inerviraju m. serratus anterior

**27. Nn. subscapulares inerviraju mišiće koji su:**

- a) spoljašnji rotatori nadlakti
- b) unutrašnji rotatori nadlakti
- c) abduktori nadlakti
- d) ekstenzori nadlakti

**28. Jedan od navedenih živaca ne spada u grupu prednjih pobočnih grana plexus brachialis:**

- a) nn. pectorales laterales
- b) nn. pectorales mediales
- c) n. subclavius
- d) n. dorsalis scapulae

**29. Jedan od navedenih živaca ne spada u grupu zadnjih pobočnih grana plexus brachialis:**

- a) n. thoracodorsalis
- b) n. thoracicus longus
- c) n. subclavius
- d) n. suprascapularis

**30. R. profundus n. radialis na svom putu prati:**

- a) a. interossea posterior
- b) a. radialis
- c) a. ulnaris
- d) a. interossea anterior

**31. A. radialis**

- a) u donjem delu podlakta prolazi između tetiva m. brachioradialis i m. flexora carpi radialis
- b) u korenu šake od nje se odvaja arcus palmaris profundus
- c) njegova bočna grana je r. palmaris profundus
- d) u sulcus pulsus prati je r. profundus n. radialis

**32. A. radialis na dorzalnoj strani šake prolazi:**

- a) ispod tetive m. abductor pollicis longus
- b) kroz anatomske burmuticu
- c) ispod tetive m. extensor indicis
- d) ispod tetive m. flexor pollicis brevis

**33. Grana a. axillaris koja prati n. thoracicus longus je:**

- a) a. thoracica lateralis
- b) a. thoracica suprema
- c) a. thoracoacromialis
- d) a. thoracodorsalis

**34. A. axillaris daje šest bočnih grana i to su:**

---

---

---

---

---

---

**35. Rete scapulae izgrađuju:**

- a) a. scapularis descendens
- b) a. circumflexa humeri posterior
- c) a. thoracodorsalis
- d) a. suprascapularis

**36. Na osnovu sledeće rečenice identifikuj krvni sud: Odvaja se od a. brachialis i u nadlaktu prati n. ulnaris?**

- a) a. profunda brachii
- b) a. ulnaris
- c) a. collateralis ulnaris superior
- d) a. collateralis ulnaris inferior

**37. Završne grane a. subscapularis su:**

---

---

**38. Na osnovu sledeće rečenice identifikuj krvni sud: Njena bočna grana je a. interossea**

**communis?**

- a) a. radialis
- b) a. axillaris
- c) a. profunda brachii
- d) a. ulnaris

**39. Na osnovu sledeće rečenice identifikuj krvni sud: Donjim delom stabla leži unutra od tetive m. brachioradialis?**

- a) a. radialis
- b) a. axillaris
- c) a. ulnaris
- d) a. interossea posterior

**40. Na osnovu sledeće rečenice identifikuj krvni sud: Leži potkožno u anatomskej burmutici?**

- a) a. interossea posterior
- b) a. interossea anterior
- c) a. ulnaris
- d) a. radialis

**41. A. ulnaris**

- a) delimično prolazi kroz sulcus bicipitalis medialis
- b) prolazi kroz sulcus bicipitalis lateralis
- c) u podlaktu duž njene unutrašnje strane prolazi n. radialis
- d) u podlaktu duž njene unutrašnje strane prolazi n. ulnaris

**42. Ukoliko se napravi ligatura a. brachialis neposredno ispod mesta odvajanja a. profunde brachii podlaktica će dobijati kolateralnu vaskularizaciju pomoću:**

- a) a. collateralis ulnaris inferior
- b) a. collateralis media
- c) a. collateralis radialis
- d) a. recurrens ulnaris anterior

**43. Arcus palmaris superficialis:**

- a) se nalazi ispod palmarne aponeuroze
- b) se nalazi ispod tetiva površnog fleksora prstiju
- c) nalazi se proksimalno od Boeckelove linije
- d) izgrađuju ga a. ulnaris i a. radialis

**44. A. brachialis ima 4 veće bočne grane i to su:**

---

---

---

---

**45. A. interossea recurrens je grana:**

- a) a. interossea comunis
- b) a. interossea anterior

- c) a. interossea posterior
- d) a. ulnaris

**46. A. collateralis radialis je grana:**

- a) a. profundae brachii
- b) a. brachialis
- c) a. radialis
- d) a. ulnaris

**47. A. collateralis media je grana:**

- a) a. ulnaris
- b) a. radialis
- c) a. interossee communis
- d) a. profundae brachii

**48. A. collateralis ulnaris superior je grana:**

- a) a. profundae brachii
- b) a. brachialis
- c) a. radialis
- d) a. ulnaris

**49. A. collateralis ulnaris inferior je grana:**

- a) a. brachialis
- b) a. ulnaris
- c) a. radialis
- d) a. axillaris

**50. V. basilica:**

- a) nastaje od spoljašnjeg dela dorzalne venske mreže šake
- b) nastaje od unutrašnjeg dela dorzalne venske mreže šake
- c) uliva se u v. axillaris
- d) uliva se u v. brachialis

**51. Da li će u lakatnoj jami postojati venska anastomoza N ili M tipa zavisi od:**

- a) kalibra v. cephalicae
- b) kalibra v. basilicae
- c) kalibra v. medianae antebrachii
- d) kalibar navedenih vena nema nikakvog uticaja na tip anastomoze

**52. Arcus palmaris profundus:**

- a) gradi završni deo a. radialis
- b) pridružuje mu se r. palmaris profundus a. ulnaris
- c) njegove grane su aa. digitales palmares communes
- d) od njega se odvaja a. princeps pollicis

**53. A. palmaris indicis radialis:**

- a) je grana arcus palmaris profundusa
- b) je grana stabla a. radialis
- c) je grana a. ulnaris
- d) je grana a. princeps pollicis

**54. Aa. metacarpeae palmares:**

- a) nastaju iz arcus palmaris superficialisa
- b) nastaju iz arcus palmaris profundusa
- c) ima ih ukupno četiri
- d) ima ih ukupno pet

**55. Površni i duboki dlanski luk se projektuju u blizini linije koja je poznata kao:**

---

**56. Arcus palmaris superficialis:**

- a) nastaje iz završnog dela a. ulnaris
- b) konveksan je naviše
- c) od njega se odvajaju aa. digitales palmares communes
- d) u njegovoj izgradnji učestvuju i r. palmaris superficialis a. radialis

**57. Ramus palmaris superficialis je grana:**

- a) a. ulnaris
- b) a. radialis
- c) arcus palmaris superficialis
- d) a. princeps pollicis

**58. Stablo a. axillaris se deli na tri topografska dela u odnosu na:**

- a) m. pectoralis major
- b) m. teres major
- c) m. pectoralis minor
- d) m. teres minor

**59. A. axillaris je u pazušnoj jami postavljena:**

- a) medijalno
- b) lateralno
- c) apikalno
- d) bazilarno
- e) centralno

**60. A. circumflexa humeri posterior napušta pazušnu jamu kroz:**

- a) foramen quadrilaterum
- b) foramen trilaterum
- c) foramen nutritium.
- d) uopšte ne izlazi iz pazušne jame

**61. M. brachioradialis**

- a) deluje kao aduktor palca
- b) pripaja se na processus styloideus ulnae
- c) inerviše ga n. ulnaris
- d) pripaja se na processus styloideus radii

**62. M. flexor digitorum profundus:**

- a) leži u trećem sloju prednje lože podlakta
- b) leži u drugom sloju prednje lože podlakta



- c) spolja od njega nalazi se m. flexor pollicis longus
- d) spolja od njega nalazi se m. flexor carpi radialis

**63. M. extensor pollicis longus:**

- a) pripaja se na prvoj metakarpalnoj kosti
- b) deluje kao abduktor palca
- c) deluje kao opružač palca
- d) inerviše ga r. superficialis n. radialisa

**64. Mišići dubokog sloja zadnje lože podlakta su:**

---

---

---

---

**65. M. brachialis:**

- a) je fleksor nadlakta
- b) je fleksor podlakta
- c) inerviše ga n. medianus
- d) inerviše ga n. musculocutaneus

**66. Mm. lumbricales:**

- a) pripajaju se na tetivama površnog fleksora prstiju
- b) pripajaju se na tetivama dubokog fleksora prstiju
- c) inerviše ih n. medianus
- d) inerviše ih n. ulnaris

**67. Mišići prednje lože ramena su:**

---

---

---

**68. M. triceps brachi:**

- a) duž njegove duge glave pruža se n. ulnaris
- b) inerviše ga n. medianus
- c) inerviše ga n. radialis
- d) deluje kao ekstenzor podlakta

**69. Na tuberositas radii pripaja se:**

- a) m. biceps brachii
- b) m. brachialis
- c) m. pronator teres
- d) m. supinator

**70. Na processus coracoideus scapulae pripajaju se:**

- a) m. pectoralis minor
- b) m. biceps brachii, caput breve
- c) m. biceps brachii, caput longum
- d) m. coracobrachialis

**71. U pokretu abdukcije ruke do horizontale učestvuju:**

- a) m. supraspinatus
- b) m. deltoideus
- c) m. serratus anterior
- d) m. trapezius

**72. Adukciju ruke u ramenom zglobu vrše:**

- a) m. coracobrachialis
- b) m. teres major
- c) m. pectoralis major
- d) m. trapezius

**73. M. anconeus:**

- a) se pripaja na epicondylusu lateralisu humerusa
- b) se pripaja na epicondylusu medialisu humerusa
- c) je ekstenzor podlakta
- d) inerviše ga r. profundus n. radialisa

**74. Mišići prednje-spoljašnje grupe podlakta:**

---

---

---

---

**75. M. flexor digitorum superficialis:**

- a) pripaja se na epicondylusu medialisu humerusa
- b) pripaja se na epicondylusu lateralisu humerusa
- c) inerviše ga n. ulnaris
- d) inerviše ga n. medianus

**76. M. extensor carpi radialis longus inerviše:**

- a) n. ulnaris
- b) n. radialis
- c) n. medianus
- d) n. musculocutaneus

**77. Mm. interossei palmares:**

- a) skupljaju prste ka srednjoj liniji šake
- b) šire prste od srednje linije šake
- c) vrše fleksiju prstiju
- d) vrše ekstenziju prstiju

**78. Mm. interossei dorsales:**

- a) skupljaju prste ka srednjoj liniji šake
- b) šire prste od srednje linije šake
- c) vrše fleksiju prstiju
- d) vrše ekstenziju prstiju

**79. U dubokom sloju mišića zadnje lože podlakta nalaze se:**

- a) m. extensor carpi ulnaris
- b) m. anconeus

- c) m. extensor pollicis brevis
- d) m. extensor carpi radialis brevis

**80. Koji od ovih mišića izvodi ekstenziju ruke u ramenom zglobu:**

- a) m. coracobrachialis
- b) m. supraspinatus
- c) m. teres major
- d) m. pectoralis major

**81. Mišići koji mogu biti paralizovani pri laceraciji duboke grane n. ulnaris su:**

- a) m. abductor digiti minimi
- b) m. opponens digiti minimi
- c) treći i četvrti m. lumbricalis
- d) m. adductor pollicis

**82. M. palmaris longus:**

- a) je nestalni mišić prednje lože podlakta
- b) leži u drugom sloju prednje lože podlakta
- c) inerviše ga n. medianus
- d) njegov donji pripoj leži na palmarnoj aponeurozi

**83. M. palmaris brevis:**

- a) je mišić uzvišenja palca
- b) inerviše ga n. medianus
- c) inerviše ga n. ulnaris
- d) je mišić prednje lože podlakta

**84. M. flexor carpi radialis:**

- a) je mišić prednje lože podlakta
- b) inerviše ga n. medianus
- c) gradi spoljašnju ivicu sulcus pulsusa
- d) pripaja se gore na epicondylus lateralisu humerusa

**85. Mišići trećeg sloja prednje lože podlakta su:**

---

---

**86. Unutrašnju ivicu foramen quadrilateruma izgrađuje:**

- a) m. biceps brachii, caput longum
- b) m. triceps brachii, caput longum
- c) m. teres minor
- d) collum chirurgicum humerusa

**87. Anatomsku burmuticu (fovea radialis) spolja ograničavaju tetive:**

- a) m. abductor pollicis longus
- b) m. extensor pollicis brevis
- c) m. extensor pollicis longus
- d) m. extensor indicis

**88. Mišići spoljašnje lože ramena su:**

- a) m. trapezius
- b) m. coracobrachialis
- c) m. omohyoideus
- d) m. deltoideus

**89. Caput longum m. bicepsa brachii pripaja se:**

- a) na tuberculum supraglenoidale
- b) na tuberculum infraglenoidale
- c) na processus coracoideus lopatice
- d) na tuberculum majus humerusa

**90. Na cristi tuberculi minoris gornjeg okrajka ramenice pripaja se:**

- a) m. teres minor
- b) m. teres major
- c) m. pectoralis major
- d) m. latissimus dorsi

**91. Sindrom karpalnog tunela karakteriše:**

- a) kompresija n. radialisa
- b) kompresija n. ulnarisa
- c) kompresija n. medianusa
- d) kompresija n. musculocutaneusa

**92. Kroz humerotricepsni zjap prolazi:**

- a) n. axillaris
- b) a. circumflexa humeri posterior
- c) n. radialis
- d) n. ulnaris

**93. Veze zgloba ramena su:**

- a) lig. acromioclaviculare
- b) lig coracohumerale
- c) lig coracoclaviculare
- d) ligg. glenohumeralia

**94. Foramen quadrilaterum ograničavaju:**

---

---

---

---

**95. Koje su zglobne površine uključene u pokret fleksije i ekstenzije podlakta:**

- a) epicondylus medialis
- b) trochlea humeri
- c) incisura trochlearis
- d) capitulum humeri

**96. Fraktura dijafize humerusa može da uzrokuje oštećenje:**

- a) n. radialisa

- b) n. medianusa
- c) n. ulnarisa
- d) n. musculocutaneusa

**97. Ligamenti ramenog zgloba su:**

---

---

---

---

**98. Donji okrajak ulne se preko discus articularisa zglobljava sa:**

- a) os scaphoideum
- b) os naviculare
- c) os lunatum
- d) os triquetrum

**99. Koji se pokreti u zglobu ramena ne mogu izvesti ako je lopatica fiksirana:**

- a) puna fleksija
- b) abdukcija preko 90 stepeni
- c) abdukcija do 90 stepeni
- d) ekstenzija

**100. Zglob lakta po obliku zglobnih površina pripada sledećem tipu sinovijalnih zglobova:**

- a) loptastom
- b) ravnom
- c) sedlastom
- d) u obliku šarke

**101. Zglobne površine za articulatio radioulnaris proximalis su:**

- a) circumferentia articularis radiusa
- b) incisura radialis ulnae
- c) incisura ulnaris radii
- d) caput ulnae

**102. Zglobne površine za articulatio radioulnaris distalis su:**

- a) processus styloideus ulnae
- b) caput radii
- c) incisura ulnaris radii
- d) circumferentia articularis caputa ulnae

**103. Korakoklavikularnu vezu sačinjavaju:**

- a) lig. coracoacromiale
- b) lig. conoideum
- c) lig. trapezoideum
- d) lig. coracohumerale

**104. Ligamenti sternoklavikularnog zgloba su:**

---

---

---

---

**105. Slaba tačka ramenog zgloba:**

- a) zove se foramen ovale
- b) zove se foramen rotundum
- c) leži između gornje i srednje glenohumeralne veze
- d) leži između srednje i donje glenohumeralne veze

**106. Zglob između proksimalnog i distalnog reda kostiju ručja:**

- a) zove se articulatio mediocarpea
- b) sadrži zrakastu vezu (lig. carpi radiatum)
- c) u njemu se vrše pokreti abdukcije i adukcije
- d) zglobne površine proksimalnog i distalnog reda kostiju karpusa grade liniju oblika slova S.

**107. Artt. carpometacarpales su:**

- a) zglobovi između kostiju ručja i doručja
- b) zglobovi između kostiju ručja
- c) zglobovi između kostiju doručja
- d) zglobovi između članaka prstiju

**108. Zglobne veze zgloba lakta su:**

- a) lig. conoideum radii
- b) lig. collaterale ulnare
- c) lig. collaterale radiale
- d) lig. anulare radii

**109. Articulatio cubiti se po svojim karakteristikama svrstava u:**

- a) artt. simplex
- b) artt. compositae
- c) suture
- d) sinhondroze

**110. Zglobne površine za art. humeroulnaris su:**

- a) capitulum humeri
- b) trochlea humeri
- c) incisura trochlearis
- d) olecranon

**111. Zglobna čahura zgloba ramena nije ojačana ligamentima sa svoje:**

- a) zadnje strane
- b) prednje strane
- c) gornje strane
- d) donje strane

**112. Art. acromioclavicularis**

- a) spaja spoljašnji okrajak ključnice i akromion lopatice
- b) pojačava ga lig coracoacromiale
- c) nepokretan je

d) zglobna površina na ključnici je facies articularis acromialis

**113. U zglobu ramena su mogući sledeći pokreti:**

- a) fleksija
- b) ekstenzija
- c) abdukcija
- d) adukcija
- e) rotacija
- f) cirkumdukcija
- g) opozicija

**114. U zglobu lakta su mogući sledeći pokreti**

- a) fleksija
- b) ekstenzija
- c) abdukcija
- d) adukcija

**115. Zglobne površine za akromioklavikularni zglob su:**

---

---

**116. U zglobu ručja (art. radiocarpea) mogući pokreti su:**

- a) fleksija
- b) ekstenzija
- c) abdukcija
- d) adukcija

**117. U sternoklavikularnom zglobu mogući su pokreti klizanja u sledećim pravcima:**

- a) levo
- b) desno
- c) napred
- d) nazad

**118. Jedan od navedenih pokreta nije moguć u radiokarpalnom zglobu koji?**

- a) abductio
- b) adductio
- c) flexio
- d) extensio
- e) rotatio
- f) circumflexio (circumductio)

**119. Za pokret obrtanja lopatice od ključnog značaja je funkcija:**

- a) ramenog zgloba
- b) akromioklavikularnog zgloba
- c) sternoklavikularnog zgloba
- d) zglobova kičmenog stuba

**120. Donji okrajak žbice se zglobljava sa:**

- a) os capitatum

- b) os scaphoideum
- c) os lunatum
- d) os pisiforme

**121. Na akromionu lopatice pripaja se:**

- a) m. trapezius
- b) m. rhomboideus major
- c) m. rhomboideus minor
- d) m. deltoideus

**122. Koji od navedenih mišića se pripaja na prednjoj ivici radiusa:**

- a) m. supinator
- b) m. flexor digitorum profundus
- c) m. flexor digitorum superficialis
- d) m. flexor carpi radialis

**123. Koji se od navedenih mišića pripajaju na tuberculum majus humerusa:**

- a) m. subscapularis
- b) m. supraspinatus
- c) m. infraspinatus
- d) m. teres minor

**124. Uglovi lopatice su:**

---

---

---

**125. Na gornjem uglu lopatice pripaja se:**

- a) m. omohyoideus
- b) m. rhomboideis minor
- c) m. trapezius
- d) m. levator scapulae

**126. Na prednjoj ivici ključnice pripajaju se:**

- a) m. sternocleidomastoideus
- b) m. deltoideus
- c) m. pectoralis major
- d) m. trapezius

**127. Strane tela (dijafize) humerusa su:**

---

---

---

**128. Na donjem okrajku humerusa nalaze se:**

- a) capitulum humeri
- b) collum anatomicum
- c) collum chirurgicum.
- d) trochlea humeri



**129. Na gornjem okrajku humerusa nalaze se:**

- a) trochlea humeri
- b) epicondylus medialis
- c) caput humeri
- d) tuberculum minus

**130. Na korpusu laktice nalaze se:**

- a) facies anterior
- b) facies posterior
- c) facies lateralis
- d) facies medialis

**131. Na korpusu žbice razlikuju se:**

- a) facies medialis
- b) facies lateralis
- c) facies anterior
- d) facies posterior

**132. Kostii distalnog reda ručja su:**

- a) os capitatum
- b) os lunatum
- c) os hamatum
- d) os triquetrum

**133. Spoljašnje uzvišenje ručja (eminentia carpi lateralis) izgrađuju:**

- a) tuberculum ossis scaphoidei
- b) hamulus ossis hamati
- c) tuberculum ossis trapezii
- d) os pisiforme

**134. Canalis carpi ograničavaju dva koštana uzvišenja i to su:**

---

---

**135. Unutrašnje uzvišenje ručja (eminentia carpi medialis) izgrađuju:**

- a) tuberculum ossis scaphoidei
- b) hamulus ossis hamati
- c) tuberculum ossis trapezii
- d) os pisiforme

**136. Na donjem okrajku radijusa nalaze se:**

- a) processus styloideus
- b) facies articularis carpea
- c) circumferentia articularis
- d) incisura radialis ulnae
- e) incisura ulnaris radii

**137. Na gornjem okrajku laktice nalaze se:**

- a) processus coronoideus
- c) olecranon

- d) incisura trochlearis
- e) incisura ulnaris radii

**138. Natplečak (acromion):**

- a) leži neposredno iznad zgloba ramena
- b) leži ispod ramenog zgloba
- c) na njemu se pripaja m. pectoralis minor
- d) na njemu se pričvrčuje lig. coracoacromiale

**139. Crista tuberculi minoris je mesto na kojem se pripaja:**

- a) m. teres major
- b) m. teres minor
- c) m. pectoralis major
- d) m. latissimus dorsi

**140. Crista tuberculi majoris je mesto na kojem se pripaja:**

- a) m. teres major
- b) m. teres minor
- c) m. pectoralis major
- d) m. latissimus dorsi

**141. Sulcus intertubercularis:**

- a) predstavlja žleb na donjem okrajku ramenice
- b) u njemu se pripaja m. latissimus dorsi
- c) njime klizi caput longum m. bicipitis brachii
- d) kroz njega prolazi n. radialis

**142. Olecranon je:**

- a) prednji nastavak gornjeg okrajka laktice
- b) zadnji nastavak gornjeg okrajka laktice
- c) nastavak gornjeg okrajka žbice
- d) nastavak donjeg okrajka žbice

**143. Spoljašnji okrajak (extremitas acromialis) ključnice:**

- a) kupastog je oblika
- b) širok je i spljošten u gornje-donjem pravcu
- c) širok je i spljošten u prednje-zadnjem pravcu
- d) nosi zglobnu površinu za zglobljavanje sa kljunastim nastavkom lopatice

**44. Na facies anterior lateralis humerusa pripaja se:**

- a) m. deltoideus
- b) m. coracobrachialis
- c) m. pectoralis major
- d) m. triceps brachii

**145. Nezglobni delovi donjeg okrajka humerusa su:**

---

---

**146. Spoljašnji zid foramen trilateruma gradi:**

- a) caput longum m. bicepsa brachii
- b) caput breve m bicepsa brachii
- c) caput longum m. tricepsa brachii
- d) m. teres minor

**147. Na prednjoj strani tela žbice pripajaju se:**

- a) m. flexor pollicis longus
- b) m. pronator quadratus
- c) m. pronator teres
- d) m. flexor digitorum superficialis

**148. Na prednjoj strani tela laktice pripajaju se:**

- a) m. flexor digitorum superficialis
- b) m. pronator teres
- c) m. flexor digitorum profundus
- d) m. pronator quadratus

**149. Na zadnjoj strani humerusa iznad sulcus n. radialisa pripaja se;**

- a) caput laterale m. tricepsa brachii
- b) caput mediale m. tricepsa brachii
- c) caput longum m. tricepsa brachii
- d) m. brachialis

**150. Na epicondylus medialis-u humerusa pripajaju se:**

- a) m. pronator teres
- b) m. flexor digitorum profundus
- c) m. flexor carpi radialis
- d) m. flexor pollicis longus

**151. Jedan od navedenih elemenata se nalazi na donjem okrajku laktice ( extremitas distalis ulnae ):**

- a) caput ulnae
- b) olecranon
- c) tuberositas ulnae
- d) incisura ulnaris

**152. Koji se element ne nalazi na donjem okrajku ramenice ( extremitas distalis humeri ):**

- a) fossa olecrani
- b) fossa coronoidea
- c) fossa radialis
- d) fossa supraspinata

**153. Na donjoj strani ključnice ( clavícula ) ne nalazi se jedan od sledećih elemenata :**

- a) sulcus m. subclavii
- b) tuberositas lig. coracoclavicularis
- c) impressio lig. costoclavicularis
- d) procesus coracoideus

**154. Na gornjem okrajku ramenice (humerus) nalaze se :**

- a) caput humeri, collum anatomicum, collum chirurgicum, tuberculum majus i tuberculum minus
- b) condylus humeri, epicondylus medialis i epicondylus lateralis
- c) fossa olecrani, fossa radialis, fossa coronoidea i caput humeri
- d) ni jedan odgovor nije tačan

**155. Koji se mišić ne pripaja na unutrašnjem čvoru ramenice (epicondylus medialis humeri)**

- a) m. pronator teres
- b) m. extensor carpi radialis
- c) m. flexor carpi radialis
- d) m. flexor carpi ulnaris

**156. Jedan od navedenih mišića ne pripaja se na spoljašnjem čvoru ramenice (epicondylus lateralis humeri) :**

- a) m. anconeus
- b) m. supinator
- c) m. extensor digitorum
- d) m. flexor digitorum superficialis

**157. Za prednju stranu tela žbice (radius) pripajaju se :**

- a) m. flexor pollicis longus i m. pronator quadratus
- b) m. flexor digitorum profundus i m. pronator quadratus
- c) m. abductor pollicis longus i extensor pollicis brevis
- d) m. abductor pollicis longus i m. pronator quadratus

**158. Šta ne pripada gornjem okrajku (extremitas proximalis) laktice (ulna):**

- a) caput ulnae
- b) tuberositas ulnae
- c) incisura trochlearis
- d) crista musculi supinatoris

**159. Jedan od elemenata ne pripada donjem okrajku žbice (extremitas distalis radii) :**

- a) procesus styloideus radii
- b) facies articularis carpalis
- c) incisura radialis
- d) caput radii

**160. Koja od navedenih tetiva mišića pregibača ne prolazi kroz kanal ručja (canalis carpi) :**

- a) m. flexor carpi radialis

- b) m. flexor carpi ulnaris
- c) m. flexor digitorum superficialis
- d) m. flexor digitorum profundus

161. Na donjoj strani ključnice (clavicula) opisuju se sledeći osteološki elementi:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

162. Na gornjem okrajku ramenice (humerus) opisuju se sledeći osteološki elementi:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_
- h) \_\_\_\_\_

163. Zglobni deo (condylus humeri) na donjem okrajku (extremitas distalis) ramenice (humerus) sastoji se iz:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

164. Koji se mišići pripajaju za strane tela žbice (corpus radii):

- a) facies anterior: \_\_\_\_\_
- b) facies lateralis: \_\_\_\_\_
- c) facies posterior: \_\_\_\_\_

165. Gornji okrajak (extremitas proximalis) laktice (ulna) ima sledeće koštane elemente:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

166. Kostí šake (ossa manus) raspoređene su u sledeće grupe:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

167. Navesti kosti ručja (ossa carpi):

- a) proksimalni red: \_\_\_\_\_
- b) distalni red: \_\_\_\_\_

168. Navesti šta prolazi kroz kanal ručja (canalis carpi):

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

169. Spoljašnje uzvišenje (*eminentia carpi lateralis*) na ručju (*carpus*) grade:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

170. Unutrašnje uzvišenje (*eminentia carpi medialis*) na ručju (*carpus*) grade:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

171. Navesti elemente i funkciju grudno-ključnog - zgloba (*art. sternoclavicularis*):

- a) zglobne površine: \_\_\_\_\_
- b) sporedni elementi: \_\_\_\_\_
- c) pokreti: \_\_\_\_\_

172. Navesti elemente i pokrete ramenog zgloba (*art. humeri*):

- a) zglobne površine: \_\_\_\_\_
- b) sporedni elementi: \_\_\_\_\_
- c) pokreti: \_\_\_\_\_

173. Lakatni zglob (*art. cubiti*) sastoji se iz sledećih zglobova:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

174. Navesti zglobne površine ramenično-žbičnog zgloba (*art. humeroradialis*):

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

175. Navesti zglobne površine ramenično-laktičnog zgloba (*art. humeroulnaris*):

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

176. Navesti zglobne površine gornjeg žbično-laktičnog zgloba (*art. radioulnaris proximalis*):

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

177. Veze i pokreti lakatnog zgloba su:

- a) Veze: \_\_\_\_\_
- b) Pokreti: \_\_\_\_\_

178. Zglobovi šake (*art. manus*) dele se na:

- a) \_\_\_\_\_

- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**179. Navesti elemente i pokrete žbično-ručnog zgloba (art. radiocarpalis):**

- a) **zglobne površine:** \_\_\_\_\_
- b) **sporedni elementi:** \_\_\_\_\_
- c) **pokreti:** \_\_\_\_\_

**180. Sporedni elementi ramenog zgloba ( art. humeri ) su:**

- a) discus articularis
- b) meniscus medialis
- c) labrum glenoidale
- d) nijedan od navedenih

**181. Kružni pokret koji se može obaviti u ramenom zglobu (art. humeri) je:**

- a) rotatio
- b) extensio
- c) supinatio
- d) circumductio

**181. Šta ne pripada grudno-ključnom zglobu (art. sternoclavicularis) :**

- a) incisura clavicularis
- b) discus articularis
- c) facies articularis sternalis
- d) labrum glenoidale

**182. Koja od navedenih veza ne pripada ramenom zglobu (art. humeri) :**

- a) lig. costoclaviculare
- b) lig. coracoclaviculare
- c) lig. coraco acromiale
- d) ni jedna od navedenih

**183. Koji od navedenih zglobova ne ulazi u sastav lakatnog zgloba (art. cubiti) :**

- a) art. humero radialis
- b) art. humero ulnaris
- c) art. radioulnaris proximalis
- d) art. radioulnaris distalis

**184. Koje od navedenih zglobnih površina ne pripada ramenično žbičnom zglobu (art. humero radialis) :**

- a) capitulum humeri
- b) fovea articularis
- c) trochlea humeri
- d) ne pripada ni jedna

**185. Koja od navedenih veza ne pripada lakatnom zglobu (art.cubiti) :**

- a) lig. collaterale radiale
- b) lig. collaterale ulnare
- c) lig. anulare radii
- d) lig. radiocarpeum palmare

**186. Koji od elementa ne pripada grudno-ključnom zglobu (art. sternoclavicularis):**

- a) incisura clavicularis
- b) discus articularis
- c) facies articularis sternalis
- d) ligg. glenohumeralia

**187. Samo jedna od navedenih veza pripada ramenom zglobu (art. humeri):**

- a) ligg. glenohumeralia
- b) lig. collaterale ulnare
- c) lig. coracoacromiale
- d) lig. anulare radii

**188. Kružni pokret (circumductio) može se vršiti u:**

- a) art. cubiti
- b) art. humero ulnaris
- c) art. humeri
- d) art. radioulnaris distalis

**189. Samo jedna od navedenih zglobnih površina pripada ramenično-žbičnom zglobu (art. humero radialis):**

- a) circuferentia articularis
- b) fovea articularis
- c) trochlea humeri
- d) incisura radiales

**190. Pokreti ulnarne i radijalne abdukcije vrše se u:**

- a) art. cubiti
- b) art. radioulnaris proximalis
- c) art. acromioclavicularis
- d) art. radiocarpalis

**191. Koja od navedenih kostiju ne učestvuje u izgradnji žbičnoručnog zgloba (art. radiocarpalis).**

- a) os pisiforme
- b) os trapezium
- c) os lunatum
- d) os triquetrum

**192. Artikularni diskus (discus articularis) u žbičnoručnom zglobu (art. radiocarpalis) nalazi se između:**

- a) os pisiforme i os triquetrum
- b) os triquetrum i zbice (radius)



- c) os triquetrum i laktice (ulna)
- d) os lunatum i zbice (radius)

**193. Samo jedan od navedenih pokreta vrši se u žbicho-ručnom zglobo (art. radiocarpalis)**

- a) abdukcija
- b) spoljašnja rotacija
- c) ulnarna i radijalna abdukcija
- d) addukcija

**194. Navesti mišice nadlakta po grupama:**

- a) prednja mišićna grupa: \_\_\_\_\_
- b) zadnja mišićna grupa: \_\_\_\_\_

**195. Navesti mišice prednje grupe podlakta po slojevima:**

- a) prvi sloj: \_\_\_\_\_
- b) drugi sloj: \_\_\_\_\_
- c) treći sloj: \_\_\_\_\_
- d) četvrti sloj: \_\_\_\_\_

**196. Navesti mišice zadnje grupe podlakta po slojevima:**

- a) površni sloj: \_\_\_\_\_
- b) duboki sloj: \_\_\_\_\_

**197. Navesti mišićne lože dlanskog predela šake (palma manus):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**198. Navesti mišice uzvišenja palca (mm. eminentiae thenaris):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**199. Navesti mišice koji izazivaju uzvišenje malog prsta (mm. eminentiae hypothenaris):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**200. U srednjem dlanskom prostoru (spatium palmare medium) nalaze se mišići:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**201. Mišići prednje lože nadlakta su:**

- a) m. triceps brachii, m. coracobrachialis i m. brachialis
- b) m. triceps brachii, m. coracobrachialis i m. brachialis.
- c) m. biceps brachii, m. coracobrachialis i m. brachialis
- d) m. biceps brachii, m. coracobrachialis i m. pectoralis major

**202. Međukoštani mišići šake (m.m interossei) inervisani su motornim vlaknima:**

- a) n. medianusa
- b) n. radialisa
- c) n. ulnarisa
- d) n. axillaris

**203. Koja od navedenih tetiva mišića pregibača ne prolazi kroz kanal ručja (canalis carpi):**

- a) m. flexor carpi radialis
- b) m. flexor carpi ulnaris
- c) m. flexor digitorum superficialis
- d) m. flexor digitorum profundus

**204. U trećem sloju prednje lože podlakta nalaze se sledeći mišići:**

- a) m. flexor digitorum superficialis i m. flexor pollicis longus
- b) m. flexor digitorum profundus i m. flexor pollicis longus
- c) m. flexor digitorum profundus i m. flexor carpi ulnaris
- d) m. flexor digitorum profundus i m. flexor digitorum superficialis

**205. Deltasti mišić (m. deltoideus) kada je tačka oslonca na grudnim pripojima po funkciji je:**

- a) adductor i unutrašnji rotator
- b) abductor ruke do horizontale
- c) supinator
- d) ni jedna od navedenih funkcija

**206. Veliki grudni mišić (m. pectoralis major), kad je tačka oslonca na ramenici (humerus), po funkciji je:**

- a) abductor
- b) supinator
- c) postavlja ruku ispred grudnog koša
- d) u sadejstvu sa drugim mišićima podiže telo

**207. Jedan od navedenih mišića ne pripada mišićima drugog sloja zadnje lože podlakta**

- a) m. abductor pollicis longus
- b) m. extensor carpi ulnaris
- c) m. extensor pollicis brevis
- d) m. extensor indicis

**208. Zajednička funkcija glistastih (mm. lumbricales) i međukoštanih (mm. interossei) mišića je:**

- a) ekstenzori proksimalnih, a fleksori srednjih članaka prstiju
- b) fleksori proksimalnih, a ekstenzori medijalnih i distalnih članaka prstiju
- c) fleksori proksimalnih, a ekstenzori medijalnih članaka prstiju
- d) ekstenzori proksimalnih, a fleksori medijalnih i distalnih članaka prstiju

**209. Prva dva glistasta mišića inerviraju:**

- a) n. ulnaris
- b) n. medianus i n. ulnaris
- c) n. medianus
- d) ni jedan od navedenih funkcija

**210. Posebna funkcija palmarnih međukoštanih mišića (mm. interossei palmares):**

- a) abdukcija prstiju
- b) fleksija proksimalnih, a ekstenzija medijalnih članaka prstiju
- c) addukcija prstiju
- d) ekstenzija proksimalnih, a fleksija medijalnih i distalnih članaka prstiju

**211. Glavne površne vene ruke su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**212. Vena cephalica:**

- a) Nastaje od: \_\_\_\_\_
- b) Uliva se u: \_\_\_\_\_

**213. Vena basilica:**

- a) Nastaje od: \_\_\_\_\_
- b) Uliva su u: \_\_\_\_\_

**214. Bočne grane pazušne arterije (a. axillaris) su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**215. Nadlaktatna arterija (a. brachialis) ima:**

- a) završne grane: \_\_\_\_\_
- b) bočne grane: \_\_\_\_\_

**216. Bočne grane žubične arterije (a. radialis) su:**

- a) bočne grane: \_\_\_\_\_

**217. Bočne grane lakatne arterije (a. ulnaris):**

- a) bočne grane: \_\_\_\_\_

**218. Površni dlanski luk (arcus palmaris superficialis) grade:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**219. Duboki dlanski luk (arcus palmaris profundus) grade:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**220. Arterijsku mrežu lopatice (rete scapulae) grade sledeće arterije:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**221. Samo jedna od navedenih vena nije duboka vena:**

- a) vv. ulnares
- b) vv. radiales
- c) vv. brachiales
- d) v. cefalica

**222. Početak cefalične vene (v. cephalica) nalazi se na:**

- a) zadnjoj strani šake (dorsum manus)
- b) prednjoj strani šake
- c) spoljašnjoj strani podlakta
- d) na unutrašnjoj strani podlakta

**223. Jedna od navedenih vena nije površna vena ruke:**

- a) v. cephalica
- b) v. basilica
- c) v. saphena magna
- d) v. mediana antebrachii

**224. Jedna od navedenih arterija nije direktna bočna grana pazušne arterije (a. axillaries):**

- a) a. thoracica lateralis
- b) a. circumflexa humeri anterior
- c) a. circumflexa scapulae
- d) a. thoracoacromialis

**225. Bočne grana nadlaktne arterije (a. brachialis) su:**

- a) a. profunda brachii, a. collateralis ulnaris superior i a. collateralis media
- b) a. profunda brachii, a. collateralis radialis i a. collateralis ulnaris inferior
- c) a. profunda brachii, a. collateralis ulnaris superior i a. collateralis ulnaris inferior
- d) a. subscapularis, a. collateralis ulnaris superior i a. collateralis ulnaris inferior

**226. Bočne grane površnog dlanskog luka (arcus palmaris superficialis) su:**

- a) a. digitales dorsales

- b) a. digitales palmares communes
- c) a. metacarpals palmares
- d) a. princeps pollicis i a. metacarpalis dorsalis I

**227. Zajednička medukoštana arterija (a. interossea communis) je grana:**

- a) a. brachialis
- b) a. radialis
- c) a. ulnaris
- d) rete articulare cubiti

**228. Rameni živčani splet (plexus brachialis) grade:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**229. Završne grane ramenog živčanog spleta su:**

- a) fasciculus lateralis: \_\_\_\_\_
- b) fasciculus medialis: \_\_\_\_\_
- c) fasciculus posterior: \_\_\_\_\_

**230. Završne grane žbičnog živca (n. radialis) su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**231. Bočne grane žbičnog živca (n. radialis) su:**

- a) senzitivne: \_\_\_\_\_
- b) motorne: \_\_\_\_\_

**232. Završne grane lakatnog živca (n. ulnaris) su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**233. Bočne grane lakatnog živca (n. ulnaris) su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**234. Završne grane središnjeg živca (n. medianus) su:**

- a) \_\_\_\_\_

**235. Bočne i završne grane mišićno-kožnog živca (n. musculocutaneus) su:**

- a) bočne grane: \_\_\_\_\_
- b) završna grana: \_\_\_\_\_

**236. U inervaciji kože i mišića prednje strane šake učestvuju sledeći živci:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**237. U inervaciji kože zadnje strane šake učestvuju sledeći živci:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**238. U inervaciji kože palmarne strane šake učestvuju sledeći živci :**

- a) n. medianus
- b) n. ulnaris i n. medianus
- c) n. radialis
- d) n. axillaris

**239. U inervaciji kože dorzalne strane šake do nivoa proksimalnih falangi učestvuju sledeći živci :**

- a) n. medianus
- b) n. ulnaris
- c) n. radialis
- d) n. radialis i n. ulnaris

**240. Završna grana mišićno kožnog živca (n. musculocutaneus ) je :**

- a) n. cutaneus antebrachii lateralis
- b) n. cutaneus antebrachii medialis
- c) n. cutaneus brachii medialis
- d) n. cutaneus antebrachii lateralis superior

**241. U inervaciji kože palmarne strane šake ne učestvuje:**

- a) n. medianus
- b) n. ulnaris
- c) n. radialis
- d) n. medianus i n. ulnaris

**242. U inervaciji kože dorzalne strane šake učestvuju sledeći živci:**

- a) n. medianus
- b) n. ulnaris i n. axillaris
- c) n. radialis, n. ulnaris i n. medianus
- d) n. musculocutaneus

**243. Mišiće zadnje grupe podlakta inerviše duboka grana (r. profundus) od:**

- a) n. radialis-a
- b) n. ulnaris-a
- c) n. medianusa-a
- d) n. musculocutaneus-a

**244. Završne grane žbičnog živca (n. radialis) su:**

- a) n. cutaneus antebrachii lateralis i r. profundus
- b) n. cutaneus antebrachii medialis
- c) ramus superficialis i ramus profundus
- d) n. cutaneus antebrachii lateralis superior i r. superficialis

**245. Rameni živčani splet (plexus brachialis) nastaje od prednjih grana:**

- a) poslednja 4 vratna živca (C5, C6, C7, C8) i prvog grudnog živca (Th1)
- b) prva 4 vratna živca (C1, C2, C3, C4)
- c) poslednja tri vratna živca (C6, C7, C8) i prvog grudnog živca (Th1)
- d) Svih vratnih živaca (od C1 do C8)

**246. Prednje bočne grane ramenog živčanog spleta (plexus brachialis) su:**

- a) n. subclavius, n. pectoralis medialis, n. pectoralis lateralis
- b) n. dorsalis scapulae, n. suprascapularis, n. thoracodorsalis
- c) n. radialis, n. ulnaris, n. axilaris
- d) n. dorasils scapulae, n. axilaris, n. medianus

**247. Završne grane ramenog živčanog spleta (plexus brachialis) su:**

- a) fasciculus lateralis, fasciculus medialis, fasciculus posterior
- b) truncus superior, truncus medius, truncus inferior
- c) fasciculus lateralis, fasciculus posterior
- d) truncus superior, fasciculus lateralis, truncus inferior

**248. Pazušni živac (n. axilaris) napušta pazušnu jamu (fossa axilaris) kroz:**

- a) foramen trilaterum
- b) foramen quadrilaterum
- c) humero-tricipitalni zjap
- d) sulcus bicipitalis lateralis

**249. Spoljašnji snop (fasciculus lateralis) ramenog živčanog spleta (plexus brachialis) daje sledeće završne grane:**

- a) n. musculocutaneus, n. medianus (radix lateralis)
- b) n. radialis, n. ulnaris
- c) n. axilaris, n. radialis
- d) n. cutaneus brachii medialis, n. cutaneus brachii lateralis

**250. Bočne senzitivne grane žbičnog živca (n. radialis) su:**

- a) n. cutaneus brachii lateralis superior, n. cutaneus brachii posterior
- b) n. cutaneus brachii lateralis inferior, n. cutaneus antebrachii posterior
- c) n. cutaneus brachii lateralis inferior, n. cutaneus brachi posterior, n. cutaneus antebrachii posterior
- d) n. cutaneus brachii lateralis superior, n. cutaneus antebrachii posterior

**251. Prednji zid pazušne jame (fossa axillaris) grade sledeći mišići:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**252. Trougao oblih mišića ograničen je:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**253. Kroz četvrtasti otvor (foramen quadrilaterum) prolaze:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**254. Kroz unutrašnji bicipitalni žleb (sulcus bicipitalis medialis) prolaze:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**255. Kroz spoljašnji dvoglavi žleb (sulcus bicipitalis lateralis) prolaze:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**256. Humero tricipitalni zjap ograničen je:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**257. Pulsni žleb (sulcus pulsus) nalazi se između tetiva:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**258. Anatomsku burmuticu (fovea radialis) ograničena je:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**259. Humero-tricipitalni zjap ograničavaju:**

- a) m. teres major, humerus i m. triceps brachi (caput longum)
- b) m. teres minor, m. teres major i humerus
- c) m. brachioradialis, m. flexor carpi radialis
- d) m. abductor pollicis longus, m. extensor pollicis brevis i m. extensor pollicis longus

**260. Pulsni žleb (sulcus pulsus) ograničavaju tetive sledećih mišića:**

- a) m. flexor carpi radialis, m. brachioradialis
- b) m. flexor carpi ulnaris, m. brachioradialis
- c) m. extensor carpi radialis longus, m. brachioradialis
- d) m. flexor carpi radialis, m. flexor carpi ulnaris

**261. Spoljašnji zid pazušne jame (fossa axillaris) grade sledeći mišići:**

- a) m. serratus anterior, m. brachialis
- b) m. coracobrachialis, m. biceps brachii caput breve
- c) m. subscapularis, m. teres major
- d) m. latissimus dorsi, m. subclavius

**262. Trougao oblih mišića nalazi se na:**



- a) prednjem zidu pazušne jame
- b) zadnjem zidu pazušne jame
- c) unutrašnjem zidu pazušne jame
- d) spoljašnjem zidu pazušne jame

**263. Sadržaj pazušne jame (fosa axillaris) čini:**

- a) vv. axillares, a. axillaris, n. axillaris, nodi lymphatici axillares
- b) a. axillaris, v. axillaris, plexus brachialis, nodi lymphatici axillares, masno i vezivno tkivo
- c) a. axillaris, v. axillaris, n. axillaris, nodi lymphatici axillares, masno i vezivno tkivo
- d) vv. axillares, a. axillaris, n. axillaris, masno i vezivno tkivo

**264. Kanal ručja (canalis carpi) nalazi se na:**

- a) na spoljašnjoj strani šake
- b) na zadnjoj (dorzalnoj) strani šake
- c) na bočnoj strani korena šake
- d) na prednjoj (palmarnoj) strani šake

**265. Topografski predeli ramena su:**

- a) regio pectoralis, regio scapularis
- b) regio scapularis, regio deltoidea, regio axillaris
- c) regio brachialis anterior, regio pectoralis, regio scapularis
- d) regio deltoidea, regio axillaris, regio pectoralis

**266. Kroz četvrtasti otvor (foramen quadrilaterum) prolazi :**

- a) n. medianus
- b) n. ulnaris
- c) n. radialis i a. profunda brachii
- d) n. axillaris i a. circumflexa humeri posterior

**267. Kroz trouglasti otvor (foramen trilaterum) prolaze :**

- a) n. radialis
- b) a. circumflexa humeri posterior
- c) a. circumflexa scapulae
- d) n. axillaris i a. circumflexa humeri posterior

# NOGA

**1. Napisati koštane elemente acetabuluma (acetabulum):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**2. Navesti koštane elemente gornjeg okrajka (extremitas proximalis) butne kosti (femur):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_
- h) \_\_\_\_\_

**3. Bedreni greben (crista iliaca) sastoji se od sledećih koštanih elemenata:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**4. Napisati pripoje (mišiće i ligamente) na gornjoj bedrenoj bodlji (spina iliaca anterior superior):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**5. Napisati mišiće koji se pripajaju na hrapavoj liniji (linea aspera) butne kosti (femur):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**6. Navesti imena mišića koji se pripajaju na zadnjoj strani golenjače (tibia):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**7. Navesti ivice i strane lisnjače (fibula):**

**ivice:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**strane:**

- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**8. Navesti imena kostiju koje se nalaze u nožju (ossa tarsi):**

**zadnji red:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**prednji red:**

- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**9. Navesti koštane elemente donje strane skočne kosti (talus):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**10. Navesti mišiće koji se pripajaju na donjoj strani petne kosti (calcaneus):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**11. Koji od navedenih elemenata ne ulazi u sastav acetabuluma:**

- a) fossa acetabularis
- b) facise lunata
- c) tuberculum pubicum
- d) insisura acetabularis

**12. Koji od navedenih elemenata ne pripada ilijačnom grebenu (crista iliaca):**

- a) linea arcuata
- b) labium externum
- c) linea intermedia
- d) labium internum

**13. Koji od navedenih elemenata ne pripada zadnjoj ivici karlične kosti (coxa):**

- a) tuber ischiadicum
- b) spina ischiadica
- c) spina iliaca anterior superior
- d) incisura ischiadica major

**14. Na donjem okrajku butne kosti (femur) nalaze se:**

- a) condylus medialis, condylus lateralis, facies lunata, fossa intercondylaris
- b) condylus medialis, condylus lateralis, facies patellaris, fossa intercondylaris
- c) linea arcuata, condylus medialis, condylus lateralis, facies patellaris
- d) Condylus medialis, condylus lateralis, tuberositas glutealis, facies poplitea

**15. Na hrapavoj liniji (linea aspera) butne kosti (femur) pripajaju se:**

- a) m. adductor brevis, m. pectineus, m. biceps femoris (caput breve), m. adductor magnus, m. vastus lateralis i m. vastus intermedius
- b) m. vastus lateralis, m. vastus medialis, m. adductor longus, m. adductor brevis, m. adductor magnus i m. biceps femoris (caput longum)
- c) m. vastus lateralis, m. vastus medialis, m. adductor longus, m. adductor brevis, m. adductor magnus i m. biceps femoris (caput breve)
- d) m. vastus lateralis, m. vastus intermedius, m. adductor longus, m. adductor brevis, m. adductor magnus i m. biceps femoris (caput longum)

**16. Lisnjača (fibula) ima tri strane i tri ivice:**

- a) margo anterior, lateralis et posterior i facies anterior medialis et lateralis
- b) margo anterior, interosseus et posterior i facies anterior, medialis et posterior
- c) margo anterior, medialis et posterior i facies medialis, lateralis et posterior
- d) margo anterior, interosseus et posterior i facies medialis, lateralis et posterior

**17. Koji se od navedenih mišića ne pripaja na zadnjoj strani (facies posterior) golenjače (tibia):**

- a) m. popliteus
- b) m. soleus
- c) m. tibialis posterior
- d) m. flexor hallucis longus

**18. Koji od navedenih elemenata nije deo kolotura skočne kosti (trochlea tali):**

- a) facies superior
- b) facies articularis fibularis
- c) facies articularis malleoli lateralis
- d) facies articularis malleoli medialis

**19. Na gornjoj strani petne kosti (calcaneus) nalaze se:**

- a) facies articularis talaris anterior, media et posterior i sulcus calcanei
- b) facies articularis calcanearis anterior, media et posterior i sulcus tali
- c) facies articularis calcanearis anterior, intermedia et posterior i sulcus calcanei
- d) facies articularis calcanearis anterior, intermedia et posterior i sulcus tali

**20. Koji od navedenih elemenata ne pripada petnoj kosti (calcaneus):**

- a) tuber calcanei

- b) sustentaculum tali
- c) facise articularis navicularis
- d) facise articularis cuboidea

**21. Navesti zglobne površine i pomoćni element u zglobu kuka (art. coxae):  
zglobne površine:**

- a) \_\_\_\_\_
  - b) \_\_\_\_\_
- pomoćni element:**
- c) \_\_\_\_\_

**22. Napisati veze u zglobu kuka (art. coxae) koje pojačavaju zglobnu čauru:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**23. Navesti koji se pokreti vrše u zglobu kolena (art. genus)**

\_\_\_\_\_

**24. Navesti zglobne površine u zglobu kolena (art. genus):**

**tibia**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**femur**

- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**patela**

- f) \_\_\_\_\_

**25. Navesti veze koje pojačavaju kapsulu zgloba kolena (art. genus):**

**prednje**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**bočne**

- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**zadnje**

- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**26. Napisati zglobne površine u gornjeskočnom zglobu (art. talocruralis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**27. Navesti veze koje pojačavaju kapsulu gornjeg skočnog zgloba (art. talocruralis):**

**Spoljašnje:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**Unutrašnja:**

- 1. \_\_\_\_\_
  - a. \_\_\_\_\_
  - b. \_\_\_\_\_
  - c. \_\_\_\_\_
  - d. \_\_\_\_\_

**28. Napisati šta je prednja amputaciona linija**

\_\_\_\_\_

**29. Napisati šta je zadnja amputaciona linija**

\_\_\_\_\_

**30. Koji od navedenih elemenata je zglobna površina u zglobu kuka (articulatio coxae):**

- a) facies symphyialis
- b) facies auricularis
- c) facies poplitea
- d) facies lunata

**31. U sakroiličnom zglobu (art. sacroiliaca) vrše se sledeći pokreti:**

- a) flexio
- b) rotatio
- c) nutatio et denutatio
- d) adductio

**32. Koji od navedenih elemenata nije veza u zglobu kolena (art. genus):**

- a) lig. patellae
- b) lig. collaterale tibiale
- c) lig. talofibulare anterius
- d) lig. popliteum arcuatum

**33. Unutrašnje veze zgloba kolena (art. genus) su:**

- a) lig. cruciatum medialis et posterius, lig. transversum genus i lig. meniscofemorale posterius

- b) lig. cruratum medialis et lateralis, lig. transversum genus i lig meniscofemorale posterius
- c) lig. cruratum anterius et posterius, lig. transversum tibiae i lig meniscofemorale posterius
- d) lig. cruratum anterius et posterius, lig. transversum genus i lig meniscofemorale posterius

**34. Koji od navedenih pokreta se vrši u zglobo kolena (art. genus):**

- a) adducto
- b) circumductio
- c) deductio
- d) extensio

**35. U gornjem skočnom zglobo (art. talocruralis) zglobne površine su:**

- a) facies articularis talaris anterior, facies articularis inferior tibiae i facies articularis malleoli lateralis
- b) trochlea tali, facies articularis inferior tibiae i facies articularis malleoli lateralis
- c) trochlea tali, facies articularis inferior tibiae i facies articularis malleoli medialis
- d) trochlea tali, facies articularis talaris anterior, media et posterior

**36. Koji od navedenih pokreta se vrši u gornjem skočnom zglobo (art. talocruralis):**

- a) flexio et abductio
- b) extensio et circumductio
- c) flexio (dorzalna fleksija) et extensio (plantarna fleksija)
- d) adductio et abductio

**37. U tarsalnom sinusu (sinus tarsi) pripaja se:**

- a) lig. talofibulare anterius
- b) lig. calcaneofibulare
- c) lig. talocalcaneus
- d) lig. talocalcaneus interosseus

**38. Koji od navedenih spojeva nije spoj između lisnjače (fibula) i golenjače (tibia):**

- a) membrana interossea cruris
- b) art. genus
- c) art. tibiofibularis
- d) syndesmosis tibifibularis

**39. Pasivni tenzor uzdužnog tabanskog svoda je:**

- a) lig. tarsometatarsium profundum
- b) lig. calcaneocuboideum
- c) lig. deltoideum
- d) lig. plantare longum

**40. Navesti mišiće (po slojevima) sedalnog predela (regio glutealis):**

*površni*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

*srednji*

- c) \_\_\_\_\_  
*duboki*  
d) \_\_\_\_\_  
e) \_\_\_\_\_  
f) \_\_\_\_\_  
g) \_\_\_\_\_  
h) \_\_\_\_\_  
i) \_\_\_\_\_  
j) \_\_\_\_\_

**41. Navesti mišiće unutrašnje lože buta i njihovu inervaciju:**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_  
d) \_\_\_\_\_  
e) \_\_\_\_\_

**42. Navesti mišiće prednje lože buta i njihovu inervaciju:**

1. \_\_\_\_\_  
a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_  
d) \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_

**43. Navesti mišiće zadnje lože buta, njihovu inervaciju i funkciju:**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

**44. Navesti mišiće spoljašnje lože podkolenice, njihovu inervaciju i funkciju:**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_

**45. Navesti mišiće prednje lože podkolenice, njihovu inervaciju i funkciju:**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_



d) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**46. Navesti mišice (po slojevima) zadnje lože zadnjeg predela podkolenice (regio cruralis posterior) i njihovu inervaciju:**

*površni*

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

*duboki*

- d) \_\_\_\_\_  
e) \_\_\_\_\_  
f) \_\_\_\_\_

**47. Navesti mišice srednje tabanske lože (spatium plantare medium):**

*prvi sloj*

\_\_\_\_\_

*drugi sloj*

\_\_\_\_\_

*treći sloj*

\_\_\_\_\_

*četvrti sloj*

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_

**48. Navesti inervaciju i funkciju glistastih mišića (mm. lumbricales) tabana (planta pedis):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**49. Navesti mišice spoljašnje i unutrašnje lože (spatium plantare lateralis et medialis) tabanskog predela (planta pedis):**

*spoljašnji*

\_\_\_\_\_

*unutrašnji*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**50. Koji od navedenih mišića ne pripada unutrašnjoj loži buta:**

- a) m. pectineus
- b) m. gracilis
- c) m. sartorius
- d) m. adductor magnus

**51. Četvoroglavi mišić buta (m. quadriceps femoris) po funkciji je:**

- a) ekstenzor u zglobu kuka, a fleksor u zglobu kolena
- b) fleksor u zglobu kuka, a ekstenzor u zglobu kolena
- c) ekstenzor u zglobu kuka i kolena
- d) fleksor u zglobu kuka i kolena

**52. Koji od navedenih mišića ne spada u grupu pelvitrohanteričnih:**

- a) m. gemellus superior
- b) m. piriformis
- c) m. coccygeus
- d) m. obturator externus

**53. Koji od navedenih mišića se nalazi u drugom (dubokom) sloju zadnje lože podkolenice:**

- a) m. plantaris
- b) m. gastrocnemius - caput mediale
- c) m. flexor hallucis longus
- d) m. peroneus tertius

**54. Troglavi suralni mišić (m. triceps surae) sačinjavaju:**

- a) m. gastrocnemius caput mediale et laterale i m. plantaris
- b) m. gastrocnemius caput mediale et laterale i m. popliteus
- c) m. soleus i m. gastrocnemius caput mediale et laterale
- d) m. soleus i m. gastrocnemius caput mediale i intermedium

**55. Koji od navedenih mišića nije mišić prednje lože podkolenice:**

- a) m. extensor digitorum
- b) m. extensor hallucis longus
- c) m. peroneus brevis
- d) m. peroneus tertius

**56. Koji od navedenih mišića ne pripada srednjoj tabanskoj loži (spatium plantare medium):**

- a) m. quadratus plantae
- b) mm. interrosei
- c) m. flexor hallucis brevis
- d) m. flexor digitorum brevis

**57. Mišiće zadnje lože podkolenice inerviraju:**

- a) n. femoralis
- b) n. ischiadicus
- c) n. tibialis
- d) n. peroneus communis

**58. Mišiče tabana (planta pedia) inervišu:**

- a) n. suralis i n. plantaris
- b) n. plantaris medialis et lateralis
- c) n. saphenus i n. fibularis communis
- d) n. dorsalis pedis medialis i n. plantaris medialis

**59. Mišiči spoljašnje lože podkolenice (m. peroneus longus et brevis) po funkciji su:**

- a) dorzalni fleksori i pronatori stopala
- b) dorzalni fleksori i supinatori stopala
- c) ekstenzori i abduktori stopala
- d) rotatori stopala i plantarni fleksori

**60. Napisati mesto početka i završetka butne arterije (a. femoralis):**

- a) početak: \_\_\_\_\_
- b) završetak: \_\_\_\_\_

**61. Navesti bočne grane butne arterije (a. femoralis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**62. Napisati projekcionu liniju ili liniju podvezivanja butne arterije (a. femoralis):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**63. Navesti bočne i završne grane zadkolene arterije (a. poplitea):**

*bočne grane*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

*završne grane*

- g) \_\_\_\_\_
- h) \_\_\_\_\_

**64. Navesti bočne i završnu granu prednje golenjačne arterije (a. tibialis anterior):**

*bočne grane*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**završna grana**

- f) \_\_\_\_\_

**65. Navesti bočne i završne grane zadnje golenjažne arterije (a. tibialis posterior):**

**bočne grane**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**završne grane**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**66. Navesti bočne grane dorzalne arterije stopala (a. dorsalis pedis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**67. Arterijsku mrežu zgloba kolena (rete articulare genus) sačinjavaju:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**68. Napisati kako nastaje i gde se uliva velika safenska vena (v. saphena magna):**

**Nastaje:** \_\_\_\_\_

**Uliva se:** \_\_\_\_\_

**69. Napisati kako nastaje i gde se uliva mala sfenska vena (v. saphena parva):**

**Nastaje od:** \_\_\_\_\_

**Uliva se u:** \_\_\_\_\_

**70. Sve arterije noge nastaju od:**

- a) a. femoralis
- b) a. iliaca externa
- c) a. iliaca interna
- d) a. iliaca communis

**71. Koja od navedenih arterija nije grana butne arterije (a. femoralis):**

- a) a. profunda femoris
- b) a. circumflexa ilium superficialis
- c) a. pudenda interna
- d) aa. pudendae externae

**72. Gornja i donja sedalna arterija (a. glutealis superior et inferior) potiču od:**

- a) a. pudenda externa
- b) a. iliaca externa
- c) a. profunda femoris
- d) a. iliaca interna

**73. Velika safenska vena (v. saphena magna) u odnosu na unutrašnji gležanj (malleolus medialis) postavlja se:**

- a) iza njega
- b) ispod njega
- c) ispred njega
- d) spolja od njega

**74. Zadkolena arterija (a. poplitea) nastavlja butnu arteriju (a. femoralis) od :**

- a) hiatus tendineus saphenus
- b) hiatus tendineus adductorius
- c) linea musculi solei
- d) epicondylus medialis femoris

**75. Prednja i zadnje golenjačna arterija (a. tibialis anterior et posterior) nastaju u visini:**

- a) art. genus
- b) line m. solei
- c) sulcus horizontalis
- d) arcus tendineus m. solei

**76. Mala safenska vena (v. saphena parva) nastaje od:**

- a) od spoljašnjeg dela dorzalne mreže stopala (rete venosum dorsale pedis)
- b) od unutrašnjeg dela dorzalne mreže stopala (rete venosum dorsale pedis)
- c) od spoljašnjeg dela dorzalne mreže stopala (rete venosum dorsale pedis) i vene malog prsta
- d) od vena na plantarnoj strani stopala

**77. Dorzalna arterija stopala (a. dorsalis peris) je završna grana:**

- a) a. tibialis posterior
- b) a. arcuata
- c) a. poplitea
- d) a. tibialis anterior

**78. Arterijski tabanski luk (arcus plantaris) nastaje od:**

- a) a. plantaris medialis et lateralis
- b) a. plantaris medialis et lateralis i r. plantaris od a. dorsalis pedis
- c) a. plantaris medialis et intermedius

d) a. plantaris lateralis et medialis i a. arcuata

**79. U grupu limfnih čvorova donjeg ekstremiteta spadaju sve navedene grupe, osim jedne:**

- a) nodi lymphatici poplitei
- b) nodi lymphatici inguinales
- c) nodi lymphatici tibiales anteriores
- d) nodi lymphatici femorales anteriores

**80. Napisati kako nastaje slabinski živčani splet (plexus lumbalis):**

---

**81. Navesti završne grane slabinskog živčanog spleta (plexus lumbalis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**82. Napisati senzitivne grane butnog živca(n. femoralis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**83. Napisati šta inerviše svojim granama zaporni živac (n. obturatorius):**  
**motorne grane**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**senzitivna grana:**

---

**84. Napisati kako nastaje suralni živac (n. suralis):**

---

**85. Napisati kako nastaje krsni živčani splet (plexus sacralis):**

---

---

**86. Napisati koje mišiće inerviše svojim motornim granama golenjačni živac (n. tibialis):**

---

**87. Napisati koji živci inervišu kožu dorzalne strane stopala (dorsum pedis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**88. Napisati šta inerviše površni peronealni nerv (n. peronealis superficialis):**

**Motornim granama inerviše:** \_\_\_\_\_

**Senzitivnim granama:** \_\_\_\_\_

**89. Napisati završne grane golenjačnog živca (n. tibialis) :**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**90. Butni živac (n. femoralis) ima sledeće senzitivne grane:**

- a) n. saphenus i rami cutanei anteriores
- b) n. saphenus
- c) n. saphenus i n. cutaneus femoris lateralis
- d) rami cutanei anteriores i n. cutaneus femoris medialis

**91. Koji od navedenih živaca nije bočna grana krsnog spleta (plexus sacralis):**

- a) n. gluteus superior
- b) n. gluteus inferior
- c) n. ilioinguinalis
- d) n. cutaneus femoralis posterior

**92. Mišiće unutrašnje lože buta inervišu:**

- a) n. femoralis i n. ischiadicus
- b) n. obturatorius, n. femoralis i n. ischiadicus
- c) n. obturatorius i n. glutealis superior
- d) n. obturatorius, n. femoralis i n. cutaneus femoris medialis

**93. Samo jedan od navedenih živaca inerviše mišiće zadnje lože buta ;**

- a) n. femoralis
- b) n. tibialis
- c) n. ischiadicus
- d) n. obturatorius

**94. Suralni živac (n. suralis) nastaje spajanjem:**

- a) n. cutaneus femoris posterior i n. fibularis communis
- b) n. peroneus communis i n. cutaneus surae medialis
- c) n. cutaneus surae medialis i n. cutaneus surae lateralis
- d) n. saphenus i n. cutaneus surae lateralis

**95. Samo jedan od navedenih živaca inerviše mišiće zadnje lože podkolenice:**

- a) n. ischiadicus
- b) n. tibialis

- c) n. suralis
- d) n. fibularis communis

**96. Kožu sedalnog predela inervišu:**

- a) nn. clunium inferiores, n. cutaneus femoris lateralis
- b) nn. clunium lateralis, nn. clunium medialis i nn. clunium superiores
- c) n. cutaneus femoris posterior, nn. clunium superiores
- d) nn. clunium lateralis, nn. clunium inferiores i nn. clunium superiores

**97. Samo jedan od navedenih živaca ne inerviše kožu dorzalne strene stopala:**

- a) n. cutaneus dorsalis medialis
- b) n. saphenus
- c) n. cutaneus dorsalis intermedius
- d) n. cutaneus dorsalis lateralis

**98. Mišiće u tabanu (planta pedis) inervišu:**

- a) n. saphenus i n. suralis
- b) n. plantaris lateralis i n. peroneus anterior
- c) n. plantaris medialis i n. plantaris lateralis
- d) n. peroneus superficialis i n. peroneus profundus

**99. Završne grane išijadičnog živca (n. ischiadicus) su;**

- a) n. peroneus superficialis i n. suralis
- b) n. tibialis posterior i n. peroneus communis
- c) n. tibialis i n. peroneus communis
- d) n. saphenus i n. suralis

**100. Napisati šta gradi zidove Skarpovog prostora (trigonum femorale):**

- a) gornji zid: \_\_\_\_\_
- b) zadnji zid: \_\_\_\_\_
- c) predni zid: \_\_\_\_\_
- d) unutrašnji zid: \_\_\_\_\_
- e) spoljašnji zid: \_\_\_\_\_
- f) vrh: \_\_\_\_\_

**101. Napisati na koje prostore je podeljen subingvinalni zjap (hiatus subinguinalis) i šta kroz njih prolazi:**

- 1. \_\_\_\_\_
  - a) \_\_\_\_\_
  - b) \_\_\_\_\_
  - c) \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
  - a) \_\_\_\_\_
  - b) \_\_\_\_\_
  - c) \_\_\_\_\_

**102. Navesti površne granice sedalnog predela (regio glutealis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_



**103. Navesti površne krvne sudove i živce zadnjeg predela podkolenice (regio cruralis posterior):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**104. Navesti zidove i sadržaj hunterovog kanala (canalis adductorius -Hunteri):**

**Zidovi:**

- a) spoljašnji zid: \_\_\_\_\_
- b) unutrašnji zid: \_\_\_\_\_
- c) prednji: \_\_\_\_\_

**Sadržaj:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**105. Napisati kako je ograničen butni prsten (anulus femoralis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**106. Napisati šta prolazi kroz donji piriformni otvor (foramen infrapiriformis):**  
*kroz spoljašnji deo:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

*kroz unutrašnji deo:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**107. Napisati šta prolazi kroz gornji piriformni otvor (foramen suprapiriforme):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**108. Napisati zidove zatkolene jame (fossa poplitea):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**109. Navesti šta sadrži zadkolena jama (fossa poplitea):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**110. Prednja ivica karlične kosti (coxa) gradi podpreponski zjap (hiatus subinguinalis) sa;**

- a) lig. pubicum
- b) lig. lacunare
- c) lig. inguinale
- d) lig. Iliofemorale

**111. Koji od navedenih elemenata podpreponski zjap (hiatus subinguinalis) deli na dva manja prostora(lacuna musculorum i lacuna vasorum):**

- a) lig. lacunare
- b) arcus iliopubicum
- c) lig. pubicum
- d) septum femorale

**112. Kroz mišićni deo (lacuna musculorum) podpreponskog zjapa (hiatus subinguinalis) prolaze:**

- a) m. pectineus, n. femoralis i n. cutaneus femoris lateralis
- b) m. iliopsoas, n. femoralis i n. cutaneus femoris lateralis
- c) m. iliopsoas, n.obturatorius i n. cutaneus femoris lateralis
- d) m. iliopsoas, n. femoralis i n. saphenus

**113. Površne granice butnog trougla (trigonum femorale) su:**

- a) lig. inguinale, m. tensor fasciae late i m. sartorius
- b) lig. pubicum, m. adductor longus i m. sartorius
- c) lig. inguinale, m. sartorius i m. adductor longus
- d) sulcus glutealis, m. sartorius i m. adductor longus

**114. Kroz kanal privodioca (canalis adductorius) prolaze;**

- a) a. femoralis, v.femoralis i n. femoralis
- b) a. femoralis, v. femoralis i n. saphenus
- c) a. femoralis, n.femoralis i n. saphenus
- d) a. femoralis i v. femoralis

**115. Safenski zjap (hiatus saphenus) je:**

- a) deo podponskog zjapa (hiatus subinguinalis)
- b) deo kanala privodioca (canalis adductorius)
- c) mesto gde safenski živac (n. saphenus) postaje površan
- d) otvor na širokoj fasciji buta (fascia lata) gde prolazi velika safenska vena (v. saphena magna)

**116. Koji od navedenih elemenata ne prolazi kroz mali sedalni otvor (foramen ischiadicum minor):**

- a) m. obturatorius externus (tendo)
- b) m. obturatorius internus (tendo)
- c) n. pudendus
- d) a. et v. pudenda interna

**117. Koji od navedenih mišića prolazi kroz veliki sedalni otvor (foramen ischiadicum majus):**

- a) m. obturatorius externus
- b) mm. gemelli
- c) m. piriformis
- d) m. quadratus femoris

**118. Koji od navedenih elemenata ne prolazi kroz podpiriformni otvor (foramen infrapiriformis):**

- a) n. ischiadicus
- b) n. gluteus inferior
- c) n. obturatorius
- d) n. pudendus

**119. Koji mišići učestvuju u izgradnji zidova zatkolene jame (fossa poplitea):**

- a) m. gastrocnemius caput mediale et laterale, m. semitendinosus, m. semimembranosus, m. biceps femoris i m. popliteus.
  - b) m. gastrocnemius - caput mediale et laterale, m. semitendinosus, m. semimembranosus, m. biceps femoris.
  - c) m. gastrocnemius caput mediale et laterale, m. semitendinosus, m. semimembranosus, m. quadriceps femoris i m. popliteus.
  - d) m. gastrocnemius caput mediale et laterale, m. semitendinosus, m. tensor fasciae latae, m. quadriceps femoris i m. popliteus.
-

## GRUDNI KOŠ

### 1. Na grudnoj kosti se nalaze sledeći osteološki elementi:

- a) incisura clicularis;
- b) angulus sterni;
- c) incisura jugularis;
- d) angulus costae.

### 2. Atipična rebra su:

- a) I, II, XI i XII;
- b) III i IV;
- c) VII i VIII;
- d) IX i X.

### 3. Vlknaste veze kičmenog stuba su:

- a) ligg. flava;
- b) ligg. supraspinalia;
- c) ligg. interspinalia;
- d) ligg. intertransversaria.

### 4. Mm. intercostales externi se pružaju:

- a) od kičmenog stuba do angulosa costae;
- b) od angulosa costae do lateralne ivice sternuma;
- c) od lateralne ivice sternuma do kičmenog stuba;
- d) od kičmenog stuba do prednjih okrajaka rebara.

### 5. M. trapezius se pripaja:

- a) na gornjoj potiljačnoj liniji (linea nuchae superior);
- b) na gornjoj usni spinae scapulae;
- c) na rtnim nastavcima prvih deset grudnih pršljenova;
- d) na akromialnom delu zadnje ivice ključnice.

### 6. Slabe tačke dijafragme su:

- a) spatium intersternale;
- b) trigonum sternolumbale;
- c) trigonum sternocostale;
- d) trigonum lumbocostale.

### 7. Bronchus principalis dexter:

- a) je kraći u odnosu na bronchus principalis sinister;
- b) ima širi lumen u odnosu na bronchus principalis sinister;
- c) postavljen je horizontalnije u odnosu na bronchus principalis sinister;
- d) postavljen je strmije u odnosu na bronchus principalis sinister.

**8. Gornji režanj desnog plućnog krila ima sledeće segmente:**

- a) segmentum laterale;
- b) segmentum anterius;
- c) segmentum posterius;
- d) segmentum apicale.

**9. Pleura gradi sledeće špagove:**

- a) recessus costomediastinalis;
- b) recessus phrenicomediastinalis;
- c) recessus piriformis;
- d) recessus costodiaphragmaticus.

**10. Desna srčana komora (ventriculus dexter):**

- a) oblika je trostrane piramide;
- b) poseduje trabeculu septomarginalis;
- c) na bazi ima ostium trunci pulmonalis;
- d) poseduje dva papilarna mišića.

**11. Ostium aorte ima sledeće polumesečaste zaliske:**

- a) valvula semilunaris anterior;
- b) valvula semilunaris dextra;
- c) valvula semilunaris posterior;
- d) valvula semilunaris sinistra.

**12. Septum cordis:**

- a) sastavljen je iz tri dela;
- b) septum interatriale predvaja komore;
- c) pars membranacea je deo septuma interventriculare;
- d) sadrži i septum atrioventriculare.

**13. Šta je od navedenog tačno?**

- a) srčani mišić se ni po čemu ne razlikuje od skeletnog mišića;
- b) unutrašnjost srčanog mišića je obložena epikardom;
- c) srčani mišić komora ima posebna i zajednička mišićna vlakna;
- d) mišićna vlakna pretkomora nemaju direktnog kontakta sa mišićnim vlaknima komora.

**14. Grane a. coronariae dextrae su:**

- a) r. interventricularis posterior;
- b) r. interventricularis anterior;
- c) r. circumflexus;
- d) r. lateralis.

**15. Srčani dijagram:**

- a) predstavlja projekciju srčanog mišića;
- b) ima oblik četvorougla;
- c) sa njim se najvećim delom ne poklapa trougao relativne tuposti;

d) sadrži u svom levom uglu četvorougao apsolutne tuposti.

**16. Šta je od navedenog netačno?**

- a) grudno simpatetičko stablo ima 10-12 gangliona;
- b) ganglioni su smešteni paravertebralno;
- c) od grudnog simpatetičkog stabla odvaja se n. splanchnicus major;
- d) ganglioni su međusobno povezani spojničnim granama (rr. communicantes).

**17. Ductus lymphaticus dexter:**

- a) nastaje u visini I lumbalnog pršljena;
- b) uliva se u angulus venosus sinister;
- c) grade ga truncus subclavius sinister, truncus jugularis sinister i truncus bronchomediastinalis sinister;
- d) sakuplja limfu iz desne polovine natprečaznog dela tela.

**18. N. phrenicus:**

- a) polazi iz vratnog živčanog spleta;
- b) rađa se iz prednje grane I vratnog živca;
- c) obavlja motornu inervaciju prečage;
- d) senzitivnim granama inerviše perikard.

**19. Sinus coronarius:**

- a) je glavni venski krvni sud srca;
- b) je špag u perikardijačnoj duplji;
- c) predstavlja nastavak v. cardiaca magna;
- d) predstavlja bočnu pritoku v. cavae inferior.

**20. Oesophagus:**

- a) prolazi kroz prečagu u nivou 10-og grudnog pršljena;
- b) u gornjem medijastinumu leži iza dušnika;
- c) ima suženje na mestu prolaska kroz prečagu;
- d) ima suženje pri prolasku kroz gornji otvor grudnog koša.

**21. Koji su srčani zalisci otvoreni u toku ventrikularne sistole?**

- a) valva trunci pulmonalis;
- b) valva tricuspidalis;
- c) valva mitralis;
- d) valva aortae.

**22. Arcus aortae:**

- a) njegova donja strana je konveksna;
- b) donjom stranom prolazi preko leve glavne dušnice;
- c) donjom stranom prolazi preko desne glavne dušnice;
- d) ispod njega se nalazi Wrisberg-ov ganglion plexus cardiacus-a.

**23. Koje su od aa. intercostales posteriores direktne bočne grane aortae thoracicae?**

- a) I-X;
- b) VI-XI;
- c) III-XI;
- d) I-VI.

**24. Grudni deo jednjaka koji leži u donjem medijastinumu:**

- a) nalazi se ispred tela V-IX grudnog pršljena;
- b) iza njega se nalazi aorta thoracica;
- c) duž njegove prednje strane silazi n. vagus sinister;
- d) duž njegove prednje strane silazi n. vagus dexter.

**25. Srčani venski sinus (sinus coronarius):**

- a) izliva se u levu srčanu pretkomoru;
- b) prima Thebezijske vene iz muskulature desne srčane pretkomore;
- c) direktan je nastavak velike srčane vene (v. cardiaca magna);
- d) završni je venski sud skoro svih vena srčanog mišića sem Thebezijskih vena.

**26. Veliki krvni sudovi baze srca se projektuju u okviru:**

- a) srčanog dijagrama;
- b) trougla relativne tuposti;
- c) četvorougla apsolutne tuposti;
- d) nisu obuhvaćeni srčanim projekcijama.

**27. Nodus atrioventricularis – Aschoff Tawara:**

- a) nalazi se u unutrašnjem zidu desne srčane pretkomore;
- b) nema direktnih veza sa nodus sinuatrialis-om;
- c) od njega polazi fasciculus atrioventricularis;
- d) od njega polaze crus dextrum i crus sinistrum sprovodnog aparata srca.

**28. Gornja šuplja vena (v. cava superior):**

- a) nalazi se desno od uzlaznog dela aorte;
- b) prima v. hemiazygos kao pritoku;
- c) prima v. azygos kao pritoku;
- d) nema bočnih pritoka.

**29. Pleura parietalis naleže:**

- a) na parenhim pluća;
- b) na donju stranu prečage;
- c) na gornju stranu prečage;
- d) na unutrašnju stranu zidova grudnog koša.

**30. Završne grane unutrašnje grudne arterije (a. thoracica interna) su:**

- a) a. pericardiophrenica;
- b) a. musculophrenica;
- c) a. epigastrica superior;

d) rr. sternales.

**31. Zglobne površine za art. costotransversaria su:**

- a) facies articularis capituli costae;
- b) facies articularis tuberculi costae;
- c) processus articularis inferior;
- d) fovea costalis transversalis.

**32. Bočne grane uzlaznog dela aortae se:**

- a) a. coronaria dextra;
- b) a. coronaria sinistra;
- c) truncus brachiocephalicus;
- d) nema bočnih grana.

**33. U trećem sloju površne grupe mišića leđa nalaze se:**

- a) m. levator scapulae;
- b) m. erector spinae;
- c) m. serratus posterior superior;
- d) m. serratus posterior inferior.

**34. N. splanchnicus minor:**

- a) polazi sa X i XI grudnog gangliona simpatičkog stabla;
- b) polazi sa VI i VII grudnog gangliona simpatičkog stabla;
- c) završava se na ganglia aorticorenalia celijačnog spleta;
- d) odnosi simpatička nervna vlakna u plexus cardiacus.

**35. N. phrenicus:**

- a) sadrži samo motorna vlakna;
- b) sadrži samo senzitivna vlakna;
- c) sadrži i motorna i senzitivna vlakna;
- d) inerviše prečagu.

**36. Kroz hiatus aorticus pored aortae prolaze:**

- a) v. cava inferior;
- b) n. splanchnicus major;
- c) ductus thoracicus;
- d) n. splanchnicus imus.

**37. M. pectoralis minor:**

- a) može delovati kao pomoćni udisač;
- b) može delovati kao pomoćni izdisač;
- c) može obavljati i jednu i drugu funkciju;
- d) nema nikakvu ulogu u procesu disanja.

**38. Foramen v. cavae na prečazi nalazi se u nivou:**

- a) Th7;
- b) Th8;
- c) Th10;



d) Th11.

**39. Trigonum lumbocostale – Bochdaleki:**

- a) je parna slaba tačka prečage;
- b) nalazi se na prednjem delu prečage;
- c) nalazi se na zadnjem delu prečage;
- d) predstavlja ugao između lumbalne kičme i rebra.

**40. Mali krvotok (circulus sanguinus minor):**

- a) počinje u desnoj pretkomori srca;
- b) počinje u desnoj srčanoj komori;
- c) završava se u levoj srčanoj komori;
- d) završava se u levoj srčanoj pretkomori.

**41. Lažna rebra (costa spuria) su:**

- a) IX, X i XI rebro;
- b) VIII, IX i X rebro;
- c) XI i XII rebro;

**42. Fovea costalis na telu pršljena služi za zglobljavanje sa:**

- a) kvržicom rebra;
- b) vratom rebra;
- c) glavom rebra.

**43. Na levom plućnom krilu nalazi se:**

- a) samo fissura obliqua;
- b) samo fissura horizontalis;
- c) obe.

**44. Ostium atrioventriculare dexter zatvara valvula:**

- a) bicuspidalis;
- b) tricupidalis;
- c) semilunaris.

**45. Listići aortnog zalistka su:**

- a) prednji, zadnji i unutrašnji;
- b) desni, levi i zadnji;
- c) desni, levi i prednji.

**46. Gornja šuplja vena (v. cava superior) uliva se:**

- a) na gornjem zidu leve pretkomore;
- b) na donjem zidu desne pretkomore;
- c) na gornjem zidu desne pretkomore.

**47. Ductus thoracicus prolazi kroz:**

- a) hiatus oesophageus prečage;
- b) hiatus aorticus prečage;

c) foramen venae cavae.

**48. Jedini otvor na tetivnom središtu (centrum tendineum) dijafragme je:**

- a) foramen venae cavae;
- b) hiatus aorticus;
- c) hiatus oesophageus.

**49. Funkcionalni krvni sudovi pluća su:**

- a) aa. et vv. pulmonales;
- b) rr. bronchiales.

**50. Sulcus coronarius razdvaja:**

- a) pretkomore;
- b) komore;
- c) pretkomore od komora.

**51. Ušće srčanog venskog sinusa (ostium sinus coronarii) nalazi se:**

- a) ispred ušća donje šuplje vene;
- b) ispred ušća gornje šuplje vene;
- c) na unutrašnjem zidu desne pretkomore.

**52. Desna glavna dušnica (bronchus principalis) je:**

- a) kraća i šira od leve;
- b) duža i uža od leve.

**53. Fissura obliqua plućnog krila završava se u blizini:**

- a) IV rebarne hrskavice;
- b) V rebarne hrskavice;
- c) VI rebarne hrskavice.

**54. Plućne vene (vv. pulmonales) se ulivaju na:**

- a) spoljašnjem zidu leve pretkomore;
- b) gornjem zidu leve pretkomore;
- c) zadnjem zidu leve pretkomore;
- d) zadnjem zidu desne pretkomore.

**55. N. phrenicus provodi bol iz sledećih struktura (zaokruži tačne odgovore)?**

- a) pleura visceralis;
- b) pleura parietalis;
- c) pericardium parietale.

**56. Šta se od navedenog najčešće nalazi u maramičnoj duplji (cavitas pleuralis)?**

- a) veoma mala količina serozne tečnosti;
- b) venska krv;
- c) arterijska krv;
- d) vazduh.

**57. Gde će iz dušnika najverovatnije dospeti aspirirano strano telo?**

- a) bronchus lobaris superior sinister;
- b) bronchus lobaris superior dexter;
- c) bronchus lobaris inferior dexter;

d) bronchus lobaris inferior sinister.

**58. Izvrši podelu rebara (costae):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**59. Na kojim rebrima ne postoji greben na glavi rebra (crista capitis costae)?**

\_\_\_\_\_

**60. Upiši latinske nazive osnovnih delova pršljena (vertebra) i njegovih nastavaka:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_

**61. Koje morfološke karakteristike uočavaš na prvom grudnom pršljenu (vertebra thoracica prima)?**

- a) telo podseća na vratne pršljenove (poprečni prečnik veći od sagitalnog);
- b) nema rtni nastavak;
- c) gornja zglobna rebarna glačica je potpuna;
- d) na donjoj ivici tela ne postoji poluglačica za drugo rebro.

**62. Šta se nalazi (a), odnosno pripaja (b) na bočnim ivicama grudne kosti (sternum)?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**63. Horizontalna ravan gornjeg otvora grudnog koša spaja:**

- a) dršku sternuma (manubrium sterni) i telo T3 pršljena (vertebra thoracica);
- b) urez drške grudne kosti (incisura jugularis sterni) i telo T3 pršljena;
- c) urez drške grudne kosti i telo C7 pršljena (vertebra cervicalis);
- d) sternalni ugao (angulus sterni) i telo T1 pršljena.

**64. Horizontalna ravan donjeg otvora grudnog koša, za razliku od gornjeg otvora, nagnuta je:**

- a) napred i gore;
- b) pozadi i gore;
- c) napred i dole;
- d) pozadi i dole.

**65. Od tipičnog izgleda odstupaju sledeća rebra:**

- a) prvo, drugo i jedanaesto;
- b) prvo, drugo, jedanaesto i dvanaesto;
- c) drugo, jedanaesto i dvanaesto;
- d) prvo i dvanaesto.

**66. Nabroj vezivne spojeve kičmenog stuba (syndesmoses columnae veretebralis):**

- a) \_\_\_\_\_

- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_
- h) \_\_\_\_\_

**67. Navedi osnovne delove intervertebralnog diskusa (discus intervertebralis) (a), odnosno kojoj grupi zglobova (b) pripada:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**68. Da li svi spojevi rebarnih rskavica i grudne kosti (artt. sternocostales) okoštavaju?**

\_\_\_\_\_

**69. Navedi nazive ligamenata u kostotranzverzalnomo zglobu (art. costotransversaria):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**70. Međupršljenski kolut (discus intervertebralis) je:**

- a) jedna vrsta vezivnog spoja tela svih kičmenih pršljenova;
- b) sinondroza tela svih kičmenih pršljenova;
- c) simfiza tela (symphysis intervertebralis) svih kičmenih pršljenova;
- d) simfiza tela vratnih, grudnih i slabinskih pršljenova.

**71. Prednja uzdužna veza (lig. longitudinale anterius) polazi:**

- a) sa prednjeg luka atlasa (arcus anterior atlantis) a završava na prednjoj strani II krsnog pršljena (vertebra sacralis);
- b) sa prednjeg luka atlasa, a završava na prednjoj strani IV krsnog pršljena;
- c) sa prednjeg luka atlasa a završava na prednjoj strani II trtičnog pršljena (vertebra cocygea);
- d) sa vrha C2 pršljena (axis) a završava na bazi krsne kosti (basis ossis sacri).

**72. Zglobovi zglobnih nastavaka pršljenova (artt. zygapophysiales) u grudnom delu omogućavaju:**

- a) rotaciju trupa;
- b) rotaciju glave i trupa;
- c) fleksiju glave i trupa;
- d) nemaju veći praktični značaj.

**73. Žute veze (ligg. flava) su:**

- a) spojevi pršljenskih pločica (laminae arcus vertebrae);

- b) sindesmoze pršljenskih pločica;
- c) sindesmoze pršljenskih lukova (arcus vertebrae);
- d) sinhondroze pršljenskih lukova.

**74. Zrakasta veza glave rebra (lig. capitis costae radiatum) je:**

- a) stalna veza zgloba rebra i poprečnog nastavka (art. costotransversaria)
- b) nestalna veza zgloba rebarne glave (art. capitis costae);
- c) gornji snop veze glave rebra (lig. capitis costae);
- d) stalna, trosnopna veza zgloba rebarne glave.

**75. Zglobovi rebarnih rskavica (artt. interchondrales) su:**

- a) jednostrani međusobni spojevi rskavica VIII, IX I X rebra;
- b) obostrani međusobni spojevi rskavica VIII, IX I X rebra;
- c) obostrani međusobni spojevi rskavica VIII, IX I X rebra, koji se posredstvom rskavice VII rebra spajaju za sternum;
- d) nema tačnog odgovora.

**76. Bitan element statike kičmenog stuba su:**

- a) dva prednja i dva zadnja konveksiteta kičmenog stuba;
- b) vratna i slabinska lordoza (lordosis - cervicalis et lumbalis) kao i kompenzatorna grudna i krsnotrlična kifoza (kyphosis - thoracalis et sacrococcygea);
- c) ne postoje fiziološki konveksiteti;
- d) cervikalna i lumbalna lordoza, kao i torakalna i sakrokokcigealna kifoza, nisu bitan element statike kičmenog stuba.

**77. Kakva je funkcija (a), odnosno inervacija (b) trapeznog mišića (m. trapezius)?**

- a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**78. Navedi osnovne delove erektornog mišića kičmenog stuba (m. erector spinae):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**79. Koji prostor (a) ograničavaju spoljni i unutrašnji međurebarni mišići (mm. intercostales externi et interni) i šta kroz njega prolazi (b)?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**80. Navedi slabe tačke dijafragme (diaphragma):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**81. M. intercostalis internus se nalazi u prednje dve trećine:**

- a) međurebarnog prostora sve do rebarnog ugla (angulus costae);
- b) međurebarnog prostora sve do kostotransverzalne veze;
- c) međurebarnog prostora sve do rebarne kvržice (tuberculum costae);
- d) međurebarnog prostora sve do rebarne glave (caput costae).

**82. Mm. levatores costarum longi predstavljaju:**

- a) četiri prva mišića na zadnjem delu zida grudnog koša (thorax);
- b) četiri poslednja mišića na zadnjem delu zida grudnog koša;
- c) četiri poslednja mišića (VIII–XI) na zadnjem delu zida grudnog koša koji imaju  
po dva snopa;
- d) ni jedan odgovor nije tačan.

**83. Mm. intercostales externi su po funkciji:**

- a) ekspiratori i inspiratori;
- b) pomoćni ekspiratori;
- c) pomoćni inspiratori.

**84. M. transversus thoracis po funkciji je:**

- a) inspiratorni mišić;
- b) ekspiratorni mišić;
- c) abductor;
- d) ni jedan odgovor nije tačan.

**85. Diaphragma ima dva dela:**

- a) pars muscularis et centrum tendineum;
- b) sternokostalni i lumbalni deo;
- c) endotorakalnu i transverzalnu fasciju (fascia endothoracalis et transversalis);
- d) nijedan od odgovora nije tačan.

**86. Dva mišićno-tetivna stuba (crus dextrum et sinistrum) su delovi:**

- a) lumbalnog dela dijafragme (pars lumbalis diaphragmatis);
- b) sternalnog dela dijafragme (pars sternalis diaphragmatis);
- c) tetivnog središta dijafragme (centrum tendineum diaphragmae);
- d) hemidijafragme.

**87. M. trapezius održava:**

- a) normalan posturalni stav gornjeg dela trupa;
- b) uspravni položaj glave;
- c) svojim tonusom održava normalan položaj ramenog pojasa;
- d) sve napred navedeno je tačno.

**88. M. latissimus dorsi inerviše jedan od navedenih živaca. Koji?**

- a) nervus thoracodorsalis;
- b) nervus thoracicus longus;
- c) nervus dorsalis scapulae;
- d) grana supraklavikularnog dela ramenog spleta (pars supraclavicularis plexus brachialis).

**89. U drugom sloju mišića leđa nalaze se:**

- a) mm. rhomboidei;
- b) m. levator scapulae et m. serratus posterior inferior;
- c) m. levator scapulae et mm. rhomboidei;
- d) m. serratus posterior superior et mm. rhomboidei.

**90. Najveći i najsloženiji mišić u kičmenom žlebu predstavlja:**

- a) m. transversospinalis;
- b) m. erector spinae;
- c) m. latissimus dorsi;
- d) nijedan od navedenih mišića.

**91. A. intercostales posteriores su grane:**

- a) torakalne aorte (aorta thoracica);
- b) torakalne aorte i kostocervikalnog stabla (tr. costocervicalis);
- c) torakalne aorte i najviše međurebarne arterije (a. intercostalis suprema);
- d) torakalne aorte i unutrašnje torakalne arterije (a. thoracica interna).

**92. A. musculophrenica je:**

- a) bočna grana unutrašnje torakalne arterije (a. thoracica interna);
- b) završna grana a. pericardiacophrenicae;
- c) spoljna završna grana gornje epigastrične arterije (a. epigastrica superior);
- d) završna grana unutrašnje grudne arterije (a. thoracica interna).

**93. Nervus spinalis nastaje spajanjem:**

- a) ramus anterior et ramus posterior;
- b) radix anterior et radix posterior;
- c) ramus communicans albus et ramus communicans griseus;
- d) ramus anterior, ramus posterior, ramus meningeus et ramus communicans albus.

**94. Nervus intercostobrachialis je spoljna kožna grana:**

- a) unutrašnjeg kožnog živca nadlakta;
- b) drugog interkostalnog živca;
- c) anastomotične grane drugog i trećeg interkostalnog živca;
- d) anastomotične grane unutrašnjeg kožnog živca nadlakta i četvrtog interkostalnog živca.

**95. Navedi sledeće morfološke karakteristike srca - strane (a), ivicu (b) i žlebove (c):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

**96. Koje delove razlikujemo na srčanoj pregradi (septum cordis)?**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

**97. Šta se nalazi na prednjim zidovima leve i desne pretkomore, odnosno bazama komora?**

\_\_\_\_\_

**98. Kako se zovu evakuacioni deo (a) i odvodni otvor (b) desne komore (ventriculus dexter)?**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

**99. Definiši endokardijum (endocardium):**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**100. Od kojih mišićnih vlakana miokarda nastaju papilarni mišići?**

\_\_\_\_\_

**101. Između čega se nalazi perikardna duplja (cavitas pericardiaca)?**

\_\_\_\_\_

**102. Koje arterije vaskularizuju srce (a) i čije su one bočne grane (b)?**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

**103. Navedi nazive živaca koji obrazuju prednji srčani splet (plexus cardiacus anterior):**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

**104. Gde prolazi (a) i kako se završava (b) atrioventrikularni snop (fasciculus atrioventricularis)?**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

**105. Gde se projektuje desna komora (ventriculus dexter) srca na prednjem (a) i zadnjem (b) zidu grudnog koša?**

a) \_\_\_\_\_



b) \_\_\_\_\_

**106. U kojim međurebarnim prostorima se auskultuju navedeni otvori na bazi leve komore?**

a) Ostium atrioventriculare sinistrum-

b) Ostium aorte-

**107. Koji je klinički značaj četvorougla apsolutne tuposti?**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**108. Šta predstavlja (a), u kom delu sulcus coronarius se nalazi (b) i kako se završava (c) koronarni sinus (sinus coronarius)?**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

**109. Navedi nazive mišićnih ispupčenja pretkomora:**

a) \_\_\_\_\_;

b) \_\_\_\_\_;

c) \_\_\_\_\_.

**110. Gde se nalazi levi fibrozni trugao (trigonum fibrosum sinistrum)?**

\_\_\_\_\_

**111. Zapremina srčanih šupljina odrasle osobe iznosi:**

a) 100 ml;

b) 200-230 ml;

c) 160-190 ml;

d) 130 ml.

**112. Prečažna ili donja strana (facies diaphragmatica s. inferior) srca leži:**

a) na levom listu tetivnog središta (centrum tendineum) dijafragme;

b) na levom i desnom listu tetivnog središta dijafragme;

c) na celom tetivnom središtu;

d) na prednjem listu tetivnog središta.

**113. Unutrašnja srčana opna (endocardium) se na ušćima šupljih vena (foramen v. cavae superioris et inferioris), aorte i plućnog arterijskog stabla (ostium trunci pulmonalis) nastavlja:**

a) u srednju tuniku (tunica media) ovih krvnih sudova;

b) u unutrašnju tuniku (tunica intima) ovih krvnih sudova;

c) u unutrašnju i srednju tuniku ovih krvnih sudova;

d) u srednju i spoljnu tuniku (tunica adventitia) ovih krvnih sudova.

**114. Zalistak desnog pretkomornokomornog otvora (valva atrioventricularis dextra) poseduje:**

- a) cuspis anterior/septalis;
- b) cuspis anterior/posterior/lateralis;
- c) cuspis anterior/posterior/septalis;
- d) cuspis anterior/lateralis/septalis.

**115. Tetivne niti (chordae tendineae) su:**

- a) snažna vezivna vlakna, koja polaze od vrhova i bočnih strana papilarnih mišića (mm. papillares);
- b) snažna, nekontraktilna vezivna vlakna, koja polaze od vrhova papilarnih mišića;
- c) snažna, kontraktilna vezivna vlakna, koja polaze od vrhova papilarnih mišića;
- d) slaba kontraktilna vezivna vlakna, koja polaze od baza papilarnih mišića.

**116. Vrh srca (apex cordis) odgovara:**

- a) vrhu leve komore (ventriculus sinister);
- b) vrhu desne komore (ventriculus dexter);
- c) vrhu leve komore i delimično vrhu desne komore;
- d) vrhu desne komore i delimično vrhu leve komore.

**117. Desni fibrozni trougao (trigonum fibrosum dextrum) se nalazi:**

- a) između aortičnog, pulmonalnog i levog atrioventrikularnog prstena;
- b) između pulmonalnog i levog atrioventrikularnog prstena;
- c) između pulmonalnog, levog i desnog atrioventrikularnog prstena;
- d) između aortičnog, levog i desnog atrioventrikularnog prstena.

**118. Od sinusopretkomornog čvora (nodus sinuatrialis) polaze posebna vlakna koja obrazuju:**

- a) interatrijalne specijalizovane puteve;
- b) interatrijalne i internodalne specijalizovane puteve;
- c) internodalne specijalizovane puteve;
- d) Kent-ov akcesorni srčani provodni put.

**119. Koronarne arterije (aa. coronariae):**

- a) ne grade međusobne anastomoze;
- b) grade međusobne anastomoze;
- c) grade interkoronarne ili intrakardijalne i ekstrakardijalne anastomoze;
- d) grade delimične anastomoze sa susednim arterijama.

**120. Koje topografske delove ima trachea (a) i u kojim topografskim prostorima se nalazi (b)?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**121. Navedi slojeve u građi dušnika (trachea) na zadnjem zidu:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**122. Navedi nazive pukotina (a), odnosno otisaka (b) onih organa koji postoje na oba plućna krila:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**123. Navedi nazive segmenata u gornjem režnju levog plućnog krila (lobus superior pulmonis sinistri):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**124. Čije su grane (a), odnosno kojoj vrsti (b) sudova pripadaju leva i desna plućna arterija (a. pulmonalis dextra et sinistra)?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**125. U kom međurebarnom prostoru se nalazi projekcija fissure horizontalis pluća?**

---

**126. Šta se nalazi u gornjem pleuralnom prostoru (trigonum pleurale superius) kod dece u 4. godini (a), odnosno kod odraslih u 40. godini (b)?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**127. Musculus trachealis je:**

- a) glatki mišić na celoj dužini dušnika (trachea);
- b) poprečno-prugasti mišić na celoj dužini dušnika;
- c) glatki mišić u gornjem delu dušnika;
- d) poprečno-prugasti mišić u donjem delu dušnika.

**128. Bronchus principalis dexter ima sličan izgled i građu:**

- a) kao levi glavni bronh (bronchus principalis sinister);
- b) kao dušnik (trachea) i levi glavni bronh;
- c) kao grkljan (larynx);
- d) kao ždrelo (pharynx).

**129. Pluća (pulmones) su:**

- a) smeštena u bočnom delu grudne duplje (spatium pleuropulmonale);
- b) vezana za organe u medijastinumu pomoću plućnog korena (radix pulmonis);

- c) slobodno pokretna u šupljini plućne maramice (cavitas pleuralis);
- d) sve napred navedeno je tačno.

**130. U odnosu na levo plućno krilo (pulmo sinister) desno plućno krilo (pulmo dexter):**

- a) ima nešto manju visinu;
- b) ima osnovicu veće površine;
- c) teže je za 100-170 g;
- d) sve napred navedeno je tačno.

**131. Specifična težina za pluće (pulmo dexter/sinister) koje je disalo ima sudsko-medicinski značaj, ukoliko iznosi:**

- a) 0,50;
- b) 1,068;
- c) 0,90;
- d) nije bitna veličina.

**132. Apex pulmonis se nalazi 1-3cm iznad:**

- a) ravni I rebra (costa I);
- b) ravni II rebra (costa II);
- c) ravni klavikule;
- d) nema tačne opcije;

**133. U primarni plućni režnjić (lobulus pulmonis primarius) ulazi:**

- a) bronchiolus;
- b) ductus alveolaris;
- c) bronchiolus terminalis;
- d) bronchiolus respiratorius.

**134. Plućne vene (vv. pulmonales) su:**

- a) funkcionalni i nutritivni sudovi pluća;
- b) nutritivni sudovi pluća;
- c) nutritivni sudovi srca;
- d) funkcionalni sudovi pluća.

**135. Plućni splet (plexus pulmonalis) obrazuju:**

- a) parasimpatička vlakna vagusa;
- b) simpatička vlakna vratnog stabla (truncus sympathicus-pars cervicalis) i parasimpatička vlakna vagusa;
- c) simpatička vlakna grudnog simpatikusa (truncus sympathicus-pars thoracica) i parasimpatička vlakna vagusa;
- d) ni jedan odgovor nije tačan.

**136. Organski list plućne maramice (pleura visceralis):**

- a) može se lako odvojiti od površine pluća (pulmo) koju pokriva;
- b) ne može se odvojiti od površine pluća;
- c) može se odvojiti od površine pluća samo u predelu spoljne strane (facies costalis);

- d) može se odvojiti od površine pluća samo u predelu donje strane (facies diaphragmatica).

**137. Duboki limfni sudovi (vasa lymphatica) pluća se završavaju:**

- a) u plućnom hilusu (hilus pulmonis);  
b) u bronhopulmonalnim i/ili mediastinalnim limfnim čvorovima (nodi lymphoidei bronchopulmonales et mediastinales);  
c) u traheobronhijalnim limfnim čvorovima (nodi lymphoidei tracheobronchiales);  
d) u bočnim aortičnim limfnim čvorovima (nodi lymphoidei aortici laterales).

**138. Čija je bočna grana n. laryngealis recurrens (a) i u visini čega polazi (b)?**

- a) \_\_\_\_\_  
b) levi u nivou \_\_\_\_\_, desni u nivou \_\_\_\_\_.

**139. Kako nastaje mali utrobni živac (n. splanchnicus minor)?**

\_\_\_\_\_

**140. Koliko centimetara je drugo suženje jednjaka (oesophagus) udaljeno od prednjih zuba (a), odnosno čime je izazvano (b)?**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_

**141. Kakva je muskulatura jednjaka (oesophagus) u cervikalnom (a), odnosno u torakalnom i abdominalnom (b) delu?**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_

**142. Koje dve vene obrazuju venu azygos?**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_

**143. Šta se nalazi na početku grudnog limfnog stabla (ductus thoracicus)?**

\_\_\_\_\_

**144. Koje su pritoke desnog limfnog stabla (ductus lymphaticus dexter)?**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

**145. Kakva vlakna poseduje prečazni živac (n. phrenicus)?**

- a) \_\_\_\_\_  
b) \_\_\_\_\_  
c) \_\_\_\_\_

**146. Napiši nazive grana luka aorte (arcus aortae):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**147. Koje su visceralne grane grudne aorte (aorta thoracica)?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**148. Zadnji zid medijastinuma čine tela grudnih pršljenova (vertebrae thoracicae):**

- a) od II – X;
- b) od III –XI;
- c) od II – XII;
- d) od I IX.

**149. Jednjak (esophagus) počinje u visini:**

- a) V cervikalnog pršljena;
- b) VI cervikalnog pršljena;
- c) VII cervikalnog pršljena;
- d) I torakalnog pršljena.

**150. Broj gangliona grudnog dela simpatikusa (ganglia thoracica) se kreće:**

- a) oko 10;
- b) oko 12;
- c) od 10-12;
- d) oko 7.

**151. Prečazni živac (n. phrenicus) prolazi kroz:**

- a) zadnji medijastinum;
- b) gornji i donji medijastinum;
- c) samo kroz gornji medijastinum;
- d) ne prolazi kroz medijastinum.

**152. Povratni grkljanski živac (n. laryngealis recurrens) je:**

- a) bočna grana nervusa vagusa na levoj strani;
- b) bočna vratna grana nervusa vagusa na desnoj strani i bočna grudna grana nervusa vagusa na levoj strani;
- c) završna grana gornjeg grkljanskog živca (n. laryngealis superior);
- d) bočna grana gornjeg grkljanskog živca.

**153. Vratni deo (pars cervicalis) grudnog limfnog kanala (ductus thoracicus) prolazi:**

- a) kroz desni deo gornjeg otvora grudnog koša (apertura thoracis superior);
- b) kroz levi deo gornjeg otvora grudnog koša (apertura thoracis superior) između jednjaka sa unutrašnje strane i svoda plućne maramice sa spoljne strane;
- c) kroz levi deo gornjeg otvora grudnog koša između jednjaka sa spoljne strane i svoda plućne maramice sa unutrašnje strane;

- d) kroz levi deo gornjeg otvora grudnog koša između jednjaka sa spoljne strane i prednjeg skalenskog mišića sa unutrašnje strane.

**154. Grudna žlezda (thymus) je:**

- a) parni organ limfatične građe;
- b) neparni organ limfatične građe;
- c) neparni organ specifične građe;
- d) parenhimatozni organ.

**155. Prema vrsti vlakana koja poseduje, n. phrenicus je:**

- a) nervus motorius;
- b) nervus mixtus;
- c) nervus sensorius;
- d) nervus autonomicus.

**156. Fovea costalis processus transversi nalazi se na poprečnom nastavku:**

- a) svih dole navedenih pršljenova;
- b) vratnih pršljenova;
- c) grudnih pršljenova;
- d) slabinskih pršljenova.

**157. Prvo rebro ne sadrži jednu od navedenih struktura. Koju?**

- a) caput costae;
- b) spoljašnju i unutrašnju stranu;
- c) tuberculum costae;
- d) tuberculum musculi scaleni anterioris.

**158. Međupršljenski kolut (discus intervertebralis) povezuje:**

- a) artikularne nastavke (processus articulares) dva susedna pršljenja;
- b) dva pršljenska tela (corpus vertebrae);
- c) dva rta nastavka (processus spinosus);
- d) dva pršljenska luka (arcus vertebrae).

**159. Spoj pršljenskih tela (symphysis intervertebralis) pojačavaju:**

- a) lig. longitudinale anterius i lig. longitudinale posterius;
- b) lig. longitudinale posterius i ligg. flava;
- c) ligg. flava i ligg. supraspinalia;
- d) lig. longitudinale anterius i lig. interspinale.

**160. Dva susedna pršljenska luka (arcus vertebrae) povezuju:**

- a) lig. longitudinale anterius;
- b) ligg. intertransversaria;
- c) ligg. interspinalia;
- d) ligg. flava.

**161. Koje su zglobne površine za articulatio capitis costae?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**162. Koje su zglobne površine u articulatio costotransversaria?**

- a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

**163. Sulcus costae se nalazi:**

- a) na donjoj ivici rebra;
- b) na spoljašnjoj strani rebra;
- c) na gornjoj ivici rebra.

**164. Tetivno središte dijafragme (centrum tendineum) ima 3 lista. Koja?**

- a) folium anterius, folium dextrum i folium sinistrum;
- b) folium dextrum, folium sinistrum i folium posterius;
- c) folium anterius, folium posterius i folium dextrum.

**165. Za inervaciju dijafragme vlakna daje:**

- a) n. thoracodorsalis;
- b) nn. intercostales V-XII;
- c) n. phrenicus;
- d) n. vagus.

**166. M. trapezius i m. latissimus dorsi leže:**

- a) u prvom sloju duboke grupe mišića leđa;
- b) u prvom sloju površne grupe mišića leđa;
- c) u drugom sloju površne grupe mišića leđa;
- d) u dubokoj grupi mišića leđa.

**167. Jedan od navedenih mišića leži u trećem sloju površne grupe mišića leđa. Koji?**

- a) m. serratus posterior superior;
- b) m. levator scapulae;
- c) m. rhomboideus major;
- d) m. latissimus dorsi.

**168. Kroz spatium sternocostale dijafragme prolazi jedna od navedenih arterija. Koja?**

- a) a. thoracica interna;
- b) a. musculophrenica;
- c) a. epigastrica superior;
- d) a. epigastrica inferior.

**169. Kroz hiatus aorticus dijafragme prolaze:**

- a) n. vagus;
- b) aorta;
- c) n. phrenicus;
- d) ductus thoracicus.

**170. Kroz hiatus esophageus dijafragme prolaze:**

- a) esophagus;
- b) n. vagus dexter i n. vagus sinister;
- c) n. splanchnicus major;
- d) ductus thoracicus.



**171. Dve od navedenih arterija nisu završne grane unutrašnje grudne arterije (a. thoracica interna). Koje?**

- a) a. musculophrenica;
- b) a. pericardiacophrenica;
- c) rr. intercostales anteriores;
- d) a. epigastrica superior.

**172. U srednjem delu donjeg medijastinuma (mediastinum medius) nalazi se:**

- a) esophagus;
- b) ductus thoracicus;
- c) aorta thoracica;
- d) arcus aortae;
- e) cor et pericardium.

**173. Isthmus aortae se nalazi:**

- a) u nivou II grudnog pršljena;
- b) u nivou III grudnog pršljena;
- c) u nivou leve strane tela IV grudnog pršljena;
- d) u nivou VI grudnog pršljena.

**174. Aa. intercostales posteriores su grane jedne od navedenih arterija. Koje?**

- a) a. thoracica interna;
- b) a. musculophrenica;
- c) a. subclavia;
- d) aorta thoracica.

**175. Gornju šuplju venu (v. cava superior) spajanjem izgrađuju dve vene. Koje?**

- a) vena azygos i dve brahiocefalične vene;
- b) brahiocefalična i potključna vena;
- c) dve brahiocefalične vene.

**176. Šta je od navedenog tačno?**

a) v. cava superior celom svojom dužinom smeštena je u srčanoj kesi pokrivena njenim

seroznim listom (epicardium);

b) v. cava superior nastaje u visini I desnog međurebarnog prostora uz samu grudnu kost, a završava se u nivou III desne rebarne hrskavice;

c) v. cava superior prima jednu pritoku v. hemiazygos.

**177. Kolika je udaljenost krikoidnog suženja jednjaka (angustia cricoidea) od donjih sekutića?**

- a) 17 cm;
- b) 16 cm;
- c) 15 cm.

**178. Kolika je udaljenost aortikobronhijalnog suženja jednjaka (angustia aorticobronchialis) od donjih sekulića?**

- a) 19-21 cm;

- b) 30 cm;
- c) 40 cm.

**179. Kolika je udaljenost dijafragmatičnog suženja jednjaka (angustia diaphragmatica) od donjih sekutića?**

- a) 19-21 cm;
- b) oko 40 cm;
- c) 30 cm.

**180. Projekcija dijafragmatičnog suženja jednjaka (angustia diaphragmatica) je u visini:**

- a) XII grudnog pršljena;
- b) VIII grudnog pršljena;
- c) X grudnog pršljena.

**181. Angulus sterni predstavlja mesto spoja:**

- a) tela grudne kosti i mačastog nastavka;
- b) drške grudne kosti i prve rebarne hrskavice;
- c) tela grudne kosti i sedme rebarne hrskavice;
- d) drške grudne kosti i tela grudne kosti.

**182. Processus spinosus grudnih pršljenova na svom vrhu ima:**

- a) dve kvržice;
- b) jednu kvržicu;
- c) nema kvržica;
- d) ima više kvržica.

**183. XI i XII rebro su atipična zbog toga što:**

- a) su direktno vezana za grudnu kost;
- b) nemaju angulus costae;
- c) nemaju cristu capitis costae;
- d) nemaju tuberculum costae.

**184. XI grudni pršljen je atipičan zbog toga što:**

- a) nema processus spinosus;
- b) nema processus transverses;
- c) ima na telu potpunu foveu costalis za XI rebro;
- d) nema na poprečnom nastavku foveu costalis transversalis.

**185. Ligamenta flava:**

- a) povezuju poprečne nastavke kičmenih pršljenova;
- b) povezuju rtne nastavke kičmenih pršljenova;
- c) povezuju ploče pršljenskih lukova (laminae arcus vertebrae);
- d) povezuju tela kičmenih pršljenova.

**186. U površnom sloju površne grupe mišića leđa nalaze se:**

- a) m. latissimus dorsi;

- b) m. trapezius;
- c) m. serratus posterior superior;
- d) m. rhomboideus.

**187. M. erector spinae:**

- a) pripaja se na dorzalnoj strani krsne kosti;
- b) grade ga tri mišića (m. spinalis, m. longissimus i m. iliocostalis);
- c) inervišu ga ventralne grane kičmenih živaca;
- d) inervišu ga dorzalne grane kičmenih živaca.

**188. Na levom plućnom krilu otiske ostavljaju:**

- a) aorta;
- b) truncus brachiocephalicus;
- c) oesophagus;
- d) cor.

**189. A. pericardiacophrenica je grana:**

- a) a. musculophrenicae;
- b) aortae thoracicae;
- c) a. thoracicae internaе;
- d) a. phrenicae inferior.

**190. Aa. bronchiales (rr. bronchiales):**

- a) su grane a. pericardiacophrenicae;
- b) su grane aortae thoracicae;
- c) su funkcionalni krvni sudovi pluća;
- d) su nutritivni krvni sudovi pluća.

**191. Foramen ovale - Botali:**

- a) je otvor između desne i leve pretkomore srca u toku embrionalnog razvoja;
- b) prisutan je i nakon rođenja;
- c) spaja desnu pretkomoru sa levom komorom srca;
- d) zatvara ga valvula foraminis ovalis.

**192. Thymus:**

- a) najčešće involira u starosti;
- b) smešten je delimično u grudnoj duplji, a delimično u prostoru vrata;
- c) predstavlja tvorevinu nervnog tkiva;
- d) smešten je u prednjem delu donjeg medistinuma.

**193. Cavitas pericardialis sadrži:**

- a) vazduh;
- b) veoma malu količinu serozne tečnosti;
- c) limfu;
- d) krv.

**194. Valvula bicuspidalis:**

- a) zatvara mitralno ušće;
  - b) nalazi se između desne pretkomore i desne komore srca;
  - c) ima prednji i zadnji listić (cuspis);
  - d) otvara se u toku sistole komora.
- 195. V. cava superior:**
- a) nastaje spajanjem desne i leve brahiocefalične vene;
  - b) ima nekoliko bočnih pritoka;
  - c) ima samo jednu pritoku (v. azygos);
  - d) nalazi se desno u odnosu na pars ascendens aortae.
- 196. Bronchus principalis dexter:**
- a) prolazi iza v. cavae superior;
  - b) prolazi ispod v. azygos;
  - c) širi je od bronchus principalis sinister-a;
  - d) duži je od bronchus principalis sinister-a;
  - e) svi navedeni odgovori su tačni.
- 197. Na unutrašnjem zidu desne pretkomore nalazi se:**
- a) fossa ovalis;
  - b) crista terminalis;
  - c) limbus fossae ovalis;
  - d) falx septi.
- 198. Na spoljašnjem zidu leve srčane pretkomore nalazi se:**
- a) ostia venarum pulmonalium;
  - b) auricula sinistra;
  - c) ostium atrioventriculare dextrum;
  - d) septum interventriculare.
- 199. Kojoj srčanoj šupljini pripada najveći deo prednje strane srca (facies sternocostalis)?**
- a) podjednako svim dole navedenim šupljinama srca;
  - b) ventriculus sinister;
  - c) atrium dextrum;
  - d) ventriculus dexter.
- 200. U toku ventrikularne dijastole zatvoreni su sledeći zalisci (zaokruži tačne odgovore):**
- a) valva mitralis;
  - b) valva tricuspidalis;
  - c) valva trunci pulmonalis;
  - d) valva aortae.

# TRBUH (ABDOMEN)

## 1. A. mesenterica superior:

- a) predstavlja parijetalnu granu aortae abdominalis
- b) predstavlja visceralnu granu aortae abdominalis
- c) u početnom delu prolazi ispod vrata pankreasa
- d) prolazi kroz lig. hepatoduodenale

## 2. Varices oesophagei:

- a) nastaju opstrukcijom protoka krvi u v. azygos
- b) nastaju opstrukcijom protoka krvi u v. portae hepatis
- c) mogu da prsnu i dovedu do krvarenja u želucu
- d) nikada ne prskaju

## 3. Lig. inguinale izgrađen je aponeurozom:

- a) m. obliquus externus abdominis
- b) m. obliquus internus abdominis
- c) m. transversum abdominis
- d) m. pyramidalis

## 4. Slabe tačke prednje-bočnog trbušnog zida su:

---

---

---

---

## 5. U vaskularizaciji želuca učestvuju:

- a) a. splenica
- b) a. gastroduodenalis
- c) a. mesenterica superior
- d) a. gastrica sinistra

## 6. V. portae hepatis:

- a) nastaje iza glave gušterače
- b) uliva se neposredno u v. cava superior
- c) uliva se neposredno u v. cava inferior
- d) poseduje venske zaliske

## 7. Topografski delovi ductus choledochusa su:

---

---

---

---

## 8. M. obliquus internus abdominis:

- a) formira prednji zid canalis inguinalisa
- b) izgrađuje tendo conjunctivus
- c) formira m. cremaster
- d) formira zadnji zid canalis inguinalisa

**9. Želudac je:**

- a) velikom krivinom okrenut prema slezini
- b) malom krivinom okrenut prema gušterači
- c) vezan za pankreas odgovarajućim ligamentom
- d) vezan za jetru delom lig. heptoduodenale.

**10. Incisura angularis:**

- a) nalazi se na velikoj krivini želuca
- b) odvaja želudačno telo od dna želuca
- c) nalazi se na maloj krivini želuca
- d) ne nalazi se uopšte na želucu

**11. Hernia inguinalis directa:**

- a) prolazi lateralno od plica umbilicalis lateralis
- b) prolazi medijalno od plica umbilicalis lateralis
- c) leži u canalis femoralisu
- d) kod muškarca se nikada ne spušta u skrotum

**12. Mesenterium:**

- a) je peteljka tankog creva
- b) je peteljka colon transversuma
- c) sadrži grane a. mesentericae superior
- d) sadrži grane a. mesentericae inferior

**13. Ductus choledochus:**

- a) prolazi kroz lig. hepatoduodenale
- b) izliva se u pars descendens duodeni
- c) izliva se u pars ascendens duodeni
- d) drenira žuč iz jetre i žučne kese

**14. Delovi duodenuma su:**

---

---

---

---

**15. Ispred levog bubrega se nalaze:**

- a) slezina
- b) rep pankreasa
- c) levi ugao kolona
- d) vijuge tankog creva

**16. Ispred desnog bubrega se nalaze:**

- a) duodenum
- b) jetra
- c) desni ugao kolona
- d) želudac

**17. Fascia transversalis formira:**

- e) prednji zid ingvinalnog kanala
- f) gornji zid ingvinalnog kanala
- g) donji zid ingvinalnog kanala
- h) zadnji zid ingvinalnog kanala

**18. V. portae hepatis prolazi kroz:**

- e) omentum majus
- f) lig. hepatoduodenale
- g) mesocolon transversum
- h) mesenterium

**19. Caput pancreatis je normalno:**

- a) primarno retroperitonealan
- b) intraperitonealan
- c) slobodno pokretan
- d) sekundarno retroperitonealan

**20. Jedna od navedenih nije početna grana v. portae hepatis, koja:**

- a) v. renalis sinistra
- b) v. mesenterica superior
- c) v. mesenterica inferior
- d) v. splenica

**21. A. colica media:**

- a) prolazi kroz mesocolon transversum
- b) je grana a. mesentericae superior
- c) je grana a. mesentericae inferior
- d) prolazi kroz mesocolon sigmoideum

**22. Parasimpatička nervna vlakna za colon transversum potiču:**

- a) iz n. vagus dexter
- b) iz n. splanchnicus major
- c) iz n. splanchnicus minor
- d) iz nn. erigentes

**23. Parasimpatička nervna vlakna za colon sigmoideum potiču:**

- a) iz n. vagus dexter
- b) iz n. splanchnicus major
- c) iz n. splanchnicus minor
- d) iz nn. erigentes

**24. Colon ascendens je:**

- a) intrapelvičan
- b) sekundarno retroperitonealan
- c) primarno retroperitonealan
- d) intraperitonealan

**25. Omentum minus**

- e) pripaja se duž curvatura gastrica major
- f) gradi ga lig. gastrocolicum
- g) pripaja se duž curvatura gastrica minor
- h) ne pripada mu lig. hepatoduodenale

**26. Foramen epiploicum ograničavaju:**

napred: \_\_\_\_\_

pozadi: \_\_\_\_\_

gore: \_\_\_\_\_

dole: \_\_\_\_\_

**27. Foramen epiploicum formiraju:**

- a) vena cava inferior odozgo
- b) lig. hepatoduodenale sprede
- c) pars superior duodeni odozdo
- d) lobus caudatus jetre pozadi

**28. Omentum majus:**

- a) pripaja se duž curvature gastricae major
- b) gradi ga lig gastrocolicum
- c) pripaja se duž curvaturae gastricae minor
- d) ne pripada mu lig hepatoduodenale

**29. Area nuda hepatis:**

- a) nalazi se na visceralnoj strani jetre
- b) u potpunosti je pokrivena visceralnim peritoneumom
- c) u potpunosti je pokrivena parijetalnim peritoneumom
- d) ne pokriva je ni visceralni n i parijetalni peritoneum



**30. Želudac je preko bursae omentalis u kontaktu sa:**

- e) levom nadbubrežnom žlezdom
- f) prednjom stranom pankreasa
- g) korenom mezenterijuma
- h) diaphragmom

**31. Aa. gastricae breves su grane:**

- e) a. gastricae dextrae
- f) a. gastricae sinistrae
- g) a. gastroduodenalis
- h) a. splenicae

**32. A. gastricae breves prolaze kroz:**

- e) lig. hepatogastricum
- f) omentum minus
- g) lig. gastrosplenicum
- h) lig. gastrocolicum

**33. Pars descendens duodeni:**

- e) ukršta a. mesenterica inferior
- f) ukršta v. portae hepatis
- g) sadrži ampulu hepatopancreaticu
- h) je sekundarno retroperitonealan

**34. Lig. hepatoduodenale sadrži:**

- e) a. hepatica propria
- f) a. mesenterica superior
- g) ductus choledochus
- h) v. portae hepatis

**35. A. cystica je bočna grana:**

- e) a. hepaticae propriae
- f) a. gastroduodenalis
- g) a. splenicae
- h) a. gastricae sinistrae

**36. Lobus quadratus jetre:**

- d) odvojen je od levog reznja sa fissura ligamenti venosi
- e) gradi gornji zid foramen epiploicuma
- f) leži oslonjen na pilorični deo želuca
- d) leži na desnom uglu kolona

**37. Lig. inguinale:**

- e) gradi zadnji zid ingvinalnog kanala
- f) gradi donji zid ingvinalnog kanala
- g) ograničava spredu hiatus subinguinalis

h) gradi gornji zid ingvinalnog kanala

**38. Sabirne cevčice bubrega su:**

- e) tubuli contorti primi
- f) tubuli contorti secundi
- g) canaliculus ansiformis
- h) tubuli colligentes

**39. Columnae renales:**

- d) pripadaju bubrežnoj srži
- e) predstavljaju deo bubrežne kore između Malpighie-vih piramida.
- f) predstavljaju deo bubrežne kore između fibrozne čahure bubrega i baza Malpighie-vih piramida
- d) predstavljaju deo bubrežne kore između dve Ferreinove piramide

**40. Krvni sudovi bubrega:**

- e) ulaze u parenhim bubrega kroz sinus renalis
- f) uglavnom leže iznad bubrežne karlice
- g) uglavnom leže iza bubrežne karlice
- h) uglavnom leže ispred bubrežne karlice

**41. Pancreas:**

- e) izliva produkte endokrine sekrecije u duodenum
- f) izliva produkte egzokrine sekrecije u duodenum
- g) ne igra nikakvu ulogu u varenju hrane
- h) njegovi produkti ne utiču na nivo glukoze u krvi

**42. Nadbubrežna žlezda dobija vaskularizaciju od:**

- a) aa. lumbales
- b) aortae abdominalis
- c) a. phrenicae inferior
- d) a. renalis

**43. Koji se od navedenih mišića ne pripaja na bedrenom grebenu:**

- a) m. rectus abdominis
- b) m. latissimus dorsi
- c) m. quadratus lumborum
- d) m. psoas major

**44. Lig. reflexum sačinjavaju prepojna vlakna aponeuroze:**

- a) m. rectus abdominis
- b) m. transversus abdominis
- c) m. obliquus externus abdominis
- d) m. obliquus internus abdominis

**45. Lig. lacunare Gimbernarti gradi:**

- a) unutrašnji zid butnog prstena
- b) spoljašnji zid butnog prstena
- c) gornji zid butnog prstena
- d) donji zid butnog prstena

**46. Linea alba:**

- a) je aponeurotična tvorevina koju obrazuju aponeuroze tri bočna pljosnata trbušna mišića
- b) pruža se između desne i leve vagine m. recti abdominis
- c) u svom gornjem delu je široka 1,5-2cm
- d) u svom donjem delu je uzana 2-3 mm

**47. Petitov slabinski trougao pozadi je ograničen:**

- d) spoljnom ivicom tetive m. latissimusa dorsi
- e) spoljnom ivicom m. errectora spinae
- f) zadnjom ivicom m. obliquus externus abdominis
- g) zadnjom ivicom m. transversus abdominis

**48. Fundus vesicae biliaris projektuje se na prednjem trbušnom zidu:**

- e) na sredini desne spinoumbilikalne linije
- f) na spoju srednje i desne trećini bispinalne linije
- g) 5 cm upoqe od pupka
- h) na preseku arcus costalis i lateralne ivice desnog pravog trbušnog mišića

**49. Radix mesocoli transversi pripaja se na:**

- a) horizontalnom delu duodenuma
- b) levom bubregu
- c) gornjoj ivici tela pankreasa
- d) horizontalnom delu duodenuma

**50. Pyramides renales:**

- e) su deo cortex renalisa
- f) sadrže tubulae colligentes
- g) na vrhu sadrže foramina papillaria
- h) sagrađene su isključivo od nefrona

**51. Dovodne grane za plexus coeliacus su:**

- a) n. vagus dexter
- b) nn. splanchnici pelvici
- c) n. splanchnicus major
- d) n. splanchnicus minor

**52. Na sredini spinoumbilikalne linije nalazi se:**

- a) Lanz-ova tačka
- b) Bazy-eva tačka
- c) Mac-Burney-ova tačka
- d) Halle-ova tačka

**53. Monro-ova linija je:**

- a) spinoumbilikalna linija
- b) bispinalna linija
- c) bilijarna linija
- d) marginalna linija

**54. Na Lanz-ovoj tački se projektuje**

- a) sinus renalis
- b) ureter
- c) ostium ileocecale
- d) ostium appendicis vermiformis

**55. Valvula ileocaecalis:**

- a) nalazi se na granici cekuma i ushodnog kolona
- b) nalazi se na donjem delu cekuma
- c) sastoji se iz gornje i donje usne
- d) nema gornju i donju usnu

**56. A. rectalis superior je završna grana:**

- a) a. mesenterica inferior
- b) aortae abdominalis
- c) a. iliaca interna
- d) a. mesenterica superior

**57. Koji se od navedenih mišića ne pripaja na kičmenom stubu:**

- a) m. transversus abdominis
- b) m. obliquus internus abdominis
- c) m. iliacus
- d) m. latissimus dorsi

**58. Gornje-spoljašnji zid Grynfeltt-ovog slabinskog četvorougla izgrađuje:**

- a) donja ivica m. serratus posterior inferiora
- b) prednji kraj XII rebra
- c) spoljašnja ivica m. erectora spinae
- d) zadnja ivica m. obliquus internus abdominis

**59. Lig. falciforme hepatis:**

- a) pripaja se na prednjem trbušnom zidu
- b) razdvaja desni od levog subfreničnog prostora
- c) ima slobodnu prednju ivicu
- d) kod fetusa sadrži v. umbilicalis

**60. Colon sigmoideum je najčešće:**

- a) nepokretan
- b) sekundarno retroperitonealan
- c) intraperitonealan
- d) primarno retroperitonealan

**61. Peritoneum pokriva sledeće strukture:**

- a) prostatu
- b) rectum
- c) tubu uterinu
- d) ovarium

**62. Predeli abdomena su:**

*U gornjem spratu:*

---

---

*U srednjem spratu su:*

---

---

*U donjem spratu su:*

---

---

**63. Slojevi prednje bočnog zida abdomena, idući od površine u dubinu su:**

---

---

---

---

---

**64. Mišići prednje-bočnog zida abdomena su:**

---

---

---

---

**65. Anulus inguinalis superficialis ograničavaju:**

- a) Spolja: \_\_\_\_\_
- b) Iznutra: \_\_\_\_\_
- c) Odozgo: \_\_\_\_\_
- d) Odozdo: \_\_\_\_\_

**66. Najznačajnije slabe tačke prednje - bočnog trbušnog zida su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**67. Zidove ingvinalnog kanala čine:**

- a) Prednji: \_\_\_\_\_
- b) Gornji: \_\_\_\_\_
- c) Zadnji: \_\_\_\_\_
- d) Donji: \_\_\_\_\_

**68. Sadržaj ingvinalnog kanala čine:**

**a. kod muškarca:**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_

**b. kod žena:**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_

**69. Anulus femoralis ograničavaju:**

- a) Spređa: \_\_\_\_\_
- b) Pozadi: \_\_\_\_\_
- c) Unutra: \_\_\_\_\_
- d) Spolja: \_\_\_\_\_

**70. Predeli zadnjeg zida abdomena su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**71. Spoljašnju grupu mišića zadnjeg zida čine:**

**I sloj:**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_

**II sloj:**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_

**III sloj:**

- 1. \_\_\_\_\_

**IV sloj:**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_

**72. Trigonum lumbale inferius (Petit) ograničavaju:**

Napred: \_\_\_\_\_

Pozadi: \_\_\_\_\_

Odozdo: \_\_\_\_\_

**73. Trigonum lumbale superius je ograničen:**

Gore i medijalno: \_\_\_\_\_

Medijalno: \_\_\_\_\_

Lateralno: \_\_\_\_\_

**74. Delovi perifernog , mišićnog, dela dijafragme su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**75. Veliki (stalni) otvori dijafragme su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**76. Najznačajnije slabe tačke dijafragme su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**77. Najvažnija svojstva peritoneuma su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**78. Peritoneumski nabori na dubokoj strani prednje- bočnog zida abdomena su ( navesti i strukture koje su u njihovoj osnovi):**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**79. Peritoneumske jame na dubokoj strani prednje - bočnog zida abdomena su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**80. Tvorevine visceralnog peritoneuma su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**81. Cavitas abdominalis se deli na:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**82. Recessus subphrenicus dexter ograničavaju:**

Odozgo: \_\_\_\_\_  
Odozdo: \_\_\_\_\_  
Pozadi: \_\_\_\_\_  
Unutra (levo): \_\_\_\_\_

**83. Recessus subphrenicus sinister ograničavaju:**

Odozgo: \_\_\_\_\_  
Odozdo: \_\_\_\_\_  
Pozadi: \_\_\_\_\_  
Desno: \_\_\_\_\_

**84. Špagovi omentumske burze (bursa omentalis) su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**85. Intraperitonealni organi su:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**86. Retroperitonealni organi su:**

*primarno retroperitonealni:*

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_

*sekundarno retroperitonealni:*

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

**87. Gornjem spratu abdomena ne pripada:**

- a) Regio hypochondriaca dextra
- b) Regio hypochondriaca sinistra
- c) Regio umbilicalis
- d) Regio epigastrica



**88. Donjem spratu abdomena ne pripada:**

- a) Regio epigastrica
- b) Regio pubica
- c) Regio inguinalis dexter
- d) Regio inguinalis sinister

**89. Na Lanz-ovoj topografskoj tački se projektuje:**

- a) Ampulla hepatopancreatica
- b) Ostium ileale
- c) Ostium appendicis vermiformis
- d) Flexura marginalis ureteris sinistra

**90. Na McBurney-ovoj topografskoj tački se projektuje:**

- a) Ampulla hepatopancreatica
- b) Vesica biliaris
- c) Ostium ileale
- d) Ostium appendicis vermiformis

**91. Halle-ova topografska tačka nalazi se na:**

- a) Linea spinoumbilicalis
- b) Desjardins-ovoj topografskoj liniji
- c) Linea bispinalis
- d) Linea medioclavicularis

**92. Prednje- bočnom zidu abdomena ne pripada:**

- a) M. rectus abdominis
- b) M. obliquus externus abdominis
- c) M. obliquus internus abdominis
- d) M. quadratus lumborum

**93. Aponevrotičnim formacijama donje ivice m. obliquus externus abdominis-a ne pripada:**

- a) Lig. inguinale
- b) Lig. interfoveolare
- c) Lig. lacunare
- d) Lig. pectineum

**94. Zadnji zid ingvinalnog kanala medijalno ojačava:**

- a) Lig. inguinale
- b) Lig. pectineum
- c) Lig. reflexum
- d) Lig. interfoveolare

**95. Anulus inguinalis profundus je otvor na:**

- a) aponevrozi m. obliquus externus abdominis
- b) fascia superfitalis abdominis
- c) peritoneum parietale

d) fascia transversalis

**96. Anulus femoralis pozadi ograničava:**

- a) Lig. inguinale
- b) Lig. pectineum
- c) Lig. reflexum
- d) Lig. lacunare

**97. Septum femorale je zadebljali deo:**

- a) fasciae superfitalis abdominis
- b) aponevroze m. obliquus externus abdominis-a
- c) fasciae transversalis
- d) parijetalnog peritoneuma

**98. Lig. umbilicale mediale nastaje obliteriranjem:**

- a) Urachus-a
- b) Ductus omphaloentericus-a
- c) V. Umbilicalis
- d) A. Umbilicalis

**99. Treći sloj spoljašnje grupe mišića zadnjeg zida abdomena izgrađuje:**

- a) M. obliquus internus abdominis
- b) M. transversus abdominis
- c) M. erector spinae
- d) M. quadratus lumborum

**100. Trigonum lumbale inferius ne ograničava:**

- a) m. obliquus externus abdominis
- b) spoljnja ivica m. erector spinae
- c) crista iliaca
- d) m. latissimus dorsi

**101. Grynfeltt-ov četvorougao ne ograničavaju:**

- a) gore i medijalno: m. serratus posterior inferior
- b) gore i lateralno: XII rebro
- c) medijalno: m. erector spinae
- d) lateralno: m. obliquus externus abdominis

**102. Veliki (stalni ) otvori na dijafragmi nije:**

- a) Hiatus aorticus
- b) Hiatus oesophageus
- c) Trigonum sternocostalae
- d) Foramen venae cavae

**103. Donja epigastrična arterija (a. epigastrica inferior) je grana:**

- a) A. iliaca internae
- b) A. femoralis
- c) A. iliaca externae
- d) A. obturatoriae

**104. Donja phrenična arterija (a. phrenica inferior) je grana:**

- a) A. thoricae internae
- b) A. hepaticae communis
- c) Aortae abdominalis
- d) A. musculophrenicae

**105. Površni limfni sudovi abdomena ne odvede limfu u :**

- a) Truncus subclavius
- b) Truncus lumbalis
- c) Trunci intestinales
- d) Truncus bronchomediastinalis

**106. Haedove zone predstavljaju:**

- a) Segmentalnu senzitivnu inervaciju zidova grudnog koša i abdomena
- b) Projekcije visceralnog bola
- c) Projekcije parijetalnog bola
- d) Ni jedno od navedenog

**107. Na dubokoj strani prednje bočnog zida abdomena ne nalazi se sledeća peritonealna jama:**

- a) fossa supravesicalis
- b) fossa praevesicalis
- c) fossa inguinalis medialis
- d) fossa inguinalis lateralis

**108. Mezenterijum je tvorevina:**

- a) Parijetalnog peritoneuma
- b) Visceralnog peritoneuma
- c) Transverzalnog mesocolona
- d) Omentum majusa

**109. Recessus hepatorenalis je:**

- a) Peritoneumski odeljak nadmezokoličnog sprata peritoneumske duplje
- b) Špag bursae omentalis
- c) Anomalni špag peritoneumske šupljine
- d) Ni jedno od navedenog

**110. Delovi želuca su:**

**a) delovi vertikalnog dela želuca su:**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_

**b) delovi horizontalnog dela želuca su:**

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_

**111. Omentum majus se sastoji iz sledećih delova (ligamenata):**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

---

**112. Glandulae gastricae se prema lokalizaciji i histološkoj građi dele na:**

---

---

---

**113. Arterijsku arkadu velike krivine želuca izgrađuju:**

---

---

**114. Delovi duodenalne vijuge su:**

---

---

---

---

**115. Sluzokoža descendentnog dela duodenuma pokazuje sledeća ispupčenja (navesti čime su izazvana):**

---

---

---

**116. Prednju pankreatično- duodenalnu arterijsku arkadu čine:**

---

---

**117. Crevni splet (plexus entericus) čine sledeći pleksusi:**

---

---

---

**118. Intestinum crasum se sastoji iz sledećih delova:**

---

---

---

---

**119. Spoljašnji izgled debelog creva karakteriše prisustvo:**

---

---

---

---

**120. Projekcija ušća ileuma i apendiksa:**

---

---

**121. Desnu parakoličnu arterijsku arkadu čine:**

---

---

---

**122. Plexus entericus predstavlja:**

- a) Eferentni splet plxus coeliacus-a
- b) Intramuralni deo vegetativnog spleta digestivnog kanala
- c) Deo plexus subserosus-a
- d) Deo plexus mesentericus superior-a

**123. U delove želuca ne spada:**

- a) Fundus gastricus
- b) Corpus gastricum
- c) Infundibulum
- d) Pylorus

**124. Labbe-ov želudačni trougao je površina na:**

- a) Prednjoj strani toraksa
- b) Zadnjem zidu abdomena
- c) Donjem delu prednjeg zida želuca
- d) Prednjem zidu abdomena u epigastricnom predelu

**125. Traube-ov polumesečasti prostor ne ograničavaju:**

- a) Jetra
- b) Srce
- c) Slezina
- d) Levi rebarni luk

**126. Zadnja strana želuca nije u odnosu sa :**

- a) Pancreas
- b) Slezinom
- c) Levim bubregom
- d) Desni bubreg

**127. Velikom opornjaku (omentum majus) ne pripada:**

- a) Lig. Gastrosplenicum
- b) Lig. Gastrocolicum
- c) Lig. Hepatogastricum
- d) Lig. Gastrophrenicum

**128. Arterijsku arkadu male krivine želuca grade:**

- a) A. Gastromentalis dextra et sinistra
- b) A. Gastromentalis sinistra et superior
- c) A. Gastrica posterior et inferior
- d) A. Gastrica sinistra et dextra

**129. U inervaciji želuca ne učestvuje:**

- a) Plexus gastrici
- b) Plexus splenicus s. Lienalis
- c) Plexus pancreaticus
- d) Plexus hepaticus

**130. U građi zida jejunuma ne ulazi:**

- a) Tunica mucosa
- b) Brunerove žlezde
- c) Tunica muscularis
- d) Nodi lymphatici solitarii

**131. Flexura duodenojejunalis se nalazi u nivou sledećih lumbalnih pršljenova:**

- a) L1
- b) L1 i L2
- c) L2
- d) L3

**132. Najkraći deo duodenuma je :**

- a) Pars superior
- b) Pars descendens
- c) Pars inferior s. Horizontalis
- d) Pars ascendens

**133. Ampulla hepatopancreatica se projektuje na:**

- a) Spinoumbilikalnoj liniji
- b) Desjardins-ovoj liniji
- c) Bispinalnoj liniji
- d) Luschka-voj liniji

**134. U inervaciji duodenuma ne učestvuje:**

- a) Plexus hepaticus
- b) Plexus mesentericus superior
- c) Plexus mesentericus inferior
- d) ni jedan od navedenih

**135. Aa. Jejunaes su grane:**

- a) Truncus coeliacus-a
- b) A. Mesentericae superior
- c) A. Mesentericae inferior
- d) A. Gastromentalis dextreae

**136. Najkraći deo debelog creva je:**

- a) Caecum
- b) Colon
- c) Rectum
- d) Canalis analis

**137. Appendices omentales s. Epiploicae se nalaze na:**

- a) Omentum majus
- b) Omentum minus
- c) Intestinum tenuae
- d) Intestinum crassum

**138. U inervaciji leve polovine debelog creva ne učestvuje:**

- a) Plexus mesentericus superior
- b) Plexus mesentericus inferior
- c) Plexus pelvicus
- d) N. vagus

**139. Papilla ilealis je ispupčenje na sluzokožnom omotaču:**

- a) Ileum-a
- b) Caecum-a
- c) Colon ascendensa
- d) Na granici između caecum-a i ascendentnog kolona

**140. Colon transversum se ne pruža kroz:**

- a) Regio hypochondriaca dextra
- b) Regio hypochondriaca sinistra
- c) Regio epigastrica
- d) Regio umbilicalis

**141. Facies diaphragmatica jetre se sastoji iz sledećih topografskih delova:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**142. Koronarni ligament jetre (lig. Coronarium ) sastoji se iz sledećih delova:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**143. Omentum minus čine sledeći delovi:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**144. Početna stabla V. Porte hepatis su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**145. Ekstrahepatični žučni putevi su:**

*glavni:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

*sporedni:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**146. Delovi žučne kese su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**147. Telu pankreasa se opisuju:**

*ivice:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

*strane:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**148. Veze slezine su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**149. Lig. Coronarium hepatis ne obuhvata:**

- a) Lig. Triangulare dextrum
- b) Lig. Triangulare sinistrum
- c) Lig. Hepatophrenicum
- d) Lig. Falciforme hepatis

**150. Omentum minus-u ne pripada:**

- a) Lig. Hepatoesophageale
- b) Lig. Phrenicocolicum
- c) Lig. Hepatogastricum
- d) Lig. Hepatoduodenale

**151. Desno lateralno područje (divisio lateralis dextra) jetre obuhvata sledeće segmente:**

- a) I i IV
- b) I i III
- c) V i VIII
- d) VI i VII



**152. Anatomsko-funkcionalna jedinica parenhima jetre u čijem središtu je portni kanal a na uglovima centralne vene označava se kao:**

- a) Klasični lobulus
- b) Portni lobulus
- c) Portni acinus
- d) Ni jedno od navedenog

**153. Pritokama portne vene ne pripada:**

- a) V. Gastrica sinistra
- b) Vv. Paraumbilicales
- c) V. Phrenica inferior sinistra
- d) V. Gastrica dextra

**154. U izgradnji ductus hepaticus dexter-a ne učestvuje:**

- a) R. Anterior
- b) R. Posterior
- c) R. Lateralis
- d) Ductus lobi caudati dexter

**155. Koledokoportalni trugao ne ograničava:**

- a) Ductus choledochus
- b) V. Portae hepatis
- c) Pancreas
- d) Duodenum

**156. A. Pancreatica inferior je grana:**

- a) A. Pancreaticoduodenalis superior anterior
- b) A. Pancreaticoduodenalis superior posterior
- c) A. Splenicae
- d) A. Mesentericae superior

**157. Facies visceralis slezine ne obuhvata:**

- a) Facies gastrica
- b) Facies renalis
- c) Facies colica
- d) Facies pancreatica

**158. Samo jedna od navedenih veza ne pripada slezini:**

- a) Lig. Gastrosplenicum
- b) Lig pancreaticosplenicum
- c) Lig. Phrenicosplenicum
- d) Lig. Vertebrosplenicum

**159. Segmenti bubrega su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**160. Visceralne grane abdominalne aorte su:**

*neparne:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

*parne:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**161. Abdominalni deo grudnog limfnog kanala nastaje spajanjem sledećih limfnih stabala:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**162. Ganglioni celijačnog spleta su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**163. Pritoke donje šuplje vene (v. cava inferior) su:**

**parijetalne:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**visceralne:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**164. Prednja strana desnog bubrega nije u odnosu sa:**

- a) Desnom nadbubrežnom žlezdom
- b) Jetrom
- c) Duodenumom
- d) Pankreasom

**165. Od navedenih elemenata samo jedan nije deo cortex renalis-a :**

- a) Columnae renales
- b) Pyramides renales
- c) Labyrinthus corticis

d) Cortex corticis

**166. Jedan od navedenih delova nije deo nefricke anze (ansa nephrica):**

- a) Tubulus rectus proximalis
- b) Tubulus atenuatus
- c) Tubulus renalis arcuatus
- d) Tubulus rectus distails

**167. Segmentima bubrega ne pripada:**

- a) Segmentum apicale
- b) Segmentum anterius superius
- c) Segmentum anterius inferius
- d) Segmentum inferius
- e) Segmentum posterius

**168. Tunica mucosa uretera ima:**

- a) Jednoslojni cilindrični epitel
- b) Višeslojni cilindrični epitel
- c) Pseudostratifikovani epitel
- d) Pločasto- slojeviti epitel

**169. Leva nadbubrežna žlezda prednjom stranom nije u odnosu sa:**

- a) Zadnjom stranom tela želuca
- b) Aortom abdominalis
- c) Zadnjim polom slezine
- d) Zadnjom stranom tela pankreasa

**170. Glikokortikoidi (npr. Kortizol) produkt su ćelija:**

- a) Zone glomeruloze
- b) Zone fasciculatae
- c) Zone reticularis
- d) Medulla gl. Suprarenalis

**171. A. gastrica sinistra je grana:**

- a) A. Hepaticae communis
- b) A. Gastroduodenalis
- c) Tr. Coeliacus-a
- d) A. Splenicæ

**172. A. gastroduodenalis daje sledeće završne grane (zaokruži netačan odgovor):**

- a) A. Gastroduodenalis dextra
- b) A. Gastrica dextra
- c) A. Pancreaticoduodenalis superior anterior
- d) A. Pancreaticoduodenalis superior posterior

**173. Zadnju pankreatičnoduodenalnu arterijsku arkadu izgrađuju (zaokruži netačan odgovor):**

- a) A. Pancreaticoduodenalis superior posterior
- b) A. Pncreatica dorsalis
- c) Pancreaticoduodenalis inferior
- d) ni jedna od navedenih

**174. Bočnim granama splenične arterije ne pripada:**

- a) Rr. Pancreatici
- b) A. Gastromentalis sinistra
- c) Aa. Gastricae breves
- d) A. Pancreaticoduodenalis inferior
- e) A. Gastrica posterior

**175. A. Marginalis coli vaskularizuje:**

- a) Početni deo kolona
- b) Završni deo kolona
- c) Čitav kolon
- d) Terminalni deo ileuma i početni deo kolona

**176. Donji kraj (početak) V. Cavae inferioris odgovara nivou:**

- a) Suprakristalne ravni (planum suprakristale)
- b) Intertuberkularna ravan (planum intertuberkulare)
- c) Bispinalne linije (linea bispinalis)
- d) Ni jedno od navedenog nije tačno

**177. Visceralnim pritokama V. Cavae inferior ne pripada:**

- a) V. Testicularis v. Ovarica dextra
- b) Vv. Hepaticae
- c) V. Suprarenalis dextra
- d) V. Phrenica inferior dextra

**178. Limfa iz donje polovine prednjebočnog zida abdomena odlazi u:**

- a) Preaortične, prerenalne, i inferomedijalne limfne noduse
- b) Lateralne aortične i lateralne kavalne limfne noduse
- c) Retroaortične i retrokavalne limfne noduse
- d) Medijastinalne limfne žlezde

**179. Celijačnom spletu (plexus coeliacus) ne pripadaju:**

- a) Preganglijska simpatička vlakna
  - b) Postganglijska simpatička vlakna
  - c) Preganglijska parasimpatička vlakna
  - d) Opšta somatoferentna (somatomotorna) vlakna
-

# KARLICA

## 1. Diaphragma pelvis:

- a) se nalazi iznad diaphragmae urogenitalis
- b) se nalazi ispod diaphragmae urogenitalis
- c) sadrži m. levator ani
- d) odozgo je pokrivena fasciom diaphragmatis pelvis superior.

## 2. Pri uspravnom položaju tela i postojanju izliva u peritonealnu duplju tečnost se sliva u:

- a) recessus intersygmoides
- b) excavatio recto-vesicalis (rectouterina)
- c) spatium retropubicum
- d) spatium prevesicale

## 3. Koji mišići ulaze u sastav diaphragme pelvis:

- a) m. coccygeus
- b) m. piriformis
- c) m. levator ani
- d) m. transversus perinei profundus

## 4. Kroz anulus inguinalis profundus kod muškarca prolazi:

- a) n. ilioinguinalis
- b) n. genitofemoralis
- c) ductus deferens
- d) a. pudenda interna

## 5. A. pudenda interna:

- a) je grana a. iliaca externa
- b) je grana iliaca uinternae
- c) prolazi kroz foramen suprapiriforme
- d) prolazi kroz canalis inguinalis

## 6. Ductus deferens:

- a) formira ductus ejaculatorius zajedno sa izvodnim kanalima semenih kesica.
- b) ulazi u abdomen kroz anulus inguinalis profundus
- c) nastavlja se na tubuli seminiferi recti
- d) nastavlja se na ductus epididymis

## 7. A. uterina je:

- a) grana a. iliaca interna
- b) grana a. ovaricae

- c) grana a. pudendae internae
- d) grana a. rectalis inferior

**8. N. pudendus:**

- a) je mešovita završna grana plexus pudendus
- b) pruža se prateći a. pudendu internu
- c) u karličnu duplju ulazi kroz anulus inguinalis profundus.
- d) prolazi kroz foramen suprapiriforme

**9. Testis:**

- a) ima prednju i zadnju stranu
- b) ima unutrašnju i spoljašnju ivicu
- c) ima gornji i donji pol
- d) gornji pol testisa pokriven je glavom pasemnika

**10. Testis:**

- a) je sastavljen iz vezivnog tkiva i parenhima
- b) parenhim testisa je pomoću septula testis podeljen na 160-200 režnjića
- c) u režnjićima testisa nalaze se tubuli seminiferi contorti
- d) Spoljašnju površinu testisa oblaže tunica albuginea

**11. Vesiculae seminales:**

- a) sadrže spermatozoide
- b) stvaraju znatan deo semene tečnosti
- c) izvodni kanalići semenih kesica se spajaju sa ductus epididymisom
- d) izvodni kanalići semenih kesica se spajaju sa ductus deferensom

**12. Režnjevi prostate su:**

---

---

---

---

**13. Koje se od navedenih struktura otvaraju u pars prostatica urethrae masculinae:**

- a) glandulae prostaticae
- b) ureter
- c) glandulae bulbourethrales
- d) ductus ejaculatorius

**14. Kod žena ureter ukršta sledeće elemente sa zadnje strane:**

- a) a. uterina

- b) a. iliaca communis
- c) v. ovarica
- d) v. iliaca interna

**15. Kroz foramen ischiadicum minus ne prolaze:**

- a) tetiva m. obturatorius externus
- b) a. glutea inferior
- c) n. pudendus
- d) n. cutaneus femoris posterior

**16. Mesosalpinx:**

- a) je veza jajnika
- b) je deo lig. latum između mesovariuma i tube uterine
- c) je deo lig. latum između lig. ovarii proprium i lig. cardinale uteri
- d) je četvorolisna tvorevina peritoneuma.

**17. Fascia spermatica interna:**

- a) je omotač ductus ejaculatoriusa
- b) obuhvata prostatu
- c) je serozni omotač testisa
- d) obuhvata epididymis

**18. Kroz foramen ischiadicum majus prolaze**

- a) a. glutea inferior
- b) n. gluteus superior
- c) n. pudendus
- d) m. piriformis

**19. Ligamenti jajnika su:**

---

---

---

---

**20. Vene rektuma dreniraju se u sledeće vene:**

- a) v. pudenda interna
- b) v. iliaca externa
- c) v. portae hepatis
- d) v. mesenterica inferior

**21. M. obturatorius internus gradi:**

- a) unutrašnji zid fossae ischioanalis
- b) spoljašnji zid fossae ischioanalis

- c) donji zid fossae ischioanalis
- d) gornji zid fossae ischioanalis

**22. Šta je od navedenog netačno:**

- a) epitel sluzokože rektuma je cilindričan čitavom njegovom dužinom.
- b) na sluzokoži rektuma postoje zone pločasto-slojevitog epitela
- c) sluzokoža rektuma prelazi u pigmentisanu kožu analnog otvora
- d) epitel sluzokože rektuma je pločasto-slojevit čitavom njegovom dužinom

**23. Šta je od navedenog netačno:**

- a) prednja strana mokraćne bešike gleda ka preponskoj simfizi
- b) vrh prazne mokraćne bešike leži u visini gornje ivice preponske simfize
- c) mišićni omotač mokraćne bešike ima samo jedan sloj mišića
- d) sluzokoža mokraćne bešike je u potpunosti naborana

**24. Deo rectuma koji se pruža kroz debljinu perineuma je:**

- a) ampulla recti
- b) canalis analis
- c) anus
- d) plica transversa recti

**25. Zidove lože mokraćne bešike žene grade:**

napred: \_\_\_\_\_  
pozadi: \_\_\_\_\_  
bočno: \_\_\_\_\_  
gore: \_\_\_\_\_  
dole: \_\_\_\_\_

**26. Paraproctium je loža:**

- a) mokraćne bešike
- b) materice
- c) rektuma
- d) vagine

**27. Endometrium:**

- a) je sluzokoža materice



- b) debljine je 1,5-2 mm
- c) sastavljen je iz jednoslojnog cilindričnog epitela
- d) sadrži i tanak vezivni sloj (lamina propria mucosae)

**28. Jajovod:**

- a) spolja je obložen peritoneumom
- b) nije obložen peritoneumom
- c) spoljašnji deo mu je proširen (infundibulum)
- d) sluzokoža mu je naborana u brojne uzdužne nabore.

**29. Šta je od navedenog tačno:**

- a) ostium abdominale tubae uterinae leži na dnu levka (infundibulum)
- b) ostium abdominale tubae uterinae okružuju rojste
- c) sluzokoža jajovoda je glatka i bez nabora
- d) fimbria ovarica je slobodnim vrhom vezana za donji pol jajnika

**30. Karlični greben (crista iliaca) se proteže od:**

- a) spina iliaca anterior superior do spina iliaca posterior superior
- b) spina iliaca anterior inferior do spina iliaca posterior inferior
- c) spina iliaca anterior superior do spina ischiadica
- d) nijedan odgovor nije tačan

**31. Karlična kost (os coxae) nastaje spajanjem:**

- a) os ilium, os pubis i os sacrum
- b) os ischi, os pubis i os sacrum
- c) os ilium, os ischi i os pubis
- d) os ilium, os ischi

**32. Os pubis ima dve grane:**

- a) ramus superior i ramus inferior
- b) ramus lateralis i ramus medialis
- c) ramus superior i ramus medialis
- d) nema grane

**33. Zglobni deo acetabuluma je:**

- a) fossa acetabuli
- b) facies lunata
- c) incisura acetabuli
- d) limbus acetabuli

**34. Hiatus subinguinalis gradi prednja ivica karlične kosti (os coxae) sa:**

- a) lig. pectinale-Cooperi
- b) lig. inguinale-Poupartii
- c) lig. lacunare-Gimbernati
- d) arcus iliopectineus

**35. Hiatus subingvinalis je arcusom ileopubicusom podeljen na:**

- a) lacuna lateralis i lacuna medialis
- b) lacuna musculorum i lacuna vasorum
- c) fovea inguinalis lateralis i fovea inguinalis medialis
- d) anulus femoralis i lacuna vasorum

**36. Jedan od navedenih precnika nije prednje-zadnji prečnik gornjeg otvora male karlice :**

- a) conjugata vera
- b) conjugata recta
- c) conjugata anatomica
- d) conjugata diagonalis

**37. Lineu terminalis karlice grade svi navedeni elementi, osim:**

- a) symphysis pubica
- b) pecten ossis pubis
- c) linea arcuata
- d) linea aspera
- e) margo pelvinus ossis sacri

**38. Napiši naziv karličnog rta koji se nalazi na spoju L5 pršljena i sakralne kosti**

**39. U sastav granične linije (*linea terminalis*) karlice ulaze sledeći elementi:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**40. Na gornjem otvoru velike karlice (*pelvis major*) opisuju se sledeća rastojanja:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**41. Sagitalni prečnici (*conjugata*) na gornjem otvoru male karlice su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**42. Poprečni prečnici (*diameter transversa*) na gornjem otvoru male karlice su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**43. Kosi prečnici (*diameter obliqua*) na gornjem otvoru male karlice su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**44. Donji otvor male karlice (*apertura pelvis inferior*) ograničavaju sledeći elementi:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**45. Na donjem otvoru male karlice (*apertura pelvis inferior*) opisuju se sledeći sagitalni, poprečni i kosi prečnici:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**46. Donji otvor male karlice (*apertura pelvis minoris inferior*) ima oblik romba koji je poprečnim prečnikom podeljen na sledeće trouglove:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**47. Zlobovi između kostiju karličnog pojasa su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**48. Napiši ime zgloba koji spaja levu i desnu pubičnu kost**

\_\_\_\_\_

**49. Preponsku simfizu (*symphysis pubica*) pojačavaju sledeće veze:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**50. Zglobne površine u sakroilijačnom zglobu su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**51. Sakroilijačni zglob pojačavaju sledeće veze:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**52. Nabroj slojeve perineuma:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**53. Navedi mišiće koji ulaze u sastav pelvične dijafragme (*diaphragma pelvis*) perineuma**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**54. Navedi mišiće koji ulaze u sastav urogenitalne dijafragme (*diaphragma urogenitalis*) perineuma:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**55. Navedi mišiće koji ulaze u sastav površnog perinealnog prostora (*spatium perinei superficiale*):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**56. Nabroj spratove karlične duplje:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**57. Kojoj telesnoj šupljini pripada gornji ili peritonealni sprat karlične duplje i koje organe sadrži**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_

**58. Fascijalna loža mokraćne bešike je:**

- a) paracolpium
- b) paracystium
- c) paraproctium
- d) parametrium

**59. Izvodni kanali Bartolinijevih žlezda (gll. Vestibulares majores) otvaraju se u:**

- a) sulcus nimfolabialis
- b) sulcus nimfohymenalis
- c) pored ostium uretrae externum
- d) fornix vaginae

**60. Svi navedeni mišići čine perineum, osim jednog:**

- a) m. levator ani
- b) m. sphincter ani internus
- c) m. sphincter uretrae
- d) m. transversus perinei superficialis

**61. Koji se organi nalaze u potperitonealnom spratu muške karlice?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

62. Koji se organi nalaze u potperitonealnom spratu ženske karlice?

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

63. Šta je paracistijum i koji su mu zidovi?

\_\_\_\_\_

*Zidovi:*

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

64. Šta je parakolpijum i čime je ograničen?

\_\_\_\_\_

**Zidovi:**

- a) **Napred:** \_\_\_\_\_
- b) **Pozadi:** \_\_\_\_\_
- c) **Bočno:** \_\_\_\_\_
- d) **Gore:** \_\_\_\_\_
- e) **Dole:** \_\_\_\_\_

65. Šta je paraprokcijum i čime je ograničen?

\_\_\_\_\_

**Zidovi:**

- a) **Napred:** \_\_\_\_\_
- b) **Pozadi:** \_\_\_\_\_
- c) **Bočno:** \_\_\_\_\_
- d) **Dole:** \_\_\_\_\_

66. Jedna od navedih arterija nije parijetalna vankarlična grana unutrašnje bedrene arterije (a. iliaca interna)

- a) A. glutealis superior
- b) A. glutealis inferior
- c) A. obturatoria
- d) A. uterina

**67. A. ovarica je grana:**

- a) a. iliaca interna
- b) aorta abdominalis
- c) a. uterina
- d) a. renalis

**68. Glavna arterija karlice je:**

- a) a. iliaca interna
- b) a. iliaca externa
- c) a. iliaca communis
- d) a. sacralis mediana

**69. Parijetalne grane a. iliaca interna su sve navedene, osim:**

- a) aa. iliolumbales
- b) aa. sacrales laterales
- c) a. obturatoria
- d) a. vesicalis inferior

**70. Visceralne grane a. iliaca interne su sve navedene, osim:**

- a) a. ovarica
- b) a. vaginalis
- c) a. uterina
- d) a. umbilicalis

**71. V. iliaca interna i v. iliaca externa spajanjem grade:**

- a) v. cavae inferior
- b) v. portae
- c) v. femoralis
- d) v. iliaca communis

**72. Nervus pudendus nastaje od prednjih grana sledećih živaca:**

- a) S5 i anastomoze sa S4 i C1
- b) S4 i anastomoze sa S3 i S5
- c) S4 i S5 i anastomoza sa S3 i C1
- d) ni jedan od odgovora nije tačan

**73. Odvodni spletovi plexus pelvica kod žena su svi, osim:**

- a) plexus vesicalis
- b) plexus rectalis
- c) plexus ovaricus
- d) plexus uterovaginalis

**74. Navedi visceralne grane unutrašnje bedrene arterije (a. iliaca interna)**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**75. Navedi dovodne grane karličnog spleta (plexus pelvica)**

**Simpatičke:**

- a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_  
**Parasimpatičke:**

a) \_\_\_\_\_

**76. Napiši koji su odvodni spletovi karličnog spleta (*plexus pelvicus*)**

*Kod muškaraca:*

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

e) \_\_\_\_\_

*Kod žena:*

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

**77. M. detrusor urine inervisan je prevalentno:**

a) simpatičkim vlaknima plexus pelvica

b) parasimpatičkim vlaknima plexus pelvica

c) parasimpatičkim vlaknima plexus coeliacus

d) n. Pudendus

**78. Nabroj osnovne delove mokraćne bešike (*vesica urinaria*):**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

**79. Navedi otvore mokraćne bešike (*vesica urinaria*):**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

**80. Navedi mišić mokraćne bešike i njihovu inervaciju:**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

**81. Kako je ograničen vezikalni trougao (*trigonum vesicale*):**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

**82. Serozni omotač materice (*uterusa*) naziva se:**

a) parametrium

b) perimetrium

c) paracolpium

d) paraproctium

**83. Koji su topografski delovi jajovoda (tuba uterina)?**

- a) pars uterina, infundibulum, ampulla, pars ovarica
- b) isthmus, ampulla, infundibulum, pars ovarica
- c) pars uterina, isthmus, ampulla, infundibulum
- d) d.pars uterina, isthmus, ampulla

**84. Facies intestinalis uterusa je:**

- a) prednja strana corpus uteri
- b) zadnja strana corpus uteri
- c) baza uterusa
- d) gornja strana

**85. Navedi unutrašnje ženske polne organe:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**86. Spolašnji ženski polni organi sačinjavaju pudendum femininum. Napiši šta ulazi u njen sastav:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**87. Navedi koje uloge jajnik ima:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**88. Napiši veze jajnika:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**89. Napiši topografske delove tube uterine:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**90. Ivice jajnika (ovariuma) su:**

- a) margo anterior i margo posterior
- b) margo mesovaricus i margo liber
- c) margo mesovaricus i margo posterior
- d) margo mesovaricus I madgo anterior

**91. Koji su delovi materične šupljine :**

- a) cavitas corporis uteri i canalis cervicis



- b) canalis cervicis i cavitas uteri
- c) cavitas cervicis i cavitas uteri
- d) canalis corporis uteri

**92. Slojevi u građi uterusa su svi navedeni, osim jednog:**

- a) endometrium
- b) parametrium
- c) miometrium
- d) perimetrium

**93. Dužina jajovoda (tuba uterina) iznosi:**

- a) 6-10cm
- b) 10-15cm
- c) 15-20cm
- d) preko 20cm

**94. Otvori jajovoda (tuba uterina ) su:**

- a) ostium uterinum i ostium ovaricum
- b) ostium uterinum i ostium abdominale
- c) ostium internum i ostium externum
- d) ostium internum et externum

**95. Normalan položaj uterusa je:**

- a) anteversio, retroflexio
- b) anteversio, anteflexio
- c) retroversio, retroflexio
- d) samo retroversio

**96. Mezovarium deli ligamentum latum uteri na:**

- a) Mesocolon i mesometrium
- b) mesosalpinx i mesometrium
- c) mesosalpinx i mesocolon
- d) mesometrium i mesenterium

**97. Cervix uteri je podeljen pripojem vagine na sledeće delove:**

- a) porcio vaginalis cervicis i porcio uterina cervicis
- b) porcio vaginalis cervicis i porcio supravaginalis cervicis
- c) porcio supravaginalis cervicis i porcio uterina cervicis
- d) portio superior i portio inferior

**98. Veze uterusa su sve nabrojane, osim:**

- a) ligamentum latum uteri
- b) ligamentum teres uteri
- c) ligamenta viva uteri
- d) ligamentum sakrouterinum

**99. Zaokruži organ koji ne spada u unutrašnje ženske polne organe**

- a) uterus
- b) vagina
- c) vestibulum vagine
- d) tuba uterina

e) ovarium

**100. Zaokruži organ koji ne spada u spoljašnje ženske polne organe**

- a) labia majora pudendi
- b) mons pubis
- c) vestibulum vagine
- d) vagina
- e) labia minora pudendi

**101. Jedan od navedenih spletova inervira uterus:**

- a) Plexus uterovaginalis
- b) Plexus coeliacus
- c) Plexus ovaricus
- d) Plexus vaginalis

**102. Do oplodjenja jajne ćelije dolazi u:**

- a) isthmus tubae uterine
- b) ampulla tubae uterine
- c) cavitas uterina
- d) cervix uteri

**103. Peritonealna peteljka jajovoda (tuba uterina) je:**

- a) mesosalpinx
- b) mesometrium
- c) mesocolon
- d) mesenterium

**104. Arteria ovarica grana je:**

- a) aorte abdominalis
- b) arteriae iliacaе internaе
- c) arteriae uterinae
- d) a. vaginalis

**105. Gornji kraj vagine zove se:**

- a) porcio uterina vaginae
- b) fornix vaginae
- c) pars superior vaginae
- d) fornix superior

**106. Eretilni organi žene su:**

- a) clitoris i bulbus vaginae
- b) clitoris i bulbus vestibuli
- c) bulbus vestibuli i bulbus vaginae
- d) ni jedno od navedenog nije tačno

**107. Žlezde pridodate ženskim polnim organima su:**

- a) glandulae vestibulares majores et minores
- b) glandulae bulbo-uretrales i glandulae vestibulares
- c) glandulae vestibulares i glandulae vaginales
- d) glandulae sebaceae

**108. Jedna od navedenih veza nije veza jajnika:**

- a) Lig. ovarii proprium
- b) Lig. suspensorium ovarii
- c) Mesovarium
- d) Mesometrium

**109. Parametrium je:**

- a) serozni omotač materice
- b) vezivno tkivo između dva lista lig. latum uteri
- c) vezivno tkivo innad uterusa
- d) loža uterusa

**110. Šta je jajnička jama (*fossa ovarica*) i šta je ograničava?**

Zidovi:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**111. Jajnik (*ovarium*) vaskularizuju sledeći krvni sudovi:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**112. Otvori jajovoda (*tuba uterina*) su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**113. Tuba uterina ima sledeće topografske delove:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**114. Kako se zove peritonealna duplikatura tube uterine?**

**115. Kako je označen normalan položaj materice (*uterus*)?**

**116. Delovi uterusa su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**117. Izvodni kanali Bartolinijevih žlezda otvaraju se u:**

**118. Vrat materice (*cervix uteri*) ima dva dela. Napiši koji su**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**119. Napiši latinski naziv organske lože ženskih polnih organa (uterusa i vagine)**

\_\_\_\_\_

**120. Navedi slojeve u građi uterusa**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**121. Nabroj veze uterusa**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**122. Ductus ejaculatorius nastaje spajanjem:**

- a) ductus deferens i ductus excretorius vesiculae seminalis
- b) ductus excretorius vesiculae seminalis i ductuli prostatici
- c) ductus deferensa i ductuli prostatici
- d) ductus excretorius vesiculae seminalis i urethra

**123. Koji su delovi epididimisa?**

- a) caput, colum, corpus
- b) corpus, cervix, isthmus
- c) caput, corpus, cauda
- d) corpus, colum, cauda

**124. Navedi elemente koji formiraju mediastinum testis s. corpus Highmori?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**125. Unutrašnji muški polni organi su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**126. Navedi žlezde pridodate muškim polnim organima**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**127. Spoljašnji muški polni organi su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**128. Koje semene cevčice se nalaze u lobulusima testisa?**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**129. Izvodni kanali glandulae bulbouretrales-Cooperi otvaraju se u:**

- a) pars prostatica uretrae masculinae
- b) pars membranacea uretrae masculinae
- c) pars spongiosa uretrae masculinae
- d) pars spongiosa et pars prostatica

**130. Pelvični deo uretera kod muškaraca ukršta:**

- a) ductus ejaculatorius
- b) ductus deferens
- c) ductus testicularis
- d) ni jedan odgovor nije tačan

**131. Navedi omotače testisa**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**132. Navedi topografske delove semevoda (*ductus deferens*)**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**133. Šta je funikulus spermaticus i iz čega se sastoji?**

\_\_\_\_\_

**Omotača:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**Sadržaja:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_
- h) \_\_\_\_\_
- i) \_\_\_\_\_
- j) \_\_\_\_\_
- k) \_\_\_\_\_

**134. Šta je briznik (*ductus ejaculatorius*) i kako nastaje?**

\_\_\_\_\_

**135. Navedi koji kanali prolazre kroz prostatu**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**136. Navedi imena lobusa prostate**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**137. Navedi delove muške uretre**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_  
**138. Navedi proširenja uretre muškaraca**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

**139. Navedi imena suženja uretre muškarca**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

**140. Navedi arterije koje učestvuju u vaskularizaciji rektuma**

a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_

d) \_\_\_\_\_

---

## GLAVA I VRAT

### 1. Foramen spinosum se nalazi na:

- a) malom krilu sfenoidne kosti
- b) telu sfenoidne kosti
- c) velikom krilu sfenoidne kosti
- d) pterigoidnom nastavku sfenoidne kosti

### 2. U sastav bočnog zida nosne duplje ne ulaze:

- a) lamina horizontalis ossis palatini
- b) os lacrimale
- c) lamina cribrosa ossis ethmoidalis
- d) concha nasalis inferior

### 3. Na vratu mandibule pripaja se:

- a) m. mylohyoideus
- b) m. masseter
- c) m. pterygoideus medialis
- d) m. pterygoideus lateralis

### 4. Direktne veze temporomandibularnog zgloba su:

- a) lig. laterale et mediale
- b) lig. stylomandibulare
- c) raphe pterygomandibularis
- d) lig. temporomandibulare

### 5. M. thyrohyoideus:

- a) inervisan je direktno iz ansae cervicalis
- b) pripaja se na i nešto iznad kose linije štitaste hrskavice
- c) inervše ga r. thyrohyoideus
- d) inervše ga plexus cervicalis

**6. Venter anterior m. digastricus inervira živac poreklom iz:**

- a) n. hypoglossus
- b) n. glosopharyngeus
- c) n. facialis
- d) n. mandibularis

**7. Koji od navedenih mišića ne spada u grupu mastikatornih:**

- a) m. mylohyoideus
- b) m. masseter
- c) m. temporalis
- d) m. pterygoideus lateralis

**8. Jedna od navedenih arterija nije bočna grana a. carotis externae:**

- a) a. ligularis
- b) a. facialis
- c) a. thyroidea superior
- d) a. angularis

**9. Bočne grane pterigoidnog dela (pars pterygoidea) a. maxillaris su:**

- a) a. masseterica
- b) a. meningea media
- c) a. buccalis
- d) a. alveolaris inferior

**10. Završne grane a. carotis externae su:**

- a) a. cerebri anterior
- b) a. cerebri media
- c) a. maxillaris
- d) a. temporalis superficialis

**11. Odvodni venski sinusi grupe ušća sinusa su:**

- a) sinus transversus
- b) sinus sagittalis superior
- c) sinus rectus
- d) sinus occipitalis

**12. N. bucalis predstavlja granu:**

- a) n. mandibularis-a
- b) n. facialis-a
- c) n. maxillaris-a
- d) n. glosopharyngeus-a

**13. Neke od navedenih su završne grane infraorbitalnog živca:**

- a) rr. alveolares superiores anteriores
- b) rr. labiales superiores
- c) rr. palpebrales inferiores
- d) rr. gingivales superiores



**14. Koje su od navedenih papila jezika nisu gustativne:**

- a) papillae filiformes
- b) papillae foliatae
- c) papillae fungiformes
- d) papillae vallatae
- e) papillae conicae

**15. Na gornjem zidu nosnog sprata ždrelo nalazi, se:**

- a) ostium pharyngeum tubae auditivae
- b) torus tubarius
- c) tonsilla pharyngea
- d) recessus piriformis

**16. Parne hrskavice grkljana su:**

- a) cartilago arytenoidea
- b) cartilago corniculata
- c) cartilago cuneiformis
- d) cartilago epiglottica

**17. Kroz foramen jugulare prolaze sledeći živci:**

- a) n. vagus
- b) n. glossopharyngeus
- c) n. facialis
- d) n. hypoglossus
- e) n. accessorius

**18. Jedan od navedenih ligamenata u temporomandibularnom zglobu ne spada u fascijalne veze:**

- a) lig. laterale
- b) lig. sphenomandibulare
- c) lig. stylomandibulare
- d) raphe pterygomandibularis

**19. U zglobne površine atlantookcipitalnog zgloba ne spadaju:**

- a) facies articularis superior
- b) facies articularis inferior
- c) facies articularis anterior
- d) condylus occipitalis

**20. U srednjem nosnom hodniku ne otvaraju se:**

- a) sinus frontalis
- b) sinus maxillaris
- c) ductus nasolacrimalis
- d) cellulae ethmoidales anteriores
- e) cellulae ethmoidales posteriores
- f) sinus sphenoidalis

**21. Fossa hypophysialis:**

- a) leži na gornjoj strani tela klinaste kosti
- b) na živom u njoj je smeštena hipofiza
- c) leži na prednjoj strani tela klinaste kosti
- d) leži na zadnjoj strani piramide slepoočne kosti

**22. Canalis opticus:**

- a) predstavlja kanal orbitalnog dela čone kosti
- b) predstavlja kanal gornjovilične kosti (maxilla)
- c) predstavlja kanal u korenu malih krila klinaste kosti
- d) predstavlja kanal na velikom krilu klinaste kosti

**23. Koji od navedenih živaca prolaze kroz donju orbitalnu pukotinu:**

- a) n. nasociliaris
- b) n. zygomaticus
- c) n. infraorbitalis
- d) n. lacrimalis

**24. M. sternocleidomastoideus inerviše:**

- a) direktna grana iz stabla n. facialis-a
- b) ansa cervicalis
- c) n. mandibularis
- d) n. accessorius (r. externus)

**25. Kanal facijalnog živca (canalis facialis):**

- a) izdubljen je u petroznom delu (pars petrosa) slepoočne kosti
- b) otvara se stilomastoidnim otvorom na bazi lobanje
- c) otvara se u bubnoj duplji
- d) predstavlja pravolinijski kanal bez krivudanja

**26. Do smanjenog lučenja iz suzne žlezde dovodi oštećenje:**

- a) otičkog gangliona
- b) cilijarnog gangliona
- c) submandibularnog gangliona
- d) pterigopalatinskog gangliona

**27. N. mandibularis:**

- a) prolazi kroz foramen spinosum
- b) ne sadrži somatomotorna vlakna
- c) inerviše mastikatorne mišiće
- d) ne daje nijednu pobočnu granu

**28. Koje od navedenih mišića inerviše n. mandibularis svojim granama:**

- a) m. tensor veli palatini
- b) m. pterygoideus lateralis
- c) m. pterygoideus medialis
- d) venter posterior m. digastrici

**29. Koji od navedenih ligamenata ne pripadaju temporomandibularnom zglobu:**

- a) raphae pterygomandibularis
- b) tractus angularis
- c) ligamentum stylomandibulare
- d) ligamentum radiatum

**30. Deo sluzokože poledine jezika ispred sulcus terminalis-a inerviše:**

- a) n. lingualis
- b) n. glossopharyngeus
- c) n. vagus
- d) n. hypoglossus

**31. Gornju ivicu (zid) omoklavikularnog trougla gradi:**

- a) m. sternocleidomastoideus
- b) m. trapezius
- c) clavicula
- d) m. omohyoideus

**32. N. tympanicus je bočna grana:**

- a) n. glossopharyngeusa
- b) n. facialisa
- c) n. vagusa
- d) n. mandibularisa

**33. M. obliquus capitis superior:**

- a) leži u trećem sloju mišića zadnje strane vrata
- b) leži u četvrtom sloju mišića zadnje strane vrata
- c) gradi gornji zid trigonuma suboccipitale
- d) gradi unutrašnji zid trigonuma suboccipitale

**34. Facijalnom živcu je pridodat:**

- a) ganglion submandibulare
- b) ganglion ciliare
- c) ganglion semilunare
- d) ganglion geniculi

**35. Veze temporomandibularnog zgloba:**

Direktne veze:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

Fascijalne veze:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**36. Koji je od navedenih mišića inervisan od strane n. laryngeus superiora:**

- a) m. vocalis
- b) m. cricothyroideus

- c) m. arytenoideus obliquus
- d) m. cricoarytenoideus posterior

**37. M. cricoarythenoideus lateralis:**

- a) je parni mišić grkljana
- b) deluje kao primicač glasne žice
- c) jedini inervisan od n. laryngeus superior-a
- d) deluje kao zatvarač gornjeg otvora grkljana

**38. M. constrictor pharyngis superior svojom kontrakcijom prouzrokuje:**

- a) Passavantovo ispuščenje
- b) arcus palatopharyngeus
- c) recessus pharyngis
- d) plicu salpingopharyngeu

**39. A. labialis inferior:**

- a) je završna grana a. lingualis
- b) je bočna grana a. facialis
- c) je završna grana a. mentalisi
- d) je bočna grana a. alveolaris inferior

**40. Prednje-unutrašnji zid parotidne lože grade:**

- a) prednja ivica m. sternocleidomastoideus-a
- b) m. stylohyoideus
- c) zadnja ivica m. massetera
- d) lig. sphenomandibulare

**41. Bočne grane potključne arterije su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**42. U visini colluma mandibule završava se:**

- a) truncus thyrocervicalis
- b) a. facialis
- c) a. carotis externa
- d) a. carotis interna

**43. Jedan od navedenih anatomskih elemenata ne predstavlja granicu bočne regije vrata:**

- a) m. omohyoideus
- b) m. trapezius
- c) m. sternocleidomastoideus
- d) clavicula

**44. Unutrašnju grupu mišića jezika inerviše:**

- a) n. laryngeus inferior
- b) n. hypoglossus
- c) n. glossopharyngeus
- d) n. lingualis

**45. Koji od navedenih mišića ždrela nije inervisan ždrelnim spletom (plexus pharyngeus):**

- a) m. uvulae
- b) m. levator veli palatini
- c) m. palatopharyngeus
- d) m. tensor veli palatini

**46. Donji zid parotidne lože izgrađuje:**

- a) meatus acusticus externus
- b) angulus mandibulae
- c) tractus angularis
- d) m. pterygoideus medialis

**47. A. meningeus media:**

- a) predstavlja granu a. maxillaris
- b) u lobanjsku duplju ulazi kroz foramen ovale
- c) učestvuje u izgradnji circulus arteriosus cerebri
- d) vaskularizuje moždanice

**48. Pravu glasnicu sačinjavaju:**

- a) processus vocalis
- b) m. vocalis
- c) lig. vocale
- d) plexus vocalis

**49. Na prednjem zidu mesopharynx-a nalaze se:**

- a) choanae
- b) aditus laryngis
- c) fauces
- d) recessus piriformis

**50. Ždrelo se nalazi ispred:**

- a) prvih šest vratnih pršljenova
- b) prvih pet vratnih pršljenova
- c) prva četiri vratna pršljena
- d) nijedan odgovor nije tačan

51. Mišići mekanog nepca su:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**52. Jedan od navedenih mišića deluje kao odmicač glasnica:**

- a) m. cricoarytenoideus posterior
- b) m. cricoarytenoideus lateralis
- c) m. arytenoideus transversus
- d) m. thyroarytenoideus

**53. Tuberculum cuneiforme se nalazi na:**

- a) plica aryepiglottica
- b) plica vestibularis
- c) plica vocalis
- d) plica laryngea

**54. Plica vestibularis se jednim krajem pripaja na:**

- a) colliculusu
- b) processus muscularisu
- c) processus vocalisu
- d) lamina cartilaginis crocoideae

**55. Cartilago arytenoidea:**

- a) nalazi se u zadnjem zidu grkljana
- b) oblika je četvorostrane piramide
- c) vrhom je okrenuta prema gore
- d) od njene baze polaze dva nastavka (processus vocalis et muscularis)

**56. M. cricoarytenoideus posterior je:**

- a) zatezač glasnih žica
- b) odmicač glasnih žica
- c) primicač glasnih žica
- d) otvarač ulaza u grkljan
- e) zatvarač ulaza u grkljan

**57. M. arytenoideus obliquus je:**

- a) zatezač glasnih žica
- b) odmicač glasnih žica
- c) primicač glasnih žica
- d) otvarač ulaza u grkljan
- e) zatvarač ulaza u grkljan

**58. Delovi fibroelastične opne grkljana su:**

- a) membrana quadrangularis
- b) srednji deo sastavljen iz malobrojnih vezivnih snopića u nivou komore grkljana
- c) conus elasticus
- d) membrana thyrohyoidea

**59. Velika parna i stalna hrskavica grkljana je:**

- a) cartilago thyroidea
- b) cartilago arytenoidea

- c) cartilago cricoidea
- d) cartilago cuneiformis

**60. Velika elastična hrskavica grkljana je:**

- a) cartilago epiglottica
- b) cartilago thyroidea
- c) cartilago cricoidea
- d) cartilago corniculata

**61. Parasimpatička vlakna n. glossopharyngeusa inervišu:**

- a) zaušnu pljuvačnu žlezdu
- b) podviličnu pljuvačnu žlezdu
- c) podjezičnu pljuvačnu žlezdu
- d) suznu žlezdu

**62. Sekretornu funkciju suzne žlezde stimuliše:**

- a) n. glossopharyngeus
- b) n. vagus
- c) n. ophtalmicus
- d) n. facialis

**63. Glomus caroticum inervišu nervna vlakna:**

- a) n. vagusa
- b) n. glossopharyngeusa
- c) n. facialis
- d) plexusa cervicalisa

**64. N. ethmoidalis anterior:**

- a) je bočna grana n. nasociliarisa
- b) je završna grana n. nasociliarisa
- c) prelazi iz orbite u srednju lobanjsku jamu
- d) inerviše sluzokožu frontalnog i sfenoidnog sinusa

**65. Ramus externus n. accessoriusa inerviše:**

- a) infrahioidne mišiće
- b) skalenske mišiće
- c) m. sternocleidomastoideus
- d) m. trapezius

**66. A. sphenopalatina vaskularizuje:**

- a) sluzokožu mekanog nepca
- b) tonsillu palatinu
- c) sluzokožu nosne duplje
- d) sadržaj očne duplje

**67. Koji od navedenih živaca učestvuju u inervaciji sluzokože nosne duplje:**

- a) n. nasopalatinus
- b) n. palatinus major

- c) n. lacrimalis
- d) n. nasociliaris

**68. U sastavu n. lingualis-a nalaze se:**

- a) gustoreceptorna vlakna iz pečurkastih papila jezika
- b) gustoreceptorna vlakna iz listastih i opšaničenih papila jezika
- c) motorna vlakna
- d) nijedna od navedenih

**69. Senzitivna vlakna za inervaciju jezika potiču iz:**

- a) n. mandibularis
- b) n. glossopharyngeusa
- c) n. vagusa
- d) n. hypoglossusa

**70. Udubljenje na spoju prednjeg i bočnog zida hipofarinksa je:**

- a) recessus piriformis
- b) recessus pharyngis
- c) fossa tonsillaris
- d) torus levatorius

**71. Raphe pterygomandibularis:**

- a) je fascijalnu vezu temporomandibularnog zgloba
- b) sa zadnje strane ograničava spatium retromolare
- c) je deo stilofaringealne prečage
- e) ništa od navedenog nije tačno

**72. Plica ariepiglottica ograničava aditus laryngis:**

- a) spređa
- b) pozadi
- c) bočno
- d) uopšte ne učestvuje u formiranju aditus laryngisa

**73. U srednjem nosnom hodniku se ne otvaraju:**

- a) cellulae ethmoidales anteriores
- b) cellulae ethmoidales posteriores
- c) sinus sphenoidalis
- d) ductus nasolacrimalis

**74. M. palatopharynges i m. palatoglossus formiraju udubljenje u kome leži:**

- a) tonsilla palatina
- b) tonsilla tubaria
- c) tonsilla pharyngea
- d) tonsilla lingualis

**75. A. thyroidea inferior:**

- a) je grana a. carotis externae
- b) nastaje od vratno-štitnog stabla



- c) njene završne grane su u bliskom odnosu sa n. laryngeus recurrens
- d) između ostalog učestvuje u vaskularizaciji vratnog dela jednjaka

**76. A cervicalis profunda je grana:**

- a) a. subclaviae
- b) truncus thyrocervicalis
- c) truncus costocervicalis
- d) a. transversae colli

**77. A vertebralis:**

- a) odvaja se od gornje strane a. subclaviae
- b) prolazi kroz trigonum scalenovertbrale
- c) nema bočnih grana
- d) anastomozira se sa svojom parnicom i grade a. basilaris

**78. Zadnja grana drugog vratnog živca zove se:**

- a) n. occipitalis posterior
- b) n. occipitalis major
- c) n. occipitalis minor
- d) n. suboccipitalis

**79. Zadnje grane prva tri vratna živca nose nazive:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**80. M. zygomaticus major spada u mimične mišiće:**

- a) nosa
- b) obraza usana i brade
- c) oka
- d) poglavine

**81. M. tensor veli palatini svojom kontrakcijom:**

- a) zateže meko nepce i otvara ždrelni otvor tube auditivae
- b) zateže meko nepce i zatvara ždrelni otvor tube auditivae
- c) podiže meko nepce
- f) spušta meko nepce

**82. Navedi granice prednjeg predela vrata:**

gore: \_\_\_\_\_  
dole: \_\_\_\_\_  
bočno: \_\_\_\_\_

**83. Navedi granice bočnog predela vrata:**

napred: \_\_\_\_\_  
pozadi: \_\_\_\_\_  
dole: \_\_\_\_\_

**84. Navedi nazive listova vratne fascije:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**85. Prednji jezični trougao – Pirogoff ograničavaju:**

- napred: \_\_\_\_\_  
gore: \_\_\_\_\_  
dole: \_\_\_\_\_

**86. Zadnji jezični trougao – Beclard ograničavaju:**

- gore: \_\_\_\_\_  
dole: \_\_\_\_\_  
pozadi: \_\_\_\_\_

**87. Osećaj bola iz zadnjeg gornjeg kutnjaka prenosi:**

- a) n. mandibularis
- b) n. glossopharyngeus
- c) n. lingualis
- d) n. maxillaris

**88. Jedini mimični mišić glave koji poseduje sopstvenu fasciju je:**

- a) m. buccinator
- b) m. epicranius
- c) m. temporoparietalis
- d) m. orbicularis oris

**89. Izolovana kontrakcija prednjih snopova m. temporalisa:**

- a) povlači mandibulu pozadi (retropulsio)
- b) povlači mandibulu napred (propulsio)
- c) otvara usta
- d) rotira donju vilicu

**90. N. facialis svojim motornim vlaknima inerviše:**

- a) sve mimične mišiće osim platismae
- b) sve mimične mišiće osim m. buccinatora
- c) sve mimične mišiće osim m. epicraniusa
- d) sve mimične mišiće bez izuzetka

**91. Parotidna fascija je nastavak:**

- a) laminae superficialis fasciae cervicalis
- b) laminae pretrachealis fasciae cervicalis
- c) lamina prevertebralis fasciae cervicalis
- g) laminae superficialis dorsi

**92. M. stylohyoideus inerviše:**

- a) n. mandibularis

- b) n. maxillaris
- c) n. facialis
- d) n. hypoglossus

**93. Jedina bočna grana koja se odvaja od međuskalenskod dela a subclaviae je:**

- a) a. vertebralis
- b) a. transversa colli
- c) a. thoracica interna
- d) truncus thyrocervicalis

**94. M. pterygoideus lateralis obostranom kontrakcijom:**

- a) povlači donju vilicu napred (propulsio)
- b) povlači donju vilicu pozadi (retropulsio)
- c) otvara usta
- d) zatvara usta

**95. Fascia pharyngobasilaris pripaja se na:**

- a) hamulus pterygoideus
- b) zadnjoj ivici laminae medialis processus pterygoideusa
- c) processus styloideusu
- d) tuberculum pharyngeum

**96. Navedi latinske nazive krajnika koji formiraju Waldeyerov limfatični prsten:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**97. N. petrosus major sekretornim vlaknima inerviše:**

- a) glandulu parotis
- b) glandulu submandibularis
- c) glandulu sublingualis
- d) glandulu lacrimalis

**98. A. auricularis posterior je grana:**

- a) a. vertebralis
- b) a. carotis interna
- c) a. carotis externa
- d) a. temporalis superficialis

**99. Spajanjem v. maxillaris i v. temporalis superficialis nastaje:**

- a) v. retromandibularis
- b) v. jugularis interna
- c) v. jugularis anterior
- d) v. facialis

**100. Koji od navedenih živaca ne sadrži parasimpatička vlakna:**

- a) chorda tympani

- b) n. petrosus major
- c) n. petrosus minor
- d) n. petrosus profundus

**101. Na velikom krilu sfenoidalne kosti nalaze se:**

- a) foramen rotundum
- b) foramen ovale
- c) foramen spinosum
- d) foramen lacerum

**102. U sastav bočnog zida nosne duplje ulaze:**

- a) lamina horizontalis osis palatini
- b) os lacrimale
- c) labyrinthus ethmoidalis
- d) concha nasalis inferior

**103. Na unutrašnjoj strani viličnog ugla mandibule pripaja se:**

- a) m. mylohyoideus
- b) m. masseter
- c) m. pterygoideus medialis
- d) m. pterygoideus lateralis

**104. Fascijalne ili udaljene veze temporomandibularnog zgloba su:**

- a) ligamentum sphenomandibulare
- b) lig. stylomandibulare
- c) raphe pterygomandibularis
- d) lig. temporomandibulare

**105. M. sternocleidomastoideus:**

- a) inerviše ga n. accessorius
- b) pripaja se na mastoidnom nastavku
- c) inerviše ga n. transversus colli
- d) inerviše ga plexus cervicalis

**106. M. digastricus inervisan je pomoću dva živca to su:**

- a) n. hypoglossus
- b) n. glosopharyngeus
- c) n. facialis
- d) n. mandibularis

**107. Mastikatorni mišići su:**

- a) m. mylohyoideus
- b) m. masseter
- c) m. temporalis
- d) m. pterygoideus lateralis

**108. Bočne grane a. carotis externae su:**

- a) a. ligularis

- b) a. facialis
- c) a. thyroidea superior
- d) a. angularis

**109. Bočne grane viličnog dela (pars mandibularis) a. maxillaris su:**

- a) a. masseterica
- b) a. meningeae media
- c) a. buccalis
- d) a. alveolaris inferior

**110. Završne grane a. carotis internae su:**

- a) a. cerebri anterior
- b) a. cerebri media
- c) a. cerebri posterior
- d) a. communicans posterior

**111. Dovodni venski sinusi grupe ušća sinusa su:**

- a) sinus transversus
- b) sinus sagittalis superior
- c) sinus rectus
- d) sinus occipitalis

**112. N. zygomaticus predstavlja granu:**

- a) n. mandibularis-a
- b) n. facialis-a
- c) n. maxillaris-a
- d) n. glosopharyngeus-a

**113. Završne grane jezičnoždrelnog živca (n. glossopharyngeus) su:**

- a) rr. tonsillares
- b) rr. pharyngei
- c) n. tympanicus
- d) rr. linguales

**114. Koje su od navedenih papila jezika gustativne:**

- a) papillae filiformes
- b) papillae foliatae
- c) papillae fungiformes
- d) papillae vallatae
- e) papillae conicae

**115. Na bočnim zidovima nosnog sprata ždretna nalaze se:**

- a) ostium pharyngeum tubae auditivae
- b) torus tubarius
- c) tonsilla pharyngea
- d) recessus piriformis

**116. Neparne hrskavice grkljana su:**

- a) cartilago arytenoidea
- b) cartilago corniculata
- c) cartilago cuneiformis
- d) cartilago epiglottica
- e) cartilago thyroidea
- f) cartilago cricoidea

**117.R.stylohyoideus, koji inerviše istoimeni mišić, je grana:**

- a)n.trigeminus-a
- b)n.facialis-a
- c)n.glossopharyngeus-a
- d)n.vagus-a

**118.Čija je grana v.thyroidea inferior?**

- a)v.jugularis internae
- b)v.brachiocephalicae
- c)v.jugularis externae
- d)v.jugularis anterior

**119.M.digastricus je inervisan od strane:**

- a)n.hypoglossus
- b)n.glossopharyngeus
- c)n.facialis
- d)n.trigeminus

**120.U parotidnoj loži su smešteni:**

- a)n.facialis
- b)n.auriculotemporalis
- c)a.occipitalis minor
- d)a.auricularis posterior

**121. Podela neurokranijuma**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**122.Nabrojati delove prednje ivice čeonke kosti (os frontale)**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**123.Os sphenoidale - delovi**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**124. Nabrojte otvore na ala major ossis sphenoidalis:**

- a) \_\_\_\_\_

- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**125. Na gornjoj strani tela klinaste kosti /corpus ossis sphenoidalis/ nalaze se koštani elementi:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**126. Kroz veliki potiljačni otvor (foramen magnum) ulaze sledeći elementi :**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**127. Navesti mišiće sa pripojem na spoljašnjoj površini ljuske potiljačne kosti (squama occipitalis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_
- h) \_\_\_\_\_

**128. Navesti osnovne delove slepoočne kosti (os temporale):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**129. Koji se koštani elementi nalaze na donjoj strani petroznog dela slepoočne kosti (facies inferior partis petrosae) :**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**130. Na prednjoj strani petroznog dela slepoočne kosti (facies anterior partis petrosae) nalaze se sledeći koštani elementi:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_

131. Koji kanali prolaze kroz slepoočnu kost?

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

132. Navesti strane na telu gornje vilice (corpus maxillae) :

- a) \_\_\_\_\_
- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

133. Navesti nastavke gornje vilice (maxilla):

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

134. Jagodična kost (os zygomaticum) – ima strane:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

135. Navesti nastavke grane donje vilice (ramus mandibulae) :

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

136. Koji se mišići pripajaju na prednjoj strani tela podjezične kosti (corpus ossis hyoidei):

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

137 . Unutrašnji zid očne duplje (orbita) izgrađen je od:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

138. Navesti elemente koji prolaze kroz unutrašnji i spoljašnji deo gornje orbitalne pukotine (fissura orbitalis superior) :

Unutrašnji:

- a)
- b)



- c)
- d)
- e)

**Spoljašnji:**

- a)
- b)
- c)
- d)

**139. Navesti kosti koje izgrađuju spoljašnji zid nosne duplje (cavitas nasi)**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**140. Navesti delove prvog vratnog pršljena (atlas) :**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**141. Delovi os occipitale su:**

- a) pars basilaris, partes laterales, squama occipitalis
- b) pars basilaris, partes laterales, pars squamosa
- c) pars petrosa, pars squamosa, partes laterales
- d) pars squamosa, pars petrosa, pars basilaris

**142. Na unutrašnjoj strani squamae occipitalis nalaze se četiri koštane jame:**

- a) 2 fossae cerebellares i 2 fossae cerebrales
- b) 2 fossae occipitales i 2 fossae cerebellares
- c) 2 fossae cerebellares i 2 fossae digastricae
- d) 2 fossae cerebrales i 2 fossae cerebri laterales

**143. Kroz pars nervosa foraminis jugularis prolaze:**

- a) N. glossopharyngeus, N. vagus i N. accessorius
- b) N. facialis, N. vestibulocochlearis i N. glossopharyngeus
- c) N. vagus, N. accessorius, N. hypoglossus
- d) N. trigeminus, N. abducens i N. facialis

**144. Na linea nuchae superior pripajaju se:**

- a) M. occipitalis i m. sternocleidomastoideus
- b) M. trapezius i m. sternocleidomastoideus
- c) M. semispinalis capitis i m. splenius capitis
- d) M. occipitalis i m. semispinalis capitis

**145. Delovi os sphenoidale su:**

- a) Corpus ossis sphenoidalis, ala minor, ala major i processus pterygoideus
- b) Ala minor, ala major, sinus sphenoidalis, processus pterygoideus
- c) Sinus sphenoidalis, corpus ossis sphenoidalis, ala minor, ala major
- d) Corpus, processus pterygoideus, ala minor, allae vomeris

**146. Processus pterygoideus grade dve koštane pločice:**

- a) Lamina verticalis i lamina horizontalis
- b) Lamina medialis i lamina lateralis
- c) Lamina cribrosa i lamina horizontalis
- d) Lamina lateralis i lamina horizontalis

**147. Stalni otvori na ala major su:**

- a) Foramen rotundum, foramen ovale i foramen spinosum
- b) Foramen ovale, foramen spinosum, i foramen palatinum
- c) Foramen rotundum, foramen lacerum, i foramen spinosum
- d) Foramen rotundum, foramen ovale, foramen lacerum.

**148. Nastavci sfenoidalne kosti su:**

- a) Processus temporalis, processus zygomaticus, processus maxillaris
- b) Processus pterygoideus, processus maxillaris, processus orbitalis
- c) Ala minor, ala major, processus pterygoideus
- d) Processus pterygoideus, processus sphenoidalis, processus orbitalis

**149. Kroz canalis opticus prolaze:**

- a) N. opticus, a. centralis retinae
- b) N. opticus i a. ophtalmica
- c) N. opticus i nn. cilliales breves
- d) N. opticus i n. abducens

**150. Na prednjoj strani tela sfenoidalne kosti nalaze se:**

- a) Crista sphenoidalis, rostrum sphenoidale, apertura sinus sphenoidalis
- b) Crista sphenoidalis, foramen sphenopalatinum, fossa hypophysialis
- c) Rostrum sphenoidale, sella turcica, dorsum sellae
- d) Apertura sinus sphenoidalis, crista conchalis, rostrum sphenoidale

**151. Delovi etmoidalne kosti su:**

- a) Lamina cribrosa, lamina perpendicularis, labyrinthus ethmoidalis
- b) Labyrinthus ethmoidalis, lamina horizontalis, lamina perpendicularis
- c) Lamina cribrosa, lamina orbitalis, labyrinthus ethmoidalis
- d) Lamina orbitalis, labyrinthus ethmoidalis, lamina perpendicularis

**152. Sa unutrašnje strane labirinta etmoidalne kosti odvajaju se:**

- a) Concha nasalis inferior, concha nasalis media
- b) Concha nasalis media, concha nasalis superior
- c) Concha nasalis suprema, concha nasalis inferior
- d) Concha nasalis lateralis, concha nasalis superior

**153. Na spoljašnjoj strani ala major nalaze se :**

- a) Facies temporalis, facies infratemporalis, facies orbitalis, facies maxillaris

- b) Facies infraorbitalis, facies orbitalis, facies temporalis, facies maxillaris
- c) Facies nasalis, facies maxillaris, facies infratemporalis, facies orbitalis
- d) Facies temporalis, facies lateralis, facies orbitalis, facies infratemporalis

**154. Horizontalni deo frontalne kosti grade:**

- a) Pars nasalis i partes orbitales
- b) Pars orbitalis i partes nasales
- c) Squama frontalis i lamina cribrosa
- d) Processus frontalis i pars nasalis

**155. Incisura ethmoidalis razdvaja:**

- a) Partes orbitales sfenoidalne kosti
- b) Horizontalni i vertikalni deo frontalne kosti
- c) Ethmoidalnu i sfenoidalnu kost
- d) Ni jedno nije tacno

**156. Porus acusticus internus se nalazi na :**

- a) Zadnjoj strani petroznog dela (pars petrosa) temporalne kosti
- b) Prednjoj strani petroznog dela (pars petrosa) temporalne kosti
- c) Donjoj strani petroznog dela (pars petrosa) temporalne kosti
- d) Timpaničnoj strani petroznog dela (pars petrosa ) temporalne kosti

**157. Fossa jugularis se nalazi na:**

- a) Prednjoj strani petroznog dela (pars petrosa) temporalne kosti
- b) Donjoj strani petroznog dela (pars petrosa) temporalne kosti
- c) Pars tympanica temporalne kosti
- d) Zadnjoj strani petroznog dela (pars petrosa) temporalne kosti

**158. Arcus zygomaticus grade:**

- a) Processus temporalis zigomatične kosti i processus zygomaticus temporalne kosti
- b) Processus frontalis maxillae i processus zygomaticus temporalne kosti
- c) Processus temporalis zigomatične kosti i processus uncinatus ethmoidalne kosti
- d) Processus zygomaticus temporalne kosti i processus ethmoidalis conchae nasalis inferior

**159. Na vrhu piramide temporalne kosti u impressio trigeminale smešten je:**

- a) Ganglion pterygopalatinum
- b) Ganglion oticum
- c) Ganglion trigeminale
- d) Ganglion sublinguale

**160. Na donjoj strani mastoidnog nastavka nalaze se:**

- a) Incisura digastrica i sulcus a. occipitalis
- b) Incisura tympanica i a. labyrinthica
- c) Fossa digastrica
- d) Sulcus a. occipitalis i fossa gll. sublingualis

**161. Kroz sulcus promotorii prolazi:**

- a) Chorda tympani
- b) N. splanchnicus imus
- c) N. Vagus
- d) N. tympanicus – Jacobsoni

**162. Na eminentiae pyramidalis pripaja se:**

- a) M. stapedius
- b) M. tensor tympani
- c) M. tensor veli palatini
- d) M. vocalis

**163. Sulcus sinus sagitalis superior nalazi se na:**

- a) Frontalnoj, parijetalnoj i okcipitalnoj kosti
- b) Frontalnoj, temporalnoj i okcipitalnoj kosti
- c) Etmoidalnoj, sfenoidalnoj i parijetalnoj kosti
- d) Etmoidalnoj sfenoidalnoj i temporalnoj kosti

**164. Hiatus maxillaris pregrađuju:**

- a) Processus ethmoidalis conchae nasalis inferior, processus uncinatus ossis ethmoidalis, processus maxillaris ossis palatini
- b) Processus ethmoidalis conchae nasalis inferior, processus uncinatus ossis ethmoidalis, processus palatinus maxillae
- c) Processus maxillaris ossis palatini, processus palatinus maxillae, processus zygomaticus temporalne kosti, processus uncinatus etmoidalne kosti
- d) Processus alveolaris maxillae, processus palatinus maxillae, processus ethmoidalis conchae nasalis inferior

**165. Nastavci os palatinum su:**

- a) Processus pyramidalis, processus sphenoidalis, processus orbitalis i processus maxillaris
- b) Processus pyramidalis, processus sphenoidalis, processus orbitalis, processus zygomaticus
- c) Processus pyramidalis, processus sphenoidalis, processus orbitalis, processus alveolaris
- d) Processus pyramidalis, processus sphenoidalis, processus orbitalis, processus uncinatus

**166. Palatum osseum grade:**

- a) Processus palatinus maxillae i processus ethmoidalis conchae nasalis inferior
- b) Processus alveolaris maxillae i lamina horizontalis ossis palatini
- c) Lamina horizontalis ossis palatini, processus sphenoidalis ossis palatini
- d) Processus palatinus maxillae i lamina horizontalis ossis palatini

**167. Osnovni delovi mandibulae su:**

- a) Corpus mandibulae, angulus mandibulae, ramus mandibulae

- b) Corpus mandibulae, ramus mandibulae, processus uncinatus
- c) Corpus mandibulae, processus palatinus, processus alveolaris
- d) Corpus, ramus i condylus mandibulae

**168. Ramus mandibulae ima dva nastavka:**

- a) Processus coronoideus i processus condylaris
- b) Processus alveolaris i processus palatinus
- c) Processus uncinatus i processus condylaris
- d) Processus coronoideus i processus zygomaticus

**169. Vertebra prominens je naziv za:**

- a) C6 pršljen
- b) C7 pršljen
- c) C1 pršljen
- d) C2 pršljen

**170. Costa cervicalis (vratno rebro) je naziv za:**

- a) Processus costarius (izražen tuberculum anterius C7 pršljena)
- b) Tuberculum anterius C6 pršljena
- c) Processus transversus C2 pršljena
- d) Tuberculum anterius C4 pršljena

**171. Jedna od navedenih veza nije fascijalna veza u donjoviličnom zglobu (art. temporomandibularis):**

- a) Lig. Sphenomandibulare
- b) Lig. Laterale
- c) Lig. Stylomandibulare
- d) Raphe pterygomandibularis

**172. Koja se funkcija ne vrši u donjoviličnom zglobu (art. temporomandibularis):**

- a) Podizanje i spuštanje donje vilice
- b) Pokretanje donje vilice napred i nazad
- c) Circumductio
- d) diductio

**173. Koja zglobna površina ne pripada gornjem zglobu glave (art. atlantooccipitalis):**

- a) Fovea dentis
- b) Condylus occipitalis
- c) Facies art. inferior
- d) Facies art. anterior

**174. U gornjem zglobu glave (art. atlantooccipitalis) vrše se sledeći pokreti:**

- a) Anteflexio, retroflexio, rotatio
- b) Anteflexio i lateroflexio
- c) Anteflexio , retroflexio i lateroflexio
- d) Retroflexio i lateroflexio

**175. U donjem zglobu glave (spoj atlasa i axisa) vrše se sledeći pokreti:**

- a) Rotacija, spuštanje glave i bočno pregibanje
- b) Rotacija i spuštanje glave
- c) Samo bočno pregibanje
- d) Samo rotacija

**176. Unakrsna veza atlasa (lig. cruciforme atlantis) sastoji se od:**

- a) Lig transversum atlantis, fasciculus longitudinalis superior i fasciculus longitudinalis inferior
- b) Lig transversum atlantis i lig. apicis dentis
- c) Fasciculus longitudinalis superior i fasciculus longitudinalis inferior
- d) Fasciculus longitudinalis superior et inferior i lig. alaria

**177. Samo jedna od navedenih veza nije veza između potiljačne kosti (os occipitale) i drugog vratnog pršljena (syndesmosis occipitoaxialis):**

- a) Lig. apicis dentis et ligg. alaria
- b) Lig cruciforme atlantis
- c) Lig transversum atlantis
- d) Membrana tectoria

**178. Nabrojati mišiće za žvakanje (musculi masticatorii) i navesti njihovu inervaciju:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**179. Nabrojati nadhioidne mišiće (mm. suprahyoidei):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**180. Nabrojati pothioidne mišiće (mm. infrahyoidei):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**181. Skalenski mišići (mm. scaleni) po funkciji su:**

- a) bočni pregibači glave, a lice okreću na suprotnu stranu
- b) ekstenzori vrata
- c) bočni pregibači glave, a lice okreću na istu stranu
- d) bočni pregibači i rotatori glave

**182. Potkožni mišić vrata, platizmu (platysma), inervirane:**

- a) direktno stablo živca lica (n. facialis)
- b) ansa cervicalis
- c) ramus colli nervi facialis
- d) n. accessorius - ramus externus

**183. Koje delove ima sternokleidomastoidni mišić (m. sternocleidomastoideus):**

- a) pars clavicularis i pars scapularis
- b) pars sternalis i pars clavicularis
- c) pars mastoidea i pars pectoralis
- d) pars sternalis i pars mastoidea

**184. Sternokleidomastoidni mišić (m. sternocleidomastoideus) inervirane:**

- a) plexus cervicalis
- b) plexus cervicalis i n. facialis
- c) plexus cervicalis i n. accessorius
- d) n. accessorius

**185. Podključna arterija (a. subclavia) ima sledeće bočne grane:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**186. Navesti tipove početka spoljašnje jugularne vene (v. jugularis externa):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**187. Navesti završne i bočne grane spoljašnje karotidne arterije (a. carotis externa):**

**Završne:**

- a)
- b)

**Bočne:**

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

**188. Od mandibularnog dela (pars mandibularis) vilične arterije (a. maxillaris) odvajaju se sledeće bočne grane:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**189. Od pterigoidnog dela (pars pterygoidea) vilične arterije (a. maxillaris) odvajaju se sledeće bočne grane:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**190. Grane pterigopalatinskog dela (pars pterigopalatina) a. maxillaris su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**191. Zajednička karotidna arterija (a. carotis communis) završava se podelom na spoljašnju i unutrašnju karotidnu arteriju (a. carotis externa et interna) u visini:**

- a) donje ivice podjezične kosti (os hyoideum)
- b) u visini kose linije (linea obliqua) štitne hrskavice (cartilago thuroidea)
- c) u visini gornje ivice štitne hrskavice (cartilago thuroidea)
- d) u visini donje ivice štitne hrskavice (cartilago thuroidea)

**192. Jedna od navedenih arterija nije bočna grana a. carotis externae:**

- a) a. facialis
- b) a. lingualis
- c) a. temporalis superficialis
- d) a. auricularis posterior

**193. A. carotis externa se završava svojim granama (a. maxillaris i a. temporalis superficialis) u visini;**

- a) caput mandibulae
- b) collum mandibulae
- c) ramus mandibulae
- d) m. pterygoideus medialis

**194. Podključna arterija (a. subclavia) na levoj strani polazi od:**

- a) truncus brachiocephalicus
- b) a. carotis communis
- c) arcus aortae
- d) truncus pulmonalis

**195. Podključna arterija (a. subclavia) ima sledeće bočne grane:**

- a) a. vertebralis, a. thoracica interna, truncus thyrocervicalis, truncus costocervicalis i a. transversa faciei,
- b) a. vertebralis, a. thoracica interna, a. thyroidea superior, truncus costocervicalis i a. transversa colli
- c) a. vertebralis, a. thoracica interna, truncus thyrocervicalis, truncus costocervicalis i a. transversa colli



- d) nema bocne grane

**196. Kad ima duboki početak spoljašnja jugularna vene (v. jugularis externa) nastaje od;**

- a) v. maxillaris i v. temporalis superficialis
- b) v. retromandibularis i v. maxillaris
- c) v. auricularis posterior i v. occipitalis
- d) v. temporalis superficialis i v. facialis

**197. Koji od navedenih nervnih elemenata ne inerviše nadhioidne mišiće (musculi suprahyoidei):**

- a) n. facialis
- b) n. mandibularis
- c) ansa cervicalis
- d) ansa cervicalis superficialis

**198. Podhioidni mišići (mm. infrahyoidei) inervisani su od:**

- a) nn. supraclaviculares
- b) n. hypoglossus
- c) ansa cervicalis
- d) ansa cervicalis superficialis

**199. Nervna tačka vrata (punctum nervosum colli) nalazi se na:**

- a) m. sternocleidomastoideus - sredina prednje ivice
- b) m. trapezius - sredina prednje ivice
- c) kod gornje ivice štitne hrskavice (cartilago thuroidea)
- d) m. sternocleidomastoideus - sredina zadnje ivice

**200. Senzitivne grane vratnog spleta (plexus cervicalis) su:**

- a) ramus colli, n. auricularis magnus, n. occipitalis minor i nn. supraclaviculares
- b) n. transversus colli, n. auricularis magnus, n. occipitalis minor i nn. infraclaviculares
- c) n. transversus colli, n. auricularis magnus, n. occipitalis major i nn. supraclaviculares
- d) n. transversus colli, n. auricularis magnus, n. occipitalis minor i nn. supraclaviculares

**201. Plexus cervicalis – nastaje od:**

- a) \_\_\_\_\_

**202. Grane gornjeg vratnog ganglion su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**203. Grane ganglion stellatum su:**

- a) \_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_

**204. Intrapetrozne grane facijalnog živca ( n. facialis ) su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**205. Navesti koje vrste vlakana sadrži bubna vrpca (chorda tympanica):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**206. N. auriculotemporalis ima sledeće grane:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**207. N. ophtalmicus ima sledeće grane:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**208. Nabrojati motorne grane n. mandibularis- a:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_
- h) \_\_\_\_\_

**209. Nabrojati senzitivne grane n. mandibularis- a:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**210. N. glossopharyngeus ima sledeće grane:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**211.N. vagus- ima sledeće vratne grane:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**212.Treći kranijalni živac (n. oculomotorius) sadrži sledeća nervna vlakna:**

- a) opšta ili generalna somatoeferentna (opšta somatomotorna) vlakna i opšta ili generalna viseroeferentna parasimpatička vlakna
- b) opšta ili generalna somatoeferentna (opšta somatomotorna) vlakna i opšta ili generalna viseroaferentna (opšta viserosenzitivna) vlakna
- c) opšta ili generalna somatoaferentna (opšta somatosenzitivna) vlakna i opšta ili generalna viseroeferentna parasimpatička vlakna
- d) nijedna od navedenih

**213.Cilijarni ganglion (ganglion ciliare) pridodat je jednom od navedenih živaca:**

- a) n. facijalis
- b) n. intermedius
- c) n. oftalmicus
- d) n. mandibularis

**214.Pterigopalatinski ganglion (ganglion pterygopalatinum) je pridodat jednom od navedenih živaca:**

- a) n. trigeminus
- b) n. mandibularis
- c) n. glossopharyngeus
- d) n. maxillaris

**215.Otički ganglion (ganglion oticum) pridodat je jednom od navedenih živaca:**

- a) n. maxillaris
- b) n. vagus
- c) n. oftalmicus
- d) n. mandibularis

**216.Otički ganglion (ganglion oticum) dobija parasimpatička vlakna od:**

- a) n. vagus
- b) n. glossopharyngeus
- c) n. facialis
- d) n. oculomotorius

**217.Pterigopalatinski ganglion (ganglion pterygopalatinum) svojim postganglijskim parasimpatičkim vlaknima reguliše sekreciju koje od navedenih žlezdi:**

- a) glandula parotis
- b) glandula thuroidea
- c) glandula lacrimalis
- d) glandula submandibularis

**218.Svojim postganglijskim parasimpatičkim vlaknima otički ganglion (ganglion oticum) reguliše sekreciju:**

- a) glandula lacrimalis
- b) glandula sublingualis
- c) glandula parotis
- d) glandula submandibularis

**219.Nishodna parasimpatička vlakna bubne vrpce (chorda tympani) inervišu:**

- a) glandula parotis i glandula submandibularis
- b) glandula submandibularis i glandula lacrimalis
- c) glandula sublingualis i glandula lacrimalis
- d) glandula submandibularis i glandula sublingualis

**220.Svojim motornim vlaknima (specijalna ili posebna viseroeferentna) trigeminus (n. trigeminus) inerviše:**

- a) mišiće jezika
- b) mišiće mekog nepca
- c) mastikatorne mišiće
- d) mimične mišiće

**221.Jedan od navedenih nerava ne učestvuje u inervaciji gornjih zuba:**

- a) rami alveolares superiores posteriores
- b) ramus alveolaris superior medius
- c) rami alveolares superiores laterales
- d) rami alveolares superiores anteriores

**222.Senzitivnu inervaciju gornja usna dobija od rami labiales superiores koje su grane:**

- a) n. zygomaticus
- b) n. mentalis
- c) n. facialis
- d) n. infraorbitalis

**223.Živac donje vilice (n. alveolaris inferior) je grana jednog od navedenih živaca:**

- a) n. trigeminus
- b) n. maxillaris
- c) n. mandibularis
- d) n. auriculotemporalis

**224.Milohioidni živac (n. mylohyoideus) je grana jednog od navedenih živaca:**

- a) n. alveolaris superior
- b) n. alveolaris inferior
- c) n. lingualis
- d) plexus dentalis inferior

**225.Živac bubne duplje (n. tympanicus) je grana:**

- a) n. vagus

- b) n. glossopharyngeus
- c) n. accessorius
- d) n. facialis

**226. Živac pterigoidnog kanala (n. canalis pterygoidei) nastaje spajanjem:**

- a) n. petrosus major i n. petrosus minor
- b) n. petrosus profundus i n. petrosus major
- c) n. petrosus major i nervi pterygopalatini
- d) n. petrosus minor i n. petrosus profundus

**227. Unutrašnji karotidni splet (plexus caroticus internus) sastoji se od:**

- a) parasimpatičkih vlakana
- b) parasimpatičkih i senzitivnih vlakana
- c) simpatičkih i parasimpatičkih vlakana
- d) simpatičkih vlakana

**228. Koji od navedenih nerava nije grana vratnog dela vagusnog nerva (n. vagus):**

- a) ramus auricularis
- b) n. laryngeus recurrens
- c) n. laryngeus superior
- d) ramus pharyngeus

**229. Koji od navedenih mišića nije inervisan spoljašnjom granom pomoćnog živca (n. accessorius-r. externus):**

- a) m. trapezius
- b) m. sternocleidomastoideus
- c) mišići grkljana (mm. laryngis)
- d) nijedan odgovor nije tačan

**230. Suboccipitalni trougao (trigonum suboccipitale) ograničavaju:**

- a) m. rectus capitis posterior minor, m. rectus capitis posterior major, m. obliquus superior i m. obliquus inferior
- b) m. rectus capitis posterior minor, m. rectus capitis posterior major, m. obliquus capitis superior i m. obliquus capitis lateralis
- c) m. rectus capitis posterior minor, m. rectus capitis posterior major, m. obliquus capitis superior i m. obliquus capitis inferior
- d) m. rectus capitis posterior lateralis, m. rectus capitis posterior medialis, m. obliquus capitis superior i m. obliquus capitis inferior

**231. Samo jedan od navedenih elemenata se ne nalazi na dnu subokcipitalnog trougla (trigonum suboccipitale):**

- a) a. vertebralis
- b) luk prvog vratnog pršljena (arcus atlantis)
- c) n. occipitalis tertius
- d) n. suboccipitalis

**232. Koji manji predeli pripadaju prednjem predelu vrata (regio cervicalis anterior):**

- a) trigonum submentale, tridonum caroticum, trigonum submandibulare i trigonum omotrapezoideum
- b) trigonum submentale, tridonum suboccipitale, trigonum submandibulare i trigonum omotracheale s. musculare
- c) trigonum submentale, tridonum caroticum, trigonum submandibulare i trigonum omotracheale s. musculare
- d) trigonum submentale, tridonum caroticum, trigonum omoclaviculare i trigonum omotracheale s. musculare

**233. Jedan od navedenih elemenata ne gradi prednje unutrašnji zid retromandibularne jame (fossa retromandibularis):**

- a) m. pterygoideus lateralis (zadnja ivica)
- b) m. pterygoideus medialis (zadnja ivica)
- c) m. masseter (zadnja ivica)
- d) ramus mandibulae (zadnja ivica)

**234. Angularni trakt (tractus angularis) je pojačanje :**

- a) vratne fascije (fascia cervicalis)
- b) parotidne fascije (fascia parotidea)
- c) maseterične fascije (fascia masseterica)
- d) nijedne od navedenih

**235. Samo se jedan od navedenih elemenata je nalazi u fossa retromandibularis:**

- a) n. maxillaris
- b) n. buccalis
- c) n. facialis
- d) n. masseter

**236. Koji se od navedenih elemenata nalazi i u prestiloidnom (spatium prestyloideum) i u retrostiloidnom (spatium retrostyloideum) delu laterofaringijalnog prostora (spatium lateropharyngeum):**

- a) n. vagus
- b) n. accessorius
- c) n. hypoglossus
- d) n. glossopharyngeus

**237. Koji od navedenih mišića ne gradi stiloidnu prečagu:**

- a) m. styloglossus
- b) m. stylopharyngeus
- c) m. hyoglossus
- d) m. stylohyoideus

**238. Uzdužna pregrada (septum longitudinale) razdvaja:**

- a) spatium lateropharyngeum i pharynx
- b) spatium lateropharyngeum i spatium retrostyloideum
- c) spatium prestyloideum i spatium retrostyloideum
- d) spatium retropharyngeum i spatium retrostyloideum

**239. Unutrašnji zid podslepočne jame (fossa infratemporalis) grade:**

- a) m. pterygoideus medialis i m. pterygoideus lateralis
- b) m. pterygoideus medialis i lamina lateralis processua pterygoidei
- c) lamina medialis processua pterygoidei i m. pterygoideus medialis
- d) lamina lateralis processua pterygoidei i m. pterygoideus lateralis

**240. Navesti granice trigonum lingualae anteriorius:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**241. Navesti granice trigonum lingualae posteriorius- Becklard:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**242. Trigonum caroticum- granice**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**243. Navesti šta čini zidove parotidne lože:**

**Gornji zid:**

- a)
- b)

**Donji zid:**

- a)

**Prednje-unutrašnji:**

- a)
- b)
- c)
- d)

**Zadnje –unutrašnji:**

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)

**Spoljašnji:**

- a)

**244. Navesti sadržaj parotidne lože:**

- a) \_\_\_\_\_

- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_

**245. Navesti šta čini zidove fossae infratemporalis:**

**Gornji zid:**

- a)
- b)
- c)

**Donji zid:**

- a)

**Prednji zid:**

- a)
- b)
- c)
- d)

**Zadnji zid:**

- a)
- b)
- c)

**Spoljašnji zid:**

- a)

**Unutrašnji zid:**

- a)
- b)

**246. Navesti sadržaj prestiloidnog prostora (spatium prestyloideum):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_

**247. Navesti sadržaj retrostiloidnog prostora (spatium retrostyloideum):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_

**248. Od navedenih mišića mekog nepca (palatum molle) samo jedan nije inervisan od ždrelnog spleta (plexus pharyngeus):**



- a) m. tensor veli palatini
- b) m. uvulae
- c) m. levator veli palatini
- d) m. palatoglossus

**249. Fibrozni skelet jezika sačinjavaju:**

- a) aponeurosis linguae i septum linguae
- b) aponeurosis linguae i raphe lingua
- c) septum linguae i lig. glossoepiglotticum
- d) membrana thyreochoidea i seprum linguae

**250. Samo jedan od navedenih živaca inervira unutrašnju grupu mišića jezika:**

- a) n. lingualis
- b) n. laryngeus inferior
- c) n. glossopharyngeus
- d) n. hypoglossus

**251. Koji živac ne inervira sluzokožu jezika:**

- a) n. laryngeus superior
- b) n. glossopharyngeus
- c) n. lingualis
- d) n. hypoglossus

**252. Gustativne papile jezika su:**

- a) papillae vallatae, papillae filiformes i papillae foliatae
- b) papillae vallatae, papillae fungiformes i papillae conicae
- c) papillae vallatae, papillae fungiformes i papillae foliatae
- d) papillae conicae, papillae fungiformes i papillae foliatae

**253. Izvodni kanal parotidne žlezde (glandula parotis) otvara se u:**

- a) donjem svodu predvorja usne duplje (fornix superior vestibulum oris) u visini II molara
- b) gornjem svodu predvorja usne duplje (fornix superior vestibulum oris) u visini II premolara
- c) gornjem svodu predvorja usne duplje (fornix superior vestibulum oris) u visini II molara
- d) gornjem svodu predvorja usne duplje (fornix superior vestibulum oris) u visini I molara

**254. Parotidna žlezda (glandula parotis) je po tipu:**

- a) samo mukozna
- b) mešovita - seromukozna
- c) samo serozna
- d) ni jedno od navedenog

**255. Podjezična i podvilična pljuvačna žlezda (glandula sublingualis et submandibularis) parasimpatičku inervaciju dobijaju od:**

- a) n. mandibularis

- b) n. glossopharyngeus
- c) n. petrosus minor
- d) chorda tympani

**256. Mirisna pukotina (fissura olfactoria) nalazi se između:**

- a) tuberculum septi nasi i bulla ethmoidalis
- b) tuberculum septi nasi i concha nasalis media
- c) tuberculum septi nasi i concha nasalis inferior
- d) concha nasalis inferior i agger nasi

**257. Jedna od navedenih paranazalnih šupljina se ne otvara u srednjem nosnom hodniku (meatus nasi medius)**

- a) sinus frontalis
- b) sinus maxillaris
- c) sinus sphenoidalis
- d) cellulae ethmoidales anteriores et mediae

**258. Glavne hrskavice nosa su:**

- a) cartilago septi nasi, cartilago nasi lateralis, cartilago allaris major
- b) cartilago septi nasi, cartilago nasi lateralis, cartilago allaris minor
- c) cartilago nasi accessoria, cartilago nasi lateralis, cartilago allaris major
- d) cartilago septi nasi, cartilago nasi lateralis, cartilago vomeronasalis

**259. Nosni prag (limen nasi) izazvan je:**

- a) donjom ivicom hrskavice nosne pregrade (cartilago septi nasi)
- b) donjom ivicom rala (vomer)
- c) donjom ivicom bočne hrskavice nosa (cartilago nasi lateralis)
- d) kvržicom nosne pregrade (tuberculum septi nasi)

**260. Koja je od navedenih hrskavica grkljana (larynx) parna:**

- a) cartilago thyroidea
- b) cartilago epiglottica
- c) cartilago arythenoidea
- d) cartilago cricoidea

**261. Podsluzokoža grkljana (larynx) predstavljena je sa:**

- a) fascia thyrohyoidea
- b) membrana fibroelastica laryngis
- c) tela submucosa
- d) fascia elastica laryngis

**262. Jedan od navedenih spojeva nije zglobov grkljana (larynx):**

- a) syndesmosis arycorniculata
- b) artt. cricothyroidea
- c) artt. thyroepiglottica
- d) artt. cricoaritenoidea

**263. U sastav prave glasne žice (plica vocalis) ulaze sledeći elementi:**

- a) m. vocalis, lig. vestibulare i processus vocalis
- b) m. vocalis, lig. vocale i processus vocalis
- c) m. vocalis, lig. vocale i processus muscularis
- d) nijedan odgovor nije tačan

**264. Na prednjem zidu grkljanskog sprata ždrelna (pars laryngea pharyngis) nalaze se:**

- a) aditus laryngis i prominentia laryngea pharyngis
- b) aditus laryngis, prominentia laryngea pharyngis i plica laryngea
- c) aditus laryngis, prominentia laryngea pharyngis i recessus piriformis
- d) aditus laryngis i recessus piriformis

**265. Koji od navedenih elemenata ograničavaju ulaz u grkljan (aditus laryngis):**

- a) epiglottis, plica aryepiglottica i prominentia laryngea pharyngis
- b) cartilago arytenoidea, plica aryepiglottica i incisura interarytenoidea
- c) epiglottis, plica aryepiglottica i incisura interarytenoidea
- d) tuberculum cuneiforme, plica aryepiglottica i incisura interarytenoidea

**266. Kvržice, tuberculum cuneiforme i tuberculum corniculatum, nalaze se na:**

- a) plica vestibularis
- b) plica laryngea
- c) plica aryepiglottica
- d) plica vocali

**267. Koji mišić od navedenih izaziva Pasavantovo ispupčenje :**

- a) m. constrictor pharyngis inferior
- b) m. stilopharyngeus
- c) m. constrictor pharyngis superior
- d) m. salpingopharyngeus

**268. Grkljan (larynx) nalazi se u visini:**

- a) ispred prvih pet vratnih pršljenova
- b) u visini V, VI i VII vratnog pršljenova
- c) u visini VI, VII vratnog i I grudnog pršljenova
- d) nijedan od navedenih odgovora nije tačan

**269. Samo jedan od navedenih mišića je odmicač glasnih žica (plicae vocales):**

- a) m. arytenoideus transversus
- b) m. cricoarytenoideus lateralis
- c) m. cricoarytenoideus posterior
- d) m. thyroarytenoideus

**270. Samo jedan mišić grkljana (larynx) inervisan je od gornjeg grkljanskog živca (n. laryngeus superior):**

- a) m. vocalis
- b) m. aryepiglotticus
- c) m. cricothyroideus
- d) m. thyroarytenoideus

**271. Ulaz u grkljan (aditus laryngis) zatvara poklopac (epiglottis) kad:**

- a) kroz ždrelo prolazi vazduh
- b) kroz ždrelo prolazi hrana
- c) uvek je zatvoren

**272. Navesti pripoje pharynx-a na bazi lobanje:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**273. Nabrojati elemente bočnog zida nosnog sprata ždrela:**

- a)
  - 1.
  - 2.
  - 3.
- b)
- c)

**274. Mišići ždrela (mm. pharyngis) se dele na:**

**Kružna vlakna:**

- a)
- b)
- c)

**Uzdužni mišići ždrela:**

- a)
- b)

**275. Aditus laryngis ograničavaju:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**276. Navesti delove fibroelastične membrane (membrana fibroelastica laryngis) :**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**277. Unutrašnje veze grkljana (larynx) su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**278. Ždretno suženje (isthmus faucium) je ograničen:**

- a) \_\_\_\_\_

- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**279. Meko nepce (palatum molle) čine sledeći mišići:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**280. Usnu prečagu (diaphragma oris) grade:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**281. Zubi (dentes) imaju sledeće morfološke detalje:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**282. Zubi (dentes) su izgrađeni od:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**283. Jezik (lingua) sastoji se od:**

**1. fibroznog skeleta:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**2. mišića (unutrašnja grupa):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**284. Glavne hrskavice nosa (cartilagine nasii) su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**285. Navesti paranazalne šupljine ili sinuse (sinus paranasales):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

## CNS

### **1. Medulla spinalis se pruža:**

- a) od prednjeg luka prvog vratnog pršljena do drugog lumbalnog pršljena
- b) od tela prvog pršljena do drugog lumbalnog pršljena
- c) od prvog vratnog segmenta do drugog lumbalnog segmenta
- d) od foramen magnum – a do drugog lumbalnog pršljena

### **2. Ne nervi accessorii nalazi se u prednjim stubovima kičmene moždine (medulla spinalis) do nivoa:**

- a) C5 (C6) segmenta;
- b) C2 segmenta;
- c) C3 segmenta;
- d) nema tačne opcije.

### **3. Intumescentio cervicalis se pruža:**

- a) od C4 do Th1 segmenta
- b) od C4 do Th 4 pršljena
- c) od C4 do Th 5 segmenta
- d) od C2 do C8 segmenta

### **4. U columna anterior s. cornu anterius nalaze se:**

- a) senzitivna jedra
- b) motorna jedra
- c) vegetativni centri
- d) senzitivna I motorna jedra

### **5. U columna lateralis nalaze se:**

- a) motorni i vegetativni centri
- b) senzitivni centri i simpatički centri
- c) centrum sympatheticum i centrum parasympatheticum
- d) ni jedan od navedenih odgovora

### **6. Belu masu medullae spinalis sačinjavaju:**

- a) funiculus lateralis, conus medullaris i commissura anterior
- b) intumescentio cervicalis, funiculus lateralis et posterior
- c) funiculus anterior, posterior et lateralis i commissura anterior et posterior
- d) commissural alba anterior et posterior

**7. Columna intermediolateralis s. autonmica je:**

- a) Bočni stub sive mase kičmene moždine
- b) Prednji stub sive mase kičmene moždine
- c) Zadnji stub sive mase kičmene moždine

**8. Centrum sympathicum pruža se od:**

- a) C4 do L2 segmenta kičmene moždine
- b) C8 do L2 segmenta kičmene moždine
- c) C8 do L4 segmenta kičmene moždine
- d) C8 do Th1 segmenta kičmene moždine

**9. Centrum parasympathicum se pruža od:**

- a) S2 do S4 segmenta kičmene moždine
- b) S1 do S5 segmenta kičmene moždine
- c) S3 do S5 segmenta kičmene moždine
- d) S1 do S2 segmenta kičmene moždine

**10. Centrum ciliospinale - Budge je:**

- a) Centar za širenje zenice
- b) Centar za suženje zenice
- c) Akomodacioni centar
- d) Fotomotorni centar

**11. Centrum ciliospinale - Budge pruža se od:**

- a) C8 do Th1 segmenta kičmene moždine
- b) C8 do Th5 segmenta kičmene moždine
- c) C4 do Th1 segmenta kičmene moždine
- d) C8 do Th3 segmenta kičmene moždine

**12. Badžov ciliospinalni centar za širenje zenice nalazi se u:**

- a) columni intermediolateralis kičmene moždine
- b) columni anterior kičmene moždine
- c) columni posterior kičmene moždine
- d) produženoj moždini

**13. Koji putevi prolaze kroz zadnji funikulus (funiculus posterior):**

---

---

---

---

**14. Koji putevi prolaze kroz spoljašnji funikulus (funiculus lateralis):**

---

---

---

---

---

**15.Samo jedan od navedenih odgovora je tačan:**

- a) konjski rep (cauda equina) je skup svih kičmenih živaca i završne niti (filum terminale)
- b) konjski rep (cauda equina) je skup svih kičmenih živaca ispod završnog konusa (conus medullaris)
- c) svi kimeni živci
- d) ni jedan odgovor nije tačan

**16.Samo jedan od navedenih odgovora je tačan:**

- a) Položaj svih kičmenih živaca je horizontalan
- b) položaj samo prvog kičmenog živca je horizontalan, a ostali se pružaju koso naniže
- c) položaj prvih dvanaest kičmenih živaca je horizontalan, a svi ostali su kosi
- d) samo kičmeni živci ispod medularnog konusa (conus medullaris) su kosi

**17.Završna komora (ventriculus terminalis) je:**

- a) proširenje kičmenog kanala (canalis centralis) u medularnom konusu (conus medullaris)
- b) proširenje kičmenog kanala (canalis centralis) u vratnom delu kičmene moždine
- c) proširenje kičmenog kanala (canalis centralis) u slabinskom delu kičmene moždine
- d) ni jedan od odgovora nije tačan

**18.Završni deo kičmene moždine je:**

- a) Conus medullaris
- b) Intumescensntia cervicalis
- c) Intumescensntia lumbosacralis
- d) Fillum terminale

**19.Kičmeni živac (n. spinalis) daje sledeće grane (zaokruži netačan odgovor):**

- a) Ramus anterior s. ventralis
- b) Ramus posterior s. dorsalis
- c) Ramus accessorius
- d) Ramus meningeus

**20.Završni deo centralnog kanala (canalis centralis) kičmene moždine je:**

- a) Cisterna lumbalis s. terminalis
- b) Ventriculus terminalis
- c) Zona terminalis
- d) Stria terminalis

**21.Kičmena moždina (medulla spinalis) ima sledeće stalne segmente:**

- a) Vratnih 7, grudnih 12, slabinskih 5, krsnih 5, trtičnih
- b) Vratnih 7, grudnih 12, krsnoslabinskih 10, trtičnih 1
- c) Vratnih 8, grudnih 12, slabinskih 5, krsnih 5, trtičnih 5
- d) Vratnih 8, grudnih 12, slabinskih 5, krsnih 5, trtični 1

**22. U vertebralnom kanalu se nalazi jedno proširenje subarahnoidalnog prostora i to je:**

- a) cisterna pontocerebellaris
- b) cisterna equine
- c) cisterna lumbalis



d) cisterna cerebellomedullaris

**23. Cisterna lumbalis s. terminalis je:**

- a) Završni deo kičmenog kanala
- b) Završni deo centralnog kanala kičmene moždine
- c) Proširenje subarahnoidalnog prostora u kičmenom kanalu
- d) Proširenje subduralnog prostora u kičmenom kanalu

**24. Kroz funiculus anterior bele mase kičmene moždine ne prolazi:**

- a) tractus spinocerebellaris anterior
- b) tractus corticospinalis anterior
- c) tractus spinothalamicus anterior
- d) fasciculus longitudinalis medialis

**25. Centrum parasympheticum bočnog roga sive mase kičmene moždine nalazi se:**

- a) između C<sub>8</sub> i Th<sub>10</sub> segmenta
- b) između C<sub>7</sub> i L<sub>2</sub> segmenta
- c) između C<sub>8</sub> i L<sub>2</sub> segmenta
- d) između S<sub>2</sub> i S<sub>4</sub> segmenta

**26. Koji od navedenih puteva prolazi kroz funiculus lateralis bele mase kičmene moždine:**

- a) tractus rubrospinalis
- b) tractus olivospinalis
- c) tractus vestibulospinalis
- d) tractus spinotectalis

**27. U Clarke-ovom jedru zadnjeg roga sive mase kičmene moždine nalaze se:**

- a) interneuroni
- b) neuroni I reda
- c) neuroni II reda
- d) neuroni III reda

**28. Fasciculus gracilis:**

- a) polazi iz nižih segmenata kičmene moždine nego fasciculus cuneatus
- b) polazi iz viših segmenata kičmene moždine nego fasciculus cuneatus
- c) prolazi unutrašnjim delom funiculus posteriora
- d) prolazi spoljašnjim delom funiculus posteriora

**29. Kroz funiculus posterior bele mase kičmene moždine ne prolaze:**

- a) tractus spinocerebellaris posterior
- b) fasciculus gracilis
- c) fasciculus cuneatus
- d) fasciculus longitudinalis dorsalis

**30. Granice produžene moždine (myelencephalon s. medulla oblongata) na ventralnoj strani su:**

- a) zadnji koren C1 živca (dole) i sulcus bulbopontinus (gore)
- b) decusatio pyramidum (dole) i gore sulcus bulbopontinus (gore)

- c) fossa prepontina(dole ) i gore striae medullares(gore)
- d) fossa prepontina(dole ) I decussatio pyramidum

**31. Tuberculum trigeminale izazvan je:**

jedrom nervusa akcesoriusa;  
motornim jedrom nervusa trigeminusa;  
spinalnim jedrom nervusa trigeminusa;  
produžetkom mezencefaličnog jedra nervusa trigeminusa.

**32. Jedra vagusnog nerva (X) su:**

---

---

---

---

**33. Striae medullares et striae acusticae su (prema novim istraživanjima) posebna vlakna:**

- a) da
- b) ne

**34. Medulla oblongata ima sledeća bitna relejna jedra:**

---

---

---

---

**35. Koji kranijalni živci imaju jedra samo u produženoj moždini (medulla oblongata):**

---

---

---

---

**36. Jedra kojih kranijalnih živaca se nalaze u produženoj moždini (medulla oblongata) i u ponsu (pons):**

---

---

**37. Retikularna jedra produžene moždine (medulla oblongata) su: (napiši)**

---

---

---

**38. U produženoj moždini (medulla oblongata) ne nalazi se jedro moždanog živca:**

- a) VI
- b) XI
- c) X
- d) IX

**39. U sastav moždanog stabla (truncus cerebri) ne ulazi:**

- a) Medulla oblongata

- b) Pons
- c) Isthmus rhombencephali
- d) Cerebellum

**40. Rhombencephalon- u ne pripada:**

- a) Medulla oblongata
- b) Pons
- c) Cerebellum
- d) Ventriculus III

**41. Opšta visceromotorna (Psy) imaju sledeći živci:**

- a) III, IV, VI, XII
- b) III, VII, IX, X
- c) V, VII, IX, X, XI
- d) IV, V, VII, VIII, IX

**42. Relejnim jedrima produžene moždine (medulla oblongata) ne pripada:**

- a) Nc. gracilis
- b) Nc. cuneatus
- c) Nc. olivaris superior
- d) Complexus olivaris inferior s. Ncc olivares inferiores

**43. Retikularnim jedrima moždanog mosta (pons) ne pripada:**

- a) Nc. centralis superior
- b) Nc. paramediani
- c) Nc. raphe pontis
- d) Nc. reticularis gigantocellularis

**44. Striae medullares ventriculi quarti predstavljaju granicu između:**

- a) moždanog mosta i produžene moždine
- b) produžene moždine i malog mozga
- c) malog mozga i moždanog mosta
- d) produžene moždine i kičmene moždine

**45. Jedro nervusa abducensa prouzrokuje:**

- a) colliculus facialis
- b) colliculus nervi abducentis
- c) colliculus superior
- d) colliculus inferior

**46. Jedno od navedenih jedara nije jedro n. glossopharyngeus-a, koje:**

- a) nucleus ambiguus
- b) nucleus salivatorius superior
- c) nucleus solitarius
- d) nucleus salivatorius inferior

**47. Kroz sulcus bulbopontinus (fossa postpontina) iz moždanog stabla ne izlaze:**

- a) n. intermedius

- b) n. glosopharyngeus
- c) n. facialis
- d) n. oculomotorius

**48. Koji od navedenih živaca ne izbijaju na dorzalnoj strani moždanog stabla:**

- a) n. hypoglossus
- b) n. trochlearis
- c) n. trigeminus
- d) n. oculomotorius

**49. Opšte somatosenzitivno jedro X kranijalnog živca (n. vagus) je:**

- a) nucleus ambiguus
- b) nucleus solitarius
- c) nucleus salivatorius superior
- d) nucleus dorsalis nervi vagi

**50. Šta se od navedenog ne nalazi u rombastoj jami (fossa rhomboidea):**

- a) striae medullares ventriculi quarti
- b) colliculus facialis
- c) sulcus basilaris
- d) trigonum nervi hypoglossi

**51. Opšte visceromotorno jedro X kranijalnog živca je:**

- a) nucleus ambiguus
- b) nucleus solitarius
- c) nucleus salivatorius superior
- d) nucleus dorsalis nervi vagi

**52. Korena vlakna n. trigeminusa izbijaju:**

- a) na granici između ventralne i bočne strane ponsa
- b) na granici između dorzalne i bočne strane ponsa
- c) na ventralnoj strani ponsa
- d) u postpontinskoj jami

**53. Produženu moždinu od kičmene moždine odvaja**

- a) decussatio lemniscorum
- b) striae medullares ventriculi quarti
- c) decussatio pyramidum
- d) fissura mediana anterior

**54. Korena vlakna n. hypoglossusa izbijaju:**

- a) iz sulcus anterolateralisa
- b) iz sulcusa posterolateralisa
- c) ispod olive
- d) iznad olive

**55. Iz sulcus posterolateralis-a produžene moždine izbijaju korena vlakna:**

- a) n. glossopharyngeus

- b) n. vagus
- c) n. accessories
- d) n. hypoglossus

**56. Zajedničko jedro za n. facialis, n. vagus i n. glossopharyngeus je:**

- a) nucleus dorsalis n. vagi
- b) nucleus solitaries
- c) nucleus ambiguus
- d) nucleus salivatorius inferior

**57. U rombastoj jami se nalaze:**

- a) trigonum n. hypoglossi
- b) trigonum n. vagi
- c) colliculus facialis
- d) eminentia medialis

**58. Nervna vlakna koja formiraju n. petrosus major potiču iz:**

- a) nucleus salivatorius superior
- b) nucleus salivatorius inferior
- c) nucleus solitarius
- d) nucleus dorsalis nervi vagi

**59. Nervna vlakna koja formiraju n. tympanicus polaze iz:**

- a) nucleus salivatorius superior
- b) nucleus salivatorius inferior
- c) nucleus solitarius
- d) nucleus dorsalis nervi vagi

**60. Relejna jedra produžene moždine su:**

- a) nucleus gracilis
- b) nucleus cuneatus
- c) nuclei corporis trapezoidei
- d) nuclei lemnisci lateralis

**61. Relejna jedra moždanog mosta su:**

- a) nucleus gracilis
- b) nucleus cuneatus
- c) nuclei corporis trapezoidei
- d) nuclei lemnisci lateralis

**62. U mezencefalonu se ne nalaze se jedra:**

- a) n. trigeminus-a
- b) n. oculomotorius-a
- c) n. trochlearis-a
- d) n. abducens-a

**63. Treću moždanu komoru sa četvrtom moždanom komorom povezuje:**

- a) aqueductus cerebri

- b) foramen interventriculare
- c) apertura lateralis ventriculi quarti
- d) canalis centralis

**64. U interpedunkularnoj jami (fossa interpeduncularis) se nalaze:**

- a) n. oculomotorius
- b) substantia perforata posterior
- c) substantia perforata anterior
- d) n. trochlearis

**65. Najveće retikularno jedro mezencefalona je:**

- a) nucleus ventralis tegmenti
- b) nucleus dorsalis tegmenti
- c) nucleus ruber
- d) substantia nigra

**66. U blizini aqueductusa cerebri u visini gornjih kvržica mezencefalona nalaze se:**

- a) jedra n. trochlearisa
- b) jedra n. oculomotoriusa
- c) nucleus mesencephalici nervi trigemini
- d) nucleus dorsalis nervi vagi

**67. Lemniscus trigeminalis prolazi kroz:**

- a) Bazalni deo moždanog stabla
- b) Središnji deo tegmentuma
- c) Intermedijalni deo tegmentuma
- d) Lateralni deo tegmentuma

**68. Jedra Nc. cuneiformis, nc. subcuneiformis, nc. tegmentalis pedunculo-pontinus, i nc ruber pripadaju:**

- a) Retikularnim jedrima ponsa
- b) Relejnim jedrima ponsa
- c) Retikularnim jedrima mezencefalona
- d) Relejnim jedrima mezencefalona

**69. Kroz crus cerebri mesencephalon-a ne prolazi:**

- Tr. frontopontinus
- Tr. corticonuclearis
- Tr. corticoolivaris
- Tr. parieto-temporo-occipito-pontinus

**70. Koji od navedenih elemenata prolaze kroz angulus pontocerebellaris:**

- a) a. labyrinthi
- b) a. basilaris
- c) n. facialis
- d) n. accessorius

**71. Kroz angulus pontocerebellaris prolaze:**

- a) n. glossopharyngeus
- b) a. labyrinthi
- c) Dandy-eva vena
- d) n. facialis

**72. Četvrtu moždanu komoru sa cisternom cerebellomedularis povezuje:**

- a) apertura mediana ventriculi quarti - Magendi
- b) apertura lateralis ventriculi quarti - Lushka
- c) aqueductus cerebri
- d) canalis centralis

**73. U sastav krova četvrte moždane komore (ventriculus IV) ne ulazi:**

- a) Velum medullare superius
- b) Valecula cerebelli
- c) Velum medullare inferius
- d) Lamina tectoria ventriculi quarti

**74. U colliculus superior-u se nalazi:**

- a) primarni akustički centar
- b) primarni refleksni optički centar
- c) refleksni akustički centar
- d) optički primarni centar

**75. Jedan od navedenih puteva ne prolazi kroz crus cerebri:**

- a) tractus frontopontinus
- b) tractus corticobulbaris
- c) lemniscus medialis
- d) tractus corticospinalis

**76. Jedan od navedenih puteva ne prolazi kroz senzitivni ugao tegmentuma:**

- a) lemniscus medialis
- b) fasciculus longitudinalis medialis
- c) lemniscus lateralis
- d) tractus spinothalamicus

**77. Napiši jedra okulomotornog živca (n. oculomotorius):**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**78. U colliculus inferior-u se nalazi:**

- a) Primarni refleksni akustički centar
- b) primarni akustički centar
- c) optički centar
- d) akustički centar

**79. Kroz moždani krak (crus cerebri) prolaze:**

\_\_\_\_\_

---

---

---

**80. Napisati retikularna jedra srednjeg mozga (mesencephalon):**

---

---

---

---

**81. Napisati relejna jedra srednjeg mozga (mesencephalon):**

---

---

---

**82. Koji su slojevi sive mase u gornjim kolikulusima (coliculus superior) srednjeg mozga (mesencephalon):**

---

---

---

**83. Koji su slojevi bele mase u gornjim kolikulusima (coliculus superior) srednjeg mozga (mesencephalon):**

---

---

---

---

**84. Koji moždani živac (nervus cranialis) izbija na dorzalnoj strani moždanog stabla (truncus encephali):**

- a) Nervus trigeminus;
- b) Nervus oculomotorius;
- c) Nervus abducens;
- d) Nervus trochlearis.

**85. Trigonum lemnisci se nalazi :**

- a) na dorzalnoj strani moždanog stabla (truncus encephali);
- b) na bočnoj strani tegmentuma srednjeg mozga (mesencephalon);
- c) na ventralnoj strani moždanog stabla;
- d) na dorzalnoj strani mezencefalona.

**86. Nc oculomotorius accessorius s. autonomicus ima:**

- a) fotomotorni centar;
- b) akomodacioni centar;
- c) vegetativni centar svih glatkih mišića oka;
- d) prednji- fotomotorni i zadnji-akomodacioni centar.



**87. Primarni refleksni akustički centar nalazi se u:**

- a) Colliculus superior
- b) Corpus geniculatum laterale
- c) Colliculus inferior
- d) Corpus geniculatum mediale

**88. Koje od navedenih jedara nije jedro N. facialis:**

- a) nucleus salivatorius superior
- b) nucleus salivatorius inferior
- c) nucleus tractus solitarii s. nc. solitarius
- d) nucleus nervi facialis

**89. Napiši relejna jedra ponsa:**

---

---

---

---

**90. Jedno od navedenih jedara nije jedro trigeminalnog živca:**

- a) nucleus motorius n. trigemini
- b) nucleus ambiguus
- c) nucleus principalis s. pontius n. trigemini
- d) nucleus spinalis n. trigemini

**91. Kroz srednje krake malog mozga (pedunculus cerebellaris medius) prolaze:**

- a) Fibrae pontocerebellares
- b) tractus rubrospinalis
- c) tractus cuneocerebellaris
- d) tractus spinocerebellaris anterior

**92. Facijalni brežuljak (colliculus facialis) u rombastoj jami izaziva:**

- a) nucleus ambiguus
- b) nucleus nervi abducentis i vlakna facijalisa (VII)
- c) nucleus nervi facialis
- d) nucleus nervi facialis i vlakna abducensa.

**93. Paleocerebellum obuhvata:**

- a) Lobus anterior + nc. fastigii + nc. dentatus
- b) Lobus posterior + nc. fastigii + nc. globosus
- c) Lobus anterior + nc. dentatus + nc. globosus
- d) Lobus anterior + nc. globosus + nc. emboliformis

**94. Gornjem kraku malog mozga (pedunculus cerebellaris superior) ne pripada:**

- e) Tr. cerebellorubralis
- f) Tr. cerebellothalamicus
- g) Tr. spinocerebellaris posterior
- h) Tr. fastigiobulbaris

**95. Rhombencephalon se sastoji od:**

- a) medulla oblongata, pons, cerebellum
- b) medulla oblongata, pons, cerebellum i ventriculus IV (quartus)
- c) medulla oblongata i pons
- d) medulla oblongata, cerebellum i ventriculus IV

**96. Navedi delove prednjeg režnja malog mozga (lobus anterior cerebelli)**

*vermis*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*hemispherium*

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**97. Jedno od navedenih jedara nije jedro cerebelluma:**

- a) nucleus fastigii
- b) nucleus globosus
- c) nucleus olivaris superior
- d) nucleus dentatus

**98. Režnjeve malog mozga (lobi cerebelli) razdvajaju:**

- a) fissura secunda i fissura horizontalis
- b) fissura prima i fissura horizontalis
- c) fissura prima et fissura posterolateralis
- d) fissura prima et fissura secunda

**99. Otvori na krovu četvrte moždane komore (ventriculus IV) su:**

- a) apertura mediana i apertura posterior
- b) apertura anterior i apertura lateralis
- c) apertura mediana i aperturae laterale
- d) apertura medialis et lateralis

**100. Jedno od navedenih nije jedro malog mozga**

- a) nucleus lentiformis
- b) nucleus fastigii
- c) nucleus dentatus
- d) nucleus globosus

**101. Lobus flocculonodularis pripada:**

- a) archeocerebellumu
- b) paleocerebellumu
- c) neocerebellumu
- d) nijednom od navedenih delova

**102. Naziv pontocerebellum je sinonim za:**

- a) archeocerebellumu
- b) paleocerebellumu
- c) neocerebellumu
- d) nijednom od navedenih delova

**103. Koja od navedenih jedara malog mozga pripadaju neocerebellumu:**

- a) nucleus fastigii
- b) nucleus globosus
- c) nucleus emboliformis
- d) nucleus dentatus

**104. Koja od navedenih jedara malog mozga pripadaju palaeocerebellumu:**

- a) nucleus fastigii
- b) nucleus globosus
- c) nucleus emboliformis
- d) nucleus dentatus

**105. Koja od navedenih jedara malog mozga pripadaju archaeocerebellumu:**

- a) nucleus fastigii
- b) nucleus globosus
- c) nucleus emboliformis
- d) nucleus dentatus

**106. Pedunculi cerebellares medii spajaju:**

- a) pons i cerebellum
- b) cerebellum i medulu oblongatu
- c) mesencephalon i cerebellum
- d) cerebellum i kičmenu moždinu

**107. Tentorium cerebelli:**

- a) predvaja mali mozak od potiljačnog i slepoočnog režnja
- b) izgrađuje je ga paučinasta moždanica
- c) izgrađuje ga tvrda moždana opna
- d) ništa od prethodno navedenog nije tačno

**108. Sivu masu subthalamusa ne čini:**

- a) Nc. ruber
- b) Substantia nigra
- c) Zona incerta
- d) Ncc. ventrales posteriores

**109. Eminentia mediana pripada:**

- a) ponsu
- b) produženoj moždini
- c) talamusu
- d) hipotalamusu

**110. Delovi diencefalona su:**

- a) Thalamus, hypothalamus, epithalamus, metathalamus
- b) thalamus, hypothalamus, epithalamus, metathalamus, subthalamus, ventriculus III (tertius).
- c) metathalamus, thalamus, subthalamus, ventriculus III (tertius).
- d) Thalamus, hypothalamus et ventriculus III (tertius)

**111. U corpus geniculatum laterale nalazi se:**

- a) refleksni optički centar
- b) primarni optički centar
- c) primarni akustički centar
- d) refleksni akustički centar

**112. U corpus geniculatum mediale nalazi se:**

- a) primarni akustički centar
- b) primarni refleksni akustički centar
- c) refleksni optički centar
- d) ni jedan od navedenih

**113. Jedan od navedenih delova nije deo hypothalamusa:**

- a) chiasma opticum
- b) tuber cinereum
- c) colliculus superior
- d) corpora mamillaria

**114. Prednji zid treće moždane komore ne sačinjava:**

- a) columna fornicis - pars libera
- b) commissura cerebri anterior
- c) commissura habenulae
- d) lamina terminalis s. definitiva

**115. Jedra hypothalamus - a podeljena su u sledeće regije:**

---

---

---

---

---

**116. Delovi ventralnog diencefalona su:**

---

---

**117. Delovi dorzalnog diencefalona su:**

---

---

---

**118. Napisati delove epitalamusa (epithalamus):**

---

---

---

---

---

---

**119. Koje se sive mase nalaze samo u subthalamusu (subthalamus):**

---

---

---

**120. Navedi puteve koji povezuju diencefalom sa moždanom korom (radiations thalamicae):**

---

---

---

---

**121. Napisati špagove treće moždane komore:**

---

---

---

---

---

**122. Koji su komunikantni otvori treće moždane komore:**

---

---

**123. Napisati šta je rostralna a šta kaudalna granica medjumozga (diencephalon) na ventralnoj strani:**

**Rostralna:** \_\_\_\_\_

**Kaudalna:** \_\_\_\_\_

**124. Laminarna organizacija je karakteristika:**

- a) spoljnog kolenastog tela (corpus geniculata laterale);
- b) unutrašnjeg kolenastog tela (corpus geniculata mediale);
- c) spoljnog i unutrašnjeg kolenastog tela;
- d) nema tačnog odgovora

**125. Nespecifična jedra talamusa su:**

- a) sva jedra talamusa;
- b) središnja i retikularna jedra talamusa (ncc. mediani / intralaminare / reticulatus );
- c) medijalna grupa jedara;
- d) ventralna grupa jedara.

**126. Treća moždana komora (ventriculus tertius) ima oblik:**

- a) trougla;
- b) mediosagitalne pukotine;
- c) deltoidni;
- d) prizmatičan.

**127. Hypothalamus ima težinu:**

- a) 2 grama;
- b) 4 grama;
- c) 10 grama;
- d) 1 gram

**128. Granule oksitocina i vazopresina stvaraju:**

- a) pituiciti;
- b) jedra hipotalamusa;
- c) prednja grupa jedara hipotalamusa;
- d) supraoptičko i paraventrikularno jedro hipotalamusa.

**129. Pulvinar thalami se nalazi:**

- a) na zadnjem delu thalamusa
- b) na prednjem delu thalamusa
- c) na unutrašnjoj površini thalamusa
- d) na spoljašnjoj površini thalamusa

**130. Epifiza (glandula pinealis) vrši uticaj:**

- a) na cirkardijalni ritam čoveka
- b) na kočenje preranog polnog sazrevanja
- c) na motorne funkcije
- d) na retikularnu formaciju moždanog stabla

**131. Antidiuretički hormon izlučuje:**

- a) prednji režanj hipofize (adenohipofiza)
- b) srednji režanj hipofize (pars intermedia)
- c) zadnji režanj hipofize (neurohipofiza)
- d) gornji režanj hipofize (pars superior)

**132. Oksitocin je hormon koga izlučuje:**

- a) adenohipofiza
- b) neurohipofiza
- c) epifiza
- d) thalamus

**133. U lateralnom hipotalamičkom području dalasi se:**

- a) center za sitost
- b) center za glad
- c) termoregulacioni center
- d) kardiovaskularni center

**134. U zadnjem hipotalamičkom području nalazi se:**

- a) center za sitost
- b) center za glad
- c) termoregulacioni center
- d) kardiovaskularni center

**135. Hipotalamus i vegetativna jedra moždanog stable povezuje:**

- a) fasciculus longitudinalis dorsalis – Schutz
- b) fasciculus longitudinalis medialis
- c) tractus tegmentalis centralis
- d) tractus tectoreticularis

**136. Melanotonin izlučuje:**

- a) adenohipofiza
- b) glandula pinealis
- c) neurohipofiza
- d) hipotalamus

**137. Jedan od navedenih elemenata ne ulazi u sastav prednjeg zida III moždane komore:**

- a) columna fornicis
- b) commissura cerebri anterior
- c) splenium corporis callosi
- d) rostrum corporis callosi

**138. Hipotalamusu pripadaju:**

- a) area praeoptica
- b) corpora mamilaria
- c) corpus geniculatum mediale
- d) infundibulum

**139. Neurohipofiza ne izlučuje neke od navedenih hormona, koje:**

- a) somatotropni hormone
- b) tireotropni hormone
- c) antidiuretčki hormon
- d) oksitocin

**140. Adhesio interthalamica**

- a) povezuje levi i desni thalamus
- b) leži u trećoj moždanoj komori
- c) na sagitalnom preseku ima elipsoidni oblik
- d) ništa od navedenog nije tačno

**141. Jedan od navedenih delova ne pripada corpus callosum-u, koji:**

- a) genu
- b) truncus
- c) cauda
- d) rostrum
- e) splenium

**142. Bazalnim ganglijama telencephalon-a pripadaju:**

- a) corpus striatum
- b) substantia nigra
- c) corpus amigdaloidum
- d) claustrum

**143. Akustički elementarni kortikalni centar obuhvata područje:**

- a) areae striatae
- b) gyrus-a postcentralisa
- c) gyrus parahypocampalisa
- d) gyri temporales transversi

**144. Capsula extrema leži između:**

- a) klaustruma i kore insule
- b) putamena i klaustruma
- c) nucleus caudatus-a i nucleus lentiformis-a
- d) talamusa i nucleus lentiformis-a

**145. Kroz zadnji krak capsulae internaе ne prolaze:**

- a) tractus temporopontinus
- b) tractus frontopontinus
- c) tractus corticotectalis
- d) radiationes thalamicae anteriores

**146. Na gornjespoljašnjoj strani velikog mozga nalaze se sledeći režnjevi:**

- a) frontalni
- b) okcipitalni
- c) temporalni
- d) parijetalni

**147. Prugasto telo (corpus striatum) sačinjavaju:**

- a) claustrum i nucleus lentiformis
- b) nucleus caudatus i claustrum
- c) nucleus caudatus i substantia innominata
- d) nucleus caudatus i nucleus lentiformis

**148. Lobus insularis:**

- a) je moždani režanj koji se vidi na površini mozga
- b) sakriven je ispod temporalnog režnja
- c) njega pokriva operculum
- d) predstavlja subkortikalnu sivu masu

**149. Putamen:**

- a) predstavlja medijalni deo nucleus lentiformis-a
- b) predstavlja lateralni deo nucleus lentiformis-a
- c) oblika je zarubljene kupe
- d) sastavni je deo repatog jedra (nucleus caudatus)



**150. Centrum semiovale:**

- a) je najveći deo kore velikog mozga
- b) nalazi se u međumozgu
- c) je najveći deo bele mase hemisfera
- d) njegov najveći deo čini corona radiata

**151. Koji od navedenih puteva spada u asocijacione puteve:**

- a) tractus corticonuclearis
- b) tractus spinothalamicus
- c) fasciculus longitudinalis medialis
- d) tractus tegmentalis centralis

**152. Zona incerta je siva masa koja se nalazi u:**

- a) velikom mozgu (telencephalon)
- b) moždanom mostu (pons)
- c) međumozgu (diencephalonu)
- d) kičmenoj moždini (medulla spinalis)

**153. Sulcus circularis odvaja:**

- a) gyrus parahypocampalis od gyrus lingualisa
- b) insulu od operkuluma
- c) lobus parietalis od lobus occipitalisa
- d) lobus parietalis od lobus temporalisa

**154. U amigdaloidnom kompleksu jedara završava se.**

- a) nucleus lentiformis
- b) caput nuclei caudati
- c) columna fornicis
- d) cauda nuclei caudati

**155. Corpus amigdaloidneum ima sledeće delove:**

- a) bazolateralni
- b) kortikomedijalni
- c) bazomedijalni
- d) kortikolateralni

**156. U kori rostralnog dela parahipokampalne vijuge nalazi se:**

- a) area postrema
- b) area striata
- c) area septalis
- d) area entorhinalis

**157. Beloj masi hemisfera pripadaju sledeći delovi:**

- a) komisura velikog mozga
- b) moždane čahure
- c) centrum semiovale
- d) claustrum

**158. Iz mamilarnih tela (corpora mammilaria) polazi:**

- a) columna fornicis
- b) crus fornicis
- c) rostrum corporis callosi
- d) commissural cerebri anterior

**159. Gyrus rectus:**

- a) nalazi se na unutrašnjoj strani hemisfere velikog mozga
- b) leži unutra od sulcus olfactoriusa
- c) pripada čeonom režnju velikog mozga
- d) nalazi se neposredno uz donje-unutrašnju ivicu hemisfere.

**160. Brokin centar za govor nalazi se u:**

- a) gyrus precentralis
- b) gyrus frontalis superior
- c) gyrus frontalis medius
- d) gyrus frontalis inferior

**161. Sulcus calcarinus je sastavni deo:**

- a) areae postremae
- b) areae striatae
- c) areae septalis
- d) areae entorhinalis

**162. Okcipitalni deo radijacije žuljevitog tela je:**

- a) ansa lenticularis
- b) fasciculus uncinatus
- c) forceps major
- d) forceps minor

**163. Frontalni deo radijacije žuljevitog tela je:**

- a) ansa lenticularis
- b) fasciculus uncinatus
- c) forceps major
- d) forceps minor

**164. Primarni kortikalni olfaktivni center zauzima:**

- a) gyri temporales transversi
- b) pars opercularis gyrus postcentralis-a
- c) gyrus parahypocampalis
- d) lobulus paracentralis

**165. Fasciculus uncinatus:**

- a) je asocijacioni put telencefalona
- b) je komisuralni put telencefalona
- c) spaja koru frontalnog i parijetalnog režnja telencefalona
- d) spaja koru frontalnog i temporalnog režnja telencefalona

**166. Arei striati primarnom optičkom centru ne pripadaju:**

- a) gyrus lingualis
- b) gyrus collateralis
- c) sulcus calcarinus
- d) gyrus parahippocampalis

**167. Lobulus paracentralis obuhvata delove:**

- a) lobus frontalis-a
- b) lobus parietalis-a
- c) lobus temporalis-a
- d) lobus occipitalis-a

**168. U jedra areae septalis ne spada:**

- a) nucleus accumbens
- b) nucleus septalis anterior
- c) nucleus septalis lateralis
- d) nucleus septalis medialis

**169. Koji deo kore limbičkog sistema ne pripada alokorteksu:**

- a) gyrus parahippocampalis
- b) gyrus dentatus
- c) gyrus cinguli
- d) gyrus paraterminalis

**170. Kora jedne od navedenih vijuga ne pripada limbičkom korteksu:**

- a) gyrus lingualis
- b) gyrus parahippocampalis
- c) gyrus dentatus
- d) gyrus paraterminalis

**171. Papezov krug:**

- a) pripada ekstrapiramidnom sistemu
- b) povezuje međusobno strukture limbičke kore
- c) povezuje limbičku koru sa jedrima talamusa i hipotalamusa
- d) njegova najmasivnija komponenta je fornix

**172. Najveći deo kore gyrus praecentralisa daje motorna vlakna koja odlaze za:**

- a) trup
- b) glavu i vrat
- c) stopalo
- d) šaku

**173. Prefrontalni korteks je:**

- a) najveće kordinaciono područje kore velikog mozga
- b) najveće senzitivno područje kore velikog mozga
- c) najveće asocijaciono područje kore velikog mozga
- d) ništa od prethodno navedenog nije tačno

**174. Pars retrolentiformis je deo:**

- a) crus posteriusa capsulae internae
- b) crus anterusa capsule internae
- c) capsulae externae
- d) capsulae extremae

**175. Označi elemente koji ograničavaju foramen interventriculare – Monroi:**

- a) rostrum corporis callosi
- b) columna fornicis
- c) tuberculum anterius thalami
- d) commissural epithalamica

**176. Substantia perforata anterior nalazi se na:**

- a) međumozgu
- b) frontalnom režnju velikog mozga
- c) srednjem mozgu
- d) malom mozgu

**177. Nucleus accumbens:**

- a) je jedro malog mozga
- b) je jedro bazalnog dela septalnog područja
- c) predstavlja jedan od centara limbičkog sistema
- d) predstavlja senzitivni centar

**178. Moždani režnjevi su:**

---

---

---

---

---

**179. Corpus striatum se sastoji od:**

- a) Nucleus caudatus i putamen
- b) nucleus caudatus i nucleus lentiformis
- c) nucleus lentiformis i claustrum
- d) nucleus caudatus et globus pallidus

**180. U delove bele mase (substantia alba) hemisfere ne spada:**

- a) centrum semiovale
- b) indusium griseum
- c) capsula externa
- d) capsula extrema

**181. Delovi kortikalnog vidnog polja su:**

- a) area striata
- b) area striata, area peristriata i area parastriata
- c) area striata i corpus striatum

d) area peristriata

**182. Napisati delove kortikalnog vidnog polja (area striata):**

---

---

---

**183. U precentralnoj vijuzi (gyrus precentralis) se nalazi;**

- a) primarni kortikalni motorni centar
- b) primarni kortikalni senzitivni centar
- c) gustativni kortikalni centar
- d) ni jedan od navedenih

**184. U operkularnom delu temporalnog režnja (gyri temporales transversari) se nalazi:**

- a) kortikalni centar za govor
- b) kortikalni akustički centar
- c) kortikalni olfaktivni centar
- d) gustativni centar

**185. Kortikalni gustativni centar se nalazi u:**

- a) gyrus frontalis superior
- b) operculum parietale et cortex insulae
- c) operculum frontale
- d) operculum temporale

**186. Koordinacioni motorni centar (Brokov centar) se nalazi:**

- a) gyrus frontalis superior
- b) operculum parietale
- c) operculum frontale
- d) operculum temporale

**187. U spoljašnji deo unutrašnjeg dela limbičke kore ne spada:**

- a) area subcallosa
- b) gyrus cinguli
- c) indusium griseum
- d) gyrus parahippocampalis

**188. U septalnom predelu (area septalis) nalaze se sledeća jedra:**

- a) nucleus septalis
- b) nucleus septalis lateralis i nucleus subthalamicus
- c) nucleus ruber, nucleus septalis medialis i zona incerta
- d) nuclei septales

**189. U veze bazalnih jedara ne spada:**

- a) ansa lenticularis
- b) fasciculus gracilis
- c) fasciculus lenticularis
- d) fasciculus thalamicus

**190. Koji su delovi unutrašnje moždane kapsule (capsula interna) :**

---

---

---

**191. Šta prolazi kroz pars thalamolentiformis unutrašnje moždane kapsule (capsula interna):**

---

---

---

---

---

**192. Napisati bazalna jedra (nuclei basales) velikog mozga (telencephalon):**

---

---

---

---

**193. Napisati delove prugastog tela (corpus striatum):**

---

---

**194. Napisati delove bele mase telencefalona (telencephalon):**

---

---

---

---

**195. Kako se zove skup vlakana koji obrazuje središnju belu masu (centrum semiovale):**

- a) corona radiata
- b) radiatio corporis callosi
- c) radiations thalamicae centrals
- d) radiations thalamicae anteriores

**196. Plexus choroideus ventriculi lateralis nalazi se:**

- a) u centralnom delu i temporalnom rogu
- b) u svim delovima komore;
- c) u temporalnom rogu komore;
- d) na krovu komore.

**197. Uncus gyri parahippocampalis je:**

- a) zavijutak zadnjeg dela parahipokampalne vijuge;
- b) zavijutak prednjeg dela parahipokampalne vijuge;
- c) deo okcipitalnog režnja
- d) nema tačnog odgovora

**198.Cuneus je:**

- a) deo na donjoj strani hemisfere;
- b) deo na medijalnoj strani okcipitalnog režnja;
- c) deo na donjoj strani okcipitalnog režnja;
- d) deo parijetalnog režnja.

**199.Fornix je:**

- a) komisura
- b) beli snop vlakana;
- c) deo ekstrapiramidalnog sistema;
- d) složeni snop asocijacionih, komisuralnih i projekcionih vlakana.

**200.Kroz retrolentiformni deo unutrašnje moždane kapsule (capsula interna) prolaze:**

- a) Tr temporopontinus et Radiatio acustica;
- b) Fasciculus parietoocipitopontinus et Pedunculus thalamicus inferior;
- c) Fasciculus parietoocipitopontinus et Radiationes thalamicae posteriores;
- d) Radiationes thalamicae posteriores et Fibrae corticotectales.

**201.Ključni limbički put predstavlja:**

- a) Fasciculus telencephalicus medialis;
- b) Tractus tegmentalis centralis;
- c) Fasciculus longitudinalis dorsalis;
- d) Tractus hypothalamo-hypophysialis.

**202.Ne accumbens je mesto gde se susište impulsi:**

- a) limbičkog sistema;
- b) senzitivnog sistema;
- c) limbičkog i ekstrapiramidalnog sistema;
- d) neuroendokrinog sistema.

**203.U sastav srednjeg koncentričnog pojasa unutrašnje strane hemisfere ne ulazi:**

- a) Gyrus paraterminalis
- b) Gyrus cinguli
- c) Isthmus gyri cinguli
- d) Gyrus parahippocampalis

**204.Suplementno motorno polje je deo:**

- a) Gyrus frontalis superior
- b) Gyrus frontalis medius
- c) Gyrus frontalis medialis
- d) Lobulus paracentralis

**205.Bazalnim jedrima (Nuclei basales) i bazalnom telencefalonu (pars basalis telencephali) ne pripada:**

- a) Corpus striatum
- b) Corpus amygdaloideum
- c) Corpus callosum
- d) Claustrum

**206. Sekundarni olfaktivni korteks je:**

- a) Gyri olfactorii medialis et lateralis
- b) Area prepiriformis
- c) Area periamygdalaris
- d) Area entorhinalis

**207. Sivu masu hemisfere velikog mozga (telencephalon) čine:**

- a) Corpus striatum i cortex cerebri
- b) Corpus striatum
- c) Nuclei basales, pars basalis telencephali i cortex cerebri
- d) Nuclei basales i corpus striatum

**208. Operculum grade delovi:**

- a) Lobus frontalis, lobus temporalis, lobus parietalis
- b) Lobus occipitalis, lobus temporalis, lobus frontalis
- c) Lobus temporalis, lobus occipitalis i lobus frontalis
- d) Lobus frontalis, lobus temporalis i lobus occipitalis

**209. Gyri temporales transversi nalaze se na:**

- a) Gyrus temporalis medius
- b) Gyrus temporalis lateralis,
- c) Gyrus parahippocampalis
- d) Gyrus temporalis superior

**210. Papez-ov krug pripada:**

- a) Ekstrapiramidnom motornom sistemu
- b) Intrahipotalamičkim vezama
- c) Vegetativnim putevima mozga
- d) Limbičkom sistemu

**211. Formatio hippocampi obuhvata:**

- a) Lobus limbicus i odgovarajuće puteve
- b) Gyrus dentatus i area entorhinalis
- c) Gyrus dentatus, hippocampus, subiculum, presubiculum i parasubiculum
- d) Hippocampus sa uncus-om

**212. Corpus callosum je:**

- a) Deo sive mase hemisfera
- b) Najmanja moždana komisura
- c) Najveća moždana komisura
- d) Jedina moždana komisura

**213. Nabrojati međuhemisferične spojnice (commissurae telencephali):**

---

---

---



**214. Delovi fornix - a su:**

---

---

---

**215. Crura fornicis se završavaju u:**

---

---

---

---

**216. U odnosu na prednju moždanu komisuru (commissura anterior cerebri) vlakna forniksa se dele:**

---

---

**217. Corpus callosum ima sledeće delove:**

---

---

---

---

---

**218. Vlakna corpua callosum - a grade:**

- a) corona radiata
- b) radiatio corporis callosi
- c) radiationes thalamicae centrales
- d) radiations thalamicae anteriores

**219. Šta grade vlakna kaloznog tela usmerena prema frontalnom režnju:**

---

**220. Šta grade vlakna kaloznog tela usmerena prema okcipitalnom režnju:**

---

**221. Napisati delove prednje moždane komisure (commissural anterior cerebri) i šta povezuju:**

---

---

**222. Postkomisuralnim komponentama forniksa ne pripada:**

- a) Amigdaloidna komponenta
- b) Mamilarna komponenta
- c) Retromamilarna komponenta
- d) Septalna komponenta

**223. Lemniscus medialis je centralni neuron puta za:**

- a) duboki nesvesni senzibilitet trupa i udova
- b) duboki svesni senzibilitet trupa i udova
- c) površni svesni senzibilitet glave
- d) duboki nesvesni senzibilitet glave

**224. Tractus spinothalamicus polazi iz:**

- a) nucleus caudatus
- b) cornu posterior medullae spinalis
- c) nucleus gracilis
- d) nucleus cuneatus

**225. Putevi za nesvesni, duboki senzibilitet trupa i udova su:**

---

---

---

**226. Lemniscus medialis se završava u :**

- a) nuclei anteriores thalami
- b) nucleus subthalamicus
- c) nucleus ventralis posterolateralis thalami
- d) nucleus dorsalis thalami

**227. Centralni neuron puta za duboki svesni senzibilitet trupa i udova je:**

- a) Lemniscus spinalis
- b) Lemniscus medialis
- c) Lemniscus trigeminalis
- d) Lemniscus lateralis

**228. Centralni neuron puta za duboki nesvesni senzibilitet gornje polovine trupa i gornjih ekstremiteta je:**

- a) Tr. Sinocerebellaris anterior
- b) Tr. Spinocerebellaris posterior
- c) Tr. Olivocerebellaris
- d) Tr. Cuneocerebellaris

**229. Direktni kortikalni motorni putevi su:**

- a) tractus spinothalamicus i tractus corticospinalis
- b) tractus corticospinalis i tractus corticonuclearis
- c) tractus corticonuclearis i tractus frontopontinus
- d) tractus corticonuclearis et tractus corticocerebellaris

**230. Indirektni kortikalni putevi (tractus frontopontinus, tractus temporopontinus i tractus parietooccipitopontinus) se završavaju u:**

- a) nucleus olivaris inferior
- b) nucleus dentatus
- c) nuclei pontis
- d) nucleus ruber

**231. Veza indirektnih kortikalnih motornih puteva sa kičmenom moždinom ostvaruje se preko:**

---

---

---

---

---

---

---

---

**232. Vlakna kortikonuklearnog puta (tractus corticonuclearis) se ukrštaju potpuno:**

- a) za jedro hipoglosnog živca i jedro glosofaringealnog živca
- b) za donji deo jedra facijalisa i jedro hipoglosnog živca
- c) za donji deo facijalnog živca i jedro vagusnog živca
- d) za jedra n. hypoglossusa i n. accessories -a

**233. Ncc. ansae lenticularis ulaze u sastav:**

- a) Ventriculus terminalis
- b) Dorzalnog predela hypothalamusa
- c) Tegmentuma mesencephalona
- d) Ventralnog talamusa i mesencefalona

**234. Pojasni snop (cingulum) je:**

- a) Asocijacioni put telencefalona
- b) Komisuralni put hemisfere velikog mozga
- c) Projekcioni put hemisfere velikog mozga
- d) Deo spoljašnjeg pojasa unutrašnje strane hemisfere velikog mozga

**235. U indirektnu motorne puteve ne spada:**

- a) Tr. temporoopontionus
- b) Tr. parietooccipitopontinus
- c) Tr. corticonuclearis
- d) Tr. frontopontinus

**236. U direktne motorne puteve ne spada:**

- a) Tr. corticospinalis
- b) Tr. corticonuclearis
- c) Tr. corticocerebellaris
- d) Tr. corticoreticularis

**237. U optičkoj raskrsnici (chiasma opticum) ukrštaju se:**

- a) vlakna iz temporalnih delova retine oba oka i makularna vlakna
- b) vlakna iz nazalnih delova retine oba oka i delimično makularna vlakna
- c) vlakna iz nazalnih i temporalnih delova retine oba oka
- d) samo vlakna iz žute mrlje (macula)

**238. Vlakna optičkog trakta (tractus opticus) završavaju se u:**

- a) sivism masama corpus geniculatum laterale, pulvinar-u i u colliculus superior
- b) sivism masama pulvinara, colliculus inferior- u i u thalamus-u.
- c) sivism masama colliculus inferior-a, putamena-a i pulvinar-u

**239. Refleks za suženje zenice (myosis) sastoji se od:**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**240. Refleks mioze ostvaruje se preko:**

- a) Tr. tectospinalis
- b) Tr. tectobulbaris
- c) Tr. tectoreticularis
- d) Tr. tegmentalis centralis

**241. Lemniscus lateralis je:**

- a) centralni neuron akustičkog puta
- b) centralni neuron puta za svesni duboki senzibilitet trupa i udova
- c) deo optičkog puta
- d) Centralni neuron za svesni površni senzibilitet trupa i udova

**242. Lemniscus lateralis nastaje kad se spoje:**

- a) striae medullares i striae terminales
- b) striae acusticae s. cochleares
- c) corpus trapezoideum i striae medullares thalami
- d) Striae mediales et laterales

**243. Lemniscus lateralis se završava u:**

- a) thalamus-u i corpus geniculatum mediale
- b) colliculus inferior-u i corpus geniculatum mediale
- c) colliculus inferior-u i substantia nigra
- d) Colliculus inferior

**244. Radiatio acustica se završava u:**

- a) Gyrii temporales transversi ( operculum temporale)
- b) area striata
- c) operculum parietale
- d) Operculum frontale

**245. Perferni neuron gustativnog puta nije:**

- a) N. trigeminus
- b) N. facialis

- c) N. glossopharyngeus
- d) N. vagus

**246. Moždanu koru i motorna jedra kranijalnih živaca povezuje:**

- a) tractus temporopontinus
- b) tractus frontopontinus
- c) tractus corticospinalis
- d) tractus corticonuclearis

**247. Striae acusticae dorsales ulaze u sastav:**

- a) lemniscus medialisa
- b) lemniscus lateralisa
- c) tractus trigeminothalamicusa
- d) tractus pontocerebellarisa

**248. Telo neurona II (centralnog) optičkog puta nalazi se u:**

- a) pulvinaru thalami
- b) stratum griseum colliculi superioris
- c) stratum ganglionare retinae
- d) stratum ganglionare nervi optici

**249. Telo neurona I (perifernog) optičkog puta nalazi se u:**

- a) stratum neuroepitheliale retinae
- b) stratum griseum colliculi superioris
- c) stratum ganglionare retinae
- d) stratum ganglionare nervi optici

**250. Telo refleksnog neurona optičkog puta nalazi se u:**

- a) pulvinaru thalami
- b) stratum griseum colliculi superioris
- c) stratum ganglionare retinae
- d) stratum ganglionare nervi optici

**251. Tela neurona II gustativnog puta nalaze se u:**

- a) nucleus solitariusu
- b) nucleus salivatorius superior
- c) nucleus salivatorius inferioru
- d) nucleus sensorius superior

**252. Vlakna centralnog neurona puta za duboki svesni senzibilitet trupa i udova obrazuju:**

- a) tractus spinothalamicus
- b) tractus spinocerebellaris anterior
- c) lemniscus lateralis
- d) lemniscus medialis

**253. Najveći deo centralnih neurona nesvesnih senzitivnih puteva završava se u:**

- a) jedrima hipotalamusa

- b) jedrima talamusa
- c) corpus-u pineale
- d) kori malog mozga

**254. Moždane opne su:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**255. Prostori između moždanih opni (meninges) su:  
u lobanji**

\_\_\_\_\_

**u kičmenom kanalu**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**256. Tvorevinama tvrde moždanice (dura mater cranialis) ne pripada:**

- a) Falx cerebri
- b) Falx cerebelli
- c) Falx septi
- d) Tentorium cerebelli

**257. Cerebrospinalna tečnost (liquor cerebrospinalis) se nalazi u:**

- a) moždanim komorama
- b) u spatium subarachnoideum
- c) u spatium subarachnoideum i u moždanim komorama
- d) spatium epidurale

**258. Navedi arterije koje grade circulus arteriosus na bazi mozga:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**259. Arteria basilaris nastaje kad se spoje:**

- a) A. vertebralis dextra i a. communicans posterior
- b) A. vertebralis dextra i a. vertebralis sinistra
- c) A. vertebralis sinistra i a. cerebri posterior
- d) A. cerebri anterior i a. cerebri posterior

**260. A. frontobasalis medialis je grana:**

- a) A. cerebri anterior - A<sub>1</sub> segment
- b) A. cerebri anterior - A<sub>2</sub> segment
- c) A. cerebri media - M<sub>1</sub> segment
- d) A. cerebri media - M<sub>2</sub> segment

**261. Emisarne vene (vv. emissariae) povezuju:**

- a) venske sinuse sa dubokim venama mozga
- b) vene tkiva poglavine sa venskim sinusima tvrde moždane opne
- c) duboke i površne vene mozga
- d) sinuse međusobno

**262. Kroz spoljašnji zid kavernoznog sinusa prolaze:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**263. Sinus sagitalis superior se nalazi u:**

- a) gornjoj ivici falx cerebri
- b) donjoj ivici falx cerebri
- c) gornjoj ivici falx cerebelli
- d) Falx cerebri (prednja ivica)

**264. Sinus rectus nastaje kad se spoje:**

- a) v. cerebri magna i sinus transversus
- b) v. cerebri magna i sinus sagitalis inferior
- c) sinus sagitalis inferior i sinus sagitalis superior
- d) Sinus sagitalis superior i sinus sagitalis inferior

**265. Sinus petrosus inferior se:**

- a) nalazi između dva lista tvrde moždanice (dura mater);
- b) u žlebu na zadnjoj ivici petroznog dela;
- c) uliva u gornje proširenje unutrašnje jugularne vene (v. jugularis interna);
- d) sve napred navedeno je tačno.

# ČULA

## **1. Tunica fibrosa s. externa bulbi sačinjavaju:**

- a) cornea i iris
- b) cornea i sclera
- c) sclera i iris
- d) sclera i choroidea

## **2. Tunica vasculosa s. media bulbi sastoji se od:**

- a) iris, sclera, corpus ciliare
- b) iris, corpus ciliare i choroidea
- c) corpus ciliare, choroidea i ora serrata
- d) iris, sclera, choroidea

## **3. Tunica sensoria s. interna bulbi sastoji se od:**

- a) stratum pigmenti i stratum gangliosum
- b) stratum pigmenti i retina
- c) retina i choroidea
- d) stratum nervosum i retina

## **4. U uglu između rožnjače i dužice (angulus iridocornelis) nalazi se:**

- a) sinus venosus sclerae
- b) lig. pectinatum s. reticulum trabeculare
- c) rima cornealis sclerae
- d) humor aquosus

## **5. U dužici (iris) nalaze se sledeći mišići:**

- a) m. ciliaris i m. sphincter pupillae
- b) m. dilatator pupillae i m. ciliaris
- c) m. dilatator pupillae i m. sphincter pupillae
- d) m. dilatator pupillae, m. ciliaris, m. sphincter pupillae

## **6. Cilijarni mišić (m. ciliaris) inerviše svojim parasimpatičkim vlaknima**

- a) n. oculomotorius
- b) n. ophthalmicus
- c) n. nasociliaris
- d) ganglion ciliare

## **7. Napisati koji se elementi vide na očnom dnu (fundus oculi):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_



- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**8.Spoljašnji pravi mišić (m. rectus lateralis) oka inervira:**

- a) n. oculomotorius
- b) n. abducens
- c) n. trochlearis
- d) n. opticus

**9.Očna vodica (humor aquosus ) se stvara u:**

- a) angulus iridocornealis
- b) corpus ciliare
- c) choroidea
- d) lig. pectinatum

**10.Navesti providne delove oka:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**11.Nabrojati prave mišiće očne jabučice**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**12.Nabrojati kose mišiće očne jabučice :**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**13.Gornji kosi mišić (m. obliquus superior) pokreće očnu jabučicu:**

- a) gore i spolja (superolateralno)
- b) dole i spolja (inferolateralno)
- c) dole i unutra (inferomedijalno)
- d) gore i unutra (superomedijalno)

**14.Napisati elemente fibroznog skeleta kapka:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**15.Napisati delove suznog aparata (apparatus lacrimalis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_

**16. U gradnji rožnjače (cornea) ne učestvuje:**

- a) Epithelium anterius
- b) Lamina limitans anterior
- c) Substantia propria
- d) Lamina fusca

**17. Delovi fibroznog omotača oka (tunica fibrosa bulbi) su:**

- a) cornea et iris
- b) cornea et sclera
- c) cornea et sclera et iris
- d) sclera et corpus ciliare

**18. Precrtaj netačan odgovor. Otvori na beonjači (sclera) su:**

- a) otvor za n. opticus
- b) otvori za vv. vorticosae
- c) otvori za mm. bulbi
- d) otvori za aa. ciliares anteriores

**19. Zaokruži tačan odgovor. Sinus venosus sclerae s. canalis Schlemmi sadrži:**

- a) vensku krv
- b) humor aquosus
- c) arterijsku krv
- d) suze

**20. Nabrojati delove vaskularnog omotača oka (tunica vasculosa bulbi)**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**21. Nabrojati mišiće strome dužice (stroma iridis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

**22. Ora serrata je granica između:**

- a) cornea et sclera
- b) iris et corpus ciliare
- c) corpus ciliare et chorioidea
- d) pars optica retinae et pars ceca retinae

**23. Stratum pigmenti pripada jednom od omotača oka:**

- a) retina
- b) tunica interna bulbi
- c) tunica vasculosa bulbi
- d) tunica fibrosa bulbi

**24. Precrtaj odgovore koji ne označavaju delove retine**

- a) pars iridica retinae
- b) pars pigmentosa retinae
- c) pars optica retinae
- d) pars ciliaris retinae

**25. Precrtaj delove oka koje ne ispunjava humor aquosus**

- a) camera bulbi anterior
- b) corpus vitreum
- c) sinus venosus sclerae s. canalis Schlemmi
- d) camera bulbi posterior

**26. Nabrojati prozračni sadržaj očne jabučice:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**27. Nabrojati mišiće pokretače očne jabučice inervisane od n. oculomotorius-a**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**28. Kosi mišići oka pokreću oko u sledećem pravcu:**

- a) suprotno od svog naziva i spolja
- b) suprotno od svog naziva i unutra
- c) u pravcu svog naziva i spolja
- d) u pravcu svog naziva i unutra

**29. Nabrojati fascijalne tvorevine očne duplje:**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**30. Zaokruži tačan odgovor**

- a) mm tarsales inerviše simpatikus
- b) mm tarsales inerviše parasimpatikus
- c) mm tarsales inerviše n oculomotorius
- d) nijedan odgovor nije tačan

**31. Napisati kako je ograničeno suzno jezerce (lacus lacrimalis):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**32. Kad se bubna opna osvetli vidi se:**

- a) svetlosni trougao u prednje - donjem kvadrantu
- b) svetlosni trougao u zadnje - donjem kvadrantu
- c) svetlosni trougao u gornjoj polovini bubne opne
- d) svetlosni trougao u prednje - gornjem kvadrantu

**33. Nabrojati elemente srednjeg uva (auris media):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**34. Koštani labirint (labyrinthus osseus) sastoji se od;**

- e) cochlea, meatus acusticus internus i vestibulum
- f) cochlea, vestibulum i canales semicirculares
- g) vestibulum, cavitas tympanica i canales semicirculares
- h) cochlea, vestibulum, canales semicirculares i meatus acusticus internus

**35. Nabrojati elemente membranoznog labirinta (labyrinthus membranaceus):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_
- f) \_\_\_\_\_
- g) \_\_\_\_\_

**36. Nabrojati elemente spoljašnje strane bubne opne (membrana tympanica):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_

**37. Nabrojati elemente unutrašnjeg zida bubne duplje (paries labyrinthica):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**38. Nabrojati sadržaj bubne duplje (cavitas tympanica):**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_
- d) \_\_\_\_\_
- e) \_\_\_\_\_

**39. Vestibularni otvor (fenestra vestibuli) zatvara:**

- a) basis stapedis
- b) basis stapedis et lig. annulare stapediale
- c) caput mallei
- d) membrana tympanica secundaria

**40. Prednji zid mastoidne pećine (antrum mastoideum) stupa u odnos sa:**

- a) canalis nervi facialis
- b) sinus sigmoideus
- c) cerebellum
- d) labyrinthus osseus

**41. Tuba auditiva spaja bubnu duplju (cavitas tympanica) sa :**

- a) cavitas nasi
- b) pars nasalis pharyngis
- c) larynx
- d) pars oralis pharyngis

**42. Vestibulum je koštano - opnastom pregradom podeljen na:**

- a) scala tympani et helicotrema
- b) scala vestibuli et scala tympani
- c) fenestra vestibuli et fenestra cochleae
- d) scala vestibuli et helicotrema

**43. Napisati delove koštano - opnaste pregrade koja deli trem (vestibulum) :**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**44. Opnasti polukružni kanalići (ductus semicirculares) su:**

- a) ductus semicirculares anterior, superior et lateralis
- b) ductus semicirculares anterior, posterior et medialis
- c) ductus semicirculares superior, posterior et lateralis
- d) ductus semicirculares anterior, posterior et lateralis

**45. Koštani puž (cochlea) sastoji se od:**

- a) canalis spiralis cochleae, modiolus, lamina modioli
- b) canalis spiralis cochleae, modiolus, lamina spiralis ossea
- c) canalis spiralis modioli, modiolus, lamina spiralis ossea
- d) ductus cochlearis, modiolus, canales longitudinales modioli

**46. Opnasti puž (ductus cochlearis) ima sledeće zidove:**

- a) paries basilaris, paries vestibularis et paries externus
- b) paries vestibularis, paries basilaris et paries internus
- c) paries tympanicus, paries vestibularis et paries externus
- d) paries vestibularis, paries tympanicus et paries cochlearis

**47. Unutrašnjost membranoznog labirinta ispunjava \_\_\_\_\_**

**48. Izmđu kořtanog i membranoznog labirinta nalazi se \_\_\_\_\_**

**49. Vestibularni ųivac ( n. vestibularis ) nastaje kad se spoje:**

- a) n. utriculus i n. sacculus
- b) n. utriculoampullaris, n. saccularis i n. ampullaris posterior
- c) n. ampullaris posterior, n. utricularis i n. saccularis
- d) n. utriculoampullaris, n. saccularis i n. utricularis

**50. U miřice pokretaće uřne řkoljke ne pripada:**

- a) m. auricularis anterior
- b) m. auricularis posterior
- c) m. auricularis superior
- d) m. auricularis inferior

**51. Endolimfatična kesica (saccus endolympaticus) se nalazi:**

- a) U vestibulumu unutrařnjeg uva
- b) U kořtanom puųui unutrařnjeg uva
- c) U posebnoj řupljini piramide slepoočne kosti
- d) Izvan piramide slepoočne kosti- izmedju dva lista tvrde moųdanice

**52. řta ne oznaćava ispupćenje uřne řkoljke (auricula)**

- a) helix
- b) scapha
- c) anthelix
- d) tragus

**53. Granicu izmedju pars flaccida i pars tensa membrane tympanicae oznaćavaju:**

- a) striae longitudinales (lateralis et medialis)
- b) striae membrane tympani (anterior et posterior)
- c) striae membrane tympani (lateralis et medialis)
- d) stria mallearis (lateralis et medialis)

**54. Precrtaj odgovor koji ne oznaćava zid bubne duplje (cavitas tympanica)**

- a. paries mastoideus
- b. paries vestibularis
- c. paries jugularis
- d. paries tegmentalis

**55. řupljina srednjeg uha (cavitas tympanica) ispunjena je:**

- a) vazduhom
- b) perilimfom
- c) endolimfom
- d) limfom

**56. Precrtaj elemente koji ne pripadaju paries carticus-u bubne duplje**

- a. fossa incudis
- b. ostium tympanicum tubae auditoriae

- c. fissura petrotympanica
- d. prominentia carotica

**57. Precrtaj ime otvora koji se ne nalazi na zidovima cavitas tympanica**

- a) ostium tympanicum canaliculi chordae tympani
- b) ostium pharyngeum tubae auditoriae
- c) apertura tympanica canaliculi tympanici
- d) ostium tympanicum tubae auditoriae

**58. Zaokruži koji nervi inervišu M tensor tympani et m. stapedius**

- a) n. tympanicus et n. mandibularis
- b) n. tympanicus et n. facialis
- c) n. tympanicus et n. glossopharyngeus
- d) n. mandibularis et n. facialis

**59. Tuba auditoria povezuje:**

- a) cavitas tympanica et nasopharynx
- b) cavitas tympanica et mesopharynx
- c) cavitas tympanica et hypopharynx
- d) cavitas tympanica et cavitas laryngea

**60. Nabrojati elemente koji ulaze u sastav koštanog dela Eustahijeve tube.**

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_
- c) \_\_\_\_\_

**61. Precrtaj polje koje se ne nalazi na fundus meati acusticus interni**

- a) area vestibularis inferior
- b) area vestibulocochlearis
- c) area facialis
- d) area vestibularis superior

**62. Precrtaj elemente koji ne pripadaju koštanom labirintu**

- a) vestibulum
- b) cochlea
- c) cavitas tympanica
- d) canales semicirculares

**63. Zaokružiti koštani polukružni kanal koji ne pripada unutrašnjem uvu**

- a) canalis semicircularis anterior
- b) canalis semicircularis lateralis
- c) canalis semicircularis medialis
- d) canalis semicircularis posterior

**64. Cochlea se otvara preko aperture vestibularis cochleae koja se nalazi na:**

- a) zadnjem zidu vestibuluma
- b) spoljašnjem zidu vestibuluma
- c) prednjem zidu vestibuluma

d) unutrašnjem zidu vestibuluma

**65. Zaokruži delove koji ne ulaze u sastav koštano-opnaste pregrade vestibuluma unutrašnjeg uha:**

- a) caecum vestibulare ductus cochlearis
- b) lamina spiralis ossea
- c) lamina spiralis secundaria
- d) lamina spiralis membranacea

**66. Membranozni labirint ispunjen je**

- a) vazduhom
- b) endolimfom
- c) perilimfom
- d) nijedan odgovor nije tačan