

ТЕСТ ПИТАЊА ИЗ АНАТОМИЈЕ 2

ГЛАВА И ВРАТ

1. Два орбитална дела (*partes orbitales*) чеоне кости (*os frontale*) раздваја:
 - a) *incisura ethmoidalis*
 - б) *incisura supraorbitalis*
 - в) *incisura frontalis*
 - г) *incisura trochlearis*
2. Једна од сугура крова лобање-*sutura coronalis*, спаја:
 - a) две паријетале кости
 - б) окципиталну и паријеталну кост
 - в) фронталну и паријеталну кост
 - г) две фронталне кости
3. На горњој страни *pars basilaris* окципиталне кости налази се:
 - a) *clivus, sulcus sinus petrosi inferioris*
 - б) *tuberculum jugulare, sulcus sinus sigmoidei*
 - в) *tuberculum pharyngeum*
 - г) *eminentia cruciformis*
4. Жлеб кроз који пролази синус петросус инфериор (*sulcus sinus petrosi inferioris*) налази се на:
 - a) на доњој страни латералног дела окципиталне кости
 - б) на доњој страни базиларног дела окципиталне кости
 - в) само на задњој страни пирамиде слепоочне кости
 - г) на горњој страни базиларног дела окципиталне кости
5. *Clivus* је жлеб на коме леже сви наведени елементи, осим:
 - a) *medulla oblongata*
 - б) *aa. vertebrales* и *a. basilaris*
 - в) *n. vertebralis*
 - г) *pons*
6. На доњој страни базиларног дела окципиталне кости се налази:
 - a) *clivus*
 - б) *tuberculum pharyngeum*
 - в) *processus jugularis*
 - г) *sulcus sinus petrosi inferioris*

д) *crista occipitalis externa*

7. Најистакнутији жлеб *pars basilaris* окципиталне кости је:

- а) *clivus*
- б) *sulcus sinus sigmoidei*
- в) *sulcus sinus sagittalis superior*
- г) *sulcus sinus petrosi inferioris*

8. Кроз *foramen magnum* окципиталне кости пролазе сви наведени елементи осим:

- а) *medulla oblongata*
- б) *a. vertebralis*
- в) *a. basilaris*
- г) *plexus basilaris*

9. XII кранијални нерв пролази кроз канал на окципиталној кости који се налази:

- а) између *pars basilaris* и *partes laterales*
- б) у *pars basilaris*
- в) на *partes laterales* непосредно уз *foramen magnum*

10. Жлеб попречног синуса (*sulcus sinus transversi*) се налази:

- а) на *pars basilaris* окципиталне кости
- б) само на горњој страни бочних делова (*partes laterales*) окципиталне кости
- в) на унутрашњој страни љуске окципиталне кости (*squama occipitalis*)

11. *Foramen jugulare* се налази:

- а) између *pars lateralis* окципиталне кости и *pars petrosa* темпоралне кости
- б) на *pars lateralis* окципиталне кости
- в) на *pars basilaris* окципиталне кости
- г) између *pars basilaris* и *partes laterales* окципиталне кости

12. Шта пролази кроз југуларни отвор (*foramen jugulare*)?

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____
- д) _____

13. *M. trapezius* и *m. sternocleidomastoideus* припајају се на:

- а) *linea nuche superior*
- б) *linea nuche suprema*
- в) *linea nuche inferior*

14. Унутрашња страна окципиталне скваме садржи све наведене жлебове изузев:

- а) *sulcus sinus occipitalis*
- б) *sulcus sinus transversi*
- в) *sulcus sinus sagittalis superioris*
- г) *sulcus sinus sagittalis inferioris*

15. За ивице жлеба горњег сагиталног синуса (*sulcus sinus sagittalis superior*) фиксира се дупликатура тврде моздане опне (*dura mater*) звана:

- a) tentorium cerebelli
- б) falx cerebri
- в) diaphragma sellae
- г) falx cerebelli

16. Спој скваме окципиталне кости и ивица паријеталних костију на крову лобање назива се:

- a) sutura squamosa
- б) sutura lambdoidea
- в) sutura coronalis
- г) sutura sagittalis

17. Две једине слободне стране лабиринта етмоидалне кости (labyrinthus ethmoidalis), преко којих се ова кост не зглобљава са околним костима су:

- a) унутрашња и предња
- б) спољашња и унутрашња
- в) спољашња и задња
- г) спољашња и доња

18. У формирању којих лобањских дупљи учествују слободне, незглобне стране лабиринта (labyrinthus ethmoidalis) етмоидалне кости?

- a) fossa pterygopalatina и cavitas nasi
- б) fossa pterygopalatina и orbita
- в) orbita и fossa cranii anterior
- г) orbita и cavitas nasi

19. Lamina cribrosa етмоидалне кости одваја:

- a) orbita-у и cavitas nasi
- б) cavitas nasi и fossa cranii anterior
- в) orbita-у и fossa cranii anterior
- г) cavitas nasi и fossa pterygopalatina

20. Crista galli се на доле наставља делом етмоидалне кости који се назива:

21. Горња носна шкољка (concha nasalis superior) и средња носна шкољка (concha nasalis media) налазе се на:

- a) медијалном зиду лабиринта (labyrinthus ethmoidalis)
- б) предњем зиду лабиринта (labyrinthus ethmoidalis)
- в) носној прегради (septum nasi)
- г) vomer-у

22. Bulla ethmoidalis је највећа предња етмоидална ћелија и налази се на:

- a) доњем зиду лабиринта етмоидалне кости
- б) она не припада уопште лабиринту етмоидалне кости
- в) унутрашњем зиду лабиринта етмоидалне кости
- г) задњем зиду лабиринта етмоидалне кости

23. Етмоидални левак (infundibulum ethmoidale) спаја:

- a) sinus sphenoidalis и meatus nasi medius

- б) sinus maxillaris и meatus nasi superior
- в) sinus frontalis и meatus nasi superior
- г) sinus frontalis и meatus nasi medius

24. Издвој елемент који се не налази на горњој страни тела сфеноидалне кости (corpus ossis sphenoidalis) :

- а) fossa hypophysialis
- б) dorsum sellae
- в) processus clinoideus anterior
- г) sulcus prechiasmaticus
- д) tuberculum sellae

25. Сфеноидални синус се отвара на:

- а) доњој страни тела сфеноидалне кости
- б) задњој страни тела сфеноидалне кости
- в) граници између задње и доње стране тела сфеноидалне кости
- г) предњој страни тела сфеноидалне кости

26. Оптички канал (canalis opticus) се налази:

- а) на горњој страни великих крила (ala major) сфеноидалне кости
- б) на горњој страни тела (corpus) сфеноидалне кости
- в) између два корена малих крила (ala minor) сфеноидалне кости
- г) на бочној страни тела сфеноидалне кости

27. Наставак који полази од задње ивице малог крила (ala minor) сфеноидалне кости означен је као:

- а) processus clinoideus posterior
- б) spina ossis sphenoidalis
- в) processus clinoideus medius
- г) processus clinoideus anterior

28. Бочне границе турског седла (sella turcica) чини:

- а) sulcus caroticus
- б) processus clinoideus anterior
- в) canalis opticus
- г) canalis pterygoideus

29. Две предње стране великих крила су:

Тачна комбинација је:

- | | |
|----------------------|---------|
| а. facies maxillaris | 1) б, в |
| б. facies temporalis | 2) а, в |
| ц. facies orbitalis | 3) а, д |
| д. facies cerebralis | 4) б, д |

30. Између две ламине processus pterygoideus-а сфеноидалне кости пробија се:

- а) foramen spinosum
- б) canalis pterygoideus
- в) canalis caroticus
- г) canalis opticus

31. На горњој страни великих крила (ala major) сфеноидалне кости виде се следећи отвори:
- foramen ovale, foramen spinosum и foramen jugulare
 - foramen spinosum, foramen ovale и foramen lacerum
 - foramen rotundum, foramen jugulare и foramen lacerum
 - foramen rotundum, foramen ovale и foramen spinosum
32. Meatus acusticus externus изграђују:
- Тачна комбинација је:
- | | |
|-------------------|---------|
| a) pars tympanica | 1) а, б |
| б) pars petrosa | 2) а, в |
| в) pars squamosa | 3) б, в |
33. Јабучни лук (arcus zygomaticus) граде:
- processus temporalis ossis zygomatici и processus zygomaticus ossis temporalis
 - processus zygomaticus maxillae и processus zygomaticus ossis temporalis
 - processus zygomaticus ossis frontalis и processus zygomaticus ossis temporalis
34. Које пукотине се сустичу у мандибуларној јами (fossa mandibularis)?
- fissura petrosquamosa, fissura tympanosquamosa и fissura tympanomastoidea
 - fissura petrotympanica, fissura tympanosquamosa и fissura petrosquamosa
 - fissura petrotympanica, fissura tympanosquamosa и fissura squanomastoidea
35. Кроз петротимпаничну пукотину (fissura petrotympanica - Glaseri) пролазе:
- a. tympanica anterior и n. stapedius
 - a. tympanica anterior и n. tympanicus
 - a. tympanica anterior и chorda tympani
36. Које стране разликујемо на pars petrosa слепоочне кости?:
- facies anterior, facies posterior и facies inferior
 - facies anterior, facies lateralis и facies posterior
 - facies posterior, facies inferior и facies superior
37. Који се отвор налази на врху пирамиде (apex partis petrosae)?
- hiatus canalis nervi petrosi majoris
 - canalis pterygoideus
 - foramen lacerum
 - унутрашњи отвор каротидног канала (canalis caroticus)
38. Заокружи формацију која се не налази на предњој страни пирамиде (facies anterior partis petrosae):
- impressio trigeminalis
 - eminentia arcuata
 - canalis nervi petrosi majoris
 - foramen lacerum
 - tegmen tympani
39. Који отвор се налази на задњој страни пирамиде (facies posterior partis petrosae)?
- улазни отвор у canalis facialis

- б) foramen jugulare
- в) porus acusticus internus
- г) foramen lacerum

40. Коштани наставак који полази са доње стране пирамиде темпоралне кости је:
- а) processus styloideus
 - б) processus jugularis
 - в) processus temporalis
41. Удубљење доње стране пирамиде (facies inferior partis petrosae) темпоралне кости је:
- а) fossa temporalis
 - б) fossa jugularis
 - в) fossa subarcuata
 - г) fossa mandibularis
42. A.carotis interna улази у каротидни канал (canalis caroticus):
- а) на facies inferior partis petrosae испред југуларне јаме
 - б) на facies lateralis partis petrosae унутра од стилоидног наставка (processus styloideus)
 - в) на facies anterior partis petrosae споља од impressio trigeminalis
43. Шупљине средњег уха (auris media) су у пирамиди постављене:
- а) сагитално
 - б) фронтално
44. N.facialis улази у свој коштани канал (canalis facialis):
- а) у задњедоњем делу fundus meatus acustici interni
 - б) у предњедоњем делу fundus meatus acustici interni
 - в) у предњегорњем делу fundus meatus acustici interni
 - г) у задњегорњем делу fundus meatus acustici interni
45. Један венски синус пролази кроз жлеб на margo superior partis petrosae. То је:
- а) sinus petrosus major
 - б) sinus petrosus inferior
 - в) sinus petrosus minor
 - г) sinus petrosus superior
46. Означи део уха који, у пирамиди слепоочне кости (pars petrosa ossis temporalis), није сагитално постављен:
- а) antrum mastoideum
 - б) meatus acusticus externus
 - в) cavum (cavitas tympanica)
 - г) tuba auditiva
47. У изградњи једног од наведених простора учествује спољашња страна великих крила (ala major). Који је то простор?
- а) fossa pterygopalatina
 - б) fossa infratemporalis
 - в) orbita
 - г) fossa cranii media

48. Где је смештен ганглион познат као Gasseri-јев ганглион?:
- а) impressio trigeminale
 - б) sulcus sinus petrosi minoris
 - в) sulcus nervi petrosi inferioris
 - г) sulcus nervi petrosi majoris
49. Где се налази foramen lacerum?
- а) на предњој страни пирамиде
 - б) између врха пирамиде и задње ивице великих крила а позади тела сфеноидалне кости
 - в) на самом врху пирамиде споља од отвора каротидног канала
 - г) између предње ивице пирамиде и задње ивице великих крила
50. Означи део уха који се не налази у пирамиди темпоралне кости?
- а) canales semicirculares
 - б) vestibulum
 - в) antrum mastoideum
 - г) cochlea
51. Лобањске јаме су:
- а) fossa cranii anterior, fossa cranii superior и fossa cranii media
 - б) fossa cranii anterior, fossa cranii posterior и fossa cranii superior
 - в) fossa cranii anterior, fossa cranii media и fossa cranii posterior
52. Шта се налази централно смештено у средњој лобањској јами (fossa cranii media)?
- а) сви наведени одговори су тачни
 - б) apex partis petrosae и canalis opticus
 - в) clivus и apex partis petrosae
 - г) sella turcica и fossa hypophysialis
53. Који део базе лобање изграђује фациес церебралис великих крила (ala major)?
- а) fossa cranii media
 - б) fossa cranii anterior
 - в) fossa cranii posterior
54. Отвор који повезује средњу лобањску јаму (fossa cranii media) и птеригопалатинску јаму (fossa pterygopalatina) је:
- а) foramen spinosum
 - б) foramen rotundum
 - в) foramen ovale
 - г) foramen rotundum и foramen ovale
55. Који отвори повезују средњу лобањску јаму (fossa cranii media) и инфратемпоралну јаму (fossa infratemporalis)?
- а) foramen ovale и foramen spinosum
 - б) foramen ovale и foramen opticum
 - в) само foramen ovale

г) foramen rotundum и foramen singulare

56. Fissura orbitalis superior је ограничена следећим формацијама:

- а) ala minor sfenoidalne kosti и pars orbitalis чеоне кости
- б) ala major sfenoidalne kosti и pars orbitalis чеоне кости
- в) ala major и ala minor сфеноидалне кости

57. Која од следећих формација не учествује у изградњи доње орбиталне пукотине (fissura orbitalis inferior)?

- а) os zygomaticum
- б) ala major
- в) corpus maxillae
- г) labyrinthus ethmoidalis

58. Шта улази у пирамиду темпоралне кости кроз porus и meatus acusticus internus?

- а) сви наведени елементи
- б) n. VI, n. VII, n. VIII i a. et v. labyrinthi
- в) n. VII, n. VIII i a. et v. labyrinthi
- г) три претпоследња моздана живца и a. et v. labyrinthi

59. За ивице жлеба попречног синус (sulcus sinus transversi) фиксира се дупликатура тврде моздане опне (dura mater) звана:

- а) tentorium cerebelli
- б) falx cerebri
- в) falx cerebelli

60. Који од наведених синуса се наставља латерално на sulcus sinus transversi?

- а) sulcus sinus sagitalis occipitalis
- б) sulcus sinus sigmoidei
- в) sulcus sinus sigmoidei и sulcus sinus occipitalis
- г) sulcus sinus sagitalis superior

61. Између стилоидног (processus styloideus) и мастоидног наставка (processus mastoideus) слепоочне кости налази се следећи отвор:

- а) foramen lacerum
- б) foramen stylomastoideum и foramen mastoideum
- в) foramen mastoideum
- г) foramen stylomastoideum

62. Шта пролази кроз округли отвор (foramen rotundum) великих крила (ala major) сфеноидалне кости?

- а) a.meningea media
- б) n.ophtalmicus
- в) n.mandibularis
- г) n.maxillaris

63. Шта пролази кроз овални отвор (foramen ovale) великих крила (ala major) сфеноидалне кости?

- a) a.meningea media
- б) n.ophtalmicus
- в) n.mandibularis
- г) n.maxillaris

64. Шта пролази кроз foramen spinosum великих крила (ala major) сфеноидалне кости?
- a) a.tympanica anterior
 - б) a.labyrnthi
 - в) a.meningea media
 - г) n.mandibularis
65. Који нерви пролазе кроз спољашњи зид кавернозног синуса (sinus cavernosus)?
- a) сви наведени нерви
 - б) n.oculomotorius, n.trochlearis, n.ophtalmicus и n.maxillaris
 - в) n.oculomotorius и n.trigeminus
 - г) n.oculomotorius, n.trochlearis и n.trigeminus
66. Које формације садржи каротидни жлеб (sulcus caroticus)?:
- a) a.carotis interna и sinus cavernosus
 - б) a.ophtalmica и sinus cavernosus
 - в) a.carotis interna и sinus petrosus superior
 - г) све наведене формације
67. Место комуникације подслепоочне јаме (fossa infratemporalis) и криластонепчане јаме (fossa pterygopalatina) је:
- a) не комуницирају уопште
 - б) fissura pterigomaxilaris
 - в) fissura orbitalis inferior
 - г) foramen ovale
68. Који од наведених елемената се налазе у подслепоочној јами (fossa infratemporalis)?
- a) m.pterygoideus lateralis, m.pterygoideus medialis, a.et n.maxillaris и v.jugularis externa
 - б) m.pterygoideus lateralis, plexus pterygoideus, a.maxillaris и n.trigeminus
 - в) m.pterygoideus lateralis, m.pterygoideus medialis, a.et n.maxillaris, n.mandibularis и plexus pterygoideus
 - г) m.pterygoideus medialis, v.jugularis externa, a.maxillaris и n.trigeminus
69. Foramen rotundum се налази на:
- a) горњем зиду клинастонепчане јаме (fossa pterygopalatina)
 - б) предњем зиду клинастонепчане јаме (fossa pterygopalatina)
 - в) задњем зиду клинастонепчане јаме (fossa pterygopalatina)
 - г) спољашњем зиду клинастонепчане јаме (fossa pterygopalatina)
70. Foramen infraorbitale се налази на:
- a) facies nasalis maxilae
 - б) facies orbitalis maxilae

- в) facies infratemporalis maxillae
- г) facies anterior maxillae

71. Само један од наведених елемената се не налази на носној страни (facies nasalis) тела горње вилице (corpus maxillae):
- а) hiatus maxillaris
 - б) spina nasalis anterior
 - в) crista conchalis
 - г) sulcus lacrimalis
72. Сви наведени наставци припадају горњој вилици (maxilla) изузев:
- а) processus zygomaticus
 - б) processus alveolaris
 - в) processus palatinus
 - г) processus frontalis
 - д) processus orbitalis
73. Processus palatinus maxillae учествује у формирању:
- а) задње 2/3 коштаног непца (palatum osseum)
 - б) предње 2/3 коштаног непца (palatum osseum)
 - в) задњу 1/3 коштаног непца (palatum osseum)
74. Која од наведених формација се не налази на горњој ивици виличне гране (ramus mandibulae)?
- а) crista temporalis
 - б) processus condylarys
 - в) processus coronoideus
 - г) incisura mandibulae
75. Две јаме које раздваја linea mylohyoidea унутрашње стране тела доње вилице (corpus mandibulae) су:
- а) очњачка јама (fossa canina) и подвлична јама (fovea submandibularis)
 - б) дигастрична јама (fossa digastrica) и подјезична јама (fovea sublingualis)
 - в) подјезична јама (fovea sublingualis) и подвлична јама (fovea submandibularis)
76. Формација која се не може уочити на унутрашњој страни гране доње вилице (ramus mandibulae) је:
- а) sulcus mylohyoideus
 - б) linea obliqua
 - в) foramen mandibulare
 - г) tuberositas pterygoidea
 - д) lingula mandibulae
77. Усправни лист непчане кости (lamina perpendicularis ossis palatini) формира:
- а) доњи зид носне дупље (cavitas nasi)
 - б) горњи зид носне дупље (cavitas nasi)
 - в) унутрашњи зид носне дупље (cavitas nasi)
 - г) спољашњи зид носне дупље (cavitas nasi)
78. Хоризонтални лист непчане кости (lamina horizontalis ossis palatini) учествује у

формирању:

- а) коштаног непца (palatum osseum) и то предње 1/3
- б) преграде носа (septum nasi)
- в) спољашњег зида носне дупље (cavitas nasi)
- г) коштаног непца (palatum osseum) и то задње 1/3

79. Тело (corpus), велики рог (cornu majus) и мали рог (cornu minus) има следећа кост лица:

- а) concha nasalis inferior
- б) os hyoideum
- в) vomer
- г) os zygomaticum

80. На којој од страна тела максиле се налази hiatus maxilaris, тј. отвор sinus maxillaris-a:

- а) facies nasalis
- б) facies anterior
- в) facies orbitalis
- г) facies infratemporalis

81. Наставак који се не налази на усправном листу непчане кости (lamina perpendicularis ossis palatini) је:

- а) processus ethmoidalis
- б) processus pyramidalis
- в) processus maxillaris
- г) processus orbitalis
- д) processus sphenoidalis

82. Само једна од носних шкољки је посебна кост лица. То је:

- а) concha nasalis suprema
- б) concha nasalis superior
- в) concha nasalis inferior
- г) concha nasalis media

83. Јабучна кост (os zygomaticum) учествује у формирању:

- а) само очне дупље
- б) очне дупље (orbita) и криластонепчане јаме (fossa pterygopalatina)
- в) очне дупље (orbita) и слепоочне јаме (fossa temporalis)
- г) очне дупље (orbita) и носне дупље (cavitas nasi)

84. Кости које учествују у формирању јаме за сузну кесу (fossa sacci lacrimalis) су:

- а) os lacrimale и pars orbitalis ossis frontalis
- б) os lacrimale и corpus maxillae
- в) os lacrimale и labirint etmoidalne kosti
- г) os lacrimale и processus frontalis maxillae

85. Lamina perpendicularis ossis palatini учествује у формирању:

- а) cavitas nasi и orbite

- б) *cavitas nasi* и *fossa-e infratemporalis*
 - в) *cavitas nasi* и *cavitas oris*
 - г) *cavitas nasi* и *fossa-e pterygopalatina-e*
86. Кости које формирају спољашњи зид носне дупље (*cavitas nasi*) су:
- а) *lamina perpendicularis ossis palatini*, *lamina medialis processus pterygoidei* и *processus frontalis maxillae*
 - б) *lamina perpendicularis ossis palatini*, *processus frontalis maxillae* и *lamina lateralis processus pterygoidei*
 - в) *corpus maxillae*, *os lacrimale*, *labyrinthus ethmoidalis* и *concha nasalis inferior*
 - г) тачни су одговори а и б
 - д) тачни су одговори а и в
87. За коју од наведених комбинација костију је тачно да граде горњи зид носне дупље (*cavitas nasi*):
- а) *os nasale*, *os ethmoidale (lamina cribrosa)* и *concha nasalis superior*
 - б) *os nasale*, *os ethmoidale (lamina cribrosa)* и *os sphenoidale (ala minor)*
 - в) *os nasale*, *os ethmoidale (lamina cribrosa)* и *os sphenoidale (corpus)*
 - г) *os nasale*, *os ethmoidale (lamina cribrosa)* и *os sphenoidale (ala major)*
88. Латински назив структура које формирају задњи отвор носне дупље (*cavitas nasi*) је:
- а) *choanae*
 - б) *apertura piriformis*
 - в) *meatus nasopharyngeus*
89. Препрада носа (*septum nasi*) је највећим делом изграђена од:
- а) *os palatinum (lamina perpendicularis)* и *vomer*
 - б) *os sphenoidale (lamina medialis processus pterygoidei)* и *vomer*
 - в) *os ethmoidale (lamina perpendicularis)* и *vomer*
 - г) тачни су одговори а и б
90. Кости које граде медијални зид очне дупље (орбита) су:
- а) граде га четири кости (*corpus maxillae*, *os lacrimale*, *labyrinthus ethmoidalis* и *os sphenoidale*)
 - б) граде га четири кости (*processus frontalis maxillae*, *os lacrimale*, *labyrinthus ethmoidalis* и *corpus ossis sphenoidalis*)
 - в) граде га четири кости (*os frontale*, *os lacrimale*, *os sphenoidale* и *labyrinthus ethmoidalis*)
 - г) граде га само три кости (*maxilla*, *os lacrimale* и *os sphenoidale*)
91. Кости које формирају горњи зид очне дупље (орбита) су:
- а) само *os frontale (pars orbitalis)*
 - б) *os frontale (pars orbitalis)* и *os sphenoidale (ala major)*
 - в) *os frontale (pars orbitalis)* и *os zygomaticum*
 - г) *os frontale (pars orbitalis)* и *os sphenoidale (ala minor)*
92. Кости које формирају доњи зид очне дупље (орбита) су:
- а) *corpus maxillae* и *ala major*
 - б) *processus frontalis maxillae*, *os zygomaticum* и *processus orbitalis ossis palatini*
 - в) *corpus maxillae*, *os zygomaticum* и *processus orbitalis ossis palatini*

- г) corpus maxillae, os lacrimale и os zygomaticum
93. Које кости формирају спољашњи зид очне дупље (орбита)?
- а) os sphenoidale (ala major) и os zygomaticum
 - б) pars orbitalis ossis frontalis и os zygomaticum
 - в) os sphenoidale (ala minor) и os zygomaticum
 - г) све наведене кости формирају спољашњи зид орбите
94. Шта се налази између доњег и спољашњег зида очне дупље (орбита)?
- а) infraorbitalni žleb (sulcus infraorbitalis)
 - б) donja orbitalna pukotina (fissura orbitalis inferior)
 - в) sutura sphenomaxillaris
 - г) јама за сузну жлезду (fossa glandulae lacrimalis)
95. Где се налази fossa glandulae lacrimalis?
- а) на горњем зиду орбите у њеном предњеунутрашњем делу
 - б) на горњем зиду орбите у њеном предњеспољашњем делу
 - в) на медијалном зиду орбите у њеном предњем делу
 - г) на медијалном зиду орбите у њеном задњем делу
96. Носна дупља (cavitas nasi) и криластонепчана јама (fossa pterigopalatina) комуницирају преко:
- а) canalis nasolacrimalis
 - б) canalis palatinus majus
 - в) canalis incisivus
 - г) foramen sphenopalatinum
97. Место отварања сфеноидалног синуса (sinus sphenoidalis) је:
- а) recessus sphenothmoidalis
 - б) meatus nasi superior
 - в) meatus nasi medius
 - г) доња страна тела сфеноидалне кости
98. Предње етмоидалне ћелије (cellulae anteriores) лабиринта етмоидалне кости (labyrinthus ethmoidalis) отварају се у:
- а) meatus nasi superior
 - б) meatus nasi inferior
 - в) meatus nasi medius
99. Вилични синус (sinus maxillaris) се отвара у:
- а) meatus nasopharyngeus
 - б) meatus nasi inferior
 - в) meatus nasi superior
 - г) meatus nasi medius
100. Задње етмоидалне ћелије (cellulae posteriores) лабиринта етмоидалне кости (labyrinthus ethmoidalis) се отварају у:
- а) meatus nasopharyngeus
 - б) meatus nasi inferior
 - в) meatus nasi superior

г) meatus nasi medius

101. У формирању којих коштаних шупљина учествује задња страна тела горње вилице (facies infratemporalis)?

- а) само подслепоочне јаме (fossa infratemporalis)
- б) подслепоочне јаме (fossa infratemporalis) и криластонепчане јаме (fossa pterygopalatina)
- в) подслепоочне јаме (fossa infratemporalis) и слепоочне јаме (fossa temporalis)

102. Шта изграђује унутрашњи коштани зид инфратемпоралне јаме (fossa infratemporalis)?

- а) processus pterygoideus (lamina lateralis)
- б) corpus maxillae (facies infratemporalis)
- в) os palatinum (lamina perpendicularis)
- г) processus pterygoideus (lamina medialis)

103. Шта изграђује задњи зид криластонепчане јаме (fossa pterygopalatina)?

- а) facies infratemporalis velikih krila (ala major) сфеноидалне кост
- б) facies orbitalis velikih krila (ala major) сфеноидалне кост
- в) facies maxillaris velikih krila (ala major) сфеноидалне кост
- г) facies temporalis velikih krila (ala major) сфеноидалне кост

104. Који од наведених елемената се не налази у криластонепчаној јами (fossa pterygopalatina)?

- а) терминални део максиларне артерије (a.maxillaris)
- б) a. et n.maxillaris i njihove grane
- в) ganglion pterygopalatinum
- г) ganglion oticum

105. Зглобне површине articulatio atlantooccipitalis су:

- а) _____
- б) _____

106. Лигаменти који повезују унутрашњу страну condylus occipitalis са одговарајућом бочном страном зуба аксиса су:

107. У art.temporomandibularis могући су сви покрети осим:

- а) абдукција
- б) rotatio
- в) спуштање и подизање доње вилице
- г) propulsio и retropulsio

108. Кружни мишић ока (m.orbicularis oculi) састоји се из три дела. То су:

- а) _____
- б) _____
- в) _____

109. Површинске или поткожне мишиће главе инервише:

110. Који од наведених мишића није мастикаторни мишић?
- а) m.pterygoideus lateralis
 - б) m.digastricus
 - в) m.pterygoideus medialis
 - г) m.temporalis
 - д) m.maseter
111. Мишић који нема улогу у спуштању доње вилице је:
- а) m.mylohyoideus
 - б) m.digastricus (venter anterior)
 - в) m.stylohyoideus
 - г) m.pterygoideus lateralis
 - д) m.geniohyoideus
112. Мишић који не учествује у формирању мишићног пода усне дупље (diaphragma oris) је:
- а) m.mylohyoideus
 - б) m.digastricus (venter anterior)
 - в) m.geniohyoideus
 - г) m.genioglossus
113. Ductus parotideus пробија један мишић главе. То је:
- _____
114. M.masseter се пружа:
- од: _____
- до: _____
115. При извесним обољењима (тетанус, обољења виличног зглоба или доње вилице) долази до трајне тетаничне контракције једног мишића, која се назива тризмус. Тај мишић је:
- _____
116. Само један од доле набројаних мишића не учествује у формирању trigonum caroticum. То је:
- а) m.digastricus venter posterior
 - б) m.omohyoideus venter superior
 - в) m.sternocleidomastoideus
 - г) m.mylohyoideus
117. Trigonum omoclaviculare формирају сви наведени елементи сем:
- а) clavicula
 - б) m.trapezius
 - в) m.omohyoideus venter inferior
 - г) m.sternocleidomastoideus
118. Trigonum omoclaviculare се налази у:
- а) regio cervicalis lateralis
 - б) regio sternocleidomastoidea

- в) regio cervicalis posterior
- г) regio cervicalis anterior

119. Дубока страна m.sternocleidomastoideus-а, покрива следеће важне структуре региона врата. Те структуре су:

- а) _____
- б) _____
- в) _____

120. Наведи мишиће натхиоидног слоја предње стране врата (mm.suprahyoidei):

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

121. Наведи мишиће предње стране врата означене као скаленски мишићи:

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

122. Међу наведеним мишићима издвој онај који не припада групи преткичмених мишића врата:

- а) m.longus capitis
- б) m.splenius capitis
- в) m.longus colli
- г) m.rectus capitis anterior

123. Који елементи пролазе кроз задњи скаленски отвор:

- а) _____
- б) _____

124. Који мишићи образују предњи скаленски отвор?

- а) m.sternothyroideus
- б) m.омоhyoideus
- в) m.scalenus anterior
- г) m.sternocleidomastoideus
- д) тачни су одговори под а и в
- ђ) тачни су одговори под в и г

125. Шта пролази кроз предњи скаленски отвор:

126. Мишић који не учествује у формирању trigonum suboccipitale(Arnold) је

- а) m.obliquus capitis inferior
- б) m.obliquus capitis superior
- в) m.rectus capitis posterior minor
- г) m.rectus capitis posterior major
- д) m.rectus capitis anterior

127. Trigonum caroticum ограничавају:

- а) напред и горе: _____
- б) напред и доле: _____
- в) позади: _____

128. Крвни судови паротидне ложе су:

- а) _____
- б) _____

129. Међу наведеним листовима вратне фасције издвој онај који то није:

- а) lamina prevertebralis
- б) fascia nuchae
- в) lamina superficialis
- г) lamina pretrachealis

130. Завршни део a.carotis communis је проширен и назива се:

131. У ком топографском делу a.subclaviae се најчешће изводи њено хируршко подвезивање:

132. A.angularis се анастомозује са:

- а) a.dorsalis nasi
- б) a.pharyngealis ascendens
- в) a.infraorbitalis
- г) a.labialis superior
- д) a.palatina ascendens

133. Angulus venosus или венски угао граде:

- а) _____
- б) _____

134. Вене од којих настаје в.југуларис ектерна код њеног дубоког почетка су:

- а) _____
- б) _____

135. Венски синуси који доводе крв кавернозном синусу (sinus cavernosus) су:

- а) sinus petrosus inferior и plexus basilaris
- б) sinus petrosus superior и sinus intercavernosi
- в) sinus intercavernosi и sinus sphenoparietalis
- г) sinus sagitalis superior и sinus sphenoparietalis

136. Венски синус који није одводни синус кавернозног синуса (sinus cavernosus) је:

- а) sinus rectus
- б) sinus petrosus inferior
- в) sinus petrosus superior
- г) plexus basilaris

137. Доводни синуси ушћа синуса (confluens sinuum) су сви осим:

- a) sinus rectus
- б) sinus sagitalis superior
- в) sinus sagittalis inferior
- г) sinus sigmoideus

138. Шта се наставља на sinus sigmoideus код foramina jugulare?

139. У латерофарингеалном простору v.jugularis interna силази:

- а) најпре позади, а затим споља од a.carotis internaе
- б) најпре позади, а затим унутра од a.carotis internaе

140. Poirier – Cune-ову надвратну жлездану огрлицу чине лимфне жлезде главе и то

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____
- д) _____
- ђ) _____
- е) _____

141. Леви truncus jugularis се улива у:

142. Заокружи кранијални живац који није чисто моторни:

- а) n.oculomotorius
- б) n.trochlearis
- в) n.trigeminus
- г) n.abducens
- д) n.accessorius
- ђ) n.hypoglossus

143. Заокружи кранијални живац који није мешовит:

- а) n.trigeminus
- б) n.abducens
- в) n.facialis
- г) n.glossopharyngeus
- д) n.vagus

144. Заокружи кранијални нерв који није сензитиван:

- а) nn.olfactorii
- б) n.opticus
- в) n.oculomotorius
- г) n.vestibulocochlearis

145. Сви наведени кранијални нерви у себи садрже и парасимпатичка влакна осим:

- а) n.oculomotorius
- б) n.trigeminus
- в) n. facialis
- г) n.glossopharyngeus

д) n.vagus

146. Који од наведених нерава није завршна грана n.ophtalmicusa?

- а) n.lacrimalis
- б) n.frontalis
- в) n.orbitalis
- г) n.nasociliaris

147. Одводна или постганглијска влакна gangliona ciliare су:

148. Парасимпатичка влакна gangliona ciliare инервишу:

- а) m.sphincter pupillae и m.dilatator pupillae
- б) m.sphincter pupillae и m.ciliaris
- в) m.dilatator pupillae и m.ciliaris

149. Ganglion pterygopalatinum је придодат:

- а) n.ophtalmicusu
- б) n.mandibularisu
- в) n.maxillarisu
- г) n.facialisu

150. Ganglion oticum и ganglion submandibulare, који су придодати n.mandibularis-у су:

- а) симпатички ганглиони
- б) парасимпатички ганглиони

151. Који од наведених нерава не гради pl.pharyngeus?

- а) rr.pharyngei n.glossopharyngei
- б) rr.pharyngei n.vagi
- в) rr.laryngopharyngei
- г) n.tensoris veli palatini

152. N.cochlearis-у придодат је ганглион означен као:

153. N.vestibularis граде следећи нерви:

- а) _____
- б) _____
- в) _____

154. Најдужи интракранијални пут имају следећи кранијални нерви:

- а) n.oculomotorius
- б) n. facialis
- в) n.trochlearis
- г) n.abducens
- д) тачни су одговори под а и б
- ђ) тачни су одговори под в и г

155. A.meningea media је бочна грана артерије која се назива:

156. A.temporalis superficialis и a.maxillaris су завршне гране артерије која се назива:

157. Завршне гране a.carotis internaе су:

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

158. Vagina carotica садржи све наведене елементе изузев:

- а) v.jugularis interna
- б) v.jugularis externa
- в) n. vagus
- г) a.carotis communis

159. Бацов (Budge) центар се налази:

160. Све наведене гране су гране gangliona cervicale medium изузев:

- а) гране за тироидну жлезду
- б) n.cardiacus cervicalis medius
- в) nn.carotici externi
- г) гране за pl.caroticus communis

161. Кранијални живци који пробијају спољашњи зид sinusa cavernosusa су:

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

162. Кроз шупљину синуса кавернозуса пролазе:

- а) _____
- б) _____

163. A.palatina ascendens је грана једне од наведених артерија. То је:

- а) a.pharyngealis ascendens
- б) a.lingualis
- в) a.carotis externa
- г) a.carotis interna
- д) a.facialis

164. Једна од доле набројаних артерија није грана a.facialis. То је:

- а) a.labialis inferior
- б) a.labialis superior
- в) a.pharyngealis ascendens
- г) a.pallatina ascendens
- д) a.submentalis

165. Зглобна чухура art.temporomandibularis појачана је следећим главним везама:

- a) lig.sphenomandibulare
б) raphe pterygomandibularia
в) lig.stylomandibulare
г) lig.laterale
д) lig.mediale
- Тачна комбинација је
1) а, б
2) в, б
3) г, д
4) б, д

166. Индиректне (споредне) везе art.temporomandibularis су

- a. lig.sphenomandibulare
б. raphe pterygomandibularis
ц. lig.stylomandibulare
д. lig.laterale
е. lig.mediale
- Тачна комбинација је:
1) в, г, д
2) а, б, в
3) б, г, д

167. Trigonum caroticum се налази у једном од наведених предела. То је:

- а) regio sternocleidomastoidea
б) regio cervicalis anterior
в) regio cervicalis posterior
г) regio cervicalis lateralis

168. Само један од наведених спада у групу превертебралних мишића. То је:

- а) m.rectus capitis posterior major
б) m.rectus capitis lateralis
в) m.rectus capitis anterior

169. Који од наведених мишића има своју фасцију?

- а) m.zygomaticus major
б) m.orbicularis oris
в) m.orbicularis oculi
г) m.buccinator
д) platysma

170. Нерв који инервише m.buccinator је:

- а) rr.buccales
б) rr.zygomatici
в) n.mandibularis
г) n.maxillaris
д) n.buccalis

171. Мишићи који ограничавају trigonum submandibulare су:

- а) venter anterior m.digastrici
б) venter posterior m.digastrici
в) m.styloglossus
- Тачна комбинација је:
1) б, в
2) а, б
3) а, в

172. У групу потхиоидних мишића спадају:

- а) m.омоһуоидеус
б) m.sternohyoideus
в) m.thyrohyoideus
г) m.mylohyoideus
- Тачна комбинација је:
1) б, в, г, д
2) а, б, в, д
3) в, г, д

д) m.sterhothyroideus

173. Места припоја m.thyrohyoideus-а су:

- | | |
|--|-----------------------|
| а) на хиоидној кости | Тачна комбинација је: |
| б) на каротидном омотачу (vagina carotica) | 1) а, в |
| в) на cartilago thyroidea laryngis | 2) а, б |
| г) на стернуму | 3) б, г |

174. Мишићи који ограничавају задњи скаленски отвор?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| а) m.scalenus medius | Тачна комбинација је: |
| б) m.scalenus anterior | 1) б, г |
| в) m.splenius cervicis | 2) а, б |
| г) m.sternocleidomastoideus | 3) г, в |

175. Мишићи који се налазе у другом слоју задње стране врата су сви изузев:

- а) m.trapezius
- б) m.levator scapulae
- в) m.splenius capitis
- г) m.splenius cervicis

176. У групу дубоких мишића главе не спада:

- а) m.temporalis
- б) m.masseter
- в) m.pterygoideus medialis
- г) m.pterygoideus lateralis
- д) m.buccinator

177. Места припоја m.pterygoideus medialis-а су:

- | | |
|--|-----------------------|
| а) на унутрашњој страни angulus mandibulae | Тачна комбинација је: |
| б) у fossa pterygoidea | 1) б, в, г |
| в) на lamina lateralis processus pterygoidei | 2) а, б |
| г) на максили | |

178. У којим топографским пределима се налази a.facialis?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| а) regio parotideomasseterica | Тачна комбинација је: |
| б) regio faciei | 1) а, в |
| в) trigonum submandibulare | 2) б, в |
| | 3) а, б, в |

179. Артеријски прстен усана образују:

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| а) a.mentalis | Тачна комбинација је: |
| б) a.transversa facialis | 1) б, в |
| в) a.labialis inferior | 2) а, в |
| г) a.labialis superior | 3) а, г |
| | 4) в, г |

180. Truncus thyrocervicalis се одваја од:

- а) a.carotis communis
- б) a.carotis externa
- в) a.subclavia

181. Гране truncus thyrocervicalis-a су:
- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| а) a.cervicalis superficialis | Тачна комбинација је: |
| б) a.transversa scapulae | 1) а, в, г |
| в) a.cervicalis profunda | 2) б, в |
| г) a.thyroidea inferior | 3) а, г |
182. Чија је грана a.vertebralis?
- | | |
|----------------------------|--|
| а) truncus thyrocervicalis | |
| б) a.carotis externa | |
| в) a.carotis communis | |
| г) a.subclavia | |
183. Truncus costocervicalis се одваја од:
- | | |
|----------------------|--|
| а) a.subclavia | |
| б) a.carotis externa | |
| в) a.carotis interna | |
184. У групу површинских вена врата спадају:
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| а) v.retromandibularis | Тачна комбинација је: |
| б) v.jugularis interna | 1) б, в |
| в) v.jugularis anterior | 2) а, б, г |
| г) v.jugularis externa | 3) в, г |
185. Главне вене главе и врата су:
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| а) v.jugularis interna | Тачна комбинација је: |
| б) v.jugularis externa | 1) а, г |
| в) v.jugularis anterior | 2) а, б, г |
| г) v.subclavia | 3) в, г |
186. Које су лимфне жлезде главе?
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| а) nodi lymphatici retropharyngeales | Тачна комбинација је: |
| б) nodi lymphatici parotidei | 1) а, б, в, г |
| в) nodi lymphatici submentales | 2) а, б, в, д |
| г) nodus jugulodigastricus | 3) в, г, д |
| д) nodi lymphatici submandibulares | 4) б, в, г, д |
187. Лимфне жлезде врата су:
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| а) nodi lymphatici retropharyngeales | Тачна комбинација је: |
| б) nodi lymphatici submandibulares | 1) а, г |
| в) nodi lymphatici parotidei | 2) в, г |
| г) nodi lymphatici supraclaviculares | 3) б, д |
| д) nodus jugulodigastricus | 4) г, д |
188. Мишићи ока који нису инервисани влакнима n.oculomotorius-a су:
- | | |
|------------------------|-----------------------|
| а) m.rectus superior | Тачна комбинација је: |
| б) m.rectus inferior | 1) а, в, г |
| в) m.rectus lateralis | 2) б, г |
| г) m.obliquus inferior | 3) в, ђ |
| д) m.rectus medialis | 4) а, д, ђ |

ђ) m.obliquus superior

189. Која се доводна (аферентна) влакна прекидају у цилијарном ганглиону?

- а) симпатичка
- б) парасимпатичка

190. N.maxillaris даје бочне гране.То су:

- а) n.zygomaticus
- б) rr.alveolares superiores posteriores
- в) nn.pterygopalatini
- г) n.nasopalatinus
- д) n.infraorbitalis

Тачна комбинација је:

- 1) а, б, в
- 2) б, в, д
- 3) в, г

191. Nn.pterygopalatini су гране:

- а) n.opthalmicusa
- б) n.lingualisa
- в) n.mandibularisa
- г) n.maxillarisa
- д) n.palatinus majora

192. N.opticus се пружа:

- а) вијугаво
- б) праволинијски

193. У оптичком каналу n.opticus се налази са:

- а) v.opthalmica
- б) a.opthalmica

194. Кранијални нерви који садрже густорецепторна влакна су

- а) n.oculomotorius
- б) n.trigeminus
- в) n.facialis
- г) n.glossopharyngeus

Тачна комбинација је:

- 1) в, г
- 2) а, б, в, г
- 3) а, б, г

195. Radix oculomotoria садржи:

- а) парасимпатичка влакна
- б) симпатичка влакна
- в) моторна влакна
- г) сензитивна влакна

196. Сви наведени нерви су гране n.glossopharyngeus-а сем:

- а) r.sinus carotici
- б) rr.linguales
- в) rr.pharyngei
- г) rr.tonsillares
- д) n.petrosus minor
- ђ) n.tympanicus

197. Птеригопалатински ганглион добија парасимпатичка влакна од:

- a) n.petrosus profundus
- б) n.canalis pterygoidei
- в) chorda tympani
- г) n.petrosus major

198. N.canalis pterygoidei граде следећи нерви:

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| a) n.petrosus profundus | Тачна комбинација је: |
| б) n.petrosus minor | 1) а, в |
| в) n.petrosus major | 2) б, в |
| г) n. tympanicus | 3) б, г |

199. Одводна (еферентна) влакна птеригопалатинског ганглиона су:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) n.petrosus major | Тачна комбинација је: |
| б) nn.pterygopalatini | 1) а, б, в |
| в) n.zygomaticus | 2) б, в |
| | 3) а, в |

200. Од предње завршне гране доњовиличног живца (n.mandibularisa) одвајају се следећи нерви:

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| a) n.lingualis | Тачна комбинација је: |
| б) nn.temporales profundi | 1) б, г, д |
| в) n.pterygoideus medialis | 2) а, в, д |
| г) n.buccalis | 3) б, г. |
| д) n.massetericus | |

201. N.mandibularis даје следеће завршне гране:

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| a) n.lingualis | Тачна комбинација је: |
| б) n.auriculotemporalis | 1) а, б, г |
| в) n.buccalis | 2) а, б, в |
| г) n.alveolaris inferior | 3) б, в |

202. N.lingualis прави анастомозу са:

- a) n.buccalis
- б) n.alveolaris inferior
- в) n.tympanicus
- г) chorda tympani

203. Chorda tympani инервише:

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| a) слузокожу тела језика | Тачна комбинација је: |
| б) gl.submandibularis | 1) а, в, . ђ |
| в) papillae vallatae | 2) б, г, д |
| г) papillae fungioformes | 3) а, б, д, ђ |
| д) gl. sublingualis | |
| ђ) papillae foliatae | |

204. Од задње завршне гране n.mandibularis-а одвајају се:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a) n.buccalis | Тачна комбинација је: |
| б) n.tensoris tympani | 1) б, в, г, д |

- в) n.pterygoideus medialis 2) а, б, в
г) n.lingualis 3) а, б, в, д
д) n.auriculotemporalis

205. Преганглијска влакна за ganglion oticum су:

- а) симпатички сплет око a.meningae mediae Тачна комбинација је:
б) n.petrosus major 1) б, д
в) chorda tympani 2) в, д
г) n.petrosus minor 3) а, г
д) n.auriculotemporalis

206. Приликом прелома врха пирамиде слепоочне кости може бити оштећен:

- а) n.oculomotorius
б) n.trochlearis
в) n.opthalmicus
г) n.mandibularis
д) n.trigeminus
ђ) n.abducens

207. N.intermedius припада једном од наведених нерава.То је:

- а) n.vestibulocochlearis
б) n.vagus
в) n.facialis
г) n.glossopharyngeus

208. Парасимпатичка влакна садрже следеће гране n.facialisa:

- а) n.tympanicus Тачна комбинација је:
б) n.chorda tympani 1) б, д
в) n.petrosus profundus 2) а, в, г
г) n.petrosus minor
д) n.petrosus major

209. Које гране n.facialisa нису моторне?

- а) chorda tympani Тачна комбинација је:
б) ramus digastricus 1) а, б, в
в) n.intermedius 2) в, г, д,
г) rr.buccales 3) а, д
д) n.stapedius 4) а, в
ђ) n.auricularis posterior

210. На дну унутрашњег слушног канала n.vestibularis се дели на:

- а) n.ampullaris lateralis Тачна комбинација је:
б) n.ampullaris anterior 1) б, в, ђ
в) n.utriculoampularis 2) а, б, д
г) n.utricularis 3) в, д, ђ
д) n.ampullaris posterior 4) а, в, г
ђ) n.saccularis

211. N.glossopharyngeus садржи парасимпатичке гране.То су:

- а) rr.pharyngei Тачна комбинација је:

- б) n.tympanicus
 - в) n.petrosus minor
 - г) ramus sinus carotici
- 1) а, б, в
 - 2) б, г
 - 3) а, б, г

212. Сензитивне гране n.glossopharyngeusa су

- а) n.tympanicus
 - б) ramus sinus carotici
 - в) rr.pharyngei
 - г) nn.pterygopalatini
 - д) rr.tonsillares
 - ђ) rr.linguales
- Тачна комбинација је:
- 1) б, в, г
 - 2) б, г
 - 3) д, ђ
 - 4) а, ђ

213. Које су гране n.vagusa?

- а) n.laryngeus superior
 - б) ramus meningeus
 - в) rr.laryngopharyngei
 - г) ramus auricularis
- Тачна комбинација је:
- 1) а, б, г
 - 2) б, в, г

214. M.trapezius и m.sternocleidomastoideus инервише:

- а) ramus externus n.accessorii
- б) ramus internus n. accessorii

215. Rr.linguales n.hypoglossi дају инервацију за:

- а) m.genioglossus
 - б) m.mylohyoideus
 - в) m.styloglossus
 - г) m.hyoglossus
 - д) m.geniohyoideus
- Тачна комбинација је:
- 1) а, б, в, г
 - 2) б, г, д
 - 3) а, в, г, д

216. Завршна грана n.accessoriusa која се анастомозује са н.вагусом је:

- а) ramus externus
- б) ramus internus

217. Plexus cervicalis даје следеће сензитивне гране:

- а) n.transversus colli
 - б) n.occipitalis major
 - в) nn.supraclaviculares
 - г) n.auricularis magnus
 - д) n.occipitalis minor
- Тачна комбинација је:
- 1) а, в, г, д
 - 2) а, б, в, д

218. "Punctum nervosum colli" се налази на задњој ивици мишића означеног као:

219. Plexus cervicalis образују предње гране:

- а) прва три вратна живца
- б) прва четири вратна живца
- в) првих пет вратних живаца
- г) првих шест вратних живаца

220. Plexus tympanicus граде:

- а) _____
- б) _____

221. При јако отвореним устима на задњем зиду заткутњачког простора (spatium retromolare) запажа се једно усправно слузокожно испупчење названо:

- а) plica salpingopharyngea
- б) plica retromolaris
- в) ligamentum sphenomandibulare
- г) plica pterygomandibularis

222. Делови зуба (dens) су:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| а) корен (radix dentis) | Тачна комбинација је: |
| б) тело (corpus dentis) | 1) а, б, г |
| в) врат (collum s.cervix dentis) | 2) а, в, г |
| г) круна (corona dentis) | 3) а, б, в, г |

223. Зуби су фиксирани у вилици помоћу:

- а) десни (gingiva) и алвеоларне покоснице (periodontium)
- б) цемента (cementum)
- в) слоноваче или дентина (dentinum)

224. Око којег дела зуба се налази цемент (cementum)?

- а) круне (corona dentis)
- б) врата зуба (collum s.cervix dentis)
- в) корена зуба (radix dentis)

225. Десна и лева ивица меког непца (palatum molle), припајају се:

- а) на језику (lingua)
- б) на унутрашњој страни унутрашњег листа птеригоидног наставка (lamina medialis processus pterygoidei)
- в) на бочном зиду ждрела (pharynx)
- г) на спољашњој страни унутрашњег листа птеригоидног наставка (lamina medialis processus pterygoidei)

226. Мишићи који учествују у формирању меког непца (palatum molle) су:

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| а) m.stylopharyngeus | Тачна комбинација је: |
| б) m.tensor veli palatini | 1) а, в |
| в) m.styloglossus | 2) а, б, в, г |
| г) m.levator veli palatini | 3) б, г |

227. Мишићи меког непца, изузев једног, инервисани су од:

- а) plexus pharyngeus
- б) plexus cervicalis
- в) n.mandibularis

228. На врху сваке carunculae sublingualis налази се обично по један заједнички отвор

два канала. Ти канали су:

- а) _____
- б) _____

229. Епиглотичне јамице (*valeculae epiglotticae*) могу се уочити између:

- а) *radix linguae* Тачна комбинација је:
- б) *pharynx* 1) а, б
- в) *epiglottis* 2) б, в
- 3) а, в

230. Густативне пупољке (*calculus gustatorius*) не садрже следеће језичне папиле (*papillae linguales*):

- а) *papillae filiformes* Тачна комбинација је:
- б) *papillae foliatae* 1) а, д
- в) *papillae vallatae* 2) а, в, г
- г) *papillae fungiformes* 3) б, д
- д) *papillae conicae* 4) в, г

231. Нерв који има улогу у инервацији печуркастих папила језика (*papillae fungiformes*) је:

- а) *n. lingualis*
- б) *n. facialis*
- в) *n. glossopharyngeus*
- г) *n. vagus*

232. Нерв који има улогу у инервацији купастих папила (*papillae conicae*) и кончастих папила (*papillae filiformes*) језика је:

- а) *n. lingualis*
- б) *n. facialis*
- в) *n. glossopharyngeus*
- г) *n. vagus*

233. Нерв који инервише опшанчене папиле језика (*papillae vallatae*):

- а) *n. lingualis*
- б) *n. vagus*
- в) *n. glossopharyngeus*

234. Нерв који има улогу у инервацији листастих папила језика (*papillae foliatae*) је:

- а) *n. glossopharyngeus*
- б) *n. lingualis*
- в) *n. vagus*

235. Шта чини фиброзни скелет језика?

- а) *frenulum linguae* Тачна комбинација је:
- б) *septum linguae* 1) а, в
- в) *aponeurosis linguae* 2) а, б
- 3) б, в

236. Који од наведених није спољашњи мишић језика (*mm. linguae*)?

- а) *m. styloglossus*

- б) m.hyoglossus
- в) m.palatoglossus
- г) m.genioglossus
- д) m.stylopharyngeus

237. Који од наведених су унутрашњи мишићи језика (mm.linguae):
- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| а) m.verticalis linguae | Тачна комбинација је: |
| б) m.transversus linguae | 1) а, д |
| в) m.palatoglossus | 2) б, в |
| г) m.hyoglossus | 3) а, б |
238. Нервна влакна за инервацију мишића језика даје:
- а) n.lingualis
 - б) n.hypoglossus
239. Које су велике пљувачне жлезде?
- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| а) gl.sublingualis | Тачна комбинација је: |
| б) gl.submandibularis | 1) а, б, г |
| в) gl.buccales | 2) а, в, г |
| г) gl.parotis | |
240. Где се налази отвор изводног канала паротидне жлезде (ductus parotideus)?
- а) у пределу подјезичне брадавице (caruncula sublingualis)
 - б) у пределу комисуре усана (commissura labiorum)
 - в) у горњем своду трема усне дупље (fornix vestibuli superior)
241. Које структуре ограничавају ждрелно сужење (isthmus faucium)?
- | | |
|---|-----------------------|
| а) задња ивица меког непца (palatum molle) | Тачна комбинација је: |
| б) dorsum linguae | 1) а, б, в, г |
| в) непчано-ждрелни лук (arcus palatopharyngeus) | 2) а, г |
| г) непчано-језични лук (arcus palatoglossus) | 3) б, в |
242. Који су спратови ждрелне дупље (cavitas pharyngis)?
- | | |
|------------------|-----------------------|
| а) vestibulum | Тачна комбинација је: |
| б) pars nasalis | 1) а, б, в |
| в) pars oralis | 2) б, в, д |
| г) ventriculus | 3) в, г, д |
| д) pars laryngea | |
243. На предњем зиду ждрела (pharynx) могу се уочити следећи отвори:
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| а) aditus laryngis | Тачна комбинација је: |
| б) choanae | 1) а, б, в |
| в) ostium pharyngeum tubae auditivae | 2) б, в, г |
| г) isthmus faucium | 3) а, б, г |
244. На ком делу фаринкса се налази ждрелни шпаг (recessus pharyngeus):
- а) на ждрелном своду (fornix pharyngis)
 - б) на бочном зиду ларингофаринкса

- в) на бочном зиду назофаринкса
245. Крушкасти шпаг (recessus piriformis) се може видети:
 а) у ларинксу
 б) у фаринксу
246. Допуни низ мишића ждрела (латински назив):
 а) m.constrictor pharyngis superior
 б) m.constrictor pharyngis medius
 в) m.constrictor pharyngis inferior
 г) m.stylopharyngeus
 д) _____
247. Која од наведених структура не образује мирисну пукотину (fissura olfactoria)?
 а) носни праг (limen nasi)
 б) конвексна унутрашња страна средње носне шкољке (concha nasalis media)
 в) квржица носне преграде (tuberculum septi nasi)
248. Apertura sinus frontalis налази се:
 а) на крову носне дупље
 б) у доњем носном ходнику (meatus nasi inferior)
 в) у средњем носном ходнику (meatus nasi medius)
 г) у горњем носном ходнику (meatus nasi superior)
249. Једна од наведених хрскавица гркљана (cartilagine laryngis) је парна. То је:
 а) cartilago epiglottica
 б) cartilago arytenoidea
 в) cartilago thyroidea
 г) cartilago cricoidea
250. Заокружи најнижу хрскавицу гркљана (cartilago laryngis) је:
 а) cartilago arytenoidea
 б) cartilago cricoidea
 в) cartilago thyroidea
251. Простор између гласних жица назива се (латински назив):

252. Који од наведених мишића су затежачи гласних жица?
 а) m.cricothyroideus
 б) m.cricothyroideus
 в) m.vocalis
 г) m.cricothyroideus lateralis
- Тачна комбинација је:
 1) б, г
 2) а, б
 3) в, г
 4) б, в
253. Мишићи, означени као примицачи гласних жица су:
 а) m.tyroarytenoideus
 б) m.arytenoideus transversus
 в) m.arytenoideus obliquus
- Тачна комбинација је:
 1) а, б
 2) а, б, в г

г) *m.cricoaritenoideus lateralis*

3) в, г

254. Који је латински назив мишића који повлачи епиглотис наниже и уназад и тако затвара улазни отвор гркљана?

255. Који мишић је означен као затварач улазног отвора гркљана?

а) *m.thyroepiglotticus*

б) *m.aryepiglotticus*

256. Шта формира гласне жице (*plica vocalis*)?

а) *membrana quadrangularis*

б) *m.vocalis*

в) *lig.vocale*

г) *processus vocalis*

Тачна комбинација је:

1) б, в, г

2) а, б, в, г

3) а, б, в

257. Које су границе дела фиброеластичне опне гркљана (*membrana fibroelastica laryngis*) означеног као еластична купа (*conus elasticus*)?

а) вокална веза (*lig.vocale*) и доња ивица крикоидне хрскавице (*cartilago cricoidea*)

б) налази се између лажних гласних жица (*plicae vestibulares*)

в) вестибуларна веза (*lig.vestibulare*) и вокална веза (*lig.vocale*)

258. Једна од наведених структура није део штитне жлезде (*gl.thyroidea*). То је:

а) *lobus sinister*

б) *isthmus gl.thyroideae*

в) *lobus dexter*

г) *lobus medius*

259. Где се налазе паратиroidне жлезде (*gll.parathyroideae*)?

а) уз задњу страну штитне жлезде

б) уз предњу страну штитне жлезде

260. Где је смештено каротидно клубе (*glomus caroticum*)?

а) на задњој страни завршне рачве заједничке каротидне артерије (*a.carotis communis*)

б) на предњој страни завршне рачве заједничке каротидне артерије (*a.carotis communis*)

261. Шта чини фиброзну опну очне јабичице (*tunica fibrosa bulbi*)?

а) беоњача (*sclera*)

б) дужица (*iris*)

в) цилијарно тело (*corpus ciliare*)

г) рожњача (*cornea*)

Тачна комбинација је:

1) б, в

2) в, г

3) а, г

262. Део фиброзне опне очне јабучице означен као рожњача (*cornea*) садржи крвне судове:

а) не

б) да

263. Беоњача (sclera) чини:
- предњу петину очне јабучице
 - предње 4/5 очне јабучице
 - задње 4/5 очне јабучице
264. Део фиброзне опне очне јабучице означен као рожњача (cornea) чини:
- предње 4/5 очне јабучице
 - предњу петину очне јабучице
 - задње 4/5 очне јабучице
265. Где се налази место отвора оптичког живца?
- на самом задњем полу очне јабучице
 - позади, на 4 mm споља, тј. темпорално од задњег пола очне јабучице
 - позади, на 4 mm унутра, тј. назало од задњег пола очне јабучице
266. Где се налази венски синус беоњаче (sinus venosus sclerae)?
- у пределу отвора ковитластих вена (vv.vorticosae)
 - у пределу отвора оптичког живца
 - у предњем делу беоњаче око limbus corneae
267. Један од наведених елемената не учествује у формирању судовне опне очне јабучице (tunica vasculosa bulbi). То је:
- цилијарно тело (corpus ciliare)
 - судовњача (choroidea)
 - дужица (iris)
 - мрежњача (retina)
268. Шта инервишу парасимпатичка влакна окуломоторног живца?
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| а) m.ciliaris | Тачна комбинација је: |
| б) m.sphincter pupillae | 1) б, в |
| в) m.dilatator pupillae | 2) а, б |
| | 3) а, в |
269. Уз коју опну се налази спољашња страна унутрашње опне очне јабучице (tunica interna bulbi)?
- фиброзну опну (tunica fibrosa bulbi)
 - судовну опну (tunica vasculosa bulbi)
270. Који су саставни делови унутрашње опне очне јабучице (tunica interna bulbi)?
- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| а) цилијарно тело (corpus ciliare) | Тачна комбинација је: |
| б) пигментни слој (stratum pigmenti) | 1) а, б |
| в) мрежњача (retina) | 2) б, в |
271. Који су саставни делови мрежњаче (retina)?
- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| | Тачна комбинација је: |
| а) pars iridica retinae | 1) а, б, в |
| б) pars optica retinae | 2) а, в |
| в) pars ciliaris retinae | 3) б, в |

272. Ora serrata је линија која представља границу између:

273. Где је смештена папила или колут оптичког живца (papilla s. discus n. optici)?

- а) у цилијарном делу мрежњаче (pars ciliaris retinae)
- б) 4 mm споља тј. темпорално од задњег пола очне јабучице
- в) у пределу зупчасте линије (ora serrata)
- г) 4 mm унутра тј. назално од задњег пола очне јабучице

274. Латински назив средишњег дела жуте мрље (macula lutea) је:

- а) excavatio papillae
- б) fovea centralis
- в) papilla s. discus n. optici

275. Заокружи елмент који не чини садржај очне јабучице:

- а) lens
- б) humor aquosus
- в) corpus ciliare
- г) corpus vitreum

276. Границе предње коморе очне јабучице (camera anterior bulbi) су:

- а) стакласто лело (corpus vitreum) Тачна комбинација је:
- б) рожњача (cornea) 1) а, б, в
- в) дужица (iris) 2) а, б
- 3) б, в

277. Место комуникације предње и задње коморе очне јабучице је:

278. Место лучења очне водике (humor aquosus) је:

- а) цилијарни наставци (processus ciliares)
- б) стакласто тело (corpus vitreum)
- в) влакна чешљасте везе дужично-рожњачног угла (lig. pectinatum anguli iridocornealis)

279. Цилијарна зонула (zonula ciliaris) повезује сочиво са:

280. Сви наведени елементи чине границу задње коморе очне јабучице (camera posterior bulbi), изузев:

- а) периферног дела предње стране сочива (lens)
- б) дужично-рожњачног угла (angulus iridocornealis)
- в) задње стране дужице (iris)
- г) цилијарних наставака (processus ciliares)
- д) стакластог тела (corpus vitreum)

281. Који од наведених мишића не спада у групу мишића очне јабучице (mm. bulbi)?

- а) m. rectus medialis et m. rectus lateralis
- б) m. orbicularis oculi

- в) m.rectus superior et m.rectus inferior
- г) m. obliquus superior et m.obliquus inferior

282. Који мишић инервише n.abducens?

- а) m rectus lateralis
- б) m.obliquus superior

283. Које мишиће инервише n.oculomotorius?

- а) m.rectus lateralis
- б) m.obliquus inferior
- в) m.rectus medialis
- г) m.obliquus superior

Тачна комбинација је:

- 1) а, б, в
- 2) в, г
- 3) б, в
- 4) а, б, в, г

284. Који мишић инервише n.trochlearis?

- а) m.obliquus superior
- б) m.rectus lateralis

285. Које од следећих структура граде фиброзни слој очних капака (palpebrae)?

- а) tarsus superior et inferior
- б) lig.palpebrale mediale
- в) lig.palpebrale laterale
- г) орбитална преграда (septum orbitale)

Тачна комбинација је:

- 1) а, б
- 2) б, в, г
- 3) а, б, в, г

286. Вежњача (tunica conjunctiva) покрива:

- а) предњи део беоњаче
- б) рожњачу
- в) задњу страну горњег капка
- г) задњу страну доњег капка

Тачна комбинација је:

- 1) в, г
- 2) а, в, г
- 3) а, б, в

287. Сузну жлезду (glandula lacrimalis) чине:

- а) pars orbitalis
- б) pars palpebralis
- в) pars lacrimalis

Тачна комбинација је:

- 1) а, б, в, г
- 2) б, в
- 3) а, б, в
- 4) а, б

288. Место где се отварају екскреторни каналићи (ductuli excretorii) сузне жлезде је:

- а) унутрашњи део горњег свода вежњаче (fornix conjunctivae superior)
- б) спољашњи део горњег свода вежњаче (fornix conjunctivae superior)

289. Који део спољашњег ушног канала (meatus acusticus externus) чини његов хрскавично опнасти део?

- а) унутрашње 2/3 канала
- б) спољашњу 1/3 канала

290. Који део спољашњег ушног канала (meatus acusticus externus) чини његов коштани део?

- а) унутрашње 2/3 канала
- б) спољашњу 1/3 канала

291. Бубна опна (*membrana tympanica*) одваја:
- а) средње и унутрашње ухо
 - б) спољашње и средње ухо
292. Шта покрива спољашњу страну бубне опне (*membrana tympanica*)?
- а) слузокожа
 - б) кожа
293. Шта покрива унутрашњу страну бубне опне (*membrana tympanica*)?
- а) слузокожа
 - б) кожа
294. Латински назив горњег зида бубне дупље (*cavitas tympanica*) је:
- а) *paries tegmentalis*
 - б) *paries membranaceus*
 - в) *paries labyrinthicus*
295. Латински назив доњег зида бубне дупље (*cavitas tympanica*) је:
- а) *paries labyrinthicus*
 - б) *paries membranaceus*
 - в) *paries jugularis*
296. Латински назив спољашњег зида бубне дупље (*cavitas tympanica*) је:
- а) *paries labyrinthicus*
 - б) *paries jugularis*
 - в) *paries membranaceus*
297. Наброј зидове бубне дупље (*cavitas tympanica*) и напиши њихове латинске називе:
- а) _____
 - б) _____
 - в) _____
 - г) _____
 - д) _____
 - ђ) _____
298. Где се може уочити испупчење фацијалног канала (*prominentia canalis facialis*)?
- а) на задњем зиду бубне дупље
 - б) на предњем зиду бубне дупље
 - в) на спољашњем зиду бубне дупље
 - г) на унутрашњем зиду бубне дупље
299. Петротимпанична пукотина (*fissura petrotympanica*) и бубни отвор слушне трубе (*ostium tympanicum tubae auditivae*) виде се на зиду бубне дупље (*cavitas tympanica*), и то:
- а) на унутрашњем (*paries labyrinthicus*)
 - б) на задњем (*paries mastoideus*)
 - в) на спољашњем (*paries membranaceus*)
 - г) на предњем (*paries caroticus*)

300. Који од наведених елемената није део наковња (incus)?
- collum incudis
 - crus breve
 - crus longum
 - corpus incudis
301. Који од наведених елемената није део чекића (malleus)?
- processus anterior
 - processus lateralis
 - caput mallei et collum mallei
 - manubrium mallei
 - corpus mallei
302. Који од наведених елемената није део узенгије (stapes)?
- corpus stapedis
 - crus anterior
 - crus posterius
 - caput stapedis
 - basis stapedis
303. До шупљине антрума (antrum mastoideum) се при хируршкој интервенцији доази:
- преко унутрашњег зида мастиодне пећине
 - преко спољашњег зида мастиодне пећине
 - преко задњег зида мастиодне пећине
 - преко предњег зида мастиодне пећине
304. Само један од набројаних елемената није део коштаног лабиринта (labyrinthus osseus). То је:
- коштани полукружни канали (canales semicirculares ossei)
 - пуж (cochlea)
 - трем (vestibulum)
 - мешиница (utricle)
305. Спирални канал пужа (canalis spiralis cochleae) је, помоћу laminae spiralis ossea подељен на два спрата. То су (латински назив):
- _____
 - _____
306. Који од наведених елемената се налазе у шупљини трема (vestibulum)?
- | | |
|--|-----------------------|
| а) кесица (sacculus) | Тачна комбинација је: |
| б) тремни шпаг (sacum vestibulare) опнастог пужа | 1) а, б, в |
| в) мешница (utricle) | 2) а, б, г |
| г) опнасти полукружни канали (ductus semicirculares) | 3) б, в |
307. Који од наведених елемената не спада у групу коштаних полукружних канала (canales semicirculares ossei)?
- canalis semicircularis posterior
 - canalis semicircularis medialis
 - canalis semicircularis lateralis

г) canalis semicircularis anterior

308. Делови опнастог лабиринта (labyrinthus membranaceus) су:

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| а) utriculus | Тачна комбинација је: |
| б) sacculus | 1) а, б |
| в) ductus semicirculares | 2) а, б, в, г |
| г) ductus cochlearis | 3) в, г |

309. На попречном пресеку облик опнастог пужа (ductus cochlearis) је:

- а) округао
- б) троугласт

310. Шта се налази између коштаног и опнастог лабиринта (латински назив)?

311. Течност која испуњава простор између коштаног и опнастог лабиринта назива се (латински назив):

312. Течност која испуњава све шупљине опнастог лабиринта назива се:

313. Тремно степениште (scala vestibuli) и бубно степениште (scala tympani) спиралног канала пужа (canalis spiralis cochleae) повезани су преко отвора на врху пужа (cochlea). Тај отвор се назива:

314. Који од наведених елемената не улази у састав предње-унутрашњег зида паротидне ложе?

- а) задња ивица темпоралног мишића
- б) задња ивица унутрашњег птеригоидног мишића
- в) задња ивица мишића масетера
- г) мишића задња ивица ramusa mandibule

315. Шта улази у састав паротидне ложе?

- | | |
|--|-----------------------|
| а) паротидна жлезда (gl.parotis) | Тачна комбинација је: |
| б) спољашња југуларна вена (v.jugularis externa) | 1) а, б, в, г |
| в) спољашња каротидна артерија (a.carotis externa) | 2) а, б, г |
| г) фацијални живац (n.facialis) | 3) а, в, г |

316. Шта улази у састав стилоидне пречаге?

- | | |
|--|-----------------------|
| а) m.stylopharyngeus | Окружи тачан одговор: |
| б) m.stylohyoideus | 1) а, б, г |
| в) m.styloglossus | 2) а, б, в |
| г) processus styloideus ossis temporalis | 3) а, б, в, г |

317. У којој се равни налази стилоидна пречага?

- а) у хоризонталној равни
- б) у приближно сагиталној равни

- в) у приближно фронталној равни
318. Шта се налази бочно од непчаног крајника (*tonsilla palatina*)?
 а) ретростилоидни део латерофарингеалног простора (*spatium restrostyloideum*)
 б) престилоидни део латерофарингеалног простора (*spatium prestyloideum*)
319. Преко свог унутрашњег зида престилоидни простор је у блиском односу са:

320. Шта се налази у ретростилоидном простору (*spatium restrostyloideum*)?
 а) *n.hypoglossus* Тачна комбинација је:
 б) *n.vagus* 1) а, б, д
 в) *n.facialis* 2) а, б, г, д
 г) *v.jugularis interna* 3) а, б, г
 д) *a.carotis interna*
321. У пределу којег троугла се налази предњи језични троугао (*trigonum linguale anterius*)?
 а) каротидног троугла (*trigonum caroticum*)
 б) подвличног троугла (*trigonum submandibulare*)
322. У пределу којег троугла се налази задњи језични троугао (*trigonum linguale posterius*)?
 а) каротидног троугла (*trigonum caroticum*)
 б) подвличног троугла (*trigonum submandibulare*)
323. Издвој елемент који се не налази у каротидном троуглу (*trigonum caroticum*)?
 а) *n.vagus*
 б) завршна рачва *a.carotis communis*
 в) *v.jugularis interna*
 г) *v.jugularis externa*
324. Један од наведених мишића гради задњу ивицу бочног предела врата (*regio cervicalis laleralis*). То је:
 а) доњи трбух омохиоидног мишића (*m.omohyoideus*)
 б) задњи трбух дигастричног мишића (*m.digastricus*)
 в) *m.trapezius*
325. *Ligamentum nuchae* раздваја десне од левих мишића унутар:
 а) *regio cervicalis anterior*
 б) *regio cervicalis lateralis*
 в) *regio cervicalis posterior*
326. Које су бочне ивице предњег предела врата (*regio cervicalis anterior*)?
 а) *m.digastricus* и *m.omohyoideus*
 б) предње ивице оба омохиоидна мишића
 в) предње ивице оба стерноклеидомастоидна мишића
327. Које од наведених језичних папила (*papillae linguales*) служе само за пријем

утисака површинског сензибилитета?

- a) papillae filiformes
- б) papillae foliatae
- в) papillae conicae
- г) papillae fungiformes

Тачна комбинација је:

- 1) а, в
- 2) а, б, в, г
- 3) б, г

328. Мишић у чијој инервацији не учествује n.hypoglossus је:

- a) m.genioglossus
- б) m.styloglossus
- в) m.hyoglossus
- г) m.palotoglossus

329. Који од наведених елемената нису делови прстенасте хрскавице гркљана (cartilago cricoidea)?

- a. arcus
- б. cornu inferius
- ц. cornu superius
- д. lamina

Тачна комбинација је:

- 1) а, б, в
- 2) б, в
- 3) а, г

330. Који од наведених елемената не ограничава улазни отвор гркљана (aditus laryngis)?

- a) plica aryepiglottica
- б) plica glossoepiglottica lateralis
- в) incisura interarytenoidea
- г) epiglottis

331. Мрежа артеријица која је најчешће узрок крвављења из носа, назива се:

332. Део пигментног слоја унутрашње опне очне јабучице (stratum pigmenti tunicae internaе bulbi) који недостаје је:

- a) stratum pigmenti iridis
- б) stratum pigmenti corporis ciliaris
- в) _____

333. Којем делу мрежњаче припада pars ciliaris retinae?

- a) оптичком делу мрежњаче (pars optica retinae)
- б) слепом делу мрежњаче (pars caeca retinae)

334. Којем делу мрежњаче припада дужични део мрежњаче (pars iridica retinae)?

- a) оптичком делу мрежњаче (pars optica retinae)
- б) слепом делу мрежњаче (pars caeca retinae)

335. Шта чини средишњи несавитљиви део фиброзног слоја капка (palpebra)?

- a) tarsus superior et inferior
- б) lig.palpebrale mediale
- в) lig.palpebrale laterale
- г) орбитална преграда (septum orbitale)

336. Пнеуматичне шупљине лобање су израженије:
а) у младости
б) у старости
337. Артерија која у извесним случајевима може да додирује непчани крајник, те је при његовој операцији подложна повреди, је:

338. Без последица се може подвезивати:
а) a.carotis externa
б) a.carotis interna
339. Артерији, a.carotis communis, најлакше се приступа у пределу, означеном као:

340. У првој помоћи, крвављење из а.царотис цоммунис се зауставља снажним притиском крвног суда према ккви која се назива:

341. Tuberculum caroticum се налази испред:

342. Подвезивање а.лингуалис је најподесније учинити у пределу који се назива:

343. Рецепторни орган, који помоћу својих хеморецептора реагује на хемијске промене у крви, тј. на повећану концентрацију CO₂ и налази се у пределу завршне рачве а.carotis communis, назива се:

344. Где се налази glomus caroticum?

345. Који је нерв паралисан код болесника који не може да затвори очи?

346. Који је нерв оштећен у случају када је немогуће сужавање зеница при јаком светлу?

347. Оштећење којег нерва даје за последицу парализу гласних жица и губитак гласа?
а) n.laryngeus superior
б) n.laryngeus recurrens
в) n.trigeminus
г) n.glossopharyngeus
348. Код запаљења паротидне жлезде, нерв који преноси бол је:
а) n.glossopharyngeus
б) n.facialis
в) n.auriculotemporalis

349. При обостраној контракцији *m.pterygoideusa lateralis*, долази до:
- а) повлачења унапред доње вилице
 - б) затварања уста
 - в) отварања уста
 - г) ниједан од одговора није тачан
350. Код оштећења *ganglion pterygopalatinum* долази до (заокружи тачне одговоре):
- а) смањења лучења паротидне жлезде
 - б) смањења лучења подвиличне пљувачне жлезде
 - в) смањења лучења сузне жлезде
 - г) смањења лучења носне жлезде
351. Шта проузрокује повреда *n.mandibularis* непосредно испод *foramena ovale* (заокружи тачне одговоре)?
- а) оштећен слух услед парализе *m.tensora tympani*
 - б) парализу *m.massetera*
 - в) губитак осетљивости коже браде
 - г) губитак чула укуса у предње 2/3 језика
352. Шта се дешава при акомодацији сочива за гледање блиских предмета (заокружи тачне одговоре)?
- а) олабави се лентикуларна чахура
 - б) испупчи се сочиво
 - в) влакна цилијарне зонуле се олабаве
 - г) контрахује се цилијарни мишић
353. У народу познат “трећи крајник” је у ствари:
-

ГЛАВА И ВРАТ - ОДГОВОРИ:

- | | | |
|----------------------------|-------|---|
| 1. а | 42. а | 89. в |
| 2. в | 43. а | 90. б |
| 3. а | 44. в | 91. г |
| 4. г | 45. г | 92. в |
| 5. в | 46. б | 93. а |
| 6. б | 47. б | 94. б |
| 7. а | 48. а | 95. б |
| 8. в | 49. б | 96. г |
| 9. а | 50. в | 97. а |
| 10. в | 51. в | 98. в |
| 11. а | 52. г | 99. г |
| 12. а) sinus sigmoideus | 53. а | 100. в |
| б) sinus petrosus inferior | 54. б | 101. б |
| в) n.glossopharyngeus | 55. а | 102. а |
| г) n.vagus | 56. в | 103. в |
| д) n.accessorius | 57. г | 104. г |
| 13. а | 58. в | 105. а) condylus occipitalis |
| 14. г | 59. а | б) fovea articularis superior atlasa |
| 15. б | 60. б | 106. ligg.allaria |
| 16. б | 61. г | 107. а |
| 17. б | 62. г | 108. а) pars orbitalis |
| 18. г | 63. в | б) pars palpebralis |
| 19. в | 64. в | в) pars lacrimalis |
| 20. lamina perpendicularis | 65. б | 109. n.facialis |
| 21. а | 66. а | 110. б |
| 22. в | 67. б | 111. в |
| 23. г | 68. в | 112. г |
| 24. в | 69. а | 113. m.buccinator |
| 25. г | 70. г | 114. а) arcus zygomaticus |
| 26. в | 71. б | б) spoljašnja strana ramusa mandibulae i angulus mandibulae |
| 27. д | 72. е | 115. m.masseter |
| 28. а | 73. б | 116. г |
| 29. 2) а, в | 74. а | 117. б |
| 30. б | 75. в | 118. а |
| 31. г | 76. б | 119. а) a.carotis communis |
| 32. 2) а, в | 77. г | б) v.jugularis interna |
| 33. а | 78. г | в) n.vagus |
| 34. б | 79. б | 120. а) m.digastricus |
| 35. в | 80. а | б) m.stylohyoideus |
| 36. а | 81. а | в) m.geniohyoideus |
| 37. г | 82. в | г) m.mylohyoideus |
| 38. г | 83. в | 121. а) m.scalenus anterior |
| 39. в | 84. г | б) m.scalenus medius |
| 40. а | 85. г | в) m.scalenus |
| 41. б | 86. д | |
| | 87. в | |
| | 88. а | |

posterior	144. в	180. в
г) m.scalenus	145. б	181. 3) а, г
minimus	146. в	182. г
122. б	147. nn.cilliares breves	183. а
123. а) a.subclavia	148. б	184. 3) в, г
б) plexus brachialis	149. в	185. 2) а, б, г
124. ђ	150. б	186. 2) а, б, г, д
125. v.subclavia	151. г	187. 4) г, д
126. д	152. ganglion spirale-	188. 3) в, ђ
127. а) задњи трбух	Cortii	189. б
m.digastica	153. а) n.utriculoampularis	190. 1) а, б, в
б) горњи трбух	б) n.saccularis	191. г
m.omochoideusa	в) n.ampularis posterior	192. а
в) део предње ивице	154. ђ	193. б
m.sternocleidomasto-	155. a.maxillaris	194. 1) в, г
deusa	156. a.carotis externa	195. а
128. а) a.carotis externa	157. а) a.cerebri anterior	196. д
б) v.jugularis externa	б) a.cerebri media	197. г
129. б	в) a.communicans	198. 1) а, в
130. sinus caroticus	posterior	199. 2) б, в
131. у ванскаленском	г) a.choroidea anterior	200. 1) б, г, д
делу a.subclaviae	158. б	201. 2) а, б, в
132. а	159. у columna lateralis	202. г
133. а) v.jugularis interna	кичмене мождине,	203. 2) б, г, д
б) v.subclavia	између 8.вратног и	204. 1) б, в, г, д
134. а) vv.temporales	1.грудног сегмента	205. 3) а, г
superficiales	160. в	206. ђ
б) vv.maxillares	161. а) n.oculomotorius	207. в
135. в	б) n.trochlearis	208. 1) б, д
136. а	в) n.ophthalmicus	209. 4) а, в
137. г	г) n.maxillaris	210. 3) в, д, ђ
138. v.jugularis interna	162. а) a.carotis interna	211. 2) б, г
139. а	б) n.abducens	212. 3) д, ђ
140. а) nodi lymphatici	163. е	213. 1) а, б, г
occipitales	164. в	214. а
б) nodi lymphatici	165. 3) г, д	215. 3) а, в, г
retropharyngeales	166. 2) а, б, в	216. б
в) nodi lymphatici	167. б	217. 1) а, в, г, д
retroauriculares	168. в	218. m.sternocleidomasto-
г) nodi lymphatici	169. г	ideus
parotidei	170. а	219. б
д) nodi lymphatici	171. 2) а, б	220. а) n.tympanicus
submandibulares	172. 2) а, б, в, д	б) nn.caroticotympanici
ђ) nodi lymphatici	173. 1) а, в	221. г
faciales	174. 2) а, б	222. 2) а, в, г
е) nodi lymphatici	175. а	223. а
submentales	176. д	224. в
141. ductus thoracicus	177. 2) а, б	225. б
142. в	178. 2) б, в	226. 3) б, г
143. б	179. 4) в, г	227. а

228. а) ductus sublingualis major
б) ductus submandibularis
229. 3) а, в
230. 1) а, д
231. б
232. а
233. в
234. а
235. 3) б, в
236. д
237. 3) а, б
238. б
239. 1) а, б, г
240. в
241. 1) а, б, в, г
242. 2) б, в, д
243. 3) а, б, г
244. в
245. б
246. д) m.palatopharyngeus
247. а
248. в
249. б
250. б
251. rima glottidis
252. 4) б, в
253. 2) а, б, в, г
254. m.aryepiglotticus
255. б
256. 1) б, в, г
257. а
258. г
259. а
260. а
261. 3) а, г
262. а
263. в
264. б
265. в
266. в
267. г
268. 2) а, б
269. б
270. 2) б, в
271. 1) а, б, в
272. оптичког и слепог дела мрежњаче
273. г
274. б
275. в
276. 3) б, в
277. pupilla
278. а
279. са цилијарним телом (corpus ciliare)
280. б
281. б
282. а
283. 3) б, в
284. а
285. 3) а, б, в, г
286. 2) а, в, г
287. 4) а, б
288. б
289. б
290. а
291. б
292. б
293. а
294. а
295. в
296. в
297. а) предњи зид: (paries caroticus)
б) задњи зид: (paries mastoideus)
в) унутрашњи зид: (paries labyrinthicus)
г) спољашњи зид: (paries membranaceus)
д) горњи зид: (paries tegmentalis)
ђ) доњи зид: (paries jugularis)
298. г
299. г
300. а
301. д
302. а
303. б
304. г
305. а) scala vestibuli
б) scala tympani
306. 1) а, б, в
307. б
308. 2) а, б, в, г
309. б
310. spatium perilymphaticum
311. perilympna
312. endolympha
313. helicotrema
314. а
315. 1) а, б, в, г
316. 3) а, б, в, г
317. в
318. б
319. са непчаним крајником - tonsilla palatina
320. 2) а, б, г, д
321. б
322. а
323. г
324. в
325. в
326. в
327. 1) а, в
328. г
329. 2) б, в
330. б
331. Kieselbach-ово поље (locus Kieselbachi)
332. в) stratum pigmenti retine
333. б
334. б
335. а
336. б
337. a.carotis externa
338. а
339. trigonum caroticum
340. tuberculum caroticum
341. tuberculum anterius VI vratnog pršljena
342. trigonum linguale posterius-Beclard
343. glomus caroticum
344. у пределу завршне рачве a.carotis communis
345. n.facialis
346. n.oculomotorius
347. б
348. в
349. а
350. в, г
351. а, б, в
352. а, б, в, г

353. ждрелни крајник
(*tonsilla pharyngea*)

ТЕСТ ПИТАЊА ИЗ АНАТОМИЈЕ 2

ЦНС

1. Иза назива, možдано стабло, крију се следећи елементи:
 - а) rhombencephalon, mesencephalon
 - б) medulla spinalis, rhombencephalon
 - в) medulla spinalis, medulla oblongata, pons
 - г) medulla oblongata, pons, isthmus rhombencephali, mesencephalon
2. Које од наведених ћелија спадају у групу потпорних ћелија ЦНС-а?
 - а) астроцити, олигодендроцити, микроглија, епендимне ћелије
 - б) Purkinje-ове ћелије, олигодендроцити
 - в) неурони, астроцити, микроглија
 - г) Golgi-еве ћелије, олигодендроцити
3. Издвој елементе који се могу уочити у задњој лобањској јами (fossa cranii posterior):
 - а) mesencephalon и diencephalon
 - б) medulla spinalis, rhombencephalon
 - в) medulla oblongata, pons и cerebellum
 - г) mesencephalon и cerebellum
4. Само две од наведених шупљина припадају možданом стаблу. То су:
 - а) ventriculus lateralis и ventriculus tertius
 - б) ventriculus quartus и ventriculus tertius
 - в) ventriculus quartus и aqueductus cerebri
 - г) aqueductus cerebri и canalis centralis
5. У састав предњег мозга (prosencephalon) улазе:
 - а) cerebellum и diencephalon
 - б) diencephalon и telencephalon
 - в) mesencephalon и diencephalon
 - г) mesencephalon и rhombencephalon
6. У средишту средњег мозга (mesencephalon) налази се шупљина означена као:
 - а) canalis centralis
 - б) ventriculus tertius
 - в) ventriculus quartus

- г) aqueductus cerebri
7. Међу наведеним ганглионима издвој типичне сензитивне ганглионе:
- а) ganglion geniculi, ganglion pelvinum
 - б) ganglion spinale, ganglion trigeminale
 - в) ganglion ciliare, ganglion oticum
 - г) ganglion trigeminale, ganglion ciliare
8. Издвој живце који имају општа соматосензитивна влакна:
- а) n. trigeminus и n. facialis
 - б) n. facialis и n. hypoglossus
 - в) n. facialis и n. vestibulocochlearis
 - г) n. facialis и n. accessorius
9. Издвој живац који нема општа соматомоторна влакна:
- а) n. oculomotorius
 - б) n. abducens
 - в) n. spinalis
 - г) n. trigeminus
10. Издвој живац који нема општа висцеромоторна влакна:
- а) n. vagus
 - б) n. facialis
 - в) n. trigeminus
 - г) n. glossopharyngeus
11. Посебна висцеросензитивна влакна садржи:
- а) n. facialis
 - б) n. trigeminus
 - в) n. spinalis
 - г) n. vestibulocochearis
12. Структуре које настају из metencephalon-а су:
- а) pons и cerebellum
 - б) medulla oblongata и pons
 - в) cerebellum и mesencephalon
 - г) medulla spinalis и medulla oblongata
13. Само један од наведених жлебова се не може видети на површини кичмене мождине (medulla spinalis). То је:
- а) sulcus medianus posterior
 - б) sulcus limitans
 - в) sulcus lateralis posterior
 - г) sulcus lateralis anterior
 - д) fissura mediana anterior

14. Најизраженије вретенасто проширење кичмене мождине је:
- а) conus medullaris
 - б) columnae anteriores
 - в) intumescencia lumbosacralis
 - г) intumescencia cervicalis
15. Међу стубовима сиве масе издвој оне добро изражене само у грудном и крсном делу кичмене мождине:
- а) сви стубови
 - б) columnae anteriores
 - в) columnae laterales
 - г) columnae posteriores
16. Бела маса (substantia alba) највише је заступљена у:
- а) у свим деловима кичмене мождине има је једнако
 - б) у вратном делу кичмене мождине
 - в) у грудном делу кичмене мождине
 - г) у слабинском делу кичмене мождине
17. Издвој део кичмене мождине у коме су смештени соматомоторни центри:
- а) у zona intermedia
 - б) у funiculus anterior
 - в) у columna anterior
 - г) ни у једном од поменутих делова
18. Издвој део кичмене мождине у коме су смештени соматосензитивни центри:
- а) columna posterior
 - б) funiculus posterior
 - в) funiculus lateralis
 - г) у свим наведеним деловима
19. Да ли и које центре садржи zona intermedia medullae spinalis?
- а) висцеромоторне, и висцеросензитивне центре
 - б) соматомоторне и соматосензитивне центре
 - в) висцеромоторне и соматомоторне центре
 - г) не садржи никакве центре
20. Која је улога интернеурона кичмене мождине?
- а) повезују делове сиве масе у једном или више сегмената
 - б) омогућавају интра и интерсегменталне рефлексе
 - в) обављају координационе и интеграционе функције
 - г) ништа од наведеног није тачно
 - д) све наведено је тачно
21. Издвој елемент који није део грудног кичменог живца:
- а) ganglion spinale

- б) ramus anterior
 - в) ramus posterior
 - г) foramen intervertebrale
 - д) radix anterior
 - ђ) radix posterior
22. Која од наведених влакана нису део предњег корена кичменог живца?
- а) преганглијска парасимпатичка
 - б) постганглијска симпатичка
 - в) преганглијска симпатичка
 - г) немијелизирана сензитивна
 - д) општа соматомоторна
23. Спајањем предњих грана кичмених живаца формирају се:
- а) plexus sacralis, plexus pelvinus
 - б) plexus cardiacus, plexus celiacus
 - в) plexus lumbalis, plexus pudendus
 - г) plexus cervicalis, plexus celiacus
24. “Cauda equina” настаје спајањем:
- а) вратних и грудних кичмених живаца
 - б) грудних и слабинских кичмених живаца
 - в) само крсних живаца кичмених живаца
 - г) слабинских и крсних кичмених живаца
25. Само један од наведених елемената не улази у састав беле масе кичмене мождине:
- а) commissura anterior
 - б) columna posterior
 - в) funiculus anterior
 - г) funiculus posterior
 - д) funiculus lateralis
26. Издвој путеве који иду кроз предњи сноп беле масе кичмене мождине (funiculus anterior):
- а) tr. spinothalamicus anterior, fasc. longitudinalis medialis
 - б) tr. rubrospinalis, fasciculus gracilis
 - в) tr. corticospinalis anterior, tr. rubrospinalis
27. Издвој путеве који иду кроз задњи сноп беле масе кичмене мождине (funiculus posterior):
- а) tr. spinocerebellaris anterior, tr. spinocerebellaris posterior
 - б) tr. rubrospinalis, fasciculus gracilis, fasciculus cuneatus
 - в) tr. spinothalamicus lat. , tr. rubrospinalis
 - г) fasciculus longitudinalis medialis

28. Liquor cerebrospinalis пролази кроз:
- a) ventriculus lateralis, ventriculus quartus, cavum subarachnoidale
 - б) ventriculus lateralis, ventriculus tertius, cavum subdurale
 - в) cavum trigeminale, cisterna lumbalis s. ventriculus terminalis
 - г) cavum epidurale, cavum subarachnoidale
29. Заокружи каудалну и ростралну границу мозданог стабла (truncus cerebri) посматраног са вентралне стране:
- a) striae medullares (kaudalno) i tectum mesencephali (rostralno)
 - б) fossa prepontina (kaudalno) i commissura posterior (rostralno)
 - в) decussatio pyramidum (kaudalno) i corpora mamillaria (rostralno)
 - г) fossa postpontina (kaudalno) i corpora mamillaria (rostralno)
30. Заокружи каудалну и ростралну границу мозданог стабла (truncus cerebri) посматраног са дорзалне стране:
- a) decussatio pyramidum (kaudalno) i commissura posterior (rostralno)
 - б) fossa postpontina (kaudalno) i tectum mesencephali (rostralno)
 - в) striae medullares (kaudalno) i commissura posterior (rostralno)
 - г) nn. cervicales (kaudalno) i commissura posterior (rostralno)
31. Издвој елемент који се не може уочити на вентралној страни мозданог стабла:
- a) sulcus basilaris
 - б) crus cerebri
 - в) pyramis medullae oblongatae
 - г) fossa rhomboidea
32. Шта се може уочити на дорзалној страни мозданог стабла?
- a) oliva, tectum mesencephalicum
 - б) nucleus gracilis, crus cerebri
 - в) fossa rhomboidea, tectum mesencephalicum
 - г) fossa rhomboidea, sulcus basilaris
33. Које структуре се могу уочити у пределу ромбасте јаме (fossa rhomboidea)?
- a) trigonum n. vagi, area vestibularis, colliculus facialis
 - б) tuberculum gracile, colliculus facialis, colliculus inferior
 - в) eminentia medialis, colliculus inferior
 - г) sulcus limitans, oliva, colliculus superior
34. Која од наведених формација није у саставу средњег мозга (mesencephalon)?
- a) crura cerebri
 - б) aqueductus cerebri
 - в) tegmentum
 - г) tectum mesencephalicum
 - д) ventriculus tertius

35. Шта формира colliculus facialis?
а) n. facialis и n. vestibulocochlearis
б) n. facialis и n. abducens
в) n. facialis и n. trigeminus
г) n. facialis и n. vagus
36. Општа висцеромоторна (парасимпатичка) влакна имају следећи кранијални нерви:
а) VII, VIII, IX, X
б) IX, X, XI, XII
в) III, V, IX, X
г) III, VII, IX, X
37. Посебна висцеросензитивна влакна имају следећи кранијални нерви:
а) IX, X, XI
б) V, VII, VIII
в) X, XI, XII
г) VII, IX, X
38. Који од наведених кранијалних нерава нема општа соматосензитивна влакна?
а) n. spinalis
б) n. trigeminus
в) n. glossopharyngeus
г) n. vagus
д) n. accessorius
39. Кранијални нерви који имају нуцлеус амбигуус као заједничко једро су:
а) n. glossopharyngeus, n. vagus, n. accessorius
б) n. vagus, n. accessorius, n. hypoglossus
в) n. trigeminus, n. vagus
г) n. trigeminus, n. facialis
40. Које од наведених једара није једро n. vagus-a?
а) nc. solitarius
б) nc. dorsalis n. vagi
в) nc. salivatorius inferior
г) nc. ambiguus
д) nc. spinalis n. trigeminalis
41. Које од наведених једара је опште соматосензитивно једро вагуса?
а) nc. sensorius superior
б) nc. dorsalis nervi vagi
в) nc. spinalis nervi trigeminalis
г) nc. solitarius
42. Издвој општа висцеромоторна једра:

- a) nc. n. facialis, nc. dorsalis n. vagi
 - б) nc. solitarius, nc. salivatorius superior et inferior
 - в) nc. ambiguus, nc. solitarius
 - г) nc. dorsalis n. vagi, nc. salivatorius superior et inferior
43. Издвој посебна висцеромоторна једра:
- a) nc. ambiguus, nc. solitarius
 - б) nc. ambiguus, nc. n. facialis, nc. motorius n. trigeminalis
 - в) nc. ambiguus, nc. n. hypoglossi, nc. n. abducentis
 - г) nc. ambiguus, nc. n. oculomotorii
44. Кранијални нерви који имају nc. solitarius као заједничко једро су:
- a) VII, IX, X
 - б) X, XI, XII
 - в) V, VII, IX
 - г) III, IV, VI
45. Кранијални нерви који за место излаза имају fossa-u postpontina-y су:
- a) n. facialis, n. glossopharyngeus, n. vagus
 - б) n. trigeminus, n. abducens, n. vagus
 - в) n. abducens, n. facialis, n. vestibulocochlearis
46. Кранијални нерв чије једро није nc. spinalis n. trigeminalis је:
- a) n. glossopharyngeus
 - б) n. vagus
 - в) n. trigeminus
 - г) n. accessorius
 - д) n. facialis
47. Које од наведених није једро деветог кранијалног нерва (n. glossopharyngeus)?
- a) nc. n. glossopharyngei
 - б) nc. spinalis n. trigeminalis
 - в) nc. solitarius
 - г) nc. ambiguus
 - д) nc. salivatorius inferior
48. Издвој општа соматосензитивна једра:
- a) nc. dorsalis n. vagi, nc. solitarius
 - б) nc. sensorius superior, nc. spinalis n. trigeminalis
 - в) nc. solitarius, nc. spinalis n. trigeminalis
49. Издвој посебна соматосензитивна једра:
- a) nuclei cochleares и nuclei vestibulares
 - б) nc. vestibularis superior, nc. sensorius superior
 - в) nc. solitarius, nc. cochlearis dorsalis

50. Међу наведеним једрима издвој оно које није једро n. facialis-a:
- а) nc. n. facialis
 - б) nc. spinalis n. trigeminalis
 - в) nc. solitarius
 - г) nc. ambiguus
 - д) nc. salivatorius superior
51. Међу наведеним једрима издвој оно које није једро n. trigeminus-a:
- а) nc. spinalis n. trigeminalis
 - б) nc. mesencephalicus (nc. tractus mesencephalici n. trigeminalis)
 - в) nc. motorius n. trigeminalis
 - г) nc. sensorius superior
 - д) nc. solitarius
52. Опште висцеросензитивно једро је:
- а) nc. tractus mesencephalici n. trigeminalis
 - б) nc. solitarius
 - в) nc. gustatorius
 - г) nc. spinalis n. trigeminalis
53. Које се од наведених једара не налази у мезенцефалону?
- а) nc. oculomotorius accessorius
 - б) nc. tractus mesencephalici n. trigeminalis
 - в) nc. nervi abducentis
 - г) nc. nervi trochlearis
 - д) nc. nervi oculomotorii
54. Да ли n. oculomotorius има опште висцеромоторно једро?
- а) не
 - б) да
55. Где је смештен центар за вољне покрете очију?
- а) у gyrus frontalis medius
 - б) у gyrus frontalis superior
 - в) у area striata
 - г) у gyrus precentralis
56. Шта каудално наставља ретикуларну формацију мозданог стабла?
- а) ни једна од поменутих ламина
 - б) lamina IX и VIII (columna anterior)
 - в) lamina I-V (columna posterior)
 - г) lamina VII (zona intermedia)
57. Једра која учествују у формирању серотонергичког ретикуларног система су:
- а) nuclei reticularis tegmenti

- б) nc. ruber
 - в) nuclei reticulares ventrales medullae
 - г) nuclei raphes
58. Која од наведених не спадају у групу ретикуларних једара?
- а) nuclei vestibulures
 - б) nuclei raphes
 - в) nc. ruber
 - г) nc. ceruleus
59. Шта од наведеног није тачно за nucleus ruber?
- а) припада екстрапирамидалном систему
 - б) дели се на neorubrum и paleorubrum
 - в) укључен је у fasciculus longitudinalis medialis
 - г) лежи у тегментуму mesencefalona и subtalamusu
60. Издвој путеве који полазе из црвеног једра (nc. ruber):
- а) tr. rubrospinalis, tr. cerebellorubralis
 - б) fasc. longitudinalis medialis, tr. rubrospinalis
 - в) tr. rubrospinalis, tr. rubroolivaris
 - г) tr. corticorubralis, tr. rubroolivaris
61. Decussatio ventralis tegmenti Forel гради:
- а) само tr. rubroolivaris
 - б) само tr. rubrospinalis
 - в) fasciculus longitudinalis medialis и tr. rubroolivaris
 - г) tr. spinothalamicus и tr. tectospinalis
62. Издвој релејна једра која се не налазе у продуженој моздини:
- а) nuclei arcuati
 - б) nuclei lemnisci lateralis
 - в) nc. gracilis и nc. cuneatus
 - г) nc. olivaris inferior
63. Издвој једра из којих полазе fibrae arcuatae internae:
- а) nuclei lemnisci lateralis
 - б) nuclei pontis
 - в) nuclei arcuati
 - г) nucleus gracilis и nc. cuneatus
64. Релејна једра продужене моздине припадају следећим функционалним системима:
- а) моторном и сензитивном
 - б) моторном и акустичком
 - в) сензитивном и оптичком
 - г) оптичком и акустичком

65. Издвој структуре које улазе у састав унутрашњег снопа (lemniscus medialis):
- striae medullares
 - striae acusticae
 - fibrae arcuatae internae
 - fibrae arcuatae externae anteriores
66. Издвој релејна једра која се налазе у понсу:
- nuclei pontis, substantia nigra
 - nuclei pontis, nc. olivaris superior, nuclei corporis trapezoidei
 - nuclei pontis, nc. olivaris inferior
67. Релејна једра понса припадају следећим функционалним системима:
- сензитивном и густативном
 - моторном и густативном
 - моторном и акустичком
 - моторном и сензитивном
68. Издвој релејно једро које се не налази у мезенцефалону:
- nc. interstitialis Cajal
 - substantia nigra
 - nc. colliculi inferioris
 - nc. arcuatus
 - strata grisea colliculi superioris
69. Релејна једра мезенцефалона припадају следећим функционалним системима:
- оптичком, акустичком и моторном
 - оптичком, моторном и густативном
 - оптичком и сензитивном
 - акустичком и густативном
70. Који од наведених центара се не налази у релејним једрима мезенцефалона?
- центар за вертикални поглед
 - рефлексни оптички центар
 - центар за латерални поглед
 - рефлексни акустички центар
71. Издвој релејно једро које се не налази у тегментуму мозданог стабла:
- nc. olivaris superior
 - доњи оливарни комплекс
 - nuclei corporis trapezoidei
 - substantia nigra
 - nuclei pontis
72. Чијим релејним једрима припадају релејна једра претекталног подручја (nuclei pretectales)?

- а) ни једнима од поменутих
 - б) релејним једрима густативног система
 - в) релејним једрима акустичког система
 - г) релејним једрима оптичког система
73. Издвој одговор који није тачан за fasciculus longitudinalis medialis:
- а) повезује нс. interstitialis Cajal са предњим стубовима кичмене мождине
 - б) садржи влакна tr. rubroolivaris-a
 - в) то је највећи асоцијациони пут мозданог стабла
 - г) повезује једра III, IV и VI кранијалног живца
74. Издвој одговор који није тачан за tractus tegmentalis centralis:
- а) регулише извођење несвесних покрета
 - б) у његов састав улази и tr. rubrospinalis
 - в) садржи три снопа (палидооливарни, руброоливарни, ретикулооливарни)
 - г) припада екстрапирамидалном моторном систему
75. Издвој путеве који пролазе кроз латерални део тегментума мозданог стабла:
- а) tr. spinothalamicus, tr. spinocerebellaris anterior
 - б) lemniscus medialis, lemniscus lateralis
 - в) tr. tegmentalis centralis, tr. spinothalamicus
76. Који од наведених моторних путева не пролази кроз crus cerebri?
- а) tr. parieto-occipito-temporo pontinus
 - б) tr. corticonuclearis
 - в) tr. corticospinalis
 - г) tr. rubrospinalis
 - д) tr. frontopontinus
77. Да ли кроз тегментум мозданог стабла пролази tr. corticospinalis s. pyramidalis?
- а) не
 - б) да
78. Кроз средишњи део tegmentuma ponsa и medullae oblongatae пролази један од наведених сензитивних путева. То је:
- а) не пролази ни један сензитивни пут
 - б) tr. corticonuclearis
 - в) lemniscus medialis
 - г) tr. spinothalamicus
79. Кроз тегментум мозданог стабла пролазе следећи моторни путеви:
- а) tr. rubrospinalis, fasc. longitudinalis medialis
 - б) tr. spinothalamicus, tr. cerebellaris anterior
 - в) tr. corticospinalis, tr. frontopontinus

80. Стране малог мозга (cerebellum) су (заокружи тачне одговоре):
- а) задња
 - б) предња
 - в) горња
 - г) доња
81. Међу набројаним пукотинама површине малог мозга издвој најдубље:
- а) fissura anterior и fissura posterior
 - б) fissura superior и fissura anterior
 - в) fissura horizontalis и fissura anterior
 - г) fissura horizontalis и fissura prima
82. Издвој структуру која не пролази кроз angulus pontocerebellaris:
- а) a. labyrinthi
 - б) n. hypoglossus
 - в) n. vagus
 - г) n. vestibulocochlearis
 - д) n. facialis
83. Издвој једро које не спада у групу једара малог мозга:
- а) nc. globosus
 - б) nc. emboliformis
 - в) nc. fastigii
 - г) nc. dentatus
 - д) nc. lentiformis
84. Издвој формације које учествују у формирању беле масе малог мозга:
- а) cortex cerebelli, pedunculi cerebelli
 - б) corpus medullare, crus cerebri
 - в) corpus medullare, pedunculi cerebelli
 - г) capsulae cerebelli
85. Издвој формације које учествују у формирању сиве масе малог мозга:
- а) cortex cerebelli, nuclei cerebelli, corpus medullare
 - б) cortex cerebelli, pedunculi cerebelli, nc. dentatus
 - в) cortex cerebelli, nc. fastigii, nc. dentatus, nc. globosus
86. Формације које представљају neocerebellum (pontocerebellum) су:
- а) hemispheria cerebelli и nc. dentatus
 - б) vermis и nc. globosus
 - в) hemispheria cerebelli и nc. fastigii
87. Опсег и прецизност вољних покрета аутоматски су регулисани од:
- а) hemispherium cerebelli и nc. dentatus
 - б) hemispherium cerebelli и nc. globosus
 - в) nc. fastigii и nc. dentatus

88. Међу наведеним сензитивним путевима издвој онај који пролази кроз pedunculus cerebellaris superior:
- а) tr. spinothalamicus lateralis
 - б) tr. spinothalamicus anterior
 - в) tr. spinocerebellaris anterior - Gowers
 - г) tr. spinocerebellaris posterior – Flechsig
89. Међу наведеним путевима издвој онај који пролази кроз pedunculus cerebellaris medius:
- а) tr. spinocerebellaris ant. и tr. cerebellorubralis
 - б) tr. pontocerebellares и tr. corticocerebellares
 - в) tr. spinocerebellaris ant. и tr. corticocerebellares
90. Издвој одговор који не важи за tr. spinocerebellaris posterior (Flechsig):
- а) неурон III се налази у хипоталамусу
 - б) пролази кроз ipsilateralni funiculus posterolateralis
 - в) неурон II лежи у Clark-овом једру (nucl. dorsalis s. thoracicus)
 - г) преноси проприоцептивни сензибилитет доње половине трупа и ногу
91. Издвој одговор који не важи за tr. spinocerebellaris anterior (Gowers):
- а) неурон II лежи у laminama V-VII, а делом и VIII medullae spinalis
 - б) спроводи дубоки (проприоцептивни) сензибилитет доње половине тела
 - в) пролази кроз funiculus anterolateralis и pedunculus cerebellaris inferior
 - г) укршта се у кичменој мождини
92. Издвој елемент који не учествује у формирању крова четврте мождане коморе (ventriculus IV):
- а) velum medullare inferius
 - б) lamina tectoria ventriculi IV
 - в) velum medullare superius
 - г) fossa rhomboidea
93. Издвој структуру која не комуницира директно са четвртом можданом комором (ventriculus IV):
- а) ventriculus lateralis
 - б) cavum subarachnoidale
 - в) canalis centralis medullae spinalis
 - г) aqueductus cerebri
94. Где леже отвори који воде у субарахноидални простор?
- а) не леже на крову четврте мождане коморе
 - б) на каудалном делу крова четврте мождане коморе
 - в) на ростралном делу крова четврте мождане коморе
95. Издвој одговор који не важи за aqueductus cerebri-Sylvii:

- а) повезује трећу са четвртом možданом комором
 - б) то је централна шупљина мезенцефалона
 - в) његов рострални отвор налази се на горњем зиду III možдане коморе
 - г) представља границу између tectum-а и tegmentum-а mezencefalona
96. Издвој пут који не спада у групу асоцијационих путева великог мозга:
- а) fasciculus uncinatus
 - б) cingulum
 - в) fasciculus longitudinalis superior
 - г) fibrae propriae
 - д) fibrae arcuatae
97. Спојнице (comissurae) које повезују контралатералне делове diencefalona су:
- а) commissura anterior, commissura fornicis
 - б) commissura posterior, commissura habenularum
 - в) commissura anterior, commissura posterior
98. Структуре у чијем формирању учествују кратки пројекциони путеви су:
- а) pedunculi cerebelli
 - б) pedunculi thalami
 - в) pedunculi cerebri
99. Међу набројаним путевима издвој оне који су директни моторни путеви:
- а) tr. corticospinalis s. pyramidalis, tr. corticonuclearis
 - б) tr. corticocerebellares, tr. corticonuclearis
 - в) tr. corticospinalis s. pyramidalis, tr. rubrospinalis
100. Међу набројаним путевима издвој оне који су индиректни моторни путеви:
- а) tr. corticopontini, tr. rubrospinalis
 - б) tr. corticonuclearis, tr. frontopontinus
 - в) tr. corticopontini, tr. corticocerebellares
101. Издвој одговор који не важи за tr. corticospinalis s. pyramidalis:
- а) завршава се у мотонеуронима предњих рогова кичмене možдине
 - б) полази из примарног моторног поља (area 4), премоторног (area 6) и добија влакна из примарног соматосензорног поља (area 3,1,2 Brodmann)
 - в) пролази кроз crus posterius capsulae internaе и crus cerebri
 - г) укршта се у понсу и гради decussatio pyramidum
102. Издвој део ЦНС-а кроз који не пролази tr. corticospinalis s. pyramidalis:
- а) crus posterius capsulae internaе i crus cerebri
 - б) funiculus posterolateralis medullae spinalis
 - в) pars frontalis coronae radiatae
 - г) crus anterior capsulae internaе и crus cerebri

103. Дописати места укрштања tr. corticospinalis i tr. corticospinalis anterior:
- а) tractus corticospinalis се укршта у _____
 - б) tractus corticospinalis anterior се укршта у _____
104. Издвој оно што не важи за tr. corticonuclearis:
- а) пролази кроз diencephalon
 - б) полази из примарног моторног поља (area 4) и задњег дела средње чеоне вијуге (area 6)- координациони центар
 - в) пролази кроз genu capsulae internaе и crus cerebri
 - г) завршава се у моторним једрима можданих живаца
105. Обострану супрануклеусну моторну инервацију преко кортиконуклеарног пута немају:
- а) горњи део моторног једра n. facialis, n. abducens
 - б) доњи део моторног једра n. facialis-a, n. hypoglossus
 - в) n. trigeminus. n. glossopharyngeus, n. vagus
106. Где се налазе екстрапирамидални моторни центри (заокружи тачне одговоре)?
- а) corpus striatum
 - б) claustrum
 - в) formatio reticularis
 - г) nc. ruber и substantia nigra
107. Међу наведеним путевима издвој онај који не спада у групу екстрапирамидалних моторних путева:
- а) tr. rubrospinalis, tr. vestibulospinalis lateralis et medialis
 - б) tr. tegmentalis centralis, tr. tectospinalis
 - в) tr. corticospinalis, tr. trigeminothalamicus
 - г) tr. frontopontinus, tr. reticulospinalis lateralis et medialis
108. Шта спроводи tr. spinothalamicus?
- а) свесни, интероцептивни сензибилитет
 - б) несвесни сензибилитет
 - в) свесни, протопатички сензибилитет
 - г) свесни, проприоцептивни сензибилитет
109. Издвој одговор који не важи за tr. spinothalamicus-Edinger:
- а) неурон II лежи у задњим стубовима (lamina I-V) кичмене мождине
 - б) аксони неурона II завршавају се у nc. ventralis posterolateralis i nuclei posteriores thalami
 - в) спроводи свесни. површни, протопатички сензибилитет трупа и удова
 - г) влакна која спроводе осећај бола и температуре граде tr. spinothalamicus anterior и пролазе кроз funiculus anterior

110. Издвој одговор који не важи за неурон III спиноталамичког пута:
- а) неурон III се завршава у примарном соматосензорном пољу
 - б) неурон III се завршава у gyrus temporalis superior
 - в) аксони неурона III пролазе кроз pedunculus thalami superior
 - г) лежи у nc. ventralis posterolateralis thalami и nuclei posteriores thalami
111. Lemniscus medialis из трупа и удова спроводи:
- а) свесни, епикритички и проприоцептивни сензибилитет
 - б) свесни, епикритички и протопатички сензибилитет
 - в) несвесни, проприоцептивни сензибилитет
112. У којим од наведених једара не лежи неурон II система медијалног лемнискуса (lemniscus medialis)?
- а) nc. nervi facialis
 - б) nc. spinalis nervi trigeminalis
 - в) nc. gracilis, nc. cuneatus
 - г) nc. sensorius superior n. trigeminalis
113. Који од наведених путева не гради lemniscus medialis?
- а) fasciculus cuneatus
 - б) fasciculus gracilis
 - в) striae medullares
 - г) fibrae arcuatae internae
114. Fasciculus cuneatus граде:
- а) сви сегменти кичмене мождине
 - б) цервикални и торакални сегменти кичмене мождине
 - в) торакални и лумбални сегменти кичмене мождине
 - г) лумбални и сакрални сегменти кичмене мождине
115. Који од наведених кранијалних нерава не улази у састав система медијалног лемнискуса (lemniscus medialis)?
- а) n. glossopharyngeus и n. vagus
 - б) n. facialis
 - в) n. trigeminus
 - г) n. abducens
116. Који од наведених путева не спроводи свесни општи сензибилитет главе?
- а) lemniscus trigeminalis
 - б) lemniscus spinalis
 - в) tr. trigeminothalamicus dorsalis
 - г) tr. trigeminothalamicus ventralis
117. У којем од наведених једара се завршава lemniscus medialis?
- а) nuclei intralaminares thalami

- б) nucleus ventralis anterior thalami
 - в) nc. ventralis posterolateralis thalami
 - г) nc. ventralis posteromedialis thalami
118. Место завршетка tr. trigeminothalamicus ventralis et dorsalis-a је:
- а) nc. ventralis posteromedialis и nuclei posteriores thalami
 - б) nc. ventralis lateralis и nuclei posteriores
 - в) nc. ventralis posterolateralis
 - г) nc. paraventricularis, nuclei posteriores
119. Међу наведеним путевима издвој онај који полази из рефлексног оптичког центра:
- а) tr. tectothalamicus
 - б) tr. tectocerebellaris
 - в) tr. tectobulbaris
 - г) tr. tectospinalis
120. Међу наведеним формацијама издвој ону у којој не леже неурони оптичког пута:
- а) stratum ganglionare retinae
 - б) stratum neuroepitheliale
 - в) colliculus inferior
 - г) stratum ganglionare nervi optici
121. Tractus opticus граде:
- а) ништа од наведеног није тачно
 - б) макуларна влакна из оба ока
 - в) влакна из темпоралне половине ретине истог ока
 - г) влакна из назалне половине ретине другог ока
 - д) све наведено је тачно
122. Међу наведеним формацијама издвој ону у којој се не завршава спољашњи корен оптичке траке (radix lateralis tr. optici):
- а) pulvinar thalami
 - б) strata grisea colliculi superioris
 - в) nucleus corporis geniculati lateralis
 - г) nucleus colliculi inferioris
123. Кроз коју од наведених белих маса не пролази tr. geniculocalcarinus (radiatio optica)?
- а) pars retrolentiformis capsulae internae
 - б) pars frontalis coronae radiatae
 - в) pars occipitalis coronae radiatae
 - г) pars sublentiformis capsulae internae
124. У саставу areae striatae налазе се:

- a) sulcus lateralis, cuneus, gyrus lingualis
 - б) precuneus, cuneus
 - в) formatio hippocampi, gyrus lingualis
 - г) cuneus, sulcus calcarinus, gyrus lingualis
125. У којој од наведених структура се не налазе неурони акустичког пута?
- a) ganglion geniculi
 - б) ganglion spirale
 - в) nc. corporis geniculati medialis
 - г) nuclei cochleares (dorsalis i ventralis)
126. Међу набројаним елементима издвој онај који не учествује у формирању lemniscus lateralis-a:
- a) stria acustica intermedia
 - б) stria acustica dorsalis
 - в) striae medullares
 - г) stria acustica ventralis
127. Издвој места завршетка lemniscus lateralis-a:
- a) gyri temporales transversi Heschl
 - б) colliculus inferior, corpus geniculatum mediale
 - в) colliculus superior, nc. ventralis posterolateralis thalami
 - г) corpus geniculatum laterale, area striata
128. Издвој одговор који не важи за radiatio acustica:
- a) представља аксоне неурона II акустичког пута
 - б) пролази кроз pars sublentiformis capsulae internaе
 - в) завршава се у gyri temporales transversi-Heschl
 - г) полази од nc. corporis geniculati medialis
129. Неурони вестибуларног пута налазе се у:
- a) ganglion vestibulare, zona intermedia, lobus temporalis
 - б) ganglion spirale, nuclei vestibulares, zona intermedia
 - в) ganglion vestibulare, nuclei vestibulares, nc. ventralis lat. thalami
130. Влакна којег кранијалног нерва не учествују у формирању густативног пута?
- a) n. glossopharyngeus-a
 - б) n. vagus-a
 - в) n. trigeminus-a
 - г) n. facialis-a
131. У којој од наведених формација се не налазе неурони олфактивног пута?
- a) bulbus olfactorius
 - б) рецепторске ћелије мирисног епитела
 - в) препириформни и периамигдалоидни кортекс

- г) gyrus rectus
132. Издвој формацију која не садржи центре аутономног нервног система:
а) nc. dorsalis n. vagi, nc. salivatorius superior
б) nc. interstitialis rostralis
в) columna lateralis medullae spinalis
133. Најзначајнији интеграциони центар аутономног нервног система је:
а) hypothalamus
б) thalamus
в) амигдалоидни комплекс
г) cortex cerebri
д) formatio reticularis
134. Која од наведених једара садрже преганглијске симпатичке неуроне?
а) nc. dorsalis s. thoracicus, nc. proprius dorsalis
б) nc. intermediolateralis, nc. intercalatus, nc. commissuralis dorsalis
в) nc. intermediolateralis, nc. commissuralis ventralis
135. Које од наведених једара не садржи преганглијске парасимпатичке неуроне?
а) nc. oculomotorius accessorius
б) nc. dorsalis n. vagi
в) nc. solitarius
г) nc. salivatorius superior
д) nc. salivatorius inferior
136. У којим од наведених ганглиона не леже постганглијски неурони аутономног нервног система?
а) ganglia celiaca, ganglia pelvina, ganglia trunci sympathici
б) ganglion trigeminale, ganglion superius IX i X
в) ganglion ciliare, ganglion oticum
г) ganglion pterygopalatinum, ganglion submandibulare
137. Dura mater, тј. тврда моздана опна формира:
а) diaphragma sellae, cavum trigeminale, sinus durae matris
б) falx cerebri, falx cerebelli, tentorium cerebelli
в) понуђени одговори под а и б су делимично тачни
г) све наведено је тачно
138. Издвој простор који не спада у групу међумозданичних простора:
а) aqueductus cerebri Sylvii
б) cisterna pontocerebellaris
в) cavum subarachnoidale
г) cavum epidurale
д) cavum subdurale

139. Тврда моздана опна (dura mater) артеријску крв добија од:
а) aa. cerebri
б) aa. meningeae i aa. cerebri
в) aa. meningeae
г) ништа од наведеног није тачно
140. Субарахноидални простор преко отвора комуницира са:
а) са свим наведеним шупљинама
б) са ventriculus lateralis
в) са ventriculus tertius
г) са ventriculus quartus
141. Издвој простор кроз који не пролази liquor cerebrospinalis:
а) cavum subarachnoidale
б) cavum subdurale
в) ventriculus lateralis
г) ventriculus tertius
д) ventriculus quartus
142. Leptomeninx граде:
а) arachnoidea и pia mater
б) dura mater и arachnoidea
в) све мозданице граде leptomeninx
143. Међу наведеним отворима издвој оне који леже на крову четврте моздане коморе:
а) apertura mediana, aperturae laterales
б) apertura mediana, aditus ad aqueductum
в) foramen interventriculare, apertura mediana
г) foramen interventriculare, aditus ad aqueductum
144. Број торакалних спиналих нерава је:

145. Рострално и каудално, границе кичмене мождине су:
а) рострално: _____
б) каудално: _____
146. Како се назива завршни, каудални део кичмене мождине?

147. Средином предње стране кичмене мождине пружа се, њеном целом дужином, жлеб који се назива:

148. На задњој страни кичмене мождине, у вратном и горњем грудном делу, налази се *sulcus intermedius posterior* који раздваја два велика усходна пута, а то су:
а) _____
б) _____
149. Које структуре чине један сегмент кичмене мождине?

150. Једро шестог кранијалног нерва (*n. abducens*) налази се у:

151. Колико сензитивних, а колико моторних једара има *n. trigeminalis*?

152. Испупчење ромбасте јаме (*fossa rhomboidea*), означено као *eminentia medialis*, налази се између два жлеба, а то су:
а) _____
б) _____
153. Оштећењем којег релејног једра средњег мозга (*mesencephalon*) настаје Паркинсонова болест?

154. У ком делу мозданог стабла се налази центар за вертикални поглед?

155. Опште висцеромоторно, парасимпатичко једро *n. vagus*-а је:

156. *Ns. ceruleus* је једро које у мозгу садржи највећу концентрацију:
а) *dopamina*
б) *adrenalina*
в) *noradrenalina*
г) *serotonina*
157. Из којих једара полази *tr. pontocerebellaris*?

158. На вентралној страни мозданог стабла, границу продужене мождине према понсу представља:

159. Да ли је мали мозак (*cerebellum*) део мозданог стабла?

160. Узани, тространо-призматични простор у задњој лобањској јами, између понса, церебелума и задње стране пирамиде темпоралне кости, назива се:

161. Archicortex обухвата следеће структуре хемисфера великог мозга:

а) _____

б) _____

в) _____

162. Који кранијални нерви пролазе кроз *angulus pontocerebellaris*?

а) _____

б) _____

в) _____

г) _____

д) _____

ђ) _____

163. *Pedunculus cerebellaris medius* повезује *cerebellum ca*:

164. Под треће možдане коморе (*ventriculus III*) гради:

165. Место изласка *n. facialis*-а из мозга је:

166. Директни моторни путеви су:

а) _____

б) _____

167. У оквиру којег снопа кичмене možдине се иду аксони неурона II тр. *spinothalamicus-Edinger*, који спроводе бол и температуру?

168. Продужеци којег неурона система медијалног лемнискуса чине *fasciculus gracilis* и *fasciculus cuneatus*?

169. Узлазне гране централних продужетака неурона I *lemniscus medialis*-а, граде два велика пута. То су:

а) _____

б) _____

169. *Lemniscus medialis* као и највећи део тр. *spinothalamicus*-а завршава се у једру таламуса, означеном као:

-
171. Где лежи рефлексни оптички центар?
-
172. Напиши број и назив коренова на које се дели оптичка трака (tractus opticus):
-
173. Рефлексни неурони оптичког пута, који полазе из strata grisea colliculi superioris, углавном се прикључују највећем асоцијационом путу možданог стабла, а то је:
-
174. У оптичкој хијазми (chiasma opticum) укрштају се влакна из:
- а) темпоралне половине ретине
 - б) назалне половине ретине
175. Које једро је рефлексно једро аудитивног система?
-
176. Ганглион чији неурони чине неурон I вестибуларног пута је:
-
177. Проширења субарахноидалног простора означена су као:
-
178. Цереброспиналну течност (liquor cerebrospinalis) ствара формација означена као:
-
179. Међумозак настаје из:
- а) миеленцефаличног дела možданог мехура
 - б) месенцефаличног дела možданог мехура
 - в) прозенцефаличног дела možданог мехура
 - г) меленцефаличног дела možданог мехура
 - д) ромбенцефаличног дела možданог мехура
180. Међумозак се налази између:
- а) rombencefalona и mezencefalona
 - б) mezenecfalona и telencefalona
 - в) medallae oblongatae и ponsa
181. Оптички и акустички субкортикални центри леже у сивим масама којег дела мозга?
-

182. Међумозгу су придодате две ендокрине жлезде. То су:
а) _____
б) _____
183. Који су делови међумозга?
а) _____
б) _____
в) _____
г) _____
д) _____
184. Међу наведеним структурама издвој ону која није део међумозга:
а) capsula interna
б) thalamus
в) epithalamus
г) hypothalamus
185. Која од наведених је централна шупљина међумозга?
а) међумозак нема шупљину
б) бочна možдана комора
в) IV možдана комора
г) III možдана комора
186. Издвој једро које не спада у предњу групу једара таламуса:
а) nc. ventrolateralis
б) nc. anterior ventralis
в) nc. anterior dorsalis
г) nc. anterior medialis
187. Издвој једро које не спада у вентролатералну подгрупу једара thalamusa:
а) nc. ventralis anterior
б) nc. anterior ventralis
в) nc. ventralis posteromedialis
г) nc. ventralis posterolateralis
д) nc. ventralis lateralis
188. Издвој једро које не спада у дорзолатералну подгрупу једара таламуса:
а) nc. dorsalis posterior (nc. lateralis posterior)
б) nc. dorsalis anterior (nc. lateralis dorsalis)
в) nc. posterolateralis
189. Напиши називе једара која улазе у састав медијалне групе једара таламуса:
а) _____
б) _____

190. Најважнији аферентни пројекциони путеви diencephalona су:
а) _____
б) _____
в) _____
г) _____
191. Најважнији еферентни пројекциони путеви diencephalona су:
а) _____
б) _____
в) _____
192. До појаве означене као хемибализам доводи лезија једног једра међумозга које се назива:

193. Које формације представљају саставне делове метаталамуса?
а) _____
б) _____
194. Издвој формацију која не улази у састав epithalamusa:
а) corpus pinealae
б) striae medullares
в) habenulae
г) commissura anterior
д) commissura habenularum
195. Издвој формацију која не улази у састав subthalamusa:
а) nc. ruber
б) zona incerta
в) crus cerebri
г) nc. subthalamicus
д) substantia nigra
196. Посматран са вентралне стране мозга хипоталамус ограничавају:
а) спреда: _____
б) бочно: _____
в) позади: _____
197. Колумне форникса деле хипоталамус на:
а) _____
б) _____
198. Групе једара предњег хипоталамичког подручја су:
а) _____
б) _____

199. Које од наведених једара не спада у групу преоптичког предела хипоталамуса?
- а) nc. supraopticus
 - б) nc. preopticus periventricularis
 - в) nc. preopticus medialis
 - г) nc. preopticus lateralis
200. Које од наведених једара не спада у супраоптичку групу једара хипоталамуса?
- а) nc. supraopticus
 - б) nc. hypothalamicus anterior
 - в) nc. preopticus medialis
 - г) nc. paraventricularis
 - д) nc. suprachiasmaticus
201. Издвој једро које не спада у групу једара тубероинфудибуларног предела:
- а) nc. hypothalamicus ventromedialis
 - б) nc. infundibularis seu arcuatus
 - в) nc. hypothalamicus dorsomedialis
 - г) nc. paraventricularis
202. Које од наведених једара не спада у групу једара задњег хипоталамичног подручја?
- а) nc. hypothalamicus posterior
 - б) nc. paraventricularis
 - в) nuclei premamillares (dorsalis et ventralis)
 - г) nuclei corporales mamillares (lateralis et medialis)
203. Издвој комбинацију која представља зидове треће моздане коморе:
- а) предњи, задњи, горњи, доњи и два бочна
 - б) предњи, два бочна, горњи и доњи
 - в) задњи, два бочна, доњи и горњи
204. Издвој структуру која не учествује у формирању предњег зида треће моздане коморе:
- а) commissura posterior
 - б) commissura anterior et lamina terminalis
 - в) columnae fornicis
205. Лимбичка кора је подељена на две области. То су:
- а) _____
 - б) _____
206. Све наведене структуре су делови унутрашњег појаса медијалне области лимбичке коре, осим:

- a) gyrus paraterminalis
- б) gyrus fasciolaris
- в) indusium griseum
- г) gyrus cinguli
- д) gyrus dentatus

207. Највећа супкортикална сива маса је:

208. Corpus striatum чине два велика једра:

- а) _____
- б) _____

209. Влакна која повезују таламус са кором великог мозга чине творевину означену као:

210. Таламичка радијација је груписана у све наведене снопове осим у:

- а) pedunculus thalami anterior
- б) pedunculus thalami posterior
- в) pedunculus thalami superior
- г) pedunculus thalami inferior
- д) pedunculus thalami medialis

211. Које од наведених структура се налазе на дну међухемисферичне пукотине великог мозга (fissura longitudinalis cerebri)?

- а) corpus callosum, a. cerebri media и tentorium cerebelli
- б) corpus callosum, insula и tentorium cerebelli
- в) corpus callosum и tentorium cerebelli

212. На горње-спољашњој страни (facies superolateralis) мождане хемисфере може се уочити централни жлеб (sulcus centralis-Rolandi) који представља границу између:

- а) темпоралног и паријеталног лобуса
- б) фронталног и паријеталног лобуса
- в) фронталног и темпоралног лобуса

213. Који режањ великог мозга заузима највећи део површине коре великог мозга (cortex cerebri)?

- а) темпорални лобус
- б) паријетални лобус
- в) фронтални лобус

214. Инсула је смештена на дну:

- а) fossae lateralis cerebri – Sylvi
- б) ventriculus tertius-a

- в) fossae praepontinae
215. Делови жуљевитог тела (corpus callosum) су:
а) rostrum, genu, truncus, splenium и cauda corporis callosi
б) rostrum, genu, truncus, septum pellucidum и splenium corporis callosi
в) rostrum, genu, truncus и splenium corporis callosi
216. Који од наведених делова жуљевитог тела (corpus callosum) је најмасивнији?
а) truncus corporis callosi
б) splenium corporis callosi
в) genu corporis callosi
217. У којем од наведених делова моздане масе се налази бочна моздана комора (ventriculus lateralis)?
а) у хемисферама великог мозга (telencephalon)
б) у хемисферама малог мозга (cerebellum)
в) у међумозгу (diencephalon)
218. Које од наведених артерије учествују у васкуларизацији коре великог мозга?
а) перфорантне артерије
б) пенетрантне кортикалне и кортико-медуларне артерије и артериоле
в) обе претходно наведене групе
219. Који од наведених типова коре гради највећи део површине коре великог мозга (cortex cerebri)?
а) једноставни двослојни и трослојни кортекс (paleocortex)
б) трослојни кортекс (archicortex)
в) шестослојни кортекс (isocortex s. neocortex)
220. Које подручје заузима примарно моторно поље (area 4 по Brodmann-у)?
а) предње две трећине lobulus paracentralis-а и већи део gyrus precentralis-а
б) lobulus paracentralis и задње делове gyrus frontalis superior, medius и inferior-а
в) задњу трећину lobulus paracentralis-а и већи део gyrus postcentralis-а
221. Које подручје заузима кортикално моторно говорно поље (Broca, area 44 и 45 по Brodmann-у)?
а) вентрални део gyrus precentralis-а
б) каудални део gyrus frontalis inferior-а (pars opercularis и pars triangularis)
в) вентралне делове gyrus angularis-а и gyrus supramarginalis-а
222. Којим врстама влакана су повезана различита кортикална поља у оквиру исте хемисфере?
а) комисуралним влакнима
б) пројекционим влакнима
в) асоцијативним влакнима

223. Како се назива највећа међухемисферична комисура великог мозга (telencephalon)?
- а) commissura cerebri anterior
 - б) corpus callosum
 - в) commissura fornicis
224. Код дешњака (особа које се првенствено служе десном руком) доминантна хемисфера у 96% случајева, када су у питању говор и фини покрети шаке је:
- а) обе хемисфере
 - б) десна хемисфера
 - в) лева хемисфера
225. Које од наведених структура представљају анатомску основу емоција?
- а) неуронски кругови малог мозга
 - б) неуронски кругови лимбичког система
 - в) неуронски кругови базалних ганглија
226. По својој функцији лимбички систем је повезан са:
- а) процесима памћења, нагонском и емоционалном животом човека
 - б) рефлексним реакцијама везаним за видне и звучне стимулусе
 - в) регулацијом мишићних рефлекса везаних за усправни став тела
227. У којим процесима учествује ретикуларни асцендентни активирајући систем (неуронски систем којим су повезани ретикуларна формација, интраламинарна једра таламуса и кора великог мозга)?
- а) рефлексним реакцијама везаним за видне и звучне стимулусе
 - б) регулацији мишићног тонуса
 - в) регулацији будног стања и сна
228. Издвој структуру која не спада у групу субкортикалних сивих маса великог мозга:
- а) nuc. subthalamicus (corpus Lyusi)
 - б) nuc. lentiformis
 - в) claustrum
 - г) nuc. accumbens
 - д) nuc. caudatus
229. Које од наведених сивих маса чине corpus striatum?
- а) nuc. caudatus и substantia nigra
 - б) nuc. caudatus и nuc. lentiformis
 - в) nuc. lentiformis и nuc. subthalamicus
 - г) nuc. caudatus и corpus amygdaloideum
230. Које структуре граде nuc. lentiformis?
- а) claustrum и putamen

- б) nuc. caudatus и globus pallidus
 - в) nuc. caudatus и putamen
 - г) globus pallidus и putamen
231. Издвој структуру која није део nuc. caudatusa:
- а) cauda
 - б) collum
 - в) corpus
 - г) caput
232. Сноп беле масе који је смештен између путамена и globus pallidusa је:
- а) lamina medullaris externa
 - б) lamina medullaris int.
 - в) capsula extrema
 - г) cruss anterior capsulae
233. Међу наведеним структурама издвој оне које су делови substantiae nigrae:
- а) pars ventralis и pars dorsalis
 - б) pars centralis и pars lateralis
 - в) pars compacta и pars reticularis
 - г) pars caudalis и pars ventralis
234. Структуре које су раздвојене lamina medullaris interna-ом су:
- а) caput од corpora nuclei caudati
 - б) claustrum од putamena
 - в) thalamus од nuc. caudatusa
 - г) lateralni од медијалног дела globus pallidusa
235. Структуре које одваја stria terminalis су:
- а) nuc. caudatus и putamen
 - б) nuc. lentiformis и nuc. caudatus
 - в) nuc. caudatus и thalamus
 - г) substantia nigra и thalamus
236. У коју структуру, заједничку за лимбичка једра септалног подручја и базалне ганглије, прелази вентрални део главе репатог једра (caput nuclei caudati)?
- а) nuc. subthalamicus
 - б) nuc. accumbens
 - в) putamen
 - г) claustrum
237. Које од наведених структура спадају у базалне ганглије?
- а) substantia nigra и nuc. subthalamicus
 - б) area pretectalis и commissura post.

- в) nuc. olivaris sup. и inf
- г) Форелова поља

238. Fasciculus thalamicus образују:

Тачна комбинација је:

- | | |
|----------------------------|---------------|
| а) tr. coticospinalis | 1) а, б |
| б) ansa lenticularis | 2) в, г |
| в) fasciculus lenticularis | 3) б, в |
| г) tr. spinothalamicus | 4) а, б, в, г |

239. Између caput nuclei caudati и nuc. lentiformis налази се део беле масе који се назива:

- а) capsula externa
- б) capsula extrema
- в) crus ant. capsulae internaе
- г) lamina medullaris externa

240. Артерија која доводи артеријску крв највећем делу базалних ганглија као и capsula interna-и је:

- а) a. cerebri media (aa. lenticulostriatae)
- б) a. choroidea ant.
- в) a. cerebri ant
- г) a. basilaris

241. У којем од наведених путева се може очекивати испад при крвављењу из aa. lenticulostriatae које доминантно васкуларизују genu capsulae internaе?

- а) tr. tectospinalisu
- б) tr. corticospinalisu
- в) tr. corticocerebellarisu
- г) tr. corticonuclearisu

242. Међу наведеним издвој једро/једра таламуса у којима се завршавају влакна која долазе из базалних ганглија:

- а) nuc. ventralis posterolateralis
- б) nuc. ventralis posteromedialis
- в) nuc. mediodorsalis
- г) nuc. ventralis anterior и nuc. ventralis lateralis

243. Да ли и која мождана капсула лежи између putamena и claustruma?

- а) између ова два елемента нема беле масе
- б) capsula externa
- в) capsula interna
- г) capsula extrema

244. Издвој пут који не спада у најважније путеве екстрапирамидног моторног система:
- а) tr. corticospinalis
 - б) tr. rubrospinalis
 - в) tr. vestibulospinalis
 - г) tr. tectospinalis
 - д) tr. reticulospinalis
245. Из које од наведених структура ка таламусу и мезенцефалону полази највећи део влакана за екстрапирамидну регулацију моторике:
- а) claustruma
 - б) globus pallidusa
 - в) nuc. caudatusa
 - г) corpus amygdaloideuma
246. Који део беле масе се налази између claustruma и коре insule?
- а) capsula Glissoni
 - б) capsula externa
 - в) capsula extrema
 - г) crus posterius capsule int.
247. Међу наведеним венским крвним судовима издвој оне које су директне притоке sinus rectus-а у лобањској дупљи:
- а) sinus sagittalis superior et sinus sagittalis inferior
 - б) sinus petrosus superior et sinus petrosus inferior
 - в) sinus transversus et sinus sigmoideus
 - г) sinus sagittalis superior et v. cerebri magna
 - д) sinus sagittalis inferior et v. cerebri magna
248. У који од наведених простора улази крв при повреди a. meningeae-e mediae, када је мождана опна неоштећена?
- а) sinus durae matris
 - б) cavum epidurale
 - в) spatium subpiale
 - г) cavum subdurale
 - д) cavum subarachnoidale
249. У коју од наведених структура се директно уливају вене мозга?
- а. све наведено је тачно
 - б) plexus pterygoideus
 - в) vv. emissariae
 - г) vv. diploicae
 - д) sinus durae matris
250. Где су смештене мождане артерије?

- a) у spatium subpiale
 - б) у cavum epidurale
 - в) у cavum subdurale
 - г) у cavum subarachnoidale
 - д) у spatium subcorticale
251. Артеријски крвни суд означен као a. basilaris настаје спајањем:
- a) две a. cerebelli inferior anterior
 - б) две a. cerebelli inferior posterior
 - в) две a. cerebelli superior
 - г) две a. vertebralis
 - д) две a. cerebri posterior
252. Који од наведених парних крвних судова повезује вертебробазиларни и каротидни артеријски системи на бази мозга?
- a) a. cerebri anterior
 - б) a. cerebri media
 - в) a. cerebri posterior
 - г) a. communicans anterior
 - д) a. communicans posterior
253. Грана које од наведених артерија носи назив Heubner-ова артерија?
- a. ниједне од наведених артерија
 - б) a. carotis interna-e
 - в) a. cerebri anterior
 - г) a. cerebri media-e
 - д) a. cerebri posterior
254. Гране које од наведених артерија су означене као aa. lenticulostriatae?
- a) a. communicans posterior
 - б) a. cerebri media-e
 - в) a. cerebri anterior
 - г) a. cerebri posterior
 - д) a. basilaris
255. Који од наведених крвних судова су спојени помоћу a. communicans posterior?
- a. лева и десна a. cerebri posterior
 - б) a. cerebri media и a. carotis interna
 - в) a. cerebri media и a. cerebri posterior
 - г) a. carotis interna и a. cerebri posterior
 - д) a. cerebri anterior и a. cerebri media
256. Који од наведених артеријских крвних судова даје бочну грану означену као a. choroidea anterior?
- a) a. carotis interna

- б) a. cerebri anterior
 - в) a. cerebri posterior
 - г) a. cerebri media
 - д) a. basilaris
257. Који од наведених артеријских крвних судова даје грану означену као a. cerebelli inferior?
- а) a. carotis interna
 - б) a. vertebralis
 - в) a. basilaris
 - г) a. cerebri media
 - д) a. cerebri posterior
258. Која од наведених артерија представља завршну грану a. basilaris?
- а) a. cerebri media
 - б) a. cerebri posterior
 - в) a. cerebri anterior
 - г) a. vertebralis
 - д) a. cerebelli superior
259. Који од наведених артеријских крвних судова снабдева крвљу хипофизу?
- а) a. carotis interna
 - б) a. basilaris
 - в) a. cerebri anterior
 - г) a. cerebri media
 - д) a. cerebri posterior
260. Мали мозак артеријску крв добија од:
- а) a. cerebri anterior
 - б) a. cerebri media
 - в) a. cerebri posterior
 - г) a. carotis communis
 - д) a. basilaris
261. Која артерија преко својих грана васкуларизује plexus choroideus ventriculi lateralis?
- а) a. cerebelli superior
 - б) a. vertebralis
 - в) a. carotis interna
 - г) a. basilaris
262. Која од наведених артерија представља једну од завршних грана a. carotis interna-e?
- а) a. cerebri media
 - б) a. ophthalmica
 - в) a. cerebri posterior

- г) *a. communicans anterior*
263. Где је смештен "центар за глад"?
- а) у медијалном хипоталамусу
 - б) у латералном хипоталамусу
 - в) не налази се у хипоталамусу
 - г) у преоптичком подручју
264. На коју од наведених структура притиска тумор у ростралном делу вентралног хипоталамуса?
- а) десни *tractus opticus*
 - б) *levi n. opticus*
 - в) оптичку хијазму
265. Анеуризма *a. carotis internaе* у пределу *sinusa cavernosusa*:
- а) не може да притиска хипофизу
 - б) може да притиска хипофизу
 - в) притиска само сфеноидални синус
266. Екстрапирамидални систем је:
- а) асоцијативни део чулног система
 - б) део сензитивног система
 - в) део моторног система
267. Респираторни центар формирају:
- а) _____
 - б) _____
 - в) _____
268. Код тумора у мезенцефалону дошло је до гашења реакције леве зенице на светлост. То значи да тумор притиска:
- а) леви део мезенцефалона
 - б) десни део мезенцефалона
 - в) само леви цоллицулус супериор
 - г) обе стране мезенцефалона подједнако
269. Оштећење најдорзалнијег дела *tractusa spinothalamicusa* доводи до губитка површног сензибилитета у области инервације:
- а) сакралних сегмената
 - б) лумбалних сегмената
 - в) торакалних сегмената
 - г) цервикалних сегмената
270. Између којих од наведених структура је прекинута веза приликом компресије на *tr. tuberoinfundibularis*?
- а) префронталног кортекса и хипофизе у целини

- б) аденохипофизе и неурохипофизе
- в) хипоталамуса и аденохипофизе
- г) хипоталамуса и неурохипофизе

271. Код крвављења у пределу *crus posterius capsulae internaе* са леве стране долази до:
- а) губитка мимичне моторике са леве стране
 - б) губитак моторике главе и врата са десне стране
 - в) губитак моторике трупа и удова са десне стране
 - г) губитак моторике трупа и удова са леве стране
272. Код крвављења у пределу *genu capsulae internaе* са десне стране долази до:
- а) одузимања доње мимичне мускулатуре са леве стране
 - б) одузимања комплетне мимичне мускулатуре са леве стране
 - в) одузимања доње мимичне мускулатуре са десне стране
 - г) одузимања комплетне мимичне мускулатуре са десне стране
273. Највећи број влакана *tr. corticospinalis* полази за:
- а) стопло
 - б) труп
 - в) лице
 - г) шаку
274. Оштећење влакана *lemniscus medialis* у пределу тегментума мезенцефалона леве стране доводи до:
- а) губитка општег сензибилитета у целом телу
 - б) губитка дубоког свесног сензибилитета трупа и удова и општег свесног сензибилитета главе са десне стране
 - в) губитка дубоког свесног сензибилитета трупа и удова и општег свесног сензибилитета главе са леве стране
 - г) губитка површног свесног сензибилитета трупа са леве стране
275. Који ће, од наведених рефлекса, бити угашен услед оштећења *nc. spinalis n. trigeminalis*?
- а) наведено једро нема утицаја на рефлексе
 - б) корнеални рефлекс
 - в) трбушни рефлекс
 - г) плантарни рефлекс
276. Каква је пројекција видног поља у *area striata* у односу на ретину:
- а) окренута за 180⁰
 - б) идентична
 - в) идентична само код старијих особа
277. Промене на Меунерт-овом једру пронађене су код:

- а) ни у једној од доле наведених болести
 - б) Паркинсонове болести
 - в) Erb – Duchenn-ове парализе
 - г) Alzheimer - ове болести
278. Уништење спиналних ганглиона са десне стране у једном сегменту, проузроковаће на подручју инервације тог сегмента:
- а) губитак дубоког свесног сензибилитета десно
 - б) потпуни губитак сензибилитета десно
 - в) губитак површног свесног сензибилитета лево
 - г) потпуни губитак сензибилитета лево
279. На коју од наведених структура прво притиска тумор предњег дела хипофизе?
- а) сфеноидални синус
 - б) предње клиноидне наставке
 - в) dorsum sellae
 - г) оптичку хијазму
280. Како пацијент неће видети ако има тумор који притиска десни tractus opticus?
- а) на темпоралној страни десног и назалној страни левог видног поља
 - б) на лево око
 - в) на темпоралној страни левог и назалној страни десног видног поља
 - г) на десно око
281. Nc. solitarius учествује у регулацији (заокружи тачне одговоре):
- а) рада срца и артеријског притиска
 - б) фацијалне мимике
 - в) рефлекса гутања и поврћања
 - г) моторике доњег дела усана
282. Код оштећења симпатичког стабла (truncus sympathicus) у неком од сегмената десне стране, долази до (заокружи тачне одговоре):
- а) губитак рефлекса усправљања длака лево (кожа се "не јежи")
 - б) губитак рефлекса усправљања длака десно (кожа се "не јежи")
 - в) престанак знојења на одговарајућем подручју лево
 - г) престанак знојења на одговарајућем подручју десно
283. Код оштећења funiculus posterior-а у нивоу L₁ постоји (заокружи тачне одговоре):
- а) губитак способности дискриминације две тачке на унутрашњој страни бута
 - б) губитак осећаја додир и бола у глутеалном пределу
 - в) губитак осећаја вибрације у пределу карлице
 - г) отежаног пасивног кретања доњих екстремитета

284. Које су последице уништења нс. *ambiguus*-а са леве стране (заокружи тачне одговоре)?
- а) тешкоће у срчано раду
 - б) тешкоће у говору
 - в) тешкоће у гутању
 - г) парезом (слабом покретљивошћу) леве гласне жице
285. У које једро амигдалоидног комплекса стижу инпути из таламуса?
- а) нс. *basalis*
 - б) нс. *basalis accessorius*
 - в) нс. *centralis*
 - г) нс. *lateralis*
286. Дописати главне еферентне путеве амигдалоидног комплекса:
- а) _____
 - б) _____
287. *Corpus amygdaloideum* има два основна филогенетска дела. То су:
- а) _____
 - б) _____
288. Која су једра базолатералног дела *corus amygdaloideuma*?
- а) _____
 - б) _____
 - в) _____
 - г) _____
289. Која су једра кортикомедијалног дела *corpus amygdaloideuma*?
- а) _____
 - б) _____
290. Који део *hippocampus* лежи унутар *sulcus*-а *hippocampi*?
- _____
291. На површини *hippocampus* влакна *fornix*-а су у виду траке, која се назива:
- _____
292. Примарно видно поље, односно кортикални оптички центар налази се у делу кортекса који је означен као:
- _____
293. *Stria terminalis* повезује *corpus amygdaloidum* са:
- а) _____
 - б) _____
 - в) _____

294. Из nucleus accumbens-a , еферентна влакна одлазе у:
- а) _____
 - б) _____
 - в) _____
 - г) _____
295. Влакна међухемисферичног дела commissurae cerebri anterior спајају одговарајућа подручја коре левог и десног:
- а) темпоралног режња
 - б) окципиталног режња
 - в) фронталног режња
 - г) паријеталног режња
296. Мождана спојница која повезује леви и десни hippocampus назива се:
- _____
297. Који моторни пут има клинички значај у централној парализи n. facialis?
- а) tractus corticospinalis
 - б) tractus corticonuclearis
 - в) tractus longitudinalis medialis
 - г) tractus tectospinalis
298. За који регион лица влакна кортиконуклеарног пута имају контралатералну инервацију, без ипсилатералне инервације?
- а) за предео чела
 - б) за предео око очију
 - в) за предео око усана

ЦНС – ОДГОВОРИ :

- | | | | | | |
|-----|---|-----|---------|------|-----------------|
| 1. | Г | 44. | а | 87. | а |
| 2. | а | 45. | в | 88. | в |
| 3. | в | 46. | Г | 89. | б |
| 4. | в | 47. | а | 90. | а |
| 5. | б | 48. | б | 91. | в |
| 6. | Г | 49. | а | 92. | Г |
| 7. | б | 50. | Г | 93. | а |
| 8. | а | 51. | д | 94. | б |
| 9. | Г | 52. | б | 95. | в |
| 10. | в | 53. | в | 96. | Г |
| 11. | а | 54. | б | 97. | б |
| 12. | а | 55. | а | 98. | б |
| 13. | б | 56. | Г | 99. | а |
| 14. | Г | 57. | Г | 100. | в |
| 15. | в | 58. | а | 101. | Г |
| 16. | б | 59. | в | 102. | Г |
| 17. | в | 60. | в | 103. | а) decussatio |
| 18. | а | 61. | б | | pyramidum |
| 19. | а | 62. | б | | б) у сегментима |
| 20. | д | 63. | Г | | кичмене |
| 21. | Г | 64. | а | | мождине које |
| 22. | б | 65. | в | | инервише |
| 23. | в | 66. | б | 104. | а |
| 24. | Г | 67. | в | 105. | б |
| 25. | б | 68. | Г | 106. | а, в, Г |
| 26. | а | 69. | а | 107. | в |
| 27. | б | 70. | в | 108. | в |
| 28. | а | 71. | д | 109. | Г |
| 29. | в | 72. | Г | 110. | б |
| 30. | Г | 73. | б | 111. | а |
| 31. | Г | 74. | б | 112. | а |
| 32. | в | 75. | а | 113. | в |
| 33. | а | 76. | Г | 114. | б |
| 34. | д | 77. | а | 115. | Г |
| 35. | б | 78. | в | 116. | б |
| 36. | Г | 79. | а | 117. | в |
| 37. | Г | 80. | б, в, Г | 118. | а |
| 38. | д | 81. | Г | 119. | Г |
| 39. | а | 82. | б | 120. | в |
| 40. | в | 83. | д | 121. | е |
| 41. | в | 84. | в | 122. | Г |
| 42. | Г | 85. | в | 123. | б |
| 43. | б | 86. | а | 124. | Г |

125. а
126. в
127. б
128. а
129. в
130. в
131. г
132. б
133. а
134. б
135. в
136. б
137. г
138. а
139. в
140. г
141. б
142. а
143. а
144. 12 пари
145. а) горња ивица
првог вратног
пршљена
б) други
лумбални
пршљен
146. conus medullaris
147. fissura mediana
anterior
148. а) fasciculus
gracilis
б) fasciculus
cuneatus
149. пар кичмених
живаца и
одговарајући део
кичмене
мождине
150. у тегментуму
понса
151. 3 сензитивна и 1
моторно једро
152. а) sulcus medianus
б) sulcus limitans
153. substantia nigra
154. у mesencephalonu
155. nc. dorsalis n. vagi
156. в
157. из nuclei pontis
158. sulcus bulbo pontinus
s. fossa bulbo pontina
159. није
160. angulus
pontocerebellaris или
понтocereбеларни
угао
161. а) hippocampus
б) gyrus dentatus
в) indusium griseum
162. а) n. abducens
б) n. facialis
в) n.
vestibulocochlearis
г) n.
glossopharyngeus
д) n. vagus
ђ) n. accessorius
163. са понсом
164. hypothalamus
165. fossa postpontina
166. а) tr. corticospinalis s.
pyramidalis
б) tr. corticonuclearis
167. funiculus
anterolateralis
168. неурон I
169. а) fasciculus gracilis
б) fasciculus cuneatus
170. nc. ventralis
posterolateralis
171. str. grisea colliculi
superioris
172. 2 корена: спољашњи
и унутрашњи
173. fasciculus
longitudinalis
medialis
174. б
175. colliculus inferior
176. ganglion vestibulare
– Scarpe
177. cisternae
subarachnoidale
178. plexus choroideus
179. в
180. б
181. међумозга
(diencephalon)
182. а) хипофиза
(hypophysys)
б) епифиза (corpus
pineale)
183. а) thalamus
б) epithalamus
в) metathalamus
г) subthalamus
д) hypothalamus
184. а
185. г
186. а
187. б
188. в
189. а) nc. medialis
dorsalis
б) nuclei mediani
thalami
190. а) lemniscus medialis
б) lemniscus lateralis
в) tr. spinothalamicus
г) tr.
trigeminothalamicus
191. а) pedunculi thalami
б) fasciculus
longitudinalis dorsalis
в) tr. tegmentalis
centralis
192. nc. subthalamicus
193. а) corpus
geniculatum laterale
б) corpus
geniculatum mediale
194. г
195. в
196. а) спреда: chiasma
opticum
б) бочно: tractus
opticus

	в) позади: corpora mamillaria	235. в	276. а
197.	а) медијални део	236. б	277. г
	б) латерални део	237. а	278. б
198.	а) преоптичка група	238. 3) б, в	279. а
	б) супраоптичка група	239. в	280. в
199.	а	240. а	281. а, в
200.	в	241. г	282. б, г
201.	г	242. г	283. а, в, г
202.	б	243. б	284. а, б, в, г
203.	а	244. а	285. г
204.	а	245. б	286. а) stria terminalis
205.	а) медијална област	246. в	б) вентрални амигдалофугални пут
	б) базолатерална област	247. в	287. а)
206.	г	248. б	кортикомедијални део
207.	corpus striatum	249. е	б) базолатерални део
208.	а) nc. caudatus	250. а	288. а) nc. basalis
	б) nc. lentiformis	251. г	б) nc. basalis accessorius
209.	radiatio thalamica	252. д	в) nc. paralaminaris
210.	д	253. в	г) nc. lateralis
211.	в	254. б	289. а) nc. centralis
212.	б	255. г	б) nc. medialis
213.	в	256. а	290. subiculum
214.	а	257. в	291. fimbria hippocampi
215.	в	258. б	292. area striata (apea 17 по Brodmann-у)
216.	б	259. а	293. а) септалним регионом
217.	а	260. д	б) хипоталамусом
218.	б	261. в	в) једрима аутономних можданих живаца
219.	в	262. а	294. а) globus pallidus
220.	а	263. б	б) hipotalamus
221.	б	264. в	в) mezeencefalon
222.	в	265. б	г) лимбичка једра таламуса
223.	б	266. в	295. а
224.	в	267. а) nc. solitarius	296. commissura fornicis
225.	б	б) nc. ambiguus	297. б
226.	а	в) околна ретикуларна формација	298. в
227.	в	продужене мождине	
228.	а	268. а	
229.	б	269. а	
230.	г	270. в	
231.	б	271. в	
232.	а	272. а	
233.	в	273. г	
234.	г	274. б	
		275. б	