

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 1 беті

ПӘН БОЙЫНША БІЛІМДІ, ШЕБЕРЛІКТІ ЖӘНЕ ДАҒДЫЛАРДЫ ҚОРЫТЫНДЫ БАҒАЛАУҒА АРНАЛҒАН БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУШІ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән: «Анатомия»

БББ атауы: Мамандығы: 0302000- «Мейіргер ісі»

Біліктілігі: 0302043 -«Жалпы практика мейіргері»

Мамандығы:0301000- «Емдеу ісі»

Біліктілігі: 0301013 -«Фельдшер»

Мамандығы: 0304000- «Стоматология»

Біліктілігі: 0304023 -«Дантист»

Оқу сағаттарының көлемі: 135 сағат

Оқытылатын курс пен семестр: II-курс, III-семестр

Бақылау-өлшеу құралдары

Шымкент, 2020 жыл

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 2 беті

Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II

Құрастырушы:

1. аға оқыпшы Оспанов Д.Т.
2. оқыпшы Сартаева У.С.

Кафедра меңгерушісі, проф.м.а.  Танабаев Б.Д.

Хаттама № 10 «18» 05 2020 ж

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 3 беті

I-аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары -I

1. Негізгі анатомиялық латын терминдерді атаңыз?
2. Адам денесінің білік пен жазықтық қимасын атаңыз
3. Қанқаға анықтама беру
4. Сүйектердің жіктелуі
5. Бас сүйектің ми мен бет бөлімдеріне бөлінуі
6. Дененің сүйектерінің құрылымдық ерекшеліктері туралы айту.
7. Омыртқа бағанасының құрылысы, оның бөлімдері, функционалдық маңызы.
8. Омыртқа бағанасының вертикальды қалпына байланысты құрылысындағы ерекшеліктер.
9. Кеуде торының пішіндерінің конституционалды ерекшеліктері.
10. Кеуде торының құрылысының анатомиясы.
11. Бұғананың құрылысы ерекшелігі, және оң, сол жағын анықтау.
12. Жауырынның құрылысы, оң және сол жақ айырмашылығын анықтау.
13. Омыртқалардың жалпы қасиеті.
14. Типтік омыртқаның құрылысы.
15. Мойын, кеуде омыртқа құрылысының ерекшеліктері.
16. Мойын омыртқаларының I, II, VI, VII ерекшеліктері.
17. I, X, XI, XII- кеуде омыртқаларының ерекшеліктері.
18. Бел омыртқаларының құрылыстық ерекшеліктері.
19. Қабырға құрылысы, түрлері.
20. Сегізкөз омыртқаларының анатомиясы.
21. Қолдың еркін бөлігі сүйектерінің қаңқасы қандай бөліктерден тұрады?
22. Қолдың еркін бөлігінің сүйектерін атаңыз?
23. Жоғары иық белдеу сүйектерін атаңыз?
24. Бұғананың құрылысы ерекшелігі, және оң, сол жағын анықтау.
25. Жауырынның құрылысы, оң және сол жақ айырмашылығын анықтау.
26. Иық, шынтақ, кәрі жілік және қол ұшы сүйектерінің құрылысы.
27. Жауырынның құрылысы, оның қаңқа тұлғасында орналасуы.
28. Бұғананың құрылысы, оның скелетотопиясы.
29. Иық, шынтақ, кәрі жілік сүйектерін латын тілінде атаңыз.
30. Түгікті қол сүйектердің оң және сол жағын ажырату.
31. Қол ұшы сүйектерінің латынша атауы.
32. Бөлімнің 3 құрылысы: қол ұшы, алақан, саусақ бақайшықтары.
33. Жалпы жамбас сүйегінің құрылысы.
34. Жамбас сүйектерінің функционалдық маңызы.
35. Жамбас сүйегінің бөліктерін атаңыз.
36. Үлкен және кішкентай сүйектерді сипаттаңыз.
37. Жамбас сүйегінің құрамына кіретін сүйектерді атаңыз.
38. Мықын сүйегінің бөліктерін, олардың бөлшектерін атаңыз.
39. Табанның бөліктерін атаңыз және сүйектің проксимальды және дистальды қатарының қандай сүйектерін құрайтынын көрсетіңіз.
40. Табан сүйектерінің анатомиялық ерекшеліктерін сипаттаңыз.
41. Бассүйектің бөліктерін атаңыз.
42. Бассүйектің қызметін анықтаңыздар.
43. Бассүйектің негізі мен күмбезінің аралық шекарасын анықтаңыз.

QO'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы	044-42/19	
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II	12 беттің 4 беті	

44. Ми сауыты сүйектерінің латынша аттарын атаңыз.
45. Бассүйектің милық және беттік бөлімінің жалпы сипаттамасы.
46. Маңдай сүйектің қабыршақтық бөлігінің құрылысы.
47. Маңдай сүйектің көзұялық бөлігінің құрылысын сипаттаңыз.
48. Маңдай сүйектің мұрындық бөлігінің құрылысын сипаттаңыз.
49. Шеке сүйектің сыртқы және ішкі бетін сипаттаңыз.
50. Шүйде сүйегінің құрылысын атаңыз.
51. Бассүйектен самай сүйектің орналасатын орынын анықтаңыз.
52. Самай сүйектің құрылысын сипаттаңыз.
53. Самай сүйектерінің өзектерін атаныз.
54. Торлы сүйектің құрылысын сипаттаңыз.
55. Бас сүйегіндегі сфеноидты құрылысын көрсетіп, құрылысын көрсетіп оны сипаттаңыз.
56. Бет әлпет сүйектерін атаңыз және көрсетіңіз
57. Жоғарғы жақсүйектің беттерін атаңыз көрсетіңіз.
58. Жоғарғы жақсүйектің өсінділері атаңыз.
59. Мұрын кеуілжерін атап, олардың қайсысы жеке сүйек болып табылады?
60. Таңдай сүйектің өсіндісін атаңыз.
61. Таңдай сүйектің перпендикулярлы табақшасының беттерін атаңыз, қайсысы медиалды болып табылады?.
62. Таңдай сүйектердің перпендикулярлы табақшасы қандай өсінділерден аяқталады?
63. Бет әлпет сүйектерінің тесіктерін және өсінділерін көрсетіп атаңыз.
64. Төменгі жақ сүйектің бөлімдерін атаңыз және көрсетіңіз.
65. Төменгі жақсүйектің өсінділерін атаңыз.
66. Төменгі жақсүйектің бұдырмағын атаңыз.
67. Қосылыстардың жіктелуі.
68. Үздіксіз қосылыстардың түрлері.
69. Үздікті қосылыстардың түрлері, мысалдары.
70. Буындардың құрамды бөліктері.
71. Омыртқа бағанасы, сипаттамасы, маңызы.
72. Омыртқа бағанасының бассүйекпен қосылысы.
73. Омыртқа бағанасының қабырға және төспен қосылысы.
74. Жалпы кеуде торы.
75. Самай-төменгі жақ буыны.
76. Иық -бұғана буыны.
77. Акромиальді-бұғана буындарының құрылысы
78. Иық буындарының құрылысы.
79. Шынтақ буындарының құрылысы.
80. Кәріжілік білек буындарының құрылысы.
81. Қол ұшы буындарының құрылысы.
82. Жамбасты түзетін сүйектерді атаңыз және көрсетіңіз.
83. Жамбасты біртұтас ретінде байланыстыратын буындарды көрсетіңіз және атаңыз.
84. Жамбас буындарының құрылысының ерекшеліктері.
85. Сегізкөз-мықын қосылыстары
86. Төменгі аяқ сүйектерінің буындары
87. Тізе буын құрайтын сүйектері және буындық беттерін атаңыз.
88. Сирақ-аяқ ұшы буындарының құрылысының ерекшеліктері.
89. Аяқ ұшы буындарын атаңыз және көрсетіңіз.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 5 беті

90. Мимикалық бұлшықеттердің ерекшеліктері.
91. Мимикалық бұлшықеттердің, құрылысы, қызметі.
92. Шайнау бұлшықеттері, құрылысы,шандыры, қызметі.
93. Мойын бұлшықеттерінің жіктелуі.
94. Мойын бұлшықеттерінің шандырлары.
95. Мойын үшбұрышы
96. Жауырын-бұғана үшбұрыштары.
97. Төменгі жақсүйекасты үшбұрышы
98. Жауырын-кеңірдек үшбұрышы
99. Ұйқы үшбұрышы
100. Мойын шандырлары
101. Беткей табақша
102. Кеңірдек алдындағы табақша
103. Омыртқа бағанасы алдындағы табақша
104. Кеуденің жоғарғы бұлшықеттері.
105. Кеуденің терең бұлшықеттері.
106. Арқаның жоғарғы бұлшықеттері
107. Арқаның терең бұлшықеттері.
108. Адамның дене қозғалысындағы арқа бұлшықеттерінің маңызы.
109. Шандыр,оның құрылымы мен функциясы.
110. Іштің алдыңғы бұлшықет тобы.
111. Іштің бүйір бұлшықеттер тобы.
112. Іштің артқы бұлшықеттер тобы.
113. Тік бұлшықеттің қынабы.
114. Іштің ақ сызығы, кіндік сақинасы.
115. Шап өзегінің қабырғалары.
116. Шап өзегінің сыртқы сақинасының құрылысы
117. Шап өзегінің ішкі сақинасының құрылысы.
118. Шап өзегінде орналасқан ағзалар. Жыныстық ерекшеліктері.
119. Иық белдеуінің артқы топ бұлшықеттерінің қызметі.
120. Иық белдеуінің алдыңғы топ бұлшықеттерінің қызметі.
121. Иықтың алдыңғы топ бұлшықеттері қызметі.
122. Иықтың артқы топ бұлшықеттері қызметі.
123. Білектің алдыңғы топ бұлшықеттері қызметі
124. Білектің артқы топ бұлшықеттері қызметі
125. Қол ұшының бұлшықеттері, қызметі
126. Жамбас белдеуінің алдыңғы топ бұлшықеттері, қызметі.
127. Жамбас белдеуінің артқы топ бұлшықеттері, қызметі.
128. Санның алдыңғы топ бұлшықеттері, қызметі.
129. Санның артқы топ бұлшықеттері, қызметі.
130. Санның медиалды топ бұлшықеттері, қызметі.
131. Сирақтың алдыңғы топ бұлшықеттері, қызметі.
132. Сирақтың артқы топ бұлшықеттері, қызметі.
133. Сирақтың латералды топ бұлшықеттері, қызметі.
134. Аяқ ұшының бұлшықеттері, қызметі.
135. Табан бұлшықеттері, қызметі.
136. Аяқтың шандырлары, сіңірлердің қынабы, қызметі..

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 6 беті

137. Аяқтың топографиясы.
138. Ауыз қуысының қабырғаларын қандай ағзалар түзеді?
139. Тістің құрылысын айтыңыз. Тістің әртүрлі формалары немен ерекшеленеді?
140. Сүт және тұрақты тістердің шығу мерзімдерін атаңыз?
141. Сүт және тұрақты тістердің толық формуласын жазыңыз.
142. Тілдердің бетінде қандай бүртіктер бар? Дәм бүртіктері қайсысында бар?
143. Тіл бұлшықеттерінің қандай анатомиялық топтары, тілдің бұлшықеттерінің қызметін атаңыз.
144. Кіші сілекей бездерінің топтарын атаңыз.
145. Үлкен сілекей бездерінің өзектері ауыз қуысының қай қабырғасында ашылады.
146. Жұмсақ таңдай бұлшықеттерінің басталуы және бекуін атаңыз.
147. Жұтқыншақты лимфалық сақиналарының бадамшалары қай жерде орналасқан.
148. Жұтқыншақтың бұлшықеттерін және оның басталу жерін атаңыз?
149. Өңештің қандай жерлерінде тарылтқыш бар, ол немен байланысты?
150. Омыртқалардың қандай деңгейінде асқазанның кірер және шығар тесігі орналасқан?
151. Асқазанның (ішастардың) жалғамаларын атаңыз.
152. Жіңішке ішек қандай ұзындықта және жуандықта болады.
153. Жалпы жіңішке ішектің сірлі қабығының қандай анатомиялық көрінісі бар.
154. Тоқ ішектің жіңішке ішектен құрылымы жағынан айырмашылығы.
155. Ересектер мен балаларда жіңішке ішек пен жуан ішектің ұзындығын және жуандығын атаңыз.
156. Тік ішекті төменгі бөліктеріндегі шырышты қабығының бетіндегі жолдары сипаттаңыз.
157. Алдыңғы құрсақ қабырғасында бауырдың жоғарғы және төменгі шекараларының сызықтары қайда?
158. Бауырдың висцералды беті қандай мүшелермен жанасады?
159. Өт қабының көлемі мен өлшемін атаңыз.
160. Ұйқы безінің артқы бетіне қандай мүшелер жатады?
161. Өт қабының топографиясы, құрылысы және қызметі
162. Іш қуысында экстратраперитональды, мезоперитональды және интраперитональды орналасқан ағзаларды атаңыз.
163. Кіндіктен төмен алдыңғы іш қуысының артқы бетінде қатпар және шұңқырларды атаңыз.
164. Шарбылық қатпа мен олардың ішіндегі қалтасындағы топографиясын атаңыз.
165. Жиек жанындағы жүлгелердің және шажырақайлық қойнаулардың іш қуысының ортаңғы қабаттарында қабырғаларының қандай анатомиялық құрылымдармен шектеседі.
166. Іш қуысының артқы қабырғасында қандай ұңғылдар (шұңғылдар) кездеседі-жарық пайда болатын орындары.
167. Тыныс алу жүйесіне анықтама беру.
168. Мұрын қуысы, оның қабырғалары.
169. Мұрын жанындағы қойнаулар, оның мұрын қуысымен байланысы.
170. Көмей құрылысы, топографиясы, қызметі.
171. Кеңірдек құрылысы, топографиясы, қызметі.
172. Бронхтар құрылысы, топографиясы, қызметі.
173. Өкпе, құрылысы, топографиясы, қызметі.
174. Плевра және плевра синусы.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 7 беті

175. Оң және сол өкпенің сегменттерін атаңыз.
176. Қай ретпен (жоғарыдан төмен және алдыңғы артқа) оң және сол жақ өкпе бронхының, артериясының, Венаның қақпаларында орналасады?
177. Өкпенің қандай құрылымдарынан тұрады?
178. Оң және сол жақ өкпенің алдыңғы және төменгі шекараларының проекциясын, кеуде қабырғасын атаңыз.
179. Бүйректің макроскопиялық құрылысы.
180. Бүйректің скелетопиясы, синтопиясы, голотопиясы.
181. Бүйрек қабаттары.
182. Бүйрек фиксациясы.
183. Нефрон, құрамдық бөліктері.
184. Бүйректің форникальді аппараты.
185. Несепағар, бөліктері, қысыңқылары.
186. Қуық, құрылысы, функциональді маңызы.
187. Несепшығаратын өзек.
188. Еркек жыныс мүшесі. Еркектің несеп шығаратын каналы, бөліктері, тарылған, кеңіген жерлері.
189. Аналық без, құрылысы, топографиясы, жасқа байланысты ерекшеліктері.
190. Жатыр түтігі бөліктері, топографиясы.
191. Жатыр, орналасуы, фиксациясы, қабырғасының құрылысы.
192. Қынап, құрылысы, қынап күмбезі.
193. Сыртқы жыныс ағзалары.
194. Қан тамырлар жүйесіне анықтама беріңіз.
195. Жүректің сыртқы құрылысы.
196. Жүрекшелердің құрылысы.
197. Қарыншалардың құрылысы.
198. Жүрек қабырғаларының құрылысы
199. Үлкен және кіші қан айналым шеңберлері.
200. Коллатеральды қан айналым.
201. Перикардтың құрылысы.
202. Сыртқы ұйқы артериясының соңғы бұтақтарын және олардың таралу аймағын атаңыз.
203. Ішкі мықын артериясының париеталды бұтақтарын және олардың тармақталу аймағын атаңыз.
204. Ішкі мықын артериясының висцералды тармақтарын атаңыз.
205. Кіндік артериясы дегеніміз не? Одан қандай тарамдар кетеді?
206. Жамбас артерияларының жүйеаралық және жүйеішілік артериялық анастомоздарын атаңыз.
207. Сыртқы мықын артериясының тармақтарын атаңыз. Олар қалай аталады және қандай органдар қан жасайды?
208. Сыртқы ұйқы артериясының бұтақтары ұйқы үшбұрышында қандай ретпен жүреді?
209. Сыртқы ұйқы артериясының соңғы бұтақтарын және олардың таралу аймағын атаңыз.
210. Ішкі мықын артериясының париеталды бұтақтарын және олардың тармақталу аймағын атаңыз.
211. Ішкі мықын артериясының висцералды тармақтарын атаңыз.
212. Кіндік артериясы дегеніміз не? Одан қандай бұтақтар кетеді?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 8 беті

213. Жамбас артерияларының жүйеаралық және жүйеішілік артериялық анастомоздарын атаңыз.
214. Сыртқы мықын артериясының тармақтарын атаңыз. Олар қалай аталады және қандай органдар қан жасайды?

II - аралық бақылауға арналған сұрақтары

1. Қолтық асты артериясы, топографиясы, тармақтары облысы қанайналымы.
2. Иық артериясы, топография, тармақтары, қанмен қамтамасыз ету салалары.
3. Шыбық артериясы, топографиясы, тармақтары, қанмен қамтамасыз ету салалары.
4. Шынтақ артериясы, топографиясы, тармақтары облысы қанайналымы.
5. Алақан артериялық доғаларды табыңыз және көрсетіңіз.
6. Артериясының білезік, топографиясы, тармақтары облысы васкуляризациясы.
7. Кеуде аорта, топография, бұтақтар, қанмен қамтамасыз ету салалары.
8. Құрсақ аорта, топографиясы, тармақтары облысы васкуляризациясы.
9. Кеуде қолқасынан қандай париеталды тармақтар кетеді?
10. Кеуде қолқасының висцералды тармақтарын атаңыз.
11. Кіндік артериясы дегеніміз не?
12. Кіндік артериясынан қандай тармақтар кетеді?
13. Жалпы, сыртқы және ішкі асты артериясы.
14. Сан артериясы, топография, тармақ, қанмен қамтамасыз ету саласы.
15. Подколенная артериясы, топографиясы, тармақтары облысы васкуляризациясы.
16. Сирақ артериялары, топография, бұтақтар, қанмен қамтамасыз ету салалары.
17. Табан артериясының, топографиясы, тармақтары облысы васкуляризациясы.
18. Жоғарғы қуысты вена қандай мүшелермен байланысады (шекараласады)?
19. Жартылай жұп вена қай жерде орналасқан және қандай мүшелермен жанасады?
20. Жартылай жұп вена ағынын атаңыз.
21. Жартылай жұп қосалқы вена көктамырлардың ағындарын атаңыз.
22. Бұғана асты вена ағынын атаңыз.
23. Иық бас веналары, ағындары.
24. Веналық омыртқа өрімдері.
25. Қандай тамырларда веналық қан омыртқа өрімдерінен ағады?
26. Төменгі мезентериалды тамырға қандай тамырлар түседі?
27. Қандай тамырлар көкбауыр венасына түседі?
28. Жартылай жұп вена ағымы қандай?
29. Жартылай жұп және жартылай жұп қосалқы тамырлардың ағымын атаңыз.
30. Төменгі вена қуысының жүйесі мен оның пайда болу көздерін көрсетіңіз.
31. Төменгі вена қуысының париетальды ағымы.
32. Төменгі вена қуысының висцеральды салалары.
33. Төменгі аяқтың веналары.
34. Жалпы, ішкі, сыртқы ішек тамырлары
35. Кава-кавальды және порта-кавальды анастомоздар.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 9 беті

36. Қақпа венасы, құрылымы, топографиясы.
37. Қақпа вена тамырының ағымдары қандай?
38. Олар қақпа вена тамырларын біріктіреді және қалыптастырады?
39. Анастомоздың қақпалық вена ағымы қай тамырлармен жүреді?
40. Лимфа тамырлары мен лимфа капиллярларының айырмашылығы неде?
41. Кеуде қуысы (лимфа) каналында қандай бөлімдер бөлінеді? Бұл түтік қандай мүшелермен шектеседі?
42. Лимфа каналдары мен магистральдары қайда ағып келеді? Әрқайсысы дененің қай аймақтарынан лимфа жинайды?
43. Лимфа тамырларының қандай топтары төменгі аяққа бөлінеді? Бұл тамырлар қандай лимфа түйіндеріне түседі?
44. Тік ішектің лимфа тамырлары лимфа түйіндерінің қандай топтарына бағытталған?
45. Лимфа түйіндерінің қандай топтары бас пен мойын шекарасында орналасқан?
46. Мойында лимфа түйіндерінің қандай топтары бөлінеді?
47. Жоғарғы жақта лимфа тамырларының қандай топтары орналасқан? Бұл тамырлар қандай лимфа түйіндеріне түседі?
48. Көкбауыр мен оның лимфа түйіндерінің топографиясы, жалпы анатомиялық құрылымын атаңыз.
49. Көкбауыр, оның вена тамырларының топографиясы, жалпы анатомиялық құрылымын атаңыз.
50. Лимфа түйіндерінің қай тобына көкбауыр лимфа тамырлары жіберіледі?
51. Жұлынның сегментіне анықтама беріңіз.
52. Мойын өрісінің нервтерін атаңыз және олар қайда тарылады?
53. Осы өрімнің тармақтары қандай нервтер болып табылады?
54. Жамбас пен сирақ терісінде тармақталған нервтерді атаңыз, аяқ терісінің иннервациясына қандай нервтер қатысады?
55. Жұлынның бетінде қандай саңылаулар көрінеді?
56. Жұлынның сегментіне анықтама беріңіз.
57. Жұлын нервтерінің түбірлері неден құрылған?
58. Жұлынның алдыңғы, артқы және бүйір мүйіздерінде қандай ядро бөлінеді?
59. Жұлынның алдыңғы, артқы және бүйір арқандарында қандай өткізгіш жолдар өтеді?
60. Сопақша мидың шекарасын сипаттаңыз.
61. Сопақш мидың бетінде қандай бороздар бар.
62. Сопақш мидың бөлімдерінде қандай ядролар бар? Бұл ядроларды атаңыз.
63. Топография, артқы мидың құрылысы
64. Көпір құрылысы
65. Мишық және оның негізгі қызметі
66. Мишықтың топографиясы
67. Мишық және оның маңызы
68. Мишықтың құрылысы
69. IV қарыншаның топографиясы
70. Қарыншаның қызметі
71. Тасымалдау тәсілдері
72. IV қарыншаның қабырғалары?
73. Ромб тәрізді шұңқыр шекарасы?
74. Ромб тәрізді шұңқырдың бетіндегі биіктіктер мен тереңдіктерді атаңыз.
75. Гипокампаға қандай анатомиялық білім жатады?

ONȚUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 10 беті

76. Гипоталамус ядросын атаңыз, әрбір ядроның орналасқан жерін атаңыз.
77. Гипокамп, ішкі капсула.
78. Ортағы мидың шекарасын атаңыз
79. Ортаңғы миға қандай анатомиялық құрылымдар жатады?
80. Ортаңғы мидағы ядроларды атаңыз. Әрбір ядро қайда жатыр?
81. Ми аяғы арқылы қандай өткізгіш жолдар өтеді?
82. Аралық мидың шекарасын атаңыз.
83. Таламустық аймаққа не жатады? Таламус, метаталамус, эпиталамус орналасуын сипаттаңыз.
84. Гипоталамусқа қандай анатомиялық құрылымдар жатады?
85. Гипоталамус ядросын атаңыз, әрбір ядроның орналасқан жерін атаңыз.
86. III қарыншаның қабырғаларын қандай құрылым құрайды?
87. Мидың сабауынан жоғарырақ: I және II жұптары
88. Ортаңғы мидан: III және IV жұптары
89. Варолиева көпірінен: V, VI, VII және VIII бас сүйек нервтері.
90. Сопакша ми төпмешігінен: IX, X, XI және XII жұптары.
91. Үшкіл нервтің тармақтарын атаңыз.
92. V-жұп, оның тармақтары
93. Ядро, түбіршектер, түйіндер, вегетативтік түйіндермен байланыстар.
94. Бет нервтерінің тармақтары
95. Тіл нервтерінің тармақтары.
96. Тізе жүйке талшықтары.
97. Бет нервінің топографиясы.
98. Екіншілік нервтің даму кезеңдері
99. Қосалқы нервтердің топографиясы
100. Екіншілік жүйке функциялары.
101. XI, XII нерв талшықтарының қызметтері
102. Вегетативті жүйке жүйесінің ерекшеліктерін атаңыз.
103. Вегетативті жүйке жүйесі құрылысының жалпы принциптері.
104. ВЖЖ симпатикалық бөлімі.
105. Эндокринді ағзалардың жіктелуі қандай?
106. Қалқанша безінің топографиясын, оның массасы мен мөлшерін сипаттаңыз.
107. Паратироид бездерінің анатомиялық сипаттамасын беріңіз.
108. Ұйқы безінің анатомиясы мен топографиясын сипаттаңыз.
109. Жыныс бездерінің эндокриндік бөлігінің қызметтік анатомиясын сипаттаңыз (еркек және әйел)
110. Оң және сол бүйрек үсті бездерінің анатомиясы мен топографиясын сипаттаңыз.
111. Томпақ дене безінің анатомиясы мен топографиясын сипаттаңыз.
112. Гипофиздің анатомиялық құрылысы мен топографиясының ерекшеліктерін сипаттаңыз.
113. Гипофиздің морфологиялық және функционалдық сипаттамаларын беріңіз
114. Имундық жүйенің мүшелеріне қандай мүшелер жатады?
115. Имундық жүйенің қандай морфологиялық белгілері тән?
116. Сүйек миы мен тимус қандай құрылымдық элементтерден тұратынын есіңізде сақтаңыз?
117. Имундық жүйенің шеткері мүшелерінің құрылымында не кездеседі?
118. Лимфоидты түйіндер қандай органдарда орналасқан? Олардың құрылымы қандай?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 11 беті

119. Лимфа түйіндерінде лимфа ағып жатқан лимфа тамырларынан эфферентті тамырларға өтетін қандай түзілімдер бар?
120. Лимфоидты ұлпаның қандай құрылымдық элементтері көкбауырдың ақ пульпасының құрамына кіреді?
121. Көздің тамырлы қабығының құрылымы.
122. Көз торының құрылысы.
123. Көздің ішкі өзегі.
124. Көз алмасының бұлшықеттері.
125. Көздің лакрималды аппараты және көздің көмекші аппараттарының басқа элементтері.
126. Көз алмасының сыртқы өсі қалай аталады? Ішкі өсі? Көру өсі?
127. Кірпікті дене дегеніміз не? Ол қандай элементтерден тұрады?
128. Көз алмасының жарық шағатын ортасына қандай түзілімдер жатады?
129. Көз алмасының сулы эзілі қайда пайда болады?
130. Әрбір алты окуломоторлы бұлшықет қайда орналасқан? Әрбір бұлшықет көз алмасын қай бағытта айналдырады? рден тұрады?
131. Орбитада қандай анатомиялық түзіліс тенон капсуласы деп аталады? Бұл капсула қандай функцияны орындайды?
132. Конъюнктивалық қапшық деп аталатын нәрсені есте сақтаңыз?
133. Көзжас апараты дегеніміз не?
134. Дабыл жарғағы қуыстың қабырғаларын атаңыз? Әр қабырғада қандай анатомиялық құрылымдар көрінеді?
135. Дабыл жарғағында қандай бұлшықеттер орналасқан? Осы бұлшықеттердің әрқайсысына қандай есту өсі қосылады?
136. Ішкі құлақта орналасқан сүйек лабиринті бөліктерін атаңыз.
137. Ішкі құлақтың мембраналық лабиринті қандай анатомиялық түзілімдерге жатады?
138. Бас пен дененің орналасуы мен қозғалысын қабылдайтын сезімтал (сенсорлық) жасушалар қайда орналасқан? Ішкі құлақтың вестибулярлық аппаратынан импульстар қандай субкортикалық және кортикальды орталықтарға бағытталған?
139. Мұрын қуысының қай бөлімдерінде иіс сезу аймағы орналасқан? Неліктен бұл аймақ осылай аталады?
140. Қандай анатомиялық құрылымдар иістерді қабылдап, оларды жүйке импульсіне айналдырады?
141. Мидың қандай бөліктеріне дәм органынан жүйке импульсі жіберіледі?
142. Дәм сезу бүршіктері қай жерде орналасқан?
143. Мидың қандай құрылымдары дәм сезу мүшелерін жүйке импульстарын жібереді?
144. Терінің қабаттары атаңыз?
145. Тері құрылымын қандай құрылымдар құрайды (түктер мен ойықтар)?
146. Терінің қосымшаларын атаңыз.
147. Шаш пен тырнақтың қандай бөліктері бар; терінің бездері.
148. Терінің бездерінің каналдары қайда (қай жерлерде) ашылады?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Қалыпты анатомия кафедрасы		044-42/19
Аралық бақылауға арналған бағдарлама сұрақтары I-II		12 беттің 12 беті