

## Морфология

### Сухбат қуйидаги саволлар асосида олиб борилади:

1. Скелетнинг сегментар тузилиши.
2. Умуртқаларнинг ёшга ва жинсга қараб ўзгариши
3. Кўкрак қафаси суяқларининг ёшга қараб ўзгариши, уларнинг тузилишига меҳнат ва спортнинг таъсири
4. Қўл суяқларининг вариант анатомияси.
5. Қўл суяқлари тузилишига ички ва ташқи омилларнинг таъсири
6. Чанок ва оёқ суяқларининг ёшга қараб ўзгариши
7. Суяк ривожланишига спорт ва меҳнатнинг таъсири. Уларнинг ёшга ва жинсга нисбатан фарқлари
8. Калла суяқларининг ёшга қараб ўзгариш хусусиятлари.
9. Калла суяқларининг ёшга ва жинсга нисбатан фарқи.
10. Чакка суяқларининг ёшга ва жинсга доир ўзгариш хусусиятлари
11. Юз суяқларининг ёшга ва жинсга нисбатан фарқлари. Уларнинг ривожланишдаги аномалиялари.
12. Чакка, чакка ости ва қанот-танглай чуқурчаларининг анатомик хусусиятлари
13. Ёш болалар калла суяқларининг хусусиятлари. Ривожланишдаги аномалиялари.
14. Тана бўғимларининг ривожланиши.
15. тана суяқларининг бирлашиши.
16. Физиологик қийшаймаларнинг пайдо бўлиш давлари.
17. Қўл суяқлари бирлашмалари ривожланишига спорт ва меҳнатнинг таъсири.
18. Чанокнинг индивидуал хусусиятлари.
19. Чанок ва оёқ бўғимлари ривожланишига спорт ва меҳнатнинг таъсири.
20. Кўндаланг тарғил ва силлиқ мушакларнинг ривожланишдаги асосий фарқлари.
21. Тана мушаклари ривожига спорт ва меҳнатнинг таъсири.
22. Чов канали ривожланиши.
23. Чов чурраси ҳосил бўлишига ташқи ва ички факторларнинг таъсири.
24. Қўлтиқ ости чуқурчаси чегараси ва анатомик хусусиятлари.
25. Сон каналининг жинсга нисбатан фарқи.
26. Сон чуррасининг ҳосил бўлишида ички ва ташқи омилларнинг таъсири
27. Бўйин учбурчакларининг клиник аҳамияти.
28. Ҳазм системаси вариант анатомияси онтогенези ва ёшга қараб ўзгариши.
29. Оғиз бўшлиғи аъзолари ривожланишдаги аномалиялари.
30. Меъда ингичка ва йўғон ичаклар тузилишининг ва вазифасининг ўзига хослиги
31. Жигар, меъда ости беги анатомияси постнатал тараққиётга ташқи омилларнинг таъсири

32. Талокда тузилиши ва ёшга қараб ўзгариши
33. Қорин парданинг анатомияси
34. Буруннинг тузилиши ва унда учрайдиган аномалиялар
35. Нафас аъзоларининг тузилиши, тараққиётига омилларнинг таъсири
36. Айриш аъзоларининг тузилиши ва уларда учрайдиган аномалиялар
37. Айириш аъзоларининг тараққиётига омилларнинг таъсири
38. Таносил аъзоларининг тузилиши ва тараққиётига омилларнинг таъсир
39. Таносил аъзоларида учрайдиган аномалиялар
40. Юракнинг тузилиши ва ривожланишида учрайдиган аномалиялар
41. Ўмров ости артерияси ва тармоқлари.
42. Қўл артериялари.
43. Чанок ва оёқ артериалари.
44. Вена системасининг анатомияси.
45. Лимфа тизимининг анатомияси.
46. Нерв тизимининг анатомияси.
47. Орқа миянинг тузилиши ва тараққиётида учрайдиган аномалиялар
48. Бош миянинг тузилиши ва ривожланишида учрайдиган аномалиялар
49. Ўрта ва оралиқ миянинг тузилиши ва ривожланишига омилларнинг таъсири.
50. Бош мия ярим шарларининг ёшга доир ўзгаришлари.
51. Базал ўзақларнинг клинко-анатомик аҳамияти.
52. Бош ва орқа мия ўтказув йўллари.
53. Бўйин чигалининг анатомияси.
54. Бел-думғаза ва дум чигали анатомияси.
55. Бош мия нервлари.
56. Бош мия нервларининг қон томирларга нисбатан муносабати.
57. Бош мия ва орқа миянинг сезувчи ўтказув йўллар.
58. Симпатик нерв тизими.
59. Парасимпатик нерв тизими.
60. Кўриш аъзоларининг анатомияси.
61. Эшитиш аъзоларининг анатомияси.
62. Сизги аъзолари фило-онтогенезига омилларнинг таъсири
63. Ибн сино “Тиб қонунлари” асарининг беқиёс аҳамияти
64. Хужайра мембранаси
65. Хужайра қобиғи ва унинг функцияси
66. Мембранали ва мембранасиз хужайра органеллалари
67. Ядронинг тузилиши.
68. Хужайраларнинг бўлиниши.
69. Бир қаватли эпителий: тузилиши, функцияси
70. Кўп қаватли эпителий: тузилиши , функцияси
71. Безлар: классификацияси, тузилиши
72. Эритроцитларнинг тузилиши
73. Лимфоцитларнинг тузилиши
74. Моноцитнинг тузилиши
75. Нейтрофилнинг тузилиши

76. Эозинофилнинг тузилиши
77. Базофилнинг тузилиши
78. Хусусий бириктирувчи тўқима классификацияси
79. Юз-жағ суякларидан учрайдиган аномалиялар
80. Бўғим ва бирлашмалар фило-онтогенези
81. мушак тизими классификацияси
82. Чов канали аномалиялари
83. Оғиз бўшлиғида учрайдиган аномалиялар
84. Меъдада учрайдиган аномалиялар
85. Чувалчангсимон ўсимта жойлашиш вариантлари
86. Жигар ривожланишида учрайдиган аномалиялар
87. Айирув системасида учрайдиган аномалиялар
88. Таносил аъзоларида учрайдиган аномалиялар
89. юракда учрайдиган аномалиялар
90. Умумий уйку артерияси.
91. Оёқ артериялари.
92. Вена тизимида учрайдиган аномалиялар
93. Қалқон олди безлари.
94. Буйрак усти безлари.
95. Терининг тузилиши.
96. Эпидермис, дерма, безлар, соч.
97. Бурун бушлиғи гитологик тузилиши,
98. Хикилдок тузилиши, тоғайлари
99. Трахея ва бронхлар макро- микр -анатомик тузилиши.
100. I жуфт бош мия нерви.
101. II жуфт бош мия нерви.
102. Юзда бош мия нервлари тармоқлари шохларини чиқиш соҳасини айта олиш.
103. Кўндаланг-тарғил скелет мушак тўқимаси
104. Мушак толасининг тузилиши саркомер
105. Қисқариш механизми
106. Регенерация
107. Мушак аъзо сифатида
108. Юрак мушак тўқимаси
109. Юрак мушгини тузилиши: қисқартирувчи ва ўтказувчи кардиомиоцитлар
110. Юрак мушак тўқимасининг скелет мушак тўқимасидан фарқи
111. Силлиқ мушак тўқимаси
112. Скелет мушакларини гистогенез
113. Мушаклар тузилиши
114. Мушаклар қисқариш механизми
115. Мионейрал мушак тўқимаси
116. Артериялар гитологик тузилиши
117. Микроциркулятор томирлар системаси
118. Веналар гистологик тузилиши

119. Эндокард гистологик тузилиши
120. Миокард гистологик тузилиши
121. Юракнинг ўтказувчи системаси
122. Эпикард ва перикард гистологик тузилиши
123. Кизил суяк кумиги
124. Айрисимон без (тимус)
125. Лимфа тугуни гитологик тузилиши
126. Талок гитологик тузилиши
127. Меъда-ичак тракти лимфоид тузилмалари
128. Муртаклар гитологик тузилиши
129. Гипоталамуснинг тузилиши
130. Гипофизнинг тузилиши
131. Эпифизнинг тузилиши
132. Периферик эндокрин аъзолар
133. Қалқонсимон без
134. Қалқон олди безлари
135. Буйрак усти безлари
136. Терининг тузилиши:
137. Эпидермис, дерма, безлар, соч
138. Бурун бушлиги гитологик тузилиши,
139. хикилдок тоғайлари
140. Трахея ва бронхлар макро- микр -анатомик тузилиши
141. Катта кон айланиш доираси
142. Ацинус гитологик тузилиши
143. Хужайранинг макро микр ва ультира микроскопик тузилиши
144. Мембранали ва мембранасиз хужайра органеллалари
145. III, IV ва VI жуфт бош мия нерви.
146. Хужайраларнинг бўлиниши
147. Бир қаватли эпителий: тузилиши, функцияси
148. Кўп қаватли эпителий: тузилиши, функцияси
149. Безлар: классификацияси, тузилиши
150. Эритроцитлар гистологик тузилиши
151. Лимфоцитлар гистологик тузилиши
152. Моноцитнинг гистологик тузилиши
153. Нейтрофилнинг гистологик тузилиши
154. Эозинофилнинг гистологик тузилиши
155. Базофилнинг гистологик тузилиши
156. Хусусий бириктирувчи тўқима классификацияси
157. Сийрак толали бириктирувчи тўқима
158. Зич толали бириктирувчи тўқима
159. Махсус хусусиятли бириктирувчи тўқима- тромбоцит
160. Калла суякларидида учрайдиган аномалиялар
161. Юз қисми суяклари
162. Тирсак бўғими тузилиши
163. мушаклар тизими, классификацияси

164. Чов канали топографияси ва хосиласи
165. Оғиз бўшлиғи ва тишлар
166. Меъдаданинг макро ва микро анатомияси
167. Йўғон ичак анатомик вагистологик тузилиши
168. Жигар макро - микро анатомияси
169. Буйракнинг функционал анатомияси
170. Эркаклар ички таносил аъзолари ва уларда учрайдиган аномалиялар
171. V жуфт бош мия нерви.
172. Ички уйқу артериясининг тармоқлари
173. VI жуфт бош мия нерви.
174. Пастки қава венаси хосил бўлиши
175. Бўйин умуртқаси анатомияси;
176. Елка камари мушалари;
177. Туш суягининг тузилиши;
178. Жигарни функционал анатомияси
179. Юрак тузилиши ва топографиси
180. Ташқи уйқу артериясининг тармоқлари
181. Орқа мия макро - микро анатомияси
182. X жуфт бош мия нерви тармоқлари шохларини чиқиш соҳаси
183. Кўндаланг-тарғил скелет мушак гистологик тузилиши
184. Юрак мушак тўқимасининг скелет мушак тўқимасидан фарқи
185. Оралиқ миянинг тузилиши
186. Узунчоқ мия тузилиши
187. микроциркулятор томирлар тизими
188. Веналар томирини гистологик тузилиши
189. Бош мия пуштасини гистологик тузилиши
190. Айрисимон без (тимус)
191. Қалқонсимон без
192. Қалқон олди безлари
193. Елка чигалини ҳосил бўлиши
194. Елка чигалининг узун тармоқлари
195. Елка чигалининг калта тармоқлари
196. Ингичка ва йўғон ичакнинг қон билан таъминланиши
197. Меъдани қон билан таъминланиши
198. Диафрагма
199. Қўлнинг артериялари
200. Дарвоза венаси
201. Нефроннинг тузилиши
202. Катта қон айланиш доираси қаердан бошланади?
203. Қайси томир билан катта қон айланиш доираси тугайди?
204. Кичик қон айланиш доираси қаердан бошланади?
205. Қайси томир билан кичик қон айланиш доираси тугайди?
206. Юрак чегараларини кўрсатинг.
207. Юракнинг деворининг қаватлари
208. Юрак ўтказувчи системаси.

209. Юракнинг клапанларининг тузилиши ва проекцияси.
210. Юракнинг қон билан таъминланиши.
211. Юрак иннервацияси.
212. Юқорига кўтарилувчи аортадан чиқувчи тармоқлари
213. Аорта равоғидан чиқувчи тармоқлари
214. Елка-бош устунни қандай томирларга бўлинади?
215. Умумий уйқу артерияси тармоқлари
216. Ташки уйқу артерияси тармоқлари.
217. Ички уйқу артерияси тармоқлари
218. Умуртқа артерияси бўйин бўлимида қандай тармоқларни беради?
219. Умуртқа артерияси калла суяги ичида қандай тармоқларни беради?
220. Вилизиев халқаси қандай шаклланади ва унинг амалий ахамияти.
221. Ўмров ости артерияси қандай тармоқлар беради ва унинг қон билан таъминлаш сохалари.
222. Қўлтиқ ости артерияси қандай тармоқлар беради ва унинг қон билан таъминлаш сохалари.
223. Елка артерияси қандай тармоқлар беради ва унинг қон билан таъминлаш сохалари.
224. Тирсак артерияси қандай тармоқлар беради ва унинг қон билан таъминлаш сохалари.
225. Билак артерияси қандай тармоқлар беради ва унинг қон билан таъминлаш сохалари.
226. Кафтнинг қон билан таъминланишининг алохида хусусияти (белгиси)
227. Кафт юза равоғи қандай хосил бўлади?
228. Кафт чуқур равоғи қандай хосил бўлади?
229. Бўйин ва қутерияларининг палпация сохаларини ва қон кетганда тўхтатиш жойларини кўрсатинг.
230. қўл томирларининг асосий коллатериал артерияларини санаб беринг.
231. Кўкрак аортаси қандай тармоқлар беради?
232. Қорин аортаси қандай тармоқлар беради?
233. Қорин аортасининг висцерал тармоқларини кўрсатинг ва санаб беринг.
234. Қорин аортасининг паритал тармоқларини кўрсатинг ва санаб беринг
235. Орқа мияни қайси артериялар қон билан таъминлайди?
236. Қизилўнғачнинг қон билан таъминланиши.
237. Ўпканинг қон билан таъминланиши.
238. Диафрагманинг қон билан таъминланиши.
239. Жига рва ўт пуфагининг қон билан таъминланиши.
240. Ичакларнинг қон билан таъминланиши.
241. Меъданинг қон билан таъминланиши.
242. Буйрак ва буйрак усти безининг қон билан таъминланиши
243. Кўкрак қафаси деворини қон билан таъминланиши.
244. Қорин бўшлиғи деворини қон билан таъминланиши.
245. Елка чигали қандай хосил бўлади?
246. Елка чигали қаерда жойлашади?
247. Елка чигалининг калта тармоқлари?

248. Елка чигали узун тармоқлари?
249. Елка чигалининг калта тармоқлари нимани иннервация қилади?
250. Елка чигалининг тирсак нерви нимани иннервация қилади?
251. Билак нерви нимани иннервация қилади ?
252. Оралик нерви нимани иннервация қилади?
253. Мушак – тери нерви нимани иннервация қилади?
254. елка камари мускуллари қандай иннервация қилинади?
255. Елка камари териси қандай иннервация қилинади?
256. Елка мускуллари қандай иннервация қилинади?
257. Билак мускуллари қандай иннервация қилинади?
258. Қўл кафти мускуллари қандай иннервация қилинади?
259. Елка териси қандай иннервация қилинади?
260. Билак териси қандай иннервация қилинади?
261. Қўл кафт териси қандай иннервация қилинади?
262. Бел чигали қандай хосил бўлади?
263. Бел чигали қаерда жойлашади?
264. Бел чигалининг тармоқларини кўрсатиб беринг ?
265. Бел чигали тармоқлари нимани иннервация қилади ?
266. Сон нерви нимани иннервация қилади ?
267. Ёпқич нерви нимани иннервация қилади?
268. Қорин териси қандай иннервация қилинади?
269. Қорин мускуллари қандай иннервация қилинади?
270. Думғаза чигали қандай хосил бўлади?
271. Думғаза чигали қаерда жойлашади?
272. Думғаза чигалининг калта тармоқлари?
273. Думғаза чигали узун тармоқлари?
274. Думғаза чигалининг калта тармоқлари нимани иннервация қилади?
275. Ўтирғич нерви нимани иннервация қилади?
276. Катта болдир нерви нимани иннервация қилади ?
277. Кичик болдир нерви нимани иннервация қилади?
278. Сон мускуллари қандай иннервация қилинади?
279. Сон териси қандай иннервация қилинади?
280. Болдир мускуллари қандай иннервация қилинади?
281. оёқ панжа мускуллари қандай иннервация қилинади?
282. Болдир териси қандай иннервация қилинади?
283. Оёқ панжа териси қандай иннервация қилинади?
284. Уч шохли нерв ўзакларини айтинг ва планшетда кўрсатинг.
285. Уч шохли нерв таркибида қандай нервлар бор?
286. Анотамик препратда ва планшетда уч шохли нерв чиқиш жойини кўрсатинг?
287. Калла суягида уч шохли нерв чиқиш жойларини кўрсатинг?
288. Юз териси иннервациясини гапириб беринг.
289. Юқори жағ тишлари иннервациясини гапириб беринг.
290. Кўз олмасини қайси нерв иннервация қилади?
291. Кўз нерви қандай тармоқлар беради?

292. Юқори жағ нерви қандай тармоқлар беради?
293. Пастки жағ нерви қандай тармоқлар беради?
294. Кўзни ҳаракатга келтирувчи нерв ўзакларини айтинг ва иннервация қилувчи сохаси.
295. Тизза бўғимининг тузилиши.
296. Ингичка ва йўғон ичак анатомияси.
297. Ўкаларнинг тузилиши.
298. Жигарнинг анатомияси, сегмент ва секторлари.
299. Орқа миянинг анатомияси.
300. Бош ва орқа мияни ўровчи пардалар.