

საგამოცდო საკითხები/ქვესაკითხები

## ადამიანის ანატომიაში

ფიზიკური მედიცინის და რეაბილიტაციის ფაკულტეტის  
სტუდენტებისთვის

*საკითხების განაწილება სემესტრების მიხედვით:*

*I სემესტრი - N1- N 161*

*II სემესტრი - N 162 –N 482*

1. ჩონჩხი შედგება (skeleton homo sapiens)
2. თავის ქალა შედგება (cranium)
3. ტორსი შედგება (truncum)
4. ზედა კიდურის ჩონჩხი შედგება (skeleton membri superior)
5. ქვედა კიდურის ჩონჩხი შედგება (skeleton membri inferior)
6. ტვინის ქალა შედგება (cranium cerebri)
7. სახის ქალა შედგება (cranium facialis)
8. შუბლის ძვლის მორფოლოგიური წარმონაქმნები (os frontalis)
9. კეფის ძვლის (os occipitale) ანატომიური წარმონაქმნები
10. სოლისებური ძვლის (os sphenoidale) ანატომიური წარმონაქმნები
11. ცხვირის ძვლის (os ethmoidale) ანატომიური წარმონაქმნები
12. თხემის ძვლის (os parietale) ანატომიური წარმონაქმნები
13. საფეთქლის ძვლის (os temporalis) მსხვილი ანატომიური წარმონაქმნები.
14. თავქვეს შექმნაში მონაწილე ძვლები (clivus)
15. ზედა ყბის (os maxilla) ანატომიური ნაწილები
16. ყვრიმალის (os zygomaticum) ანატომიური ნაწილები
17. საცრემლე ძვლის (os lacrimale) ანატომიური ნაწილები
18. სასის ძვლის (os palatinum) ანატომიური ნაწილები
19. ცხვირის ძვლის (os nasale) ანატომიური ნაწილები
20. ქვედა ყბის (os mandibula) ანატომიური ნაწილები
21. ენისქვეშა ძვლის (os hyoideum) ანატომიური ნაწილები
22. სახნისის ძვლის ( os vomer) ანატომიური ნაწილები
23. ჰაეროვანი ძვლები
24. თავის ქალას ფუნქციური დახასიათება
25. ხერხემლის სვეტის აგებულება და ნადრეკები (columna vertebralis)
26. ტიპური მალის ანატომიური აღწერილობა.

27. ხერხემლის სვეტის სხვადასხვა მიდამოში შესული ძალების განმასხვავებელი მორფოლოგიური თავისებურებანი
28. ცრუ ძალები (გავისა და კუდუსუნის ძვლები - os sacrum, os coccygeae).
29. ხერხემლის სვეტის ფუნქციური დახასიათება ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედების ჭრილში
30. ნეკნის ანატომიური აგებულება (os costa)
31. ნეკნების ბოლოები (extremity), კიდეები (margo), ზედაპირები (facies)
32. ნეკნის შემადგენელი ქსოვილები
33. ნამდვილი, მერყევი და ცრუ ნეკნები
34. სხვადასხვა მიდამოში შესული ნეკნების განმასხვავებელი მორფოლოგიური თავისებურებანი
35. მკერდის ძვლის ანატომიური ნაწილები (os sternum)
36. მკერდის ძვლის ფორმა, აგებულება (os sternalis)
37. რა ანატომიური ნაწილებისგან შედგება მკერდის ძვალი
38. მკერდის ძვლის ზედაპირები, კიდეები, ნაჭდევები (incisura)
39. მკერდის ტარისა და სხეულის შეერთების ადგილი
40. მკერდის ღრუს (cavum thoracis) კედლებს შემქმნელი ძვლები
41. დედაკაცისა და მამაკაცის მკერდის ღრუს განმასხვავებელი ნიშნები
42. გულმკერდის ღრუს ფუნქციური დახასიათება ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედების ჭრილში
43. ზედა კიდურის ჩონჩხის შემადგენელი ძვლები (skeleton membri superior)
44. ზედა კიდურის სარტყელის ძვლები (pars cingulum)
45. ზედა კიდურის თავისუფალი ნაწილის ძვლები (pars libera)
46. ბეჭის ძვლის მორფოლოგიური აგებულება (os scapula)
47. ბეჭის ძვლის ზედაპირები, კუთხეები (angulus), კიდეები, მორჩები (processus), ფოსოები (fossa) და ხორკლები (tuberosita)
48. ლავიწის ძვლის მორფოლოგიური აგებულება (os clavícula)
49. ლავიწის ძვლის ანატომიური წარმონაქმნები
50. დედაკაცისა და მამაკაცის ლავიწის ძვლის განმასხვავებელი ნიშნები
51. ზედა კიდურის თავისუფალი ნაწილის მიდამოები
52. მხრის ძვლის ანატომიური აგებულება (os humer)
53. წარმონაქმნები მხრის ძვლის პროქსიმალურ ეპიფიზზე
54. წარმონაქმნები მხრის ძვლის დიაფიზზე
55. წარმონაქმნები მხრის ძვლის დისტალურ ეპიფიზზე
56. იდაყვის ძვლის ანატომიური აგებულება (os ulna)
57. წარმონაქმნები იდაყვის ძვლის პროქსიმალური ეპიფიზზე
58. წარმონაქმნები იდაყვის ძვლის დიაფიზზე
59. წარმონაქმნები იდაყვის ძვლის დისტალურ ეპიფიზზე
60. სხივის ძვლის ანატომიური აგებულება (os radii)
61. წარმონაქმნები იდაყვის ძვლის პროქსიმალური ეპიფიზზე
62. წარმონაქმნები იდაყვის ძვლის დიაფიზზე

63. წარმონაქმნები იდაყვის ძვლის დისტალურ ეპიფიზზე
64. მტევანის ანატომიური აგებულება (manus)
65. მტევანში შემავალი ძვლები (carpi)
66. ნების (metacarp) ნაწილში შემავალი ძვლები
67. თითების ფალანგებში შემავალი ძვლები (phalanga digiti)
68. ზედა კიდურის მორფოკინეზოლოგიური ანალიზი ფიზიკური დატვირთვების ჭრილში
69. ქვედა კიდურის სარტყელში შემავალი ძვლები
70. მენჯის ძვალში (os sacrum) შესული ძვლები
71. თემოს ძვლის (os ilii) ანატომიური წარმონაქმნები.
72. ბოქვენის ძვლის (os pubis) ანატომიური წარმონაქმნები.
73. საჯდომის ძვლის (os ischii) ანატომიური წარმონაქმნები.
74. მენჯის ძვლის ანატომიური აგებულება
75. ქვედა კიდურის თავისუფალი ნაწილის მიდამოები
76. ბარძაყის ძვლის ანატომიური აგებულება (os femori)
77. ბარძაყის ძვლის წარმონაქმნები პროქსიმალურ ეპიფიზზე
78. ბარძაყის ძვლის წარმონაქმნები დიაფიზზე
79. ბარძაყის ძვლის წარმონაქმნები დისტალურ ეპიფიზზე
80. კანჭის (crus) შემადგენლობაში შესული ძვლები
81. დიდი წვივის ძვლის ანატომიური აგებულება (os tibia)
82. დიდი წვივის ძვლის წარმონაქმნები პროქსიმალურ ეპიფიზზე
83. დიდი წვივის ძვლის წარმონაქმნები გააჩნია დიაფიზზე
84. დიდი წვივის ძვლის წარმონაქმნები დისტალურ ეპიფიზზე
85. მცირე წვივის ძვლის ანატომიური აგებულება (os fibula)
86. მცირე წვივის ძვლის წარმონაქმნები პროქსიმალურ ეპიფიზზე
87. მცირე წვივის ძვლის წარმონაქმნები დიაფიზზე
88. მცირე წვივის ძვლის წარმონაქმნები დისტალურ ეპიფიზზე
89. ტერფის ანატომიური აგებულება (pes)
90. ტერფის ძვლებში შესული ძვლები
91. უკანა ტერფის შემადგენლობაში შესული ძვლები
92. წინა ტერფის შემადგენლობაში შესული ძვლები
93. ქვედა კიდურის თითების ფალანგებში შესული ძვლები
94. ტერფის ფუნქცია
95. ტერფის თაღები
96. ტერფის თაღების ფუნქციები
97. ქვედა კიდურის მორფოკინეზოლოგიური ანალიზი ფიზიკური დატვირთვების ჭრილში
98. ძვლოვანი სისტემის ასაკობრივი თავისებურებანი
99. ძვალთა შეერთების ფორმები;
100. ძვალთა შეერთების ფორმების კლასიფიკაცია;
101. ძვალთა შეერთების ცალკეული მაგალითები ჩონჩხის აგებულებაში;



127. ტერფთაშორისი სახსრები (სახსრის შემადგენელი ძვლები, აგებულება, ფორმა, შესაძლებელი მოძრაობა, გამაგრებულია, თავისებურება);
128. ქვედაყბა-საფეთქლის სახსარი (სახსრის შემადგენელი ძვლები, აგებულება, ფორმა, შესაძლებელი მოძრაობა, გამაგრებულია, თავისებურება);
129. ძვალთა უწყვეტი შეერთებანი;
130. თავის ქალას უწყვეტი შეერთებანი;
131. ტორსის უწყვეტი შეერთებანი;
132. ხერხემლის სვეტის უწყვეტი შეერთებანი;
133. ზედა კიდურის სარტყელის უწყვეტი შეერთებანი;
134. ზედა კიდურის თავისუფალი ნაწილის უწყვეტი შეერთებანი;
135. ქვედა კიდურის სარტყელის ძვალთა უწყვეტი შეერთებანი;
136. ქვედა კიდურის თავისუფალი ნაწილის ძვალთა უწყვეტი შეერთებანი;
137. ანთროპომეტრული წერტილები
138. ძვალთა შეერთების სისტემის ასაკობრივი თავისებურებანი
139. ჩონჩხის კუნთის ნაწილები
140. ჩონჩხის კუნთების კლასიფიკაცია ფორმის მიხედვით;
141. ჩონჩხის კუნთების კლასიფიკაცია მდებარეობის მიხედვით;
142. ჩონჩხის კუნთების კლასიფიკაცია მოქმედების ხასიათის მიხედვით;
143. ჩონჩხის კუნთების კლასიფიკაცია სახსრებზე მოქმედების მიხედვით;
144. ჩონჩხის კუნთების კლასიფიკაცია მიდამოების მიხედვით;
145. თავის ქალას მიდამოს კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
146. ტვინის ქალას კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
147. სახის ქალას კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
148. საღეჭი კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
149. მიმიკური კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
150. კისრის კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
151. კისრის სამკუთხედები;
152. ზურგის კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
153. გულმკერდის კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
154. მუცლის კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
155. ზედა კიდურის კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);

156. ილლიის ფოსო;
157. ქვედა კიდურის კუნთები (კუნთის დაწყებისა და მიმაგრების ადგილები, ფუნქცია, მოქმედება, ინერვაცია, ვასკულარიზაცია);
158. ბარძაყის არხი;
159. მუხლქვეშა ფოსო;
160. სომატურ კუნთოვან სისტემაზე ფიზიკური დატვირთვის ზემოქმედებით გამოწვეული მორფოლოგიური ცვლილებები
161. კუნთოვანი სისტემის ასაკობრივი თავისებურებანი
162. საჭმლის მომნელებელი სისტემის დაყოფა
163. საჭმლის მომნელებელი მილის დაყოფა
164. საჭმლის მომნელების პროცესში მონაწილე ჯირკვლები
165. წინა ნაწლავის დაწყებისა და დამთავრების ადგილები
166. საჭმლის მომნელებელი მილის ორგანოების განლაგების ღრუები
167. წინა ნაწლავის ორგანოები
168. კბილის ფორმულა
169. კბილების დანიშნულება
170. ენის აგებულება
171. სანერწყვე ჯირკვლები
172. ხახის აგებულება
173. საყლაპავი მილის აგებულება
174. საყლაპავის კედლის აგებულება
175. კუჭი, ფორმა, მდებარეობა, აგებულება
176. კუჭის კედლის აგებულება
177. შუა ნაწლავის დაწყებისა და დამთავრების ადგილები
178. შუა ნაწლავის შემადგენლობაში შესული ორგანოები
179. შუა ნაწლავის ორგანოების მდებარეობა
180. 12-გოჯა ნაწლავის მდებარეობა, ფორმა, კედლის აგებულება, ფუნქცია
181. მლივი ნაწლავის აგებულება, ფუნქცია
182. თებო ნაწლავის აგებულება, მდებარეობა
183. უკანა ნაწლავის დაწყებისა და დამთავრების ადგილები
184. უკანა ნაწლავების შემადგენლობაში შესული ორგანოები
185. მსხვილი ნაწლავის მდებარეობა, აგებულება, ფუნქცია
186. ანალური ხვრელის მომჭერი, ანუ სპინქტერის აგებულება
187. ზოგადად ჯირკვალის აგებულება
188. სანერწყვე ჯირკვლების მდებარეობა
189. სანერწყვე ჯირკვლების სახეები
190. ღვიძლის, როგორც ჯირკვლის ხასიათი
191. ღვიძლის მდებარეობა
192. ღვიძლის წონა
193. ღვიძლის ფუნქციები
194. ნაღველის დაგროვების ადგილი

195. ნალვლის ბუმტის მდებარეობა, ფორმა, ფუნქცია
196. კუჭქვეშა, ანუ კუჭუკანა ჯირკვალი, ანუ პანკრესის ხასიათი
197. პანკრესის მდებარეობა, აგებულება
198. სხვადასხვა ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედებით გამოწვეული ცვლილებები საჭმლის მომნელებელ სისტემაში
199. სასუნთქი სისტემის ფუნქცია
200. სასუნთქი სისტემის ორგანოები
201. გარეგანი და შინაგანი სუნთქვა
202. სასუნთქი სისტემის ორგანოების განაწილება ღრუების მიხედვით
203. სასუნთქ სისტემაში შემავალი ორგანოების დაყოფა
204. ჰაერგამტარ გზების ორგანოები
205. აირთა ცვლის შემსრულებელი ორგანოები
206. აირგამტარი მილის კედლის აგებულება
207. გარეთა ცხვირის მდებარეობა, აგებულება და ფუნქცია
208. ცხვირის ღრუს კედლები, ლორწოვანი გარსი, ფუნქცია.
209. ხორხის აგებულება, ხრტილები და მბგერავი აპარატი.
210. სასულეს, ბრონქების და ბრონქიოლების კედლის აგებულება. აცინუსი
211. ფილტვის მდებარეობა და განსხვავება მარჯვენა და მარცხენა ფილტვებს შორის.
212. პლევრა აგებულება, მდებარეობა და ფუნქცია
213. სხვადასხვა ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედებით გამოწვეული ცვლილებები სასუნთქ სისტემაში
214. გამომყოფი სისტემის ორგანოების დაყოფა და მდებარეობა
215. თირკმლის გარეგანი აგებულება, მდებარეობა და ფუნქცია, თირკმლის კაფსულა
216. თირკმლის შინაგანი აგებულება
217. თირკმლის ერთეული, შარდის წარმოქმნის მექანიზმი
218. შარდსაწვეთი
219. შარდის ბუმტის მდებარეობა, ლორწოვანი გარსი, შარდის ბუმტის სამკუთხედი
220. შარდსადენის აგებულება, მდებარეობა
221. სხვადასხვა ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედებით გამოწვეული ცვლილებები საშარდე სისტემაში
222. მამაკაცის შინაგანი სასქესო სისტემის ორგანოები, მდებარეობა, ფუნქცია
223. სათესლე, სათესლეს დანამატი.
224. სათესლეს გამომტანი სადინარი, სათესლეს ბუმტუკი
225. წინამდებარე ჯირკვალი
226. დედაკაცის სასქესო სისტემის შინაგანი ორგანოები
227. საკვერცხე
228. კვერცხსავალი, ანუ საშვილოსნოს ლულა
229. საშვილოსნო
230. საშო
231. გულის მდებარეობა
232. გულის დაყოფა

233. წინაგულებისა და პარკუჭების ერთმანეთისგან გამყოფი სარქველები
234. გულის ფორმა
235. გულის ანატომიური წარმონაქმნები
236. წინაგულები და პარკუჭები ერთმანეთთან დაკავშირება
237. გულის სარქველები
238. გულის მუშაობის მექანიზმი
239. გულის ყურის ფუნქცია, გულის ყურის მომსახურე კუნთები
240. ფიბროზული რგოლების მდებარეობა
241. გულის კედლის აგებულება
242. წინაგულების და პარკუჭების მიოკარდს შორის სხვაობა
243. წინაგულ-პარკუჭთაშორის სარქველების გაღების მიმართულება
244. გულის გვირგვინოვანი ღარის მდებარეობა
245. გულის სარქველოვანი აპარატი
246. გულის გამტარი სისტემა
247. მარჯვენა პარკუჭის კედლის მორფოლოგიური აგებულება
248. მარჯვენა წინაგულის კედლის მორფოლოგიური აგებულება
249. მარცხენა პარკუჭის კედლის მორფოლოგიური აგებულება
250. მარცხენა წინაგულის კედლის მორფოლოგიური აგებულება
251. სისხლის მიმოქცევის წრეები
252. სისხლის მიმოქცევის მცირე წრის დაწყებისა და დამთავრების ადგილები
253. სისხლის მიმოქცევის მცირე წრის დამწყები და დამამთავრებელი სისხლძარღვები
254. ფილტვის ღერო დაყოფის ადგილი და ფორმა
255. ფილტვის არტერიების ტოტები და მიმართულება
256. სისხლის მიმოქცევის მცირე წრის ფუნქცია
257. სისხლის მიმოქცევის დიდი წრის დაწყებისა და დამთავრების ადგილები
258. სისხლის მიმოქცევის დიდი წრის დამწყები და დამამთავრებელი სისხლძარღვები
259. რა ფუნქციურ ნაწილებად იყოფა სისხლის მიმოქცევის დიდი წრის ფუნქციური ნაწილები
260. აორტის ანატომიური ნაწილები
261. გულს, როგორც ორგანოს გამომკვები სისხლძარღვები და მათი დაწყების ადგილი
262. აორტის რკალიდან გამოსული სისხლძარღვები
263. მარჯვენა საერთო საძილე და მარჯვენა ლავიწქვეშა არტერიების წარმოქმნა და შექმნის ადგილი
264. შიგნითა და გარეთა საძილე არტერიების წარმოქმნა და შექმნის ადგილი
265. თავისა და კისრის მიდამოს ორგანოების მკვებავი არტერიები
266. გარეთა საძილე არტერიის ტოტები და მისგან გამოკვებილი მიდამოები
267. შიგნითა საძილე არტერიის გზა და მისგან გამოკვებილი ორგანოები
268. ლავიწქვეშა არტერიის ტოტები
269. ლავიწქვეშა არტერიის გაგრძელება



270. ილლიისქვეშა არტერიის გაგრძელება
271. მხრის არტერიის გაგრძელებას
272. ზედა კიდურის გამომკვებავი სისხლძარღვები
273. აორტის ნაწილები
274. დასწვრივი აორტის გაგრძელება
275. გულმკერდის აორტის დასრულების ადგილი
276. გულმკერდის აორტის ტოტები
277. ვისცერული ტოტების დაჯგუფება
278. გულმკერდის აორტის პარისეული ტოტები
279. გულმკერდის აორტის უშუალო გაგრძელება
280. მუცლის აორტის დაწყებისა და დამთავრების ადგილები
281. მუცლის აორტის პარისეული და ვისცერული ტოტები
282. მუცლის აორტის კენტი ტოტები
283. მუცლის აორტის წყვილი ტოტები
284. მუცლის აორტის უშუალო გაგრძელებას წარმოადგენს
285. თემოს საერთო არტერიების დაყოფა და დაყოფის ადგილი
286. თემოს შიგნით არტერიის პარისეული და ვისცერული ტოტები
287. თემოს გარეთა არტერიის უშუალო გაგრძელება
288. ბარძაყის არტერიის გაგრძელება და გაგრძელების ადგილი
289. ქვედა კიდურის გამომკვები სისხლძარღვები
290. სისხლის მიმოქცევის დიდი წრის დაწყებისა და დამთავრების სისხლძარღვები
291. ზემო ღრუ ვენის შექმნა
292. მხართავის ვენების შექმნა
293. შიგნითა საულლე ვენა იქმნება? და სისხლს აგროვებს შემდეგი მიდამოებიდან?
294. ლავიწქვეშა ვენის შექმნა
295. სალმის (ბაზილიკა) და შევარდნის ვენების შეერთებით მიიღება
296. ზემო ღრუ ვენაში სისხლი გროვდება?
297. ზემო ღრუ ვენის და ლავიწქვეშა ვენების შეერთებით იქმნება?
298. ქვემო ღრუ ვენა იქმნება?
299. ქვემო ღრუ ვენიდან სისხლი ჩაედინება
300. თემოს საერთო ვენები იქმნება
301. ბარძაყის ვენის გაგრძელება არის?
302. ქვემო კიდურიდან სისხლი გამოაქვთ?
303. კანჭის ზედაპირული ვენები არის?
304. კარის ვენა სისხლს აგროვებს?
305. კარის ვენის შექმნაში მონაწილეობს კენტი ვენები?
306. კარის ვენის შექმნაში მონაწილე ვენები სისხლს აგროვებენ?
307. კარის ვენის ფუნქცია
308. გულ-სისხლძარღვთა სისტემაზე ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედებით გამოწვეული ადაპტაციური ცვლილებები
309. ნერვულ სისტემის ფუნქცია

310. ნერვული სისტემის შემადგენელი ქსოვილები
311. ნერვული სისტემის სტრუქტურული ნაწილები
312. ნერვული სისტემის დაყოფა ინერვაციის არეალის მიხედვით
313. სომატური ნერვული სისტემის ინერვაცია
314. ვეგეტატიური ნერვული სისტემის ინერვაცია
315. ვეგეტატიური ნერვული სისტემის დაყოფა ორგანოების მუშაობაზე ზემოქმედების ხასიათის მიხედვით
316. ვეგეტატიური (სიმპატიკური და პარასიმპატიკური) სისტემის ცენტრალური ნაწილი
317. ნერვული სისტემის მუშაობის ფუნქციური ტვირთი
318. რეფლექსური რკალი
319. ზურგის ტვინის მდებარეობა
320. ზურგის ტვინის ზედა ანუ კრანიალური საზღვარი და ქვედა ანუ კაუდალური საზღვარი
321. ზურგის ტვინის დაყოფა სიგრძეში
322. ზურგის ტვინის სეგმენტები
323. ზურგის ტვინის დაყოფა განივად
324. ზურგის ტვინის დაყოფა მთელ სიგრძეზე
325. ზურგის ტვინის შემსხვილებები
326. ზურგის ტვინის ცენტრი
327. ტვინის შინაგანი აგებულება
328. ზურგის ტვინის გარსები
329. ზურგის ტვინის მარჯვენა და მარცხენა ნაწილების რუხი და თეთრი, ნივთიერების ერთმანეთთან კავშირები
330. რუხი ნივთიერების ნერვული უჯრედის ნაწილები და თეთრი ნივთიერების
331. ნერვული უჯრედის ნაწილები
332. ზურგის ტვინის რუხი და თეთრი ნივთიერებების ფუნქციები
333. ნერვის აგებულება
334. ნერვის აგებულება მიელინთან მიმართებაში, ნერვის ხასიათი
335. ზურგის ტვინიდან გამოსული ნერვების ხასიათი
336. ზურგის ტვინის ნერვების შექმნა
337. ზურგის ტვინის ნერვების გამოსვლა ხერხემლის არხიდან
338. ზურგის ტვინიდან გამოსული ნერვის ტოტები
339. ზურგის ტვინის ნერვების წნულების შექმნა
340. კისრის წნულის შექმნა, მდებარეობა, ინერვაცია
341. კისრის წნულის ტოტები
342. მხრის წნულის შექმნა, მდებარეობა, ინერვაცია
343. მხრის წნულის ტოტები
344. მხრის წნულის ნერვების ინერვაციის მიდამოები
345. წელის წნულის შექმნა და მდებარეობა
346. წელის წნულის ტოტები
347. წელის წნულის ინერვაციის მიდამოები

348. გავის წნული შექმნა და მდებარეობა
349. გავის წნულის ტოტები
350. გავის წნულის ნერვების ინერვაციის მიდამო
351. კუდუსუნის წნულის შექმნა, მდებარეობა, ინერვაცია
352. რა ხასიათის ინერვაციას ახორციელებს ზურგის ტვინის შუა რქაში მოთავსებული ცენტრები
353. ზურგის ტვინის შერეული ხასიათის ნერვები
354. რამდენ ტოტად იყოფა ხერხემლის არხიდან გამოსვლისთანავე თითოეული ნერვი
355. ზურგის ტვინის რუხი ნივთიერების მიდამოებად დაყოფა
356. ზურგის ტვინის თეთრი ნივთიერების ლარებად დაყოფა
357. ზურგის ტვინის ნერვების წინა ტოტებით შექმნილი წნულები
358. ზურგის ტვინის წინა რქებში მოთავსებული ბირთვები და უკანა რქებში მოთავსებული ბირთვები
359. ორგანიზმის რა ნაწილის და როგორი ხასიათის ინერვაციას ახდენენ ზურგის
360. ტვინში შუა რქაში მოთავსებული ბირთვები
361. ზურგის ტვინის ნერვების პირველი დაყოფის შედეგად წარმოქმნილი ტოტები
362. რომელ კუნთებს ანერვებს n. musculocutaneus
363. რომელ კუნთებს ანერვებს n. medianus
364. რომელ კუნთებს ანერვებს n. radialis
365. მაჯის იდაყვისკენ მომხვრელ კუნთს ანერვებს
366. წინამხრის გამშლელ კუნთებს ანერვებს
367. თერძის კუნთს ანერვებს
368. ბარძაყის ოთხთავა კუნთს ანერვებს
369. ნაზ კუნთს ანერვებს
370. . დიდ დუნდულა კუნთს ანერვებს
371. მენჯ-ბარძაყის სახსარს ანერვებს
372. მცირე დუნდულა კუნთს ანერვებს
373. ბარძაყის გამშლელ კუნთებს ანერვებს
374. ბარძაყის ორთავა კუნთს ანერვებს
375. ნახევრადმყესოვან და თითისტარა კუნთებს ანერვებს
376. დიდი წვივის წინა კუნთს ანერვებს
377. კანჭის სამთავა კუნთს ანერვებს
378. ზემო კიდურის სარტყელის კუნთებს ანერვებენ
379. მკერდის დიდ და მკერდის მცირე კუნთებს ანერვებს
380. მხრის წინა ზედაპირზე განლაგებული კუნთების ინერვაცია
381. . მხრის უკანა ზედაპირზე განლაგებული კუნთების ინერვაცია
382. წინამხრის წინა ზედაპირის კუნთების ინერვაციას ახორციელებს
383. წინამხრის უკანა ზედაპირზე განლაგებული კუნთების ინერვაციას ახორციელებს
384. ბარძაყის წინა ზედაპირზე განლაგებული კუნთების ინერვაცია

385. ბარძაყის უკანა ზედაპირზე განლაგებული კუნთების ინერვაცია
386. ბარძაყის მომზიდველი კუნთების ინერვაციას ახორციელებს
387. კანჭის წინა ზედაპირზე განლაგებული კუნთების ინერვაცია
388. კანჭის უკანა ზედაპირზე განლაგებული კუნთების ინერვაცია
389. მხრის სახსრის ინერვაცია
390. იდაყვის სახსარს ანერვებს
391. მენჯ-ბარძაყის სახსარს ანერვებს
392. მუხლის სახსარს ანერვებს
393. კან-კუნთის (m. cutaneus) ნერვის ინერვაცია
394. შუა ნერვის (m. mediana) ინერვაცია
395. სხივის ნერვის ინერვაცია
396. იდაყვის ნერვის ინერვაცია
397. დამხურავი ნერვის ინერვაცია
398. ზემო დუნდულოვანი ნერვის ინერვაცია
399. ქვემო დუნდულოვანი ნერვის ინერვაცია
400. . საჯდომი ნერვის ინერვაცია
401. მცირე წვივის ღრმა ნერვის ინერვაცია
402. დიდი წვივის ნერვის ინერვაცია
403. დიდ და მცირე მკერდის კუნთების ინერვაცია
404. მორფო-ფუნქციური ცვლილებები წარმოქმნილი ნერვულ სისტემაში ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედების ქვეშ.
405. რომელი ჩანასახოვანი ფურცლიდან ვითარდება ნერვული სისტემა
406. ემბრიოგენეზში ტვინის უკანა ბუმტუკიდან განვითარებული ტვინის ნაწილები
407. ემბრიოგენეზში ტვინის შუა ბუმტუკიდან განვითარებული ტვინის ნაწილები
408. ემბრიოგენეზში ტვინის წინა ბუმტუკიდან განვითარებული ტვინის ნაწილები
409. თავის ტვინის ნაწილები
410. დიდი ტვინის ნაწილები
411. დიდი ტვინის ჰემისფეროების წილები
412. შუბლის წილის ხვეულები და ღარები
413. თხემის წილის ხვეულები და ღარები
414. კეფის წილის ხვეულები და ღარები
415. საფეთქლის წილის ხვეულები და ღარები
416. ფრინველის დეზის ნაპრალი მდებარეობა
417. კუთხის ხვეულის მდებარეობა
418. ჰემისფეროების ბაზალური ბირთვები
419. ტვინის ღეროს ნაწილები
420. გვერდითი პარაკუჭები მდებარეობა
421. III პარაკუჭის მდებარეობა
422. მცირე ტვინის ნაწილები
423. ნათხემი თავისი ფეხებით უკავშირდება ტვინის ნაწილებს?
424. თავის ტვინის გარსები

425. IV პარკუჭის მდებარეობა
426. მოგრძო ტვინის გარეგანი დახასიათება
427. მოგრძო ტვინის რუხი ნივთიერების ბირთვები
428. ხიდის ბირთვები
429. ნათხემის ბირთვები
430. შუა ტვინის ნაწილები
431. ტვინის წყალსადენი აერთებს
432. რუხი ბორცვის ვეგეტატიური ბირთვები
433. 12 წყვილი ბირთვების მდებარეობა, ტვინის ქალიდან გამოსვლის ადგილი და ინერვაცია
434. საყნოსავი ნერვის - n. olfactorii ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
435. მხედველობის ნერვის - n. opticus ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
436. თვალის მამოძრავებელი ნერვის (n. oculomotorius) ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
437. ჭადისებური ნერვი (n. trochlearis) ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
438. სამწვერა ნერვი (n. trigeminus) ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
439. განმზიდველი ნერვი - n. abducens ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
440. სახის ნერვი - n. facialis ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
441. სმენა-წონასწორობის ნერვი - n. vestibulocochlearis ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
442. ენა-ხახის ნერვი - n. glossopharyngeus ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
443. ცთომილი ნერვი - n. vagus ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
444. დამატებითი ნერვი - n. accessorius ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
445. ენისქვემა ნერვი - n. hypoglossus ქალას ღრუში შესვლის და გამოსვლის ადგილი, ინერვაცია
446. თვალბუდის ზემო ნაპრალში გამავალი ნერვები
447. სამწვერა ნერვის ტოტები
448. საცრემლე ჯირკვალს ანერვებს
449. თვალბუდის ნერვის ქალას ღრუდან გამოსვლის ადგილი
450. ზედაყბის ნერვის ქალას ღრუდან გამოსვლის ადგილი
451. ქვედაყბის ნერვის ქალას ღრუდან გამოსვლის ადგილი
452. n. mandibularis - ის მამოძრავებელი ტოტები
453. ქვედა ყბის კბილებს ანერვებს

454. ზედა ყბის კბილებს ანერვებს
455. n. facialis - ის მამოძრავებელი და კუნთოვანი ტოტები
456. თავის ტვინის მამოძრავებელი ხასიათის ნერვები
457. მგრძნობიარე ხასიათის ნერვები
458. შერეული ხასიათის ნერვები
459. ენის კუნთებს ანერვებს
460. სამწვერა ნერვის ტოტებიდან შერეული ხასიათის ნერვები
461. რომელი ნერვის შემადგენლობაშია გემოვნების ნერვი
462. თავის ტვინის ნერვებიდან რომელი ნერვი აღწევს განივ კოლინჯს
463. მხედველობის გარეგანი ანალიზატორი - თვალი
464. სმენისა და წონასწორობის გარეგანი ანალიზატორი - ყური
465. ყნოსვის გარეგანი ანალიზატორი
466. გემოვნების ანალიზატორი
467. ტაქტილური ანალიზატორი
468. სხვადასხვა ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედებით გამოწვეული
469. ვეგეტატური ნერვული სისტემა
470. ვეგეტატური ნერვული სისტემის სიმპატიკური ნაწილი;
471. ვეგეტატური ნერვული სისტემის პარასიმპატიკური ნაწილი;
472. სხვადასხვა ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედებით გამოწვეული
473. ენდოკრინული სისტემა
474. ეპიფიზის მდებარეობა
475. ეპიფიზის ჰორმონი
476. ჰიპოფიზის მდებარეობა
477. ჰიპოფიზის უკანა წილის ჰორმონი
478. ჰიპოფიზის წინა წილის ჰორმონი
479. სხვადასხვა ფიზიკური დატვირთვების ზემოქმედებით გამოწვეული ცვლილებები
480. ონტოგენეზის ეტაპები;
481. ონტოგენეზის კანონზომიერებები;
482. ზრდა-განვითარების კანონზომიერებები.