

Sitologiya, gistologiya, embriologiya fanidan savollar bazasi

1. Hujayra nazariyasi haqida qisqacha tushuncha.
2. Ribosomalar.
3. Hujayralar bo'linishi, mitoz va meyo.
4. Oqsil biosintezining sitologik jarayonlari.
5. Prokariotlar.
6. Lizosomalar, vakuolalar haqida tushuncha.
7. Yadroning, xromosomaning tuzilishi va tarkibi.
8. Hujayraning o'rganish tarixi.
9. Hujayraning kimyoviy tarkibi.
10. Alteratsiya.
11. Mitoz jarayoni haqida ma'lumot.
12. Ribosomalar.
13. Hujayra nazariyasi haqida qisqacha tushuncha.
14. Asosiy hujayra tiplari.
15. Apoptoz.
16. Hujayra nazariyasi haqida qisqacha tushuncha.
17. Karioplazma tarkibi, yadrocha tuzilishi va tarkibiy qismlari.
18. Hujayra sikli haqida tushuncha.
19. Hujayralararo aloqalar (kontaktlar) turlari.
20. Nekroz.
21. Hujayra bo'linishi, mitoz va meyo.
22. Yadro va xromosomalarning tuzilishi, funksiyalari.
23. Ribosomalar.
24. Plastidalar.
25. Asosiy hujayra tiplari.
26. Sitologiya fanining predmeti, maqsadi, vazifalari.
27. Hujayra yadrosi va xromosomalar tuzilishi.
28. Hujayra nazariyasi haqida ma'lumot bering.
29. Mitoz va meyo bo'linishi.
30. Nekroz.
31. Ikki membranali organoidlar.
32. Hujayra sikli haqida tushuncha.
33. Yadro va xromosomaning tuzilishi, tarkibi.
34. O'simlik va hayvon hujayrasi to'qimalarining farqlari.
35. Prokariotlar.
36. Yadro, xromosoma, uning tuzilishi, tarkibi.
37. Hujayralar bo'linishi, mitoz va meyo.
38. Eukariotlar.
39. Ikki membranali organoidlar.
40. Oqsil biosintezining sitologik jarayonlari.
41. Yadro haqida qisqacha tavsif.
42. Profaza.
43. Endoplazmatik to'r haqida tushuncha.
44. Asosiy hujayra tiplari.
45. Hujayra nazariyasidan qisqacha tushuncha.
46. Hujayraning tayanch-harakat sistemasi.
47. Mitoz jarayoni haqida ma'lumot.
48. Karioplazma tarkibi, yadrocha tuzilishi va tarkibiy qismlari.
49. Lizosomalar hosil bo'lishi.
50. Alteratsiya.

51. Hujayra yadrosi va xromosomalar tuzilishi.
52. Ribosomalar.
53. Hujayra nazariyasi haqida ma'lumot bering.
54. Sitologiya fanining predmeti, maqsadi, vazifalari.
55. Eukariotlar.
56. Asosiy hujayra tiplari.
57. Profaza.
58. Hujayralar mitoz va meyozi bo'linishi.
59. Lizosomalar hosil bo'lishi.
60. Yadro va yadrocha tuzilishi.
61. Endoplazmatik to'r, ribosoma, Goldji apparati va lizosoma tuzilishi.
62. Hujayra nazariyasidan qisqacha tushuncha.
63. Apoptoz.
64. Mitoz va meyozi bo'linishi.
65. Asosiy hujayra tiplari.
66. Mitoz jarayoni haqida ma'lumot.
67. Yadro va xromosomalar tuzilishi.
68. Asosiy hujayra tiplari.
69. Alteratsiya.
70. Eukariotlar.
71. Lizosomalar hosil bo'lishi.
72. Hujayraning tayanch-harakat sistemasi.
73. Plazmolemma kiritmalari.
74. Hujayralararo aloqalar (kontaktlar) turlari.
75. Ribosomalar.
76. Oqsil biosintezining sitologik jarayonlari.
77. Ikki membranali organoidlar.
78. Plastidalar.
79. Karioplazma tarkibi, yadrocha tuzilishi va tarkibiy qismlari.
80. Mitoz.
81. Hujayra nazariyasi haqida qisqacha tushuncha.
82. Ribosomalar.
83. Hujayralar bo'linishi, mitoz va meyozi.
84. Oqsil biosintezining sitologik jarayonlari.
85. Prokariotlar.
86. Lizosomalar, vakuolalar haqida tushuncha.
87. Yadroning, xromosomaning tuzilishi va tarkibi.
88. Hujayraning o'rganish tarixi.
89. Hujayraning kimyoviy tarkibi.
90. Alteratsiya.
91. Mitoz jarayoni haqida ma'lumot.
92. Ribosomalar.
93. Hujayra nazariyasi haqida qisqacha tushuncha.
94. Asosiy hujayra tiplari.
95. Apoptoz.
96. Hujayra nazariyasi haqida qisqacha tushuncha.
97. Karioplazma tarkibi, yadrocha tuzilishi va tarkibiy qismlari.
98. Hujayra sikli haqida tushuncha.
99. Hujayralararo aloqalar (kontaktlar) turlari.
100. Nekroz.
101. Hujayra bo'linishi, mitoz va meyozi.
102. Yadro va xromosomalarining tuzilishi, funksiyalari.

103. Ribosomalar.
104. Plastidalar.
105. Asosiy hujayra tiplari.
106. Sitologiya fanining predmeti, maqsadi, vazifalari.
107. Hujayra yadrosi va xromosomalar tuzilishi.
108. Hujayra nazariyasi haqida ma'lumot bering.
109. Mitoz va meyoza bo'linishi.
110. Nekroz.
111. Ikki membranali organoidlar.
112. Hujayra sikli haqida tushuncha.
113. Yadro va xromosomaning tuzilishi, tarkibi.
114. O'simlik va hayvon hujayrasi to'qimalarining farqlari.
115. Prokariotlar.
116. Yadro, xromosoma, uning tuzilishi, tarkibi.
117. Hujayralar bo'linishi, mitoz va meyoza.
118. Eukariotlar.
119. Ikki membranali organoidlar.
120. Oqsil biosintezining sitologik jarayonlari.
121. Yadro haqida qisqacha tavsif.
122. Profaza.
123. Endoplazmatik to'r haqida tushuncha.
124. Asosiy hujayra tiplari.
125. Hujayra nazariyasidan qisqacha tushuncha.
126. Hujayraning tayanch-harakat sistemasi.
127. Mitoz jarayoni haqida ma'lumot.
128. Karioplazma tarkibi, yadrocha tuzilishi va tarkibiy qismlari.
129. Lizosomalar hosil bo'lishi.
130. Alteratsiya.
131. Hujayra yadrosi va xromosomalar tuzilishi.
132. Ribosomalar.
133. Hujayra nazariyasi haqida ma'lumot bering.
134. Sitologiya fani predmeti, maqsadi, vazifalari.
135. Eukariotlar.
136. Asosiy hujayra tiplari.
137. Profaza.
138. Hujayralar mitoz va meyoza bo'linishi.
139. Lizosomalar hosil bo'lishi.
140. Yadro va yadrocha tuzilishi.
141. Endoplazmatik to'r, ribosoma, Goldji apparati va lizosoma tuzilishi.
142. Hujayra nazariyasidan qisqacha tushuncha.
143. Apoptoz.
144. Mitoz va meyoza bo'linishi.
145. Asosiy hujayra tiplari.
146. Mitoz jarayoni haqida ma'lumot.
147. Yadro va xromosomalar tuzilishi.
148. Asosiy hujayra tiplari.
149. Alteratsiya.
150. Eukariotlar.
151. Lizosomalar hosil bo'lishi.
152. Hujayraning tayanch-harakat sistemasi.
153. Plazmolemma kiritmalari.
154. Hujayralararo aloqalar (kontaktlar) turlari.

155. Ribosomalar.
156. Oqsil biosintezining sitologik jarayonlari.
157. Ikki membranali organoidlar.
158. Plastidalar.
159. Karioplazma tarkibi, yadrocha tuzilishi va tarkibiy qismlari.
160. Mitoz.
161. Embriologiya fanining predmeti va o'rganish metodlari.
162. Bir qavatli epiteliylarning turlari, joylashuvi va faoliyati.
163. Yumshoq to'qima tuzilishi va uning vazifasi.
164. Preformizm va epigenez nazariyalari, uning mazmuni.
165. Ko'p qavatli muguzlanuvchi epiteliyning tuzilishi.
166. Bezli epiteliylarning turlari va ularning funksiyasi.
167. Embriologiya fanining rivojlanish tarixi.
168. Qon va limfa to'qimalari.
169. Yurak to'qimasiga umumiy tushuncha.
170. Embriologiya fanining vazifalari va ahamiyati.
171. Epiteliyaning turlari, joylashishi, vazifalari va ahamiyati.
172. Organizmning shaxsiy rivojlanishi.
173. Jinssiz ko'payish va uning usullari.
174. Bir qavatli epiteliy va uning ahamiyati.
175. To'qimalarning o'zaro bog'liqligi va ularning ahamiyati.
176. Vegetativ ko'payishning xilma-xilligi.
177. Ostiotsitlar haqida tushuncha va ularning ahamiyati.
178. Ichak o'rta to'qimalari va ularning ahamiyati.
179. Tabiiy va sun'iy partenogenez.
180. Ko'ndalang-targ'il muskullarning nerv apparati va ularning ahamiyati.
181. Yog', pigment, retikula hujayralari haqida tushuncha va ularning ahamiyati.
182. Hayvonlarning ko'payishida irsiy almashinuv qanday kechadi?
183. To'qimalar regeneratsiyasi va ularning ahamiyati.
184. Epiteliy to'qimasi yoki chegaralanuvchi to'qimalar.
185. Gametogenezdah spermatogenezni tushuntirib bering.
186. Limfotsit, monotsit, trombosit haqida tushuncha bering va ularning ahamiyati.
187. Kollagen iplar va ularning ahamiyati.
188. Gamotogenezdah ovogenezni tushuntirib bering.
189. Elastik tog'ay to'qimasi va uning ahamiyati.
190. Muskel to'qimasi va uning xususiyatlari.
191. Tuxum hujayralarining qobiqlari haqida tushunchangiz.
192. Limfa haqida tushuncha va ularning ahamiyati.
193. Gialinli tog'ay to'qimasi va uning xususiyatlari.
194. Tuxum hujayrasida sariqlikning bo'lishi haqida.
195. O'zgaruvchan epiteliy va ularning ahamiyati.
196. Endokrin bezlar.
197. Sariqlikning tuxum hujayralarida joylashishiga ko'ra bo'linishlari.
198. Dimfopoez tuzilishi va ularning ahamiyati.
199. Harakat nerv uchlari va ularning joylashuvi.
200. Hayvonlarning urug'lanishi haqida nima bilasiz va urug'lanish fazalari.
201. Neyroglialar va ularning ahamiyati.
202. Adventatsion yoki kambial hujayralar.
203. Parchalanish egatlari va uning qanday turlarini bilasiz?
204. Ekzokrin bezlarning regeneratsiyasi va ahamiyati.
205. Voyaga yetgan organizmdah qon hosil bo'lishi va uning ahamiyati.
206. Goloblastik to'liq va noto'liq parchalanish.

207. Ko'ndalang-targ'il muskul to'qimasining regeneratsiyasi.
208. Eritrotsit tuzilishi va bajaradigan vazifasi.
209. Meroblastik parchalanishni tushuntirib bering.
210. Ichki muhit to'qimalari va ularning ahamiyati.
211. Silliqlik muskul-muskul to'qimasi va ularning funksiyasi.
212. Hayvonlar zigotasining parchalanishida blastula hosil bo'lish yo'llari.
213. Suyak to'qimasini hosil qiluvchi omillar va generatsiya.
214. Sinapslar haqida tushuncha va ahamiyati.
215. Umurtqali hayvonlarda gastrulatsiyaning qanday turlari mavjud?
216. Embrionda qon hosil bo'lishining xususiyatlari.
217. Unipolar, bipolar, multipolyar nerv hujayralari haqida tushuncha.
218. Embrional varaqlar haqidagi nazariyalar.
219. Umurtqasiz hayvonlarning bir qavat to'qimalari.
220. Yog' to'qimasining xususiyatlari.
221. Yuksak ko'p hujayrali hayvonlarda mezoderma qavati qanday hosil bo'ladi?
222. Qon haqida tushuncha va uning ahamiyati.
223. Umurtqali hayvonlarning skelet tayanch to'qimasi.
224. Lansetniklarda o'q yoki o'q organlarining hosil bo'lishi.
225. Tog'ay to'qimasi haqida tushuncha.
226. Limfoid to'qimasining xususiyatlari.
227. Amfibiyalarda gastrulatsiya va o'q organlar qanday hosil bo'ladi?
228. Evolyutsion gistologiya haqida nima bilasiz?
229. Qon plazmasi haqida tushuncha.
230. Baliqlarda gastrulatsiya va o'q organlar qanday hosil bo'ladi?
231. Leykotsitlar tuzilishi va bajaradigan funksiyasi.
232. Suyak to'qimasining xususiyatlari.
233. Qushlarda gastrulatsiya va o'q organlarining hosil bo'lishi.
234. Ko'p qavatli nisbiy epiteliylar.
235. Ko'ndalang-targ'il muskul to'qimasi.
236. Sutmizuvchilarda gastrulatsiya va o'q organlarining hosil bo'lishi.
237. Silliqlik muskul-muskul hujayrasining tuzilishi.
238. Tuxum hujayrasining rivojlanish davrlari.
239. Sariqlik xaltasi, amnion seroz pardalarining hosil bo'lishi va vazifalari.
240. Nerv to'qimasining xususiyatlari.
241. Tog'ay to'qimasining hujayralararo moddasi va joylashuvlari.
242. Allantos, xarionning paydo bo'lishi va vazifalari.
243. Nerv to'qimasining regeneratsiyasi.
244. Turli hayvonlarning blastula tipi.
245. Sutmizuvchilarda yo'ldosh turlarini tushuntirib bering.
246. Qon plazmasi haqida tushuncha.
247. Ko'ndalang-targ'il muskullarning qisqarish apparati.
248. Gemoxorial yo'ldosh va uning vazifasini tushuntirib bering.
249. Gastrulatsiya va uning xilma-xilligi.
250. Urug'lik va uning tuzilishi.
251. Detriminatsiya hodisasi va uni aniqlashni tushuntirib bering.
252. Gistologiya fanining qisqacha rivojlanish tarixi.
253. Ko'p qavatli epiteliy to'qimasining tuzilishi.
254. Embrion varaqalari paydo bo'lgandan keyingi organ tuzilmalarining paydo bo'lishi.
255. Gistologiyada qo'llaniladigan zamonaviy tadqiqot usullari.
256. Biriktiruvchi to'qimalar haqida tushuncha.
257. Organizmning rivojlanishida tashqi muhitning ahamiyati.
258. Fanning predmeti, tadqiqot usullari va vazifalari.

- 259. Gemositoblastlarning tuzilishi.
- 260. Hayvonlarning metamorfoz rivojlanishini tushuntirib bering.
- 261. Gistologiyani o'qitish metodlari.
- 262. Lichinkalar va ularning ahamiyati.
- 263. Gistologiya fani va uning vazifalari.
- 264. Tog'ay to'qimasining rivojlanishi va regeneratsiyasi.