

Citologiya, gistologiya, embriologiya páninen sorawlar bazası

1. Kletka teoriyası haqqında qısqasha tusinik
2. Ribosomalar
3. Kletkalar bóliniwi, mitoz hám meyz
4. Belok biosinteziniń citologiyalıq processleri
5. Prokariotlar
6. Lizosomalar, vakuollar haqqında túsiniq
7. Yadronıń, xromosomanıń dúzilisi hám quramı.
8. Kletkanıń úyreniw tariyxı
9. Kletkanıń ximiyalıq quramı
10. Alteraciya
11. Mitoz processiniń haqqında maǵlıwmat.
12. Ribosomalar
13. Kletka teoriyası haqqında qısqasha tusinik.
14. Tiykargı kletka tipleri
15. Apoptoz
16. Kletka teoriyası haqqında qısqasha tusinik
17. Karioplazma quramı, yadrosha dúzilisi hám quramlıq bólimleri
18. Kletka cikli haqqında túsiniq
19. Kletkalar aralıq baylanıslar (kontaktlar) túrleri
20. Nekroz
21. Kletka bóliniwi, mitoz hám meyz
22. Yadro hám xromosomaların dúzilisi, funktsiyaları
23. Ribosomalar
24. Plastidalar
25. Tiykargı kletka tipleri
26. Citologiya pání predmeti, maqseti, wazıypaları
27. Kletka yadrosı hám xromosomalar dúzilisi
28. Kletka teoriyası haqqında maǵlıwmat berin
29. Mitoz hám meyz bóliniwi
30. Nekroz
31. Eki membranalı organoidlar
32. Kletka cikli haqqında túsiniq
33. Yadronıń hám xromosomanıń dúzilisi, quramı
34. Ósimlik hám haywan kletkası toqımaların ayırmashılıqları.
35. Prokariotlar.
36. Yadro, xromosoma, onıń dúzilisi, quramı
37. Kletkalar bóliniwi, mitoz hám meyz
38. Eukariotlar
39. Eki membranalı organoidlar
40. Belok biosinteziniń citologiyalıq processleri
41. Yadro haqqında qısqasha sıpatlama
42. Profaza
43. Endoplazmatikalıq tor haqqında túsiniq

44. Tiykargı kletka tipleri
45. Kletka teoriyasınan qısqasha tusinik
46. Kletkanın tayanış-háreket sisteması
47. Mitoz processi haqqında maǵlıwmat
48. Karioplazma quramı, yadrosha dúzilisi hám quramlıq bólimleri
49. Lizosomalar payda bolıwı
50. Alteraciya
51. Kletka yadrosı hám xromosomalar dúzilisi.
52. Ribosomalar
53. Kletka teoriyası haqqında maǵlıwmat beriń.
54. Citologiya pání predmeti, maqseti, waziypalari
55. Eukariotlar
56. Tiykargı kletka tipleri
57. Profaza
58. Kletkalar mitoz hám meyoız bóliniwi
59. Lizosomalar payda bolıwı
60. Yadro hám yadrosha dúzilisi.
61. Endoplazmatikalıq tor, ribosoma, Goldji apparati hám lizosoma dúzilisi
62. Kletka teoriyasınan qısqasha tusinik.
63. Apoptoz
64. Mitoz hám meyoız bóliniwi
65. Tiykargı kletka tipleri
66. Mitoz processi haqqında maǵlıwmat
67. Yadro hám xromosomalar dúzilisi.
68. Tiykargı kletka tipleri
69. Alteraciya
70. Eukariotlar
71. Lizosomalar payda bolıwı
72. Kletkanın tayanış-háreket sisteması
73. Plazmolemma kiritpeleri
74. Kletkalar aralıq baylanıslar (kontaktlar) túrleri
75. Ribosomalar
76. Belok biosinteziniń citologiyalıq processleri
77. Eki membranalı organoidlar
78. Plastidalar
79. Karioplazma quramı, yadrosha dúzilisi hám quramlıq bólimleri
80. Mitoz.
81. Kletka teoriyası haqqında qısqasha tusinik
82. Ribosomalar
83. Kletkalar bóliniwi, mitoz hám meyoız
84. Belok biosinteziniń citologiyalıq processleri
85. Prokariotlar
86. Lizosomalar, vakuollar haqqında túsinik
87. Yadronıń, xromosomanıń dúzilisi hám quramı.
88. Kletkanın úyreniw tariyxı

89. Kletkaniń ximiyalıq quramı
90. Alteraciya
91. Mitoz processi haqqında maǵlıwmat.
92. Ribosomalar
93. Kletka teoriyası haqqında qısqasha tusinik.
94. Tiykargı kletka tipleri
95. Apoptoz
96. Kletka teoriyası haqqında qısqasha tusinik
97. Karioplazma quramı, yadrosha dúzilisi hám quramlıq bólimleri
98. Kletka cikli haqqında túsinik
99. Kletkalar aralıq baylanıslar (kontaktlar) túrleri
100. Nekroz
101. Kletka bóliniwi, mitoz hám meyo
102. Yadro hám xromosomaların dúzilisi, funktsiyaları
103. Ribosomalar
104. Plastidalar
105. Tiykargı kletka tipleri
106. Citologiya pání predmeti, maqseti, wazıypaları
107. Kletka yadrosı hám xromosomalar dúzilisi
108. Kletka teoriyası haqqında maǵlıwmat berin
109. Mitoz hám meyo bóliniwi
110. Nekroz
111. Eki membranalı organoidlar
112. Kletka cikli haqqında túsinik
113. Yadronıń hám xromosomanıń dúzilisi, quramı
114. Ósimlik hám haywan kletkası toqımalarınıń ayırmashılıqları.
115. Prokariotlar.
116. Yadro, xromosoma, onıń dúzilisi, quramı
117. Kletkalar bóliniwi, mitoz hám meyo
118. Eukariotlar
119. Eki membranalı organoidlar
120. Belok biosinteziniń citologiyalıq processleri
121. Yadro haqqında qısqasha sıpatlama
122. Profaza
123. Endoplazmatikalıq tor haqqında túsinik
124. Tiykargı kletka tipleri
125. Kletka teoriyasınan qısqasha tusinik
126. Kletkaniń tayanış-háreket sisteması
127. Mitoz processi haqqında maǵlıwmat
128. Karioplazma quramı, yadrosha dúzilisi hám quramlıq bólimleri
129. Lizosomalar payda bolıwı
130. Alteraciya
131. Kletka yadrosı hám xromosomalar dúzilisi.
132. Ribosomalar
133. Kletka teoriyası haqqında maǵlıwmat berin.

134. Citologiya pání predmeti, maqseti, waziypalari
135. Eukariotlar
136. Tiykargı kletka tipleri
137. Profaza
138. Kletkalar mitoz hám meyz bólniwi
139. Lizosomalar payda bolıwı
140. Yadro hám yadrossha dúzilisi.
141. Endoplazmatikalıq tor, ribosoma, Goldji apparati hám lizosoma dúzilisi
142. Kletka teoriyasınan qısqasha tusinik.
143. Apoptoz
144. Mitoz hám meyz bólniwi
145. Tiykargı kletka tipleri
146. Mitoz processi haqqında maǵlıwmat
147. Yadro hám xromosomalar dúzilisi.
148. Tiykargı kletka tipleri
149. Alteraciya
150. Eukariotlar
151. Lizosomalar payda bolıwı
152. Kletkaniń tayanış-háreket sisteması
153. Plazmolemma kiritpeleri
154. Kletkalar aralıq baylanıslar (kontaktlar) túrleri
155. Ribosomalar
156. Belok biosinteziniń citologiyalıq processleri
157. Eki membranalı organoidlar
158. Plastidalar
159. Karioplazma quramı, yadrossha dúzilisi hám quramlıq bólimleri
160. Mitoz.
161. Embriologiya pániniń predmeti hám úyreniw metodları
162. Bir qabatlı epiteliyalardıń túrleri, jaylasıwı hám xızmeti
163. Jumsaq toqıma dúzilisi hám onıń xızmeti
164. Preformizm hám epigenez teoriyaları, onıń mazmunı
165. Kóp qabatlı múyizleniwshi epiteliyanıń dúzilisi
166. Bezli epiteliyalardıń túrleri hám olardıń xızmeti
167. Embriologiya pániniń rawajlanıw tariyxı
168. Qan hám limfa toqımaları
169. Júrek toqımasına ulıwma túsinik
170. Embriologiya pániniń waziypaları hám áhmiyeti
171. Epiteliyanıń túrleri, jaylasıwı, waziypaları hám áhmiyeti
172. Organizmniń jeke rawajlanıwı
173. Jınıssız kóbeyiw hám onıń usılları
174. Bir qabatlı epiteliya hám onıń áhmiyeti
175. Toqımaların óz-ara baylanıslığı hám olardıń áhmiyeti
176. Vegativ kóbeyiwdiń kóp túrliligi
177. Ostiotsitler haqqında túsinik hám olardıń áhmiyeti
178. Ishek ortalıq toqımalar hám olardıń áhmiyeti

179. Tábiyy hám jasalma partenogenez
180. Kese jolaq bulshıq etlerdiń nerv apparatı hám olardıń áhmiyeti
181. May, pigment, retikula kletkaları haqqında túsinik hám olardıń áhmiyeti
182. Haywanlardıń kóbeyiwinde násil almasıp kóbeyiw qalay ótedi?
183. Toqımalar regeneraciyası hám olardıń áhmiyeti
184. Epiteliya toqıması yaqı shegaralanıwshı toqımalar
185. Gametogenezde spermatogenezdi túsinirip berin
186. Limfocit, monocit, trombocıya haqqında túsinik berin hám olardıń áhmiyeti
187. Kollagen jipsheleler hám olardıń áhmiyeti
188. Gametogenezde ovogenezdi túsinirip berin
189. Elastik shemirshek toqıması hám onıń áhmiyeti
190. Bulshıq et toqıması hám onıń ózgeshelikleri
191. Máyek kletkalarınıń qabıqları haqqında túsiniginiz
192. Limfa haqqında túsinik hám olardıń áhmiyeti
193. Gialinli shemirshek toqıması hám onıń ózgeshelikleri
194. Máyek kletkasında sariwızdıń bolıwı haqqında
195. Ózgeriwshi epiteliya hám olardıń áhmiyeti
196. Endokrin bezler
197. Sariwızdıń máyek kletkalarında ornalasıwına qaray bóliniwleri
198. Dimfopoez dúzilisi hám olardıń áhmiyeti
199. Háreket nerv ushları hám olardıń ornalasıwları
200. Haywanlardıń tuqımlanıwı haqqında ne bilesiz hám tuqımlanıw fazaları
201. Neyroglıyalar hám olardıń áhmiyeti
202. Advintaciyalı yamasa kambial kletkalar
203. Bólshekleniw qarıqshaları hám onıń qanday túrlerin bilesiz
204. Ekzokrin bezlerdiń regeneraciyası hám áhmiyeti
205. Eresek organizmde qan payda bolıwı hám onıń áhmiyeti
206. Goloblastikalıq tolıq hám tolıq emes bólshekleniw
207. Kese-jolaq bulshıq et toqımasınıń regeneraciyası
208. Eritrocit dúzilisi hám atqaratuǵın xızmeti
209. Meroblastlıq bólshekleniwdi túsinirip berin
210. Ishki ortalıq toqımaları hám olardıń áhmiyeti
211. Tegis bulshıq-et toqıması hám olardıń xızmeti
212. Haywanlar zigotasınıń bólshekleniwinde blastula payda bolıw jolları
213. Súyek toqımasın payda etiwshi faktorlar hám generaciya
214. Sinapslar haqqında túsinik hám áhmiyeti
215. Omırtqalı haywanlarda gastrulyatsiyanıń qanday túrleri boladı?
216. Embrionda qan payda bolıwınıń ózgeshelikleri
217. Unipolyar, bipolyar, multipolyar nerv kletkaları haqqında túsinik
218. Embrional qabatlar haqqındaǵı teoriyalar
219. Omırtqasız haywanlardıń bir qabat toqımaları
220. May toqımasınıń ózgeshelikleri
221. Joqarı kóp kletkalı haywanlarda mezoderma qabatı qalay payda boladı?
222. Qan haqqında túsinik hám onıń áhmiyeti
223. Omırtqalı haywanlardıń skelet tayanısh toqıması

224. Lancetniklerde oq yamasa kósherlik organlardıń payda bolıwı
225. Shemirshek toqıması haqqında túsinik
226. Limfoid toqımasının ózgeshelikleri
227. Amfibiyalarda gastrulyatsiya hám kósherlik organlar qalay payda boladı
228. Evolyuciyalıq gistologiya haqqında ne bilesiz
229. Qan plazması haqqında túsinik
230. Balıqlarda gastrulyaciya hám kósherlik organlar qalay payda boladı?
231. Leykocitler dúzilisi hám atqaratuǵın xızmeti
232. Súyek toqımasının ózgeshelikleri
233. Quslarda gastrulyaciya hám kósherlik organlardıń payda bolıwı
234. Kóp qabatlı salıstırmalı epiteliyalar
235. Kese-jolaq bulshıq-et toqıması
236. Sút emiziwshilerde gastrulyaciya hám kósherlik organlardıń payda bolıwı
237. Tegis bulshıq-et kletkasınıń dúzilisi
238. Máyek kletkasınıń rawajlanıw dáwirleri
239. Sariuwız qaltashası, amnion seroz perdeleriniń payda bolıwı hám wazıypaları
240. Nerv toqımasının ózgeshelikleri
241. Shemirshek toqımasının kletkalar aralıq zatı hám ornalsıwları
242. Allantos, xarionnıń payda bolıwı hám wazıypaları
243. Nerv toqımasının regeneraciyası
244. Túrli haywanlardıń blastula tipi
245. Sút emiziwshilerde bala joldasınıń túrlerin túsindirip berin
246. Qan plazması haqqında túsinik
247. Kese jolaq bulshıq-etlerdiń qısqarıw apparatı
248. Gemoxorial bala joldası hám onıń wazıypasın túsindirip berin
249. Gastrulyaciya hám onıń kóp túrliligi
250. Tuqımlıq hám onıń dúzilisi
251. Detriminaciya qubılısı hám onı anıqlawdı túsindirip berin
252. Gistologiya pániniń qısqasha rawajlanıw tariyxı
253. Kóp qabatlı epiteliya toqımasının dúzilisi
254. Embrión qabatlardı payda bolǵannan keyingi organ dúzilisleriniń payda bolıwı
255. Gistologiyada qollanılatuǵın házirgi zaman izertlew usılları
256. Tutastırıwshı toqımalar haqqında túsinik
257. Organizmniń rawajlanıwında sırtqı ortalıqtıń áhmiyeti
258. Pánniń predmeti, izertlew usılları hám wazıypaları
259. Gemocitoblastlardıń dúzilisi
260. Haywanlardıń metomorfoz rawajlanıwın túsindirip berin
261. Gistologiyanı oqıtıwdıń metodları
262. Lichinkalar hám olardıń áhmiyeti
263. Gistologiya páni hám onıń wazıypaları
264. Shemirshek toqımasının rawajlanıwı hám regeneraciyası

