

«Uluwma biologiya hám fiziologiya» kafedrası boyınsha qánigelik pánler mámleketlik imtixannıń baqlaw sorawları.

1. Yadronıń dúzilisi hám xızmeti .
2. Shibin shirkeyker klasınıń tábiyattaǵı áhmiyeti.
3. Kletkanıń mitoz bóliniwi
4. Zahziddin Muxammed Baburdıń tálim-tárbiya tuwralı kóz-qarası
5. Anatomiya pániniń qısqasha rawajlanıw tariyxı.
6. Kletka membranaları hám olardıń ótkeriwsheńlik qásiyetleri.
7. Avtotrof hám geterotrof azıqlanıwshi ósimlikler
8. Beloklardıń wazıypası.
9. Túr hám túr ishindegi gúres
10. Ósimlikler kletka qabıǵınıń dúzilisi hám funktsiyası qanday?
11. Qaraǵaylardıń túrleri haqqında sıpatlama berin?
12. Awız boslıǵınıń dúzilisi. (tis, til, qattı, jumsaq tańlay, silekey bezler)
13. Qan sistemasi, qanniń muǵdarı hám quramı.
14. Biologiyanı úyreniw metodları
15. Asqazannıń anatomiyalıq dúzilisi.
16. Ápiwayılılardıń klassifikatsiyası.
17. Ósimlik kletkasınıń energiyasınıń fizikalıq hám ximiyalıq tiykarı.
18. Tábiyiy tańlawdı túsintirin
19. Ishek quwıslılar tipi
20. Tsitologiya páni metodları
21. Kók-jasıl suw otları. Kletka dúzilisi, kóbeyiwi, toparları.
22. Biologiyanı oqıtıw metodikasınıń basqa pánler menen baylanısı
23. Biomolekulalar túrleri(belok,uglevod hám maylar .)
24. Plastidalar dıń dúzilisi hám funktsiyası qanday?
25. Mikroskoptıń dúzilis
26. Qan hám onıń quramı
27. Bulshıq etler dıń jaylasıwı
28. Ósimlikler fiziologiyası haqqında túsinek
29. Ch.Darvinnıń ómiri hám dóretiwshiligi
30. Zoologiyanıń rawajlanıwdaǵı tiykarǵı basqıshlar.
31. Paqaldıń dúzilisi hám wazıypası qanday?
32. Súyekler dıń anatomiyalıq dúzilisi
33. Organizmde zat almasıw basqıshları qanday ?
34. Qan basımı hám onı ólshew
35. Qaraqalpaqstan haywanatlar dúnyası
35. Plastidler hám olardıń atqaratuǵın xızmeti
36. As sińiriw organlarınıń dúzilisi hám funktsiyası. (awız boslıǵı, asqazan, ishekler, bawır, ót qalta).
37. Shibinshirkeyker dıń ishki dúzilisi qanday?
38. Perde qanatlılar otryadı (pal hárre) wákilleri qanday ?
39. Qan hám limfa sistemasi fiziologiyası
40. Plastidalar túrleri hám wazıypası qanday?

41. Anatomiyanı úyreniw usılları. (Antronometriya, kesip kóriw, inektsiya, korroziya, rentgen nurı tásirinde, perkussiya, auskultatsiya, mikroskopta kóriw)
42. Ósimliklerdiń dem alıwı.
43. Sh. Darvinnıń ilimiy jumısları
44. Xromosomanıń dúzilisi qanday?
45. Ashıq tuqımlı ósimliklerdiń ken' tarqalǵan túrlerine sıpatlama berin?
46. Qan gruppaları. Rezus faktor.
47. Adamdaǵı qan aylanıw sisteması .
48. Jasaw ushin gúres túrleri
49. Mikrobiologiya pániniń tarawları hám olardıń úyreniw obiekti
50. Ashıq tuqımlı ósimliklerdiń ken' tarqalǵan túrlerine sıpatlama berin?
51. Qan tamirlar túrleri qanday ?
52. Adamdaǵı bólip shıǵarıw organları dúzilisi qanday ?
53. J.Lamarktıń ilimiy jumısları
54. Mikrobiologiya pániniń tarawları hám olardıń úyreniw obiekti
55. Kók-jasıl suw otlar klası ?
56. Tsitologiya páni maqseti hám wazıypaları
57. Bulshıq etlerdiń dúzilisi. (sińir, fastsiya, kese-jalpaq bulshıq et, tegis bulshıq et).
58. Yadronıń dúzilisi hám atqaratuǵın xızmeti.
59. Ózbekstanda biofizikanıń rawajlanıwı
60. Ósimliklerde tamirdiń dúzilisi hám waziypası qanday?
61. Súyeklerdiń klassifikatsiyası. (nay tárizli súyekler, gewik súyekler, jalpaq súyekler, qálbir su'yekler).
62. Ósimliklerdiń suw puwlandırıwına ulıwma sıpatlama.
63. Zoologiyanı úyreniw metodları.
64. Tiri organizmlerge tásir etiwshi tiykargı faktorlar.
65. Ibn Sinonıń ilimiy miynetleri.
66. Bakteriyalar dúzilisi, túrleri
67. Infuzoriyalar klası
68. Yadronıń dúzilisi
69. Ósimliklerdiń vegetativ organları.
70. Orta Aziya alımlarınıń ilimiy kózqarasları
71. Ósimliklerdiń tábiyattaǵı áhimiyeti.
72. Qamshılılar klası
73. Ribosomanıń dúzilisi wazıypası
74. Organizm hám sirtqi ortalıq. Organizmniń jasaw sharayatına iykemlesiwi.
75. Ósimlik kletkasiniń dúzilisi?
76. Jurektiń dúzilisi hám xızmeti
77. Yadronıń kletkadaǵı áhmiyeti
78. Dóngelek qurtlar tipi.
79. Tsitologiya pániniń rawajlanıw tariyxı?
80. Qırqbuwın haqqında sıpatlama berin?
81. Silekey bezleri atqaratuǵın xızmeti. (qulaq aldı, jaǵ astı, til astı)
82. Membrana sirt maydanındaǵı elektrostatik potencial.
83. Mimikriya ha'm maskirovka hádiyesin túsindirin
84. Tamır ayaqlılar yadrosi, qısqarıwshı vakuol, kóbeyiwı, podklassı.
85. Úlken hám kishi qan aylanıw sheńberleri.

86. Qaraqalpaqstanda omırtqalı haywanlar túrleri
87. Nerv sisteması.
88. Jasalma tańlawdı túsintiriń
89. Jalǵan ayaqlı haywanlar klası
90. Bas súyekleri.
91. Kletka organiodları
92. Ósimliklerde payda etiwshi toqıma
93. Mikroorganizmler túrleri.
94. Gıdra tárizliler klassı.
95. Qanniń formalı elementleri: eritrotsitler, leykotsitler olardıńdu`zilisi, mug`dari.
96. Soralar tuqımlasınıń keń tarqalǵan túrlerine sıpatlama beriń?
97. Átirgúller tuqımlası wákilleri.
98. Bawırdıń anatomiyalıq dúzilisi.
99. Lizosoma dúzilisi hám funktsiyası qanday?
100. Biologiyanı oqıtıw metodıkası pán sıpatında
101. Mitoxondriya dúzilisi hám funktsiyası qanday?
102. Tabiiy tańlaw evolyutsiyanıń tiykargı faktori
103. Tábiyatta azottıń biologiyalıq aylanısı.
104. Bas miydiń anatomiyalıq dúzilisi.
105. Qol hám ayaq bulshıq etleri.
106. Ósimliklerderdiń generativ organları.
107. Kletka membranası dúzilisi
108. Jerde tirishiliktiń kelip shıǵıwı tuwrısındaǵı kózqaraslar.
109. Sút emiziwshi haywanlar túrleri.
110. Tildiń dúzilisi (sorgıshlar, tildiń bulshıq etleri)
111. Japıraqtıń jaylasıwı hám onıń dúzilisi ?
112. Adamdaǵı dem alıwǵa sıpatlama.
113. Genetika haqqında túsiniń
114. Parazit qurtlar wákilleri.
115. Biologiyada oqıtıw metodları qanday ?
116. Tsitologiyani úyreniw tariyxı
117. Beloklar hám uglevodlar túrleri.
118. Mikroorganizmlerge tásir etiwshi ekologiyalıq faktorlar.
119. Bir kletkalı haywanlarǵa ulıwma sıpatlama.
120. Haywanlar kletkasınıń dúzilisi.
121. Mimikriya hám maskirovka hadıyseleri.
122. Mikrobiologiya iliminiń rawajlanıwına úles qosqan alımlar xám olardıń miynetleri.
123. Haywanatlardıń házirgi zaman sistematıkası.
124. Ókpeniń dúzilisi hám funktsiyası qanday?
125. Tuqımniń dúzilisi qanday ?
126. Denenin gewde bolimi skeleti. (omırtqa, tós, qabırǵa)
127. Fotosintez protsessi.
128. Zat almasıw reaktsiyaları.
129. Háreketlentiriwshi hám dizruptiv tańlawdı túsindiriń
130. Biologiyada inovatsiyalıq metodlar.
131. Xromoplastlardıń dúzilisi hám funktsiyası qanday?
132. Dóńgelek qurtlar tipi. (Askarida)

133. Awıl-xojalıǵında haywanlardıń áhmiyeti.
134. Quslar klası wákilleri.
135. Avtotrof hám geterotrof azıqlanıwshı ósimlikler?
136. Súyeklerdiń dúzilisi hám quramı. (organikalıq hám anorganikalıq zatlar, diafiz, epifiz)
137. Ósimlik denesinde suwdıń háreketi
138. Refleksler túrleri.
139. Abu Rayxan Beruniydiń ómiri hám dóretiwshiligi
140. Adam organizmindegi toqıma túrleri.
141. Jabıq tuqımlı ósimliklerdiń keń tarqalǵan túrlerine sıpatlama berin?
142. Ju`rek qan tamir sistemasi.
143. Komekeydin dúzilisi hám xızmeti
144. Botanikanıń basqa pánler menen baylanısı.
145. Mexanikalıq toqımalar?
146. Ósimliklerde xloroplastlardıń roli.
147. Zoologiyanıń predmeti hám wazıypaları.
148. Dárilik hám azıq awqat ósimlikleri.
149. Ápiwayılılardıń klassifikatsiyası
150. Adamdaǵı tiykarǵı seziw organları.
151. Biologiyanıń insan ómirindegi áhmiyeti
152. Qan basımı, plyustı ólshew usulları
153. Tamırdıń dúzilisi hám formaları
154. Mikroorganizmlerdiń tábiyattaǵı áhmiyeti
155. Ókpeniń dúzilisi hám dem alıwdaǵı rolı
156. Qulaqtıń dúzilisi
157. Bas miy haqqında túsinik.
158. Bakteriyalardıń forma xám túrleri.
159. Kirpikli infuzoriyalar klası.
160. Meyoz fazalarınıń izbe-izligi
161. Ósimliklerdiń tirishilik formaları, biotikalıq abiotikalıq faktorlar
162. Ju`rektiń qan menen táminleniwi.
163. Biologiyanı úyreniw usulları
164. Qan tamır kesellikleri
165. Xromoplastlardıń dúzilisi hám funktsiyası
167. Botanika pánine ilimpazalar úlesi
168. Zat almasıw haqqında túsinik
169. Embrional rawajlanıw dáwirleri
170. Súyekli balıqlar klası
171. Yadronıń dúzilisi hám wazıypası
172. Traxeyanıń dúzilisi, (jaylasqan ornı atqaratuǵın xızmeti)
173. Ósimlikler fiziologiyasınıń metodları.
174. Seleksiya haqqında túsinik
175. Azot fiksatsiyalawshı mikroorganizmler ashılıwı
176. Adam xromosomaları, xromosoma kesellikleri

177. Ju`rektiń dúzilisi hám wazıypası.
178. Vitaminler hám onıń dóretpeleri
179. Sirtqi ortalıqtıń qolaysız sharayatlarına qarsı gúres
170. Quslar klası hám kepterdiń dúzilis .
171. Oqıtıwdıń interaktiv metodları
172. Ğawashanıń túrleri haqqında sıpatlama
173. Jınısıy bezler. (organizmdegi áhmiyetli, gormonları, birlemshi jınısıy belgiler, ekilemshi jınısıy belgiler)
174. Tufelkanıń dúzilisi hám kóbeyiwı
175. Ósimliklerde shetten shańlanıw hám jasalma shańlandırıw
176. Mikroorganizmler túrleri hám klassifikatsiyası
177. Qol bulshıq etleri. (iyin beldewi bulshıq etleriniń ústingi hám shuqır bulshıq etleri, qol fastsiyaları hám topografıyası)
178. Fiziologiyaniń obiekti hám tájiriybe o`tkeriw usılları.
179. Dem alıw sisteması hám organlar wazıypası.
180. Shıbıń- shirkeyler klassı.
181. Mikroelementlerdiń áhmiyeti
182. Asqazannıń dúzilisi hám atqaratuǵın xızmeti. (kordiya, pilorika, sfinkter)
183. Biologik progressden aromorfoz protsessin tusintiriń
184. Infuzoriya tipi.
185. XX-ásirde biologiyanı oqıtıw metodikasınıń jaǵdayı
186. Ósimliklerdiń dem alıwı.
187. Jer bawırlawshılar klası hám wákılleri
188. Mitoz fazalarınıń izbe-izligi, parqı
189. Bas skeleti. (miy qutısı hám bet súyekleri)
190. Adam toqımalar strukturası hám funksiyası
191. Mikroorganizmlerdiń genetikası hám olardıń úyreniw obekti.
192. Gu`ldiń dúzilisi hám wazıypaları
193. Jasalma hám tábiyiy tańlawlar hám olardıń uqsaslıǵı hám salıstırılıwı
194. Amyobanıń dúzilisi hám kóbeyiwı
195. Bir kletkalılarǵa ulıwmalıq sıpatlama
196. Biologiyanı mekteplerde oqıtıw hám onıń metodikası
197. Ósimliklerdiń tirishiliginde suwdı puwlatıwdıń roli.
198. Adamda seziw organları dúzilisi.
199. Sirtqi ortalıqtıń qolaysız sharayatlarına qarsı gúres
200. Abu Rayxan Beruniydiń tálim-tárbiya haqqında kóz-qarası