

2025/2026 oqıw jılında «Geografiya» bakalavr tálim baǵdarı
1-kurs qaraqalpaq toparları ushın «Biogeografiya» páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw
sorawları

1. Biogeografiya pániniń úyreniw obyektı.
2. Biosferada organizmlerdiń tarqalıwı.
3. Organizmlerdiń geografiyalıq tarqalıwı.
4. Ósimlik hám haywanlardıń ulıwma beyimlesiw qásiyetleri.
5. Biogeografiyanıń baǵdarları.
6. Biogeografiyanıń basqa pánler menen baylanısları.
7. Biosferadaǵı biologiyalıq (kishi) aylanısı.
8. Jer betiniń tiykargı biomlarına (suwıq shólistanlıqlar tundralar, togaylar, dalalar hám t.b.) xarakteristika.
9. Házirgi waqıtta mádeniy ósimliklerdiń 12 kelip shigiw hám qalıplesiw orayları bolıp, sonnan Orta Amerika, Qubla Amerika hám Arqa Amerika orayların túsindirıń.
10. Organizmlerdiń ekologiyalıq toparları.
11. Biogeografiyanıń qısqaşa rawajlanıw tariyxı.
12. Migraciya, invaziya, populyaciya.
13. Notogeya pachalıǵınıń haywanat dúnyası.
14. Poleotrop ósimlikler ústemligindegi Polenezıya, Gavayi atawları hám Jańa Kaledoniya atawları oblastların túsindirıń.
15. Qorshagan ortalıq faktorları hám ósimliklerdiń tarqalıwı.
16. Biogeografiyanıń ámeliy áhmiyeti.
17. Polyarlıq, polyar aralıq hám polyarlıq emes jámaátler.
18. Shólde tirishilik etiwshi ósimlikler hám haywanlar.
19. Flora hám faunanıń maydanda ushırasıwı hám jasaw jaǵdayına qaray toparları.
20. Qurǵaqlıq betindegi biomlar.
21. Biosferadagi organizmlerdiń biomassası.
22. Hár túrli geografiyalıq ortalıqtaǵı tawlardıń, ósimlik hám haywanlardıń tirishiligi.
23. Togaylarda tirishilik etiwshi ósimlik hám haywanlar.
24. Qorshagan ortalıqtıń ekologiyalıq faktorları: (Abiotikalıq faktorlar: klimatlıq, edafikalıq, orografiyalıq, gidrologiyalıq).
25. V.I. Vernadskiydiń biosfera haqqındaǵı táliymatı.
26. Biosferadagi biologiyalıq ónimdarlıq.
27. Biosferadagi geologiyalıq (úlken) almasıw.
28. Mádeniy ósimliklerdiń kelip shigiw orayları.
29. Qurǵaqlıqtıń floristikalıq regionları, ósimlik hám haywanlardıń tarqalıwın úyreniwdegi taksonomiyalıq birlikler.
30. Areologiya.
31. Biosferadaǵı uglerod, azot hám kislorod almasıwı.
32. Tegis hám ajratılğan areallar.
33. Okean hám materik atawları.
34. N. Vavilovtıń jer júzinde ósimlikler kelip shigiw orayları boyınsha islep shıqqan klassifikaciyası.
35. Floristikalıq rayonlastırıw túsiniǵı hám taksonomiyalıq birlikleri.
36. Túr kriteriyaları.
37. Jer betinde ósimliklerdiń tarqalıw pachalıqları.
38. Atawlarga ósimlik hám haywanlardıń beyimlesiwı.
39. Jerde tirishiliktıń payda bolıwı.
40. Floristikalıq shaqa bólimleri hám onıń oblastları.
41. Prokariot, eukariot organizmler.
42. Biocenoz haqqında túsiniq.
43. Okeannıń ekologiyalıq oblastları.
44. Ósimlik hám haywanlardıń ulıwma beyimlesiw qásiyetleri.
45. Zoogeografiyalıq shaqapshalar hám onıń oblastları.
46. Organizmlerdiń klassifikaciyası.
47. Ekologiyalıq (abiotikalıq, biotikalıq, antropogen) faktorlar.
48. Okeannıń biogeografiyalıq rayonları.

49. Biosferanın tiri zatları.
50. N.I.Vavilovtın "Mádeniy ósimliklerdiń kelip shıǵıwı," "Bes kontinent" jumısların úyreniw, mádeniy ósimliklerdiń kelip shıǵıw oraylarınń analizi.
51. Organizmlerdiń tirishilik formaları.
52. Zonal, introzonal, ekstrozonal jámáátler.
53. Taw aldı adırlarındaǵı ósimlik hám haywanatlar.
54. Ósimlik hám haywanlardıń ulıwma beyimlesiw qásiyetleri.
55. Biogeografiyanıń baǵdarları.
56. Arktogeya pachalıǵınıń haywanat dúnyası.
57. Atawlarga adamlardıń tási.
58. Ishki suw basseynlerindegi tirishilik.
59. Flora hám fauna haqqında túsinik, flora hám faunaga bay yamasa kambaǵal túsinigi.
60. Organizmlerdiń ekologiyalıq toparları.
61. Neogeya pachalıǵınıń haywanat dúnyası.
62. Jer betiniń tiykarǵı biomlarına (suwıq shólistanlar, tundralar, togaylar, dalalar hám xarakteristika).
63. Okeandagi tirishilik.
64. Biogeografiya pánin oqıtıwdıń áhmiyeti. Pániniń obykti hám predmeti
65. Qorshagan ortalıq faktorları hám ósimliklerdiń tarqalıwı.
66. Endemik hám relikhtúrler.
67. Okeanda ósimlik hám haywanlardıń kelip shıǵıwı.
68. Ósimliklerdiń tarqalıw oblastları.
69. Biosferada tirishiliktiń payda bolıwı.
70. Qurǵaqlıq betindegi biomlar.
71. Biocenozdıń dúzilisi.
72. Qurǵaqlıqta ósimlik hám haywanlardıń kelip shıǵıwı.
73. Ósimliklerine xarakteristika.
74. Areal tipleri hám olardıń ózgeshelikleri.
75. V.I. Vernadskiydiń biosfera haqqındaǵı táliymatı.
76. Organizmlerdiń klassifikaciyası.
77. Biocenozdagi organizmler arasındaǵı óz ara baylanıslılıq.
78. Shólde tirishilik etiwshi ósimlikler hám haywanlar.
79. Areallardıń úzilip qalıwı. Areallardıń úziliwine tásir etiwshi ilimpazlar
80. Areologiya.
81. Biogeografiya pániniń úyreniw obykti.
82. Biosferada organizmlerdiń tarqalıwı.
83. Organizmlerdiń geografiyalıq tarqalıwı.
84. Areallardıń úzilip qalıwı. Areallardıń úziliwine tásir etiwshi ilimpazlar
85. Floristikalıq rayonlastırw túsinigi hám taksonomiyalıq birlikleri.
86. Biogeografiyanıń basqa pánler menen baylanısları.
87. Biosferadagi biologiyalıq (kishi) aylanısı.
88. Jer betiniń tiykarǵı biomlarına (suwıq shólistanlar, tundralar, toǵaylar, dalalar hám xarakteristika).
89. Jerde tirishiliktiń payda bolıwı.
90. Floristikalıq shaqa bólimleri hám onıń oblastları.
91. Biogeografiyanıń qısqasha rawajlanıw tariyxı.
92. Migraciya, invaziya, populyaciya.
93. Notogeya pachalıǵınıń haywanat dúnyası.
94. Tiri organizmlerdiń ortalıqlarda ózgeriwi.
95. Zoogeografiyalıq shaqapshalar hám onıń oblastları.
96. Biogeografiyanıń ámeliy áhmiyeti.
97. Polyarlıq, polyar aralıq hám polyarlıq emes jámáátler.
98. Shólde tirishilik etiwshi ósimlikler hám haywanlar.
99. Tiri organizmlerdiń ortalıqlarda ózgeriwi.
100. N.I.Vavilovtın "Mádeniy ósimliklerdiń kelip shıǵıwı," "Bes kontinent" jumısların úyreniw, mádeniy ósimliklerdiń kelip shıǵıw oraylarınń analizi.
101. Biosferadagi organizmlerdiń biomassası.
102. Hár túrli geografiyalıq ortalıqtaǵı tawlardıń, ósimlik hám haywanlardıń tirishiligi.

103. Togaylarda tirishilik etiwshi ósimlik hám haywanlar.
104. Biogeografiya pánin oqitiwdın áhmiyeti. Pánniń obykti hám predmeti
105. Biogeografiyanıń baǵdarları.
106. Biosferadagi biologiyalıq ónimdarlıq.
107. Biosferadagi geologiyalıq (úlken) almasıw.
108. Mádeniy ósimliklerdiń kelip shıǵıw orayları.
109. Ósimlik hám haywanlardıń ulıwma beyimlesiw qásiyetleri.
110. Organizmlerdiń ekologiyalıq toparları.
111. Biosferadagi uglerod, azot hám kislorod almasıwı.
112. Tegis hám ajratılǵan areallar.
113. Okean hám materik atawları.
114. Ósimlik hám haywanlardıń ulıwma beyimlesiw qásiyetleri.
115. Qorshagan ortalıq faktorları hám ósimliklerdiń tarqalıwı.
116. Túr kriteriyaları.
117. Jer betinde ósimliklerdiń tarqalıw pachalıqları.
118. Atawlarga ósimlik hám haywanlardıń beyimlesiwı.
119. Ósimlik hám haywanlardıń ulıwma beyimlesiw qásiyetleri.
120. Qurǵaqlıq betindegi biomlar.
121. Prokariot, eukariot organizmler.
122. Biocenoz haqqında túsinik.
123. Okeannıń ekologiyalıq oblastları.
124. Biosferada tirishiliktıń payda boliwi.
125. V.I. Vernadskiydiń biosfera haqqındaǵı táliymatı.
126. Organizmlerdiń klassifikaciyası.
127. Ekologiyalıq (abiotikalıq, biotikalıq, antropogen) faktorlar.
128. Okeannıń biogeografiyalıq rayonları.
129. Biosferada tirishiliktıń payda boliwi.
130. Areologiya.
131. Organizmlerdiń tirishilik formaları.
132. Zonal, introzonal, ekstrozonal jámaátler.
133. Taw aldı adırlarındaǵı ósimlik hám haywanatlar.
134. Biosferada tirishiliktıń payda boliwi.
135. Floristikalıq rayonlastırıw túsinigi hám taksonomiyalıq birlikleri.
136. Arktogeya pachalıǵınıń haywanat dúnyası.
137. Atawlarga adamlardıń tási.
138. Ishki suw basseynderindegi tirishilik.
139. Biogeografiya pániniń basqa pánler menen baylanısı hám izertlew usılları.
140. Floristikalıq shaqa bólimleri hám onıń oblastları.
141. Neogeya pachalıǵınıń haywanat dúnyası.
142. Jer betiniń tiykarǵı biomlarına (suwıq shólistanlar, tundralar, togaylar, dalalar hám b.)
xarakteristika.
143. Okeandagi tirishilik.
144. Biogeografiya pániniń basqa pánler menen baylanısı hám izertlew usılları.
145. Biosfera klassifikaciyası hám shegaraları.
146. Endemik hám relikt túrler.
147. Okeanda ósimlik hám haywanlardıń kelip shıǵıwı.
148. Ósimliklerdiń tarqalıw oblastları.
149. Biosfera klassifikaciyası hám shegaraları.
150. Zoogeografiyalıq shaqapshalar hám onıń oblastları.
151. Biocenozdıń dúzilisi.
152. Qurǵaqlıqta ósimlik hám haywanlardıń kelip shıǵıwı.
153. Ósimliklerine xarakteristika.
154. Biosferadaǵı tiri zatlardıń funkciyaları hám geoximiyalıq ciklleri.
155. Zoogeografiyalıq shaqapshalar hám onıń oblastları.
156. Organizmlerdiń klassifikaciyası.
157. Biosferadaǵı tiri zatlardıń funkciyaları hám geoximiyalıq ciklleri.

158. Biocenozdagi organizmler arasindagi oz ara baylanisliliq.
159. Sholde tirishilik etiwshi osimlikler ham haywanlar.
160. N.I.Vavilovtin "Madeniy osimliklerdin kelip shigiwı," "Bes kontinent" jumısların úyreniw, madeniy osimliklerdin kelip shigıw oraylarınıń analizi.