

QALA TERRITORIYASIN INJINERLIK TAYARLAW

1. Aymaqlarda alıp barılatuǵın injenerlik tayarlıq jumıslarınıń tiykarǵı maqsetlerin sanap berin?
2. Qala aymaǵında injenerlik tayarlıq jumısların alıp barıwda joybarǵa qoyılatuǵın talaplardıń tiykarǵı maqseti neden ibarat?
3. Qurılıs ushın jer tańlawda qaysı zárúrli tábiyiy processler esapqa alınadı?
4. Qiyalıǵı boyicha aymaqlardıń qolay hám qolaysızlıq túrlerin túsindirin?
5. Qanday aymaqlar qolaysız aymaqlar dep ataladı?
6. Qala qurılısı ushın jer tańlaw qaysı zárúrli tábiyiy processlerdi esapqa aladı?
7. İnsan iskerligi menen baylanıslı bolǵan, aymaqtı ozgerisine sebep bolıwshı processlerge neler kiredi?
8. Vertikal joybarlaw usılları.
9. Geomorfologiya, makrorelyef, mezorelyef, mikrorelyef hám tábiyiy relyef ne?
10. Kóshe kesispeleri vertikal joybarlawdı túsindirip berin?
11. Maydanlar qaysı usılda joybarlastırıladı?
12. Vertikal joybarlawdıń ekologiyalıq jaǵdayǵa tasiri.
13. Qızıl gorizontallar usılınıń qollanılıw tarawları?
14. vertikal joybarlawda profiller usılınıń qollaniliw tarawları?
15. vertikal joybarlawdıń maqset hám wazıypaları nelerden ibarat?
16. vertikal joybarlawdıń aymaq relyefindegi formaları?
17. Qala suwǵarıw sisteması áyyemgi dáwirlerden qaysı mámleketler aymaqlarında rawaj tapqan?
18. Qar-jawın suwınıń payda bolıw sebepleri?
19. Qala aymaǵınan qar-jawın suwın jónge salıw qılıw máseleleri?
20. Qalanıń jabıq aqaba suw tarmagı wazıypasına qaray qanday múmkinshiliklerdi óz ishine aladı?
21. Qala aymaǵındaǵı aqaba suw tarmagina qoyılatuǵın sanitar gigiyenik talaplar?
22. Qala aqaba suw tarmagınıń rawajlanıw tariyxı.
23. Kollektorlardıń gidrologik esabın túsintirip berin?
24. Kollektorlardıń gidrologik esabın ámelge asırıwda qaysı parametrler zárúrli esaplanadı?
25. Qala suwǵarıw sisteması klassifikaciyasın túsintirin?
26. Salmalardıń qala xojalıǵı ekologiyasına tasiri?
27. Qala aymaǵın sizot suwdan qorǵaw máseleleri.
28. Jer astındaǵı sizot suwı.
29. Drenajlardı túsintirip berin?
30. Drenajlardıń gidrogeologiyalıq esabı.
31. Drenaj joybarı.
32. Jer astındaǵı sizot suwınıń qala xojalıǵındaǵı áhmiyeti?
33. Depressiya iymekligi ne?
34. Suwdıń trubadaǵı laminar hám turbulent aǵımın túsintirin?
35. vertikal drenajdıń islew principin túsintirin?
36. Sizot suw júzesi kóteriliwiniń ekologiyaǵa tasiri
37. Qala aymaǵın suw tasqınınan qorǵaw máseleleri.
38. Suw tasqını qanday sebeplerge kóra payda boladı?
39. Qala aymaǵın suw basıwınan qorǵaw ilajları haqqında nelerdi bilesiz?
40. Jasalma suw hawızleriniń áhmiyeti nelerden ibarat?
41. Aymaqlardı suw tasqınınan qorǵawdıń injenerlik usılları hám ilajları nelerden ibarat?
42. Aymaq biyikligi boyınsha suw betiniń esabı qanday ámelge asırıladı?
43. Gidrotexnikalıq imaratlar qanday sebeplerge kore aynıwı múmkin?
44. Suw tasqını payda bolıwına sebep bolıwshı faktorlar?
45. Suw tasqınınan qorǵawshı imaratlardıń ekologiya máseleleri.
46. Sel hádiysesin túsintirip berin?
47. Sel quramı qanday payda baladı?
48. Sel aǵımınıń klassifikaciyası?
49. Sel qanday jaǵdayda payda boladı?
50. Sel aǵımına qarsı ilajlar?
51. Sel aǵımınan qorǵaw imaratları paydalaniliwına kore qanday túrlerge bolinedi?
52. Sel aǵımınıń payda bolıwı qanday gruppalarǵa bolip uyreniledi?
53. Sel aǵımınıń tákirarlanıwına kore sel hawızleri neshe gruppaya boyınsha bahalanadı?
54. Sel tiykarınan neshe túrge ajratıladı?
55. Sel aǵısları ozi menen alıp keletuǵın qattı bólekleriniń turine qaray neshe gruppaga bolinadi?

56. Koshkinin tarifi aytip berin?
57. Koshkilerga qarsı qanday Injenerlik ilajları qollaniladi?
58. Koshki qaysı jaǵdaylarda júz beredi?
59. Koshkini turgunlik jaǵdayın anıqlawshı formulalardı anlatpalap berin?
60. Koshkini abadanlastırıwdı túsintirip berin?
61. Koshkini abadanlastırıwdaǵı ekologiya máseleleri nelerden ibarat?
62. Koshkili jerler bekkemligi qanday anıqlanadı?
63. Koshkilerga qarsı usınıs etiletuǵın ilajlar nelerden ibarat?
64. Respublikamızdin qaysı aymaqlarında koshkiler kop ushraydı?
65. Jer júlısıwınıń júzege keliwine qanday faktorlar sebep baladı?
66. Jarlıqlardıń qalalar aymaǵında tutqan orni.
67. Jarlıqlardan paydalanıwda qanday injenerlik abadanlastırıw ilajları alıp barıladı?
68. Jarlıqlar ámeldegi aymaqlar qanday bahalanadı?
69. Jarlıqlardan paydalanıwda ekologiya máseleleri.
70. Karst - bul qanday hádiyse?
71. A. Makeev jaylardıń karstlasıwlıq dárejesin (qatlamnı) neshe túrge bolinedi?
72. Qalasazlık ámeliyatında karstlar menen baylanıslı jaylarǵa qanday ataq beriw qabıl etilgen?
73. Karst penen baylanisli bolgan ekologiyalıq mashqalalardı túsintirip berin?
74. shogiw hádiyesi qanday júz beredi?
75. shogiwshen jinıslardıń tereńligi, shogiwshenligi hám quramına qaray olardı qanday túrdegi injenerlik tayarlıq jumısları tiykarında ámelge asırıladı?
76. Quynlar haqqında aytip berin?
77. Barxanlardı túsintirip berin?
78. Quyn hám barxanlardan qorganiw ilajlarına neler kiredi?
79. Jer silkinıwı jáne onıń aqıbetlerin túsintirip berin?
80. Jer silkiniwdi payda etiwshi oshaqlardın ishki bólegi orayı gipotsentr hám jerdin ústki bólegindegi orayı - epitsentrin túsintirip berin?
81. Magnituda hám jer silkiniw jedelligin túsintirip berin?
82. Jer silkiniwdiń kúshi qanday bahalanadı?
83. Jer silkinıwı kúshi boyınsha olar neshe ballı gruppadan ibarat baladı hám olardıń jer silkinıwı qásiyetleri haqqında túsintirip berin?
84. Qala qurılısında jaylardıń biyikligine hám formasına jer silkiniwdiń tasiri boyicha qanday talaplar qoyiladi?
85. Jer silkiniw hádiyesinde roy beretuǵın ekologiyalıq mashqalalardı túsintirip berin?
86. Jer silkinıwı aqıbetlerin kemeytiwdi tiykarǵı ilajların sanap berin?
87. Jer silkinıwın xarakteristikalaytuǵın belgiler nelerden ibarat?
88. Koshkini abadanlastırıwdı túsintirip berin?
89. Koshkini abadanlastırıwdaǵı ekologiya máseleleri nelerden ibarat?
90. Koshkili jerler bekkemligi qanday anıqlanadı?
91. Karst - bul qanday hádiyse?
92. A. Makeev jaylardıń karstlasıwlıq dárejesin (qatlamnı) neshe túrge bolinedi?
93. Qalasazlık ámeliyatında karstlar menen baylanisli jaylarǵa qanday ataq beriw qabıl etilgen?
94. Drenajlardıń gidrogeologiyalıq esabı.
95. Drenaj joybarı.
96. Jer astındaǵı sizot suwınıń qala xojalıǵındaǵı áhmiyeti?
97. Kóshe kesispeleri vertikal joybarlawdı túsindirip berin?
98. Maydanlar qaysı usılda joybarlastırıladı?
99. Vertikal joybarlawdıń ekologiyalıq jaǵdayǵa tasiri.
100. Aymaqlarda alıp barılatuǵın injenerlik tayarlıq jumıslarınıń tiykarǵı maqsetlerin sanap berin?