

“Transport hám injenerlik abadanlastırıw” páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları:

1. Transport sisteması túsiniǵı
2. Kóshe-jol tarmaǵını joybarlaw sxemaları
3. Qalalarda transport sistemaları iskerliginiń tiykargı mashqalaları
4. Jasaw orınınan jumıs orınına barıw ushın sarplanatuǵın waqıt qanday bolıwı kerek
5. Transport talabı (mútajligi) bul.....
6. Transport úsınısı bul.....
7. Qala transport sistemasınıń strukturalıq bólimleri
8. Transport tarmaǵı bul.....
9. Baylanıs jollarınıń tariyxı
10. Transport infrastrukturasınıń tiykargı túsiniikleri
11. Transport infrastrukturası quramı
12. Transport infrastrukturası elementleri
13. Avtomobil transportı infrastukturası
14. Temir jol transportı infrastrukturası
15. Suw transportı infrastrukturası
16. Hawa jolları transportı infrastrukturası
17. Qubır transportı infrastrukturası
18. Kósheler hám jollardıń klassifikaciyası
19. Avtomagistral jollardıń waziypaları
20. Tezjurer jollardıń xarakteristikası
21. Jergilikli jollardıń háreket sharayatları
22. Jollardıń kategoriyasına kóre háreket jádelligi
23. Dala sharayatında háreket jádelligini esapqa alıw dawamlılıǵı
24. Avtomobil jollarında háreket jádelligini esapqa alıw waqıtları
25. Kóshe-jol tarmaǵı tıǵızlıǵı
26. Jergilikli áhmiyetke iye bolǵan kósheler hám jollar
27. Sanaat hám kommunal bazalar aymaǵı jolları
28. Qala kóshe hám jollarınıń ótkiziwsheńlik qábileti
29. Jollardıń ótkiziwsheńligin esaplaw qanday maqsetlerge kóre ámelge asırıladı
30. Qala kóshe hám jollarınıń ótkiziwsheńlik qábiletine tasir etiwshi faktorlar
31. Etalon uchastkası qanday jol sharayatlardı menen xarakterlenedi
32. Ótkiziwsheńlik qábiletiniń túrleri
33. Transport tuyinleri túsiniǵı

34. Transport túyinleriniń túrleri
35. Qala qurılısında kóshe-jol tarmaqlarına qoyılatúǵın tiykarǵı talaplar
36. Qala ha'm awıl aymaqların injenerlik tayarlaw
37. Qala qurılısında injenerlik tayyarlawdan maqset
38. Aymaqtı injenerlik tayarlawda tiykarǵı qurılıs jumısları
39. Seysmik zonalarda qurılıstıń ózgeshelikleri
40. Jer silkiniwler haqqında mag'lıwmatlar
41. Qala aymaǵında qolaysız zonalar
42. Aymaqtıń fizik-geologik processleri
43. Aymaqtı injenerlik tayyarlawda tiykarǵı qurılıs jumısları
44. Qala aymaǵında jarlıqlar hám olardıń payda bolıwı.
45. Jarlıqlar hám olardıń rawajlanıwı menen gúresiw tádbirleri
46. Jarlıqlar bar bolǵanda injenerlik tayyarlıqtıń waziypaları
47. Qala aymaǵında jarlıqlardan qanday maqsetlerde paydalanıw mumkin
48. Jılısıw processin payda qılıwshı sebepler
49. Jılısıw guzetilip atırǵan rayonlarda injenerlik tayyarlıqtıń waziypaları
50. Jılısıwǵa qarsı qollanılatúǵın tadbirler
51. Dala sharayatında (vizual) háreket jádelligin maqseti hám waziypasınnan kelip shıqqan halda qanday dawamıyılıqta esapqa alıw kerek
52. Qala qurılısında qolaysız aymaqlardı sanab ótin
53. Kóshe tarmaǵını shólkemlestiriwdiń tıykarı sxemaları
54. Irı qalalarǵa kiriw jollarınıń háreket sharayatları
55. Qala hám paytaxtlardı baylanıstıratúǵın magistral jollarınıń háreket sharayatları
56. Qalalardı aylanıp otıw jolları hám xalqa magistrallarınıń háreket sharayatları
57. III-IV klass aeroportlarına alıp baratúǵın jollardıń háreket sharayatları
58. I-II klass aeroportlarına alıp baratúǵın jollardıń háreket sharayatları
59. Dem alıw orınları hám tariyxiy esteliklerge alıp baratúǵın jollardıń háreket sharayatları
60. Jergilikli jollardıń háreket sharayatları.
61. Kóshe-jol tarmaǵınıń tıǵızlıǵını esaplaw
62. Jasaw orınınan jumıs orınına barıw ushın sarplanatúǵın waqıt qanday bolıwı kerek
63. Qala qurılısında kóshe-jol tarmaqlarına qoyılatúǵın tiykarǵı talaplar
64. Etalon uchastkası qanday jol sharayatları menen xarakterlenedi
65. Aymaqtı injenerlik tayarlawda tiykarǵı qurılıs jumısları

66. Qala kóshe hám jollarınıń ótkiziwsheńlik qábileti
67. Kósheler hám jollardıń klassifikaciyası
68. Jollardıń kategoriyasını kóre háreket jádelligi
69. Jılısıw processin payda qılıwshı sebepler
70. Transport infrastrukturasınıń tiykargı túsinikleri
71. Jarlıqlar hám olardıń rawajlanıwı menen gúresiw tádbirleri
72. Jollardıń kategoriyasına kóre háreket jádelligi
73. Kóshe hám jollardıń waziypaları
74. Temir jol transportı infrastrukturası
75. Jılısıw guzetilip atırǵan rayonlarda injenerlik tayyarlıqtıń waziypaları
76. Dala sharayatında háreket jádelligini esapqa alıw dawamlılıǵı
77. Transport túyinleriniń túrleri
78. Qala aymaǵında qurılıs ushın qolaysız zonalar
79. Qalalardı aylanıp otıw jolları hám xalqa magistrallarınıń háreket sharayatlardı
80. Jer silkiniwi túrlerin atap ótiń
81. Jer silkiniwi aqıbetinde payda bolatúǵın buzılıw dárejeleri
82. Qala qurılısında joqarı dárejede jer silkiniw bolıwı kútilgen orınlarda qanday is-ilajlar qollanıladı
83. Jollardıń ótkiziwsheńlik qábileti bul.....
84. Jollardıń ótkiziwsheńlik qábiletin esaplaw qanday maqsetlerde ámelge asırıladı
85. Jollardıń ótkiziwsheńlik qábiletiniń túrlerin ajratıp korsetiń
86. Transport aǵımlarınıń intensivligine tásir etiwshi faktorlar
87. Transport (túyin) tutaspalarınń wazıypası hám strukturalıq bólimleri.
88. Qala aymaǵında jarlıqlardıń bar ekenligi hám olardıń rawajlanıwı qanday sebeplerge kóre qala qurılısı ushın qarsı bolıp tabıladı
89. Qala aymaǵında jarlıqlardan qanday maqsetlerde paydalanıw múmkin
90. Jılıwǵa qarsı qollanılatúǵın ilajlar
91. Sel aǵımına qarsı qanday is-ilajlar qollanıladı
92. Karst qanday payda boladı
93. Qala aymaǵınıń injenerlik tayyarlıǵı jumıslarında karstqa qarsı gures ilajların atap otıń
94. Qala aymaǵında qurılıs ushın qolaysız bolǵan basqa zonalar
95. Aymaqtı injenerlik tayarlawda tiykargı qurılıs jumısları
96. Jollardıń kategoriyasını kóre háreket jádelligi
97. Kóshe hám jollardıń waziypaları
98. Qala hám paytaxtlardı baylanıstıratúǵın magistral jollarınıń háreket sharayatlardı

99. Jarlıqlar bar bolǵanda injenerlik tayyarlıqtıń wazıypaları
100. Qala qurılısında kóshe-jol tarmaqlarına qoyılatuǵın tiykarǵı talaplar
101. Drenaj túrleri hám sistemaları.
102. Ashıq drenaj.
103. Ápiwayı túrdegi jabıq drenaj
104. Qala hám awıl aymaqların vertikal joybarlaw jáne onıń wazıypaları
105. Qala hám awıl aymaqların suwǵarıw
106. Qala hám awıl aymaqların injenerlik támiynatı
107. Jer ústi hám astı injenerlik tarmaqları
108. Qala awıl aymaqların jaqtılandırıw.
109. Qala aymaqların sanitariya tazalaw.
110. Qala hám awıl aymaqların kókelemzarlastırıw.
111. Balalar baǵshalarınıń landshaftın shólkemlestiriw
112. Mektep landshaftın shólkemlestiriw.
113. Oray, turar jay hám sanaat aymaqların kókelemzarlastırıw
114. Transport tariyxı
115. Qala transportın proektlestiriw sxemaları
116. Qala hám awıl transportı infrastrukturası.
117. Kóshe hám jollardıń kategoriyaları
118. Kóshe kesispesi hám maydanlar
119. Kóshe hám jollardıń ótkiziwsheńlik qábileti
120. Intellektual transport sistemaları
121. Qala turmısında jámiyetlik transportınıń roli
122. Qalalardıń transport tarmaqları
123. Qala hám awıl aymaqların injenerlik tayarlaw
124. Seysmik zonalarda qurılıs qásiyetleri
125. Drenaj sisteması hám túrleri
126. Transport túyinleri
127. Qurılıs ushın qolaysız bolǵan jaylardı tayarlaw
128. Qala qurılısında vertikal joybarlawdıń áhmiyeti, aymaqtı vertikal joybarlawǵa qoyılatuǵın tiykarǵı talaplar.
129. Ashıq hám jabıq suwǵarıw sistemaları, sxema hám sızılmaların kórsetiw.
130. Qala qurılısında drenaj sistemasınıń maqseti, wazıypası hám áhmiyeti.
131. Drenajlardı proektlestiriw.
132. Qala qurılısında kókelemzarlastırıwdıń maqset hám wazıypaları

133. Kóshe hám maydanlardıń tik joybarlawınıń maqset hám wazıypaları, túrleri
134. Baǵshalardıń landshaftın shólkemlestiriw. Sırt el tájiriybesi menen tanısıw.
135. Mektep aymaǵınıń landshaftın shólkemlestiriw.
136. Qala qurılısında jaqtılandırıw máselesi.
137. Aymaqtı jaqtılandırıwdıń maqset hám wazıypaları, túrleri.
138. Qala aymaǵın sanitariya tazalaw hám abadanlastırıw.
139. Qala qurılısında injinerlik tarmaqlarınıń ornı, áhmiyeti hám shet el tájiriybesi menen tanısıw.
140. Suw tarmaǵınıń elementleri. Islew principi hám proektlestiriw tiykarları
141. Jılısıw, jarlıqlar, olardıń payda bolıwı, olarǵa qarsı qollanılatuǵın ilaj tádbirler.
142. Jollardıń kategoriyasına kóre háreket jádelligi
143. Kóshe hám jollardıń wazıypaları
144. Temir jol transportı infrastrukturası
145. Jılısıw guzetilip atırǵan rayonlarda injenerlik tayyarlıqtıń wazıypaları
146. Dala sharayatında háreket jádelligini esapqa alıw dawamlılıǵı
147. Transport túyinleriniń túrleri
148. Qala aymaǵında qurılıs ushın qolaysız zonalar
149. Qalalardı aylanıp otıw jolları hám xalqa magistrallarınıń háreket sharaytları
150. Jer silkiniwi turlerin atap ótiń