

4-A Jol háreketin shólkemlestiriw bakalavr tálim baǵdarına

Qalalarda jol tarmaqların rejlestiriw páninen juwmaqlawshi qadaǵalaw sorawları

1. Qala jol-transport tarmaqların joybarlawdıń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları
2. Respublika qala kóshe jol tarmaǵınıń joybarlaw principleri
3. Radial-halqa sxeması
4. Erkin sxema
5. Radial sxema
6. Qalalarda xalıq sanı ósip barıw tendensiyaları
7. Ǵárezsizlik jıllarında Ózbekstanda qalalar rawajlanıwı
8. Respublikada joldas qalardı shólkemlestiriw máseleleri
9. Qala aymaǵın joybarlawǵa bolǵan talaplar
10. Qalardıń hám qala jal-kósheleriniń klassifikaciyalanıwı
11. Qala kóshe-jol tarmaǵınıń bas jobaları
12. Qala kóshe-jol tarmaǵı tıǵızlıǵınıń asıp barıwı
13. Qala transport sisteması
14. Jol háreketin shólkemlestiriw
15. Háreketi shólkemlestiriwdiń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları
16. Qala jolawshı transportı hám jolawshılardı tasıwdı shólkemlestiriw
17. Jolawshı tasıw shártnamaları
18. Qalalarda baylanıs jolları tarmaǵın qalıplestiriw
19. Piyadalar regionı
20. Piyadalar otıw jayıdıń bir háreket trotuarınıń normativ ótkeriw qábileti bahaları
21. Jer astı maydanı
22. Kóshelerdiń túrlerine kóre piyadalar otıw jayıdıń normativ keńlikleri
23. Piyadalar otıw jayıdıń bir háreket trotuarınıń normativ ótkeriw qábileti bahaları
24. Sırtqı transport jáne onıń qala ishindegi baylanısı
25. Qala kóshe-jol tarmaǵında júk avtomobilleriniń háreketin shólkemlestiriw
26. Qala kóshe-jol tarmaqlarında júk avtomobilleri ushın háreket qayısın ajratıw hám tranzit háreket júklerin ótkeriw
27. Qala kóshe-jol tarmaǵında háreket jedelligi asıp barıwın prognozlaw
28. Táwliklik háreket jedelliginini anıqlaw
29. Qala magistral kóshesi háreket qayısınıń ótkezgishlik qábileti
30. Polosalarning ótkezgishlik qábileti

31. Háreketleniw jedelligi
32. Qala jolları hám kósheleriniń qatlamınan kelip shıǵıp ótkezgishlik qábileti
33. Bir qáddindegi kóshe kesispesiler hám transport túyinleriniń ótkezgishlik qábiletin bahalaw
34. Joldaǵı háreket xafsızligini bahalaw.
35. Islerdi shólkemlestiriw joybarı.
36. Qala jolları hám kósheleriniń ótkeriw qábiletin asırıw
37. Háreketi muwapıqlastırıw basqarıw usılı
38. Gezeklerdiń tarqalıw dáwiri
39. Svetofor aldındaǵı maksimal gezektiń muǵdarın anıqlaw
40. Qala jolı hám kóshesiniń kese kesimi elementleri
41. Qala jolı hám kóshesiniń háreket qayısı hám reys bólegi eni, ajratıwshı hám arnawlı qayıs eni tiykarlash
42. Úzliksiz háreketdegi umushahar kólemindegi magistral kósheler
43. Rayon áhmiyetindegi magistral kósheler
44. Turar jay kósheleri
45. Qızıl sızıq
46. Reys bóleginiń keńligi
47. Tramvay jolı
48. Qala jolları hám kósheleri elementlerine talaplar
49. Kóshe degi jasıl polosalar
50. Joldıń trassası
51. Reys bólegi keńligi
52. Ajratıw polosaları
53. Piyadalar koridorları
54. Piyadalar háreketi nizamlıqları
55. Piyadalar ótkelleri eni anıqlaw
56. Trotuarıng bir háreket trotuarınıń normativ ótkeriw qábileti bahaları
57. Qalalarda piyadalar aǵımı háreketin shólkemlestiriw
58. Qalalarda piyadalar aǵımı háreketin shólkemlestiriw birinshi principi
59. Qalalarda piyadalar aǵımı háreketin shólkemlestiriw ekinshi principi
60. Qalalarda piyadalar aǵımı háreketin shólkemlestiriw úshinshi principi
61. Piyadalar avtomobil jollarında, qala kóshelerinde háreketleniw dawamındaǵı wazıypaları
62. Piyadalar ótiw jayları, háreketlenetuǵın regionlar, kósheler hám maydanlardıń elemetnlari
63. Qarama-qarsılıqlı jaǵdaylar payda bolıwı tiykarǵı sebepleri

64. Piyadalar kommunikasiyalari túrleri
65. Transport bolmağan zonalar
66. Piyadalar
67. Transport qurallari turar joylari parametrleri
68. Transport qurallari turar joylari túrleri, klassifikatsiyasi hám olarğa qoyılğan talaplar
69. Toqtap qalıw joyi infrastrukturası
70. Toqtap turıw joylari túri
71. Xalıq jasaw hudulari hám jámiyetlik regionlarında jaylastırılğan transport qurallari turar joylari
72. Ímaratlarğa kelgen avtomobillerdiń talap etiletuǵın toqtap qalıw joylarınıń sıyımlılıǵı
73. Qala aymaǵında transport qurallari turar joylari hám garajlarni jaylastırıw
74. Toqtap qalıw joyların jaylastırıwdıń maqul túsetuǵınlıǵın tayıpaǵa qaray usınıs etilgen usılları
75. Qala kóshe-jol tarmaǵınıń bir qáddindegi kóshe kesispesileri
76. Kóshe kesispesindegi konfkikt noqatlari
77. Kanallastırılğan kóshe kesispesiler
78. Tezlikti asırıw polosalari
79. Qala kósheleriniń hár túrli qáddinde kesiwuvlari, túrleri, klassifikatsiyalari hám olardı qollanıwı
80. Túsip keliw jollarındaǵı esaplıq háreketleniw
81. Jollardı túrli ústte kesilisiw sxemasın tańlawda qoyılatuǵın shártler
82. Quramalı ilajhalar
83. Qala jollardı ko'kalamzorlashtirish.
84. Qala jollari hám kósheleri jobası elementleri.
85. Qala jollari hám kósheleri bóylama kesimi elementleri.
86. Qala jollari hám kese kesimi elementleri.
87. Kóshelerge jaylastırılğan jer astı tarmaqlari hám imaratlar elementleri
88. Qala jollari ǵa egiletuǵın terek hám puta túrleri.
89. Qala kóshe hám jollarında átirap ortalıqtı qorǵaw.
90. Qala aymaǵında transport shawqımına qarsı ilajlar.
91. Qala transport aymaǵında transport shawqımın kemeytiw ilajlari.
92. Qala jollari hám kósheleri elementlerin ilimiy analizi.
93. Qala jollari hám kóshelerin regionlıq landshaft joybarınıń zamanagóy sheshimleri.
94. Qala jollari hám kósheleriniń arxitekturası hám qalaszlik tiykarlarınıń mazmunı.

95. Qala jolları hám kóshelerinde injinerlik tarmaqları hám abadanlastırıw.
96. Trotuar ultaraqların hám maydanlardı proektlestiriw.
97. Qala jolları hám kóshelerdi jaqtılandırıw sistemasın proektlestiriw.
98. Qalalarda transport shawqımı hám hawanıń pataslanıwı.
99. Qala kósheleri tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları (Yaponiya mısalında).
100. Qala jolları ko'kalamzorlashtırishsh qayısın keńligin belgilew.
101. Qala jolları tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları hám olarnıń avfzallıkları.
102. Arxitekturalıq, Masshtab imaratlardıń masshtablanıwı tuwrısında tiykarǵı túsinikler.
103. Qala jolları arxitekturasında tábiyyi,sharoitni esapqa alıw.
104. Qala jollarda ko'kalamzorlashtırishning áhmiyeti jáne onı ámelge asırıw usılları.
105. Qala jollardı ko'kalamzorlashtırish.
106. Qala jolları hám kósheleri jobası elementleri.
107. Qala jolları hám kósheleri bóylama kesimi elementleri.
108. Qala jolları hám kese kesimi elementleri.
109. Kóshelerge jaylastırılǵan jer astı tarmaqları hám imaratlar elementleri.
110. Gárezsizlik jıllarında Ózbekstanda qalalar rawajlanıwı
111. Respublikada joldas qalalardı shólkemlestiriw máseleleri
112. Qala aymaǵın joybarlawǵa bolǵan talaplar
113. Qalalardıń hám qala jal-kósheleriniń klassifikaciyalanıwı
114. Qala kóshe-jol tarmaǵınıń bas jobaları
115. Qala kóshe-jol tarmaǵı tıǵızlıǵınıń asıp barıwı
116. Qala transport sisteması
117. Jol háreketin shólkemlestiriw
118. Háreketti shólkemlestiriwdiń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları
119. Qala jolawshı transportı hám jolawshılardı tasıwdı shólkemlestiriw
120. Qala jolı hám kóshesiniń háreket qayısı hám reys bólegi eni, ajıratıwshı hám arnawlı qayıs eni tiykarlash
121. Úzliksiz háreketdegi umushahar kólemindegi magistral kósheler
122. Rayon áhmiyetindegi magistral kósheler
123. Turar jay kósheleri
124. Qızıl sızıq
125. Reys bóleginiń keńligi
126. Tramvay jolı
127. Qala jolları hám kósheleri elementlerine talaplar

128. Kóshe degi jasıl polosalar
129. Joldıń trassasi
130. Reys bólegi keńligi
131. Ajıratıw polosaları
132. Piyadalar koridorları
133. Piyadalar háreketi nızamlıqları
134. Piyadalar ótkelleri eni anıqlaw
135. Trotuarıń bir háreket trotuarınıń normativ ótkeriw qábileti bahaları
136. Qalalarda piyadalar aǵımı háreketin shólkemlestiriw
137. Qalalarda piyadalar aǵımı háreketin shólkemlestiriw birinshi principi
138. Qalalarda piyadalar aǵımı háreketin shólkemlestiriw ekinshi principi
139. Qalalarda piyadalar aǵımı háreketin shólkemlestiriw úshinshi principi
140. Piyadalar avtomobil jollarında, qala kóshelerinde háreketleniw dawamındaǵı wazıypaları
141. Piyadalar ótiw jayları, háreketlenetuǵın regionlar, kósheler hám maydanlardıń elementleri
142. Jollardı túrli ústte kesilisiw sxemasın tańlawda qoyılatuǵın shártler
143. Quramalı ilajhalar
144. Qala jollardı ko'kalamzorlashtırish.
145. Qala jolları hám kósheleri jobası elementleri.
146. Qala jolları hám kósheleri bóylama kesimi elementleri.
147. Qala jolları hám kese kesimi elementleri.
148. Kóshelerge jaylastırılǵan jer astı tarmaqları hám imaratlar elementleri
149. Qala jolları ǵa egiletuǵın terek hám puta túrleri.
150. Qala kóshe hám jollarında átirap ortalıqtı qorǵaw.
151. Qala aymaǵında transport shawqımına qarsı ilajlar.
152. Qala transport aymaǵında transport shawqımın kemeytiw ilajları.
153. Qala jolları hám kósheleri elementlerin ilimiy analizi.
154. Qala jolları hám kóshelerin regionlıq landshaft joybarınıń zamanagóy sheshimleri.
155. Qala jolları hám kósheleriniń arxitekturası hám qalasoızlıq tiykarlarınıń mazmunı.
156. Qala jolları hám kóshelerinde injinerlik tarmaqları hám abadanlastırıw.
157. Trotuar ultaraqların hám maydanlardı proektlestiriw.
158. Qala jolları hám kóshelerdi jaqtılandırıw sistemasın proektlestiriw.
159. Qalalarda transport shawqımı hám hawanıń pataslanıwı.
160. Jol jobası elementlerine qoyılatuǵın talaplar.

161. Joba hám bóylama kesim elementlerin uyqaslashuviga tiyisli qaǵıydalar.
162. Kópirlerdin trassadagi jaylasıwın ayırıqshalıqları.
163. Landshaft proektlestiriwdin izbe-izligi.
164. Qala jolları hám kósheleri regionin landshaftlı proektlestiriwdin tiykarǵı ob'ektleri.
165. Landshaftlı proektlestiriwdin arnawlı ob'ektleri.
166. Landshaftlı kompozitsiya elementleri geoplastika, suw hám suwlı qurılmalar ósimlikler túri.
167. Qala jolları hám kósheleri regioninde suw hám suwlı qurılmalar.
168. Qala jolları hám kósheleri regioninde jasıl maydanlardı jaylastırıw
169. Qala jolları hám kóshelerinde kópirlar arxitekturası.
170. Qala kóshelerining temir jollar menen kesiwuvi hám kóliklerdin quramalı háraketlaiishi arxitekturası.
171. Kóshelerdi sáwlelendirilmektesine bolǵan texnikalıq talaplar.
172. Qala jolları ǵa egiletuǵın terek hám puta túrleri.
173. Qala kóshe hám jollarında átirap ortalıqtı qorǵaw.
174. Qala aymaǵında transport shawqımına qarsı ilajlar.
175. Qala transport aymaǵında transport shawqımın kemeytiw ilajları.
176. Landshaftlı proektlestiriwdin arnawlı ob'ektleri.
177. Imaratlar dúzilisinde tábiyiy komponentler hám olardin landshaft daǵı roli.
178. Qala jolların arxitektura -landshaft proektlestiriw.
179. Qala jolları hám kósheleri arxitekturası hám arxitektorlıq iskerliginiń mánisi.
180. Qala jolları hám kósheleri elementlerin landshaft menen uyqaslashuvi.
181. Qala jolları hám kósheleri elementlerin ilimiy analizi.
182. Qala jolları hám kóshelerin regionlıq landshaft joybarınıń zamanagóy sheshimleri.
183. Piyadalar koridorları
184. Piyadalar hárketi nızamlıqları
185. Piyadalar ótkelleri eni anıqlaw
186. Trotuarıń bir hárket trotuarınıń normativ ótkeriw qábileti bahaları
187. Qalalarda piyadalar aǵımı hárketin shólkemlestiriw
188. Qalalarda piyadalar aǵımı hárketin shólkemlestiriw birinshi principi
189. Qalalarda piyadalar aǵımı hárketin shólkemlestiriw ekinshi principi
190. Qalalarda piyadalar aǵımı hárketin shólkemlestiriw úshinshi principi
191. Piyadalar avtomobil jollarında, qala kóshelerinde hárketleniw dawamındaǵı wazıypaları
192. Piyadalar ótiw jayları, hárketlenetuǵın regionlar, kósheler hám maydanlardın elemetnlari

- 193. Qarama-qarsılıqlı jaǵdaylar payda bolıwı tiykarǵı sebepleri
- 194. Piyadalar kommunikasiyaları túrleri
- 195. Transport bolmaǵan zonalar
- 196. Piyadalar
- 197. Transport quralları turar jayları parametrleri
- 198. Trasport quralları turar jayları túrleri, klassifikaciyası hám olarǵa qoyılǵan talaplar
- 199. Toqtap qalıw jayı infrastrukturası
- 200. Toqtap turıw jayları túri