

“Qala jolların arxitektura -landshaft joybarlaw”

páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları

4-A, B Jol injenerligi (Qala jolları hám kósheleri) toparı ushın

1. Landshaftlı joybarlawdıń maqset hám wazıypaları.
2. Jol landshaftı haqqında túsiniq.
3. Jol qurılısında átirap -ortalıq qorǵalıwı máseleleri.
4. Landshaftlı joybarlawdıń tiykargı principi.
5. Tegislikte ótken jol trassası.
6. Biyik-tómen orınlarda ótken jol trassası.
7. Qala jollarınıń arxitektura -landshaft joybarlawdıń áhmiyeti.
8. Arxitektura -landshaft joybarlaw hám qala jolları hám kóshelerindegi háreket havfsızlıǵı.
9. Arxitektura hám arxitektórlıq iskerliginiń mánisi.
10. Ózbekstan Respublikasınıń qadaǵalaw sistemasında arxitektórdiń tutqan ornı.
11. Qala jol báyin landshaft menen uyqaslashuvi.
12. Jol regionine qoyılatuǵın talaplar.
13. Dem alıw hám toqtap turıw maydanları.
14. Jol regionindegi úskeneler hám jol belgileri.
15. Qala jollardı ko'kalamzorlashtirish.
16. Qala jolları hám kósheleri jobası elementleri.
17. Qala jolları hám kósheleri bóylama kesimi elementleri.
18. Qala jolları hám kese kesimi elementleri.
19. Kóshelerge jaylastırılǵan jer astı tarmaqları hám imaratlar elementleri.
20. Jol jobası elementlerine qoyılatuǵın talaplar.
21. Joba hám bóylama kesim elementlerin uyqaslashuviga tiyisli qaǵıydalar.
22. Kópirlerdiń trassadagi jaylasıwın ayırıqshalıqları.
23. Landshaft joybarlawdıń izbe-izligi.
24. Qala jolları hám kósheleri regionin landshaftlı joybarlawdıń tiykargı obiektleri.

25. Landshaftlı joybarlawdıń arnawlı ob'ektleri.
26. Landshaftlı kompozitsiya elementleri geoplastika, suw hám suwlı qurılmalar ósimlikler túri.
27. Qala jolları hám kósheleri regioninde suw hám suwlı qurılmalar.
28. Qala jolları hám kósheleri regioninde jasıl maydanlardı jaylastırıw.
29. Imaratlar dúzilisinde tábiyyıy kompanentlar hám olardıńlandshaftdagı roli.
30. Jolınshootlarida landshaft hám olardıń jol astına sáykeslesiwı.
31. Dem alıw maydanlarınıń sırtqı kórinisi hám wazıypası.
32. Dem alıw maydanların úskenelew.
33. Dem alıw maydanların qurıw ushın jay tańlaw hám tegislew jumısları.
34. Qala jolları hám kósheleri regioninde avtobus bándirgilerin jaylastırıw hám olardı joybarlaw ilajı.
35. Qala jolları hám kóshelerinde bándirgilerdi arxitekturalıq bezew.
36. Bándirgilerdi jolawshılar sıyımlılıqın esapqa alǵan halda joybarlaw.
37. Qala jolları hám kóshelerinde kópirler arxitekturası.
38. Qala kósheleriningtemir jollar menen kesiwuvi hám kóliklerdiń quramalı háreketlaiishi arxitekturası.
39. Kóshelerdi sáwlelendirilmektesine bolǵan texnikalıq talaplar.
40. Qala jolları ǵa egiletuǵın terek hám puta túrleri.
41. Qala kóshe hám jollarında átirap ortalıqtı qorgaw.
42. Qala aymaǵında transport shawqımına qarsı ilajlar.
43. Qala transport aymaǵında transport shawqımın kemeytiw ilajları.
44. Landshaftlı joybarlawdıń arnawlı ob'ektleri.
45. Imaratlar dúzilisinde tábiyyıy komponentler hám olardıń landshaftdagı roli.
46. Qala jolların arxitektura -landshaft joybarlaw.
47. Qala jolları hám kósheleri arxitekturası hám arxitektorlıq iskerliginiń mánisi.
48. Qala jolları hám kósheleri elementlerin landshaft menen uyqaslashuvi.
49. Qala jolları hám kósheleri elementlerin ilimiy analizi.
50. Qala jolları hám kóshelerin regionlıq landshaft joybarınıń zamanagóy sheshimleri.

51. Qala jollari hám kósheleriniń arxitekturası hám qalasozlik tiykarlarınıń mazmunı.
52. Zamanagóy arxitektura - qalasozlik talapların esapqa alǵan halda hár bir kóshe jollarıń abadanlastırıw jumsların shólkemlestiriw.
53. Qala kósheleri hám jolların arxitekturalıq joybarlaw.
54. Qala jollarında dem alıw komplekslerindi shólkemlestiriw, aydawshı hám jolawshılarga xızmet kórsetiw maydanshaları.
55. Qala jollarında transport shawqımın kemeytiwdiń ayırıqsha qásiyetleri.
56. Qala jollari hám kósheleri boylap jaylastıriletuǵın dem alıw maydanshaları joybarlaw.
57. Avtobus bándirgilerdi zamanagóy hám qolaylıq qásiyetleri.
58. Qala jolların ko'kalamzorlashtirish túrleri.
59. Qala jollari hám imaratları.
60. Zamanagóy shetel mámleketlerindegi qala jollari hám kósheleri arxitekturası.
61. Jasalma imaratlar arxitekturasında tábiyiy sharayatın esapqa alıw.
62. Arxitekturalıq stil masshtab hám imaratlardıń masshtablanıwı tog'risida tiykarǵı túsiniq.
63. Jasalma imaratlar arxitekturasında qawipsizlikti támiyinlew.
64. Qala yo'lari hám kóshelerinde joybarlawde ushraytuǵın Jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyalarını tuwrısında.
65. Landshaftlı joybarlawdıń talapları ámeliy principleri.
66. Qala yo'lari hám kósheleri arxitekturasında ko'kalamzorlashtirishning áhmiyeti.
67. Qala yo'lari hám kósheleri regioninde waqtınshalıq toqtap turıw regionların joybarlaw.
68. Qala kósheleri hám jolların joybarlawde ushraytuǵın jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyaları tuwrısında.
69. Qala jollari hám kósheleriniń arxitekturasında landshaftlı joybarlawdıń ámelge asırıw usılları hám talapları.
70. Jasalma imaratlardıń túrleri hám olardıń arxitekturası.
71. Jasalma imaratlardıń túri hám wazıypasına qaray joybarlawde onıń arxitekturasın zamanagóy talaplar tiykarında ámelge asırıw usılları.

72. Jasalma imaratlardıń arxitekturalıq eskizlarini tayarlawda itibarǵa alınıwı kerek bolǵan faktorlar.
73. Qala jolları hám kósheleri arxitekturasında ko'kalamzorlashtirishning axamiyati jáne onı ámelge asırıw usılları.
74. Qala jolları arxitekturasında tábiyyıy sharayattı esapqa alıw.
75. Qala jolları landshaft arxitekturasında qawipsizlikti támiyinlew.
76. Qala kósheleri tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları hám olardıń abzallıqları.
77. Qala jolları hám kóshelerinde ko'kalamzorlashtirish qayısın keńligin belgilew.
78. Qala jolları hám kóshelerinde injinerlik tarmaqları hám abadanlastırıw.
79. Trotuar ultaraqların hám maydanlardı joybarlaw.
80. Qala jolları hám kóshelerdi jaqtılandırıw sistemasın joybarlaw.
81. Qalalarda transport shawqımı hám hawanıń pataslanıwı.
82. Qala kósheleri tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları (Yaponiya mısasında).
83. Áyyemgi Egipet hám Áyyemgi Grekiston qala kóshe hám jolları arxitekturası.
84. Qala kósheleri hám jollarındaǵı jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyaları (Angliya mısasında).
85. Qala kósheleri hám jollarındaǵı jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyaları (Yaponiya mısasında).
86. Qala kósheleri tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları (Angliya mısasında).
87. Qala jollarında dem alıw komplekslerindi shólkemlestiriwde landshaft arxitekturanıń tutqan ornı.
88. Avtobus bándirgilerin zamanagóy hám qolaylıgını asırıwda landshaft arxitekturanıń tutqan ornı.
89. Qala jolların ko'kalamzorlashtirish (Yaponiya mısasında).
90. Qala jolları ko'kalamzorlashtirishsh qayısın keńligin belgilew.
91. Qala jolları tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları hám olarnıń avfzallıkları.
92. Arxitekturalıq, Masshtab imaratlardıń masshtablanıwı tuwrısında tiykarǵı túsinikler.
93. Qala jolları arxitekturasında tábiyyıy,sharoitni esapqa alıw.
94. Qala jollarda ko'kalamzorlashtirishning áhmiyeti jáne onı ámelge asırıw usılları.

95. Jasalma imaratlardıń arxitekturalıq eskizlarini tayarlawda itıbarǵa alınıwı kerek bolǵan faktorlar.
96. Jasalma imaratlardıń túri hám wazıypasına qaray joybarlawde onıń arxitekturasın zamanagóy talaplar tiykarında ámelge asırıw usılları.
97. Jasalma imaratlardıń túrleri hám olardıń arxitekturası.
98. Qala kósheleri hám jolların arxitekturasında landshaft joybarlawdıń ámelge asırıw usılları hám talapları.
99. Qala kósheleri hám jolların joybarlawde ushraytuǵın Jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyalari túrleri.
100. Qala kósheleri hám jollarında háreketti shólkemlestiriw hám basqarıw.
101. Landshaftlı joybarlawdıń maqset hám wazıypaları.
102. Jol landshaftı haqqında túsinik.
103. Jol qurılısında átirap -ortalıq qorǵalıwı máseleleri.
104. Landshaftlı joybarlawdıń tiykarǵı principi.
105. Tegislikte ótken jol trassasi.
106. Biyik-tómen orınlarda ótken jol trassasi.
107. Qala jollarınıń arxitektura -landshaft joybarlawdıń áhmiyeti.
108. Arxitektura -landshaft joybarlaw hám qala jolları hám kóshelerindegi háreket havfsızlıǵı.
109. Arxitektura hám arxitektırlıq iskerliginiń mánisi.
110. Ózbekstan Respublikasınıń qadaǵalaw sistemasında arxitektordıń tutqan ornı.
111. Qala jol báyin landshaft menen uyqaslashuvi.
112. Jol regionine qoyılatuǵın talaplar.
113. Dem alıw hám toqtap turıw maydanları.
114. Jol regionindegi úskenerler hám jol belgileri.
115. Qala jollardı ko'kalamzorlashtırish.
116. Qala jolları hám kósheleri jobası elementleri.
117. Qala jolları hám kósheleri bóylama kesimi elementleri.
118. Qala jolları hám kese kesimi elementleri.
119. Kóshelerge jaylastırılǵan jer astı tarmaqları hám imaratlar elementleri.

120. Jol jobası elementlerine qoyılatuǵın talaplar.
121. Joba hám bóylama kesim elementlerin uyqaslashuviga tiyisli qaǵıydalar.
122. Kópirlerdiń trassadagi jaylasıwın ayırıqshalıqları.
123. Lanndshaft joybarlawdıń izbe-izligi.
124. Qala jolları hám kósheleri regionin landshaftlı joybarlawdıń tiykarǵı obiektleri.
125. Landshaftlı joybarlawdıń arnawlı obiektleri.
126. Landshaftlı kompozitsiya elementleri geoplastika, suw hám suwlı qurılımlar ósimlikler túri.
127. Qala jolları hám kósheleri regioninde suw hám suwlı qurılımlar.
128. Qala jolları hám kósheleri regioninde jasıl maydanlardı jaylastırıw.
129. Imaratlar dúzilisinde tábiyyiy komponentlar hám olardıńlandshaftdagi roli.
130. Jolınshootlarida landshaft hám olardıń jol astına sáykeslesiw.
131. Dem alıw maydanlarınıń sırtqı kórinisi hám wazıypası.
132. Dem alıw maydanların úskenelew.
133. Dem alıw maydanların qurıw ushın jay tańlaw hám tegislew jumısları.
134. Qala jolları hám kósheleri regioninde avtobus bándirgilerin jaylastırıw hám olardı joybarlaw ilajı.
135. Qala jolları hám kóshelerinde bándirgilerdi arxitekturalıq bezew.
136. Bándirgilerdi jolawshılar sıyımlılıqın esapqa alǵan halda joybarlaw.
137. Qala jolları hám kóshelerinde kópirler arxitekturası.
138. Qala kósheleriningtemir jollar menen kesiwuvi hám kóliklerdiń quramalı háreketlaiishi arxitekturası.
139. Kóshelerdi sáwlelendirilmektesine bolǵan texnikalıq talaplar.
140. Qala jolları ǵa egiletuǵın terek hám puta túrleri.
141. Qala kóshe hám jollarında átirap ortalıqtı qorgaw.
142. Qala aymaǵında transport shawqımına qarsı ilajlar.
143. Qala transport aymaǵında transport shawqımın kemeytiw ilajları.
144. Landshaftlı joybarlawdıń arnawlı ob'ektleri.
145. Imaratlar dúzilisinde tábiyyiy komponentler hám olardıń landshaftdaǵı roli.

146. Qala jollarin arxitektura -landshaft joybarlaw.
147. Qala jolları hám kósheleri arxitekturası hám arxitektorlıq iskerliginiń mánisi.
148. Qala jolları hám kósheleri elementlerin landschaft menen uyqaslashuvi.
149. Qala jolları hám kósheleri elementlerin ilimiy analizi.
150. Qala jolları hám kóshelerin regionlıq landschaft joybarınıń zamanagóy sheshimleri.
151. Qala jolları hám kósheleriniń arxitekturası hám qalasozlik tiykarlarınıń mazmunı.
152. Zamanagóy arxitektura - qalasozlik talapların esapqa alǵan halda hár bir kóshe jollarıń abadanlastırıw jumısların shólkemlestiriw.
153. Qala kósheleri hám jolların arxitekturalıq joybarlaw.
154. Qala jollarında dem alıw komplekslerindi shólkemlestiriw, aydawshı hám jolawshılarga xizmet kórsetiw maydanshaları.
155. Qala jollarında transport shawqımın kemeytiwdiń ayırıqsha qásiyetleri.
156. Qala jolları hám kósheleri boylap jaylastiriletuǵın dem alıw maydanshaları joybarlaw.
157. Avtobus bándirgilerdi zamanagóy hám qolaylıq qásiyetleri.
158. Qala jolların ko'kalamzorlashtirish túrleri.
159. Qala jolları hám imaratları.
160. Zamanagóy shetel mámleketlerindegi qala jolları hám kósheleri arxitekturası.
161. Jasalma imaratlar arxitekturasında tábiyyıy sharayatın esapqa alıw.
162. Arxitekturalıq stil masshtab hám imaratlardıń masshtablanıwı tog'risida tiykarǵı túsiniq.
163. Jasalma imaratlar arxitekturasında qawipsizlikti támiyinlew.
164. Qala yo'lari hám kóshelerinde joybarlawde ushraytuǵın Jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyalarını tuwrısında.
165. Landshaftlı joybarlawdıń talapları ámeliy principi.
166. Qala yo'lari hám kósheleri arxitekturasında ko'kalamzorlashtirishning áhmiyeti.
167. Qala yo'lari hám kósheleri regioninde waqtınshalıq toqtap turıw regionların joybarlaw.

168. Qala kósheleri hám jolların joybarlawde ushraytuǵın jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyaları tuwrısında.
169. Qala jolları hám kósheleriniń arxitekturasında landshaftlı joybarlawdıń ámelge asırıw usılları hám talapları.
170. Jasalma imaratlardıń túrleri hám olardıń arxitekturası.
171. Jasalma imaratlardıń túri hám wazıypasına qaray joybarlawde onıń arxitekturasın zamanagóy talaplar tiykarında ámelge asırıw usılları.
172. Jasalma imaratlardıń arxitekturalıq eskizlerini tayarlawda itibarǵa alınıwı kerek bolǵan faktorlar.
173. Qala jolları hám kósheleri arxitekturasında ko'kalamzorlashtırishning axamiyati jáne onı ámelge asırıw usılları.
174. Qala jolları arxitekturasında tábiyiy sharayattı esapqa alıw.
175. Qala jolları landshaft arxitekturasında qawipsizlikti támiyinlew.
176. Qala kósheleri tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları hám olardıń abzallıqları.
177. Qala jolları hám kóshelerinde ko'kalamzorlashtırish qayısın keńligin belgilew.
178. Qala jolları hám kóshelerinde injinerlik tarmaqları hám abadanlastırıw.
179. Trotuar ultaraqların hám maydanlardı joybarlaw.
180. Qala jolları hám kóshelerdi jaqtılandırıw sistemasın joybarlaw.
181. Qalalarda transport shawqımı hám hawanıń pataslanıwı.
182. Qala kósheleri tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları (Yaponiya mısasında).
83. Áyyemgi Egipet hám Áyyemgi Grekiston qala kóshe hám jolları arxitekturası.
184. Qala kósheleri hám jollarındaǵı jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyaları (Angliya mısasında).
185. Qala kósheleri hám jollarındaǵı jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyaları (Yaponiya mısasında).
186. Qala kósheleri tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları (Angliya mısasında).
187. Qala jollarında dem alıw komplekslerindi shólkemlestiriwde landshaft arxitekturanıń tutqan ornı.
188. Avtobus bándirgilerin zamanagóy hám qolaylıǵını asırıwda landshaft arxitekturanıń tutqan ornı.
189. Qala jolların ko'kalamzorlashtırish (Yaponiya mısasında).

190. Qala jollari ko'kalamzorlashtirishsh qayisın keńligin belgilew.
191. Qala jollari tarmaǵınıń tiykarǵı sxemaları hám olarnıń avfzallıkları.
192. Arxitekturalıq, Masshtab imaratlardıń masshtablanıwı tuwrısında tiykarǵı túsinińler.
193. Qala jollari arxitekturasında tábiyiy,sharoitni esapqa alıw.
194. Qala jollarda ko'kalamzorlashtirishning áhmiyeti jáne onı ámelge asırıw usılları.
195. Jasalma imaratlardıń arxitekturalıq eskizlarini tayarlawda itibarǵa alınıwı kerek bolǵan faktorlar.
196. Jasalma imaratlardıń túri hám wazıypasına qaray joybarlawde onıń arxitekturasın zamanagóy talaplar tiykarında ámelge asırıw usılları.
197. Jasalma imaratlardıń túrleri hám olardıń arxitekturası.
198. Qala kósheleri hám jolların arxitekturasında landshaft joybarlawdıń ámelge asırıw usılları hám talapları.
199. Qala kósheleri hám jolların joybarlawde ushraytuǵın Jasalma imaratlardıń arxitekturalıq kompozitsiyaları túrleri.
200. Qala kósheleri hám jollarında háreketti shólkemlestiriw hám basqarıw.