

“Qala jollari hám kóshelerin ekspluataciya qılıw” páninen
juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları

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

1. Qala jollari hám kóshelerin ekspluataciya qılıwdıń sociallıq-ekonomikalıq áhmiyeti.
2. Ózbekstan Respublikası qala jollari hám kósheleriniń tarmaǵı jaǵdayı.
3. Qala jolların ekspluataciya qılıw kárxanalarınń tiykarǵı wazıypaları.
4. Qala jol xojalıǵınıń quramı.
5. Qala jollari hám kósheleriniń bezetiliwi.
6. Qala jollari hám kóshelerine qoyılatuǵın ekspluatacion talaplar.
7. «Aydawshı - avtomobil - jol - piyada - transport aǵımı - ortalıq» kompleksin óz-ara tásir modeli.
8. Jol sharayatı-transport aǵımı sistemasın basqarıw modeli.
9. Jollardı ekspluataciya qılıwdı basqarıw modeli.
10. Avtomobildıń jol menen óz-ara tási.
11. Jol ústki maydanınıń xarakteristikası hám avtomobiller háreketi.
12. Jol qatlamınıń jaǵdayı hám avtomobiller háreket sharayatı.
13. Jol qatlamınıń tuwrılıǵı hám gedir budırılıǵı.
14. Avtomobil dóngeleginiń ızǵar qatlam menen óz-ara tási hám ol jaǵdayda gedir budırılıqtıń ornı.
15. Qatlam ústki maydanı kórsetkishlerine qoyılǵan talaplar.
16. Jol strukturasına tábiyyıy-ıqlım faktorlarınıń tási.
17. Jol ultanınıń ıǵallıq-ıssılıq jaǵdayı.
18. Jol qatlamınıń kóterilip qalıwı.
19. Jol qatlamınıń ústki maydanı hám jıl dáwirleri boyınsha avtomobiller háreket sharayatı.
20. Qala jollari hám kóshelerin deformaciya hám buzılıwları.
21. Jol ultanı, suw qashırıw imaratları hám trotuarlardagi deformaciya hám buzılıwlar.
22. Jol tósemesi hám qatlamdaǵı deformaciya hám buzılıwlar.
23. Qatlamnıń jemiriliwin anıqlaw.
24. Jol qatlamın suw qabıl etiwshiler, qudıqlar.

25. Qala jolları hám kósheleriniń texnikalıq hám ekspluatacion jaǵdayınıń kórsetkishleri.
26. Joldıń transport-ekspluatacion kórsetkishleri sisteması.
27. Qala jolınıń transport-ekspluatacion kórsetkishlerine bolǵan talaplar.
28. Háreket muǵdarı, tezligin ólshew hám bahalaw.
29. Qala háreketiniń qala jolları, kósheleri hám maydanlarınıń geometriyalıq elementleri ólshemlerine tási.
30. Jollar jaǵdayın kompleks bahalaw usılları.
31. Qala jolı hám kóshesiniń jaǵdayın hám ólshemlerin anıqlaw usılları.
32. Qala jolları hám kósheleriniń geometriyalıq ólshemlerin bahalaw tártibi.
33. Jol tósemesi bekkemligin, qatlam tuwrılıǵın hám tislewiw sapasın anıqlaw hám bahalaw.
34. Qaplama gedir budırılıǵın bahalaw.
35. Qala jolları hám kóshelerin, trotuarlardı remontlaw hám saqlaw jumıslarınıń klassifikaciyası.
36. Jol tósemesi hám qatlamın xızmet etiwinde ónlawlar aralıq dáwiri.
37. Jollardıń xızmet etiw múddetleri.
38. Jol jaǵdayın bahalaw kórsetkishlerine tiykarlanǵan halda ónlaw jumısları túrin belgilew.
39. Jollardı ónlaw hám saqlaw jumısların joybarlaw tiykarları.
40. Nuqsanlar kestegin dúziw.
41. Qala jolları hám kóshelerin báhár, jaz hám gúz dáwirlerinde saqlaw jumısları.
42. Jollardı saqlaw jumısları texnologiyası jáne onı shólkemlestiriw.
43. Qatnaw bólegin saqlaw.
44. Joldı shańdan tazalaw.
45. Aǵın suw tarmaǵın saqlaw.
46. Ashıq suw aǵısları imaratları hám drenaj tarmaqların saqlaw.
47. Ósimliklerge qaraw hám otlarǵa qarsı gúres.
48. Qıs dáwirindegi meteorologik sharayat hám kóshe-jol tarmaǵınıń jaǵdayı.
49. Kóshe-jollardı qısqı saqlaw jumısları.
50. Jollardı qısqı dáwirde saqlaw jumısları texnologiyaları.
51. Jollardı qardan tazalaw usılları.

52. Qıs waqtında jollardıń tayǵaqlıǵı.
53. Qala jolları hám kóshelerinde qar úyinleriniń jıynalıwı.
54. Qala jolları hám kóshelerin kókelemzarlastırıw.
55. Jollar hám kósheler jaǵasındaǵı tábiyat kórinisilik eginler.
56. Eginlerdi kútimlew, olardı kúsheytiriw hám ósiriw.
57. Nállar egip kóshe-jollardı arxitektura-kórkem bezew.
58. Jol ultanın hám suw qashırıw sistemasın ámeldegi óńlaw.
59. Aǵın suw tarmaǵın ámeldegi óńlaw.
60. Ashıq suw aǵısları imaratları hám drenaj tarmaqların ámeldegi óńlaw.
61. Jol qatlamın ámeldegi óńlaw.
62. Jol úskenelerin ámeldegi óńlaw.
63. Asfaltbeton qatlamların jemiriliwshi qatlamın qayta tiklew.
64. Qatlam ústki maydanına sırtqı qayta islew hám qatlam gedir budurlıǵın asırıw usılları.
65. Cementbeton qatlamların ámeldegi óńlaw.
66. Jol ultanın hám suw qashırıw sistemasın kapital óńlaw.
67. Jol tósemelerin hám qatlamların kapital óńlaw texnologiyaları.
68. Asfaltbeton hám cementbeton qatlamların kapital óńlaw.
69. Jol tósemesin kúsheytiriw hám keńeytiw.
70. Jol úskenelerin kapital óńlaw.
71. Qala jolları hám kóshelerin basqarıw jáne onıń strukturası.
72. Qala jol xojalıǵınıń tiykarǵı wazıypaları.
73. Qala jol xojalıǵınıń islep shıǵarıw bazaları.
74. Qala jolları hám kóshelerin remontlaw hám saqlaw jumısların shólkemlestiriw hám qabıllaw.
75. Jollardı óńlaw hám saqlaw jumısları sapasın bahalaw.
76. Qala jolları hám kóshelerin ekspluatatsiya qılıwda miynet qawipsizligi hám qawipsizlik texnikası qaǵıydaları.
77. Jollardı remontlaw hám saqlaw jumısların orınlawda átirap -ortalıq qawipsizligi.
78. Qala jolları hám kósheleriniń transport -ekspluatacion kórsetkishlerin kompleks bahalaw.

79. Qala jollari hám kóshelerindegi nuqsanlar kesesin dúziw.
80. Qala jollari hám kóshelerin ónlaw hám saqlaw boyınsha islerdi joybarlaw.
81. Qala jollari hám kósheleriniń remontlanıp atırǵan bóleklerinde háreket qawipsizligin támiyinlew.
82. Qala jollari hám kóshelerin ámeldegi hám kapital ónlaw jumıslarınıń texnologiyalıq kartasın dúziw, sızıqlı-kalendar grafigin qurıw.
83. Jol qatlamına ústki maydanındaǵı kemshiliklerge qayta islew texnologiyalıq processleri esabı.
84. Asfaltbeton qatlamların ekspluatatsiya qılıw texnologiyalıq kartasın dúziw.
85. Qala jollari hám kóshelerin ekspluatatsiya qılıw jumısların shólkemlestiriw jáne onı baqlaw.
86. Qala kóshe hám jolların texnikalıq jaǵdayın bahalaw hám diagnostika qılıw.
87. Qala kósheleri hám jollarında, qısqı tayǵaqlıqqa qarsı gúresiw.
88. Qala kósheleri hám jollarınıń ekspluatatsion jaǵdayına tábiyyıy-ıqlım faktorlarınıń tásirin bahalaw.
89. Háreket muǵdarın esapqa alıw.
90. Avtomobil jolınıń transport-ekspluatatsion sapaların asırıw boyınsha ilajlar islep shıǵıw.
91. Jıl máwsimleri dawam etiw waqtın anıqlaw hám jol ústki maydanınıń esaplıq jaǵdayların bahalaw.
92. Dóngelek izi deformatsiyasın júzege keliw sebeplerin anıqlaw hám bahalaw.
93. Qardı tutıp qalıwshı qurılımlar túrleri.
94. Jollardı saqlaw jumıslarında zamanagóy mexanizatsiyalardı qollaw.
95. Transporttan shıǵatuǵın shawqımdı kemeytiw ilajları.
96. Transporttan shıǵatuǵın gazlardı kemeytiw ilajları.
97. Jol úskenelerin ámeldegi ónlaw texnologiyaları.
98. Jol úskenelerin kapital ónlaw texnologiyaları.
99. Qala jollari hám kóshelerin ónlaw hám saqlaw kárxanalarınıń tiykarǵı wazıypaları hám olardıń strukturası.
100. Jollardı ónlaw hám saqlaw jumısların joybarlaw tiykarları.
101. Qala jollari hám kóshelerin ekspluatatsiya qılıwdıń sociallıq-ekonomikalıq áhmiyeti.
102. Ózbekstan Respublikası qala jollari hám kósheleriniń tarmaǵı jaǵdayı.

103. Qala jolların ekspluataciya qılıw kárxanalarınıń tiykargı wazıypaları.
104. Qala jol xojalıgınıń quramı.
105. Qala jolları hám kósheleriniń bezetiliwi.
106. Qala jolları hám kóshelerine qoyılatuǵın ekspluatacion talaplar.
107. «Aydawshı - avtomobil - jol - piyada - transport aǵımı - ortalıq» kompleksin óz-ara tásir modeli.
108. Jol sharayatı-transport aǵımı sistemasın basqarıw modeli.
109. Jollardı ekspluataciya qılıwdı basqarıw modeli.
110. Avtomobildıń jol menen óz-ara tásiiri.
111. Jol ústki maydanınıń xarakteristikası hám avtomobiller háreketi.
112. Jol qatlamınıń jaǵdayı hám avtomobiller háreket sharayatı.
113. Jol qatlamınıń tuwrılıǵı hám gedir budırılıǵı.
114. Avtomobil dóngeleginiń ızǵar qatlam menen óz-ara tásiiri hám ol jaǵdayda gedir budırılıqtıń ornı.
115. Qatlam ústki maydanı kórsetkishlerine qoyılǵan talaplar.
116. Jol strukturasına tábiyyıy-ıqlım faktorlarınıń tásiiri.
117. Jol ultanınıń ıǵallıq-ıssılıq jaǵdayı.
118. Jol qatlamınıń kóterilip qalıwı.
119. Jol qatlamınıń ústki maydanı hám jıl dáwirleri boyınsha avtomobiller háreket sharayatı.
120. Qala jolları hám kósheleriń deformaciya hám buzılıwları.
121. Jol ultanı, suw qashırıw imaratları hám trotuarlardagi deformaciya hám buzılıwlar.
122. Jol tósesi hám qatlamdaǵı deformaciya hám buzılıwlar.
123. Qatlamnıń jemiriliwin anıqlaw.
124. Jol qatlamın suw qabıl etiwshiler, qudıqlar.
125. Qala jolları hám kósheleriniń texnikalıq hám ekspluatacion jaǵdayınıń kórsetkishleri.
126. Joldıń transport-ekspluatacion kórsetkishleri sisteması.
127. Qala jolınıń transport-ekspluatacion kórsetkishlerine bolǵan talaplar.
128. Háreket muǵdarı, tezligin ólshew hám bahalaw.

129. Qala háreketiniń qala jolları, kósheleri hám maydanlarınıń geometriyalıq elementleri ólshemlerine tási.
130. Jollar jaǵdayın kompleks bahalaw usılları.
131. Qala jolı hám kóshesiniń jaǵdayın hám ólshemlerin anıqlaw usılları.
132. Qala jolları hám kósheleriniń geometriyalıq ólshemlerin bahalaw tártibi.
133. Jol tósemesi bekkemligin, qatlam tuwrılıǵın hám tislewiw sapasın anıqlaw hám bahalaw.
134. Qaplama gedir budırılıǵın bahalaw.
135. Qala jolları hám kóshelerin, trotuarlardı remontlaw hám saqlaw jumıslarınıń klassifikaciyası.
136. Jol tósemesi hám qatlamın xızmet etiwinde óńlawlar aralıq dáwiri.
137. Jollardıń xızmet etiw múddetleri.
138. Jol jaǵdayın bahalaw kórsetkishlerine tiykarlangan halda óńlaw jumısları túrin belgilew.
139. Jollardı óńlaw hám saqlaw jumısların joybarlaw tiykarları.
140. Nuqsanlar kestesin dúziw.
141. Qala jolları hám kóshelerin báhár, jaz hám gúz dáwirlerinde saqlaw jumısları.
142. Jollardı saqlaw jumısları texnologiyası jáne onı shólkemlestiriw.
143. Qatnaw bólegin saqlaw.
144. Joldı shańdan tazalaw.
145. Aǵın suw tarmaǵın saqlaw.
146. Ashıq suw aǵısları imaratları hám drenaj tarmaqların saqlaw.
147. Ósimliklerge qaraw hám otlarǵa qarsı gúres.
148. Qıs dáwirindegi meteorologik sharayat hám kóshe-jol tarmaǵınıń jaǵdayı.
149. Kóshe-jollardı qısqı saqlaw jumısları.
150. Jollardı qısqı dáwirde saqlaw jumısları texnologiyaları.
151. Jollardı qardan tazalaw usılları.
152. Qıs waqtında jollardıń tayǵaqlıǵı.
153. Qala jolları hám kóshelerinde qar úyinleriniń jıynalıwı.
154. Qala jolları hám kóshelerin kókelemzarlastırıw.
155. Jollar hám kósheler jaǵasındaǵı tábiyat kórinisilik eginler.

156. Eginlerdi kútimlew, olardı kúsheytiriw hám ósiriw.
157. Náller egip kóshe-jollardı arxitektura-kórkem bezew.
158. Jol ultanın hám suw qashırıw sistemasın ámeldegi óńlaw.
159. Ağın suw tarmağın ámeldegi óńlaw.
160. Ashıq suw ağısları imaratları hám drenaj tarmaqların ámeldegi óńlaw.
161. Jol qatlamın ámeldegi óńlaw.
162. Jol úskenelerin ámeldegi óńlaw.
163. Asfaltbeton qatlamların jemiriliwshi qatlamların qayta tiklew.
164. Qatlam ústki maydanına sırtqı qayta islew hám qatlam gedir budurlıgın asırıw usılları.
165. Cementbeton qatlamların ámeldegi óńlaw.
166. Jol ultanın hám suw qashırıw sistemasın kapital óńlaw.
167. Jol tósemelerin hám qatlamların kapital óńlaw texnologiyaları.
168. Asfaltbeton hám cementbeton qatlamların kapital óńlaw.
169. Jol tósemesin kúsheytiriw hám keńeytiw.
170. Jol úskenelerin kapital óńlaw.
171. Qala jolları hám kóshelerin basqarıw jáne onıń strukturası.
172. Qala jol xojalıgınıń tiykarǵı wazıypaları.
173. Qala jol xojalıgınıń islep shıǵarıw bazaları.
174. Qala jolları hám kóshelerin remontlaw hám saqlaw jumısların shólkemlestiriw hám qabıllaw.
175. Jollardı óńlaw hám saqlaw jumısları sapasın bahalaw.
176. Qala jolları hám kóshelerin ekspluataciya qılıwda miynet qawipsizligi hám qawipsizlik texnikası qaǵıydaları.
177. Jollardı remontlaw hám saqlaw jumısların orınlawda átirap -ortalıq qawipsizligi.
178. Qala jolları hám kósheleriniń transport -ekspluatacion kórsetkishlerin kompleks bahalaw.
179. Qala jolları hám kóshelerindegi nuqsanlar kestesin dúziw.
180. Qala jolları hám kóshelerin óńlaw hám saqlaw boyınsha islerdi joybarlaw.
181. Qala jolları hám kósheleriniń remontlanıp atırǵan bóleklerinde háreket qawipsizligin támiyinlew.

182. Qala jolları hám kóshelerin ámeldegi hám kapital ónlaw jumıslarınıń texnologiyalıq kartasın dúziw, sızıqlı-kalendar grafigin qurıw.
183. Jol qatlamına ústki maydanındaǵı kemshiliklerge qayta islew texnologiyalıq processleri esabı.
184. Asfaltbeton qatlamların ekspluataciya qılıw texnologiyalıq kartasın dúziw.
185. Qala jolları hám kóshelerin ekspluataciya qılıw jumısların shólkemlestiriw jáne onı baqlaw.
186. Qala kóshe hám jolların texnikalıq jaǵdayın bahalaw hám diagnostika qılıw.
187. Qala kósheleri hám jollarında, qısqı tayǵaqlıqqa qarsı gúresiw.
188. Qala kósheleri hám jollarınıń ekspluatacion jaǵdayına tábiyyıy-ıqlım faktorlarınıń tásin bahalaw.
189. Háreket muǵdarın esapqa alıw.
190. Avtomobil jolınıń transport-ekspluatacion sapaların asırıw boyınsha ilajlar islep shıǵıw.
191. Jıl máwsimleri dawam etiw waqtın anıqlaw hám jol ústki maydanınıń esaplıq jaǵdayların bahalaw.
192. Dóngelek izi deformaciyasın júzege keliw sebeplerin anıqlaw hám bahalaw.
193. Qardı tutıp qalıwshı qurılmalar túrleri.
194. Jollardı saqlaw jumıslarında zamanagóy mexanizaciyalardı qollaw.
195. Transporttan shıǵatuǵın shawqımdı kemeytiw ilajları.
196. Transporttan shıǵatuǵın gazlardı kemeytiw ilajları.
197. Jol úskenelerin ámeldegi ónlaw texnologiyaları.
198. Jol úskenelerin kapital ónlaw texnologiyaları.
199. Qala jolları hám kóshelerin ónlaw hám saqlaw kárxanalarınıń tiykarǵı wazıypaları hám olardıń strukturası.
200. Jollardı ónlaw hám saqlaw jumısların joybarlaw tiykarları.