Jol qurilis konstrukciyalari hám olardı joybarlaw páninen

3-kurs qq Jol injenerligi qánigeligi ushın juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları

1. Qala jol-transport tarmaqların rejelestiriwdıń maqset hám wazıypaları ne?
2. Qala jol-transport tarmaqların rejelestiriw rawajlandırıwdıń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları ne?
3. Respublika qala kóshe-jol tarmaǵın rejelestiriw prinsipleri haqqında aytıp beriń?
4. Qalalarda xalıq sanın ósip barıw tendensiyalari kórsetiń?
5. Respublikada joldas (jaqın)qalalardı shólkemlestiriw máseleleri haqqında tariyplab beriń?
6. Ózbekstanda ulıwma qala hám kishi qalalar haqqında malumat beriń?
7. Respublikada joldas qalalardı shólkemlestiriw máseleleri haqqında malumat beriń?
8. Joldas qalalardı shólkemlestiriw joybarı haqqında malumat beriń?
9. Qala aymaǵın rejelestiriwge bolǵan talaplar qaysılar?
10. Qala aymaqlıq punktlerin joybarlawda olardı jaylastırıw sistemasındaǵı tutatuǵın ornın esapqa alıwǵa bolǵan talaplar nelerden ibarat?
11. Qala hám awıl aymaqliq orınlari (ShQAJ) orayları, wálayatlar aralıq hám regionlıq oraylar qatnas aralığında ornatıwǵa bolǵan talaplar qanday?
12. Qala hám awıl aymaqliq orınlari (ShQAJ) aymaqlardan funksional paydalanıw kerekligin esapqa alıp rekreatsiya bólimlerge bóliniwi kórsetip beriń?
13. Jergilikli jaylastırıw sistemaları ushın oray menen social -materiallıq -xojalıq baylanıs bólewleri qansha waqıt oraligida bolıwı kerek?
14. Qala hám awıl aymaqlıq punktleri esaplanǵan múddet ushın xalıqtıń joybarlıq sanına baylanıslı túrde qanday gruppalarǵa bólinedi?
15. Paydalı qazilmalari ámeldegi maydanlarda ımaratlar, soorujenieler hám kommunikatsiyalardı jaylastırıwda qanday jaǵdaylarda ruxsat etilmeydi?
16. Búgingi kúnde júk hám jolawshı tasıwdıń tiykarǵı bólegi avtomobil jollarına tug'ri keledi?
17. Qala rejelestiriw strukturalarınıń barlıq túrlerin óz ishine alatuǵın segiz dana tiykarǵı geometriyalıq sxemaların sızıp tiykarlab beriń?
18. Qalanı rejelestiriw strukturalarınıń tiykarǵı geometriyalıq sxemalar biri bolǵan erkin sxema haqqında maǵlıwmat beriń?
19. Qalanı rejelestiriw strukturalarınıń tiykarǵı geometriyalıq sxemalar biri bolǵan radial sxema haqqında maǵlıwmat beriń?
20. Qalanı rejelestiriw strukturalarınıń tiykarǵı geometriyalıq sxemalar biri bolǵan radial-halqa sxemasi haqqında maǵlıwmat beriń?
21. Qalanı rejelestiriw strukturalarınıń tiykarǵı geometriyalıq sxemalar biri bolǵan úsh múyeshli sxema haqqında maǵlıwmat beriń?
22. Qala transport sisteması haqqında maǵlıwmat beriń?
23. Qala jolawshı transportı hám jolawshılardı qanday tasıwdı shólkemlestiriledi?
24. Qalalarda baylanıs jolları tarmaǵın qáliplestiriw. Piyadalar regioni kórsetiń?
25. Sırtqı transport jáne onıń qala ishindegi baylanısı nelerden ibarat?
26. Qala kóshe-jol tarmaǵında júk avtomobllarining háreketin qanday shólkemlestiriledi?

27. Qala kóshe-jol tarmaqlarında júk avtomobilleri ushın háreket polosasın ajıratıw hám tranzit háreket júklerin ótkeriw qanday anıqlanadı?
28. Jol háreketin shólkemlestiriwdiń tiykarǵı maqseti boyınsha túsinik beriń?
29. Háreketti shólkemlestiriw degi sheshiletuǵın máseleler kólemine qaray, olardı qanday dárejege bolıw múmkin?
30. Qalada jolawshılar transportı degende ne tushinasiz?
31. Metropoliten boyınsha túsinik beriń?
32. Qalada jolawshılar transportı iskerligin tártipke salıw hám basqarıw salasındaǵı kepillikleri boyınsha túsinik beriń?
33. Kóp xalıq jasaytuǵınlıq punktlerde piyadalar ótiw orınları boyınsha túsinik beriń?
34. Qalalarda jer astı hám jer ústi piyadalar jolı boyınsha túsinik beriń?
35. Qala kóshe tarmaqlarınıń sırtqı avtomobil jolları menen baylanısıw sxemaları boyınsha túsinik beriń?
36. Qala kóshe-jol tarmaqlarında júk avtomobilleri ushın háreket polosasın ajıratıw hám tranzit háreket júklerin ótkeriw qanday anıqlanadı?
37. Qala kóshe-jol tarmaǵında júk avtomobllarining háreketin shólkemlestiriw principleri.
38. Qalalarda baylanıs jolları tarmaǵın qáliplestiriw. Piyadalar regioni jaratıw?
39. Qala jolawshı transportı hám jolawshılardı tasıwdı shólkemlestiriw tiykarları?
40. Júk avtomobilleriniń háreketi bir ırǵaqta bólistiriliwi boyınsha túsinik beriń?
41. Jaǵa qalalardı proektlestiriwde magistrallarnıń tıǵızlıǵı boyınsha magistrallar arasındaǵı aralıq boyınsha túsinik beriń?
42. «Zebra» tipindegi piyadalar ótiw jolı boyınsha túsinik beriń?
43. Avtomobil jollarındaǵı piyadalar jol ótkeriwshii boyınsha túsinik beriń?
44. Qala kóshe-jol tarmaǵında háreket jedelligin asıp barıwın prognozlaw usılları?
45. Qala magistral kóshesi háreket polosasınıń ótkezgiziwshenlik qábileti boyınsha túsinik beriń?
46. Bir qaddidegi kesispesiler hám transport túrleriniń ótkeziwshenlik qábiletin bahalaw boyınsha túsinik beriń?
47. Qala kóshe-jol tarmaǵında háreket jedelligin asıp barıwın prognozlaw
48. Kóshe yamasa joldıń ótkeziwshenlik qábileti haqqında malumat beriń?
49. Qala kósheleri tarmaǵındaǵı jolawshılar aǵımı kartogrammasi haqqında malumat beriń?
50. Rayonlar aralıq jolawshılar aǵımı ádetiy kartogrammasi haqqında malumat beriń?
51. SHNQ 2.05.02-07 ǵa tiykarlanıp I^a-kategoriyalı avtomobil jolınıń geometriyalıq parametrlerin hám kese kesimin sızıp kórsetiń?
52. SHNQ 2.05.02-07 ǵa tiykarlanıp I^b-kategoriyalı avtomobil jolınıń geometriyalıq parametrlerin hám kese kesimin sızıp kórsetiń?
53. SHNQ 2.05.02-07 ǵa tiykarlanıp II -kategoriyalı avtomobil jolınıń geometriyalıq parametrlerin hám kese kesimin sızıp kórsetiń?
54. SHNQ 2.05.02-07 ǵa tiykarlanıp III-kategoriyalı avtomobil jolınıń geometriyalıq parametrlerin hám kese kesimin sızıp kórsetiń?
55. SHNQ 2.05.02-07 ǵa tiykarlanıp IV-kategoriyalı avtomobil jolınıń geometriyalıq parametrlerin hám kese kesimin sızıp kórsetiń?

56. SHNQ 2.05.02-07 ǵa tiykarlanıp V-kategoriyalı avtomobil jolınıń geometriyalıq parametrlerin hám kese kesimin sızıp kórsetiń?
57. Jol ultaraqların qurıw tiykarları
58. ShNQ 2. 05. 02-21 ge kóre jol ultaraǵınıń túrleri?
59.ShNQ 2. 05. 02-21 ge tiykarlanıp jol ultaraǵı qatlamları qalıńlıqları?
60. Avtomobil jolları qurılısın shólkemlestiriwdiń maqset hám wazıypaları?
61. Jol jumısların sırtqıl qılıw?
62. Jol qurılısı tresti quramı?
63. Jol qurılısı basqarması (YQB) quramı?
64. Avtomobil jolları qurılısınıń texnikalıq-ekonomikalıq kórsetkishleri?
65.Jol-transport mashinalarınıń optimal parkini belgilew?
66. Avtomobil jolların qurıw ushın paydalaniletuǵın mashina -mexanizmler?
67.“Aydawshı -jol-Avtomobil-átirap -ortalıq" kompleksi?
68.Qala jolları hám kóshelerinıń transport -ekspluatatsion kórsetkishlerin támiyinlew?
69.Avtomobil joldıń transport -paydalanıw jaǵdayı?
70. Joldıń tutınıw qásiyetleri?
71.Jollardıń sapasın bahalaw?
72.Avtomobil jollardı saqlaw hám remontlawdı texnikalıq qaǵıydaları?
73. Avtomobil jollarınıń jaǵdayın kesellikti anıqlaw qılıw hám bahalawdıń maqseti?
74. Jollar jaǵdayın kesellikti anıqlaw qılıw hám bahalaw jumısların qanday laboratoriyalar, ásbaplar hám úskenelerden paydalanıladı?
75. Jollar jaǵdayın kesellikti anıqlaw qılıw hám bahalaw túrleri?
76. Kópir imaratlarınıń jaǵdayın tolıq kesellikti anıqlaw qılıw hám bahalaw?
77. Jollar hám jol imaratları jaǵdayın bahalawda jol tuwrısında ulıwma maǵlıwmatlar?
78.Joldıń geometriyalıq kórsetkishleri hám qásiyetleri?
79. Jol qatlamınıń qásiyetleri?
80. Rayon áhmiyetindegi magistral kósheler hám texnikalıq parametrleri?
81. Qala jolları hám kóshelerinıń túrleri?
82. Jollar hám jol imaratları jaǵdayın bahalawda jollardı abadanlastırıw hám úskenelew?
83. Háreket qawipsizligine tásir etiwshi jol imaratları hám úskeneleniwi elementleri?
84. Qala kósheleri hám jolların ekspluataciya processinde saqlaw jumıslarında kompleks wazıypalar?
85. Qala jollarında jol ultaraǵı hám qatlamın saqlaw jumısları?
86. Joldı saqlaw jumıslarınan tiykarǵı maqset?
87. Qala jollarınıń transport -ekspluataciya jaǵdayın bahalawda qanday kórsetkishler anıqlanadı?
88. Qala jolların transport ekspluatatsion kórsetkishin bahalaw?
89. MShN 25-2005 normativ hújjetiniń analizi?
90. MQN 41-2008 normativ hújjetiniń analizi?
91. GOST 5180-2015 normativ hújjetiniń analizi?
92.GOST 8269. 0-97 normativ hújjetiniń analizi?
93.Qala jolların qurılıs kárxanalarınıń islep shıǵarıw kárxanaları?

94. Qala jolların qurılısı ushın jol qurılıs materialların islep shıǵarıw?
95.Háreket qawipsizligine tásir etiwshi jol imaratları hám úskeneleniwi elementleri?
96.Joybar sheshimlerin jetilistiriw?
97. Iymek sızıqlı uchastkalarında reys bólegin keńeytiw?
98. Injenerlik qıdırıw jumıslarınıń túrleri hám wazıypası?
99.Avtomobil jolların qurıw ushın paydalaniletuǵın mashina -mexanizmler?
100. Buyımlar hám konstruksiyalardıń smeta mánislerin anıqlaw?

101. Avtomobil jollarin izzertlew hám joybarlaw normativ qaǵiydaları?
102.Avtomobil jolların qıdırıwı hám proektlestiriw jumısların shólkemlestiriw?

103. Avtomobil jolların qıdırıw partiyası quramına neler kiredi?
104. Injenerlik qıdırıw jumıslarınıń túrleri hám wazıypası?
105. Injenerlik ekologiya qıdırıw jumısları?
106. Jer astı suwi tiykarında suw menen támiyinlew dárekleri ushın izertlewler?
107. Geodezik qıdırıw jumıslar mazmunı hám xarakteristikası?
108. Injenerlik texnikalıq izertlewlerde joybar húJjetlerin tayarlaw?
109. Texnikalıq tapsırma quramı hám qıdırıw jumısların tolıq alıp borish?
110. Joybar húJjetlerin tayarlawda geodezik qıdırıw jumısları?
111. Ulıwma paydalanıw daǵı avtomobil jolları?
112. Avtomobil joldıń bóylama kesimi hám elementleri?
113. II kategoriyali avtomobil jolınıń texnikalıq parametrleri?
114. 02. 05. 02-21 normativ húJjetiniń analizi?
115. Kese kesim ne?
116. Kóshe reys bólegininń hám piyada koridorlarınıń keńligi?
117. Uliwma qalaliq áhmiyetindegi magistral kósheler hám olardıń túrleri?
118. Kólikler ushın tipik gabarit keńligi?
119. Kóshe hám magistrallarning reys bólegi keńligin anıqlaw?
120. Qızıl sızıq?
121. Ib kategoriyali avtomobil jolınıń texnikalıq parametrleri?
122. III kategoriyali avtomobil jolınıń texnikalıq parametrleri?
123. velosiped koridorları hám olardı proektlestiriw?
124. Kese kúsh koefficiyentin belgilew?
125. Planda iymek sızıqlardıń radiusın belgilew?
126. Kishi radiuslı iymek uchastkalarda keshesi qawipsiz háreketleniw?
127. Ótiw iymek sızıqları?
128. Ótiw iymek sızıqların proektlestiriw talapları?
129. Jergilikli áhmiyetindegi kósheler hám olardıń texnikalıq parametrleri?
130. Egri chiziqli uchastkalarida qatnov qismini kengaytirish?
131. Jollar daǵı kóriniwka qoyılatuǵın talaplar
132. Plandaǵı egrilarda kórinisti aralıǵın támiyinlew?
133. Jol xojalıǵında bahalardıń qáliplesiwi?
134. Smeta ne?
135. Bahalardıń qáliplesiw procesi óz ishine qanday basqıshlardı aladı?
136. Limit bahaları?

137. Smeta ma`nisi proektlestiriw?
138. Smeta ǵárejetleri strukturası hám olardı gruppalarǵa ajıratıw?
139. Tuwrıdan-tuwrı ǵárejetler quramına neler kiredi?
140. Qurılıs hám jol mashinaların, transport quralların ekspluataciyasına bolatuǵın ǵárejetler?
141. Ústeme ǵárejetler hám olardıń normaları?
142. Smeta húJjetlerin islep shıǵıw ushın maǵlıwmatlar?
143. Avtomobil jolları qurılısınıń lokal smetalar tiykarında dúzilgen ulıwmalasqan smeta esap -kitapı nelerden dúziledi?
144. Avtomobil jollardı qurıw ushın zárúrli kapital aqshalar muǵdarı?
145. Avtomobil jolların remontlawǵa joybar -smeta húJjetleri?
146. Qurılıs smeta ma`nisiniń normativ bazası
147. Avtomobil jolları, kópirler hám basqa jol imaratlarınıń smeta ma`nisin anıqlaw?
148. Buyımlar hám konstruksiyalardıń smeta bahaların anıqlaw?
149. Smeta húJjetlerinde barlıq transport ǵárejetleri qanday esaplanadı?
150. Joybar sheshimlerin jetilistiriw?
151. Shártnamalıq shártlerdi muwapıqlastırıw?
152. Smeta húJjetlerin ekspertiza qılıw hám tastıyıqlaw
153. Jol xojalıǵında ámel qılıp atırǵan baha qáliplesiw sisteması?
154. meta bahaları qáliplesiwin jetilistiriw?
155. ShNQ 3. 06. 03-21 “Avtomobil jolları” normativ húJjetiniń analizi?
156. Avtomobil jolların qurılısın qásiyetleri?
157. Avtomobil jolların qurılısında tiykarǵı jumıslar?
158. Jol ultaraqların qurıw tiykarları
159. ShNQ 2. 05. 02-21 ge kóre jol ultaraǵınıń túrleri?
160. ShNQ 2. 05. 02-21 ge tiykarlanıp jol ultaraǵı qatlamları qalıńlıqları?
161. Avtomobil jolları qurılısın shólkemlestiriwdiń maqset hám wazıypaları?
162. Jol jumısların sırtqıl qılıw?
163. Jol qurılısı tresti quramı?
164. Jol qurılısı basqarması (YQB) quramı?
165. Avtomobil jolları qurılısınıń texnikalıq-ekonomikalıq kórsetkishleri?
166. Jol-transport mashinalarınıń optimal parkini belgilew?
167. Avtomobil jolların qurıw ushın paydalaniletuǵın mashina -mexanizmler?
168. “Aydawshı -jol-Avtomobil-átirap -ortalıq" kompleksi?
169. Qala jolları hám kóshelerinıń transport -ekspluatatsion kórsetkishlerin támiyinlew?
170. Avtomobil joldıń transport -paydalanıw jaǵdayı?
171. Joldıń tutınıw qásiyetleri?
172. Jollardıń sapasın bahalaw?
173. Avtomobil jollardı saqlaw hám remontlawdı texnikalıq qaǵıydaları?
174. Avtomobil jollarınıń jaǵdayın kesellikti anıqlaw qılıw hám bahalawdıń maqseti?
175. Jollar jaǵdayın kesellikti anıqlaw qılıw hám bahalaw jumısların qanday laboratoriyalar, ásbaplar hám úskenelerden paydalanıladı?
176. Jollar jaǵdayın kesellikti anıqlaw qılıw hám bahalaw túrleri?
177. Kópir imaratlarınıń jaǵdayın tolıq kesellikti anıqlaw qılıw hám bahalaw?

178. Jollar hám jol imaratları jaǵdayın bahalawda jol tuwrısında ulıwma maǵlıwmatlar?
179. Joldıń geometriyalıq kórsetkishleri hám qásiyetleri?
180. Jol qatlamınıń qásiyetleri?
181. Rayon áhmiyetindegi magistral kósheler hám texnikalıq parametrleri?
182. Qala jolları hám kóshelerinıń túrleri?
183. Jollar hám jol imaratları jaǵdayın bahalawda jollardı abadanlastırıw hám úskenelew?
184. Háreket qawipsizligine tásir etiwshi jol imaratları hám úskeneleniwi elementleri?
185. Qala kósheleri hám jolların ekspluataciya processinde saqlaw jumıslarında kompleks wazıypalar?
186. Qala jollarında jol ultaraǵı hám qatlamın saqlaw jumısları?
187. Joldı saqlaw jumıslarınan tiykarǵı maqset?
188. Qala jollarınıń transport -ekspluataciya jaǵdayın bahalawda qanday kórsetkishler anıqlanadı?
189. Qala jolların transport ekspluatatsion kórsetkishin bahalaw?
190. MShN 25-2005 normativ hújjetiniń analizi?
191. MQN 41-2008 normativ hújjetiniń analizi?
192. GOST 5180-2015 normativ hújjetiniń analizi?
193. GOST 8269. 0-97 normativ hújjetiniń analizi?
194. Qala jolların qurılıs kárxanalarınıń islep shıǵarıw kárxanaları?
195. Qala jolların qurılısı ushın jol qurılıs materialların islep shıǵarıw?
196. Háreket qawipsizligine tásir etiwshi jol imaratları hám úskeneleniwi elementleri?
197. Joybar sheshimlerin jetilistiriw?
198. Iymek sızıqlı uchastkalarında reys bólegin keńeytiw?
199. Injenerlik qıdırıw jumıslarınıń túrleri hám wazıypası?
200. Avtomobil jolların qurıw ushın paydalaniletuǵın mashina -mexanizmler?