Meliorativlik gidrologiya páni boyınsha JB sorawları

1. Melioraciya sózi neni ańlatadı?
2. Awıl xojalıǵı melioraciyası degende neni túsinesiz?
3. Meliorativlik gidrologiya pániniń úyreniw ob'ekti hám predmeti nelerden ibárat?
4. Suw xojalıǵı esaplawları pániniń úyreniw ob'ekti hám predmeti nelerden ibárat?
5. Meliloraciya ilájları degende neni túsinesiz?
6. Suwǵarılatuǵın jerlerdi kompleksli rekonstruksiyalaw ne ushın ámelge asırıladı?
7. Gidromeliorativlik sistemalardı qaytadan qurıw ne ushın talap etiledi?
8. Dárya aǵımın basqarıw degenimiz ne?
9. Suw saqlaǵısh ne xızmet atqaradı?
10. Suw saqlaǵısh qurılǵannan soń qanday ózgerisler boladı?
11. Arid klimat sharayatı qanday boladı?
12. Suwǵarıw meliraciyası degenimiz ne?
13. Suwǵarıw melioraciyasın tuwrı ótkiziw nelerge baylanıslı boladı?
14. Gidrometriyalıq koefficient ataması ne ushın kirgizilgen?
15. A.N.Kostyakov GTK boyınsha aymaqlardı qalay bólgen?
16. Iǵallanǵanlıq koefficienti degenimiz ne?
17. Tábiyǵıy ıǵallanǵanlıq dárejesi qalay sıpatlanadı?
18. A.N.Kostyakov boyınsha suwǵarıw norması qalay anıqlanadı?
19. Vegetaciya dáwiri degenimiz ne?
20. Suwǵarıw múddeti?
21. Vegetaciyalıq suwǵarıw qay waqıtta ámelge asırıladı?
22. Jerdi ıǵallıq penen toyındırıw qashan ótkiziledi?
23. Suwǵarıw rejimi dep nege aytıladı?
24. Suwǵarıw melioraciyası qanday toparlarǵa bólinedi?
25. Suwǵarıw sistemasınıń elementleri nelerden ibárat?
26. Suwǵarıw tarmaqları konstruksiyası jaǵınan qalay bólinedi?
27. Suwǵarıw usılları dep nege aytıladı?
28. Qanday suwǵarıw usılları bar?
29. Izey qashırıw melioraciyası degenimiz ne?
30. Suw menen támiyinleniw koefficientine qarap aymaqlar qanday zonalarǵa bólinedi?
31. Arid zonada izey qashırıw melioraciyasınıń tiykarǵı wazıypası neden ibárat?
32. Izey qashırıw melioraciyası tiykarınan qaysı zonada ámelge asırıladı?
33. A.N.Kostyakov teoriyası boyınsha izey qashırıw melioraciyasınıń wazıypaları nelerden turadı?
34. Izey qashırıw sistemasınıń tiykarǵı elementlerine neler jatadı?
35. Suwǵarılatuǵın maydannıń temperatura rejimi neler menen sıpatlanadı?
36. Suwǵarılatuǵın maydanıń jıllılıq balansı ne menen sıpatlanadı?
37. Ósimliklerdiń rawajlanıwı hám ósiwin sharayatların belgilewde temperaturanıń rolin aytıp beriń.
38. Suwǵarılatuǵın maydannıń jıllılıq balansı teńlemesin túsindiriń?
39. Jıllılıq melioraciyası qanday sharayatlarda qollanıladı?
40. Puwlanıw dep nege aytıladı?
41. Sublimaciya degenimiz ne?
42. Transpiraciya dep nege aytıladı?
43. Kondensaciya degende neni túsinesiz?
44. Topıraqtan puwlanıwdı ólshew ushın qanday ásbaplardı bilesiz?

45. Topıraq shorlanıwnıń tiykarǵı faktorlarına neler jatadı?
46. Ekilemshi shorlanıw qanday jaǵdayda júz beredi?
47. Topıraq hám onıń qatlamlarında duzlar toplanıwına tiykarǵı sebep ne?
48. SHorlanǵan topıraqlar dep qanday topıraqlarǵa aytıladı?
49. Topıraq quramında duzlardıń toplanıwı hám aralasıwında klimattıń roliindiriń?
50. SHorlaq hám shorlaqlı jerler xlordıń ulıwma duz muǵdarına qatnasına qarap qanday túrlerge bólinedi?
51. SHorlanıw dárejesine qarap suwǵarılatuǵın jerler qalay bólinedi?
52. SHorlanǵan jerlerdiń awhalın jaqsılaw ushın qanday meliorativlik usıllar qollanıladı?
53. Házirgi waqıttaǵı topıraq payda bolıw processinde topıraq shorlanıwı qanday túrlerde bolıp ótiwi múmkin?
54. Suwǵarılatuǵın jerlerdegi shor topıraqlar óziniń kelip shıǵıwı (genezisi) jaǵınan qanday topıraqlarǵa bólinedi?
55. Mexanikalıq quramı boyınsha shor topıraqlar qanday topıraqlardan turadı?
56. Birlemshi shorlanıw dep nege aytıladı?
57. Topıraq qatlamınıń duz balansı teńlemesin túsindiriń?
58. Suwǵarıw regionı dep nege aytıladı?
59. Suwǵarıw massivi degenimiz ne?
60. Suwǵarıw maydanları (atızları) degende neni túsinesiz?
61. Suw balansı teńlemesin dúziw ne ushın kerek?
62. Suwǵarılatuǵın maydan suw balansı teńlemesiniń ulıwma kórinisin túsindiriń?
63. Suw balansı teńlemesinde grunt suwları balansınıń áhmiyetin túsindiriń?
64. Suw balansı teńlemesiniń kirim bólegi nelerden turadı?
65. Suw balansı teńlemesiniń shıǵım bólegi nelerden ibárat?
66. Suw menen baylanıslı melioraciya ilájları nelerge alıp keliwi múmkin?
67. Suw melioraciyası tásirinde gidrogeologiyalıq sharayatta qanday ózgerisler júz beredi?
68. Qaytıwshı suwlar dep nege aytıladı?
69. Qaytıwshı suwlar qalay payda boladı?
70. Qaytıwshı suwlar tiykarınan qanday suwlardan quralǵan boladı?
71. Qaytıwshı suwlardıń kóp bolıwı neni ańlatadı?
72. Qaytıwshı suwlar aǵımı muǵdarın shama menen bahalaw usılları qanday teńlemelerge tiykarlanadı?
73. Qaytıwshı suwlar muǵdarın boljap biliw boyınsha GGI usılın túsindiriń?
74. Qaytıwshı suwlar aǵımın anıqlaw teńlemesi qanday kóriniste boladı?
75. Qaytıwshı suwlar aǵımın boljap biliw ushın V.A.Duxovnıy formulasın túsindiriń?
76. Dárya aǵımı qanday jollar menen sarıplanadı?
77. Dárya aǵımınıń tábiyǵıy sarıplanıwı qanday jollar menen júz beredi?
78. Dárya aǵımınıń antropogenlik faktorlar tásirinde sarıplanıwı nelerge baylanıslı boladı?
79. Suwǵarılatuǵın maydanlardan puwlanıwǵa qarsı qanday ilájlar qollanıladı?
80. Tábiyǵıy oylıqlarǵa aǵızılıwı sebepli suw resurslarınıń joǵalıwına mısallar keltiriń?
81. Topıraq gewekliklerinde suwdıń joǵalıwı qanday sharayatlarda júz beredi?
82. Dárya aǵımınıń suw saqlaǵıshlarda joǵalıwın túsindiriń?
83. Dárya aǵımı kanallarda qalay joǵaladı?
84. Dárya aǵımı jerlerdi suwǵarıwda qalay joǵaladı?

85. Dárya aǵımın esapqa alǵan halda boljaw etiw qanday baǵdarlar boyınsha alıp barıladı?

86. Aǵımnıń antropogenlik faktorlar tásirinde ózgeriwin boljawda isletiletuǵın usıllar qanday toparlarǵa bólinedi?

87. Aǵımnıń antropogenlik faktorlar tásirinde ózgeriwin boljawdıń statistikalıq usılın túsindiriń?

88. Aǵımnıń antropogenlik faktorlar tásirinde ózgeriwin boljawdıń suw balansı usılı haqqında aytıp beriń?

89. Eger dárya uzınlıǵı boyınsha duz aǵımı kemeyse bul neden derek beredi?

90. Dáryanıń duz aǵımı dep nege aytıladı?

91. Dárya aǵımı gidroximiyalıq rejiminiń ózgeriwi nelerge baylanıslı boladı?

92. Suw xojalıǵı degenimiz ne?

93. Suw xojalıǵınıń wazıypaları nelerden ibárat?

94. Suw xojalıǵı qurılısları ne xızmet atqaradı?

95. Suw xojalıǵı esaplawların orınlaw ne ushın kerek?

96. Aylanba suw ne maqsette qollanıladı?

97. Izbe-iz isletiletuǵın suw dep qanday suwǵa aytıladı?

98. Texnikalıq taza suw degenimiz ne?

99. Ishimlik suwı degenimiz qanday suw?

100. Aqaba suw dep qanday suwǵa aytıladı?

101. Qayta isletilgen aqaba suw qay jerlerde qollanıladı?

102. Suw xojalıǵı tarmaqlarına neler jatadı?

103. Atqaratuǵın wazıypasına qarap suw xojalıǵı qurılısları qanday toparlarǵa bólinedi?

104. Dárya aǵımın basqarıwdan tiykarǵı maqset ne?

105. Dárya aǵımın basqarıw qanday wazıypalardı sheshedi?

106. Dárya aǵımın basqarıwdıń qanday túrleri bar?

107. Dárya aǵımın sutkalıq basqarıw degenimiz ne?

108. Dárya aǵımın háptelik basqarıw qalay ámelge asırıladı?

109. Dárya aǵımın qısqa múddetli dáwirli bolmaǵan basqarıw qanday jaǵdaylarda qollanıladı?

110. Dárya aǵımın máwsimlik basqarıw dep nege aytıladı?

111. Dárya aǵımın kópjıllıq basqarıwdı túsindiriń?

112. Dárya aǵımın máwsimlik basqarıwda suw saqlaǵıshtıń islew sikli neshe jıl boladı?

113. Dárya aǵımın kópjıllıq basqarıwda suw saqlaǵıshtıń islew sikli qansha jıldan ibárat?

114. Dárya aǵımın tolıq basqarıw dep nege aytıladı?

115. Dárya aǵımın tolıq bolmaǵan basqarıw degenimiz ne?

116. Aǵımdı basqarıwdıń qanday jańa túrleri bar?

117. Aǵımdı ekilemshi basqarıw dep nege aytıladı?

118. Aǵımdı qaplawshı basqarıw qalay ámelge asırıladı?

119. Aǵım basqarıwdıń tiykarǵı kórsetkishlerine neler jatadı?

120. Suw saqlaǵıshtıń támiyinlengen dárejede suw beriwi dep nege aytıladı?

121. Brutto suw beriw nelerden turadı?

122. Aǵımdı basqarıwdıń brutto koefficienti qalay anıqlanadı?

123. Netto suw beriw degenimiz ne?

124. Aǵımdı basqarıwdıń netto koefficienti qalay anıqlanadı?

125. Suwdan paydalanıw dárejesi dep nege aytıladı?

126. Suw saqlaǵısh degenimiz ne?
127. Suw saqlaǵıshlar qanday túrlerge ajıratıladı?
128. Suw saqlaǵıshtıń tiykarǵı kórsetkishleri nelerden ibárat?
129. Suw saqlaǵıshlardıń xarakterli kólemleri dep nege aytıladı?
130. Suw saqlaǵıshlardıń jumısshı rejimi degenimiz ne?
131. Suw saqlaǵıshlardıń kólemi qalay anıqlanadı?
132. Suw saqlaǵıshtıń paydalı kólemi degenimiz ne?
133. Suw saqlaǵıshtıń paydasız kólemi degende neni túsinesiz?
134. Suw saqlaǵıshtıń jedellesken suw kólemin túsindiriń?
135. Aǵımdı basqarıwdı tiykarǵı esaplaw metodları nelerden ibárat?
136. Aǵımdı xronologiyalıq qatarlar boyınsha basqarıwdı esaplaw metodın túsindiriń?
137. Integral iymek sızıq degenimiz ne?
138. Integral iymek sızıq qalay qurıladı?
139. Suw saqlaǵıshtıń suw xojalıǵı esaplawları dep nege aytıladı?
140. Aǵımdı haqıyqıy kalendar qatarlar tiykarında esaplawlar metodında suw balansı teńlemesi qanday kóriniske iye?
141. Aǵımdı haqıyqıy kalendar qatarlar (xronologiyalıq qatarlar) tiykarında esaplawlar metodında tuwrı hám keri máseleler nelerden ibárat?
142. Suw saqlaǵıshlardan bolatuǵın suw joǵaltıwlar qanday túrlerge bólinedi?
143. Suw saqlaǵıshlardan bolatuǵın barlıq túrdegi suw joǵaltıwlar esapqa alınǵanda olardıń jıyındısı qanday kóriniske iye boladı?
144. Dispetcherlik grafigi dep nege aytıladı?
145. Dispetcherlik grafigi qalay qurıladı?
146. Suw energiyasınan paydalanıwǵa tiyisli qısqa kólemdegi aldın-ala esaplawlar gidroelektrostansiyanıń qanday kórsetkishlerin texnika-ekonomikalıq tiykarlaw ushın alıp barıladı?
147. Suw energiya esaplawları ne maqsette orınlanadı?
148. GES lerdiń neshe tiykarǵı túri bar?
149. Plotina qası GES lerde suwdıń naporı qalay payda etiledi?
150. Derivasiya GES lerde suwdıń naporı qalay payda etiledi?
151. GES te islep shıǵılǵan ortasha jıllıq elektr energiya qanday aǵlatpa boyınsha anıqlanadı?
152. Suw menen támiyinlew sisteması quramına neler kiredi?
153. Suw menen támiyinlew sisteması ne xızmet atqaradı?
154. Xojalıq-awız suw mútájleri kimler ushın arnalǵan?
155. Texnologiyalıq protsessler ushın suw mútájleri neler ushın arnalǵan?
156. Abadanlastırıw ushın suw mútájleri ne maqsette qollanıladı?
157. Órt óshiriw sarıpları ne ushın kerek?
158. Suw menen támiyinleniw normaları degende ne túsinesiz?
159. Óndirislik kárxanalarda qanday suw jetkizip beriw sxemaları qollanıladı?
160. Jıl ushın ortasha sutkalıq ulıwma suw sarpı qalay anıqlanadı?
161. Eń kóp hám eń az sutkalıq suw tutınıw sarıpları degende ne túsinesiz?
162. Suw tutınıwdıń sutka dawamında birdey emeslik koeffitsientleri nelerdi aǵlatadı?
163. Suw tutınıwdıń saat dawamında birdey emeslik koeffitsientleri qalay tabıladı?
164. Jer júzi boyınsha suw resurslarınıń ulıwma kólemi qansha muǵdardı quraydı hám ondaǵı dushshı suw úlesi qanday?
165. Ózbekstan Respublikası jer sharınıń qay jerinde ornalasqan?

166. Ózbekstannıń eń arqa, eń qubla, eń shıǵıs hám eń batıs tochkaları qay jerlerde jaylasqan?

167. Aral teńizi basseyni qaysı aymaqlardı óz ishine qamtıp aladı?

168. Ózbekstannıń suwǵarılatuǵın jer maydanı qansha gektardı quraydı?

169. Ámiwdárya dáryasınıń suw dereginen baslap uzınlığı qansha kilometrdi quraydı?

170. Ámiwdárya dáryasınıń salaların aytıp beriń?

171. Sırdárya dáryasınıń suw dereginen baslap uzınlığı qansha kilometrdi quraydı?

172. Sırdárya dáryasınıń qanday salaların bilesiz?

173. Ámiwdárya dáryasınıń qay quraqım suwı Ózbekstan aymaǵında qáliplesedi?

174. Sırdárya dáryasınıń qay quraqım suwı Ózbekstan aymaǵında qáliplesedi?

175. Aral teńizi basseyninde jer ústi (dáryalar) suwlarınıń ortasha kóp jıllıq resursları qansha muǵdardı quraydı?

176. Aral teńizi basseynindegi dárya suwlarınıń qansha muǵdarı Ózbekstanda qáliplesedi?

177. Transshegaralıq dáryalar dep qanday dáryalarǵa aytıladı?

178. Aral teńizi basseynindegi jer astı suwları zapası qansha dep bahalanǵan?

179. Aral teńizi basseynindegi jer astı suwlarınıń paydalanıw ushın tastıyıqlanǵan zapası qanshaǵa teń?

180. Ózbekstannıń jer astı suwları zapası qansha dep bahalanǵan?

181. Ózbekstannıń jer astı suwlarınıń paydalanıw ushın tastıyıqlanǵan zapası qanshaǵa teń?

182. Suw resursların qorǵaw dep nege aytıladı?

183. Suw resurslarınıń pataslanıwına neler sebep boladı?

184. Suw resurslarınan nátiyjeli paydalanıw hám olardı qorǵawda qanday ilájlar ámelge asırıladı?

185. Quramalı hám rawajlanıp barıwshı sistemalar ushın aǵımdı basqarıwda qanday usıldan paydalanıladı?

186. Jıllıq aǵımnıń tiykarǵı kórsetkishleri nelerden ibárat?

187. Aǵımdı basqarıwdıń tiykarǵı kórsetkishleri neler kiredi?

188. Aǵımnıń modul koeffisienti qalay anıqlanadı?

189. Aǵımdı basqarıw koeffisienti qalay esaplanadı?

190. Suw saqlaǵıshtıń kólem koeffisientin esaplaw formulasın túsindiriń?

191. Suw xojalığı esaplawlarında aǵımdı basqarıw ushın qaysı ilimpazlar tárepinen usınıs etilgen matematikalıq usıllar qollanıladı?

Pán oqıtıwshısı O.Aknazarov