Tupıraq melioraciyası va gidrologiyası

1. Jer monitoringi degen ne ?
2. Suw fondı jerlerine qanday jerler kiredi ?
3. Agromelioraciyanıń tiykarǵı wazıypası ?
4. Melioraciya neshege bólinedi ?
5. Melioraciyanın túrleri ?
6. "Ózbekstan Respublikasınıń jer kodeksi" nıń 14 statyasındaǵı" jer monitoringi" ne?
7. "Suw fondı jerleri" ne qanday jerler kiredi?
8. Agromelioraciyanıń tiykarǵı waziypası ne?
9. Íqlımdı meliraciya qılıw múmkinbe?
10. Suw tarmaqları menen qaysı meliraciya túri shuǵullanadı?
11. Duzlar qanday dereklerden payda boladı?
12. Duzlar qaysı faktorlar tásirinde tarqaladı?
13. Duzlar qanday sharayatlarda toplanadı?
14. Topıraqtıń shorlanıwında jer astı suwlarınıń tásiri qanday boladı?
15. Samal tásirinde hám topıraqta duz toplanıwı múmkinbe?
16. Jer astı suwlarınıń tarqalıw regionında ne ushın topıraqtıń meliorativ jaǵdayı qolaysız?
17. Gidrogeologiyalıq regionlardı keltiriń.
18. Irrigaciya jumıslarınıń topıraqtıń meliorativ jaǵdayına tásiri qanday boladı?
19. Ózbekstannıń qanday jerlerinde qayta shorlanıw júz bermekte?
20. Antropogen faktorlar tásirinde jerlerdiń meliorativ jaǵdayı qanday buzladı?
21. Suwǵarılatuǵın jerlerde ne ushın jer astı suwları kóteriledi?
22. Minerall tóginler jerlerdiń meliorativ jaǵdayına qanday unamsız tásir kórsetedi?
23. Ximiyalıq elementler jerlerdiń meliorativ jaǵdayına unamsız tásirin keltiriń.
24. Kebir hám kebirsıyaqlı topıraqlardıń bir-birinen ayırmashılıǵı nede?
25. Kebirlerdiń túrlerin morfologiyalıq belgileri boyınsha ayırmashılıǵı.
26. Topıraqtıń shorlanıwı dárejelerin anıqlawdıń qanday ámeliy áhmiyeti bar?
27. Ózbekstanda kebir hám kebirsıyaqlı topıraqlar qaysı wálayatlarda keń tarqalǵan.
28. Shortap hám shortaplı topıroqlardıń suw-fizikalıq ózgeshelikleri melioraciya tárepten qanday?
29. Duz ósimliklerdiń minerall azıqlanıwın buzıwı múmkinbe?
30. Duzlar paxta talasınıń sapasına qanday tásir kórsetedi?
31. Duz tásirine shıdamsız ortasha shıdamlı hám shıdamlı eginler túrlerin kórsetiń.
32. Awıl xojalıq eginleri ushın zıyanlı bolǵan duzlarǵa qaysı duzlar kiredi?
33. Ne ushın topıraqta ıǵallıq azayǵanda ósimlikler duzlardan kóbirek zıyanlanadı?
34. Izey suwlarınıń izey suwınan ayırmashılıǵı nede?
35. Izey suwları rejimin anıqlawdıń áhmiyeti nede?
36. Izey suwları rejimine agromeliorativ faktorlar qanday tásir kórsetedi?
37. Suwǵarılatuǵın jerlerde izey suwları rejiminiń qaysı tipi payda boladı?

38. Ne ushın izey suwlarınıń kritik tereńligi topıraqtıń suwdı kótere alıw ózgesheligine hám minerallasqanlıq dárejesine baylanıslı boladı?
39. Izey suwları balansı nátiyjelerine qaray topıraqtıń meliorativ halatında qanday ózgerisler júz beredi.
40. Meliorativ regionlardıń bir-birinen ayırmashılıǵı nede?
41. Gidromodul rayonlastırıwdıń meliorativ áhmiyeti nede?
42. I, II, III gidromodul rayonları VII, VIII, IX gidromodul rayonlardan qaysı faktorları menen parıq etedi?
43. Kishi meliorativ regionlar bir-birinen ayırmashılıǵı qanday?
44. Jerden paydalanıw koefficientin anıqlawdıń áhmiyeti.
45. Suwdan rejeli paydalanıwdıń meliorativ áhmiyeti nede?
46. Qanday jer astı suwınan eginlerdi suwǵarıwda paydalanıw múmkin?
47. Jer astı suwınan paydalanıwdıń áhmiyeti?
48. Fermer xojalıqlarında suwdan paydalanıw rejesiniń áhmiyeti.
49. Suwdan gezek penen paydalanıw ne?
50. Eginlerdi jawınlatıp hám tamshılatıp suwǵarıwdıń qanday meliorativ áhmiyetleri bar?
51. Tiykarǵı hám ámeldegi tegislewdıń óz-ara ayırmashılıǵı nede?
52. Ortasha hám kúshli shorlanǵan jerlerde ixota ushın qaysı tereklerdi egiw maqul?
53. Shorlanǵan lekin batpaqlanıwǵa beyim jerlerde qaysı terek túrlerin egiw múmkin?
54. Joǵıshqa egini jer astı suwları hám topıraqtıń duz rejimine qanday tásir kórsetedi?
55. Almaslap egiwdiń meliorativ áhmiyeti nede?
56. Meliorativ almaslap egiw sistemasına tariyp beriń.
57. Shor juwıwdıń áhmiyeti hám wazıypaları.
58. Shor juwıw túrlerin keltiriń.
59. Shor juwıw natiyjeliligine tásir etetuǵın faktorlardı keltiriń.
60. Shor juwıw usılların aytıp beriń.
61. Kollektor – drenajlastırılǵan hám kollektor – drenajlastırılmaǵan sharayatta shor juwıwdıń ne ayırmashılıǵı bar?
62. Awıl xojalıq eginleriniń suwǵarıw múddetleri qalay anıqlanadı.
63. Suwǵarıwdıń ónimdarlıqqa hám onıń sapasına tásiri qanday.
64. Topıraqtıń suw rejimi qalay anıqlanadı.
65. Suwǵarılatuǵın topıraqlardıń mikroklimatı degende neni túsinesiz.
66. Jańa jerlerdi ózlestiriwde qollanılatuǵın gidrotexnikalıq ilajlar quramı nelerden ibarat boladı?
67. Agromeliorativ ilajlar quramı ózlestiriletuǵın topıraqlar túri boyınsha qanday parıq etedi?
68. Melioraciya etilgen jerlerden tuwrı paydalanıw ushın qanday ilajlar talap etiledi?
69. Jańadan ózlestirilgen jerlerdi qayta shorlanbawı hám batpaqlanbawı ushın ne qılıw kerek?

70. Qum hám qumlaq topıraqlardıń shorlanıwı, batpaqlanıwı hám eroziyaǵa ushrawına sebep ne?
71. Samal tásirinde qumlıqlar qanday háreketlenedi hám qanday relef formaları payda boladı?
72. Qumlıqlarda qanday ósimlik túrleriniń tuqımı egiledi?
73. Qumlıqlardı ximiyalıq melioraciya qılıw qanday boladı?
74. Suwǵarılıp dıyqanshılıq qılınatuǵın qumlıqlarda qanday almaslap egiw sistemaları engiziledi?
75. Respublikanıń qubla bólegindegi qum hám qumlaq topıraqlardan qanday texnologiyada 2-3 ret eginlerden ónim alıw múmkin.
76. Meliorativ tárepten awır topıraqlar Ózbekstannıń qaysı regionlarında keń tarqalǵan?
77. Meliorativ tárepten awır topıraqlardıń meliorativ jaǵdayı ne ushın qolaysız?
78. Meliorativ tárepten awır topıraqlardı qaysı usıllarda ózlestiriw kerek?
79. Waqtınshalıq kollektor-drenajlar qanday islenedi?
80. Meliorativ tárepten awır topıraqlardı melioraciya qılıwda turaqlı kollektor-drenajlardıń jumıs ónimdarlıǵın shor juwıw dawamında qanday asırıw múmkin?
81. Suw eroziyasınıń aldın alıw hám qarsı gúresde qollanılatuǵın agromelirativ tádbirlerdi qanday ámelge asırıw múmkin?
82. Ixotazarlar aralıǵındaǵı aralıq, qatarlar sanı hám terekler túri qaysı faktorlarǵa baylanıslı túrde jaylastırıladı?
83. Irrigaciya eroziyası qanday áqıbetlerdi keltirip shıǵaradı?
84. Irrigaciya eroziyasınıń aldın alıw hám qarsı gúresde qollanılatuǵın suwǵarıw texnikası hám texnologiyası qanday bolıwı kerek?
85. Túrli suw eroziyana biyim bolǵan suwǵarılmaytuǵın jerlerden qanday awıl xojalıǵında ónimli paydalanıw múmkin?
86. Eroziyaǵa biyim jerlerde topıraqqa islew beriwdiń arnawlı texnologiyasın qanday túsinesiz?
87. Sel aǵımına qarsı gúresde qollanılatuǵın supa túrlerin parqı nede?
88. Supalarǵa qaysı terek túrlerin ótkeriw maqul boladı?
89. Sel aǵımın aldın alıwda qollanılatuǵın agromeliorativ ilajlardı tariplep beriń.
90. Ózenlerdiń aldı bólimlerinde suwdı aǵızıp jiberiwshi salmalar qanday alınadı?
91. Jarlıqlardı úlkenlesip ketiwin qanday toqtatıw múmkin?
92. Sel aǵımın kóbeyiwine insan faktorı qanday tásir kórsetedi?
93. Topıraq kartasın tariyp beriń?
94. Topıraq kartaları masshtablarına kóre qanday túrlerge ajratıladı?
95. Topıraq ocherki ne, olarda neler kórsetiledi?
96. Topıraq hám agroximyalıq kartogrammalar, olardıń túrleri hám mazmunın túsindiriń?
97. Kartogrammalarǵa qosımsha etiletuǵın túsindiriw xatınıń mazmunın aytıp beriń?
98. Topıraq kartası hám kartogrammalarınan awıl xojalıǵında qanday maqsetlerde paydalanıladı?
99. Topıraq úlgileri qaysı tártipte alınadı?
100. Suwlı sorım tayarlawdan qanday maqset kózlenedi?

101. Topıraq quramında jol qoyılıwı múmkin bolǵan duz muǵdarın anıqlaw ushın neler kerek boladı?
102. Topıraqtıń shorlanǵanlıq xarakteri ne?
103. Anionlar boyınsha neshe túrge bólinedi?
104. Natriydiń muǵdarı qanday tabıladı?
105. Kationlar boyınsha topıraqlardı shorlanǵanlıq xarakteri qanday anıqlanadı?
106. Topıraq quramındaǵı duz hám suw muǵdarın anıqlawdıń qanday áhmiyeti bar?
107. Topıraq awırligi ne maqsette anıqlanadı?
108. Duz balansı degende neni túsinesiz?
109. Duz balansın esaplawdıń qanday áhmiyeti bar?
110. Balans dáwiri ne?
111. Balans oń yamasa teris bolsa topıraqta qanday process keshedi?
112. Topıraq eritpesiniń konsentraciyası ne?
113. Topıraq eritpesiniń konsentraciyasın ósimlik ushın qanday áhmiyeti bar?
114. Topıraqtıń shorlanǵanlıq dárejesi degende neni túsinemiz?
115. Shorlanıwdı ósimlik qatlamına kóre anıqlaw kim tárepinen islep shıǵılǵan?
116. Jer astı suwınıń shorlanıwın ósimliklerge qaray anıqlasa bola ma?
117. Izey suwınıń jıllıq aǵımı ne?
118. Izey suw daladan jeterli aǵıp shıǵıp ketpegen halda qanday process baqlanadı?
119. Izey suwınıń jıllıq aǵımı qanday tártipte anıqlanadı?
120. Izey suwınıń puwlanıwı degende neni túsinesiz?
121. Izey suwınıń puwlanıwın qanday ziyanı bar?
122. Ne ushın shor juwıw jumıslarınıń jobası dúziledi?
123. Joba dúziwde nelerge itibar beriledi?
124. Joba dúziwden aldın dalada qanday jumıslar ámelge asıriladı?
125. Suwǵarıw gidromoduli ne?
126. Suwǵarılatuǵın gektar degende ne túsiniledi?
127. Fermer xojalıǵında suwdan paydalanıw rejesin dúziwdiń áhmiyeti nede?.
128. Xojalıqtıń suwdan paydalanıw rejesin dúziwde neler tiykar etip alınadı?
129. Suwǵarıw ushın zárúr bolatuǵın suwshılar sanı qanday tabıladı?
130. Shorlanǵan lekin batpaqlanıwǵa beyim jerlerde qaysı terek túrlerin egiw múmkin?