

Tuproq kimyosi fanidan yakuniy nazorat savollari

1. Tuproq kimyosi predmeti, mazmuni va yunalishlari.
2. Tuproq kimyosi muammolari.
3. Tuproqning mexanik singdirish.
4. Tuproqtağı alyuminiy birikmalari.
5. Alyumosilikatlar.
6. Tuproqni kimyoviy analizga tayorlash.
7. Tuproq kimyosining rivojlanish tariyxı.
8. Tuproq kimyosining XVIII-XIX asrlarda rivojlanishi.
9. Tuproq kimyosining XVIII-XIX asrlarda Rossiyada rivojlanishi.
10. Tuproq kimyosining rivojlanishida V.V. Dokuchaevting mehnatlari.
11. Tuproq kimyosining rivojlanishida K.K. Gedroycting mehnatlari.
12. Tuproq kimyosining rivojlanishida I.V. Tyurinning mehnatlari.
13. Tuproq gumusi teoriyasining shakllanishi.
14. Tuproq singdirish qábileti nazariyasining shakllanishi.
15. Tuproq mineral oziqlanishi nazariyalarining shakllanishi.
16. Tuproq kimyosining XX asrda rivojlanishi.
17. Ózbekistonda tuproq kimyosining rivojlanishi.
18. Tuproq qattqı búlagi kimyosi. Tuproq-kimyoviy jarayonlar.
19. Tuproqtağı úziga xos kimyoviy belgilari.
20. Tuproqtağı elementlarning gruppaları va xossalari.
21. Tuproq tarkibidagi elementlar miqdori Orlov klassifikatsiyası búyicha.
22. Tuproq tarkibidagi elementlar miqdori V.M.Goldshmidt klassifikatsiyası búyicha.
23. Tuproq kimyoviy tarkibini tasvirlash yollari.
24. Tuproq va litosferaning kimyoviy tarkibining óz-ara yaqinligi va farqi.
25. Tuproqning singdirish qobiliyati.
26. Tuproq kolloid búlakchalarining tarkibi, tuzilishi, zaryadı.
27. Tuproq kolloidlarining fizik holati va ahamiyati.
28. Tuproq kimyosining tuproqlar klassifikatsiyası, diagnostikasi, genezisi va melioratsiyası masalalarini yechishdagi roli.
29. Tuproq eritmasi.
30. Uglerodni M.V Tyurin usulida aniqlash.
31. Tuproqlarning element tarkibi.
32. Tuproqlarning element tarkibining ahamiyati.
33. Tuproqlarning element tarkibining qollash yonalishlari.
34. Gumus va temirning tuproq profili boylap tarqalishi.
35. Tuproqlarning element tarkibining tuproq payda bolish jarayonidagi roli.
36. Tuproqlarning element tarkibining tuproqning potentsial ónimdarlıgın aniqlashdagi roli.
37. Tuproqlarning element tarkibining tuproqning kimyoviy va fizika-kimyoviy analizlash metodlarını tanlashdagi roli.
38. Tuproqlarning element tarkibining úziga xosligi.
39. Tuproqlarning elementlarning absolyut tarkibi búyicha búlinishi.
40. Tuproq singdirish kompleksi.
41. Tuproq eritmasining muhiti, tarkibi va konsentratsiyası.
42. Tuproq eritmasining konsentratsiyası va oning ahamiyati.
43. Tuproqta D.I.Mendeleyev davriy sistemasidagi 1 grupp elementlari.
44. Gumusning guruhıy va fraksiya tarkibini V.V.Ponomareva, T.V.Plotnikova modifikatsiya búyicha 1, 2, 3 fraksiyaların aniqlash.
45. Tuproqtağı ishqoriy metallarining birikmalari.
46. Tuproqtağı ishqoriy yer metallarining birikmalari.
47. Tuproq singdirish qobiliyati.
48. Tuproqning kimyoviy xossalari.
49. Ósimliklarning óishi va rivojlanishında singdirilgan kationlarning roli.
50. Tuproqlarning element tarkibining foydalanish yonalishlari.
51. Tuproqning fizik singdirishi.

52. Tuproqning kimyoviy singdirishi.
53. Tuproqning fizik-kimyoviy singdirishi.
54. Tuproqning biologiyalıq singdirishi.
55. Tuproqning faza tarkibi.
56. Tuproqta ishqoriy yer metalları.
57. Tuproqlarning singdirish qobiliyati K.K.Gedroyts táliymoti.
58. Tuproqta kaliyli birikmalar.
59. Tuproqning element tarkibinińg úziga xos belgilari.
60. Tuproqta natriy metallınıń birikmalari.
61. Tuproq elementlarining geokimyoviy klassifikaciyasi.
62. Tuproqning kimyoviy tarkibi va rangi.
63. Tuproq minerologiyası.
64. Tuproq eritmasin ajratib olish usullari.
65. Tuproqta adsorbciya jarayonlar.
66. Tuproqlarning element tarkibi va potensiyal únimdorlik.
67. Tuproqlarning kimyoviy tarkibi va rangi.
68. Tuproqlarning ishqoriyligi, qıshqıllıǵı va buferligi.
69. Tuproq muhitin qalıplestiriwshi faktorlar.
70. Tuproqlarning qıshqıllıǵı.
71. Tuproqlarning tiykarlar menen toyınǵanlıq dárejesi.
72. Tuproqlarning ishqoriyligi.
73. Tuproqlarning buferlik qobiliyati.
74. Tuproq fazasi.
75. Tuproqning ishqoriy metalları.
76. Tuproq qatlamlarınan úlgi olish usullari.
77. Tuproqlarning element tarkibi va potencial únimdorlik.
78. Tuproq eritmasidagi suwda angsat eriwshi anionlar.
79. Tuproq eritmasidagi suwda angsat eriwshi kationlar.
80. Singdirish sıyımlılıǵı.
81. Tuproqta kation va anionlarning almasınıwı.
82. TSK tárepinen kationlarning jutılıwı.
83. TSK tárepinen anionlarning jutılıwı.
84. Tuproqtaǵı III-gruppa elementlari.
85. Tuproq kimyosi yunalishlari.
86. Tuproqni kimyoviy analizga tayorlashda tuproq namunalarini olish talapları.
87. Tuproqta makroelementlar.
88. Tuproqta mikroelementlar.
89. Tuproqta ultramikroelementlar.
90. Tuproqta elementlarning V.M. Goldshmidt búyicha tasniflanishi.
91. Tuproqta elementlarning A.I. Perelman búyicha tasniflanishi.
92. Tuproq element tarkibini kúrsatish usullari.
93. Tuproqlı-kimyoviy jarayonlarning klassifikaciyası.
94. Tuproqta transformaciya jarayonlar.
95. Tuproqta kremniy birikmalarining ahamiyati.
96. Tuproqta IV-guruh elementlari.
97. Tuproqta uglerod va kremniy xossalaridagi uqshashliklar va farqi.
98. Tuproqta kremniy dioksidi va ularniń shakllari.
99. Tuproq kislotaligi va unıń turlari.
100. Tuproqta silikatlar, turlari, tuzilishi.

Tuzuvchi: Organik va noorganik kimyo kafedrası docent v.b. G.M.Dosanova