

Mineral tóginler hám stimulyatorlar islep shıǵarıw ilimiy tiykarları páninen reyting qadaǵalaw sorawları

1. Qanday zatlarǵa organogen, zolli, mikro, hám makro elementler dep ataladı?
2. Qaysı zatlar tiykarǵı azıqlıq zatlar esaplanadı?
3. Qanday zatlar mikroelementler dep ataladı?
4. 1 t ammiak selitradaǵı azot, qansha gón quramında boladı?
5. Tóginlerdi kelip shıǵıwına agregat jaǵdayına hám azıqlıq zatlarǵa qaray klassifikaciyaǵa?
6. Tóginler azıqlıq zatları koncentraciyası boyınsha, neshe túrge bólinedi?
7. Mineral tóginlerdi tiykarǵı fizika-ximiyalıq hám mexanikalıq qásiyetlerin aytnı?
8. Mineral tóginler dep nege aytiladı?
9. Fosforit tóginlerin óndiriste qanday shiyki ónim isletiledi?
10. Qanday fosforitlerdi bilesiz?
11. Fosforitlerge qanday talaplar qoyıladı?
12. Fosforitlerge kislotalı qayta islewde qanday reakciyalar ketedi?
13. Retrografiya ne?
14. Karbonatlar kislotalı tarqaliw procesine qanday tásir etedi?
15. Superfosfat alıwda qanday reakciya ketedi?
16. Sulfat kislota norması qanday esaplanadı?
17. Superfosfat alıw procesi mexanizmi?
18. Qarataw fosforitinen superfosfat alıw procesi mexanizmi?
19. Tarqaliw koefficienti ne?
20. Superfosfat ónimi, ónimniń gigroskoplıǵı?
21. Superfosfattı ammoniylawda qanday reakciyalar ketedi?
22. Superfosfat islep shıǵarıw texnologiyası qanday basqıshlardan ibarat?
23. Superfosfat alıwda isletiletuǵın tiykarǵı apparatlar hám olardıń tiykarǵı xarakteristikası.
24. Qanday processga ekstraktsiya usılı dep ataladı?
25. Qayta isletiliwshi eritpe ne hám ne ushın isletiledi?
26. Ekstrakciya fosfor kislotası alıwdıń neshe qıylı usılı bar?
27. Kalciy sulfat kristallogidratların alıwda CO_3 suyuq fazadaǵı koncentraciyaları qanday?
28. Sanaatda qanday ekstrakciyalardan paydalanıladı?
29. Ekstrakciya fosfor kislotasın alıw qanday basqıshlardan ibarat?
30. Qanday filtrlew úskenederi bar?
31. Ekstrakciya processi qanday analitik maǵlıwmatları tiykarında bahalanadı?
32. Juwıw koefficienti ne?

33. EFK alıwdı digidrat usılı qanday qolay sharayatta alıp barıladı?
34. EFK yarımgidrat usılı qanday qolay sharayatta alıp barıladı?
35. Superfosfat hám qos superfosfatlardıń tiykarǵı ayırmashılıǵı?
36. Qos superfosfat alıwdıń fizikalıq ximiyalıq tiykarları mánisi neden ibarat?
37. Qos superfosfat islep shıǵarıwdıń qanday usılları bar?
38. Kameralı usılda qos superfosfat alıw qanday tiykarǵı basqıshlardan ibarat.
39. Aǵımlı usılda ápiwayı superfosfat alıw qanday basqıshlardan shólkemlesken?
40. BDK apparatın tiykarǵı xarakteristikaları?
41. Kalcıy modul ne?
42. Azotlı tóginlerdiń qanday túrleri bar?
43. Ammiak sintez qılınıwı, basımǵa baylanıslı qanday processleri bar?
44. Suyıltırılǵan nitrat kislota alıw qanday processlerden ibarat?
45. Ammiaklı selitranı tiykarǵı qasıyetleri qanday?
46. Ammiaklı selitranı jabısqaqlıǵın kemeyttiriwdiń qanday usılları bar?
47. Ammiaklı selitra islep shıǵarıw processlerine nitrat kislota konsentratsiyası qanday tasir etedi?
48. Ammiaklı selitra islep shıǵarıwdı tiykarǵı texnologiyalıq sxeması.
49. Ammoniy selitrası islep shıǵarıwda isletiletuǵın tiykarǵı buyımlar.
50. Karbamid alıwdı kim hám qashan oylap tapqan?
51. Karbamid payda bolıwı qanday tiykarǵı basqıshlardan ibarat?
52. Karbamid alıw qanday sharayatta alıp barıladı?
53. Karbamidti alıwdıń qanday usılları bar?
54. Toliq suyıqlıq reciklinda karbamid alıw qanday basqıshlardan ibarat?
55. Karbamid islep shıǵarıwda qanday buyımlar isletiledi?
56. Strippiń processı degenimiz ne?
57. Karbamidti daneshelew sxemasında qanday tiykarǵı buyımlar isletiledi?
58. Sanaatta ammoniy sulfat qanday islep shıǵarıladı?
59. Ammoniy sulfat alıwdıń qanday usılları bar?
60. Sulfat kislota tiykarında ammoniy sulfat alıwda qanday reakciyaǵa tiykarlangan?
61. Koks gazinen ammoniy sulfat alıwdıń qanday usılları bar?
62. Ammoniy sulfat alıwdıń saturatorlı usılı qanday ámelge asırıladı?
63. Ammoniy sulfat alıwdıń saturatorsız usılı qanday ámelge asırıladı?
64. Gipsten ammoniy sulfat alıw qanday basqıshlardan ibarat?
65. Ammoniy sulfatınıń fizika-ximiyalıq qasıyetleri?
66. Kaliyli tóginlerdiń qanday túrleri bar?
67. Kaliyli tóginler alıwda qanday shiyki zatlar isletiledi?
68. Silvinit hám karnalit rudalarınan kaliy xloridi qanday alınadı?

69. Kaliy rudaların mexanikalıq bayıtıw qanday basqışlardan ibarat?
70. Silvinitten KCl dı gallurgiya usılında ajıratıp alıw nege tiykarlangan?
71. Gallurgiya usıl qanday basqışlardan ibarat?
72. Kaliy sulfat alıwdıń qanday usılları bar?
73. Konversiya usılında kaliy sulfat qanday alınadı?
74. Kaliy nitrat alıwdıń fizika - ximiyalıq qásiyetleri qanday?
75. Kaliy nitrat alıw usılları?
76. Kaliy nitrattı konversiya usılında alıwdı? puxta usıldağı qanday sharayat qolay faktor esaplanadı?
77. Kaliy fosfat duzların alıw usılları?
78. Metafosfat duzların alıw usılları?
79. Qanday usılda kaliy xlorid, sulfat kislotası hám fosforitdan kaliyli duzlar alıw múmkin?
80. Ne ushın úshammoniyfosfat sanaatda islep shıǵarılmaydı?
81. Ammofos quramı qanday fosfatlar hám neler kiredi?
82. Diammoniyfosfat hám monoammoniyfosfatlarda N:P₂O₅ qatnası qanday?
83. Termikalıq fosfor kislotadan qanday etip mono hám diammoniyfosfat alıw múmkin?
84. Ekstraksiya fosfor kislotasınan diammoniyfosfat alıw neshe basqıştan ibarat?
85. Mikro tóginler dep qanday tóginlerge aytıladı?
86. Tiri organizmler mikro elementlerdi qay jerden aladı?
87. Qanday áhmiyetke iye bolǵan mikroelementlar anıqlangan?
88. Mikroelementlerdiń makro tóginlerdegi muǵdarı.
89. Borlı tóginlerdiń qanday abzallığı bar?
90. Misli tóginler alıwda qanday shiyki zatlardan paydalanıladı?
91. Tóginlerdi shańlatıw ushın 5,6% Cu bolǵan 100 kg lı aralaspa tayarlaw ushın qancha mıs kuparosınan isletiledi?
92. Marganec hám molibdenli qanday shiyki zatlar bar?
93. Kompleks mikro tóginlerde qanday elementler hám neler boladı?
94. Mineral tóginlerdi tiykargı fizika-ximiyalıq hám mexanikalıq qásiyetlerin aytıń?
95. Fosforit tóginlerin óndiriste qanday shiyki ónim isletiledi?
96. Qanday processga ekstraksiya usılı dep ataladı?
97. EFK alıwdı digidrat usılı qanday qolay sharayatta alıp barıladı?
98. Kalciy modul ne?
99. Azotlı tóginlerdiń qanday turleri bar?
100. Silvinit hám karnalit rudalarınan kaliy xloridi qanday alınadı?