

1. Ximiyaliq esaplaw pánin oqıtıwdağı áhmiyeti.?
2. Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)
3. Quramnıń turaqlılıq nızamı temasına tiyisli máseleler sheshiw.
4. (Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)
5. $X + HNO_3 \text{ (kons)} \rightarrow Cr(NO_3)_3 + NO_2 + H_2SO_4 + H_2O$
6. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?
7. 4. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bolsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan
8. 5. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
9. Ximiyadan máseleler sheshiwde pánler ara baylanısı .?
10. Tayansh sózler: atom, massa, molekulyar massa, Lomonosov, ximiyaliq reaksiyalar)
11. 2 Procent konsentraciya hám oǵan tiyisli máseleler sheshiw.?
12. Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)
13. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralasma yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralasma quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?
14. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?
15. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?
16. 1 Ximiyadan másele sheshiw járdeminde bilim hám kónlikpelerdi ulıwmalastırıw.?
17. (Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)
18. Normal konsentraciya temasına tiyisli máseleler sheshiw.
19. Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)
20. $X + HNO_3 \text{ (kons)} \rightarrow Cr(NO_3)_3 + NO_2 + H_2SO_4 + H_2O$
21. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?
22. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bolsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan
23. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?

24. 1 Ximiyadan másele sheshiwdiń algebraliq usılı.
25. (Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralas duz, qos duz)
26. 2. Mendeleyev-Klapeyron teńlemesine tiyisli máseleler sheshiw.
27. Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula)
28. 3. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralaspa yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralaspa quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?
29. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?
30. Al₂O₃ hám CaO dan ibarat 26 gr aralaspa mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralaspa quramındaǵı Al, Ca hám O₂ lardıń mol qatnasın tabıń?
31. 1 Eksperimental máseleler sheshiw usılları.
32. Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralas duz, qos duz)
33. 2 Avagadro nızamınıń gaz zatlarda qollanılıwı
34. Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula
35. 3. $X + HNO_3 \text{ (kons)} \rightarrow Cr(NO_3)_3 + NO_2 + H_2SO_4 + H_2O$
36. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO₂ hám H₂SO₄ mol qatnası 8:1)?
37. 4. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralaspa yondirilganda 50 litr aralaspa alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanǵan)
38. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
39. 1 Zattıń salıstırmalı atom massasın ximiyalıq formula hám zattaǵı element massa úlesi tiykarında esaplaw.
40. Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)
41. 2 Kólemlik qatnaslar nızamına tiyisli máseleler sheshiw.
42. Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula
43. 3. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralaspa yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralaspa quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?
44. 4. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?

45. 5. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesıwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al , Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?
46. 1 Zat massasınıń saqlanıw nızamı temasına tiyisli máseleler sheshiw.
47. Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula)
48. 2. Eritpeler. Eritpeler konsentraciyasın ańlatıw usılları.
49. (fluor, xlor, brom, ástet, laboratoriyada alınıwı, vodorod galogenid, gipoxlorit kislota)
50. 3. $\text{X} + \text{HNO}_3 (\text{kons}) \rightarrow \text{Cr}(\text{NO}_3)_3 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
51. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?
52. 4. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan)
53. 5. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
54. Eritpeler. Eritpeler konsentraciyasın ańlatıw usılları.
55. Tayansh sózler: amfoter, bıyparq, kislotalı, tıyanaqlı, neytrallanıw)
56. 2 Molyar konsentraciya, molyar kólem temasına tiyisli máseleler sheshiw
57. Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula)
58. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralasma yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralasma quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?
59. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokateksinniń massa úlesin (%) esaplań?
60. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesıwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al , Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?
61. Molyar konsentraciya, molyar kólem temasına tiyisli máseleler sheshiw.
62. Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula)
63. 2 Yadro reaksiyalarına tiyisli máseleler sheshiw. Yadro reaksiyaları tiykarında jańa zatlardıń sintezi
64. (Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)
65. $\text{X} + \text{HNO}_3 (\text{kons}) \rightarrow \text{Cr}(\text{NO}_3)_3 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
66. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?
67. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa,

- dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan)
68. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
69. 1 Avagadro nızamınıń gaz zatlarda qollanılıwı.
70. Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula)
71. 2. Ximiyalıq reaksiya tezligi temasına tiyisli máseleler sheshiw.
72. Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula)
73. 3. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralaspada yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralaspada quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?
74. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?
75. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralaspada mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiw nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralaspada quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?
76. 1 Kólemlik qatnaslar nızamına tiyisli máseleler sheshiw.
77. Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)
78. 2 Ximiyalıq teń salmaqlılıq temasına tiyisli máseleler sheshiw.
79. Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalar nızamı, kvant sanlar, atom, molekula
80. 3. $\text{X} + \text{HNO}_3 (\text{kons}) \rightarrow \text{Cr}(\text{NO}_3)_3 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
81. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlangan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?
82. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralaspada yondirilganda 50 litr aralaspada alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan)
83. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
84. 1 Yadro reaksiyalarına tiyisli máseleler sheshiw. Yadro reaksiyaları tiykarında jańa zatlardıń sintezi.
85. Tayansh sózler: atom, neytron, proton, elektron, molekula)
86. 2 Ximiyalıq teń salmaqlılıq temasına tiyisli máseleler sheshiw.
87. Tayansh sózler: donor, akseptor, kovalent, qutbli, qutbsiz, ion, metall, elektrokernelw)
88. 3. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralaspada yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralaspada quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?

89. 4. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?
90. 5. Al₂O₃ hám CaO dan ibarat 26 gr aralaspa mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesıwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralaspa quramındaǵı Al, Ca hám O₂ lardıń mol qatnasın tabıń?
91. 1 Reaksiyaǵa kirisip atırǵan zatlardan bir mol muǵdarda alıńǵa tiyisli máseleler sheshiw.
92. (Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralas duz, qos duz)
93. 2 Avagadro nızamınıń gaz zatlarda qollanılıwı.
94. (ftor, xlor, brom, ástet, laboratoriyada alınıwı, vodorod galogenid, gipoxlorit kislota)
95. 3. $X + HNO_3 (kons) \rightarrow Cr(NO_3)_3 + NO_2 + H_2SO_4 + H_2O$
96. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO₂ hám H₂SO₄ mol qatnası 8:1)?
97. 4. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralaspa yondirilganda 50 litr aralaspa alındı. Eger reaksiya ushın alıńǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan
98. 5. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alıńǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
99. 1 Ximiyalıq reaksiya tezligi temasına tiyisli máseleler sheshiw.
100. (ftor, xlor, brom, ástet, laboratoriyada alınıwı, vodorod galogenid, gipoxlorit kislota)
101. 2 Reaksiyaǵa kirisip atırǵan zatlardan bir mol muǵdarda alıńǵa tiyisli máseleler sheshiw.
102. Tayansh sózler: Slindr, triadalar teoriyası, oktavalıq nızamı, kvant sanlar, atom, molekula
103. 3. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralaspa yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralaspa quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?
104. 4. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?
105. 5. Al₂O₃ hám CaO dan ibarat 26 gr aralaspa mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesıwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralaspa quramındaǵı Al, Ca hám O₂ lardıń mol qatnasın tabıń?
106. 1 Ximiyalıq teń salmaqlılıq temasına tiyisli máseleler sheshiw.
107. Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)
108. 2 Eritpeler. Eritpeler konsentraciyasın ańlatıw usılları.
109. (ftor, xlor, brom, ástet, laboratoriyada alınıwı, vodorod galogenid, gipoxlorit kislota)
110. 3. $X + HNO_3 (kons) \rightarrow Cr(NO_3)_3 + NO_2 + H_2SO_4 + H_2O$

111. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındağı koefficiyent mistıń konsentrlanđan nitrat kislota menen tásirlesıwındađı nitrat kislota aldındağı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?
112. 4. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralaspa yondirilganda 50 litr aralaspa alındı. Eger reaksiya ushın alınđan kislorod kólemi alkenning $\frac{2}{3}$ bólegin jađıwđa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadağı alkenning kólemlilik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanđan)
113. 5. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınđan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolđan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
114. Ónim shığıw, ónimin esaplawđa tiyisli máseleler sheshiw.
115. Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)
116. Ximiyalıq reaksiya tezligi temasına tiyisli máseleler sheshiw.
117. (Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralas duz, qos duz)
118. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralaspa yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralaspa quramındağı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolđan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolđan karbonat angidrid massasın anıqlań?
119. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muđdarı menen NaOH dıń reaksiyađa kirisiwi múmkin bolđan muđdarı 0.05 molđa teń. Dáslepki aralaspadađı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?
120. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralaspa mol muđdardađı qizdirilđan uglerod menen tásirlesıwı nátiyjesinde payda bolđan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralaspa quramındađı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?
121. 1 Ximiyadan másele sheshiwge uliwma metodik talap.
122. (ftor, xlor, brom, ástet, laboratoriyada alınıwı, vodorod galogenid, gipoxlorit kislota)
123. 2 Ximiyalıq teń salmaqlılıq temasına tiyisli máseleler sheshiw.
124. Tayansh sózler: amfoter, bıyparq, kislotalı, tıyanaqlı, neytrallanıw)
125. 3. $\text{X} + \text{HNO}_3 (\text{kons}) \rightarrow \text{Cr}(\text{NO}_3)_3 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
126. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındağı koefficiyent mistıń konsentrlanđan nitrat kislota menen tásirlesıwındađı nitrat kislota aldındağı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?
127. 4. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralaspa yondirilganda 50 litr aralaspa alındı. Eger reaksiya ushın alınđan kislorod kólemi alkenning $\frac{2}{3}$ bólegin jađıwđa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadağı alkenning kólemlilik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlanđan)
128. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınđan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolđan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
129. 1 Reaksiyađa kirisip atırđan zatlardan bir mol muğdarda alınđanđa tiyisli máseleler sheshiw.
130. Tayansh sózler: gidrometallurgiya, Pirometallurgiya, elektrometallurgiya)

131. 2 Ximiyadan másele sheshiwge uliwma metodik talap.
132. Tayansh sózler: konsentraciya, basım, temperatura, kólem, temperatura, ekzotermik, endotermik)
133. 3. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralasma yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralasma quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?
134. 4. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?
135. 5. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?
136. 1 Ximiyalıq teń salmaqlılıq temasına tiyisli máseleler sheshiw.
137. (Tayansh sózler: tiykar, ashqıltım duz, kompleks duzlar, orta duz, tıyanaqlı duz, aralas duz, qos duz)
138. 2) Eritpeler. Eritpeler konsentraciyasın ańlatıw usılları.
139. Tayansh sózler: gidrometallurgiya, Pirometallurgiya, elektrometallurgiya)
140. 3. $\text{X} + \text{HNO}_3 (\text{kons}) \rightarrow \text{Cr}(\text{NO}_3)_3 + \text{NO}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 + \text{H}_2\text{O}$
141. Bul reaksiyada nitrat kislota aldındaǵı koefficiyent mistıń konsentrlanǵan nitrat kislota menen tásirlesiwindeǵı nitrat kislota aldındaǵı koefficiyentten 7.5 márte úlken. Eger reaksiyada nitrat kislota hám sulfat kislota mol qatnası 10:1 bolsa, X zattı tabıń. (NO_2 hám H_2SO_4 mol qatnası 8:1)?
142. 4. Alken hám kisloroddan ibarat 90 litr aralasma yondirilganda 50 litr aralasma alındı. Eger reaksiya ushın alınǵan kislorod kólemi alkenning 2/3 bólegin jaǵıwǵa jetkilikli bólsa, dáslepki aralaspadaǵı alkenning kólemlik úlesin (%) anıqlań? (Suw puwı kondensatlangan
143. 5. Belgisiz to'yingan aldegidning 1 moli oksidleniwinen alınǵan karbon kislota massası sol aldegidning 0.75 moli janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasınan 1.1 márte kishi bolsa, aldegidni anıqlań?
144. 1 Kólemlik qatnaslar nızamına tiyisli máseleler sheshiw
145. Tayansh sózler: amfoter, bıyparq, kislotalı, tıyanaqlı, neytrallanıw)
146. 2 Ximiyalıq teń salmaqlılıq temasına tiyisli máseleler sheshiw.
147. (Tayansh sózler: silti, suwda erimeytuǵın, suwda eriytuǵın)
148. 3. Etilamin, butilamin hám vodoroddan ibarat 17.92 l aralasma yondirilganda 5.6 gr azot hám 39.6 gr suw ajralıp shıqtı. Dáslepki aralasma quramındaǵı butilamin massasın, vodorod janıwı nátiyjesinde payda bolǵan suw massasın hám etilamin janıwınan payda bolǵan karbonat angidrid massasın anıqlań?
149. 4. Pirokatexin, metilatsetat hám etilformiat aralaspasınıń 2.94 gr muǵdarı menen NaOH dıń reaksiyaǵa kirisiwi múmkin bolǵan muǵdarı 0.05 molǵa teń. Dáslepki aralaspadaǵı pirokatexinniń massa úlesin (%) esaplań?
150. 5. Al_2O_3 hám CaO dan ibarat 26 gr aralasma mol muǵdardaǵı qizdirilǵan uglerod menen tásirlesiwı nátiyjesinde payda bolǵan gaz 1 M 700 ml NaOH menen tásirlesdi. Dástlepki aralasma quramındaǵı Al, Ca hám O_2 lardıń mol qatnasın tabıń?

