**Химия пәнінен 9-сынып қайталау тапсырмалары**

1.7,8г алюминий гидроксидін еріту үшін 10%натрий гидроксиді ерітіндісінің массасы.

А)10г Ә)30г Б)60г В) 50г Г)20г

2.Алюминий атомында электрондардың энергетикалық денгейлерге орналасуы

А) 2)8)1) Ә) 2)8)3) Б) 2)8)8)3) В) 2)7) Г) 2)8)8)

3.Темір (ІІІ) оксидінің формуласы

А) FeO Ә) FeCI2 Б) Fe3O4 В) Fe2O3 Г)Fe2O4

4.Электрондық формуласы 1s22s22P63s1 болатын металл

А)мырыш Ә)литий Б)натрий В)калий Г)кальций

5.Алюминиймен әрекеттесетін зат.

А)CaO Ә)Na2O Б) SO2  В) CO2 Г)NaOH

6.Металдардың қасиеті басым элемент

А)Li Ә) Cs Б) K В) Pb Г)Na

7.Күмістің таңбасының оқылуы.

А)алюминий Ә) аурум Б) купрум В) аргентум Г)ферум

8.Калций гидроксиді әрекеттесетін зат.

А)CO2 Ә) Na2O Б)NaCI В) NaOH Г)Na2SO4

9.Негізгі топшада орналасқан металдар

А) Li,Na,K,Mo Ә)Cu,Zn,Ca,Mg Б)AI,Mg,Cs,K В) Zn,Ca, K,Mo Г)Fe,N,P,F,Li

10. R2O5 сәйкес келетіноксидтер түзетін элементтер қатары.

А)Mg,Ca,Be Ә) N,P,As Б)P,AI,Fe В)Na,Si,Cr Г)Cu,O,Zn

11.Зат мөлшері 2 моль темірдегі атом саны

А) 2,02\*1023 Ә)1,204 \*1023 Б)6,02 \*1023 В)5,6 \*1023 Г) 12,04\*1023

12.Алюминий топшасының элементі:

А) Na Ә)In Б)Si В)Mn Г)Se

13.Астұзының құрамында болатын сілтілік метал.

А)Na Ә)K Б)At В)Br Г)CI

14.хромның жоғарғы оксидіндегі индикстердің қосындысы

А) 2 Ә)4 Б) 7 В) 6 Г)3

15.Қаттты қиын балқитын ұшпайтын металл

А)метиламин Ә)магний ыториді Б)парасфин В)алюминий Г)нарий сульфат

16.Кальций гидроксидіндегі сутектің тотығу дәрежесі

А) -2 Ә) +1 Б) -1 В)+2 Г)0

17.Қосымша топшадағы металдың тотығу дәрежесі +2 болатын элемент

А) Mg Ә)Ca Б)Cu В)Ag Г)Ba

18.Шойын мен болаттың құрамы жағынан айырмашылығы

А)Болатта C,S,P,Mn,Si көбірек

Ә)Шойында C ,Si,Mn аз

Б)Шойында Mn жоқ

В)Болатта P жақ

Г)Болатта C,S,P,Mn,S аз

19.Хром (ІІІ)гидроксидінің молярлық массасы

А)53г/моль Ә)206 /моль Б) 150г/моль В) 103г/моль Г) 100г/моль

20.Ең қиын балқитын қосымша топ металы

А) Mo Ә)V Б)Pb В) K Г)Au

21.Fe(NO3)2 қыздырғанда пайда болатын заттар

А) темір,азот(ІІ)оксид

Ә) темір (ІІ)оксид,азот (ІV)оксид оттек

Б) темір нитритті (II)оттек

В)темір нитраты,сутек

Г)темір(II)оксиді ,азот (IV)осиді оттек

22. d –элементтер орналасқан қатар

А)Fe,Cr,Mn Ә)Rb,AI, Cu Б)Li,Ba,H В)W,S,S Г)Na,P,O

23. Мыс әрекеттеспейді

А)HCI Ә)HNO3( сұйыл) Б) HNO3(өте сұйық) В)HNO3 (конц) Г)H2SO4

24. 10,8г амоний 22,4г күкірт пен әрекеттескендетүзілетін алюминий сульфидінің зат мөлшері.

А)0,1 Ә)0,5 Б)0,3 В)0,4 Г)0,7

25. Металдарға жатады

А)алтын Ә)оттек Б)хлор В)фосфор Г)азот