***8 – сынып. Химиядан қорытынды бақылау тестісі***

***І – нұсқа***

***1 . Күрделі зат:***

*А) Р4 В)N2 С)O3 Д) PH3 Е) S8*

***2. Төртінші период, бесінші топ, қосымша топшада орналасқан элементтің реттік нөмері...***

*А)50 В)23 С)32 Д)40 Е)33*

***3. Химиялық құбылысқа жататыны:***

*А) тамақтың бұзылуы С) шынының балқуы Е) судың булануы*

*В) судың қатуы Д) сүттің қайнауы*

*4****. Кавалентті полюсті байланысқа жататын зат.***

*A) Ag B) O2 C)NaOH Д) PH3 Е) AL2 O3*

***5. Сутек газын ашқан ғалым:***

*А) М.В Ломоносов С) А Беккерель*

*В) Дж. Пристли Д) Г.Кавендиш Е)Р.Бойль*

***6. Алюминийдің қосылыстарындағы тотығу дәрежесін анықта.***

*А)+6 В)+2 С)+3 Д)+1 Е)+4*

***7. Судағы сутектің массалық үлесі қанша:***

*А)10% В)11% С)12% Д)13% Е)15%*

***8. Тұздар дегеніміз –***

*А) Металл атомы мен қышқыл қалдығынан*

*В) Металл атомы мен гидроксид анионынан*

*С) Сутек атомынан*

*Д) Сутек атомымен қышқыл қалдығынан*

*Е) Металл атомымен оттек атомынан тұрады*

***9. Күкіртпен реакцияға түспейтін зат.***

*А)H2 В)K С)C Д)H2O Е)O2*

***10.Қосылу реакциясына жатпайды.***

*А)N2 + 3 H2 = 2 NH3 С)2H2 + O2 2H2 O*

*В)NH4 CL NH3 + HCL Д) Fe + S =FeS Е)2Cu + O2 = 2CuO*

***11. Күкірт қышқылының 2 моль зат мөлшеріне қандай масса сәйкес келеді.***

*А)49 г В)198 г С)196 г Д)294 г Е)200г*

***12. Сыртқы, электрондық қабатының формуласы 4S 2.4P 1 болатын элемент***

*А)кобальт В)галлий С)алюминий Д)стронций Е)цирконый*

***13. Сілтілік металдарға жатады***

*А) K, Nа, Li В)K ,Ca, Mg С)Ca, Mg, Sc Д)Fe, Ca, Ni Е)Na, Zn, Cu*

*14. K2 O + HN O3  толық әрекеттескенде түзілетін тұзды және оның алдындағы коэффициентті:*

*А)2 KNO3 В)KNO3 С)KOH Д)2KOH Е)K2 CO3*

***15. Атом ядросының заряды +13 ке тең элементте неше электрон болады***

*А)3 В)13 С)16 Д)15 Е)17*

***16. 5 H2 O қалай оқылады.***

*А) судың 2 атомы С) судың екі молекуласы*

*В) судың 5 атомы Д)судың бес молекуласы Е) судың 5 атомды екі молекуласы*

***17. Біреуі оттегі болатын екі элементтен тұратын***

*А)Қышқылдар В)Негіздер*

*С)Оксидтер Д)Тұздар Е)Гидридтер*

***18. Мына заттың CaSO4 салыстырмалы малекулалық массасын табыңыз***

*А)136 В)126 С)226 Д )116 Е)106*

***19. Массасы 8,8 г көмір қышқыл газының көлемін есептеңіз.***

*А)5,6 л В)11,2 л С)4,48 л Д)22,4 л Е)5,68 л*

***20. Табиғатта кеңіннен таралған сұйық зат.***

*А) күкірт В) сутегі С) азот Д) су Е)оттегі*

***21.Заттардың қайсысы жай затқа жатады.***

*А)PH3 В)P4 С)P2 O3 Д)P2 O5 Е)PCl3*

***22. Қышқылдық оксидтің формуласын көрсетіңіз.***

*А)Na2 O В)CaO С)CuO Д)Fe2O3 Е)SO2*

***23. Ауадағы азоттың массалық үлесі % шамамен***

*А)21 В)35 С)50 Д)78 Е)100*

***24. 5 моль натрий гидроксидінің массасын табыңыз.***

*А)200 г/моль В)100 г С)100 г/моль Д)200 г Е)150 г/моль*

***25. Құм мен қанттың қоспасы***

*А)біртекті В)әртекті С)жай Д)күрделі Е)гомогенді*

*Жауаптары: 1) Д. 2)В. 3)А. 4) Д. 5) Д. 6)С. 7)В. 8)А. 9)Д. 10)В. 11)С. 12)В. 13)А. 14)А. 15)В. 16)Д. 17)С. 18) А. 19)С. 20) Д. 21)В. 22) Е. 23)Д. 24)Д. 25)В.*

***ІІ – нұсқа***

1. ***Қосылу реакциясы***

*А)CaCo 3 В)2HgO С)Fe+ S Д)NaOH + HCl Е)Na + 2H2O*

***2. Үшінші периодта орналасқан s – элемент***

*А)скандий В)хлор С)кремний Д)цезий Е)магний*

***3. Мольдік массаның өлшемі:***

*А)л/моль В)г/моль С)моль Д)г/мл Е)г*

***4. Астұзы құрамында болатын сілтілік металл***

*А)Fr В)Rb С)Na Д)K Е)Li*

***5. Реакция теңдеуіндегі К+ О2 2К2 О калийдің алдына қойылатын коэффициент.***

*А)1 В)2 С)5 Д)3 Е)4*

***6. Химиялық құбылыс***

*А)судың булануы В)қорғасынның балқуы*

*С)сүттің ашуы Д)бордың ұнтақталуы Е)шынының балқуы*

***7. Галогендер тобының периодтық жүйедегі орны***

*А)І, негізгі топша В)VІІ, негізгі топша*

*С)ІV, қосымша топша Д)VІІ,қосымша топша Е)ІІІ,негізгі топша*

***8. Күкірт атомының ядро заряды:***

*А)+17 В)+32 С)+16 Д)+15 Е)+6*

***9. Жай затты атаңыз.***

*А)ауа В)сутек С)өзен суы Д)темір сульфиді Е)гидрид*

***10. Негіздің формуласы***

*А)MgO В)Ca(OH)2 С)HCl Д)NaCl Е)HBr*

***11. Металдың кристалл торын түзбейтін зат.***

*А)Мыс В)көміртек С)күміс Д)мырыш Е)натрий*

***12. Алюминийдің валенттілігі***

*А)1 В)2 С)5 Д)3 Е)4*

***13. Сl2 малекуласындағы химиялық байланыс түрі***

*А)иондық В)металдық С)ковалентті полюсті Д)сутектік Е)ковалентті полюссіз*

***14. Қалыпты жағдайда 10 г көміртек (ІІ) оксидінің алатын көлемі.***

*А)8л В)5л С)7л Д) 4л Е)5л*

***15. Оң иондарды қалай атайды.***

*А)катион В)анион С)ассоциат Д)катод Е)анод*

***16. Электрондық формуласы... 3d 10 4S 2 болатын элементті атбыңыз.***

*А)никель В)кальций С)алюминий Д)темір Е)титан*

***17. Азот қышқылының мольдік массасы***

*А)63 В)63г С)63г/моль Д)63моль Е)63 моль /г*

***18. 5 г күкірт жанғанда түзілетін күкірт (ІV) оксидінің массасы.***

*А)10г В)8 г С)6г Д)4г Е)2г*

***19. Натрий карбонатының Na2CO3 құрамындағы натрий элементінің массалық үлесі қандай.***

*А)34% В)17% С)22% Д)43% Е)50%*

***20. 2,8,1 сан қатары қандай атомның энергетикалық деңгейінің электрон санына сәйкес келеді.***

*А)алюминий В)натрий С)фосфор Д)хлор Е)азот*

***21. Тұздар дегеніміз-***

*А) металл атомы мен гидроксил тобынан*

*В)металл атомы мен оттегі атомынан*

*С)сутек атомымен қышқыл қалдығынан*

*Д)металл атомы мен қашқал қалдығынан*

*Е)қашқал қалдығынан тұрады*

***22. Қосылу реакциясы арқылы қандай заттар алынбайды***

*А)тұздар В)оксидтер С)қышқылдар Д)жай заттар Е)күрделі заттар*

***23. О химиялық таңбасы***

*А) салыстырмалы малекулалық массаны*

*В) мольдік массаны*

*С) бір малекуланы*

*Д) бір атомды*

*Е) жай заттың бір молін көрсетеді.*

***24.Күрделі заттар таңдаңыз***

*А)ағаш көмірі В)күкірт ұнтағы*

*С)қант Д)оттек Е)темір ұнтағы*

***25.Химиялық элемент орналасқан период нөмері нені көрсетеді.***

*А)Атом ядро заряды В)атомның электрондық деңгейін*

*С)реттік нөмерін Д)Атомның электрон санын Е)Валенттілігін*

*Жауаптары: 1) С. 2) Е. 3) В. 4)С. 5) Е. 6)С. 7)В. 8)С. 9) В. 10)В. 11)В. 12)Д. 13)Е. 14)А. 15)А. 16)В. 17)С. 18)А. 19)Д. 20)В. 21)Д. 22)Д. 23)Д. 24)С. 25)В*