Підсумкова контрольна робота з хімії 7 клас

Варіант 1

1. Позначте природничі науки :

а) економіка   б) хімія    в) географія   г) право   д) біологія

2. Позначте назви сумішей

а) сметана  б) морська вода   в) дистильована вода   г) молоко  д) цукор

3. Серед наведених хімічних елементів оберіть ті, що входять до третього періоду Періодичної системи, та вкажіть у відповіді суму їх відносних атомних мас :

Ru , Ag , Br , Cl , Mn , Na , N , Ar.

4. Приклади формул тільки простих речовин у відповіді :

а) HCl , H2O , Al2O3 ;

б) HCl , CuO , FeS;

в) Al , Al2O3 , AlCl3 ;

г) O2 , Cl2 , S .

5. Розставте коефіцієнти в схемах хімічних реакцій :

Cu + O2  =  CuO

KNO3  =  KNO2 + O2

AgBr = Ag + Br2

Na + H2O = NaOH + H2

6. Які реакції називаються реакціями розкладу ?

7. Складіть формули оксидів Натрію, Купруму (ІІ), Сульфуру (ІV), Алюмінію.

8. Обчисліть відносну молекулярну масу та масові частки елементів у сполуці, що має FeS2.

 9. До розчину масою 300 г з масовою часткою розчиненої солі 30 % долили 150 мл води. Обчисліть масову частку розчиненої солі у новому розчині.

10/ З розчину масою 200 г і масовою часткою кухонної солі 12 % випарили воду масою 50 г. Яка масова частка розчиненої речовини у розчині, що залишився після цього?