Хімія 7 а, б кл.

Контрольна робота з теми « Початкові хімічні поняття»

1. Установіть відповідність між формулами речовин та відносною молекулярною масою

1.O2	А. 98
2.H2O	Б . 48
3. O3	В . 32
4. H2SO4	Г. 18

Mr O2 = Mr H2O = Mr O3 = Mr H2SO4 =

2. У запропонованому переліку підкреслити формули простих сполук:

   Cu , NaCl , Cl2 , CuSO4 , Fe , H2O , Br2 , Al , P, C2H5 , O2

3. Серед перелічених явищ виберіть фізичні :
   А) горінні цукру
   Б) падіння крапель дощу
   В)скисання молока
   Д) утворення льоду
   Ж) залізо іржавіє
   З) утворення веселки

4. Визначте валентність елементів у наведених оксидах, назвіть ці оксиди:

   CaO, H_2S, Cl_2O_7 , SO_3, NH_3, SiH_4, Cr_2O_3, XeO_4.K_2O, P_2O_3, NO_2, SO_3.

5. Складіть формули сполук на основі валентності елементів:

III II IV III I I IV II

CrO, HS, CO, LiP, CaBr, NaI, SnH, AlS.

6. Обчисліть масові частки Калію , Оксигену у сполуці K_3PO_4 .

Дано:

K3PO4

K3 -?

O4-?