1.Укажіть групу речовин, яка містить лише оксиди.

**А**) FeO, FeS, SO2; **Б**)NaOH, Cu(OH)2, LiOH; **В**)Na2O, CO2, Fe2O3; **Г**)H2S, Na2S, Na2O.

2. Укажіть групу речовин, яка містить лише кислоти.

**А**) Р2О5, РН3, Н3РО4; **Б**) НСl, H2CO3, H3PO4; **В**) SO2, H2SO3, Li2SO3; **Г**)MgCl2, Na2SO3, K3PO4.

3. Укажіть групу речовин, яка містить лише основи.

**А**) Fe(OH)2, FeO, FeS; **Б**) HCl, CuCl2, CuO; **В**)MgCO3, MgCl2, K2S; **Г**) NaOH, Ca(OH)2, KOH.

4. Укажіть групу речовин, яка містить лише солі.

**А**)FeCl2, Na2SiO3, Ba3(PO4)2; **Б**) FeO, KCl, O2; **В**)HCl, H2SiO3, H2S; **Г**) Na2CO3, Na2S, H2SO4.

5.Установіть відповідність між формулами речовин та їх назвами.

**А**) К2SiO3; **Б**) К3РО4; **В**) KCl; **Г**) K2S.

1)калій хлорид; 2)калій силікат; 3)калій сульфіт; 4)калій ортофосфат; 5)калій сульфід.

6. Складіть формули за валентностями **KO, CaO, CuO, РO, AlO, ВаОН, FeO, LiOH, FeS.**

7. Основи - це складні речовини, утворені:

а) атомами металу та кислотним

б) атомами металу та однією чи кількома гідроксогрупою

в) атомами металу та однією чи залишком

г) атомами Гідрогену та кислотним

д) атомами металу та однією гідроксогрупою

8. Які речовини утворюються пр взаємодії Ba(OH)2 + H2SO4 =?

9. Укажіть метали , які взаємодіють із сульфатною кислотою (скористайтесь рядом активності металів): а) ртуть б) мідь в) кальцій г) цинк д) залізо е) срібло

10. Які речовини утворюються при взаємодії Ва(ОН)2 + К2SO4 =?

11. Солі взаємодіють з металами, якщо метал \_\_\_\_\_\_\_\_\_ ніж, той що у складі солі а) нейтральний б) негативний в) активніший г) менш активний

12. Солі реагують з металами з утворенням продуктів: а) сіль та кислота б) основа та сіль в) сіль та сіль г) нова сіль та метал