



Неорганічні речовини. 8 клас

1. Вкажіть групу речовин, які реагують з лугами:

- A) індикатори, кислоти, основи Б) кислотні оксиди, основні оксиди
В) кислоти, кислотні оксиди, солі Г) амфотерні оксиди, основні оксиди

2. Які з перелічених металів будуть взаємодіяти з водою за нормальних умов з утворенням лугів?

- A) Fe Б) Na В) Ag Г) Cu

3. Вкажіть групу речовин, яка містить лише луги:

- A) NaOH, Fe(OH)₃, Al(OH)₃ Б) KOH, Ba(OH)₂, LiOH
В) CsOH, RbOH, Pb(OH)₂ Г) Cu(OH)₂, Ca(OH)₂, Mg(OH)₂

3. Луги не можуть взаємодіяти з:

- A) кислотними оксидами Б) основними оксидами
В) амфотерними оксидами Г) розчинними солями

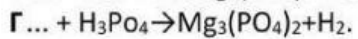
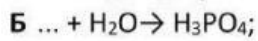
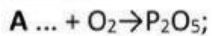
4. Класифікувати речовини: CaO, H₂SO₄, Fe(OH)₃, Al₂(SO₄)₃, Cr(OH)₃, MgO, Na₂SO₄, HBr, LiNO₃, Cu(OH)₂, CaBr₂, HCl, KOH, BaO, H₂O, H₃PO₄

Оксиди	Кислоти	Основи	Солі

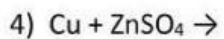
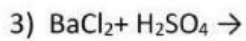
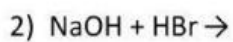
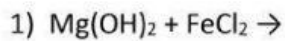
5. Знайти відповідність:

Основний оксид	Основа
Na ₂ O	Fe(OH) ₂
Fe ₂ O ₃	Ca(OH) ₂
FeO	Cu(OH) ₂
CaO	NaOH
CuO	Fe(OH) ₃

6. Установіть відповідність між схемами реакцій та формулами одного з реагентів:



7. Дописати рівняння можливих реакцій:



8. Знайти формулу сполуки, яка містить 32,43% Натрію, 22,55% Сульфуру і 45,02% Оксигену.



