

Неорганічні речовини. 8 клас

1. Вкажіть групу речовин, які реагують з лугами:

- А) 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?

- А) Fe Б) Na В) Ag Г) Cu

3. Вкажіть групу речовин, яка містить лише луги:

- А) 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:

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



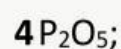
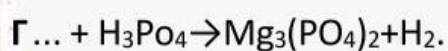
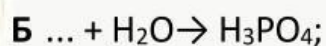
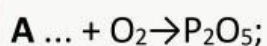
4.Класифікувати речовини: CaO , H_2SO_4 , $\text{Fe}(\text{OH})_3$,
 $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, $\text{Cr}(\text{OH})_3$, MgO , Na_2SO_4 , HBr , LiNO_3 ,
 $\text{Cu}(\text{OH})_2$, CaBr_2 , HCl , KOH , BaO , H_2O , H_3PO_4

Оксиди	Кислоти	Основи	Солі

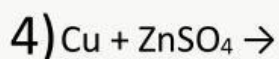
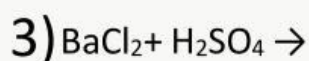
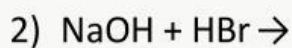
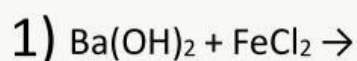
5.Знайти відповідність:

Оксид	Основа
Na_2O	$\text{Fe}(\text{OH})_2$
Fe_2O_3	$\text{Ca}(\text{OH})_2$
FeO	$\text{Cu}(\text{OH})_2$
CaO	NaOH
CuO	$\text{Fe}(\text{OH})_3$

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



7. Дописати рівняння можливих реакцій реакцій:



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

