

Узагальнення з теми: «Неорганічні речовини»



1. Укажіть пару формул, до якої входять лише амфотерні гідроксиди:

- а) NaOH і $\text{Ba}(\text{OH})_2$;
- б) NaOH і $\text{Al}(\text{OH})_3$;
- в) $\text{Ca}(\text{OH})_2$ і $\text{Fe}(\text{OH})_3$;
- г) $\text{Zn}(\text{OH})_2$ і $\text{Al}(\text{OH})_3$.

2. Укажіть ряд, у якому наведено тільки кислоти:

- а) K_2SO_4 , MgO , Fe_2O_3 ;
- б) Al_2O_3 , SiO_2 , HNO_2 ;
- в) H_2SO_4 , HCl , H_2CO_3 ;
- г) N_2O , CO , $\text{Ca}(\text{OH})_2$.



3. Установіть відповідність між класами сполуки і формулою:

- 1) кислота
- 2) нерозчинна основа
- 3) луг
- 4) сіль

- а) K_3PO_4
- б) $\text{Al}(\text{OH})_3$
- в) CaO
- г) HCl
- д) NaOH

4. Установіть відповідність між назвою та формулою солі:

- 1) калій сульфат
- 2) калій хлорид
- 3) калій ортофосфат
- 4) калій сульфід

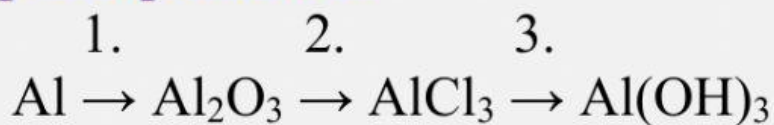
- а) K_2SO_4
- б) K_3PO_4
- в) KCl
- г) K_2S



5. Допишіть рівняння реакцій:



6. Складіть рівняння реакцій згідно з перетвореннями:



а) HCl ; б) O_2 ; в) NaOH ; г) H_2O .