

9. Вкажіть групу, яка складається тільки з речовин, що реагують з барій гідроксидом:

- а) HNO_3 , H_2SO_4 , CO_2 , CuO ; б) N_2O_5 , SO_3 , CuO , CuCl_2 ;
в) N_2O_5 , SO_2 , CO_2 , HNO_3 ; г) Na_2O , H_2O , HCl , HNO_3 ;
д) K_2O , H_2O , ZnCl_2 , HCl .

10. Визначте речовини А і D у схемі реакції $\text{CuSO}_4 + \text{A} \rightarrow \text{D} \downarrow + \text{K}_2\text{SO}_4$:

- а) KOH , $\text{Fe}(\text{OH})_3$; б) KOH , $\text{Cu}(\text{OH})_2$; в) K_2O , CuSO_4 ;
г) K , Cu ; д) KNO_3 , $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$.

11. Встановіть відповідність між реагентами і продуктами реакцій.

Реагенти	Продукти реакцій
А. $\text{Fe}(\text{OH})_3 + \text{HCl} \rightarrow$;	1. BaSO_4 ;
Б. $\text{BaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$;	2. FeCl_3 , H_2O ;
В. $\text{BaO} + \text{SO}_3 \rightarrow$;	3. FeCl_2 , H_2O ;
Г. $\text{BaO} + \text{SO}_2 \rightarrow$;	4. BaSO_3 ;
Д. $\text{Fe}(\text{OH})_2 + \text{HCl} \rightarrow$;	5. $\text{Ba}(\text{OH})_2$.

12. Встановіть відповідність між основою і оксидом, який можна одержати внаслідок термічного розкладання цієї основи.

Основа	Оксид
А. $\text{Cr}(\text{OH})_3$;	1. CrO ;
Б. CuOH ;	2. Cr_2O_3 ;
В. $\text{Cr}(\text{OH})_2$;	3. Cu_2O ;
Г. $\text{Fe}(\text{OH})_3$;	4. CuO ;
Д. $\text{Cu}(\text{OH})_2$;	5. Fe_3O_4 ;
	6. Fe_2O_3 .

ВИКОНАННЯ ЗАВДАННЯ ОBOB'ЯЗKOBО! НАДІСЛАТИ ДО 03.04.

на адресу: nina.sorochan@gmail.com

\