

2022山东高一上学期鲁科版高中化学月考试卷

1.

下列说法中正确的是()

- A. 发酵粉中主要含有氢氧化钠，能使焙制出的糕点疏松多孔
B. 碘盐中的碘可以直接用淀粉检验
C. 硫酸氢钠属于盐类，其水溶液显中性
D. 碳酸氢钠可以用于治疗胃酸过多

2.

在下面的反应中，氨作为氧化剂参加反应的是()

- A. $\text{NH}_3 + \text{H}_3\text{PO}_4 \rightleftharpoons \text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ B. $4\text{NH}_3 + 5\text{O}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$
C. $2\text{NH}_3 + 3\text{Cl}_2 \rightleftharpoons 6\text{HCl} + \text{N}_2$ D. $\text{NH}_3 + \text{NaH} \rightleftharpoons \text{NaNH}_2 + \text{H}_2\uparrow$

3.

下列现象的产生，与人为排放大气污染物无关的是()

- A. 酸雨 B. 光化学烟雾 C. 闪电 D. 臭氧层空洞

4.

下列说法中，错误的是()

- A. Na_2SO_3 与 BaCl_2 溶液作用，有白色沉淀生成，加稀硝酸后沉淀不会消失
B. 将 SO_2 气体通入 $\text{Ba}(\text{OH})_2$ 溶液中，有白色沉淀生成
C. 将 SO_2 气体通入 BaCl_2 溶液中，有白色沉淀生成
D. 将 SO_2 气体通入用稀硝酸酸化的 BaCl_2 溶液中，有白色沉淀生成

5.

下列反应不属于氮的固定反应是()

- A. $\text{N}_2 + 3\text{Mg} \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Mg}_3\text{N}_2$ B. $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \xrightarrow{\text{高温、高压}} 2\text{NH}_3$
C. $2\text{NO} + \text{O}_2 \rightleftharpoons 2\text{NO}_2$ D. $\text{N}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{5} 2\text{NO}$