

2022安徽高二下学期人教版(2022)高中化学期末考试

1. \_\_\_\_\_

化学与生活密切相关。下列说法错误的是 ( )

- A. 碳酸钠可用于去除餐具的油污      B. 漂白粉可用于生活用水的消毒  
C. 氢氧化铝可用于中和过多胃酸      D. 碳酸钡可用于胃肠X射线造影检查

2. \_\_\_\_\_

下列有关化学用语的表述正确的 ( )

A. 醋酸的电离方程式:  $\text{CH}_3\text{COOH} = \text{CH}_3\text{COO}^- + \text{H}^+$

B. 质子数为53, 中子数为78的碘原子:  $^{131}_{53}\text{I}$

C.  $\text{N}_2$ 的结构式:  $\text{N}=\text{N}$

D. 氯离子的结构示意图: 

3. \_\_\_\_\_

下列说法不正确的是 ( )

- A. 硅酸钠可用作木材防火剂  
B. 二氧化硅是酸性氧化物, 它不溶于任何酸  
C. 水泥、玻璃、砖瓦都是硅酸盐制品  
D. 晶体硅可用作半导体材料

4. \_\_\_\_\_

根据下列反应进行判断, 下列各微粒氧化能力由强到弱的顺序正确的是 ( )

①  $\text{ClO}_3^- + 5\text{Cl}^- + 6\text{H}^+ = 3\text{Cl}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$     ②  $2\text{FeCl}_3 + 2\text{KI} = 2\text{FeCl}_2 + 2\text{KCl} + \text{I}_2$     ③  $2\text{FeCl}_2 + \text{Cl}_2 = 2\text{FeCl}_3$

A.  $\text{ClO}_3^- > \text{Cl}_2 > \text{I}_2 > \text{Fe}^{3+}$       B.  $\text{Cl}_2 > \text{ClO}_3^- > \text{I}_2 > \text{Fe}^{3+}$

C.  $\text{ClO}_3^- > \text{Fe}^{3+} > \text{Cl}_2 > \text{I}_2$       D.  $\text{ClO}_3^- > \text{Cl}_2 > \text{Fe}^{3+} > \text{I}_2$

5. \_\_\_\_\_

下列试剂的保存方法中错误的是 ( )

- A. 少量的钠保存在煤油中      B. 新制的氯水保存在棕色玻璃瓶中