

2022届高三二模化学试卷（上海市崇明区）

1. 选择题

下列各组内的不同名称实际是指同一物质的是

- A. 液氯、氯水 B. 烧碱、火碱 C. 胆矾、绿矾 D. 干冰、水晶

2. 选择题

以海水为原料，生产制得氯气的过程中不包括

- A. 蒸发结晶 B. 精制提纯 C. 高温熔融 D. 通电电解

3. 选择题

分子中的各原子不在同一平面内，但是非极性分子的是

- A. 氨 B. 水 C. 乙烯 D. 甲烷

4. 选择题

电解质一般是指

- A. 可以导电的化合物 B. 可以导电的纯净物
C. 酸碱盐等的化合物 D. 可溶于水的纯净物

5. 选择题

一定条件下，浓硫酸与下列物质发生的反应，不可能是氧化还原反应的是

- A. 锌 B. 碳 C. 氯化钠 D. 硫化钠

6. 选择题

对比索维尔制碱法，侯德榜制碱法中没有的化学反应是

- A. $2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{CaO} \rightarrow \text{CaCl}_2 + 2\text{NH}_3\uparrow + \text{H}_2\text{O}$ B. $\text{NH}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NH}_4\text{HCO}_3$

- C. $\text{NaCl} + \text{NH}_4\text{HCO}_3 \rightarrow \text{NaHCO}_3 + \text{NH}_4\text{Cl}$ D. $2\text{NaHCO}_3 \xrightarrow{\text{煅烧}} \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2\uparrow$

7. 选择题

资料显示：硫原子可形成六原子环S₆，八原子环S₈，十二原子环S₁₂等等，这些物质之间的关系为

- A. 同系物 B. 同位素 C. 同分异构体 D. 同素异形体

8. 选择题

如图所示，胶头滴管穿过橡皮塞子伸入盛于细口瓶中的溶液中，则该溶液不可能是



- A. 纯碱溶液 B. 浓溴水 C. 石灰水 D. 食盐溶液

9. 选择题

下列物质变化过程中，化学键发生变化的是

- A. 硬铝熔化 B. 硫磺升华 C. 煤油挥发 D. 蔗糖溶解于水