

浙江省2021届高三选考科目9月联考化学试题

单选题

1. 单选题

熔融时需要破坏共价键的化合物是 ()

- A. 冰 B. 石英 C. 金刚石 D. 氢氧化钠

2. 单选题

方便快捷地分离互不相溶的两种液体，需要用到的仪器是 ()



3. 单选题

下列属于非电解质，但溶于水所得溶液能导电的是 ()

- A. 干冰 B. 液氯 C. 生石灰 D. 冰醋酸

4. 单选题

下列物质对应的组成或结构正确的是 ()

- A. 碳铵: $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ B. 熟石膏: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ C. 甘油醛: $\begin{array}{c} \text{H} \\ | \\ \text{H}-\text{C}-\text{OH} \\ | \\ \text{H}-\text{C}-\text{OH} \\ | \\ \text{H}-\text{C}-\text{OH} \end{array}$ D. 3, 5-二甲基己烷: $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{CH}_3 \\ | \quad | \\ \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$

5. 单选题

下列表示正确的是 ()

- A. 二氧化碳的比例模型: B. 丙醛的键线式: C. 正丙醇的结构简式: $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ D. 次氯酸的电子式: $\text{H}:\ddot{\text{O}}:\ddot{\text{Cl}}:$

6. 单选题

下列说法错误的是 ()

- A. 煤的气化、石油的裂化和天然气的液化都是化学变化 B. 石油气和天然气都可用作家用燃气，单位体积天然气完全燃烧耗氧量低于石油气 C. 煤直接燃烧的热效率低、污染大，应通过干馏、气化和液化等各种加工手段综合利用 D. 以淀粉含量较多的农作物为原料制得乙醇，可直接作为燃料，也可以和汽油混合作为发动机燃料

7. 单选题

下列说法错误的是 ()

- A. ^2H 和 ^3H 互为同位素 B. $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$ 和 CH_3COOH 互为同系物 C. 碳纳米管和石墨烯互为同素异形体 D. 互为同分异构体

8. 单选题