

浙江省台州市2022届高三4月教学质量评估化学试卷

1. 选择题

下列物质既能和酸反应，又能和碱反应的是

- A. NaCl B. KNO₃ C. Na₂SO₄ D. (NH₄)₂CO₃

2. 选择题

下列物质属于电解质，且溶于水为酸性的是

- A. NaOH B. CO₂ C. NaHSO₄ D. 盐酸

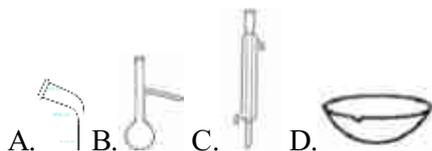
3. 选择题

下列反应中，氧化产物与还原产物为同一种物质的是

- A. $\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{S} = 3\text{S}\downarrow + \text{H}_2\text{O}$ B. $2\text{Na}_2\text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{NaOH} + \text{O}_2\uparrow$
C. $\text{HCl} + \text{NaOH} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ D. $\text{Zn} + 2\text{HCl} = \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2\uparrow$

4. 选择题

下列仪器，在蒸馏操作中应用不到的是



5. 选择题

下列物质名称与物质的符号不对应的是

- A. 消石灰: Ca(OH)₂ B. 熟石膏: 2CaSO₄·H₂O
C. 蚁酸: CH₃COOH D. 硬脂酸钠: C₁₇H₃₅COONa

6. 选择题

下列表示正确的是

- A. 过氧化钠的电子式: $\text{Na}^+ \left[\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{O}}} \overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{\text{O}}} \right]^-$
B. 钠离子的结构示意图
C. 乙醛的结构式: CH₃CHO
D. CO₂的比例模型

7. 选择题

下列说法正确的是

- A. H₂O和D₂O互为同素异形体 B. ¹⁶O、¹⁸O互为同位素
C. C₃H₆和C₄H₈互为同系物 D. 有机物的同分异构体一定是有机物

8. 选择题

下列说法不正确的是

- A. 瑞典化学家贝采利乌斯最早提出了有机化学的概念
B. 晶体硅可用于制造半导体材料
C. “光化学烟雾网”、“硝酸酸雨”的形成都与氮氧化物有关