

2022届高三上半期第三次月考理科综合化学题免费试卷（西藏自治区林芝市第一中学）

1. 选择题

化学与生活密切相关,下列说法错误的是

- A. 氧化镁可制做耐火材料
- B. 药皂中含苯酚具有杀菌、消毒作用
- C. 甲醛的水溶液可用于蔬菜防腐
- D. 醋酸用来除水垢

2. 选择题

化学概念在逻辑上存在如下关系:



对下列概念的说法正确的是()

- A. 电解质与非电解质属于包含关系
- B. 羧酸与高级脂肪酸属于包含关系
- C. 溶液与胶体属于交叉关系
- D. 氧化还原反应与置换反应属于并列关系

3. 选择题

下列各组离子一定能大量共存的是

- A. 某无色透明的溶液中: NH_4^+ 、 Ca^{2+} 、 Cl^- 、 CO_3^{2-}
- B. 能使KI-淀粉试纸变蓝色的溶液中: Na^+ 、 S^{2-} 、 K^+ 、 NO_3^-
- C. 由水电离出的 $c(\text{H}^+)=1 \times 10^{-13} \text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的溶液中: Na^+ 、 K^+ 、 HCO_3^- 、 SO_4^{2-}
- D. $c(\text{H}^+)/c(\text{OH}^-)=1 \times 10^{-12}$ 溶液中: K^+ 、 Ba^{2+} 、 Cl^- 、 NO_3^-

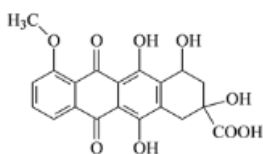
4. 选择题

设 N_A 为阿伏加德罗常数的数值,下列说法正确的是

- A. 常温下, 23g $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ 含有 $4N_A$ 个共价键
- B. 1 L $0.1 \text{mol} \cdot \text{L}^{-1}$ 的氨水含有 $0.1N_A$ 个 OH^-
- C. 标准状况下, 22.4 L CCl_4 含有 N_A 个 CCl_4 分子
- D. 15g 甲基($-\text{CH}_3$)含有的电子数是 $10N_A$

5. 选择题

某种药物合成中间体的结构简式为: 有关该物质的说法不正确的是



- A. 属于芳香族化合物
- B. 能发生消去反应和酯化反应
- C. 能分别与金属Na、 NaHCO_3 溶液反应
- D. 1 mol该有机物与足量NaOH溶液反应, 消耗5 mol NaOH

6. 选择题