

2022安徽高一上学期人教版(2022)高中化学期末考试

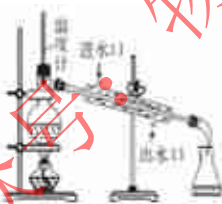
1.

化学在生产和日常生活中有着重要的应用，下列说法正确的是（ ）

- A. 泡沫灭火器可用于一般的起火，也适用于电器起火
- B. 太阳能电极板的主要材料是高纯度的硅单质
- C. 碳酸钡可用于胃肠X射线造影检查
- D. 医用消毒酒精中乙醇的浓度为95%

2.

下列相关实验装置及操作能达到实验目的是（ ）

- A.  分离 MnO_2 和 KCl B.  “海带提碘”实验中灼烧海带
- C.  用乙醇萃取碘水中的碘 D.  除去自来水中含有的杂质制取蒸馏水

3.

电解质溶于水后电离出的阴阳离子是能够导电的，而且溶液的导电能力与溶液中离子所带电荷的浓度有关。下列溶液的导电能力最强的是（ ）

- A. 0.1 mol/L CaCl_2 溶液
- B. 0.2 mol/L NaCl 溶液
- C. 0.3 mol/L CuSO_4 溶液
- D. 0.4 mol/L HNO_3 溶液

4.

用 N_A 表示阿伏加德罗常数的值，下列判断正确的是（ ）

- A. 标准状况下，5.6 L四氯化碳含有分子数为 $0.25N_A$