

2022湖北高二下学期人教版(2019)高中化学期中考试

1.

下列有关说法正确的是 ()

- A. 医用酒精和84消毒液(NaClO 溶液)混合使用能增强它们的消毒效果
- B. 气溶胶被认为可以传播新冠病毒,它是气体分散质分散到液体分散剂中的一种胶体
- C. “熔喷布”可用于制作口罩,生产“熔喷布”的主要原料是聚丙烯,它属于混合物
- D. 疫情期间可以多吃富含纤维素的食物,它们在人体内都可以通过水解反应提供能量

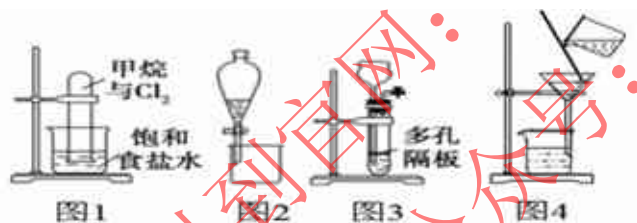
2.

下列物质中分子间存在大量氢键的是 ()

- A. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ (l) B. $\text{CH}_3\text{—O—CH}_3$ (l) C. C_2H_6 (g) D. NH_3 (g)

3.

下列有关实验原理、装置、操作或结论的描述正确的是 ()



- A. 图1反应一段时间后试管中液面会下降
- B. 图2装置可用于分离乙醇和乙酸乙酯的混合液
- C. 图3装置可用于实验室制乙炔
- D. 图4教材重结晶法提纯苯甲酸的实验中,主要步骤依次为:加热溶解→趁热过滤→冷却结晶→过滤

4.

下列各组离子能在指定溶液中大量共存的是 ()

- A. 透明溶液中: K^+ 、 Al^{3+} 、 HCO_3^- 、 SO_4^{2-}
- B. 水电离的 $c(\text{H}^+)=10^{-12}\text{mol/L}$ 的溶液中: Na^+ 、 Fe^{2+} 、 NO_3^- 、 Cl^-
- C. 强碱性溶液中: K^+ 、 Na^+ 、 Cl^- 、 CH_3COO^-