

2022河南高二下学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下列说法正确的是

- A. 油脂发生皂化反应能生成甘油
- B. 蔗糖水解前后均可发生银镜反应
- C. 由甘氨酸和丙氨酸缩合最多只能形成三种二肽
- D. 向蛋白质溶液中加入 CuSO_4 溶液发生盐析

2.

下列方法中，能区别出植物油和裂化汽油的是

- A. 加酸性 KMnO_4 溶液，振荡
- B. 加新制 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 悬浊液，煮沸
- C. 加 NaOH 溶液，煮沸
- D. 加溴水，振荡

3.

有5种物质：①甲烷；②甲苯；③聚乙烯；④2-丁炔；⑤环己烯；既能使酸性高锰酸钾溶液褪色又能与溴水反应使之褪色的是

- A. ④⑤
- B. ②③
- C. ①③
- D. ①⑤

4.

某化合物有碳、氢、氧三种元素组成，其红外光谱图有 $\text{C}-\text{H}$ 键、 $\text{O}-\text{H}$ 键、 $\text{C}=\text{O}$ 键的振动吸收，该有机物的相对分子质量是60，则该有机物的结构简式是

- A. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$
- B. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$
- C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHO}$
- D. CH_3COOH

5.

检验某卤代烃($\text{R}-\text{X}$)中的 X 元素，下列操作：(1)加热煮沸；(2)加入 AgNO_3 溶液；(3)取少量该卤代烃；(4)加入足量稀硝酸酸化；(5)加入 NaOH 溶液；(6)冷却。正确的操作顺序是：

- A. (3)(1)(5)(6)(2)(4)
- B. (3)(5)(1)(6)(4)(2)