

2022高二下学期人教版高中化学高考模拟

1.

下列涉及的有机物及有机反应类型错误的是

- A. 1 mol乙醇与1 mol乙酸在一定条件下，发生酯化反应可生成1 mol乙酸乙酯
- B. 油脂、纤维素都能发生水解反应
- C. 苯、乙醇和乙酸都能发生取代反应
- D. 乙烯分子与苯分子中碳碳键不同，但二者都能发生加成反应

2.

下列说法中正确的是

- A. 制取乙烯时，用 CuSO_4 溶液除杂，也可改为 NaOH 溶液除杂
- B. C_2H_4 与 C_4H_8 一定属于同系物
- C. 1mol 2-甲基-1-丁烯在标况体积约为22.4L
- D. 石油催化重整可获得芳香烃

3.

下列关于有机化合物的认识正确的是

- A. 甲烷、苯和油脂均能使酸性 KMnO_4 溶液褪色
- B. 甲苯使溴水褪色是因为发生了氧化反应
- C. 用新制的 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 溶液可以鉴别乙酸、乙醇和葡萄糖
- D. 甲烷和乙烯在一定条件下都可以与氯气反应，反应类型相同

4.

下列说法正确的是

- A. 1 mol葡萄糖能水解生成2 mol $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ 和2 mol CO_2
- B. 天然植物油常温下一般呈液态，难溶于水，有恒定的熔点、沸点
- C. 淀粉、纤维素的通式均为 $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n$ ，但它们不互为同分异构体
- D. 欲检验蔗糖水解产物是否具有还原性，可向水解后的溶液中直接加入新制的 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 悬浊液