

2022安徽高二下学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下列关于有机化合物的说法不正确的是()

- A. 乙烯、聚氯乙烯和苯分子均含有碳碳双键
- B. 乙烷和丙烷互为同系物, 蔗糖和麦芽糖互为同分异构体
- C. 甲烷和氯气反应生成一氯甲烷, 与苯和硝酸反应生成硝基苯的反应类型相同
- D. 不同油脂水解都有甘油生成, 不同的蛋白质水解都有氨基酸生成

2.

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KMnO₄溶液褪色
- B. 苯使溴水褪色是因为发生了氧化反应
- C. 用新制的Cu(OH)₂悬浊液可以鉴别乙酸、乙醇和葡萄糖
- D. 甲烷和乙烯一定条件下都可以与氯气反应, 反应类型相同

3.

现有CH₄、C₂H₂、C₂H₄、C₂H₆、C₄H₁₀五种有机物, 质量相同时, 完全燃烧消耗O₂的物质的量的顺序为()

- A. CH₄>C₂H₂>C₄H₁₀>C₂H₄>C₂H₆ B. CH₄>C₂H₆>C₄H₁₀>C₂H₄>C₂H₂
- C. C₄H₁₀>C₂H₆>C₂H₄>C₂H₂>CH₄ D. C₄H₁₀>C₂H₆>CH₄>C₂H₄>C₂H₂

4.

将6.72L (标准状况) 乙烯与乙烷的混合气体通入足量的溴水中, 充分反应后, 溴水的质量增加了2.8g, 则原气体混合物中乙烯与乙烷的物质的量之比是()

- A. 1: 2 B. 2: 1 C. 1: 3 D. 3: 1

5.

某同学写出的下列烷烃的名称正确的是()

- A. 2,5-二甲基-3-乙基己烷 B. 2-甲基-4-乙基戊烷
- C. 1,2-二甲基戊烷 D. 3-甲基-4-乙基戊烷

6.

物质之间的相互关系错误的是()