

襄阳市2022年高二上学期化学月考测验试卷完整版

1. 选择题

随着科学技术的发展，人们可以利用很多先进的方法和手段来测定有机物的组成和结构。下列说法正确的是（ ）

- A. 通过李比希元素分析仪可以确定有机物的分子式
- B. 对乙醇和二甲醚分别进行质谱分析，得到的质谱图完全相同
- C. 利用红外光谱仪可以区分丁烯和环丁烷
- D. 对有机物 $\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{Br}$ 进行核磁共振分析，能得到3组峰，且峰面积之比为1: 1: 5

2. 选择题

下列有机物不能形成顺反异构体的是（ ）

- A. 1-溴-1-丙烯 B. 2-甲基-1-丙烯
- C. 2-丁烯 D. 4-辛烯

3. 选择题

下列化学基本用语表述正确的是

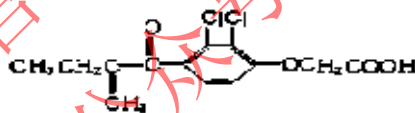
- A. 羟基的电子式 $\text{O} \cdot \text{H}$
- B. 醛基的结构简式 $-\text{COH}$
- C. 1-丁烯的键线式 

D. 丙烷分子的比例模型为:



4. 选择题

某有机物的结构简式为:

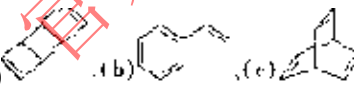


按官能团分类，它不属于（ ）

- A. 羧酸类 B. 醚类 C. 酯类 D. 酮类

5. 选择题

下列关于有机物(a) (b) (c) 的说法错误的是



- A. a、b、c的分子式均为 C_8H_8
- B. b的所有原子可能处于同一平面
- C. c的二氯代物有4种
- D. a、b、c均能使溴水和酸性 KMnO_4 溶液褪色

6. 选择题

下列有机物命名正确的是

- A. 2-甲基-3-丁炔 B. 3-甲基-1-丙醇 C. 2-甲基-2-氯丙烷 D. 1,3,4-三甲苯

7. 选择题

下列说法正确的是

- A. 相对分子质量相同的几种化合物，互为同分异构体
- B. 分子组成相差一个或几个 CH_2 原子团的物质，互为同系物