

浠水县实验高级中学高二化学2022年上学期月考测验同步练习

1. 选择题

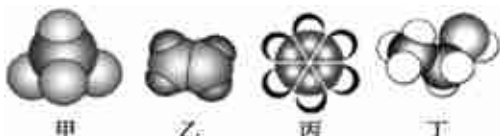
下列表示物质结构的化学用语正确的是()

A. 乙烯的结构简式: CH_2CH_2 B. 异丙基的结构简式: $-\text{CH}(\text{CH}_3)_2$

C. 羟基的电子式: $\cdot\ddot{\text{O}}:\text{H}$ D. 新戊烷的结构简式: $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$

2. 选择题

如图是常见四种有机物的比例模型示意图。下列说法不正确的是()



- A. 甲不能使酸性高锰酸钾溶液和溴水均褪色
B. 乙可使酸性高锰酸钾溶液和溴水均褪色,且反应类型也相同.
C. 丙不能使酸性高锰酸钾溶液和溴水反应而褪色
D. 丁能使酸性高锰酸钾溶液褪色

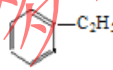
3. 选择题

法国、美国、荷兰的三位科学家因研究“分子机器的设计与合成”获得2016年诺贝尔化学奖。轮烷是一种分子机器的“轮子”，合成轮烷的基本原料有 CH_2Cl_2 、丙烷、戊醇、苯，下列说法不正确的是()

- A. CH_2Cl_2 有两种同分异构体
B. 丙烯能使溴水褪色
C. 戊醇与乙醇都含有羟基
D. 苯与足量氢气在镍催化作用下会发生加成反应生成环己烷

4. 选择题

下列关于同系物和同分异构体的判断正确的是()

- A. C_5H_{12} 有4种同分异构体
B.  还有4种含有苯环的同分异构体
C. C_9H_{20} 与 C_2H_6 一定互为同系物关系
D. C_4H_8 与 C_2H_4 一定互为同系物关系

5. 选择题

有机物  的一氯代物共有(不考虑立体异构)()

- A. 3种 B. 4种 C. 5种 D. 7种

6. 选择题

不能说明苯分子中的碳碳键不是单、双键交替的事实是 ()

- A. 苯不能使酸性高锰酸钾溶液褪色 B. 苯环中的碳碳键的键长均相等
C. 苯的邻位二元取代物没有同分异构体 D. 苯的一元取代物没有同分异构体