

云南省昆明市官渡区第一中学2020-2021学年高二上学期化学10月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列有机物结构的表示方法错误的是 ()

- A. 异戊烷的球棍模型:  B. 铝原子的结构示意图:  C. 四氯化碳的电子式:  D. 丙烯的结构简式: CH_3CHCH_3

2. 单选题

下列有机物中, 在常温、常压下为无色且密度比水小的液体是 ()

①苯 ②硝基苯 ③溴苯 ④ CCl_4 ⑤环己烷

- A. ②③④ B. ①⑤ C. ②③④⑤ D. 都是

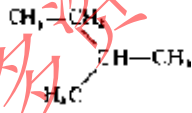
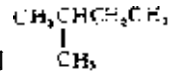
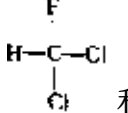
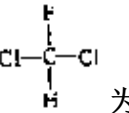
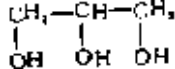
3. 单选题

下列对有机化合物的分类结果正确的是 ()

- A. 乙烯($\text{CH}_2=\text{CH}_2$)、苯()、环己烷()都属于脂肪烃 B. 苯()、环戊烷()、环己烷()同属于芳香烃 C. 乙烯($\text{CH}_2=\text{CH}_2$)、乙炔($\text{CH}\equiv\text{CH}$)同属于烯烃 D. , , 同属于环烷烃

4. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A.  的名称为3-甲基丁烷 B. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ 和  互为同素异形体 C.  和  为同一物质 D. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ 和  具有相同的官能团, 互为同系物

5. 单选题

下列物质在给定条件下的同分异构体数目正确的是 ()。

- A.  CH_3 的一溴代物有5种 B. 分子组成是 $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}_2$ 属于羧酸的同分异构体有5种 C. 分子组成是 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$ 属于醛的同分异构体有3种 D. C_4H_{10} 属于烷烃的同分异构体有3种

6. 单选题