

2022湖南高二下学期人教版(2022)高中化学月考试卷

1.

下列有机物的命名，错误的是()

- A. 2-乙基丁烷 B. 2,2—二甲基丙烷
C. 2,3—二甲基丁烷 D. 2—甲基丙烷

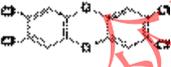
2.

下列说法正确的是

- A. $^{35}\text{Cl}_2$ 与 $^{37}\text{Cl}_2$ 互为同位素
B. 分子式为 C_4H_{10} 的物质一定属于纯净物
C. O_2 和 O_3 互为同素异形体，分子中氧原子的个数和成键方式不同，造成了两者性质差异
D. $\text{CH}\equiv\text{CH}$ 和 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}_2$ 互为同系物

3.

1999年比利时发生奶粉受二噁英污染事件。二噁英是一类芳香族化合物的多氯代衍生物的总称，结构稳定，难以被自然分解，是公认的最危险的致癌物质之一，2,3,7,8-四氯二苯并二噁英

是其中的一种，结构如图： 下列说法中不正确的是()

- A. 它的分子式为 $\text{C}_{12}\text{H}_4\text{O}_2\text{Cl}_4$ B. 它不能发生加成反应
C. 它的一溴取代物有一种 D. 此分子中共平面的原子最多有22个

4.

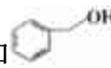
下列每组中各有三对物质，它们都能用分液漏斗分离的是

- A. 酒精和水，植物油和水 B. 溴苯和水，硝基苯和水
C. 甘油和水，汽油和水 D. 四氯化碳和水，甲醇和水

5.

下列叙述正确的是()

- A. 用核磁共振氢谱能鉴别1-氯丙烷和2-氯丙烷

- B.  和  分子组成相差一个“ $-\text{CH}_2-$ ”，因此是同系物