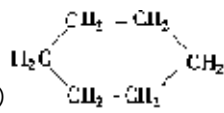
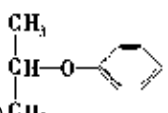


2021-2022年高二下册4月线上测试化学考题同步训练（江西省南昌县莲塘第一中学）

1. 选择题

有这样的分类方法，甲醛属于醛，乙酸乙酯属于酯。下列对有机物的分类方法与此方法相同的是()

- ①  属于卤代烃；②  属于环状化合物；③ $\text{CH}_3\text{CH}_2(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})\text{OH}$ 属于链状化合物；④  属于醚

A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ①④

2. 选择题

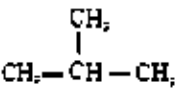
下列烷烃分子中进行一氯取代反应后，只能生成三种沸点不同一氯产物的是()

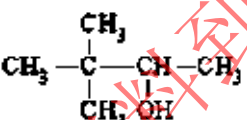
- A. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ B. $(\text{CH}_3\text{CH}_2)_2\text{CHCH}_3$
C. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}(\text{CH}_3)_2$ D. $(\text{CH}_3)_3\text{CCCH}_2\text{CH}_3$

3. 选择题

按照有机物的命名规则，下列命名正确的是()

- A. $\text{CH}_3\text{Br}-\text{CH}_2\text{Br}$ 二溴乙烷
B. $\text{CH}_3\text{OOCCH}_3$ 甲酸乙酯

- C.  丁烷

- D.  3, 3-二甲基-2-丁醇

4. 选择题

为提纯下列物质(括号内的物质为杂质)，所选用的除杂试剂和分离方法都正确的是()

选项 A B C D

被提纯物质 乙醇(水) 乙醇(乙酸) 乙烷(乙烯) 溴苯(溴)

除杂试剂 生石灰 氢氧化钠溶液 酸性高锰酸钾溶液 KI溶液

分离方法 蒸馏 分液 洗气 分液