

2021-2022高二上期期中考试化学试卷完整版（云南省曲靖市宣威市第九中学）

1. 选择题

在有机物的研究过程中，能测出有机物相对分子质量的仪器是（ ）

- A. 红外光谱仪 B. 元素分析仪 C. 质谱仪 D. 核磁共振仪

2. 选择题

乙烷、乙烯、乙炔共同具有的性质是（ ）

- A. 都不溶于水，且密度比水小
B. 能够使溴水和酸性KMnO₄溶液褪色
C. 分子中各原子都处在同一平面上
D. 都能发生聚合反应生成高分子化合物

3. 选择题

苯甲酸的重结晶实验中，粗苯甲酸溶解后还要加点水的目的是（ ）

- A. 无任何作用 B. 可以使过滤时速度加快
C. 减少过滤时苯甲酸的损失 D. 以上都不对

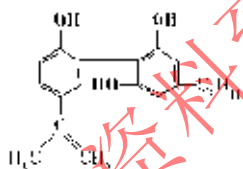
4. 选择题

区别甲烷、乙烯、乙炔气体的最简易方法是

- A. 分别通入溴水 B. 分别通入酸性高锰酸钾溶液
C. 分别在空气中燃烧 D. 分别通入盛有碱石灰的干燥管

5. 选择题

我国在反兴奋剂问题上的坚决立场是支持“人文奥运”的重要体现。某种兴奋剂的结构如图。关于它的说法正确的是（ ）



- A. 它的化学式为C₁₉H₂₆O₃
B. 从结构上看，它不能使高锰酸钾溶液褪色
C. 从结构上看，它属于醇类
D. 从元素组成上看，它可以在氧气中燃烧生成CO₂和水

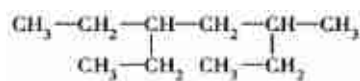
6. 选择题

已知甲苯的一氯代物的同分异构体共有4种，则甲基环己烷的一氯代物的同分异构体共有

- A. 4种 B. 5种 C. 6种 D. 8种

7. 选择题

某有机物的结构简式如图所示，下列说法错误的是



- A. 该有机物属于烷烃
B. 该有机物的名称是3-甲基-5-乙基庚烷
C. 该有机物与2,5-二甲基-3-乙基己烷互为同系物