

扬州市附答案与解析

1. 选择题

《格物粗谈·果品》记载“红柿摘下未熟，每篮用木瓜三枚放入，得气即发，并无涩味”。按照现代科技观点，该文中的“气”是指()

A. 甲烷 B. 乙烯 C. 甲醛 D. 乙炔

2. 选择题

下列有关化学用语表示正确的是()

A. 乙烯的结构简式: CH_2CH_2 B. 乙酸的分子式: CH_2O

C. 醛基的电子式: $\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}\ddot{\text{C}}\text{:H}$ D. 丙烷分子的球棍模型为: 

3. 选择题

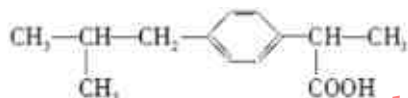
下列各物质的名称正确的是()

A. 1, 2-二甲基丙烷 B. 1-甲基-1-丙烯

C. 2-甲基-2-乙基丁烷 D. 2-甲基己烷

4. 选择题

具有解热镇痛及抗生素作用的药物“芬必得”主要成分的结构简式为



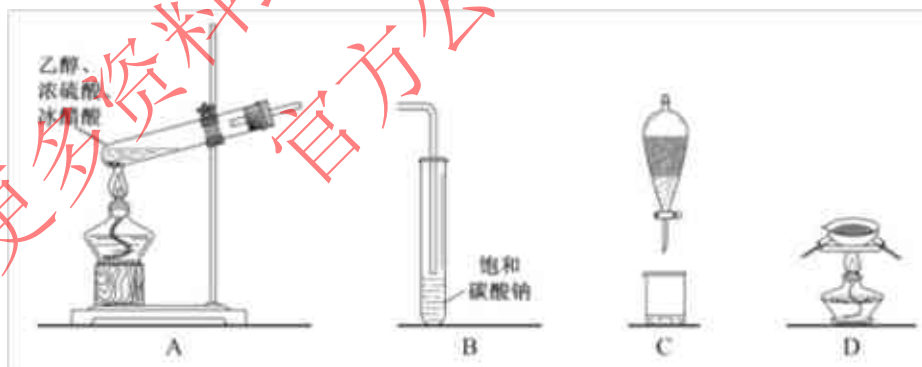
，它属于()

①芳香族化合物 ②醇 ③有机羧酸 ④烃的衍生物

A. ②③④ B. ①②③ C. ①③④ D. ①②④

5. 选择题

在生成和纯化乙酸乙酯的实验过程中，下列操作未涉及的是



A. A B. B C. C D. D

6. 选择题

下列说法正确的是()

A. 氨基酸分子中含有氨基($-\text{NH}_2$)、羧基($-\text{COOH}$)，所以其既能和酸反应又能和碱反应

B. 用 FeCl_3 溶液能区分 CH_3COOH 、 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ 、苯酚三种物质

C. 诗句“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”中的“丝”和“泪”都是高级烃

D. 在酸性条件下， $\text{CH}_3\text{CO}^{18}\text{OC}_2\text{H}_5$ 的水解产物是 $\text{CH}_3\text{CO}^{18}\text{OH}$ 和 $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

7. 选择题