

2021-2022年高二10月月考化学题免费试卷（云南省昭通鲁甸县二中）

1. 选择题

某酯 $C_6H_{12}O_2$ 经水解后得到相同碳原子数的羧酸和醇，再把醇氧化得到丙酮（ $CH_3-C(=O)-CH_3$ ），该酯是（ ）

- A. $C_3H_7COOC_2H_5$ B. $C_2H_5COOCH(CH_3)_2$
 $HCOOCH_2CH(CH_3)CH_2CH_3$
 C. $C_2H_5COOCH_2CH_2CH_3$ D.

2. 选择题

下列各组液体混合物中，可以用分液漏斗分离的是（ ）

- A. 溴乙烷和水 B. 苯酚和乙醇 C. 酒精和水 D. 乙醛和苯

3. 选择题

乙酸苯甲酯可作茉莉、白兰、月下香等香精的调和香料。它可以用甲苯和乙醇为原料进行人工合成。合成路线如下：



下列说法错误的是

- A. 反应②③的反应类型为氧化反应、取代反应
 B. 甲苯的一氯代物有4种
 C. 有机物C能发生氧化反应、取代反应、消去反应
 D. 加入过量的有机物B可以提高有机物C的转化率

4. 选择题

常用的分离、提纯蛋白质的方法是（ ）

- A. 蒸馏 B. 结晶 C. 盐析 D. 变性

5. 选择题

下列各种说法中正确的是（ ）

- A. 苯酚有弱酸性，俗称石炭酸，因此它是一种羧酸
 B. 凡是能起银镜反应的物质一定是醛
 C. 在酯化反应中，羧酸脱去羧基中的氢原子，醇脱去羟基生成水和酯
 D. 乙烯和甲苯都能使酸性高锰酸钾溶液褪色

6. 选择题

下列有机物既能在常温下溶于水，又能发生银镜反应的是（ ）

- A. 甲醇 B. 甲酸乙酯 C. 葡萄糖 D. 苯酚

7. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 麦芽糖属于还原型二糖