

高一化学下册课时练习模拟考试训练

1. 选择题

酯化反应是有机化学中的一类重要反应，下列对酯化反应理解不正确的是()

- A. 酯化反应的反应物之一肯定是乙醇
- B. 酯化反应一般需要吸水
- C. 酯化反应中反应物不能全部转化为生成物
- D. 酯化反应一般需要催化剂

2. 选择题

有四种物质：①金刚石、②白磷、③甲烷、④四氯化碳，其中分子具有正四面体构型的是

- A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②③④

3. 选择题

关于氨基酸的叙述错误的是()

- A. 氨基酸的结构中都含有氨基和羧基
- B. 人体内氨基酸代谢的最终产物是二氧化碳和尿素
- C. 人体内所有氨基酸都可以相互转化
- D. 两个氨基酸通过脱水缩合形成二肽

4. 选择题

下列关于苯的说法不正确的是()

- A. 苯的分子式为 C_6H_6 ，属于不饱和烃
- B. 常温下，是密度比水小的无色液体
- C. 苯能使溴水褪色，但不发生化学反应
- D. 苯能使酸性高锰酸钾溶液褪色

5. 选择题

下列有关乙醇的物理性质的叙述不正确的是()

- A. 由于乙醇的密度比水小，所以乙醇中的水可以通过分液的方法除去
- B. 由于乙醇能够溶解很多有机物和无机物，所以可用乙醇提取中草药的有效成分
- C. 由于乙醇和水能够以任意比互溶，所以酒厂可以勾兑各种浓度的酒
- D. 由于乙醇容易挥发，所以才有俗语“酒好不怕巷子深”的说法

6. 选择题

下列实验事实不能说明乙醇具有还原性的是()

- A. 乙醇使酸性高锰酸钾溶液褪色
- B. 乙醇不充分燃烧生成一氧化碳和水
- C. 乙醇与钠反应有气体产生
- D. 灼烧变黑的铜丝伸入乙醇中变红色

7. 选择题

为了鉴别某白色纺织品成分是蚕丝还是人造丝，可选用的方法是()

- A. 滴加浓烧碱
- B. 滴加浓盐酸