

邹城市高二化学下册月考试卷模拟考试练习

1. 选择题

化学与社会、生产、生活密切相关。下列说法正确的是()

- A. 棉花和木材的主要成分都是纤维素，油脂和蛋白质都是高分子化合物
- B. 石油干馏可得到石油气、汽油、煤油、柴油等
- C. 乙烯常用作果实催熟剂，无水乙醇常用于杀菌消毒
- D. “地沟油”可用于制肥皂以及生物柴油以达到其再利用

2. 选择题

只用一种试剂就可以鉴别乙酸溶液、葡萄糖溶液、淀粉溶液，这种试剂是

- A. 饱和 Na_2CO_3 溶液
- B. $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 悬浊液
- C. 烧碱溶液
- D. 碘水

3. 选择题

下列物质的化学用语表达正确的是()

- A. $(\text{CH}_3)_3\text{COH}$ 的名称：2，2-甲基乙醇
- B. 羟基的电子式： $\cdot\ddot{\text{O}}\text{H}$
- C. 甲烷的球棍模型：
- D. 聚丙烯的结构简式： $[\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)]_n$

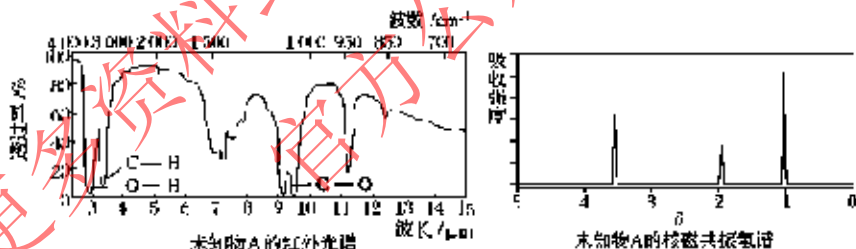
4. 选择题

化学式为 $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ 的醇，能被氧化，但氧化产物不是醛，则该醇的结构简式是()

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

5. 选择题

已知某有机物A的红外光谱和核磁共振氢谱如下图所示，下列说法中错误的有()



- A. 由红外光谱可知，该有机物中至少含有三种不同的化学键
- B. 由核磁共振氢谱可知，该有机物分子中有三种不同化学环境的氢原子
- C. 若A的化学式为 $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ ，则其结构简式为 $\text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_3$
- D. 仅由其核磁共振氢谱无法得知其分子中的氢原子总数

6. 选择题

下列关系正确的是()

- A. 沸点：戊烷>2，2-甲基戊烷>2，3-二甲基丁烷>丙烷
- B. 密度： $\text{CCl}_4 > \text{CHCl}_3 > \text{H}_2\text{O} > \text{苯}$
- C. 含氢质量分数：甲烷>乙烷>乙烯>乙炔>苯
- D. 等质量的物质燃烧耗 O_2 量：苯>乙烷>乙烯>甲烷