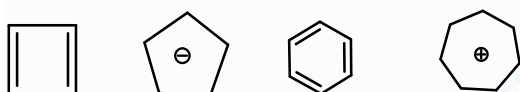


2012 年南京大学 634 有机化学考研试题（回忆版）

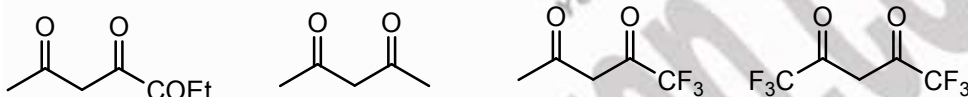
本试题由 kaoyan.com 网友 owen0424 提供

一、选择题和排序题

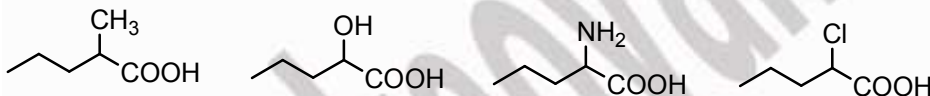
- 1、常压蒸馏馏出液速度？
- 2、氯化钙不能用来干燥什么？ A 正溴丁烷 B 乙酸乙酯 C 环己烷 D 叔丁基氯
- 3、减压蒸馏，当体系内压力为 30mmHg 时，液体沸点变化：
A、上升 100° C B、下降 100° C C、上升 10° C D、下降 10° C
- 4、HNMR 中，H 的化学位移值大小排序：



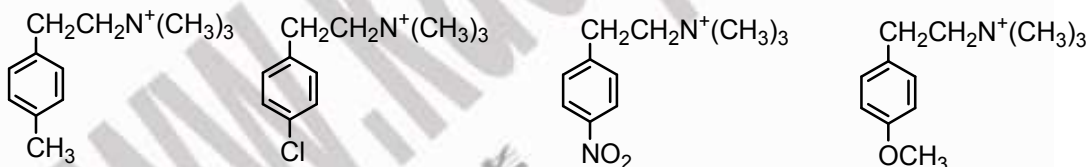
- 5、化合物烯醇含量排序：



- 6、沸点排序：



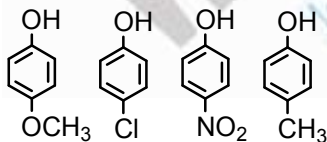
- 7、消除反应速率：



- 8、水解速率：



- 9、苯酚酸性大小：



- 10、氨基酸 PI 大小：

甘氨酸 谷氨酸 赖氨酸

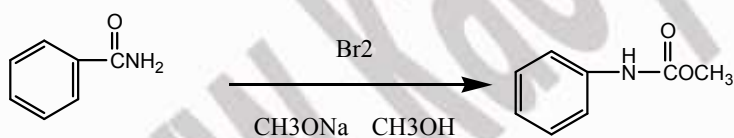
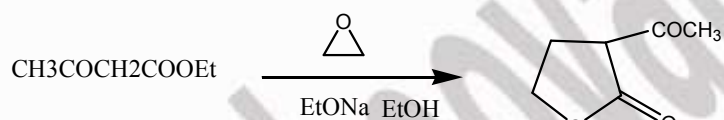
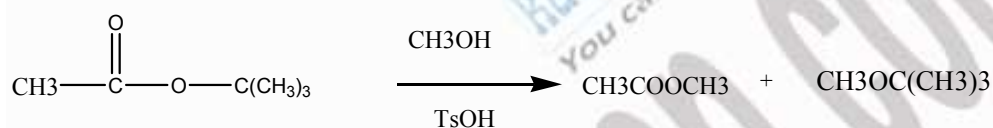
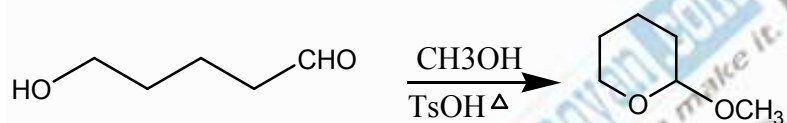
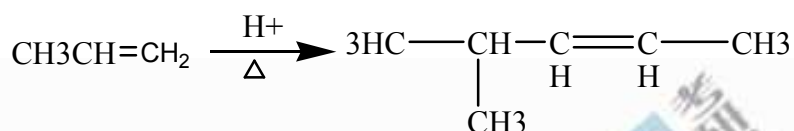
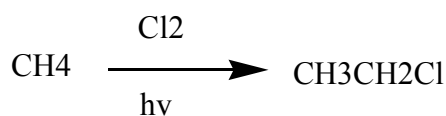
二、结构推断题：

略。

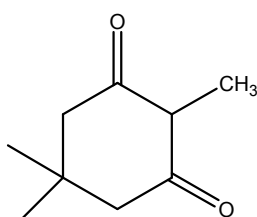
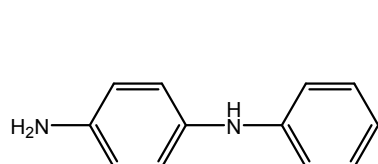
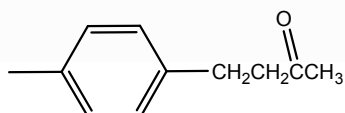
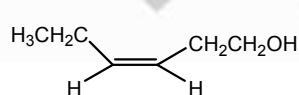
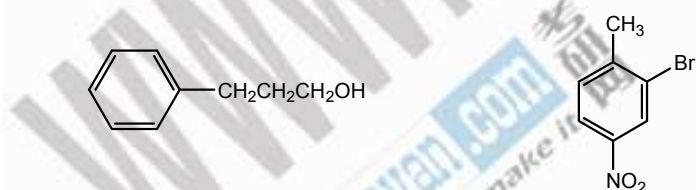
三、填写化学反应式：

略。

四、反应机理。



五、合成题（不多于四个碳的简单有机物和芳香族化合物）



六、实验题：

1. 什么条件下用常压过滤
2. 画出常压过滤装置图
3. 简述过滤步骤

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。

