

中国科学院 & 中国科学技术大学

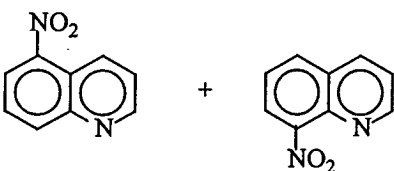
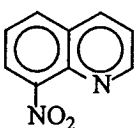
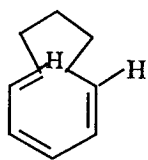
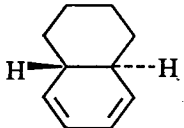
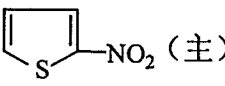
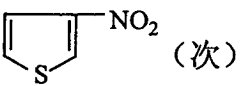
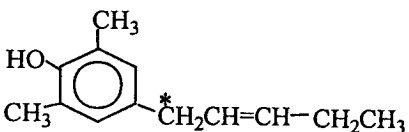
2002 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

试题名称： 有机化学

一、选择题

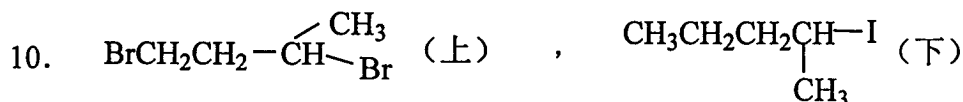
- (1) (D) (2) (B) (3) (A) (4) (D) (5) (B)
 (6) (C) (7) (B) (8) (C) (9) (A) (10) (B)

二、填空题

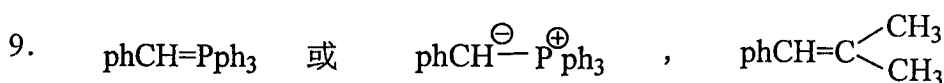
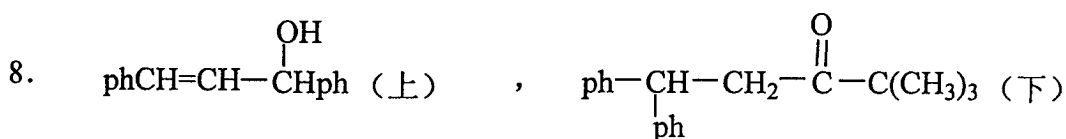
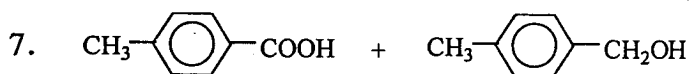
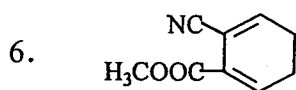
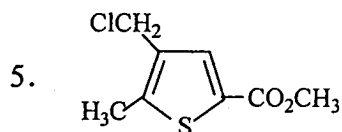
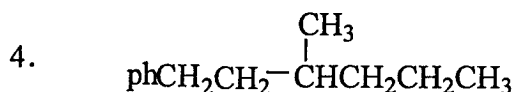
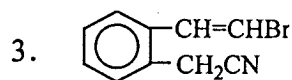
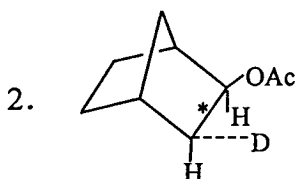
1. $\text{CH}_3-\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ (主) + $\text{CH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$ (次)
2.  + 
3.  , 
4. $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})-\text{CH}_2\text{OCH}_3$ (上) , $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OCH}_3)-\text{CH}_2\text{H}$ (下)
5. $\text{BrCH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ (上) , $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$ (下)
6. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_3$ (上) , $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ (下)
7.  (主) ,  (次)
8. $(\text{CH}_3)_3\text{C}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_3$ (上) , $2\text{CH}_3-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_3$ (下)
9. 

中国科学院 & 中国科学技术大学

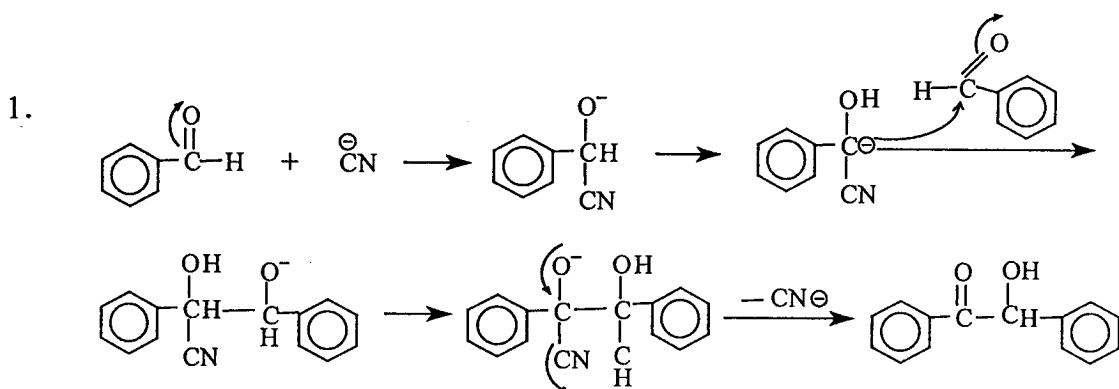
2002 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案



三、完成下列反应



四、写出下列反应机理

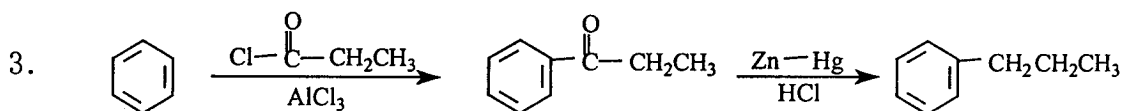
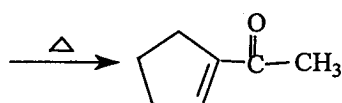
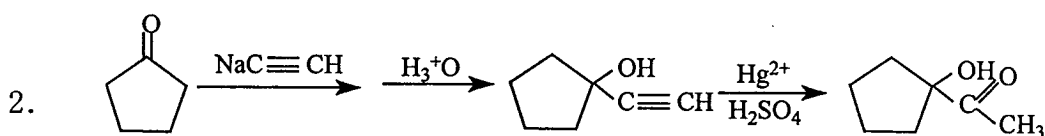
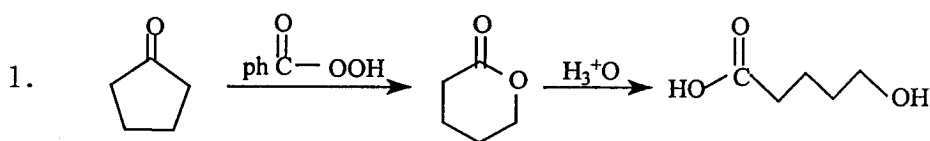


中国科学院 & 中国科学技术大学
2002 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

2.

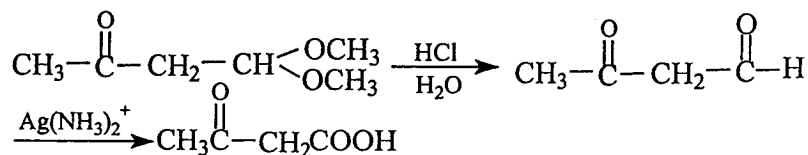
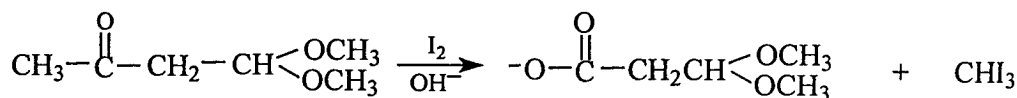
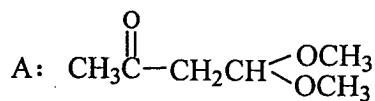


五、合成题



六、

1.



中国科学院 & 中国科学技术大学
2002 年硕士学位研究生入学考试试题参考答案

