

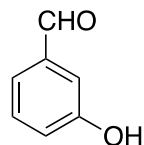
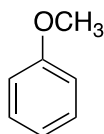
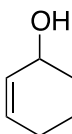
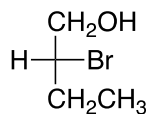
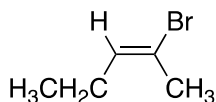
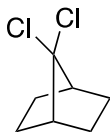
# 《有机化学》期末试卷 B 卷

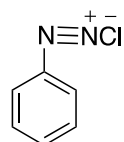
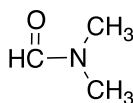
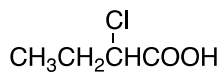
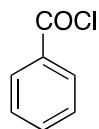
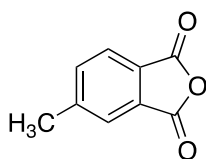
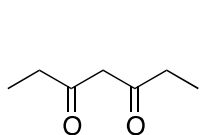
**特别提示：**请考生在密封线左侧的指定位置按照要求填写个人信息,若写在其它处视为作弊。本试卷共有五道大题,请认真核对后作答,若有疑问请与监考教师联系。

满分	12	40	12	20	16	总分	复核
题目	一	二	三	四	五		
得分							
评阅人							

一. 命名或写出下列化合物的构造式:

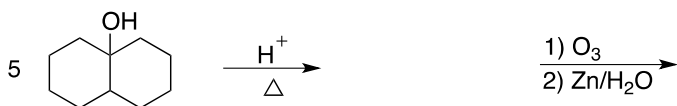
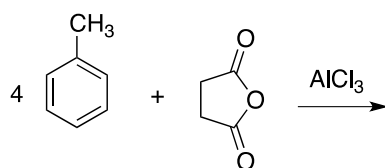
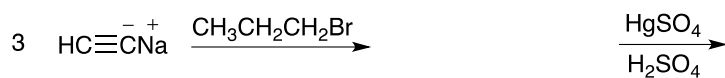
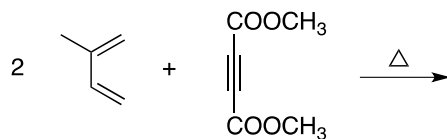
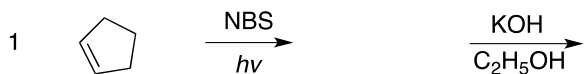
满分	12
得分	

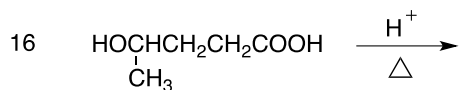
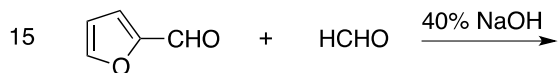
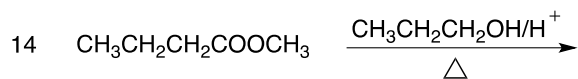
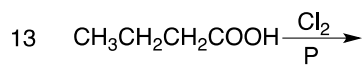
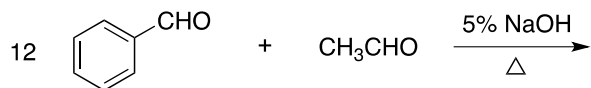
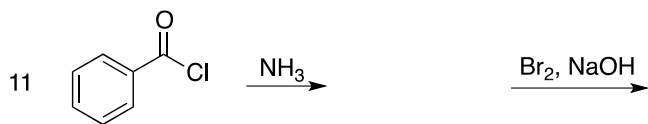
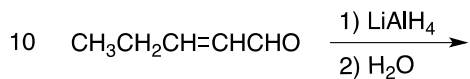
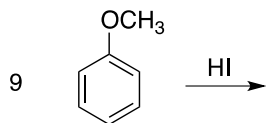
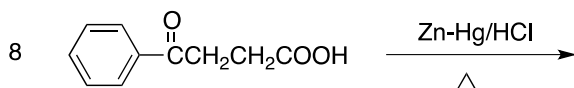
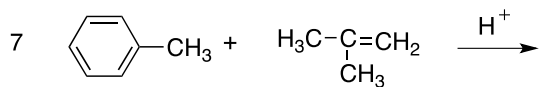
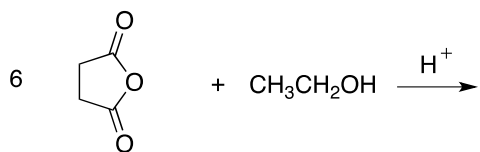


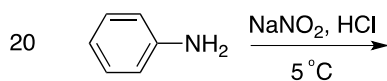
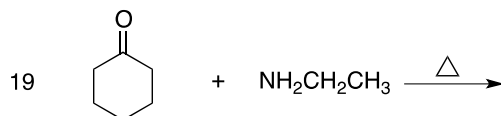
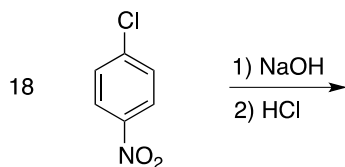
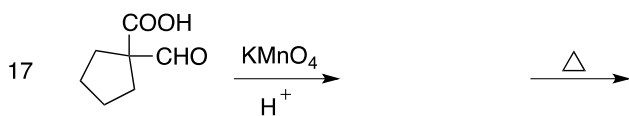


## 二. 按要求完成下列反应方程式:

满分	40
得分	



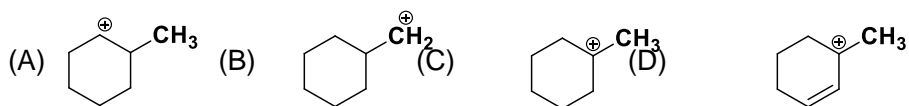




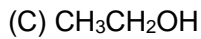
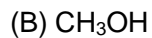
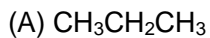
### 三. 选择题

满分	12
得分	

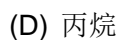
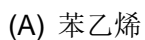
1. 下列碳正离子最稳定的是 ( )



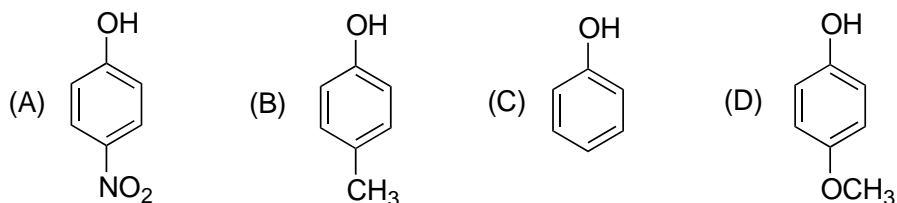
2. 下列化合物中沸点最高的是 ( )



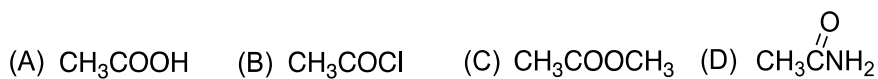
3. 下列化合物中既能使溴水褪色，又能使酸性高锰酸钾溶液褪色的是 ( )



4. 下列化合物酸性最强的是 ( )



5. 下列化合物不能与苯胺发生反应的是 ( )



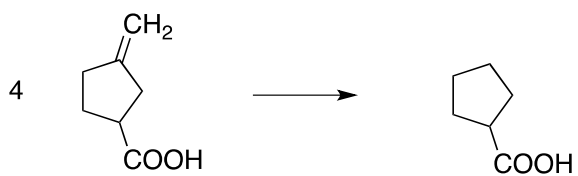
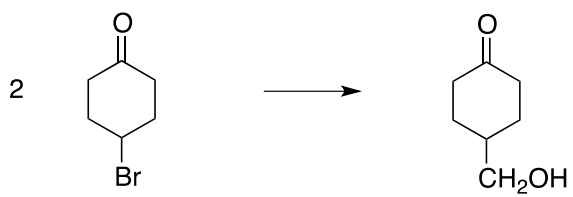
6. 下列化合物中能发生银镜反应的是 ( )

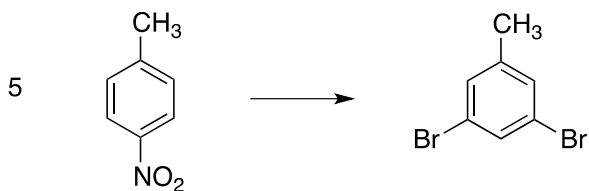


四. 由指定的化合物为起始原料, 合成下列化合物 (三个碳以下的有机物和无机物任选):



满分	20
得分	





满分	16
得分	

### 五. 按题意，推测结构：

1、化合物 **A** ( $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_2$ ) 能与 2,4-二硝基苯肼反应，但不能与 Tollens 试剂作用；**A** 经  $\text{LiAlH}_4$  还原生成 **B** ( $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{O}_2$ )；**A** 和 **B** 都能进行碘仿反应。**A** 与  $\text{HI}$  作用生成 **C** ( $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{O}_2$ )，**C** 能溶于  $\text{NaOH}$  溶液，但不溶于  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  溶液。**C** 经过黄鸣龙还原生成 **D** ( $\text{C}_9\text{H}_{12}\text{O}$ )。**B** 经高锰酸钾氧化得到间甲氧基苯甲酸。写出 **A**、**B**、**C**、**D** 的结构。

2、分子式为  $C_7H_9N$  的化合物 A 与  $NaNO_2+HCl$  在  $0^\circ C$  下反应生成 的一种盐 B ( $C_7H_7N_2Cl$ )；在稀酸中 B 与  $CuCN$  反应生成化合物 C ( $C_8H_7N$ )；C 在稀酸中水解得到有机酸 D ( $C_8H_8O_2$ )；D 用  $KMnO_4$  氧化得到另一种酸；该酸受热时生成分子式为  $C_8H_4O_3$  的酸酐。试写出 A、B、C、D 的结构。