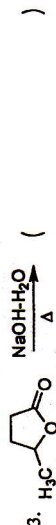


| 得分 | 评阅人 |
|----|-----|
| | |

三、写出下列反应的主要产物(每小题2分,共20分)。



| 得分 | 评阅人 |
|----|-----|
| | |

四、由指定原料合成下列各化合物(无机试剂任选,每题5分,共10分)。



| 得分 | 评阅人 |
|----|-----|
| | |

五、推断化合物结构式(每小题5分,共10分)。

1. 化合物A的分子式为C4H6O4,加热后得分子式为C4H4O3的B。将A与过量甲醇及少量硫酸一起加热,得分子式为C6H10O4的C。B与过量甲醇作用也得C。A用LiAlH4作用后得分子式为C4H10O2的D。写出A、B、C、D的结构式以及B与过量甲醇作用得到C的反应方程式。