

# 中国药科大学 有机化学 期末试卷 (A1) 参考答案

2010-2011 学年第二学期

2011.6.28

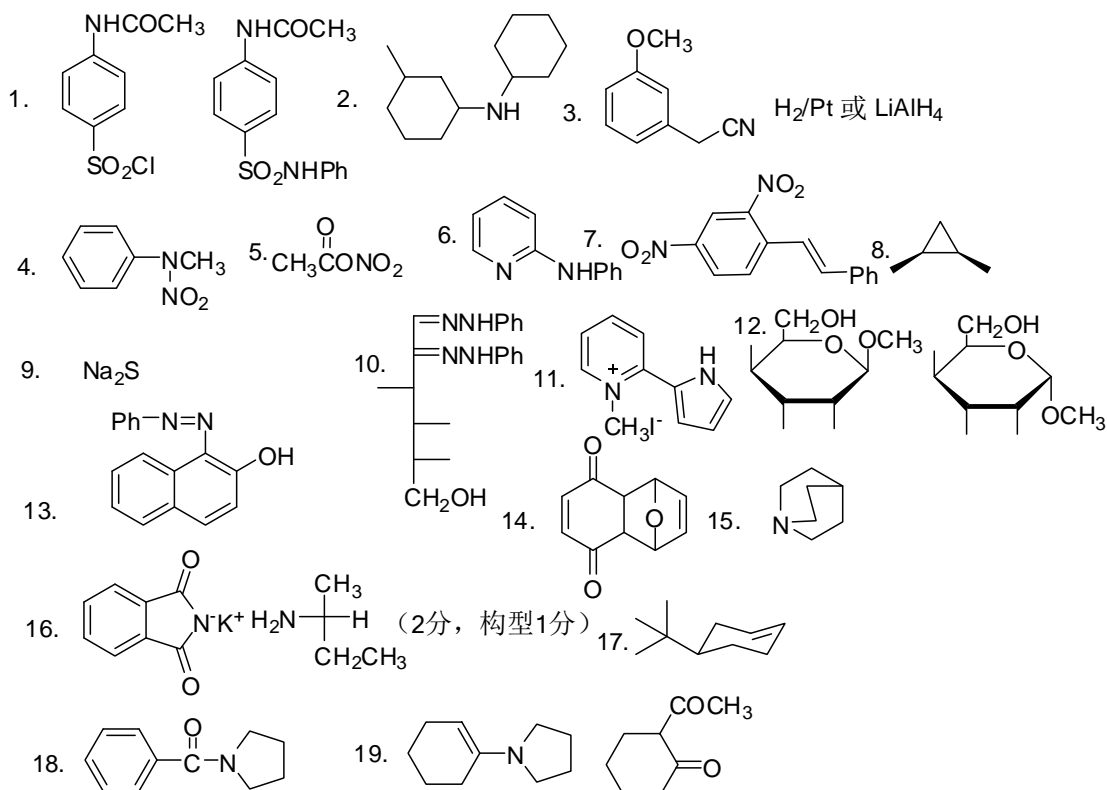
## 一、用系统命名法命名 (每题 1 分, 共 10 分)

1. N-甲基-N-乙基苯胺 2. 间二硝基苯 3. 氢氧化三甲基苄基铵 4. 3-甲基戊酰溴  
5. 5-甲基-8-硝基喹啉 6. 5-乙基噻吩 7. 5-氯吡啶 8. 咪唑并【2,1-b】恶唑  
9. 2-甲基-4-氨基-3-甲氨基戊烷 10. 2-氯甲酰基苯甲酸乙酯

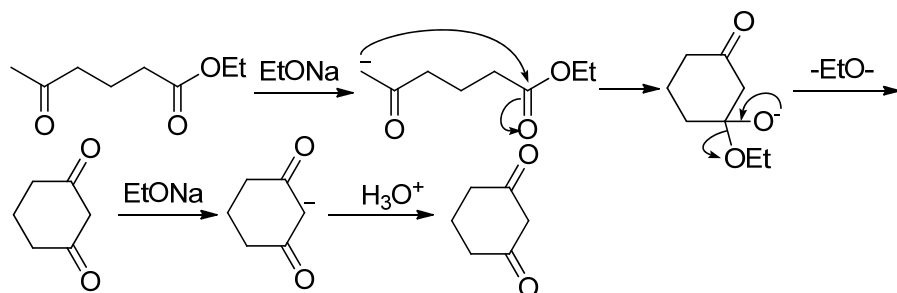
## 二、名词解释 (每小题 1 分, 共 10 分) (略)

## 三、单项选择题 (每小题 2 分, 共 20 分) BACAB CCBBB

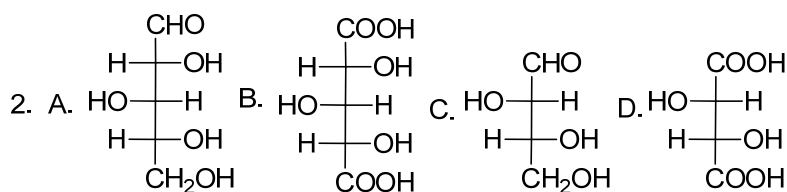
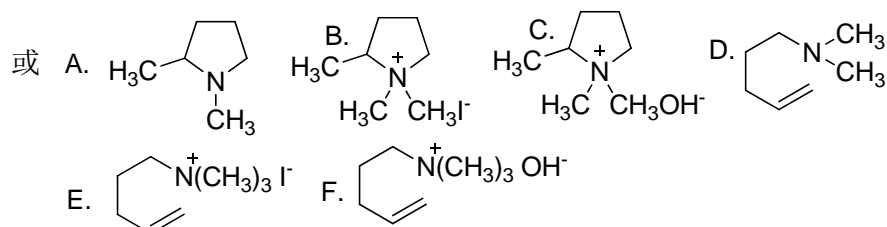
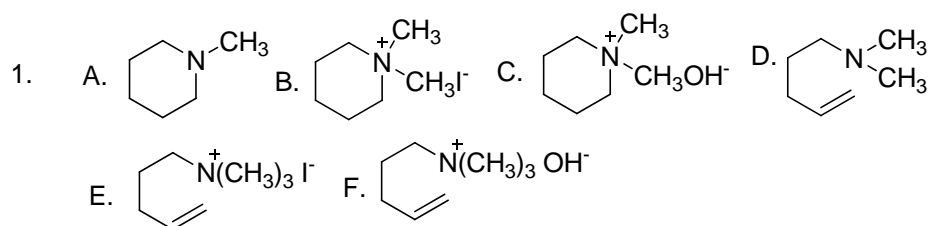
## 四、完成反应式 (每小题 1 分, 共 25 分)



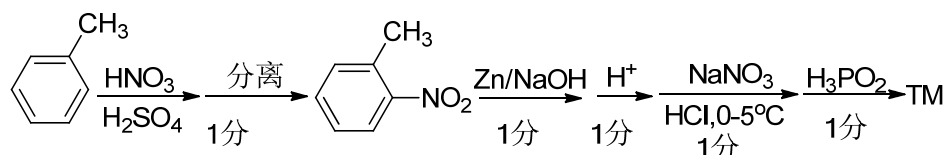
## 五、反应机理 (共 5 分, 每步 1 分, 箭头不写扣 1 分)



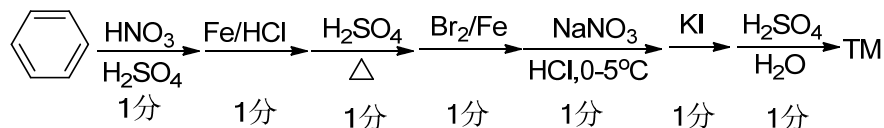
## 六、推测结构 (共 10 分, 每个结构 1 分)



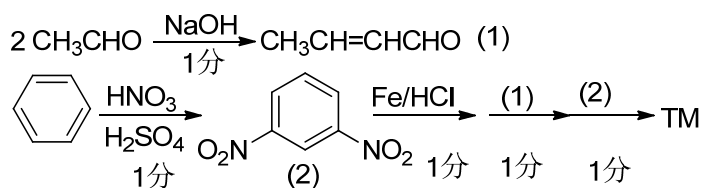
七、以甲苯为主要原料合成。(5 分)



八、以苯为主要原料合成。(7 分，其它有机和无机试剂任选)



九、以苯和不超过 2 个碳的有机物为主要原料合成 (5 分)



十、以甲苯和丙二酸二乙酯为主要原料合成 (3 分)

