

中国药科大学 2012 级有机化学（下）期中试卷

参考答案

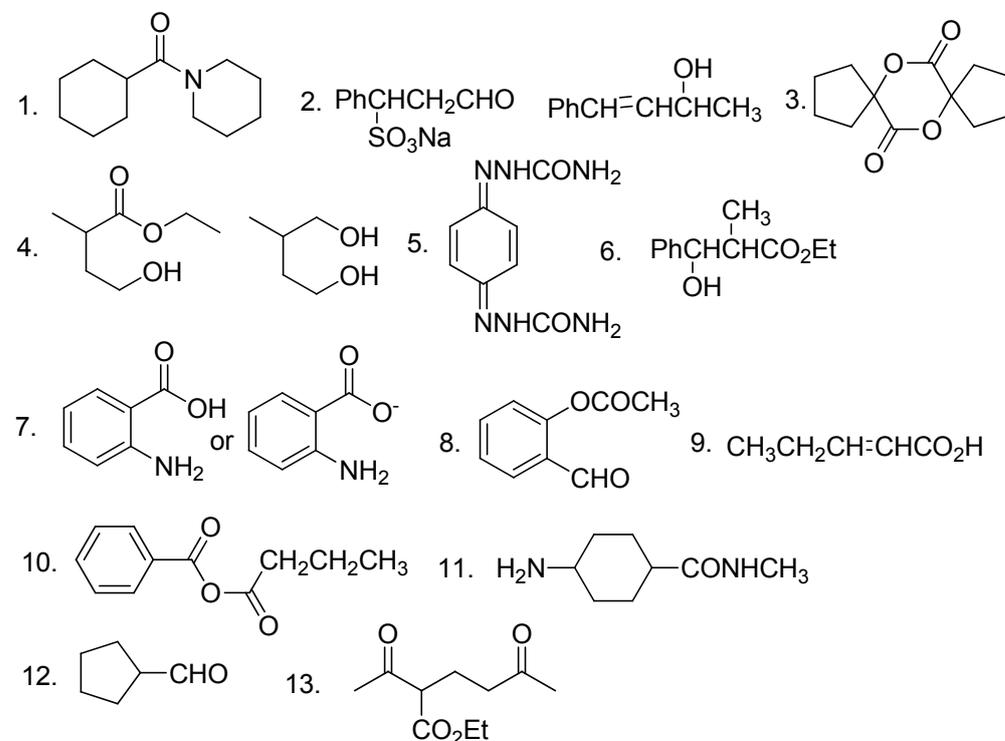
一、命名 (共 10 分, 第 3、5 题每小题 2 分)

1. 4-甲基-2-溴苯甲酰胺 2. 3-甲基-4-氧代己酸甲酯 or 3-甲基-4-己酮酸甲酯
 3. (Z)-5-甲基-4-异丙基-4-庚烯酰氯 (2 分, 构型 1 分) 4. 4-(4-异丁基苯基) 戊酸
 5. (R)- β -正丁基- δ -戊内酰胺 or (R)-3-正丁基-5-戊内酰胺 (2 分, 构型 1 分)
 6. 己二酸单乙酯 7. 3,4-二甲氧基苯乙腈 8. 8-乙酰氧基-2-萘乙酸

二、略 (1-6 题每题 1 分, 7-9 题每题 2 分, 共 12 分)

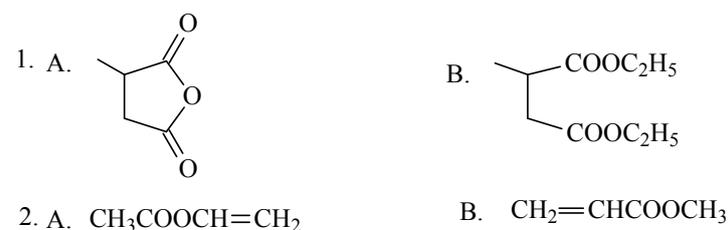
三、选择 (每题 2 分) 1-5: DBDCB, 6-10: ACDDC

四、完成反应式 (每空 2 分, 30 分)

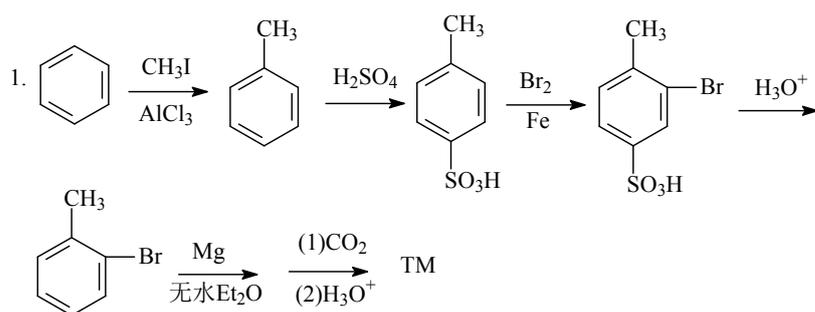


五、反应机理 (略, 5 分, 每步 1 分)

六、推测结构 (8 分, 每个结构 2 分)



七、合成 (15 分, 每题 5 分)



没有用磺酸基定位扣一分

