## 2010-2011 学年下半年有机化学期中参考答案

一、命名(带\*号每题2分,其余每题1分,共10分)

13-甲氧-4-硝基苯酚; 2、 N,N-二甲基-4-氯苯甲酰胺; 3、邻苯二甲酸单甲酯; 4、3-甲基-4-丁内酯;

5、3-氯丁酰氯; 6、丙酸异丁酸酐; 7、Z-4-苯基-3-戊烯酸; 8、S-3-苯基-2-氨基丁酸

二、名词解释(第7、8题每题2分,其余每题1分,共10分)略

三、单项选择题(每小题 2 分,共 20 分) ABBBA DACBA

四、完成反应式(每空1分,共30分)

五、反应机理(5分,共5步,每步一分)略

六、推结构(9分)

七、合成题(16分)

1. (6') 
$$CH_3 \frac{Cl_2/hv}{1'}$$
  $CH_2CI$ 
 $CH_3CCH_2CO_2Et \frac{EtONa}{EtOH_1'} \frac{PhCH_2CI}{1'} \frac{EtONa}{EtOH_1'} \frac{C_2H_5CI}{1'} \frac{(1)OH/H_2O}{(2)H_3O,\triangle} TM$