

一、用系统命名法命名

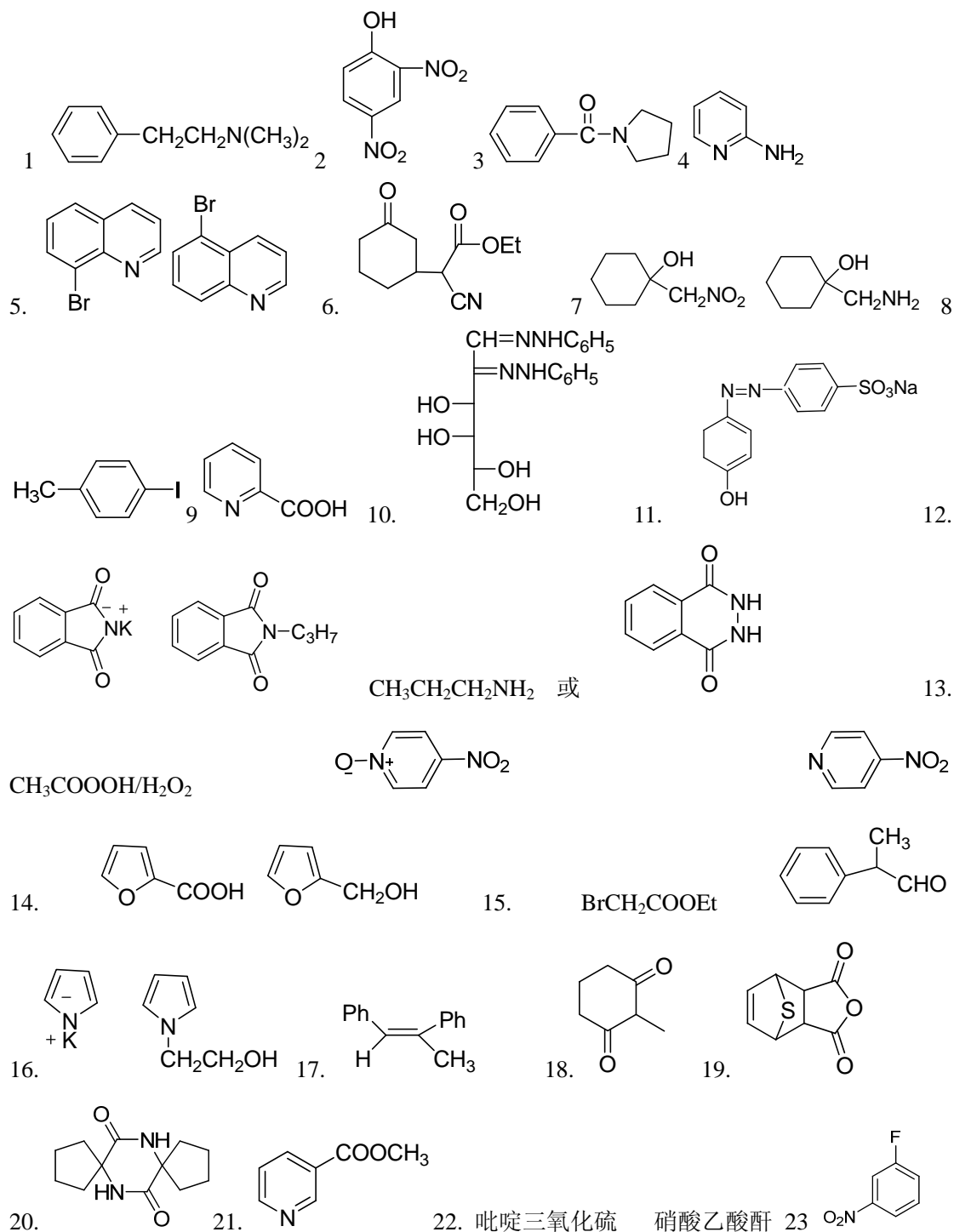
- (E)-5-甲基氨基-4-己烯酸甲酯 or (E)-N-甲基-5-氨基-4-己烯酸甲酯
- N-甲基-N-异丙基间溴苯胺
- 3-氰基-5-硝基苯甲酸
- 氢氧化二甲基二苯基铵
- 5-氯-2-吡咯甲酸
- 6-氨基-8-羟基-9H-嘌呤
- 咪唑并[2,1-b]噻唑
- 6-甲基喹啉甲酸
- 4-甲基-1,5-戊内酯

二、名词解释 (略)

三、选择

CDBAB BBCAD ACCBB

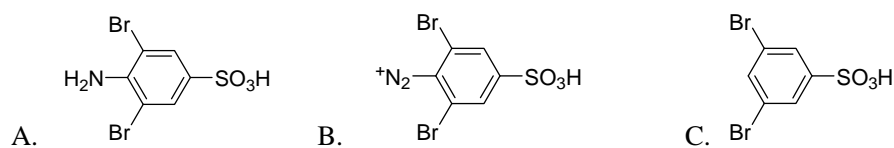
四、反应



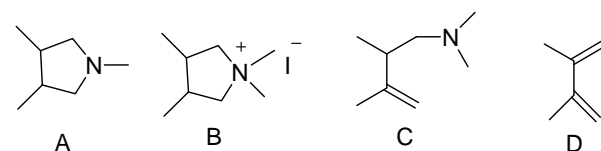
五 机理：1.碳负离子一分 2.缩合成四面体一分 3.离去基团离去，成酮一分
4.成碳负离子一分 5.酸化成产物一分。

六、推测结构（共 10 分）

1(6 分)

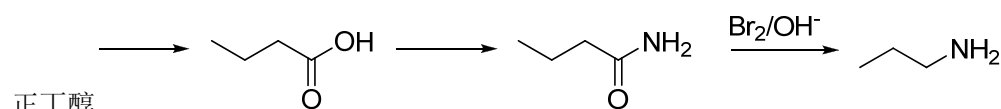


2(4 分)



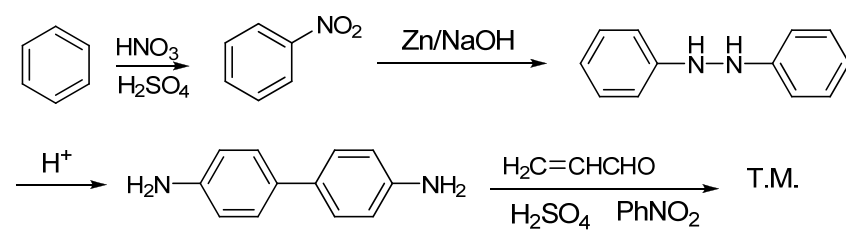
合成

七 每步一分

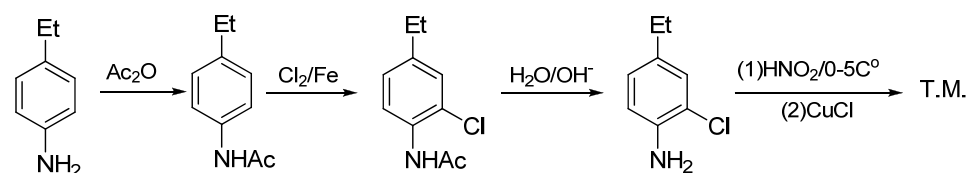


正丁醇

八 每步一分，最后一步两分



九 每步一分



十、每步一分

