


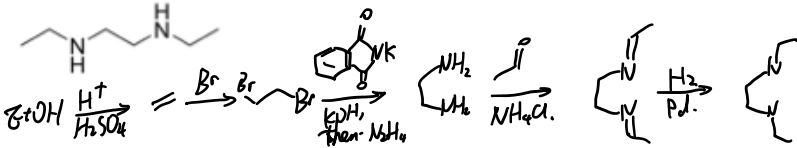
14. 含氮化合物2

2021年12月10日 星期五 下午6:35

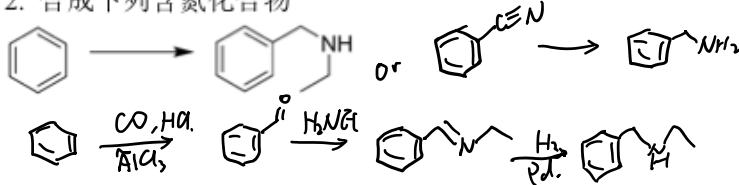


14. 含氮化合物2

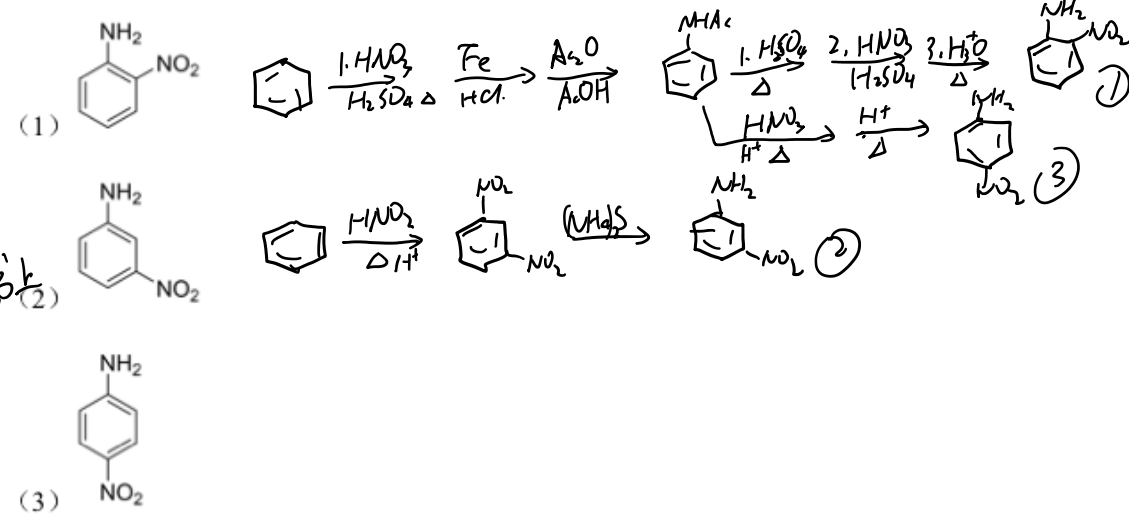
1. 从乙醇出发合成



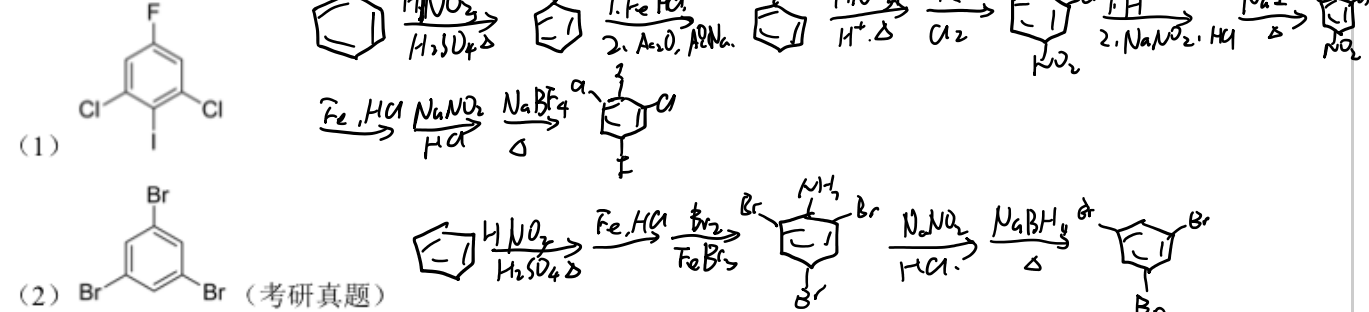
2. 合成下列含氮化合物



3. 从苯出发，合成

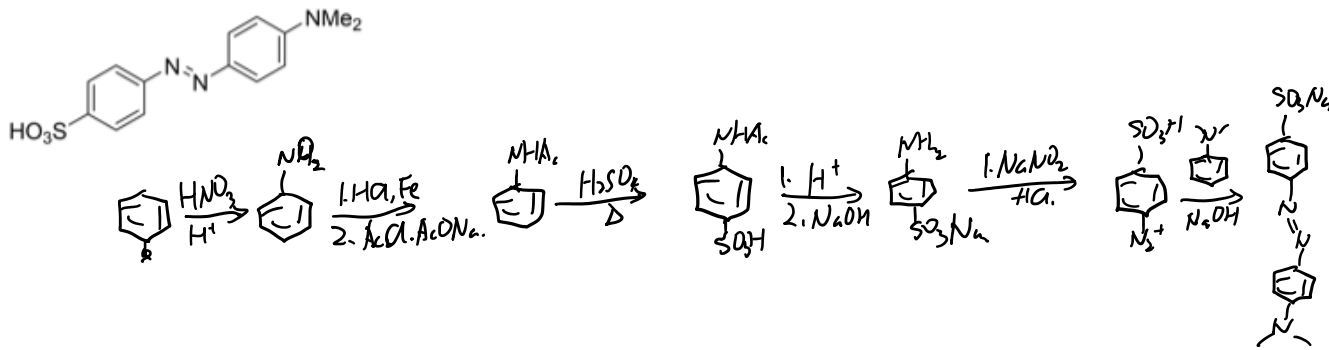


4. 从苯出发，合成

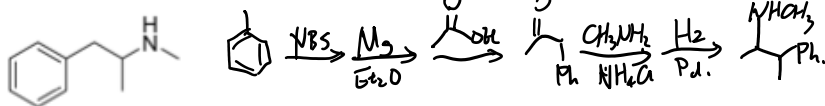


5. 合成下列常见化合物（二选一）

(1) 甲基橙（原料：二甲苯胺（PhNMe₂），苯）

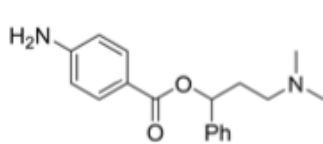


(2) 冰毒（原料：甲苯，乙酸乙酯，甲胺）

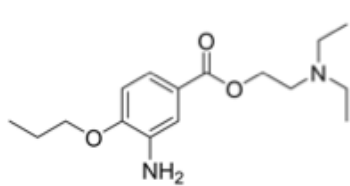


*第 6，第 7 题二选一（考研真题解析）

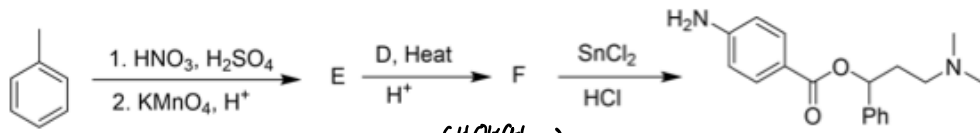
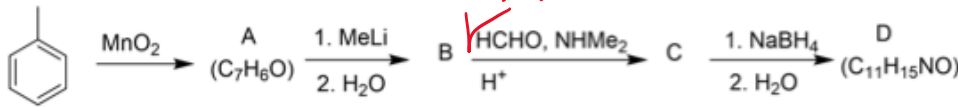
6*. 用甲苯和其他必要试剂合成



7*. 用苯酚和不超过 4 个碳的有机物为原料合成



合成路线标准答案 6:



合成路线标准答案 7:

