

2.用简便的化学方法除去下列化合物中的少量杂质（每小题 2 分，共 6 分）。

(1) 环己烷中少量环己烯

(2) 苯甲酸甲酯中少量苯甲酸

(3) 甲苯中少量吡啶

3.用流程图形式表明下列混合物的分离过程（要求能将每一组分以相当纯粹的形式回收，本题 5 分）。
硝基苯、苯胺和苯酚的混合物