

13 取代羧酸

2021年12月3日 星期五 下午5:44

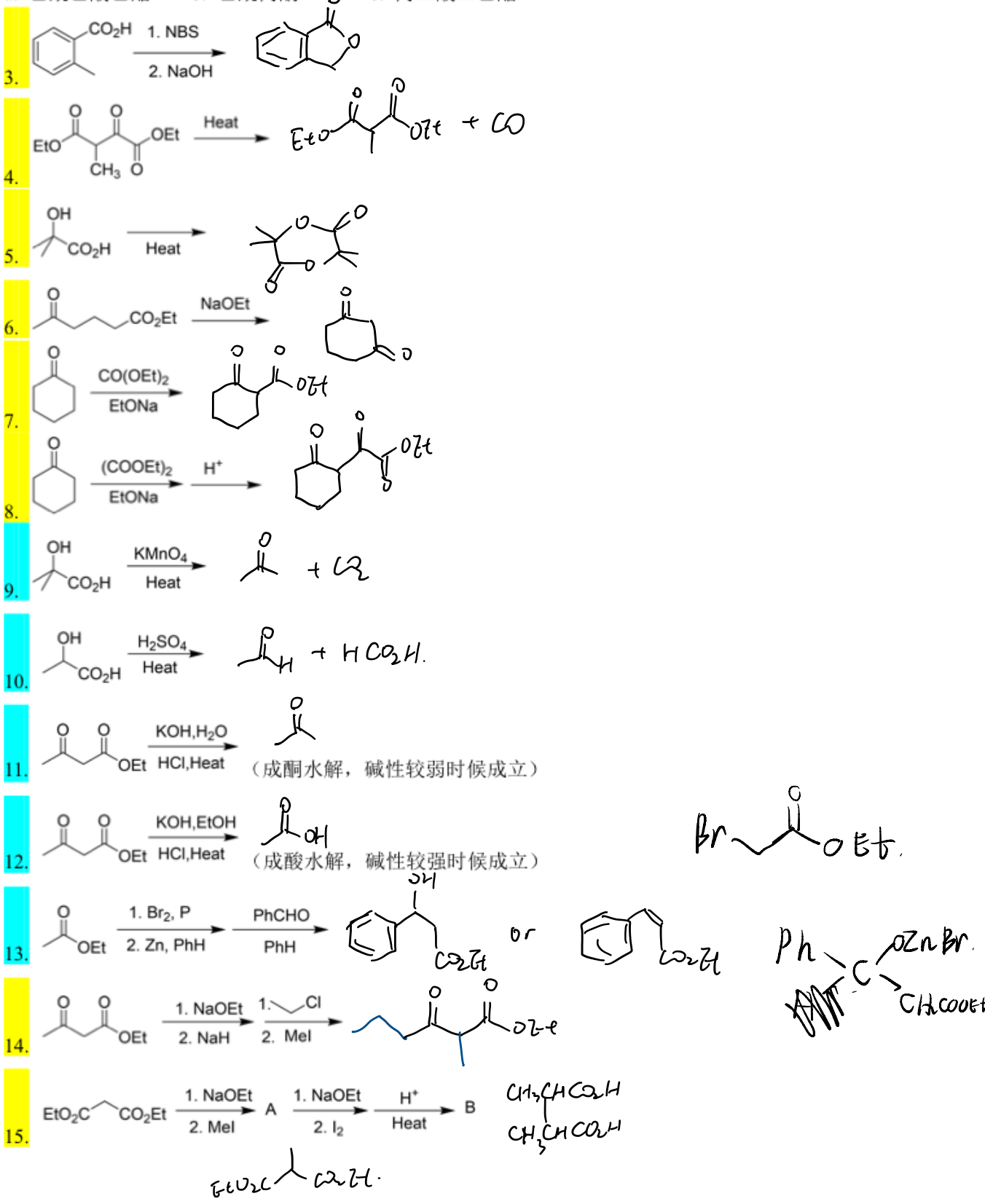


13 取代羧酸

十三 取代羧酸作业

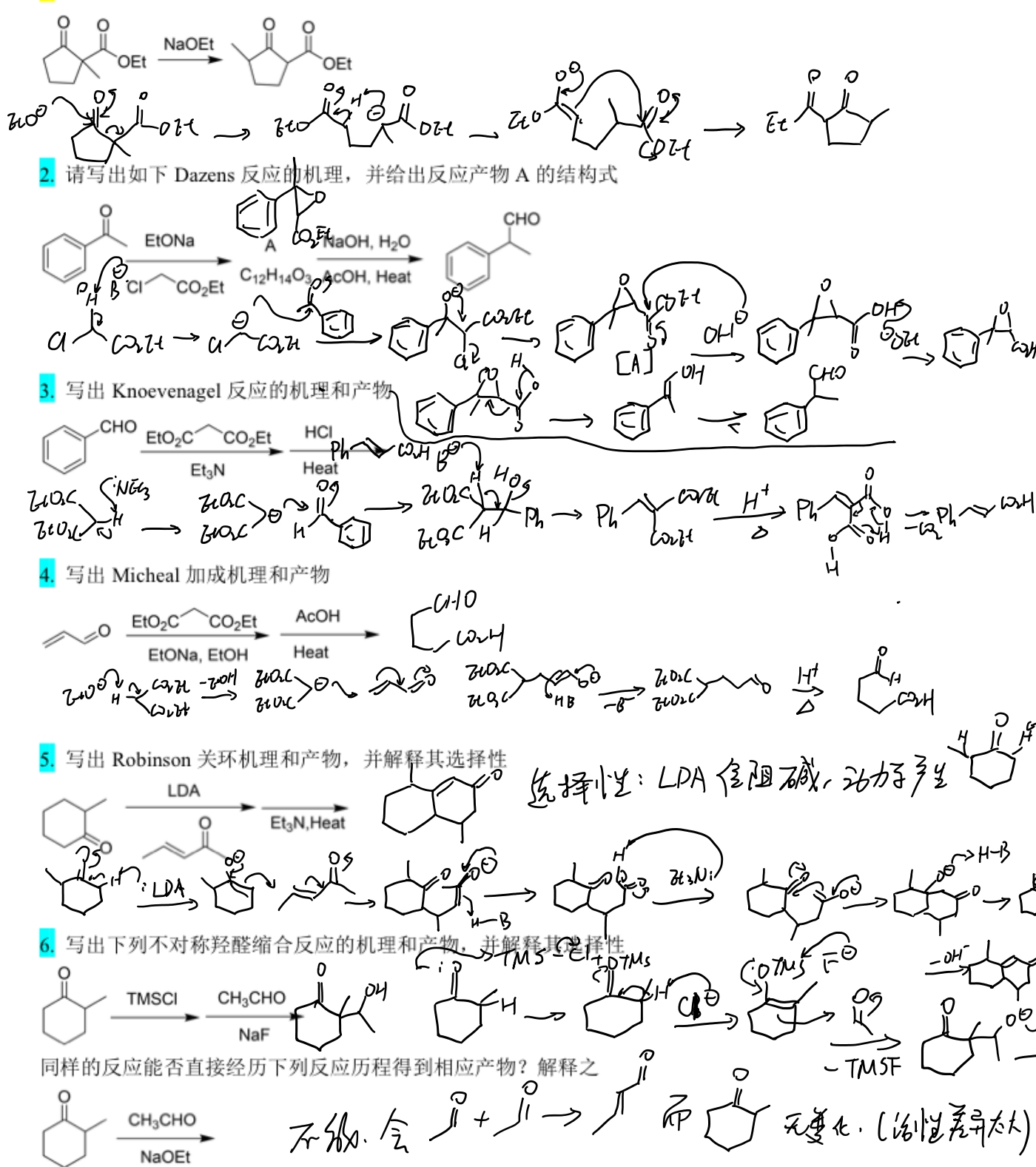
一、排序题与填空题

1. 将下列酸的解离平衡常数从大到小排序 $d > b > c > a$
a. 丙酸 b. α -羟基丙酸 c. β -羟基丙酸 d. 丙酮酸
2. 下列烯醇式含量从大到小排序 $b > a > c$
a. 乙酰乙酸乙酯 b. 乙酰丙酮 c. 丙二酸二乙酯



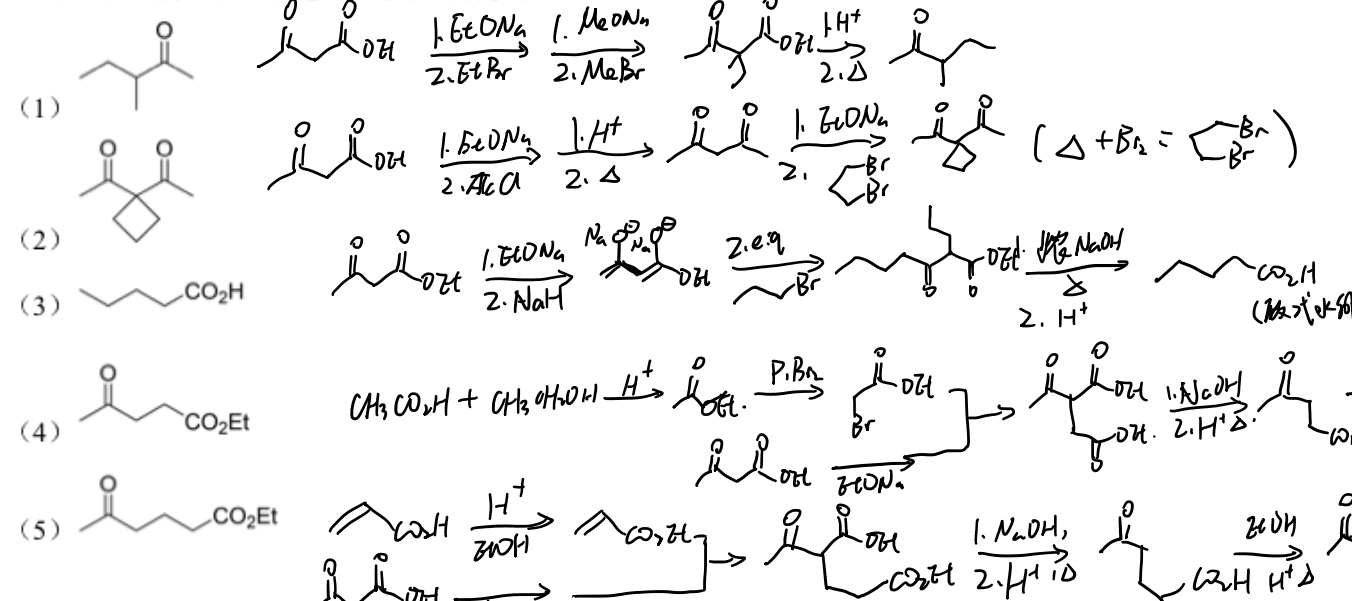
二、机理题

1. 写出下列转变的机理（写过羧酸衍生物作业 2 机理题 4* 的可以不用写本题）



三、合成题

1. 用乙酰乙酸乙酯和不超过 3 个碳的有机物合成



开放题

总结缩合反应主要机理，选择性与活性差异

总结合成中 1, 2, 1, 3, 1, 4, 1, 5 二官能团合成方法

1. 代表书后习题，2. 代表老师 ppt 中授课内容