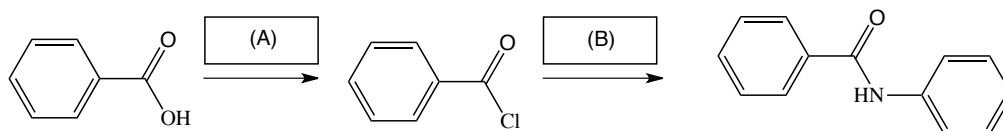


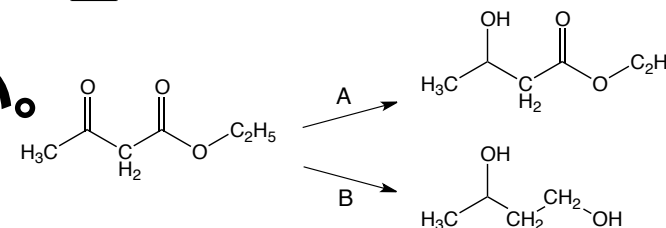
平成27年度 有機化学II 中間試験(1)

1 無水酢酸とナトリウムエトキシドの反応について、電子の移動がわかるように示しなさい。

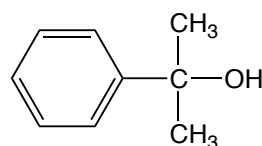
2 以下の反応式について、空欄A, Bに入る化合物を答えなさい。



3 以下の反応で用いる還元剤A, Bを答えなさい。



4 以下の化合物をGrignard試薬を用いて合成する方法を示しなさい。



5 同位体置換されたアセトン($\text{H}_3\text{C}-\overset{\text{C}}{\overset{\text{O}}{\parallel}}-\text{CH}_3$) の酸触媒による同位体交換反応の反応機構について巻矢印を用いて示しなさい。

6 この授業に対する感想, 要望など