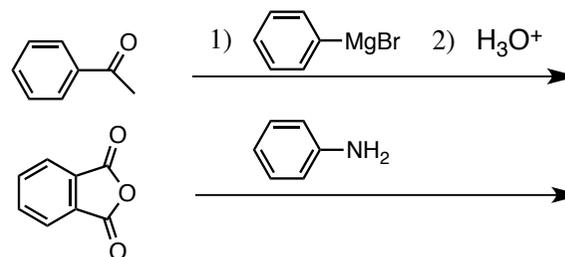


## 平成26年度 有機化学II 中間試験(1)

1 酢酸とエタノールからの酸触媒エステル化反応について、巻矢印を用いて反応機構がわかるように示しなさい。

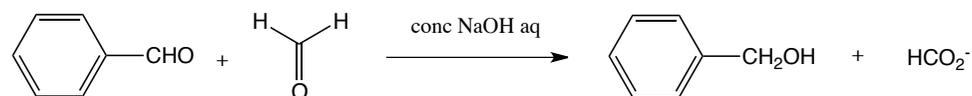
2 無水酢酸とナトリウムエトキシドの反応について、電子の移動がわかるように示しなさい。

3 以下の反応より得られる生成物を示しなさい。

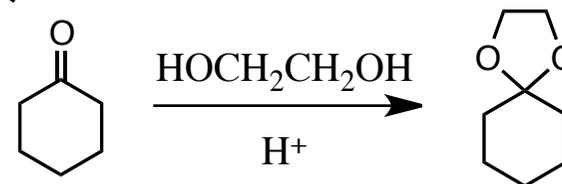


4 以下の反応について反応機構を巻矢印で示しなさい。

1)



2)



5 この授業に対する感想、要望など