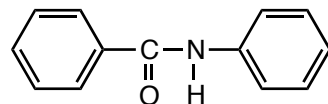


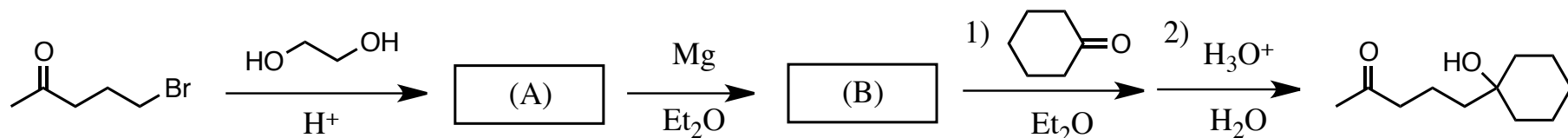
1 酢酸とエタノールからの酸触媒による酢酸エチルの合成反応について、電子の移動がわかるように巻矢印で示しなさい。

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巻矢印で示しなさい。

3 安息香酸から以下の化合物を合成する方法について、必要な試薬も含めて答えなさい。



4 以下の反応式の空欄(A),(B)に入る化合物の構造式を示しなさい。



5 (R)-2-ヒドロキシプロパン酸の構造をくさび形表記で示しなさい。

6 この授業に対する感想、要望など