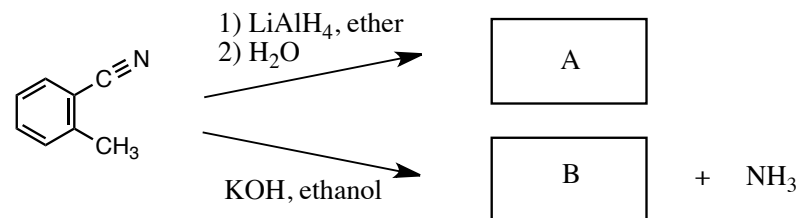
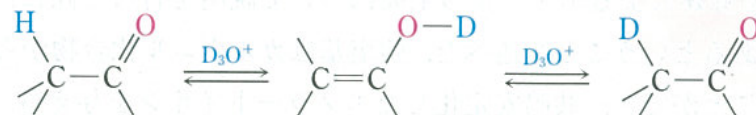


平成24年度 有機化学Ⅱ 中間試験 (3)

- 1 右の反応で空欄A, Bに入る化合物の構造式を書きなさい。



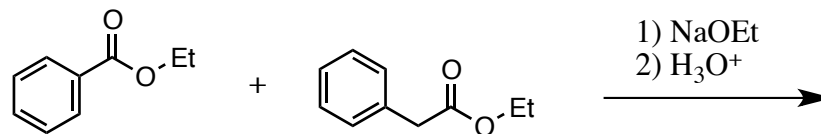
- 2 以下の反応について各段階の反応機構がわかるように示しなさい。



- 3 マロン酸エステル合成を用いてペンタン酸を合成する反応式を必要な試薬等を含めて示しなさい。

- 4 ベンズアルデヒドとアセトアルデヒドの交差アルドール縮合によるエノンの生成について、反応機構がわかるように示しなさい。

- 5 以下の反応における主生成物の化学構造を示しなさい。



- 6 この授業に対する感想, 要望など