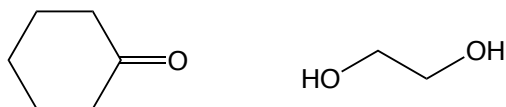


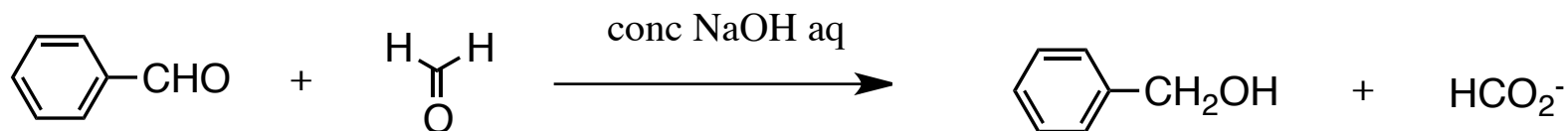
平成29年度 有機化学Ⅱ 中間試験(1)

1 次のカルボニル化合物とアルコールから酸触媒によるアセタールの形成反応について、電子の移動がわかるように巻矢印で示しなさい。

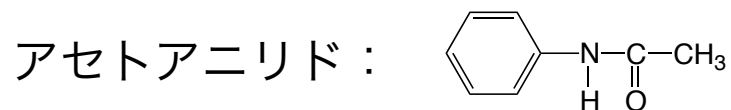


2 酢酸エチルとメタノールの塩基触媒エステル交換反応について、電子の移動がわかるように巻矢印で示しなさい。

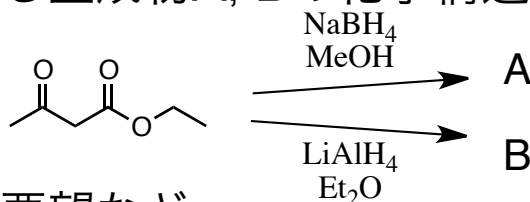
3 次の反応はどのように進むか、巻矢印を用いて示しなさい。



4 アニリンからアセトアニリドを合成する方法を示しなさい。



5 以下の反応により得られる生成物A, B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