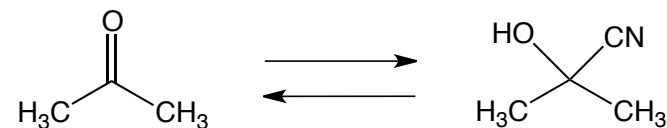


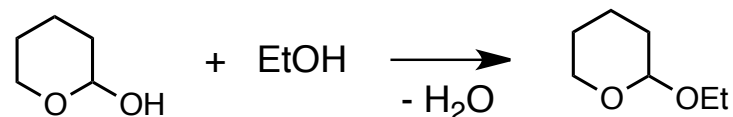
2019年度 有機化学Ⅱ 中間試験(1)

1 アセトンからのシアノヒドリン生成について、電子の移動がわかるように巻矢印で示しなさい。

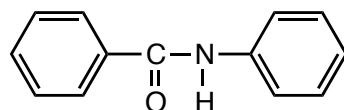


2 無水酢酸とナトリウムエトキシドの反応について、電子の移動がわかるように巻矢印で示しなさい。

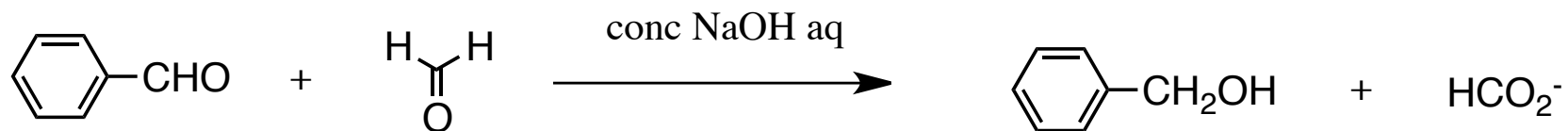
3 酸触媒による以下の反応について電子の移動を巻矢印で示しなさい。



4 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。



5 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。



6 この授業に対する感想, 要望など