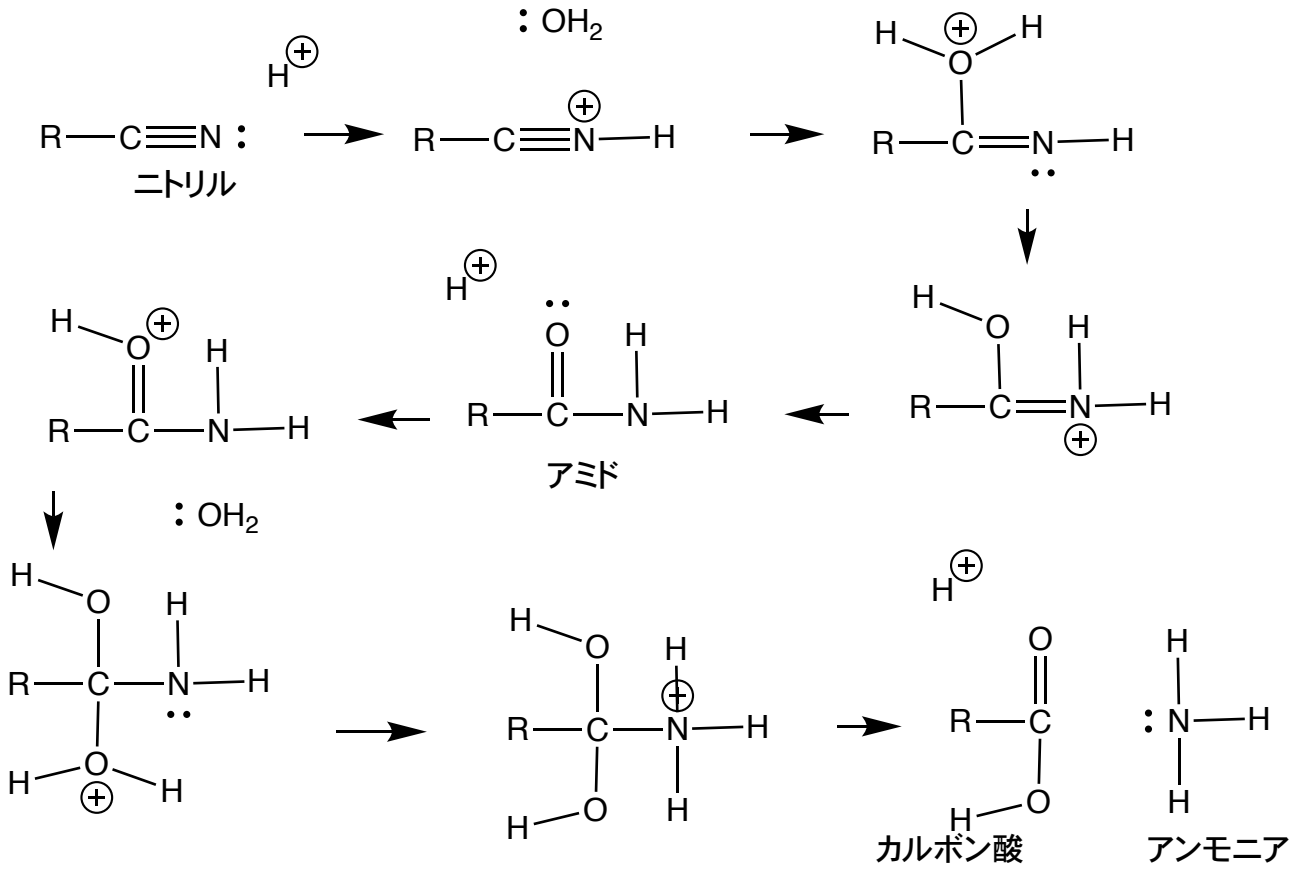
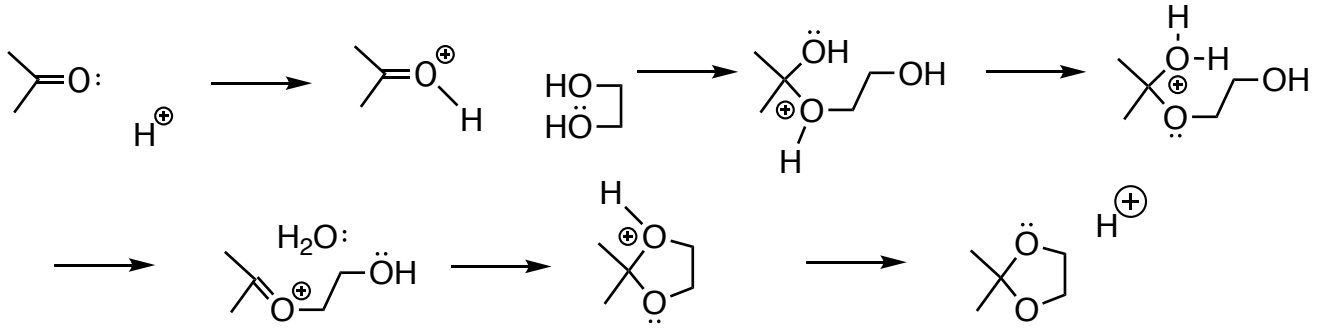
薬品合成化学小問題6

1.ニトリルが酸性条件下加水分解されてカルボン酸が出来る反応の反応機構を記せ。



2)ケトンとエチレングリコールが脱水縮合して環状アセタールが生成する反応機構を書け



3) 環状アセタールが加水分解してケトンとエチレングリコールが生成する反応機構を書け