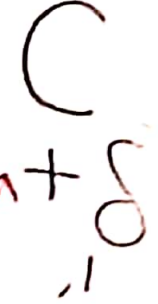
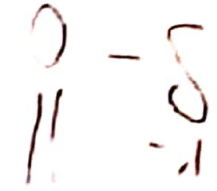


آلتر دمل

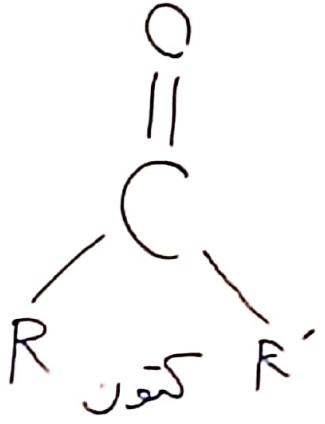
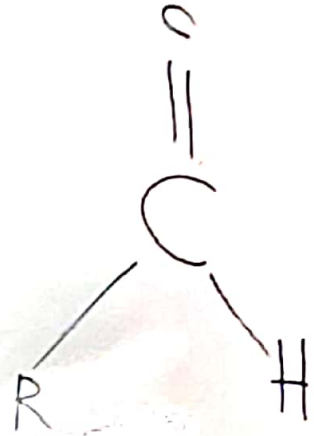
اسيدوس

بارمنت



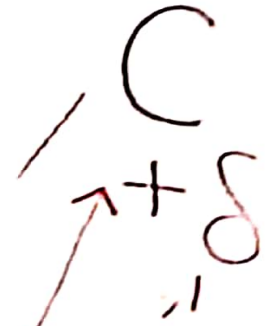
آلرند وكتن

افراس نوكليوفيل اسيد

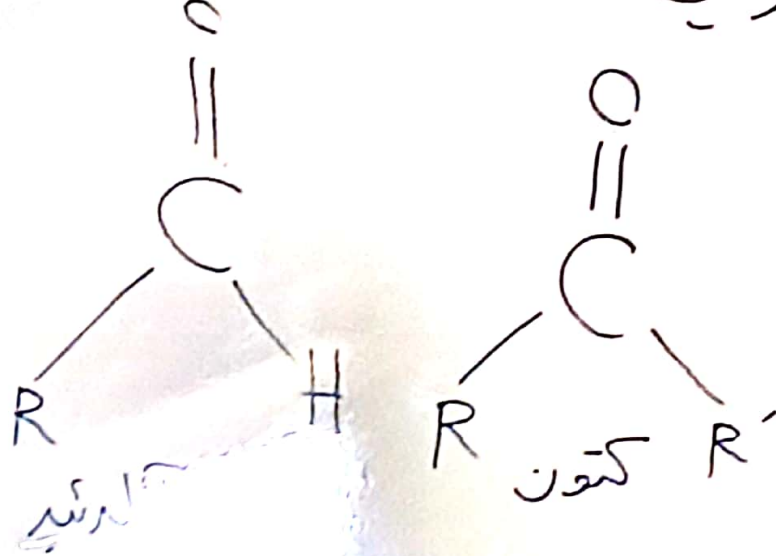


نوكليوفيل
بارلوسير
بارمنت

التردیل
اسیدلوش
پرمیت

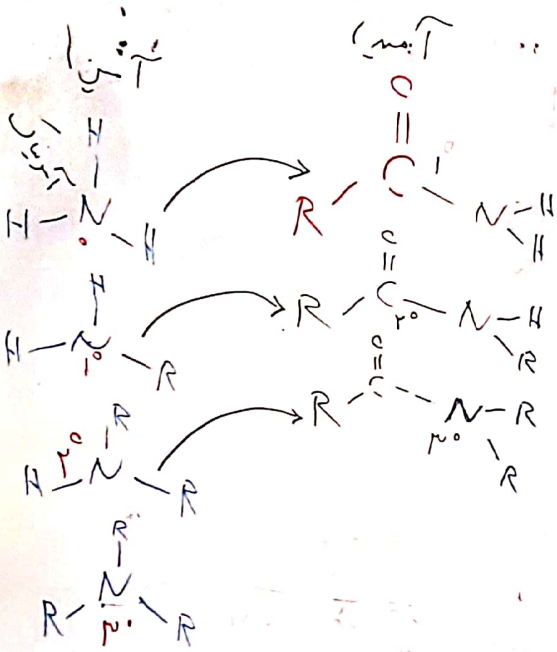
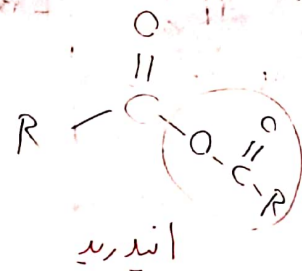
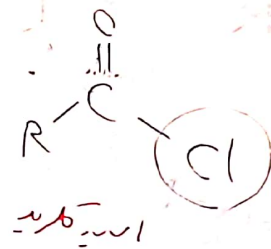
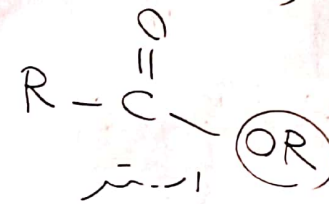
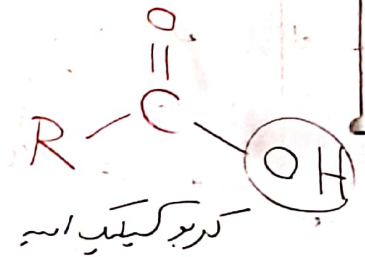


آلدهید و کتون
افزایش نوکلئوفیلیت



نوکلئوفیل
پارلوش
پرمیت

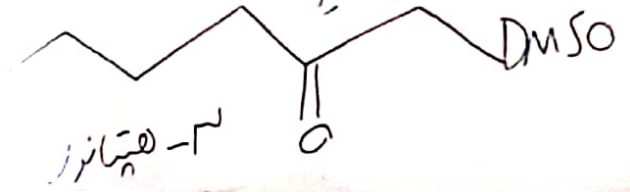
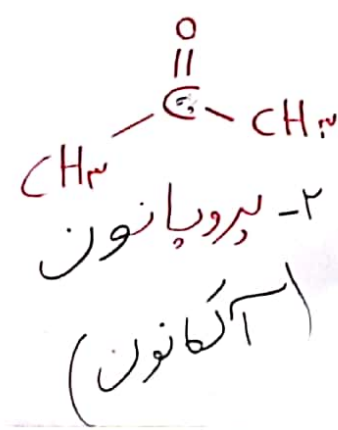
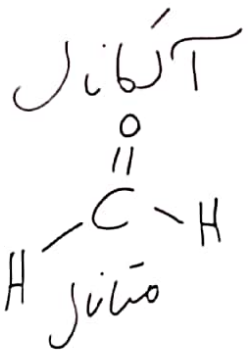
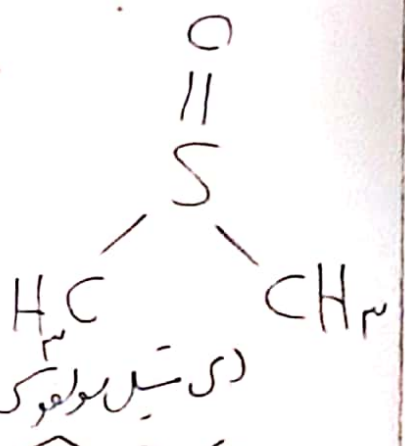
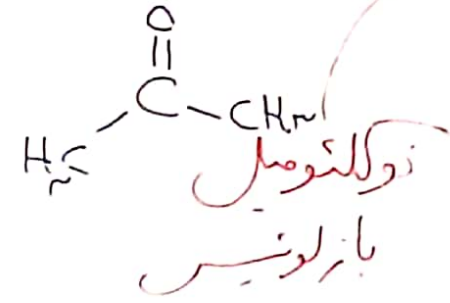
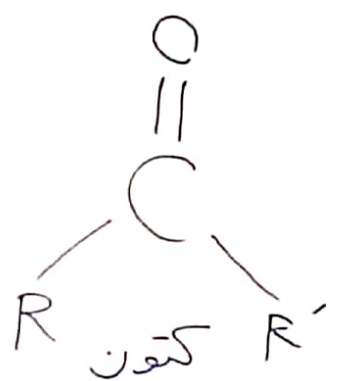
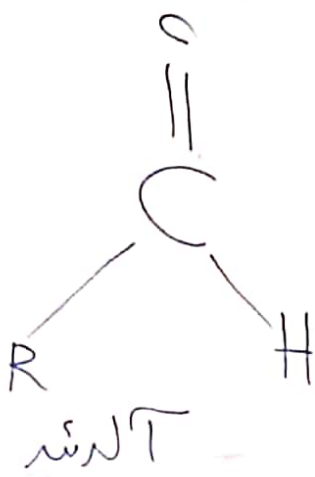
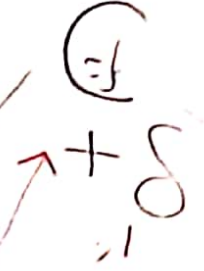
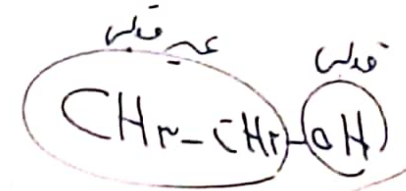
۲- مشتقات کربوکسیلیک اسید
جایگزینی بزرگترین اسید



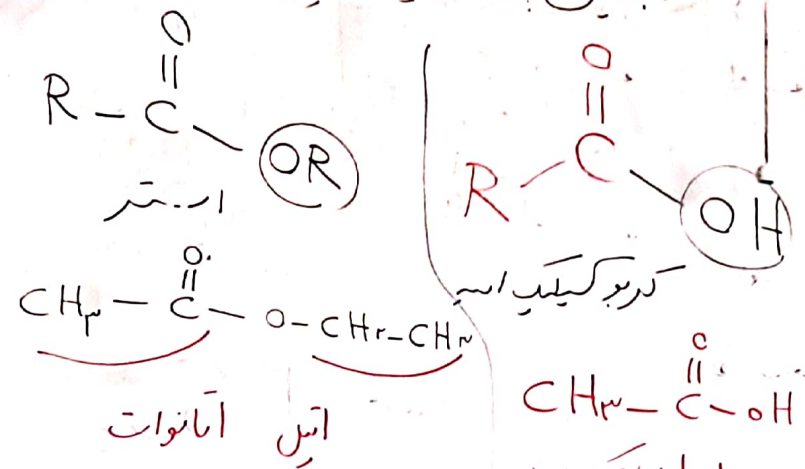
التردین
اسیدلوشن
بار مثبت



آلدهید و کتون
افزایش نوکلئوفیلیت



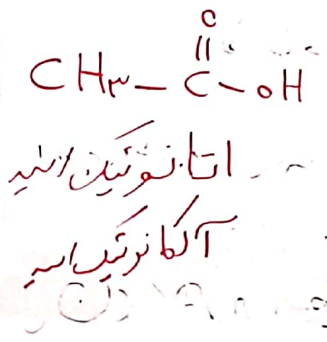
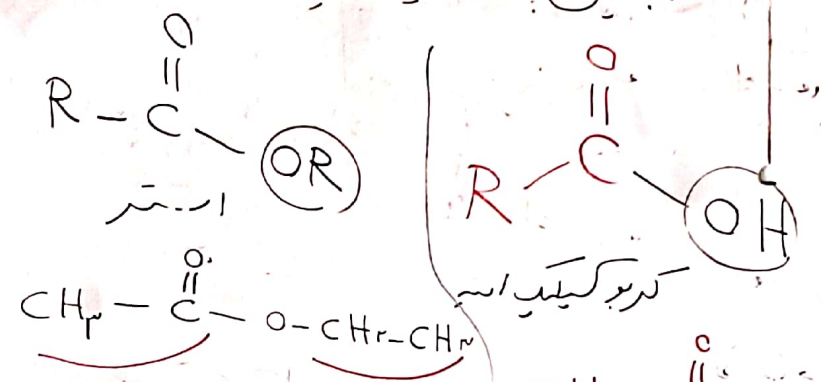
2



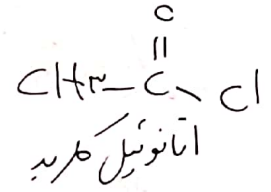
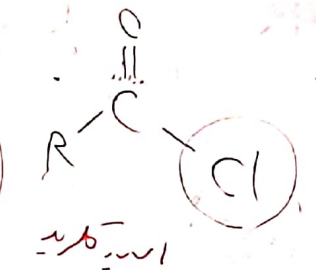
$$\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\underset{\text{||}}{\text{C}}} - \text{OH}$$
 اتانوائک اسید
 اکائیٹروئک اسید

آللہ اکبر

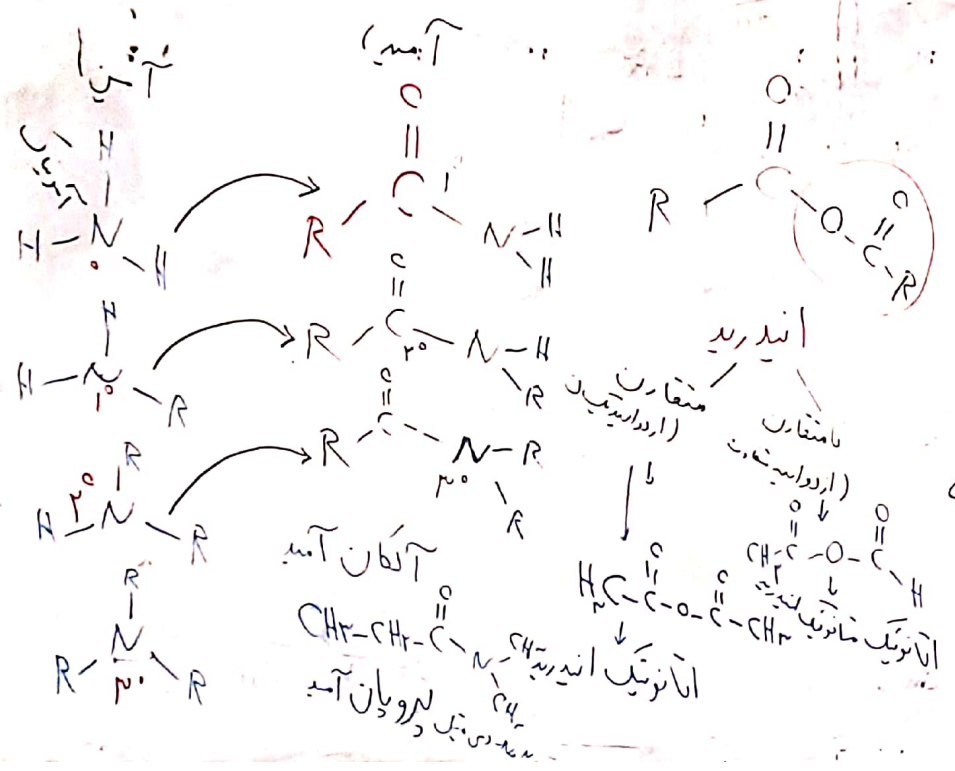
۲- مشتقات کربوکسیک اسید
جانبی بزرگترین آسید



آکسید آمانوات

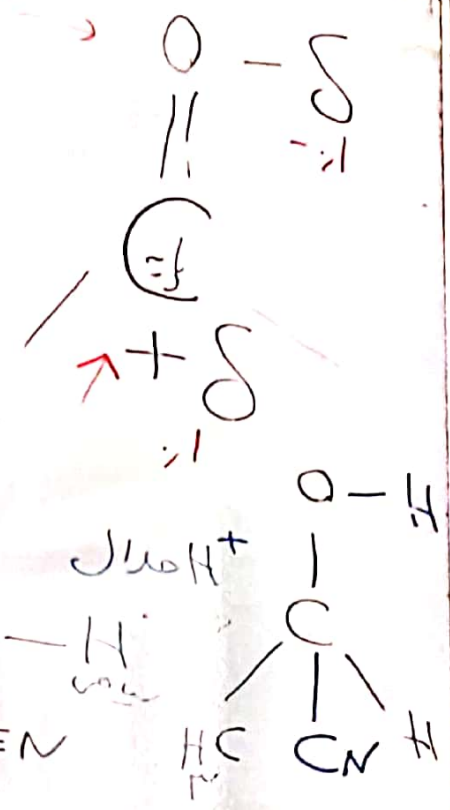
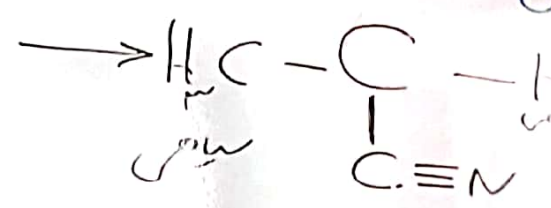
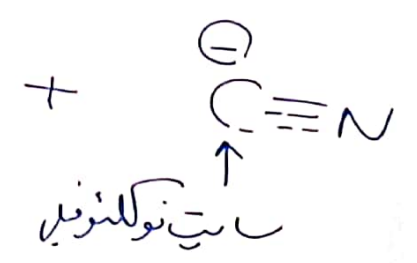
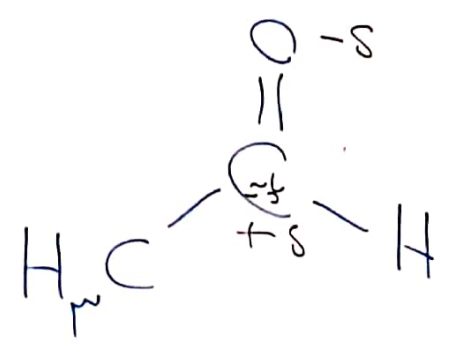


آکسید کربوکسیک

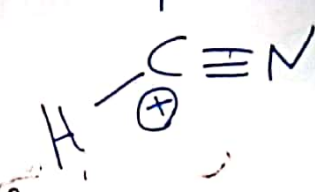
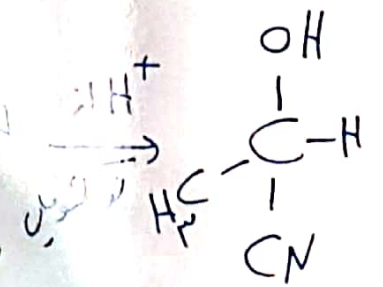
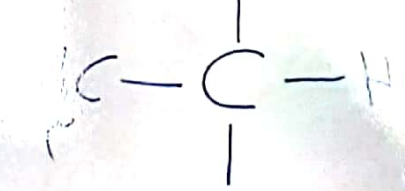


التردین
اسیدلوس
بارمیت

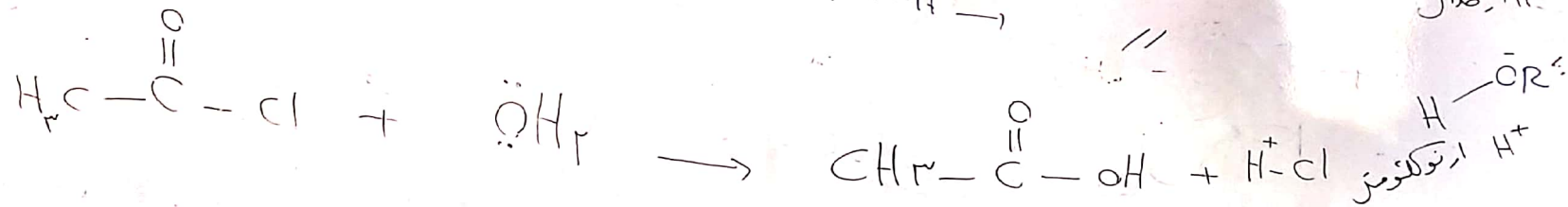
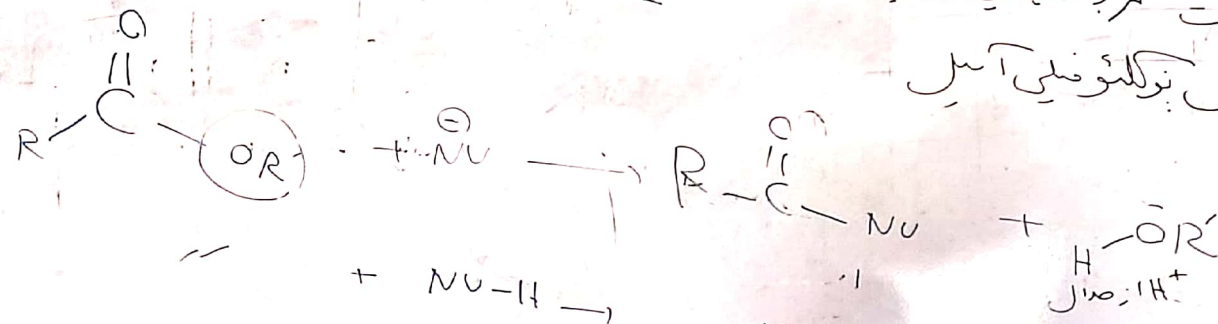
آلدرتد و کتن
افزارتی نوکلئوفیلر آسین



//



۲- مشتقات کربوکسیک اسید
جانشینی بنزوکسوفنیل آسید



۲- مشتقات کربوکسیک اسید
جانشینی نوکلئوفیلی اسید

