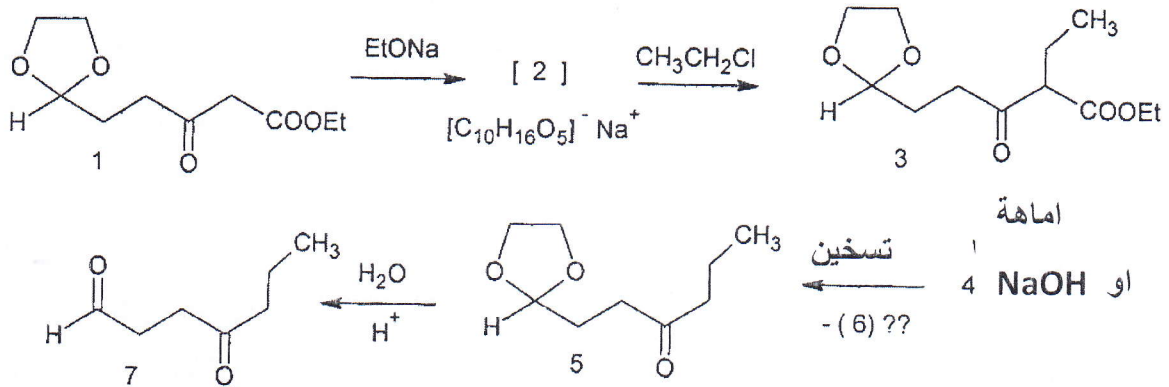
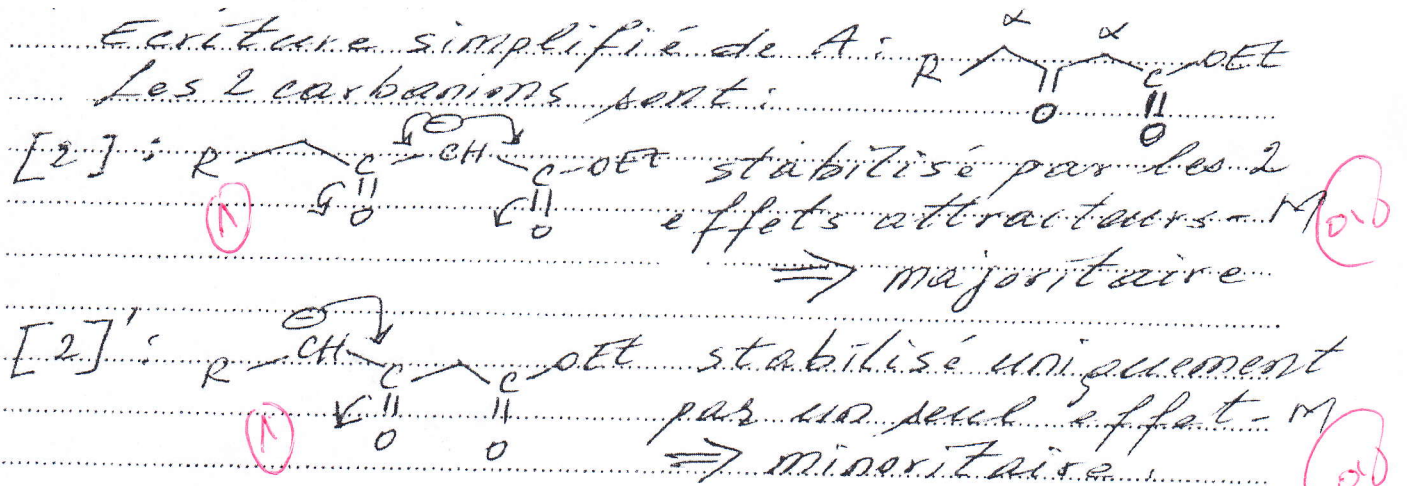


- ليكن التفاعل التسلسلي التالي:



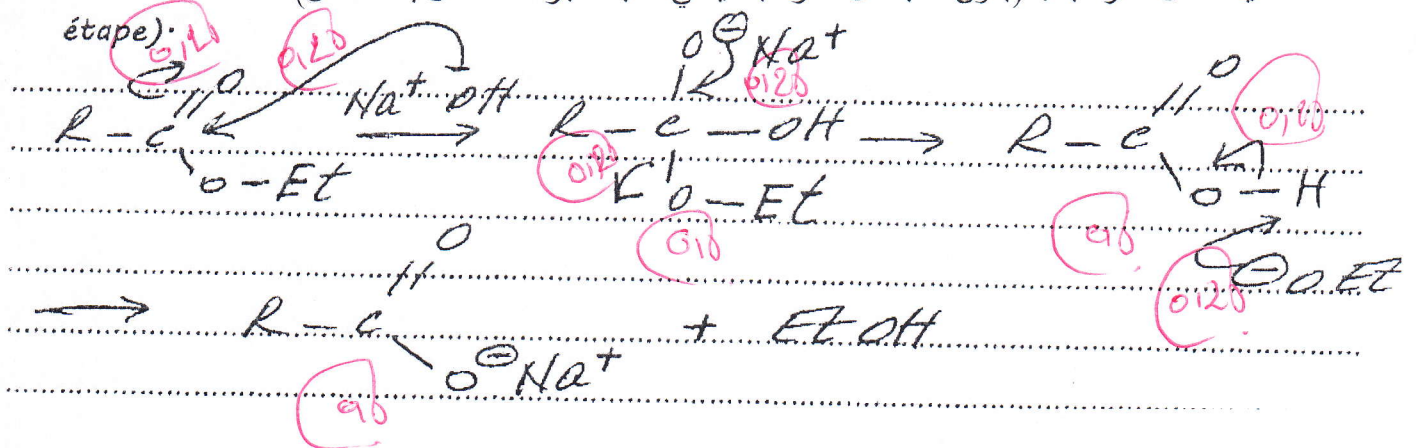
- أعط صيغة المركبات 2 (بأغلبية) 2' (بأقلية) برر تشكيل المركب 2 بالأغلبية



- الانتقال من المركب 2 الى المركب 3: ما هو نوع هذا التفاعل

استبدال نيوكلوفيلي

- أعط آلية تشكل المركب 4 (بدون كتابة كل المركب، يكفي كتابة الجزء الحاصل به التفاعل)



- أعط صيغة المركب 6.

CO_2

- الانتقال من المركب 5 الى المركب 7: ما هو اسم هذا التفاعل

هو تفاعل نزع الحماية على الالدهيد

1

التمرين الثاني:

1- إعطاء الاسم النظامي للمركبات التالية:

5-isopropylquinolin-7-ol	2,5-dimethylthieno[3,2-b]pyridine	4-methyl-5H-pyrrolo[3,4-d]isoxazole
3,4-dimethyl-2,3-dihydro-1,4-azasiline	4,6-dimethyl-3,4-dihydro-2H-1,4-oxazine	2,3-dimethyloxirane

2- اكمل التفاعل التالي مع إعطاء الاسم الشائع للمركبات الناتجة

