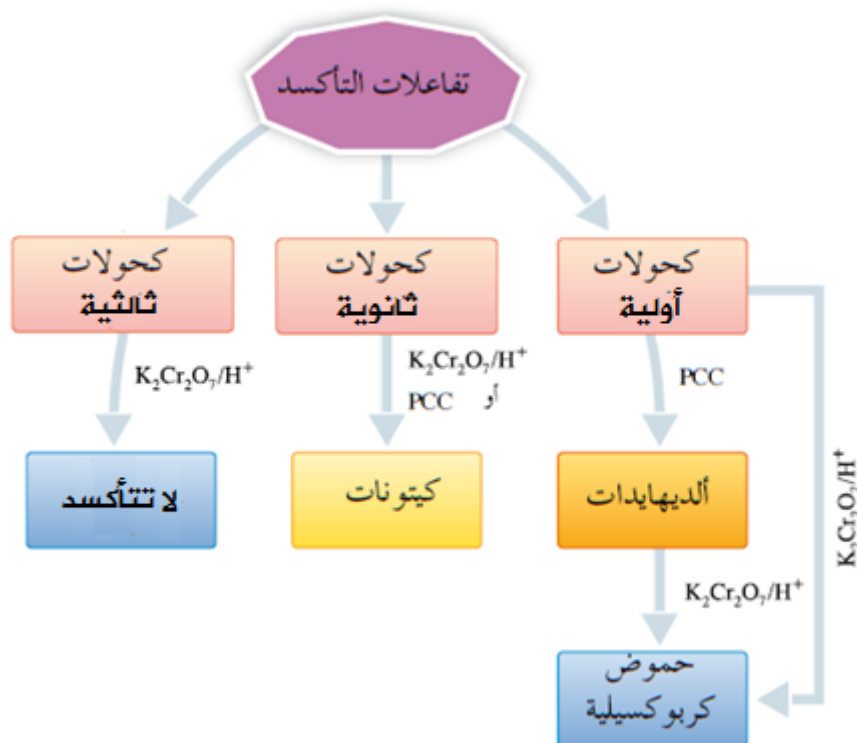


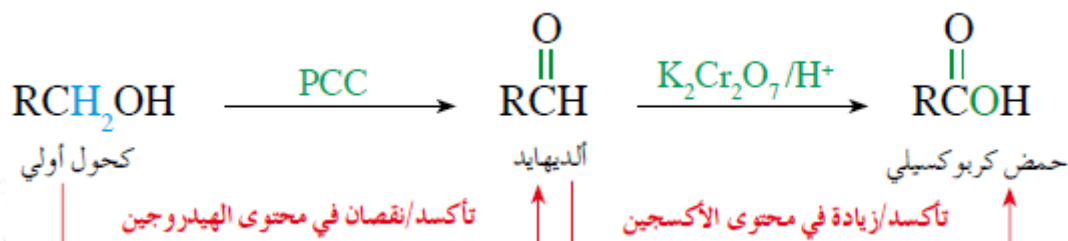
## التأكسد في الكحولات

تعتمد أكسدة الكحول على نوعه:



### الكحول الأولي:

أكسدة الكحول الأولي باستخدام عامل مؤكسد ضعيف مثل محلول كلوروكرومات البريدينيوم (PCC) يعطي الألدheid المقابل، ويمكن الاستمرار في الأكسدة باستخدام  $(K_2Cr_2O_7)$  في وسط حمضي يُنتج الحمض الكربوكسيلي المقابل.



أكسدة الكحول الأولي باستخدام عامل مؤكسد قوي مثل دايكرومات البوتاسيوم  $(K_2Cr_2O_7)$  في وسط حمضي يُنتج الحمض الكربوكسيلي المقابل.



سؤال 5 :

اكمل تفاعلات الأكسدة التالية إن حدثت:

