

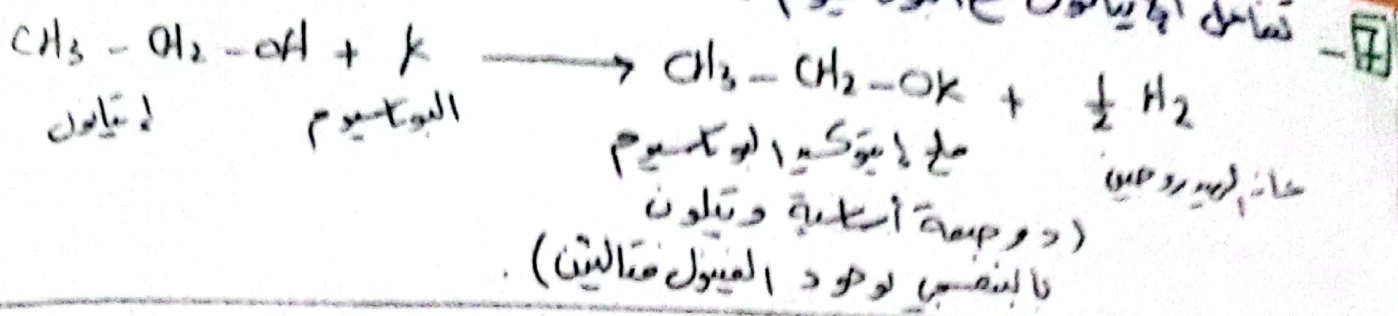


موقع سوريا التعليمية

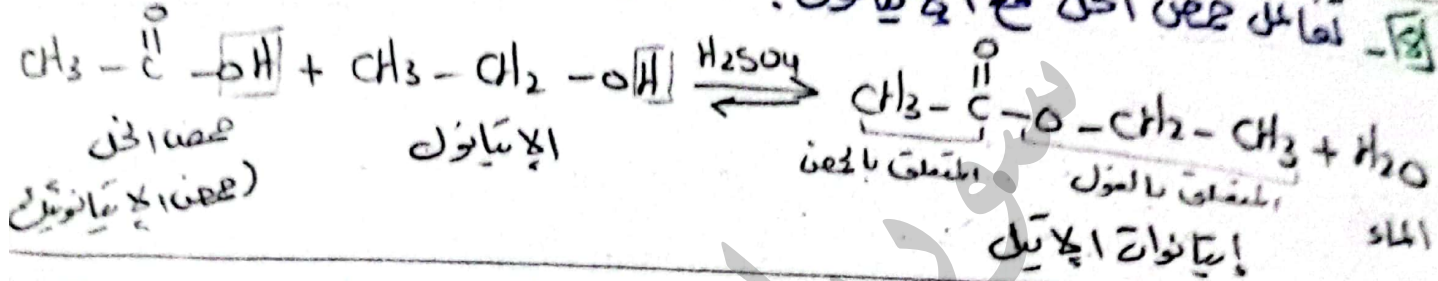
قناة التيلجرام

<https://t.me/syriaST>

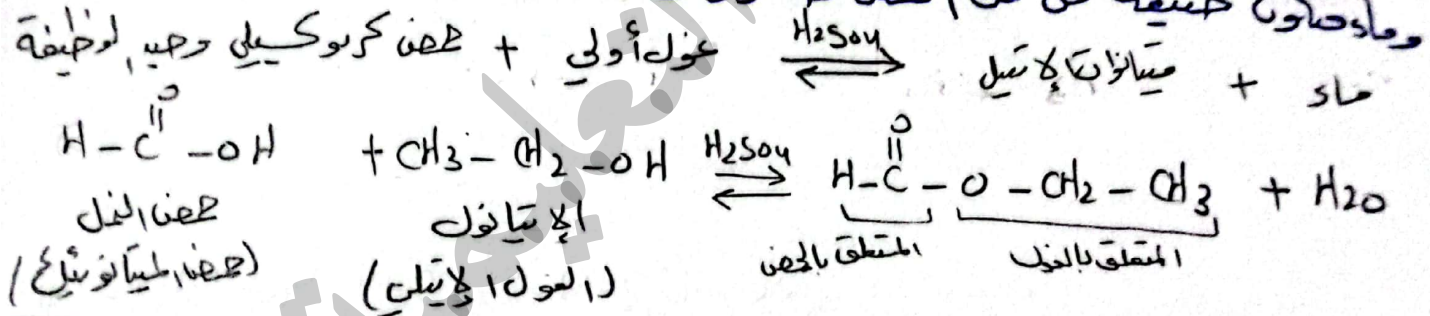
تفاعل الإيثانول مع البوتاسيوم : تفاعل



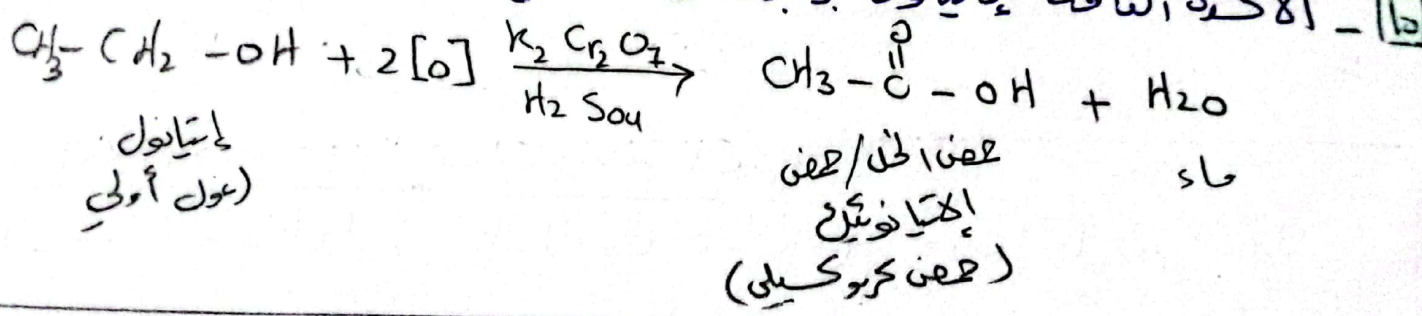
تفاعل حمض الخلي مع الإيثانول : « تفاعل أسترة »



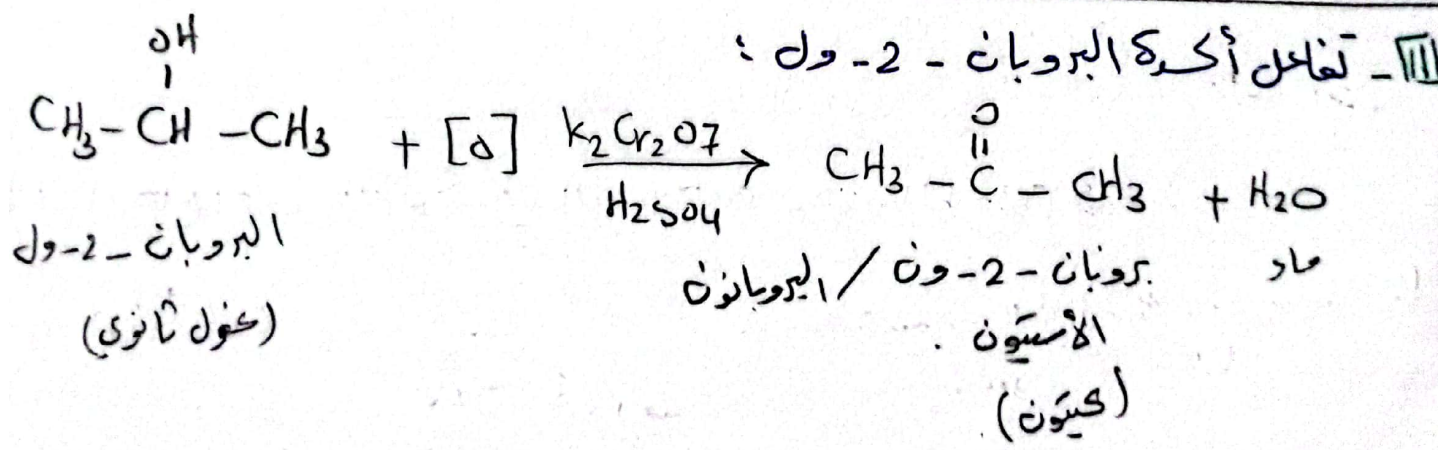
تفاعل حمض كربوكسيل وحمض الوخيفة مع غول أولي لإعطاء صانوات الإيثيل : « تفاعل أسترة »

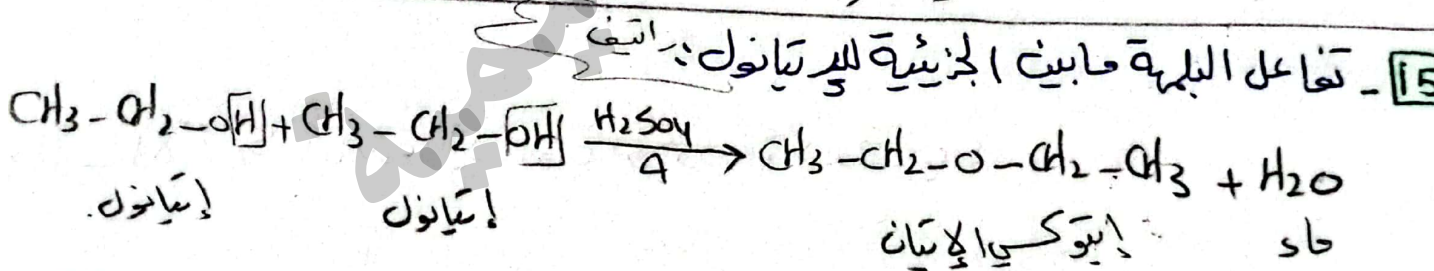
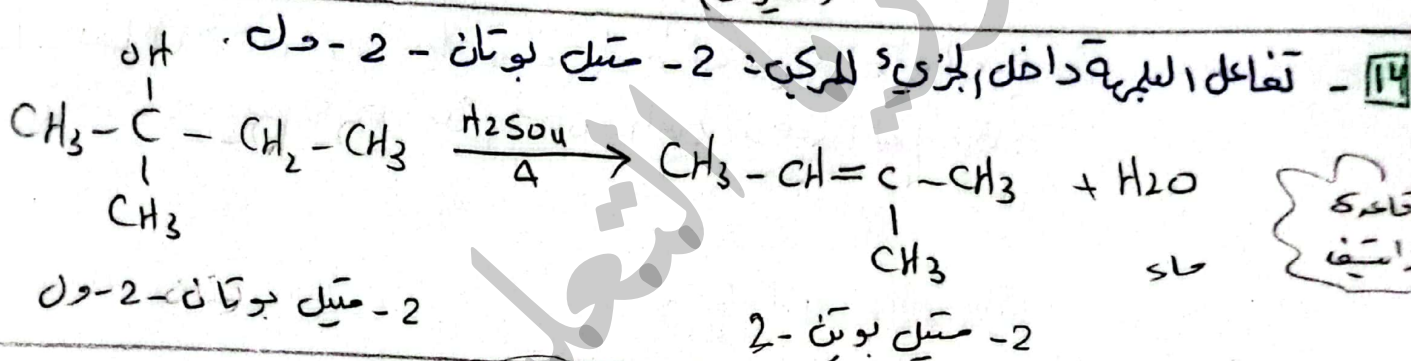
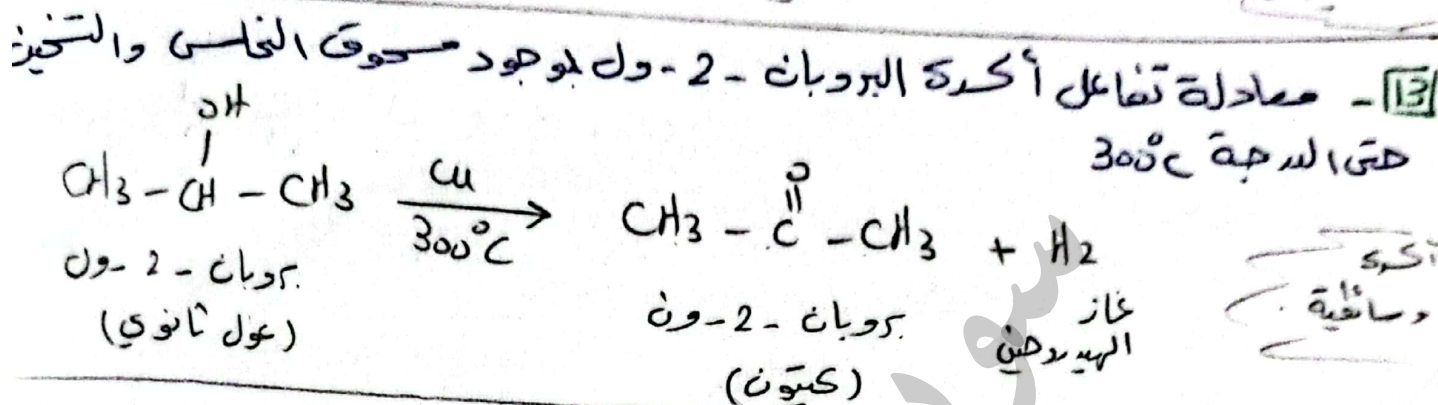
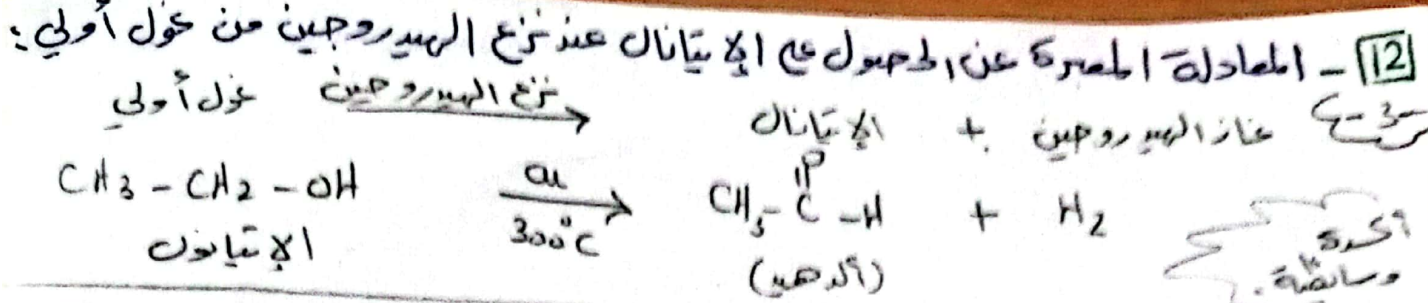


الأكسدة التامة للإيثانول بوجود حوك قوي :

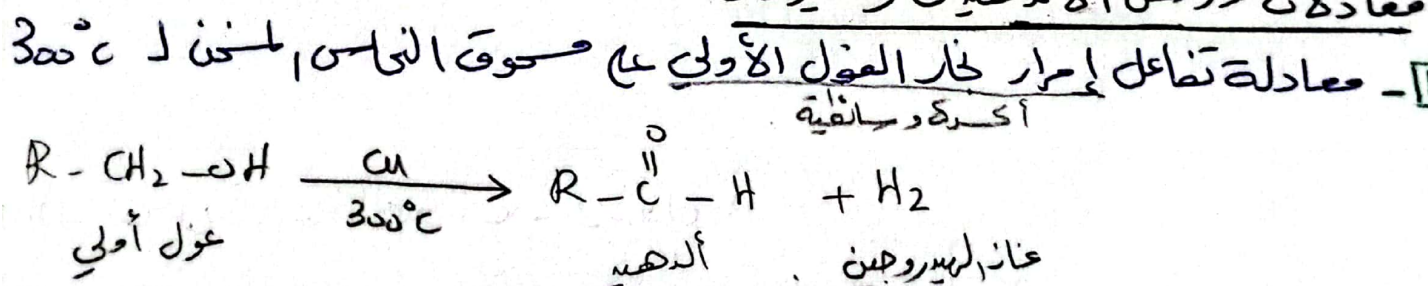


تفاعل أكسدة البروبان - 2 - ول :

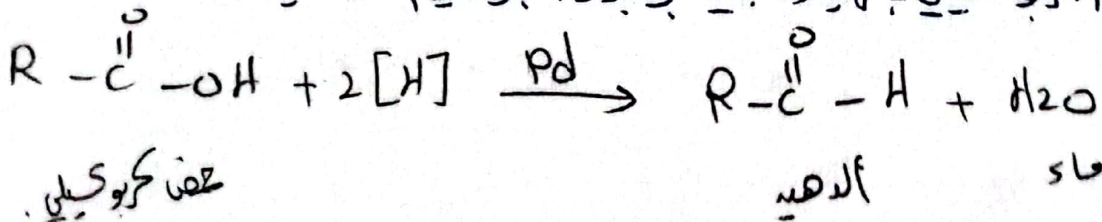




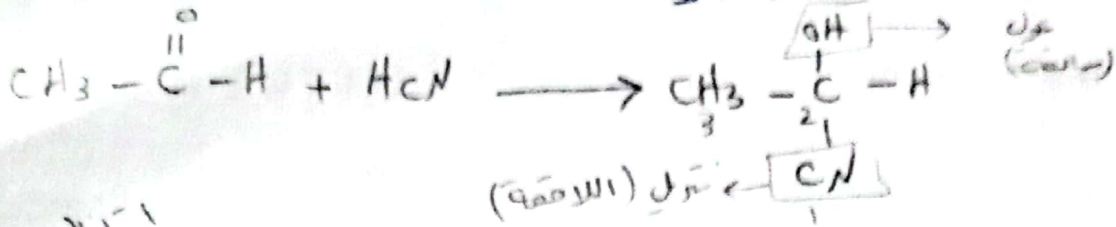
معادلات درس الألدهيدات والكيتونات.



2 - إرجاع المحن الكربوكيلي بالهيدروجين بوجود البلاديوم كوسيط



7- تفاعل حم سيانيد الهيدروجين إلى الأليمانال .

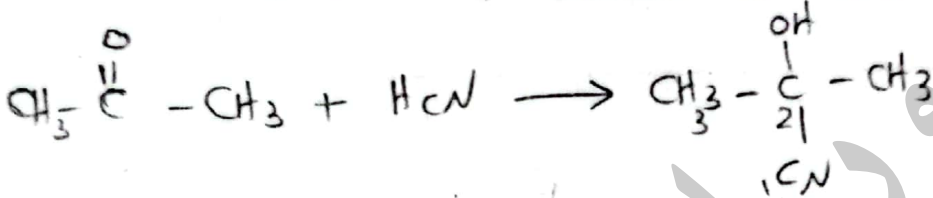


أليمانال

السيانيد الهيدروجين

2- هيدروكسي أويان نتريل

8- تفاعل إضافة سيانيد الهيدروجين للبروبانون ← البروبان-2-ون



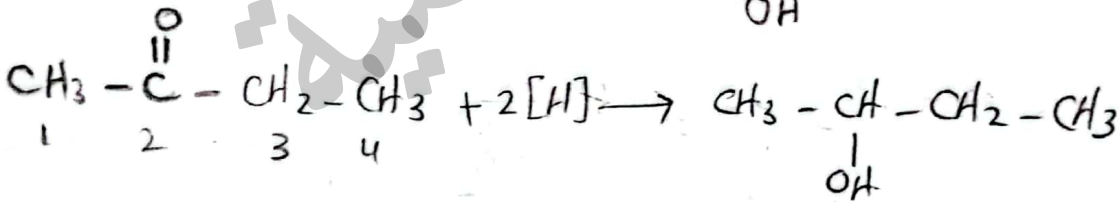
البروبانون

السيانيد الهيدروجين

2- هيدروكسي-2- ميثيل بروبان نتريل

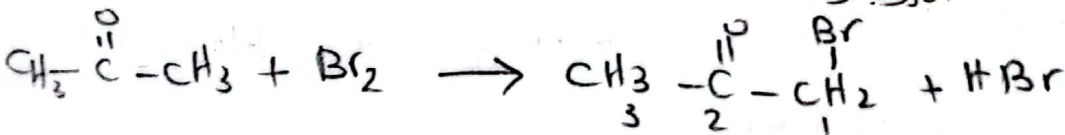
9- تفاعل إرجاع الكيتون بالهيدروجين بوجود البلاتينوم كحافز فينتج الوبان-2-ون:

الوبان-2-ون + 2[H] → كيتون



الوبان-2-ون

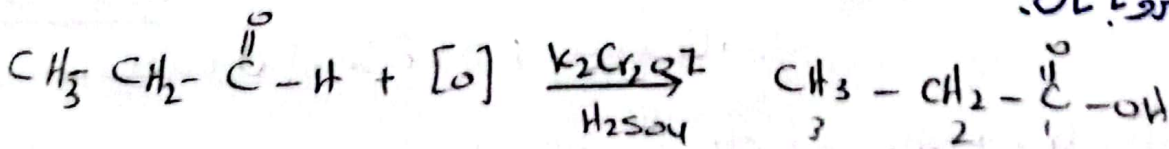
10- تفاعل البروم مع الأستون:



1- بروموبروبان-2-ون

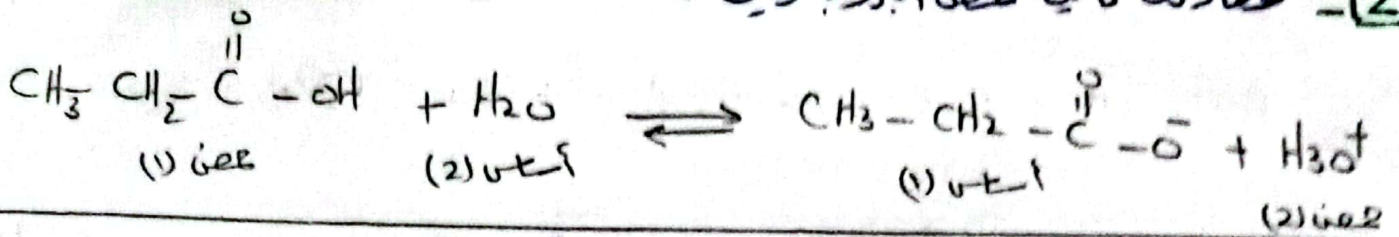
معادلة دريسمان لموجن الكربوكسيلية:

11- أكسدة البروبانال:

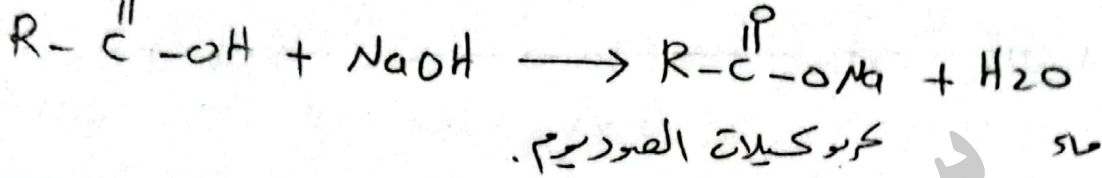


100% بروبانويل

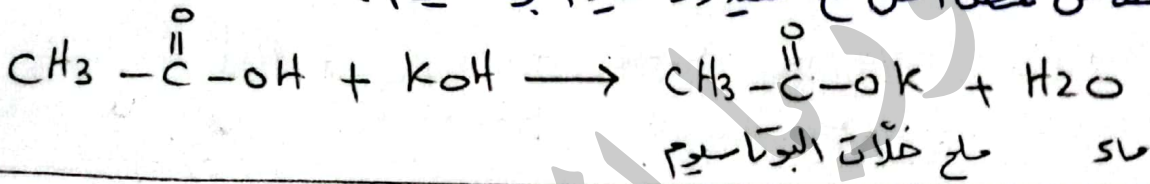
2- معادلة تأين حمض البروبانويك:



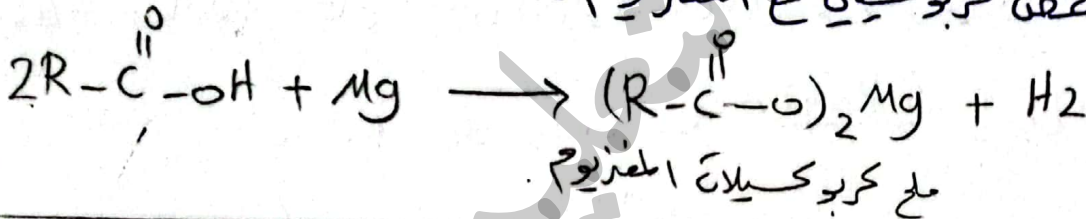
3- معادلة تفاعل الحمض الكربوكسيل مع هيدروكسيد الصوديوم:



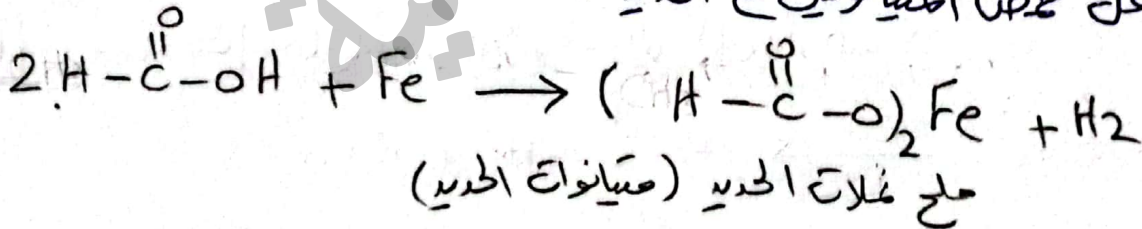
4- معادلة تفاعل حمض الخنث مع هيدروكسيد البوتاسيوم:



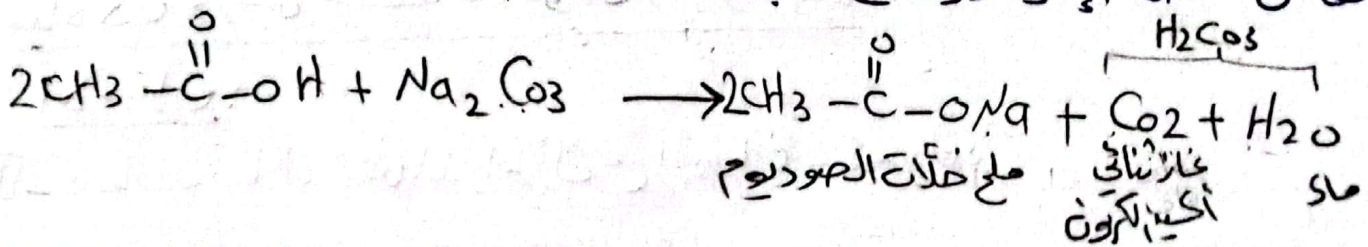
5- معادلة تفاعل حمض كربوكسيل مع المغنيزيوم:



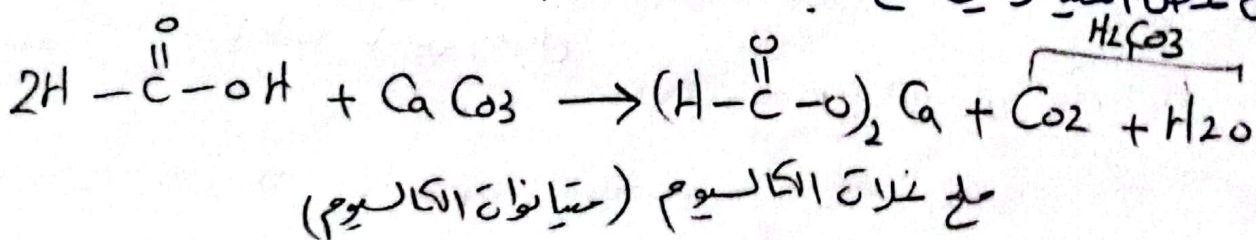
6- معادلة تفاعل حمض اطيبيانويك مع الحديد:



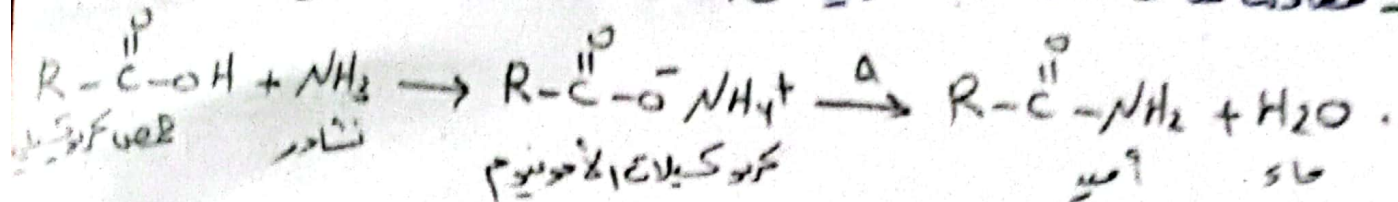
7- تفاعل حمض الايتانويك مع كربونات الصوديوم:



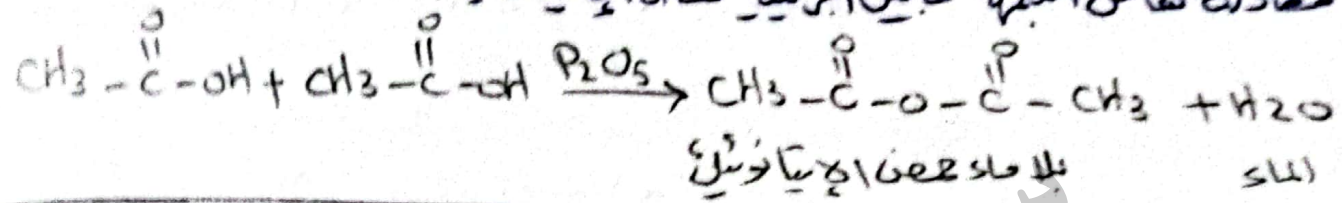
8- تفاعل حمض اطيبيانويك مع كربونات الكالسيوم:



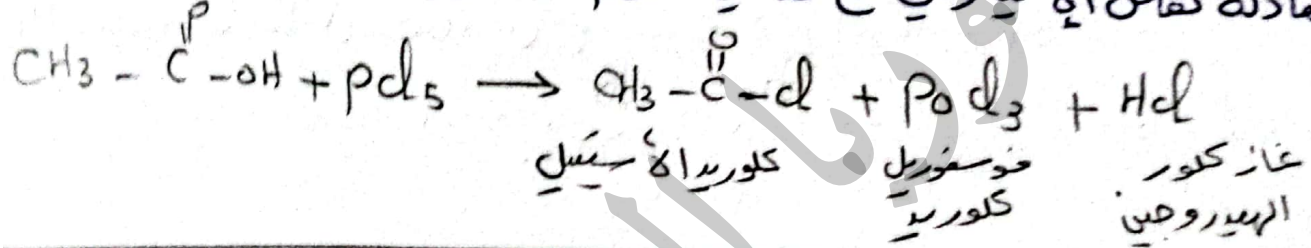
9 - معادلة تفاعل هضن كربوكسيلي مع انشادر :



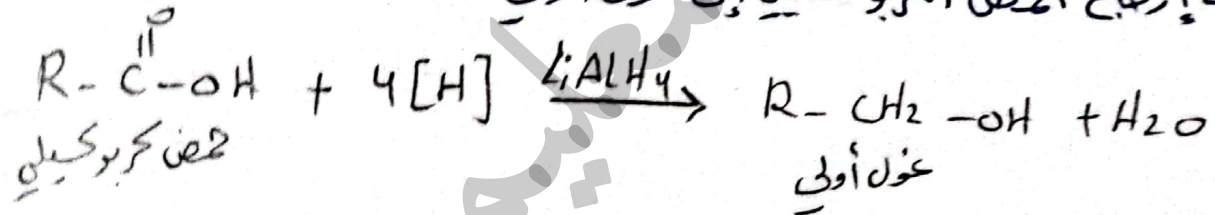
10 - معادلة تفاعل البلمرة ما بين الجزئية لعض الايتانويل :



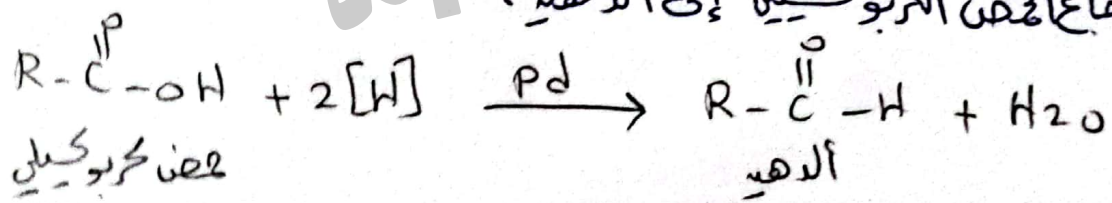
11 - معادلة تفاعل الايتانويل مع غاز كلور لفسفور .



12 - معادلة ارجاع الهضن الكربوكسيلي الى عول اولي :



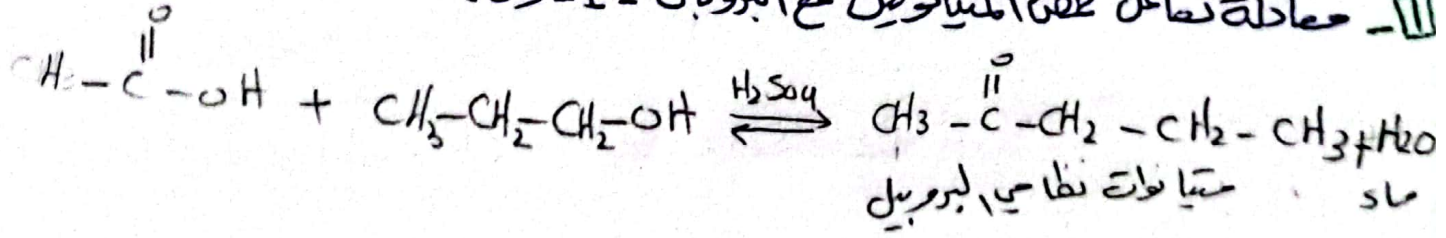
13 - معادلة ارجاع الهضن الكربوكسيلي الى الاهد :



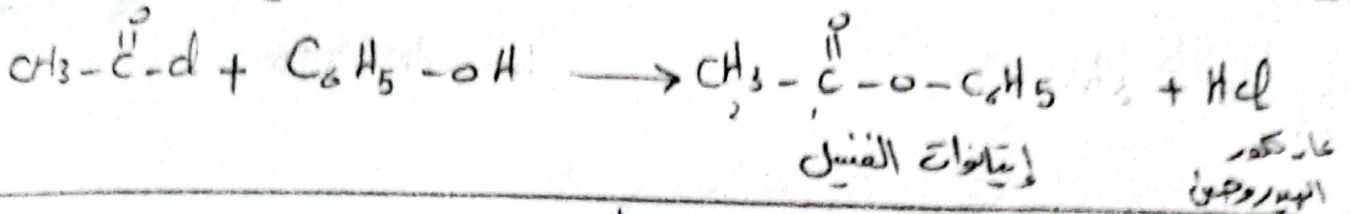
معادلات درس مشتقات الهضن الكربوكسيلية :

الاختارات :

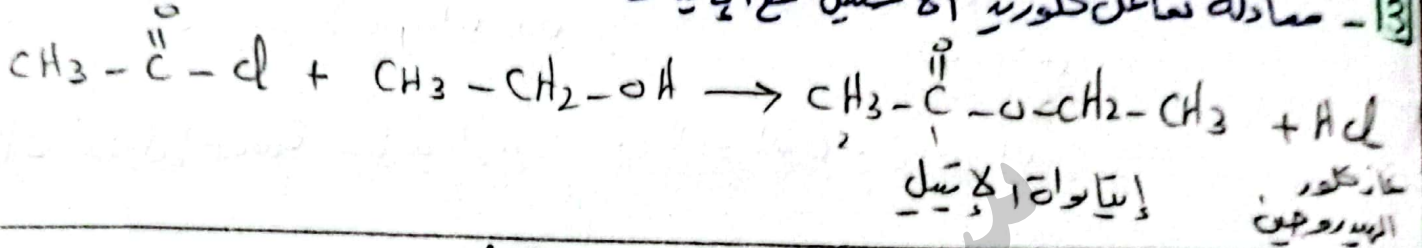
1 - معادلة تفاعل هضن الميثانويل مع البروبان - 1 - و ك :



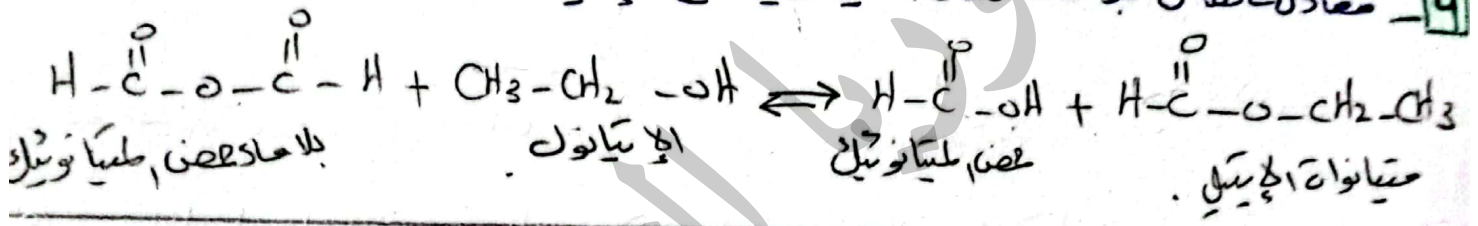
2- معادلة تفاعل كلوريد الأستيل (كلوريد الفينيل) مع الفينول (83)



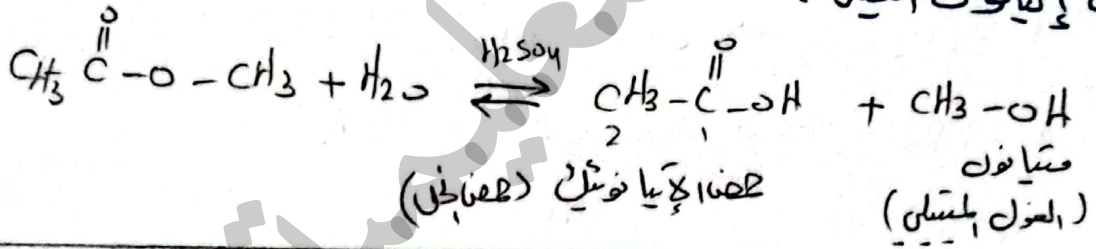
3- معادلة تفاعل كلوريد الأستيل مع الإيثانول.



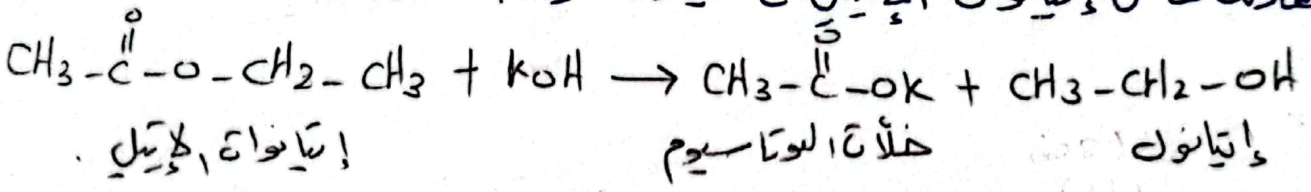
4- معادلة تفاعل بلاحاد حمض الميثانويك مع الإيثانول:



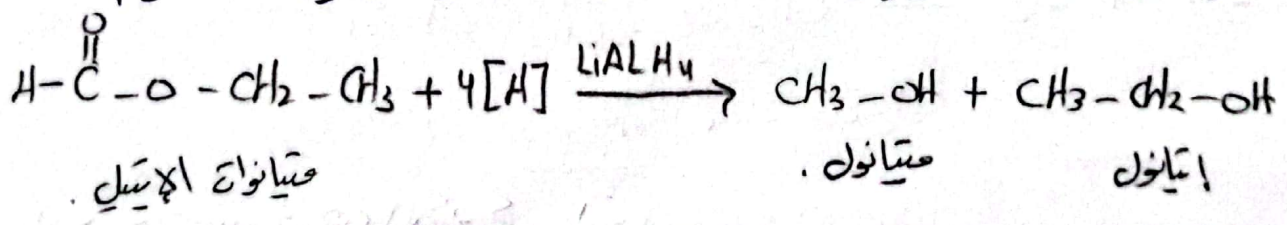
5- تفاعل حلمهة إسترات الميثيل.



6- معادلة تفاعل إسترات الإيثيل مع هيدروكسيد البوتاسيوم:

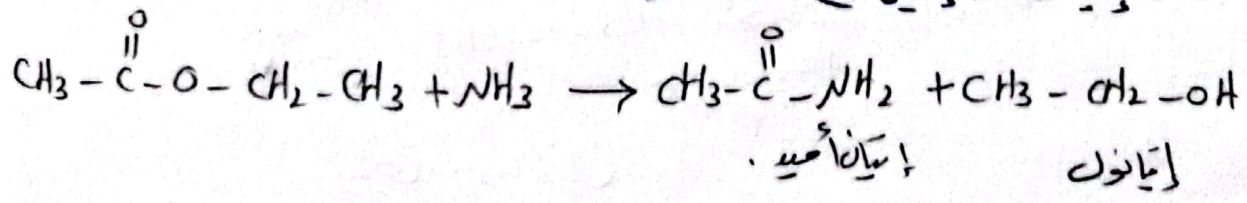


7- تفاعل إرجاع ميثانوات الإيثيل بوجود رباعي هيدريد الليثيوم والليثيوم.



الأحماض:

1- معادلة تفاعل إسترات الإيثيل مع النادر:

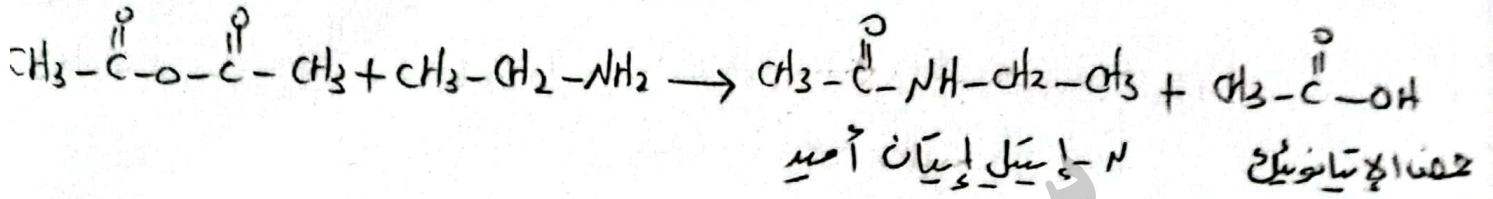


2- معادلة تفاعل كلوريد الأستيل مع النادر - 33-

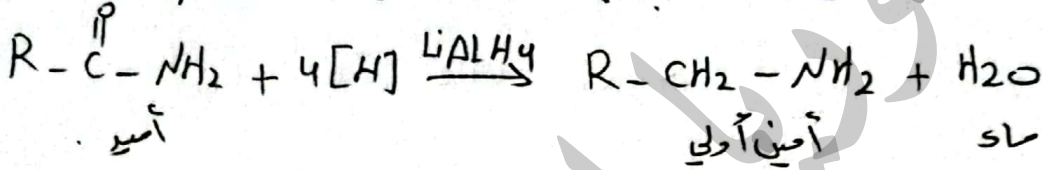
$$\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{Cl} + \text{NH}_3 \rightarrow \text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{NH}_2 + \text{HCl}$$

إيثان أميد

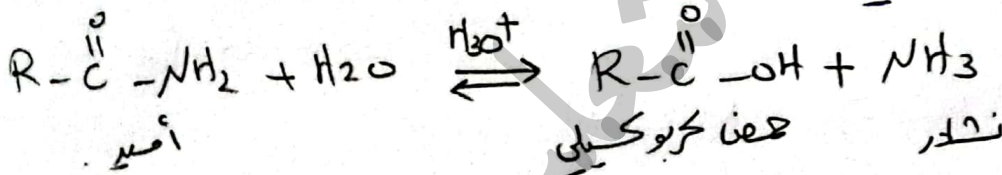
3- معادلة تفاعل بلا صا مع الإيثانويل مع إيثان أمين:



4- معادلة إرجاع الأמידات إلى أمين بوجود رابعي هيدريد الليثيوم والالمنيوم

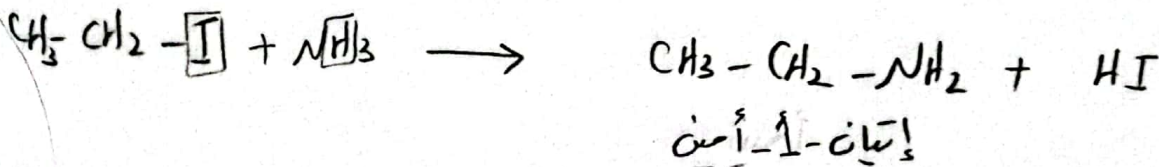


5- حلمرة الأميد في وسط مائي:

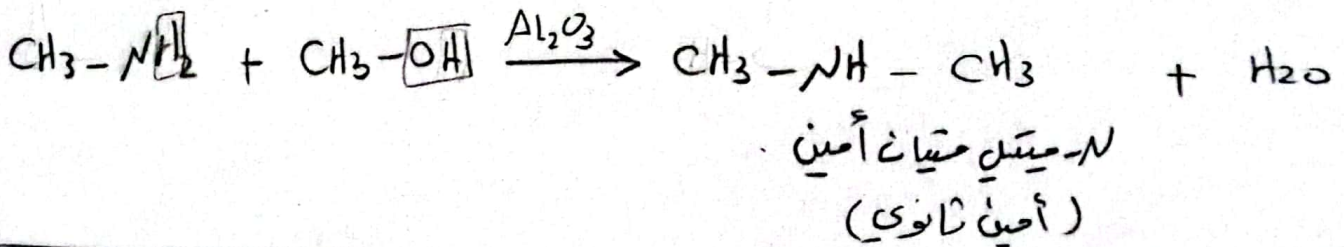


معدلة ن-الأمينات

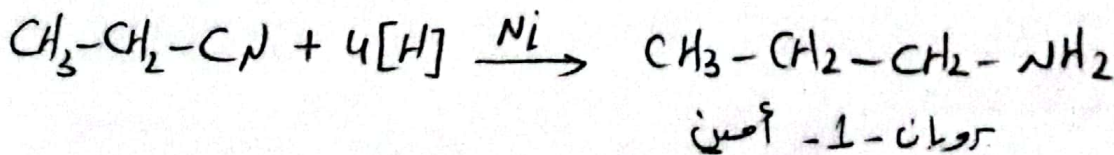
1- معادلة تفاعل يودو إيثان مع النادر.



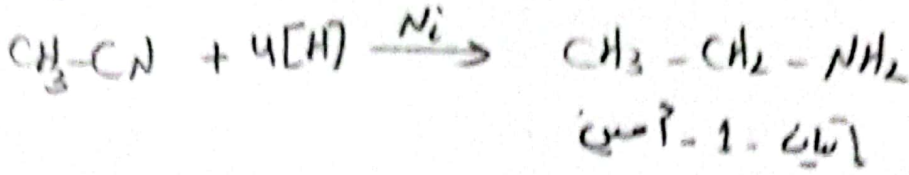
2- معادلة تفاعل ميثان أمين مع الميثانول بوجود أكسيد الالمنيوم كوسيط.



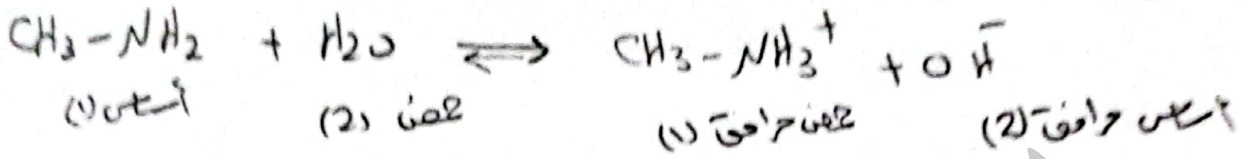
3- معادلة إرجاع بروبان نتريل بوجود الهيدروجين على سطح حفاز من النيكل.



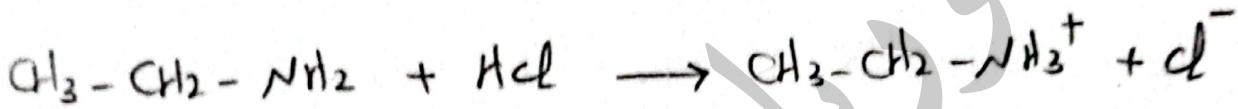
4- تفاعل ارجاع الايمان نترين لو جود الهيدروجين مع سطح حفاز من النيكل



5- معادلة تأين ميثان أمين :



6- اكتب معادلة تفاعل ايمان أمين مع لصف كلوريد ماء .



7- معادلة تفاعل ايثانول مع النادر بروط مناسبة ووجود اكسيد الالمنيوم كوسيط .

