

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



كلية العلوم

القسم : الكيمياء

السنة : الثانية

السلة وورلاس محلولة

كيمياء، عضوية ٢

A 2 Z LIBRARY

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم (فيزياء ، كيمياء ، رياضيات ، علم الحياة)

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app) على الرقم TEL: 0931497960

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

اسم الطالب: الرقم الجامعي: مدة الامتحان: (2) ساعة العلام _____: (70) درجة	الامتحان النظري الكيمياء العضوية (2) الدورة الفصلية الأولى 2025-2024	جامعة طرطوس كلية العلوم قسم الكيمياء
--	--	--

السؤال الأول: (20 درجة) اذكر ملخصي العبارات التالية:

1- مركبات تتشكل عند أكسدة الألدهيدات بمحلول فهانغ.

2- مركبات تنتج من تفاعل الحموض الكربوكسيلي مع الكحولات.

3- مركبات تملك الصيغة العامة $R-CO-NH_2$

4- مركبات تنتج من تزز الماء من جزيئي حمض كربوكسيلي

5- مركب يعمل على تزز الماء ومنع حدوث التفاعل العكسي في تفاعلات الأسترة.

6- مركب يحتوي على ثلاث مجموعات هيدروكسيلية في تركيبه.

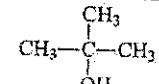
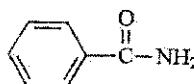
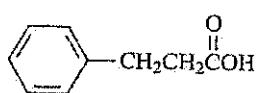
7- مركب يستخدم للكشف عن الوظيفة الفينولية.

8- مركبات تتآكسد لتعطي كيتونات.

9- اختبار يستخدم للتمييز بين الألدهيدات والكيتونات.

10- مركب يستخدم للتمييز بين الأمينات المختلفة

السؤال الثاني: (20 درجة) سُمِّي المركبات التالية:



السؤال الثالث: (15 درجة) اذكر طريقة تحضير كل من المركبات التالية:

1. الأسيتون.

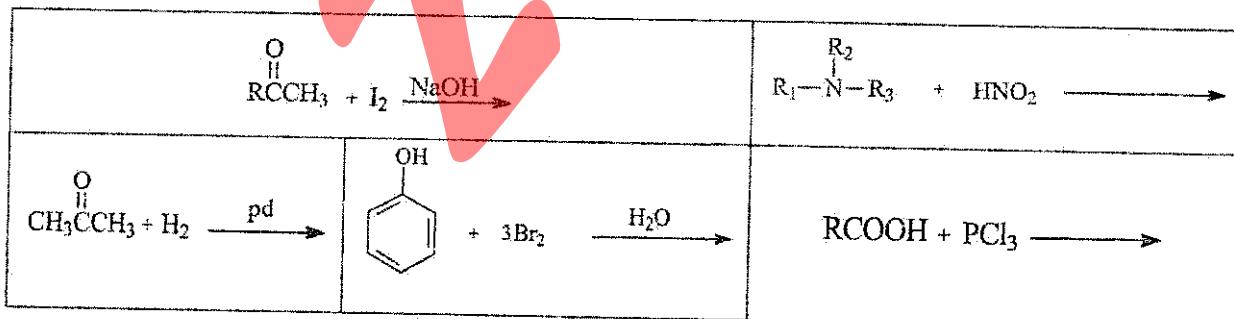
2. الدهيد عطري أو اليفاتي.

3. الأيتانول

4. 6,4,2-ثلاثي نترو فينول (حمض البيكريك)

5. حمض الخل.

السؤال الرابع: (15 درجة) أكمل المعادلات التالية:



مدرس المقرر: د. سهر أشقر

2025/02/05

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

تم الاتجاه طفراً ركيذاً كصورة (2) لسنة اثنين كيما

كروبروكول كروبروكول (كروبروكول 2 - ج)

المحض آثر بوكية

1 - السترات

2 - الأسيات

3 - بروبيات

4 - بروبيات

5 - بروبيات

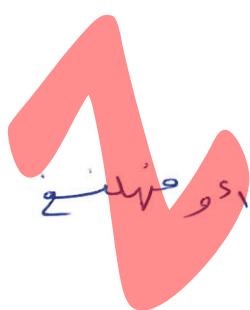
6 - الغيرول

7 - كلورورو الأحمر

8 - كحولات تانفون

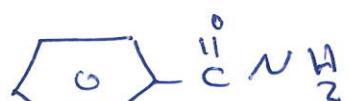
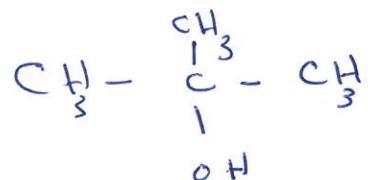
9 - أختبر، كحولات

10 - كحولات أرزوين

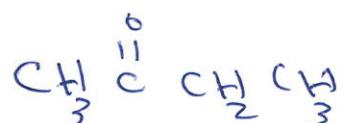


المواد التي: كروبروكول كروبروكول 5 - ج

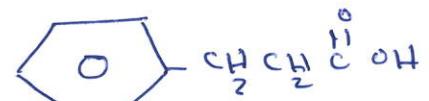
2 - جروبروكول



2 - جروبروكول



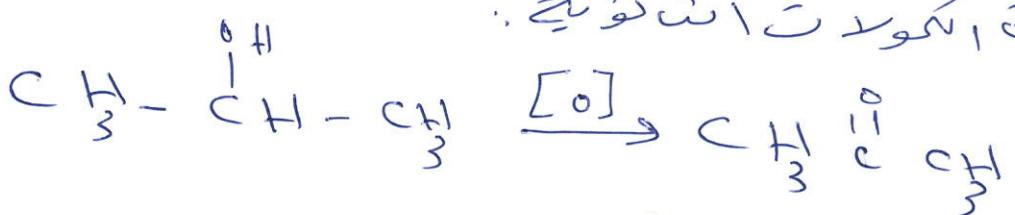
3 - فنيل جروبروكول، أسيبر



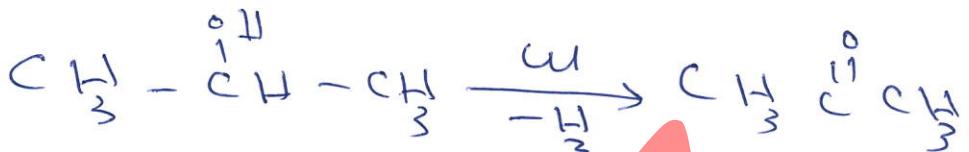
مُوَالِيَّات: حارف الحَضَر: ١٥ دفعـ (مُلـ هـرـ كـبـ) بـ ٣ (رـجـهـ)
وَتَسْتَقِيـ جـهـاـيـهـ خـفـرـ وـأـهـرـهـ خـفـهـ

أولاًـ - إـلـيـنـيـونـ: كـهـزـ وـصـفـرـ مـاـلـيـ

ـ ١ـ كـرـةـ أـلـكـوـلـاتـ اـنـفـوـيـهـ



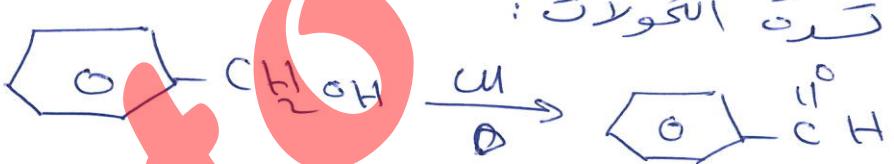
ـ ٢ـ تـرـجـعـ الـهـرـوـجـيـنـ مـنـ أـلـكـوـلـاتـ اـنـفـوـيـهـ



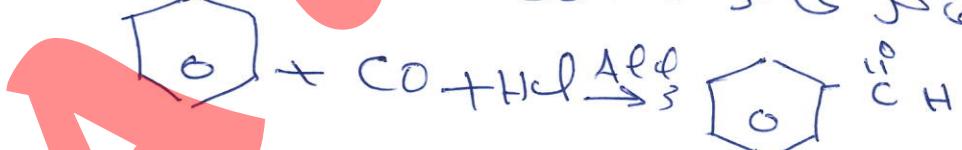
ـ ٣ـ اـنـفـاـقـهـ مـنـ دـرـدـنـهـ اـنـفـاـقـهـ
ـ ٤ـ اـنـفـاـقـهـ مـنـ دـرـدـنـهـ اـنـفـاـقـهـ

ـ كـهـزـ وـصـفـرـ مـاـلـيـ

ـ ٥ـ كـرـةـ أـلـكـوـلـاتـ

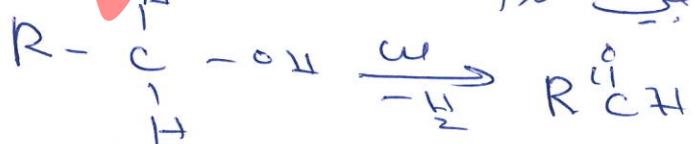


ـ ٦ـ تـقـدـرـ مـنـ تـرـجـعـ كـوـخـ

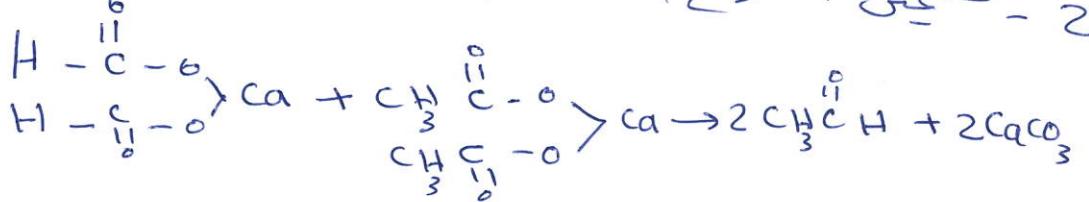


ـ ٧ـ اـلـكـيـنـيـهـ اـلـيـنـيـهـ مـنـ كـهـزـ وـصـفـرـ مـاـلـيـ

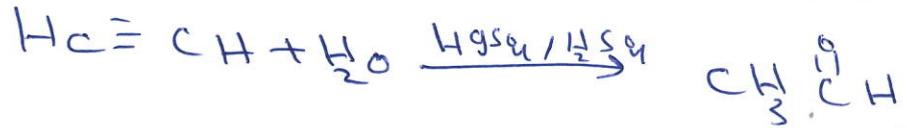
ـ ٨ـ تـرـجـعـ الـهـرـوـجـيـنـ مـنـ أـلـكـوـلـاتـ



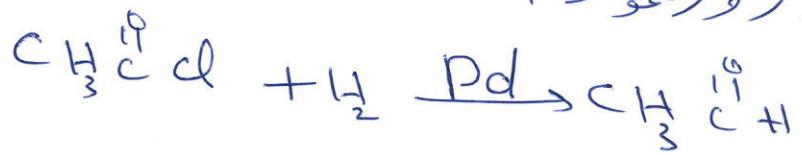
ـ ٩ـ تـقـدـرـ مـنـ اـلـكـيـنـيـهـ لـمـلـعـنـهـ اـلـكـيـنـيـهـ



٣- اصنافه الـ ١٢ ملذات:

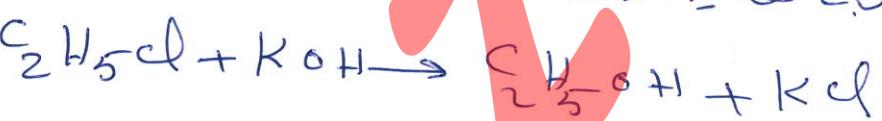


٤- تفكير روزنخور:



٥- ايثانول:

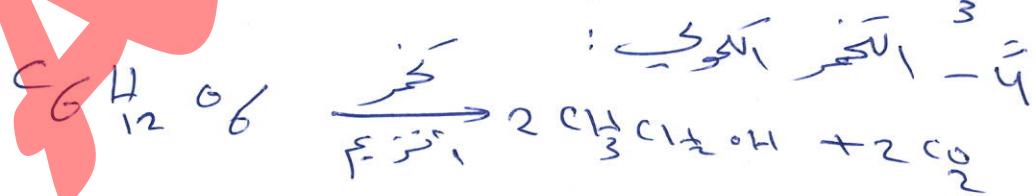
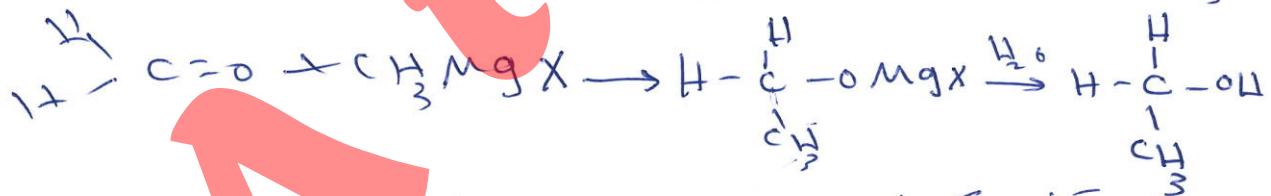
كيف وصفت على:



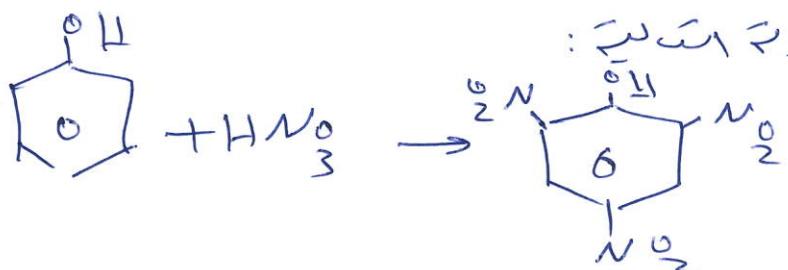
٦- اجماع الألdehydes والكستونات:



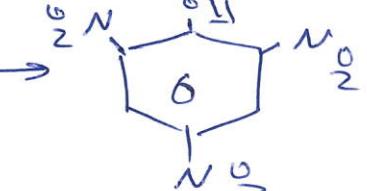
٧- تفكير حربت (الكرتونيل) كواشف عزز سيلور:



٨- رابع: تحضير ٦,٤,٢ تريNitro (الماء البريديك):

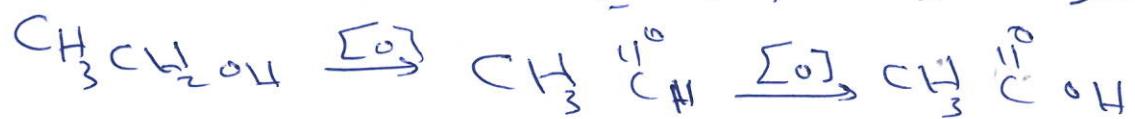


كيف وصفت أكباد الماء:

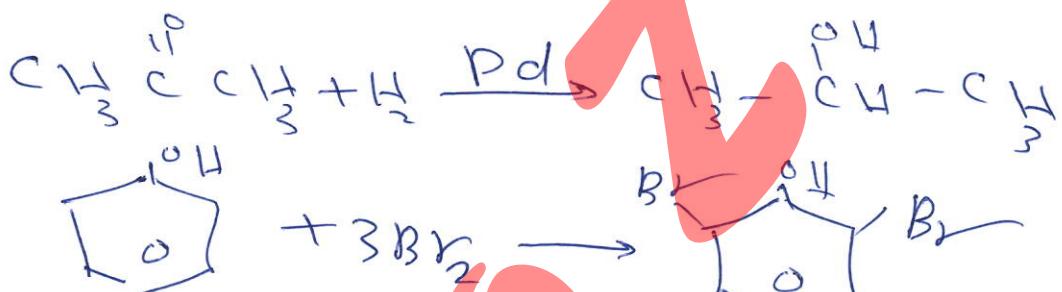
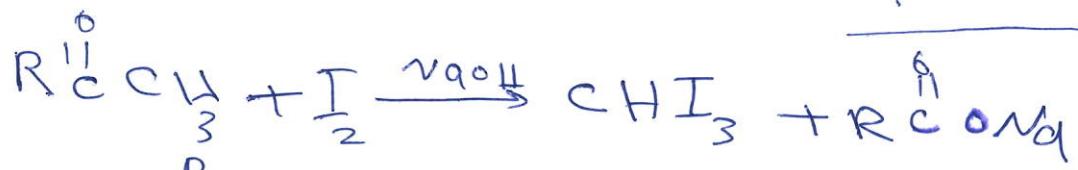


حاجة: كل نصف وصفة في:

أكرو أسيورت أسيون:



(أيضاً يسمى بـ (أسيتون) 15: إثاده:



A

اسم الطالب: الرقم الجامعي: مدة الامتحان: (2) ساعة العلامة: (70) درجة	الامتحان النظري الكيمياء العضوية (2) 2023-2024 الدورة الفصلية الثانية	جامعة طرطوس كلية العلوم قسم الكيمياء
عزيزى الطالب: تقييد بالتعليمات الإلزامية لأنها في صالحك، مع تمنيات قسم الكيمياء لك بالنجاح والتوفيق		

السؤال الأول: (10 درجة):

تفاعل الألدهيدات والكيتونات مع الأمونيا ومشتقاتها لاعطاء مركبات مختلفة ووضح ذلك بالمعادلات المناسبة:

السؤال الثاني: (10 درجة) اذكر المصطلح العلمي لكل مما يلى:

1- مركب يحتوى على ثالث مجموعات هيدروكسيلية في تركيبه.

2- مركب يستخدم للكشف عن الوظيفة الفينولية.

3- مركبات تتآكسد لتعطي كيتونات.

4- مركبات تنتج من نزع الماء من جزيئي حمض كربوكسي.

5- تفاعل ينتج من حلمة الزيوت والدهون وينتج عنه أملاح الحمومن الكربوكسي.

6- مركبات تتشكل عند معالجة الألدهيدات بمحلول فهانغ.

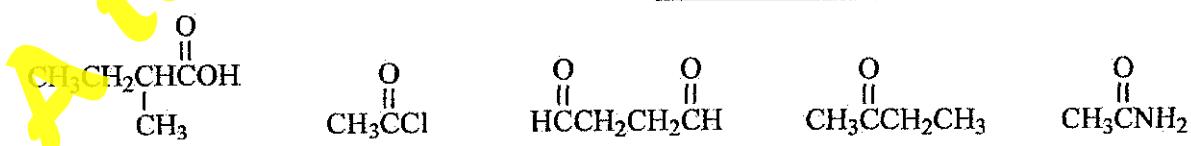
7- مركبات تنتج من تفاعل الحموض الكربوكسي مع الكحولات.

8- مركبات تملك الصيغة العامة $R-CO-NH_2$.

9- تفاعل يتم بموجبه معالجة هاليدات الألکيل مع الأمونيا.

10- مركب يعمل على نزع الماء ومنع حدوث التفاعل العكسي في تفاعلات الأسبر.

السؤال الثالث: (15 درجة) سم المركبات التالية:



السؤال الرابع: (20 درجة) اذكر طريقة تحضير كل من المركبات التالية:

1. اتيل أسيتات.

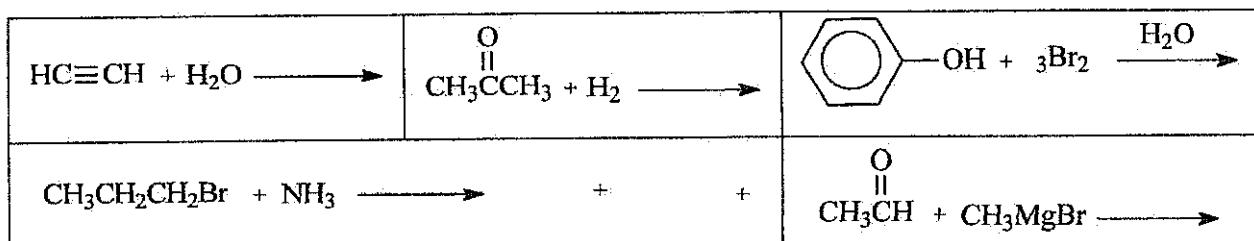
2. اليدوفورم.

3. الأسيتون.

4. الأميدات.

5. حمض الخل.

السؤال الخامس : (15 درجة) اكمل المعادلات التالية:



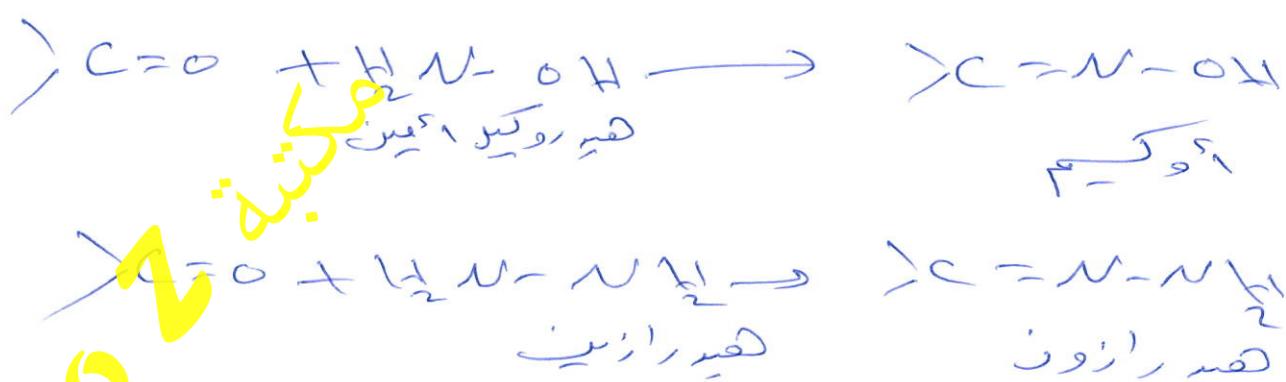
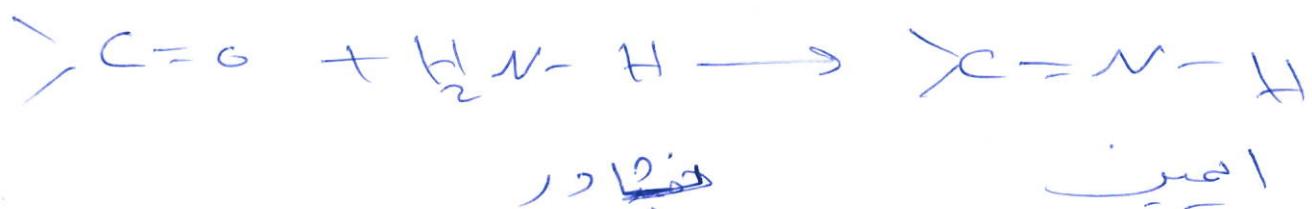
مدرس المقرر: د. سمر أشقر

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

2024/7/25

تم اسقاط طفرة كينديات

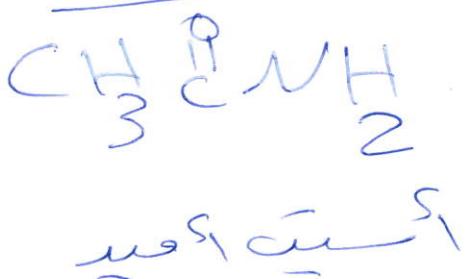
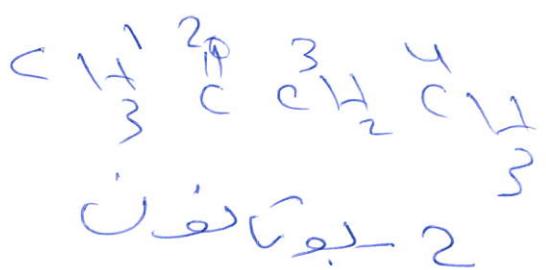
الحوالات الآمنة: (آمنة- جات)



النحواني. ١٠ درجات (ملين درجة واحدة).

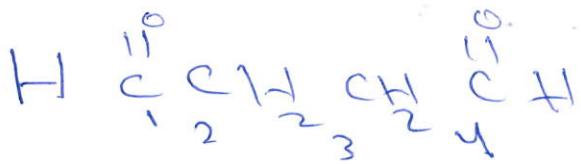
- ١- علیور
- ٢- كلوراين اکريل
- ٣- كوران تانوفي
- ٤- بيدر اکومان
- ٥- نفلا البن
- ٦- اکومان الکروکید
- ٧- اکريلات
- ٨- اکرميدات
- ٩- اکلینون بيريل
- ١٠- اکريل

السؤال 15: درجة حرارة 30°C مئوية (جacket)،

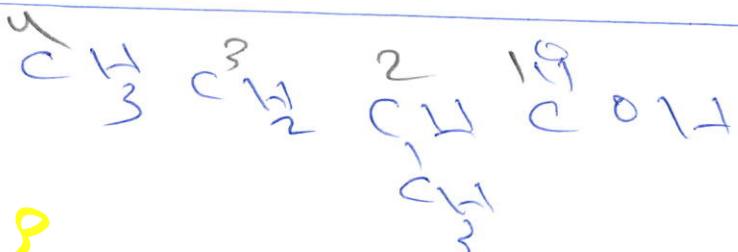




مثيل كبريتات
أسيتات

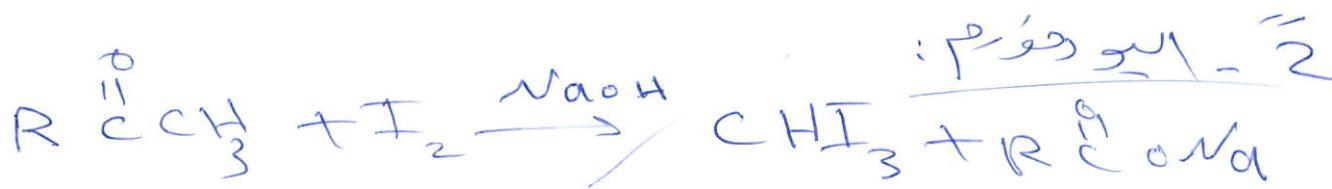
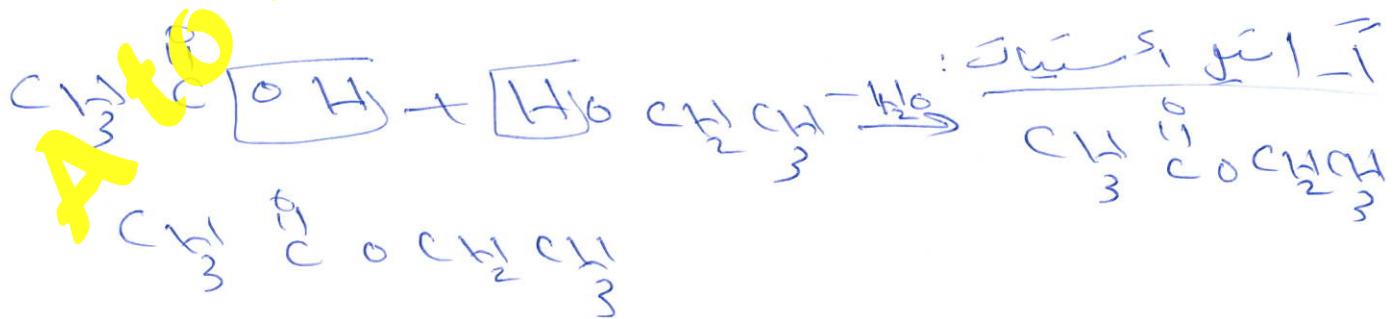


بوتان ديل ٤٤
بوتان ديل ٤٤

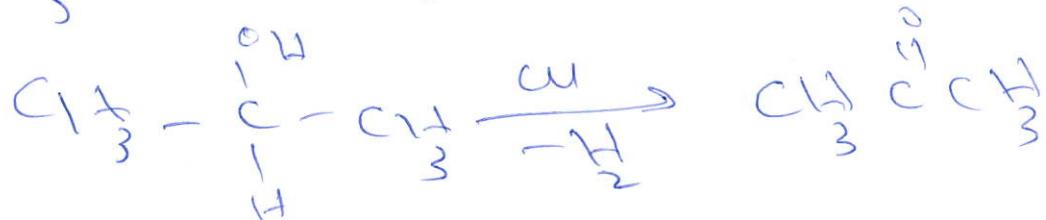
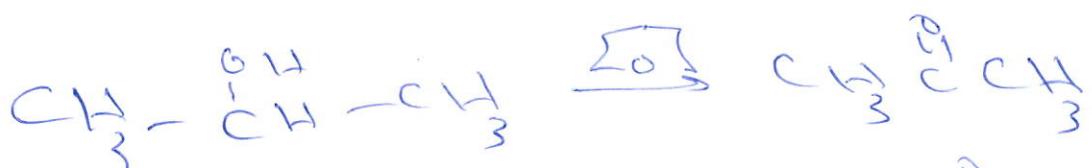


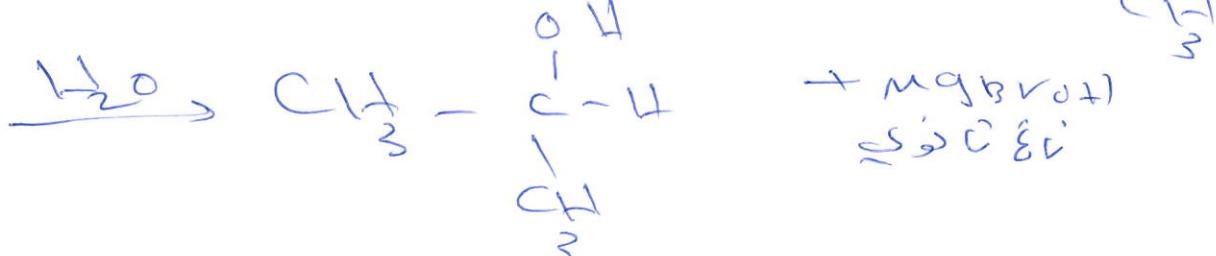
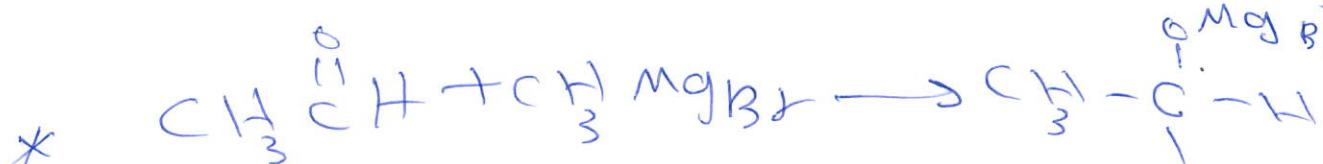
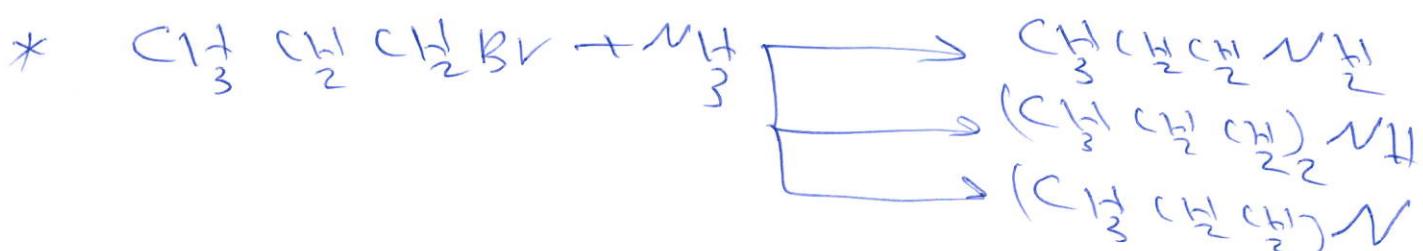
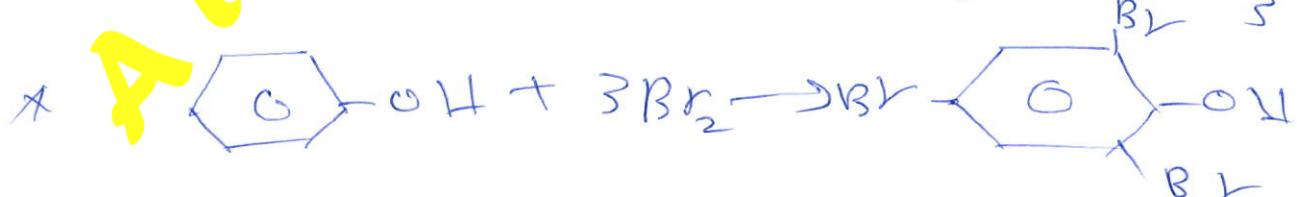
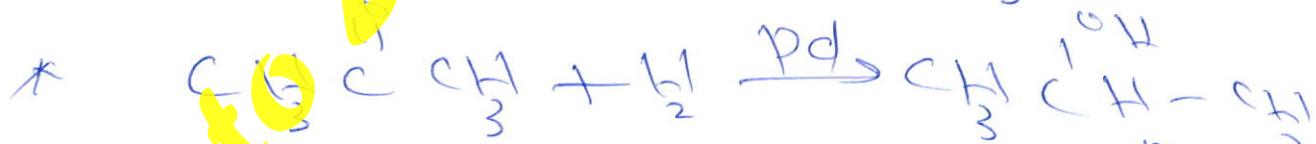
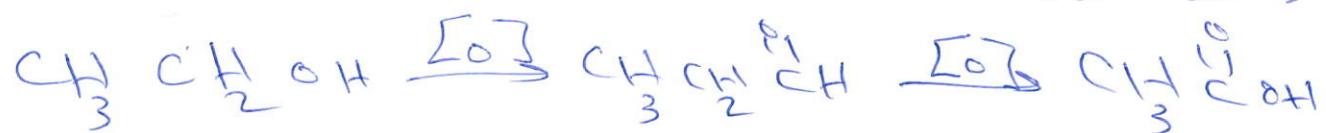
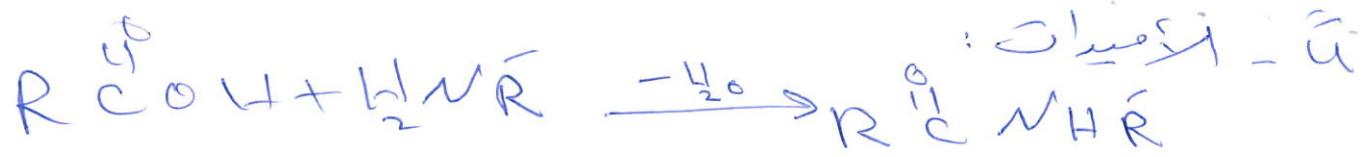
٢- مثيل بوتانوين ٤٤

النواتريات ٢٠، ٢١، ٢٢، ٢٣، ٢٤ (ملا مراعي كافر)



النواتريات ٣١-٣٣
النواتريات ٣٤-٣٥





دیکتیو
دیکتیو

تم الاعتنى طهير رئيسي ممعزز بـ 2-الميثوكسي-2-الميثوكسي-2-الميثوكسي

- المحوض
- المستران
- الميدان

4- أمضتنع عالي

5- عصبية

6- العلني

FeI

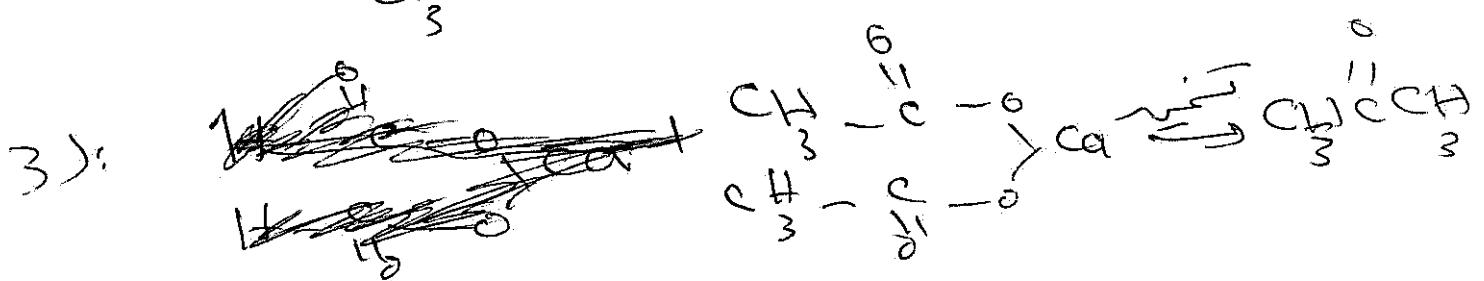
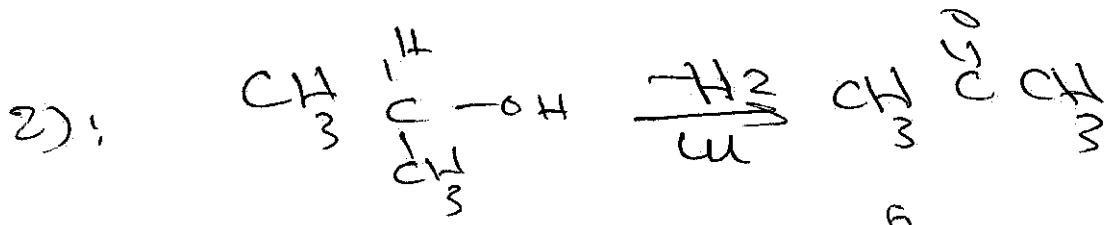
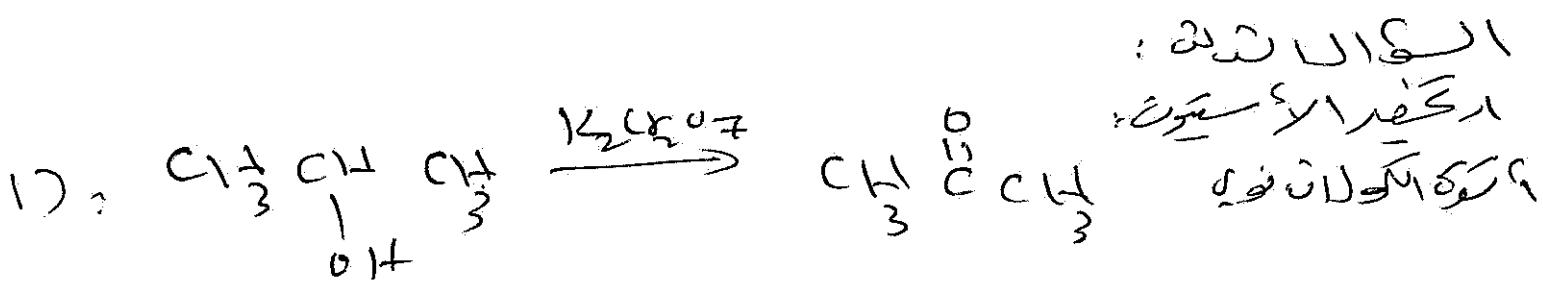
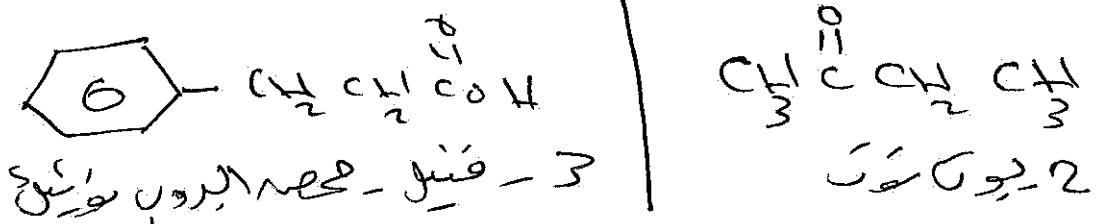
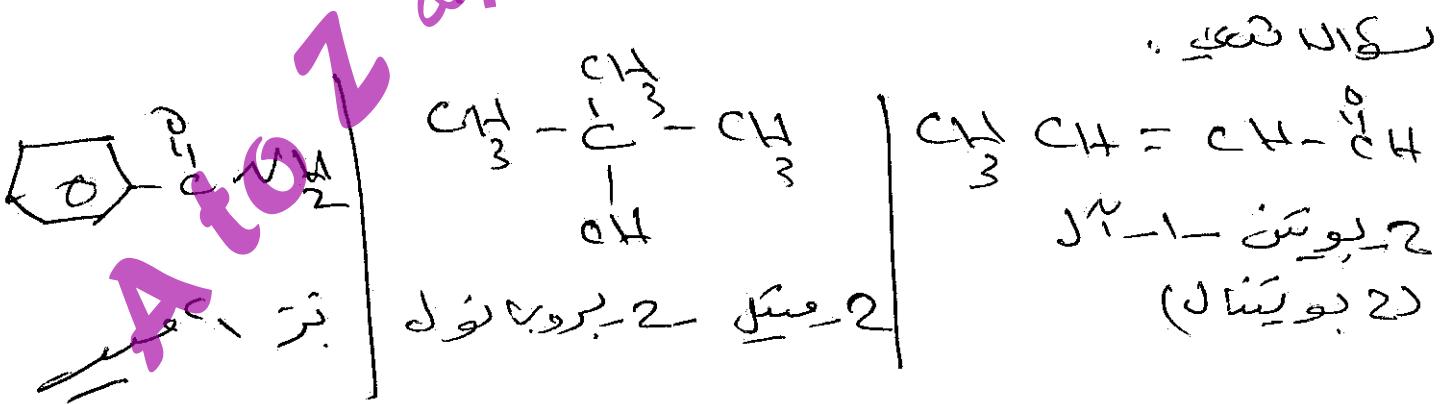
7- كورنيل

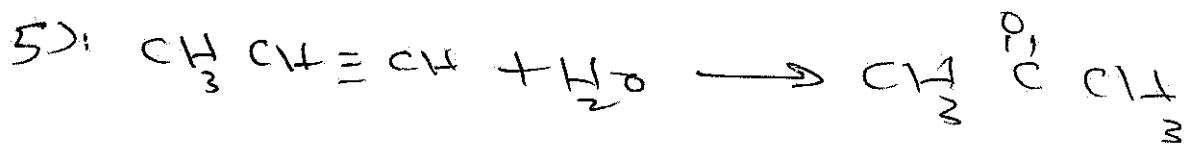
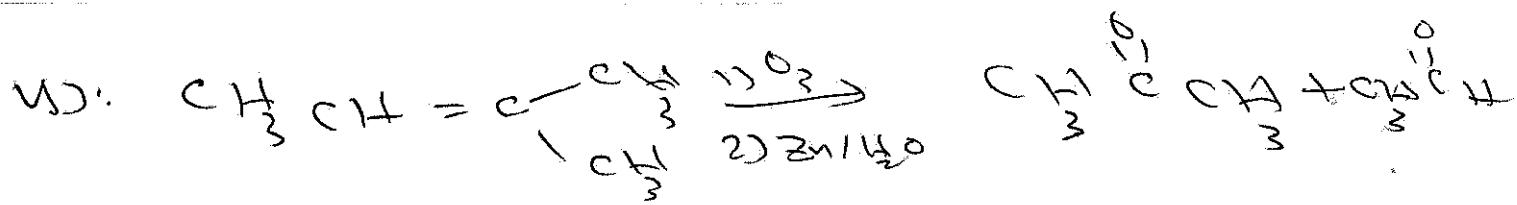
8- أمينات الكوكايين

9- أمينات الكوكايين

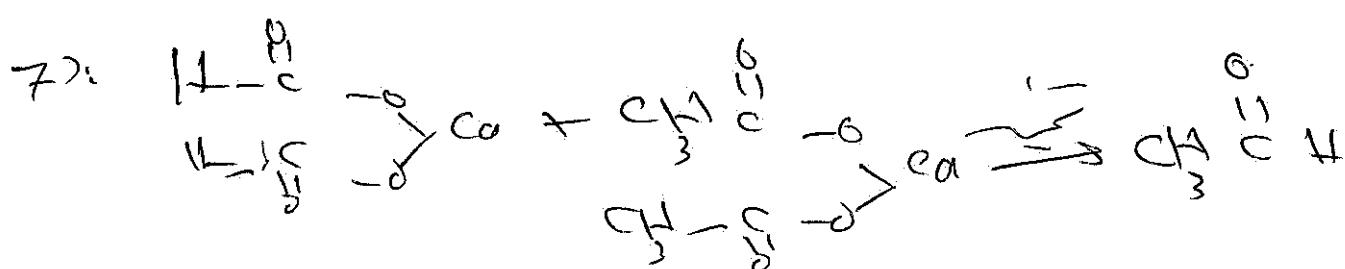
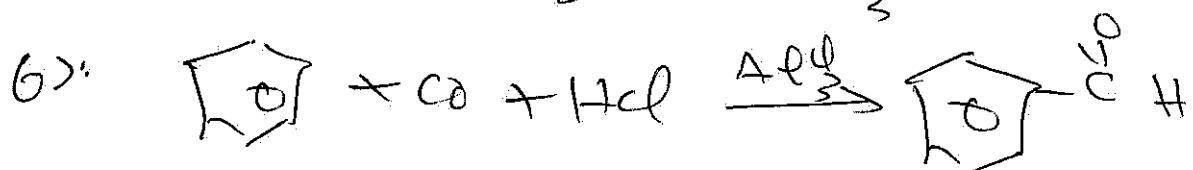
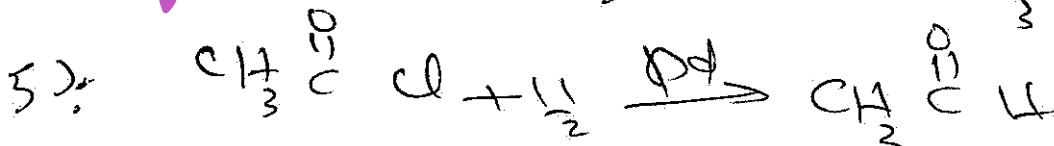
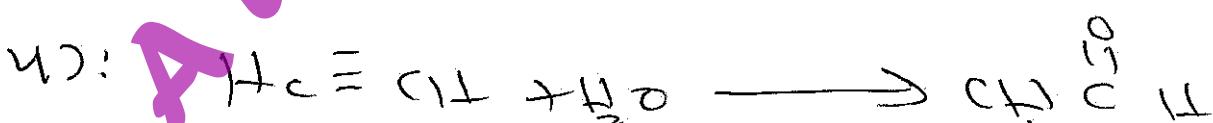
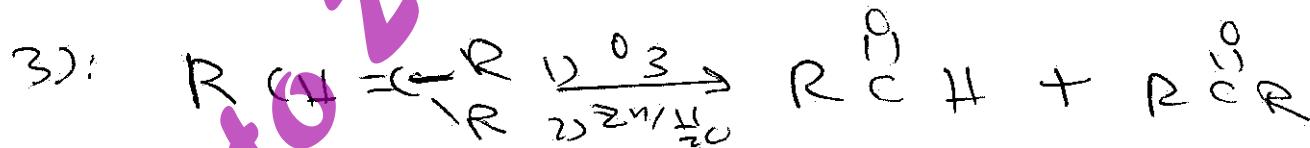
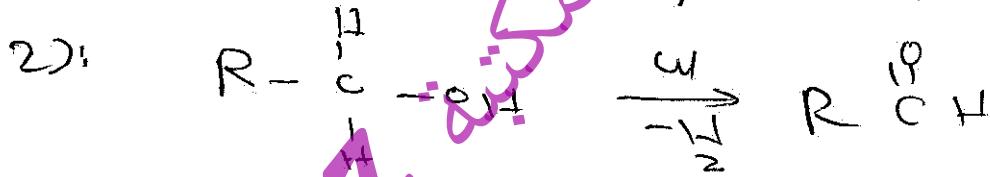
10- سلوكات كيتوك

الحالات:

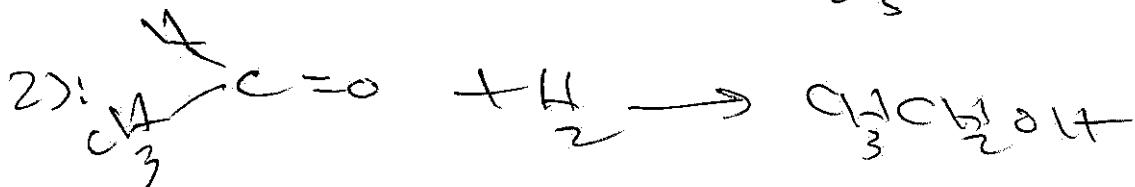
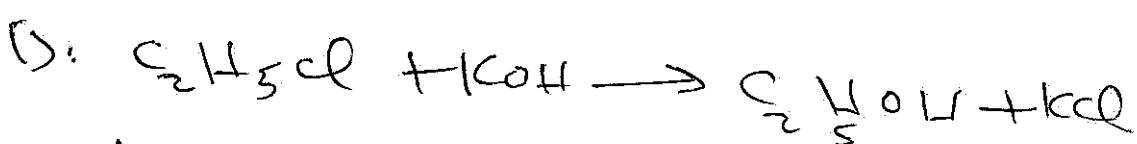


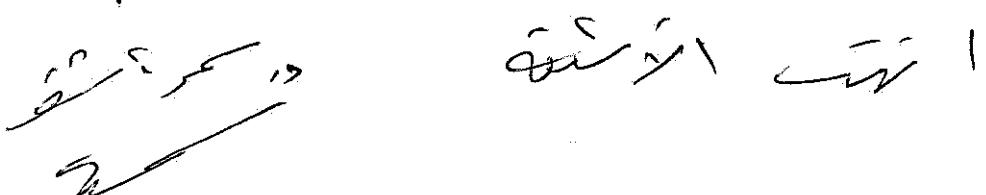
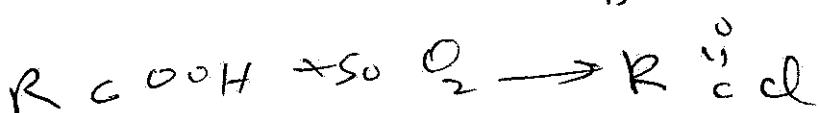
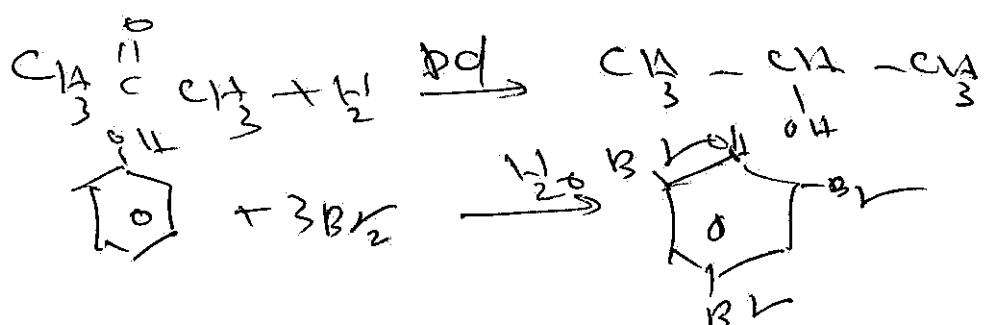
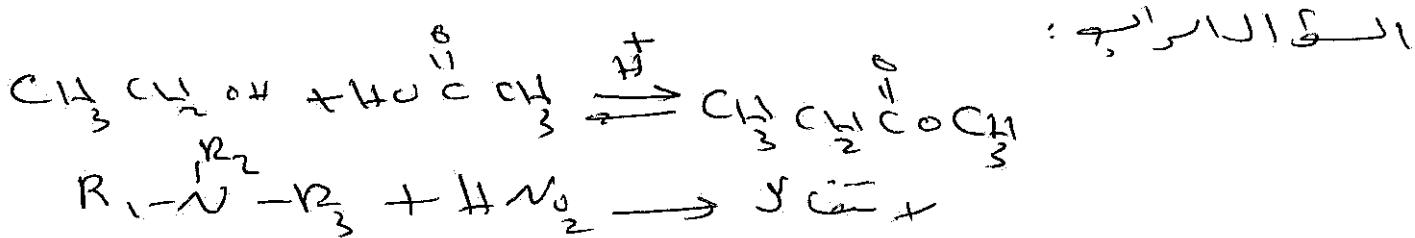
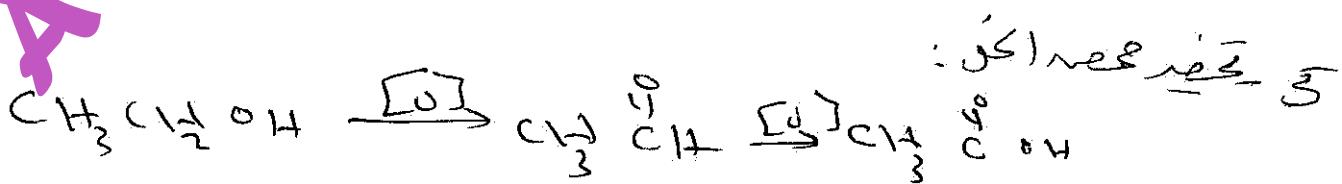
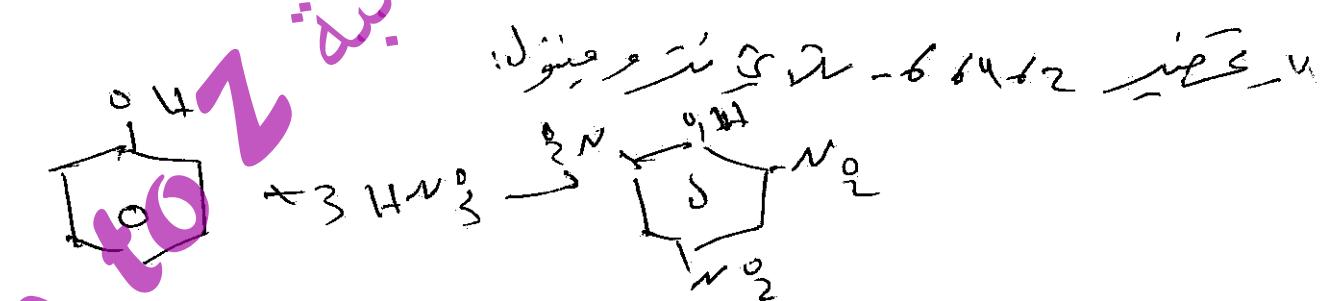
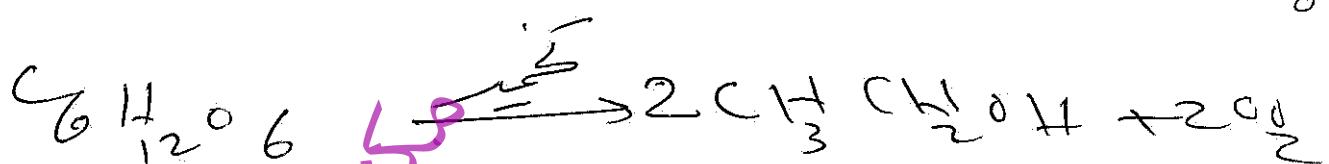
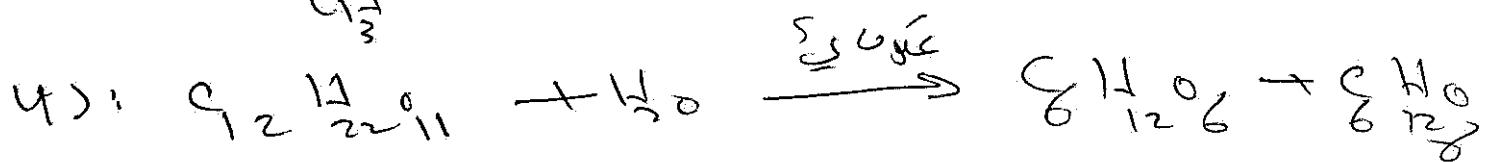
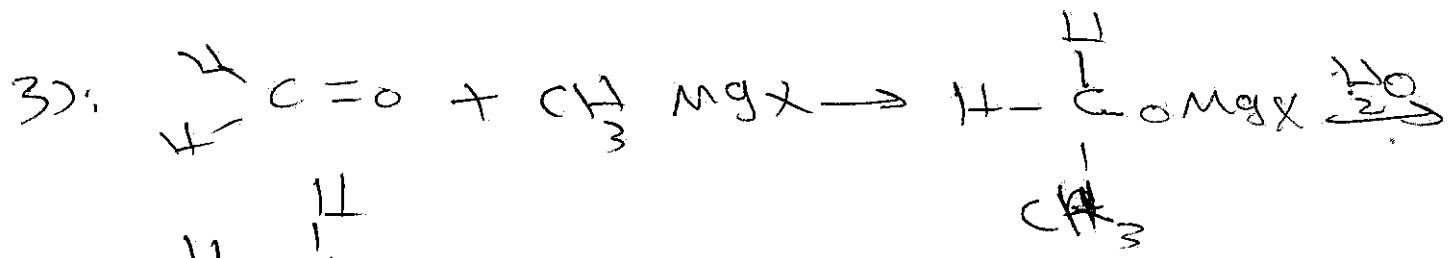


• Is there any other way?



• What is the mechanism?



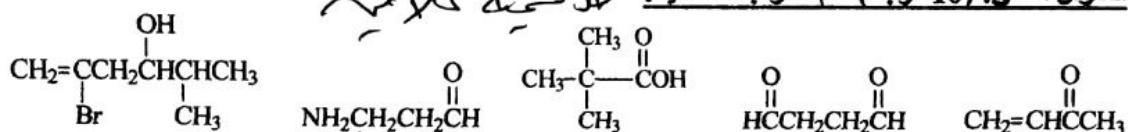


اسم الطالب: الرقم الجامعي: مدة الامتحان: (2) ساعة العلامة: (70) درجة	الامتحان النظري الكيمياء العضوية (2) 2022-2023 دورة أولى	جامعة طرطوس كلية العلوم قسم الكيمياء
عزيزي الطالب: تقييد بالتعليمات الإمتحانية لأنها في صالحك، مع تمنيات قسم الكيمياء لك بالنجاح والتوفيق		

السؤال الأول: (15 درجة) انكر المصطلح العلمي لكل مما يلى: طلب بـ ١٥ درجة ونصف

- 1- مركبات تنتج من تفاعل كواشف غرينبارد مع مجموعة الكربونيل.
- 2- مركب يستخدم للكشف عن الوظيفة الفنولية.
- 3- مركبات تتأكسد لتعطى الدهيدات ثم حمض كربوكسيلي.
- 4- اختبار يستخدم للتمييز بين الألدهيدات والكيتونات.
- 5- مركب يتشكل عند معالجة متيل كيتون مع اليود في وسط قلوي.
- 6- مركبات تنتج من إضافة الكحولات إلى الألدهيدات.
- 7- مركبات تنتج من تفاعل مجموعة الكربونيل مع هيدروكسيل أمين.
- 8- تفاعل ينتج من حمأة الزيوت والدهون وينتج عنه أملاح الحمض الكربوكسيلي.
- 9- مركبات تنتج من نزع الماء من جزيئي حمض كربوكسيلي.
- 10- مركب يستخدم للتمييز بين الأمينات المختلفة.

السؤال الثاني: (10 درجة) سُمِّيَّةٌ كَلَمَّهَ



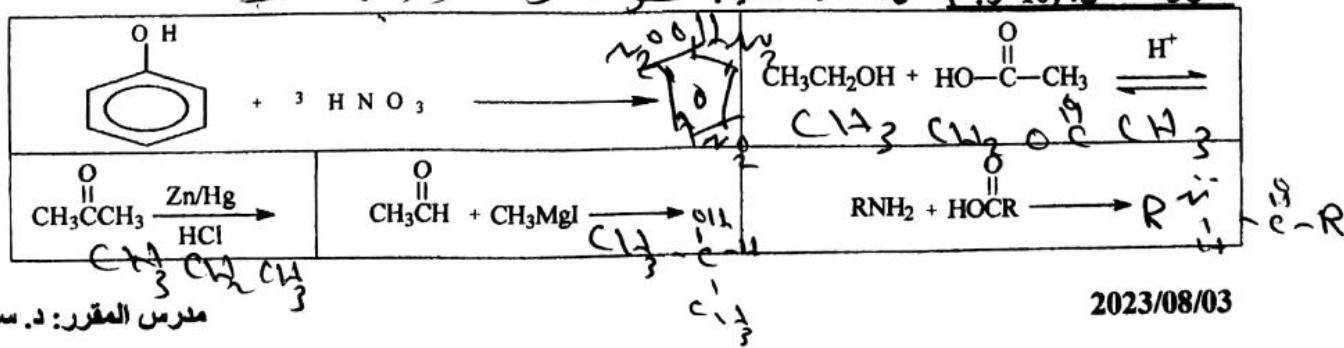
السؤال الثالث: (20 درجة) انكر طريقة تحضير كل من المركبات التالية: طلب بـ ٢٠ درجة

1. ثلاثي بوتيل الكحول.
2. الأسيوفينون.
3. ثلاثي بروبيل أمين.
4. ثلاثي بروموفينول.
5. متيل بنزوات.

السؤال الرابع: (15 درجة) علِّي ما يلى: طلب بـ ١٥ درجة

1. تتميز الألدهيدات والكيتونات بخواص قطبية.
2. تكون حموضة الفنولات أعلى من حموضة الكحولات المواقة.
3. تتميز الأمينات بصفة أساسية.
4. لا تتأكسد الكحولات الثالثية بالطرق العادية.
5. يضاف H_2SO_4 في تفاعلات الأسترة.
6. تسمية المركب الأول بهذا الاسم.
7. تقل صفة الحموضة بوجود الزمر الدافع للإلكترونات.
8. درجة غليان الفنولات مرتفعة بالنسبة لمثيلاتها في الكحولات.
9. تعد الألدهيدات والكيتونات مركبات ذواقة بالماء.
10. تصنف الحموض الكربوكسيلية بأنها حموض ضعيفة.

السؤال الخامس: (10 درجة) أكمل المعادلات التالية: طلب بـ ١٠ درجة



تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

محمـ