

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر المتقدم في مادة كيمياء وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر المتقدم في مادة كيمياء الخاصة بـ اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/15>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade15>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

## سؤال 1:

ما الاسم الصحيح للمركب التالي حسب قواعد IUPAC؟



2 - بنتانون ✓

2 - بنتانال

2 - بنتانول

2 - بنتانويك

## سؤال 2:

1- أي الخواص التالية لا تصف الأحماض الكربوكسيلية؟

تتأين في الماء

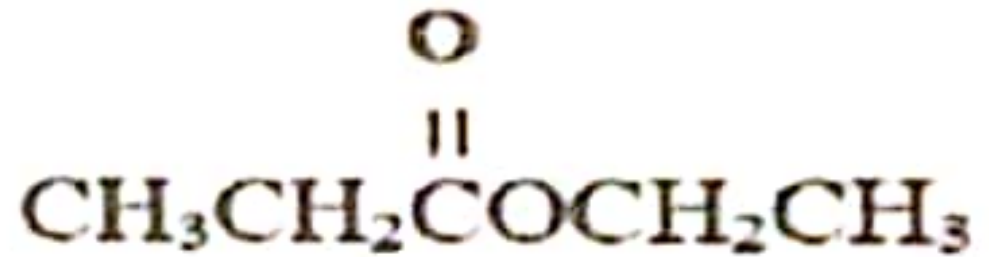
تكون روابط هيدروجينية مع الماء

كلما زاد عدد مجموعات الكربوكسيل قلت الذوبانية في الماء ✓

تنتج أيونات  $H_3O^+$  عند ذوبانها في الماء ⇌

### سؤال 3:

ما الاسم الصحيح للمركب التالي حسب قواعد IUPAC؟



ايثانوات البروبيل

3 - بيوتانون

بروبانوات إيثيل ✓

3 - بيوتانول ✗

## سؤال 4:

أي المجموعات التالية تنتج عند استبدال ذرة الهيدروجين التابعة لمجموع

إيثر

أمين

كحول

إستر

## سؤال 5:

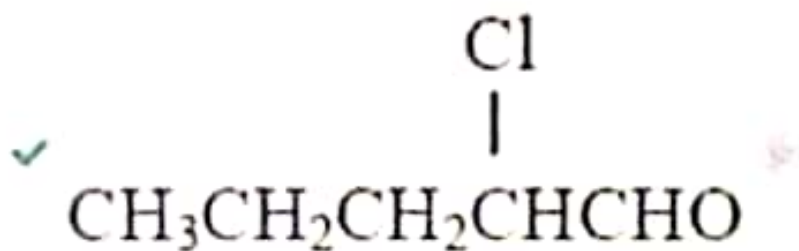
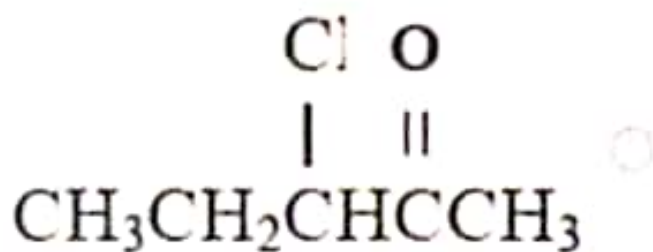
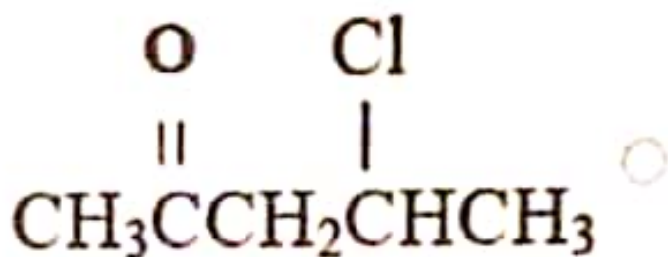
ما الاسم الصحيح للمركب التالي حسب قواعد IUPAC؟



- إيثان أميد
- إيثان أمين
- بروبان أميد ✓
- بروبان أمين

سؤال 7:

أي من الصيغ التالية تمثل المركب التالي 2 - كلورو بنتانال؟



## سؤال 8:

ما الترتيب الصحيح لدرجات غليان المركبات التالية؟

1 - بيوتانول > بيوتان > ثنائي ميثيل إيثر

ثنائي ميثيل إيثر > 1 - بيوتانول > بيوتان

بيوتان > ثنائي ميثيل إيثر > 1 - بيوتانول ✓

ثنائي ميثيل إيثر > بيوتان > 1 - بيوتانول



## سؤال 9:

1- ما نوع التفاعل بين حمض كربوكسيلي وكحول لإنتاج إستر وماء؟

تكثيف ✓

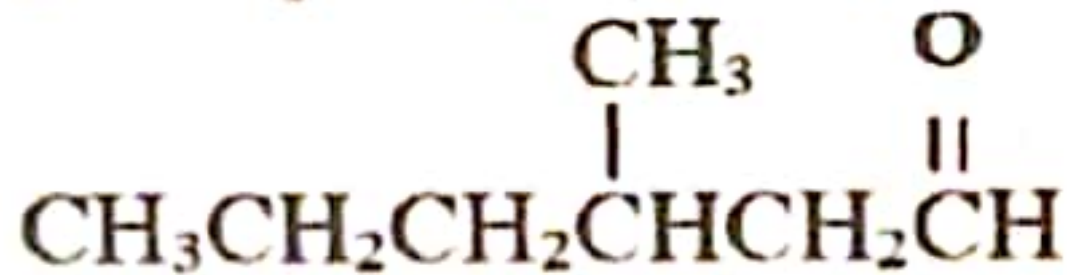
إضافة

استبدال ✗

حذف

## سؤال 10:

ما الاسم الصحيح للمركب التالي حسب قواعد IUPAC؟



○ 4 - ميثيل هكسانول

⊗ 3 - ميثيل هكسانول\*

○ 4 - ميثيل هكسانال

○ 3 - ميثيل هكسانال ✓

## سؤال 11:

ماذا ينتج عن التفاعل بين حمض البروبانويك والميثانول؟

2 - بيوتانول x

2 - بيوتانول

ميثانات بروبيل

بروبانوات ميثيل ✓

## سؤال 12:

ما الاسم الصحيح للمركب التالي حسب قواعد IUPAC؟



هكسانون

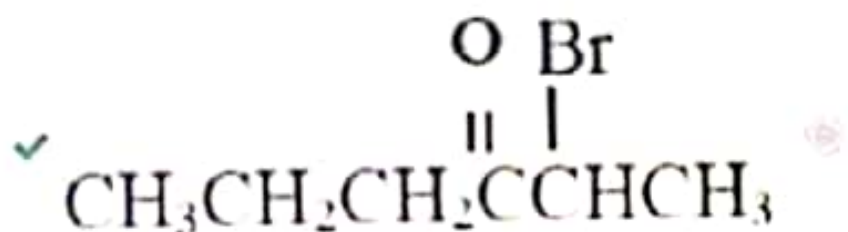
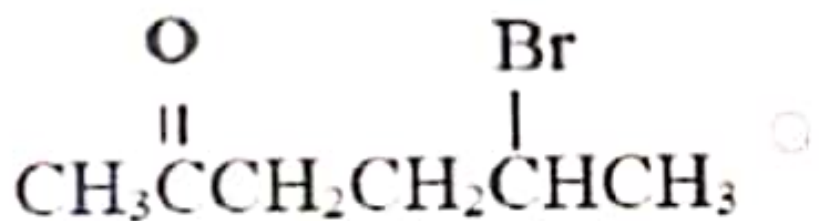
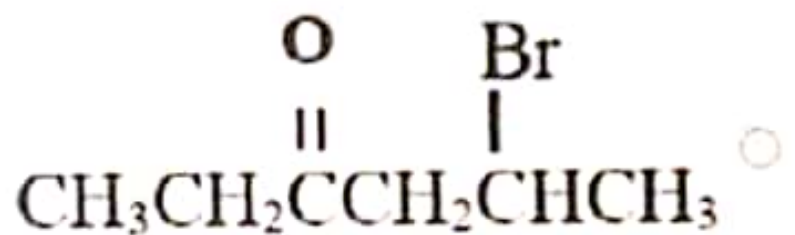
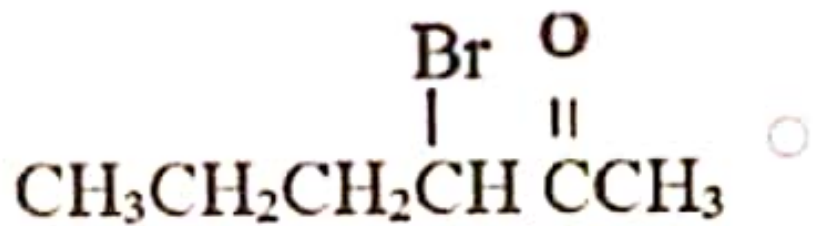
هكسانول

هكسانال

حمض هكسانويك ✓

سؤال 13:

أي من الصيغ التالية تمثل المركب التالي 2 - برومو - 3 - هكسانون؟



## سؤال 15:

ما نوع الروابط المسؤولة عن ارتفاع درجات غليان المركبات العضوية

هيدروجينية ✓

أيونية ✗

قوى التشتت

تساهمية

## سؤال 14:

1- ما الترتيب الصحيح لذوبان المركبات التالية في الماء؟

إيثنول > إيثيل أمين > إيثنال

إيثنال > إيثيل أمين > إيثنول

إيثيل أمين > إيثنول > إيثنال

إيثنال > إيثنول > إيثيل أمين ✓