

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أنشطة على تسمية المركبات العضوية

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف الحادي عشر](#) ← [كيمياء](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 17:11:15 2024-02-08

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة كيمياء في الفصل الثاني

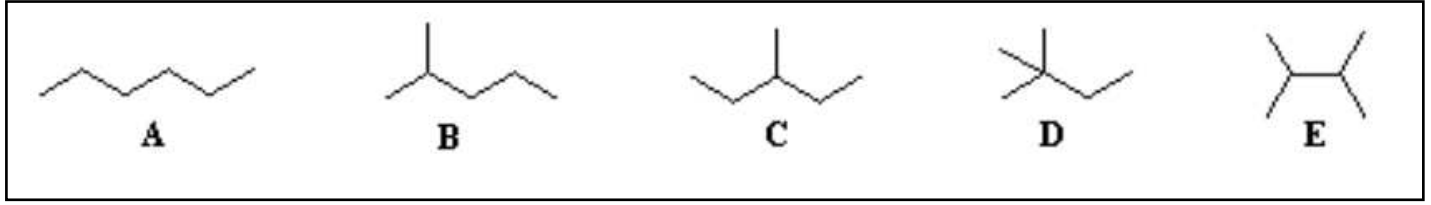
مراجعة درس الألكانات وتفاعلاتها من الوحدة التاسعة	1
نشاط درس أكاسيد عناصر الدورة الثالثة	2
مراجعة الوحدة التاسعة الهيدروكربونات والهالوجينوألكانات	3
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي	4
إجابة الاختبارات النهائية الجديدة بمحافظة ظفار	5

أنشطة على تسمية المركبات العضوية

س1- أكمل الجدول التالي:-

المركب	الاسم طبقا لـ IUPAC	صيغة أخرى	ارسم الصيغة الهيكلية للمركب
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \qquad \qquad \qquad \text{CH}_3 \\ \qquad \qquad \qquad \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH} - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$			
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \qquad \\ \text{CH}_3 \qquad \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$			
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH}_2 \quad \text{CH}_3 \\ \qquad \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$			
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \qquad \qquad \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \qquad \qquad \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$			
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{Cl} \end{array}$			
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{Br} \\ \qquad \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_3 \end{array}$			
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{Cl} \end{array}$			
$\begin{array}{c} \text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$			
$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \qquad \qquad \qquad \text{CH}_3 \\ \qquad \qquad \qquad \\ \text{CH}_3 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH} - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \end{array}$			

س2 - ادرس الصيغ الهيكلية التالية جيدا ثم أجب عما يليها:-



أ- سم المركبات أعلاه؟

- : A -
..... : B -
..... : C -
..... : D -
..... : E -

ب- اكتب الصيغة الموسعة للمركبين (E, D)؟

.....
.....

ج- ما الصيغة الجزيئية للمركب (C)؟

.....

د- ما الصيغة الأولية للمركبين (A, B)؟

.....

.....



س3: ادرس الصيغة البنائية المقابلة ثم أجب:-

1- ارسم الصيغة الهيكلية للمركب؟

.....

2- ارسم الصيغة الموسعة للمركب؟

.....

3- سم المركب السابق؟

.....

س4:- اكتب الصيغة البنائية والهيكلية للمركب (4-إيثيل-2-ميثيل-3-هكسين)؟

.....

.....