

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير ثاني في الكيمياء العضوية مع نموذج الإجابة

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 16:26:05 2024-04-19

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



[اضغط هنا للحصول على جميع روابط "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

[الاختبار العملي مع نموذج الإجابة](#)

1

[نشاط درس الألكينات وتفاعلاتها مع نموذج الإجابة](#)

2

[نشاط درس أكاسيد عناصر الدورة الثالثة مع نموذج الإجابة](#)

3

[نشاط درس دورية الخواص الفيزيائية](#)

4

[اختبار قصير ثاني نموذج خامس مع الإجابات](#)

5

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

اختبار قصير (2)

..... / التاريخ

..... / اسم الطالب

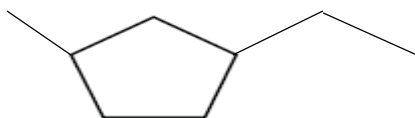
1- الصيغة الأولية التي تمثل حمض الهكساديكانويك $C_{15}H_{31}COOH$ هي :

(1) م

**2- أ- اكتب الصيغة البنائية للمركب الآتي وقم بتسميته تسمية صحيحة تبعاً لنظام IUPAC .**

(2) ت

- (3، 5- ثنائي ميثيل -6- هكسانول) .

.....
.....**ب- اكتب الصيغة الموسعة للمركب أدناه، مع ذكر تسميته:****ج- عرف المركز الكيرالي.**

(1) م

.....
.....**3- أ- وضح نوع التهجين في المركبات الهيدروكربونية الآتية :**

(1) م

نوع التهجين	الهيدروكربون
	C_2H_4
	C_2H_2

ب- اكتب الصيغ البنائية المحتملة للمتشاكلات جميعها للسلسلة التي تمتلك الصيغة الجزيئية C_5H_{12} .

(1) ت

.....
.....**ج- ارسم الصيغة البنائية للمتشاكلين الفراغيين لـ 2- بنتين محدداً أيهما Z وأيها E.**

(1) ت

.....
.....

5- تلعب الكيمياء العضوية دوراً هاماً في شتى مناحي الحياة ، فهي تدخل في صناعة العقاقير والعطور والدهانات والأصبغ
والمنظفات والبوليمرات ويتم تحضير العديد من المركبات العضوية باستخدام التفاعلات الكيميائية
(عرف تفاعل التحلل المائي- اكتب المعادلات الكيميائية الدالة على تحلل كلورو ميثان مائياً و قلوياً-) (3)

.....

.....

.....

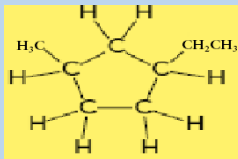
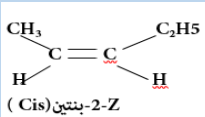
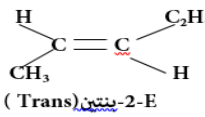
.....

.....

.....

(انتهت الأسئلة)
(مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق)

نموذج الإجابة

رمز الهدف	درجة هدف التقويم	الإجابة	الجزئية	المفردة						
	المعرفة AO1									
	التطبيق والاستدلال AO2									
1-8	1	$C_8H_{16}O$	أ	1						
4-8	1	<p>$CH_2(OH)CH(CH_3)CH_2CH(CH_3)CH_2CH_3$</p> <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6</p> <p style="text-align: right;">4,2 - ثنائي ميثيل -1-هكسانول.</p> <div style="text-align: center;">  <p>1-إيثيل -3-ميثيل سيكلو بنتان</p> </div> <p style="color: red; text-align: center;">ذرة كربون مرتبطة بأربع ذرات أو مجموعات ذرية مختلفة وهو ما يسمح بحدوث المتشاكلات الضوئية.</p>	أ- ب- ج-	2						
5-8	1	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">نوع التهجين</th> <th style="text-align: center;">الهيدروكربون</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; color: red;">SP^2</td> <td style="text-align: center; color: red;">C_2H_4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; color: red;">SP</td> <td style="text-align: center; color: red;">C_2H_2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">بنتان $CH_3(CH_2)_3CH_3$</p> <p style="text-align: center;">2-ميثيل بيوتان $CH_3CH(CH_3)CH_2CH_3$</p> <p style="text-align: center;">2,2-ثنائي ميثيل بروبان $CH_3C(CH_3)_2CH_3$</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>2-Z-بنتين (Cis)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>2-E-بنتين (Trans)</p> </div> </div>	نوع التهجين	الهيدروكربون	SP^2	C_2H_4	SP	C_2H_2	أ- ب- ج-	3
نوع التهجين	الهيدروكربون									
SP^2	C_2H_4									
SP	C_2H_2									
6-8	1									
8-8	1	<p style="text-align: center;">التحلل المائي : تفاعل جزيء عضوي مع الماء ويؤدي عادة إلى حدوث استبدال أو حذف.</p> <p style="text-align: center;">$CH_3Cl + NaOH \longrightarrow CH_3OH + NaCl.$</p> <p style="text-align: center;">$CH_3Cl + HOH \longrightarrow CH_3OH + HCl.$</p>		4						
	6	4	المجموع 10							