

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



نشاط في درس التماثل في المركبات العضوية مع نموذج الإجابة

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← كيمياء ← الفصل الثاني ← الملف

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

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي	1
إجابة الاختبارات النهائية الجديدة بمحافظة ظفار	2
اختبارات نهائية جديدة بمحافظة ظفار	3
نموذج إجابة الامتحان التحريبي النهائي الجديد بمحافظة ظفار	4
امتحان تحريبي نهائي نموذج جديد بمحافظة ظفار	5

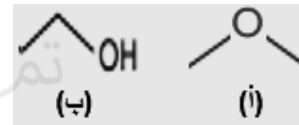
نشاط (٤-٨) التشاكل في المركبات العضوية

١- للمركب $C_5H_{11}Cl$ (٧ متشاكلات بنائية) فأجب عن التالي: (٤ درجات)

أ- ارسم متشاكلان موقع لهذا المركب مستخدماً الصيغ الهيكلية مع تسميتها حسب نظام الأيوباك.

ب- ارسم متشاكلان سلسلة لنفس المركب مستخدماً الصيغ الهيكلية مع تسميتها حسب الأيوباك.

٢- إلى أي نوع من المتشاكلات ينتمي المركبان في الشكل المقابل:



(درجة)

٣- أي مما يأتي يمكن أن يمتلك متشاكلات ضوئية: (درجة)

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار البديل الصحيح من بين البدائل المعطاة مع بيان السبب)



السبب:

٤- ارسم المتشاكلان الهندسيان (E, Z) للصيغة البنائية $CClFCHCH_3$ مع كتابة

(درجتان)

التسمية حسب نظام الأيوباك.

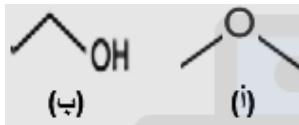
نشاط (٤-٨) التشاكل في المركبات العضوية

١- للمركب $C_5H_{11}Cl$ (٧ متشاكلات بنائية) فأجب عن التالي: (٤ درجات)

أ- ارسم متشاكلان موقع لهذا المركب مستخدماً الصيغ الهيكلية مع تسميتها حسب نظام الأيوباك.

ب- ارسم متشاكلان سلسلة لنفس المركب مستخدماً الصيغ الهيكلية مع تسميتها حسب الأيوباك.

٢- إلى أي نوع من المتشاكلات ينتمي المركبان في الشكل المقابل:



(درجة)

٣- أي مما يأتي يمكن أن يمتلك متشاكلات ضوئية: (درجة)

(ظلل الدائرة المرسومة بجوار البديل الصحيح من بين البدائل المعطاة مع بيان السبب)



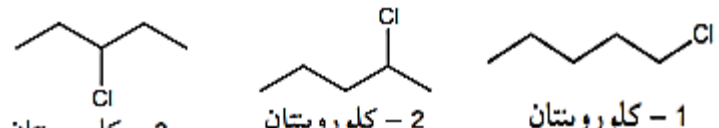
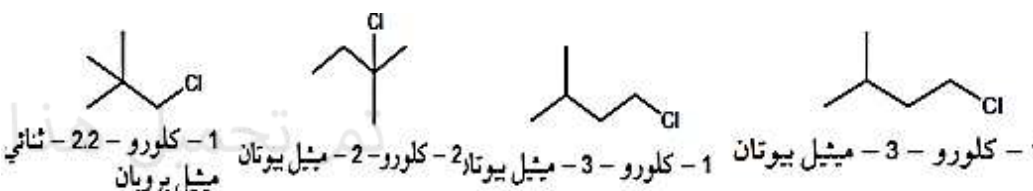

السبب:

٤- ارسم المتشاكلان الهندسيان (E, Z) للصيغة البنائية $CClFCHCH_3$ مع كتابة

(درجتان)

التسمية حسب نظام الأيوباك.

نموذج الاجابة لنشاط (٤-٨)

رقم السؤال	رقم المفردة	الاجابة	الدرجة (معلومات أخرى)	رقم الهدف	مستوى التعلم
١	أ	 <p>1 - كلوروبنتان 2 - كلوروبنتان 3 - كلوروبنتان</p>	(درجتان) إذا رسم أي اثنين منهم بطريقة صحيحة يأخذ درجة لكل واحدة	٦-٨	تطبيق
	ب	 <p>1 - كلورو - 3 - ميثيل بيوتان 1 - كلورو - 3 - ميثيل بيوتان 2 - كلورو - 2 - ميثيل بيوتان 1 - كلورو - 2,2 - ثنائي ميثيل بيوتان</p>	(درجتان) إذا رسم أي اثنين منهم بطريقة صحيحة يأخذ درجة لكل واحدة		
٢	-	تشاكل بنائي حسب نوع المجموعة الوظيفية	درجة واحدة		استدلال
٣	-	لانه في هذا المركب ترتبط إحدى ذرات الكربون بالمجموعات H ، CH_3 ، Cl ، $-\text{CH}=\text{C}(\text{CH}_3)_2$ وبالتالي تمتلك ذرة الكيرالي أربع مجموعات مختلفة ولها متشاكلين ضوئيين.	- درجة في حالة صحة الاختيار والتفسير معاً. - صفر في حالة صحة أحدهما فقط		معرفة
٤	-	 <p>E - 1 - كلورو - 1 - فلوروبروبين Z - 1 - كلورو - 1 - فلوروبروبين</p>	(درجتان) درجة واحدة لكل متشكل	٧-٨	تطبيق