

ملاحظات	المفرقات	أهداف الدرس
	ألكيل - مشتقات الهيدروكربونات	١- أن يتعرف الطالب على المجموعات الوظيفية للمركبات العضوية ٢- أن يفرق الطالب بين الألكانات والألكينات والألكاينات.

اكتب الصيغ البنائية لمركبات الهيدروكربونات (اختر مربعات مناسبة تتناسب مع اسم المركب)

الاسم النظامي						الصيغة
CH	CH ₂	CH ₃	CH ₃	CH ₂	CH	٢- ميثيل بيوتان
CH ₂	CH ₂	CH ₃	CH ₂	CH	CH ₂	
CH ₂	CH ₃	CH	CH ₂	CH ₃	CH ₂	
CH ₃	CH ₂	CH	CH ₂	CH ₃	CH ₃	
CH	CH ₂	CH ₃	CH ₃	CH ₂	CH	٣- ميثيل هكسان
CH ₃	CH	CH ₂	CH ₂	CH ₃	CH ₂	
CH ₂	CH ₂	CH	CH ₂	CH ₃	CH ₂	
CH ₃	CH ₃	CH	CH ₂	CH ₃	CH ₃	
CH	CH ₂	CH ₃	CH ₃	CH ₂	CH ₂	١- هكسين
CH ₂	CH ₃	CH ₃	CH ₂	CH	CH	
CH ₂	CH ₃	CH ₃	CH ₂	CH ₃	CH	
CH ₂	CH	CH ₂	CH ₂	CH ₂	CH ₃	
CH ₂	CH ₂	CH ₃	CH ₃	CH ₂	CH ₂	٥- ميثيل - ٢- هكسين
CH ₂	CH ₃	CH ₃	CH ₂	CH ₃	CH	
CH ₃	CH	CH	CH ₂	CH	CH ₃	
CH ₂	CH	CH ₂	CH ₂	CH ₂	CH ₃	
C	CH ₂	CH ₃	C	CH ₂	C	٢,٣- ثنائي ميثيل - ١- بيوتين
CH ₂	CH ₃	CH ₃	CH ₂	CH ₂	CH ₃	
CH ₂	C	CH	CH ₃	CH ₃	CH	
C	CH	CH ₂	CH ₂	CH ₂	C	

اختر الاجابة الصحيحة

م	اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:			
4	مركبات هيدروكربونية تحتوي على روابط أحادية بين الذرات تسمى			
	(a) الألكانات	(b) الألكينات	(c) الألكانات	(d) البنزين
5	تحتوي الألكانات على روابط _____ بين ذرات الكربون			
	(a) أحادية	(b) ثنائية	(c) ثلاثية	(d) رباعية
6	أي مما يلي يمثل الصيغة الجزيئية للهكسان:			
	(a) C_2H_6	(b) C_4H_{10}	(c) C_6H_{12}	(d) C_6H_{14}
7	أي مما يلي يمثل الصيغة الجزيئية للبروبان:			
	(a) C_3H_6	(b) C_3H_8	(c) C_3H_3	(d) C_3H_2

اقرن أسماء المركبات الهيدروكربونية بما يناسبها : (اسحب و أفلت)



	إيثان
	بروبان
	أوكتان
	بروبانين
	هكسين
	ميثان
	هبتان