عنوان الدرس: مشتقات المركبات الهيدروكربونية	الورقة عمل (١٨)	الاسم:

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

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

الصيغة	الاسم النظامي
٢- ميثيل بيوتان	CH CH_2 CH_3 CH_3 CH_2 CH 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
٣- ميثيل هكسان	CH CH_2 CH_3 CH_3 CH_2 CH 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
١ - هكسين	CH CH_2 CH_3 CH_3 CH_2 CH_2 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
٥- ميثيل – ٢- هكسين	CH_2 CH_2 CH_3 CH_3 CH_2 CH_2 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
٢,٣- ثنائي ميثيل -١- بيوتين	C CH_2 CH_3 C CH_2 C 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

LIVEWORKSHEETS

عنوان الدرس: مشتقات المركبات الهيدروكربونية الورقة عمل (١٨) الاسم:

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) الألكاينات	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)

C_6H_{12} - C_2H_6 – C_3H_8 - C_7H_{16} - C_8H_{18} - C_3H_4 – CH_4

إيثان	
بروبان	
أوكتان	
بروباين	
هكسين	
ميثان	
هبتان	

LIVEWORKSHEETS