

اختبار فصل الهيدروكربونات (1)

م	اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:			
1	أول من قام بتحضير مركب عضوي في المختبر			
	(a) مندليف	(b) فوهرل	(c) لويس	(d) بويل
2	الصيغة التي تبين الترتيب العام للذرات في الجزيء ولكن لا تعطي الشكل الهندسي الدقيق هي:			
	(a) الصيغة البسيطة	(b) الصيغة الجزيئية	(c) الصيغة البنائية	(d) الصيغة الأولية
3	أي مما يلي يمثل الصيغة الجزيئية للهكسان:			
	(a) C_2H_6	(b) C_4H_{10}	(c) C_6H_{12}	(d) C_6H_{14}
4	أي مما يلي يستخدم في تصنيع المطاط الصناعي:			
	(a) الميثان	(b) الإيثان	(c) البروبان	(d) البيوتان
5	أي مما يلي يمثل الصيغة الجزيئية للهيبتان:			
	(a) C_7H_{16}	(b) C_7H_{14}	(c) C_7H_{12}	(d) C_7H_7
6	تحتوي الألكينات على روابط _____ بين ذرات الكربون:			
	(a) أحادية	(b) ثنائية	(c) ثلاثية	(d) رباعية
7	الصيغة العامة للألكينات:			
	(a) C_nH_{2n}	(b) C_nH_{2n+2}	(c) C_nH_{2n-2}	(d) C_nH_{2n-1}
8	أكثر المركبات نشاطاً كيميائياً هو:			
	(a) C_2H_6	(b) C_2H_4	(c) C_2H_2	(d) C_3H_8

(2) اكمل الجدول التالي بكتابة الاسم النظامي حسب الأيوباك أو رسم الصيغة البنائية للمركبات التالية:

$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_2 \\ \\ \text{CH}_3\text{CHCH}_2\text{CH}=\text{CH}-\text{C}-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	
4-ميثيل-1,3-بنتادين	3,2-ثنائي ميثيل-5-بروبيل ديكان