



| ملاحظات | المفردات | أهداف الدرس |
|---------|-------------------------------|--|
| | الكيل - مشتقات الهيدروكربونات | ١- أن يعترف الطالب على المجموعات الوظيفية للمركبات العضوية ٢- أن يفرق الطالب بين الألكانات والألكينات والألكينات. |

أكتب الصيغة البنائية لمركبات الهيدروكربونات (اختر مربعات مناسبة تتناسب مع اسم المركب)

| الاسم النظامي | | | | | | الصيغة | |
|---|--|--|--|--|--|-------------------------------|--|
| CH CH ₂ CH ₃ CH ₃ CH ₂ CH | | | | | | ٢ - ميتشيل 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 - ميتشيل هكسان | |
| CH ₃ CH CH ₂ CH ₂ CH ₃ CH ₂ | | | | | | | |
| CH ₂ CH ₂ CH ₃ CH ₃ CH ₂ CH ₂ | | | | | | | |
| CH ₂ CH ₃ CH ₃ CH ₂ CH ₃ CH ₂ | | | | | | | |
| CH ₂ CH ₃ CH ₃ CH ₂ CH ₃ CH ₂ | | | | | | ٤ - هكسين | |
| CH 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 | | | | | | | |
| C CH ₂ CH ₃ C CH ₂ C | | | | | | ٥ - ميتشيل - ٢ - هكسين | |
| CH ₂ CH ₃ CH ₃ CH ₂ CH ₃ CH | | | | | | | |
| CH ₃ CH CH ₂ CH ₂ CH ₃ CH | | | | | | ٦ - ثانوي ميتشيل - ١ - بيوتين | |
| CH ₂ CH CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃ | | | | | | | |



اختر الإجابة الصحيحة

| | | | | |
|--|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: | | | | M |
| مركبات هيدروكربونية تحتوي على روابط أحادية بين الذرات تسمى | | | | 4 |
| (d) البنزين | (c) الألكاينات | (b) الألكانات | (a) الألكانات | |
| تحتوي الألكانات على روابط بين ذرات الكربون | | | | 5 |
| (d) رباعية | (c) ملائمة | (b) ثنائية | (a) أحادية | |
| أي مما يلي يمثل الصيغة الجزيئية للهكسان: | | | | 6 |
| C ₆ H ₁₄ (d) | C ₆ H ₁₂ (c) | C ₄ H ₁₀ (b) | C ₂ H ₆ (a) | |
| أي مما يلي يمثل الصيغة الجزيئية للبروبان: | | | | 7 |
| C ₃ H ₂ (d) | C ₃ H ₃ (c) | C ₃ H ₈ (b) | C ₃ H ₆ (a) | |

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



| | |
|--|--------|
| | إيثان |
| | بروبان |
| | أوكتان |
| | بروبان |
| | هكسين |
| | ميثان |
| | هبتان |