

ملاحظات	المفردات	اهداف الدرس
راجع كتاب كيمياء (2) ص [٢٠٦-٢٣٤]	الكان - الكين - الكاين - بنزين	١- ان يتعرف على الصيغ العامة للهيدروكربونات المختلفة ٢- ان يسمي نظاميا الالكانات و الكينات و الكاينات والمركبات الاروماتية

تدريب (١). اختر الاجابة الصحيحة لكل من :

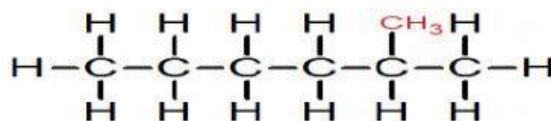
(١) الصيغة العامة للالكانات هي :

أ. C_nH_{2n+2} ب. C_nH_{2n} ج. C_nH_{2n-2}

(٢) احد مركبات التالية اليفاتي غير مشبع :

أ. بيوتان ب. بنزين ج. بيوتانين

(٣) يسمي المركب الاتي طبقا لنظام IUPAC :



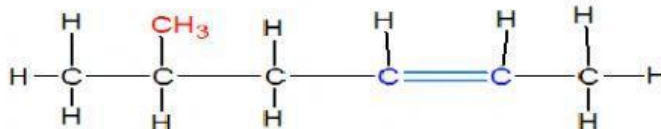
أ. ٢-ميثيل بنتان ب. ٢-ميثيل هكسان ج. ٥-ميثيل هكسان

(٤) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



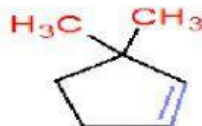
أ. ٣,١-ثنائي ميثيل بنتان حلقى ب. ٣,١-ثنائي ميثيل بنتان ج. ٤,١-ثنائي ميثيل بنتان حلقى

(٥) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



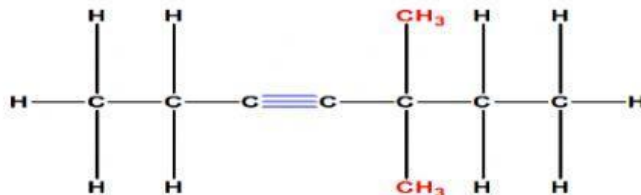
أ. ٥-ميثيل-٢-هكسان ب. ٢-ميثيل-٤-هكسين ج. ٥-ميثيل-٢-هكسين

(٦) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



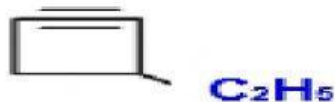
أ. ١,١-ثنائي ميثيل-٢-بنتين حلقى ب. ٣,٣-ثنائي ميثيل بنتين حلقى ج. ٣,٣-ثنائي ميثيل بنتان حلقى

(٧) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



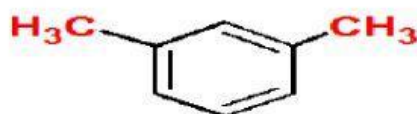
أ. ٥,٥-ثنائي ميثيل-٣-هبتانين ب. ٣,٣-ثنائي ميثيل-٤-هبتانين ج. ٥,٥-ثنائي ميثيل-٣-هكسائين

(٨) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



أ. ٣-إيثيل بنتان حلقى ب. ٣-إيثيل بنتين حلقى ج. ٣-إيثيل بيوتانين حلقى

(٩) المركب التالي طبقا لنظام IUPAC يسمى :



أ. ٣,١-ثنائي ميثيل هكسان حلقى ب. ٣,١-ثنائي ميثيل بنزين ج. ٣,١-ثنائي ميثيل هكسان