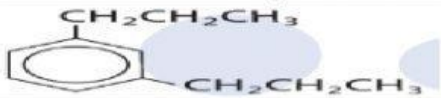
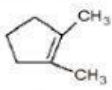
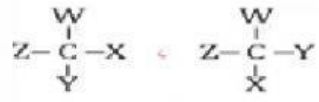


اسم الطالب :	الشعبة :	الباب (٦) : الهيدروكربونات
تدريبات التحصيلي في مادة الكيمياء ٢ للصف الثاني ثانوي		

تدريب : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	يسمى المركب $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHCH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$:	أ- ٤-ميثيل هكسان	ب- ٣-ميثيل هكسان	ج- ٣-ميثيل هبتان	د- ثنائي ميثيل بنتان
٢	الاسم النظامي للمركب $\text{CH}_3\text{CHCH}_3\text{CH}=\text{CHCH}_3$:	أ- ٢-ميثيل -٣-بنتين	ب- ٤-ميثيل -٢-بنتين	ج- ٤-ميثيل -٢-بنتاين	د- ٤-ميثيل -٢-بنتان
٣	الاسم النظامي للمركب $\text{CH}_3\text{CHCH}_3\text{C}\equiv\text{CCH}_3$:	أ- ٢-ميثيل -٣-بنتين	ب- ٤-ميثيل -٢-بنتين	ج- ٤-ميثيل -٢-بنتاين	د- ٤-ميثيل -٢-بنتان
٤	قاعدة الألكينات المفتوحة هي : (الألكانات الحلقية)	أ- $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$	ب- $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$	ج- C_nH_{2n}	د- $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
٥	الهيدروكربونات المشبعة تحتوي على روابط :	أ- أحادية فقط	ب- ثنائية	ج- لثلاثية	د- رباعية
٦	يمكن فصل النفط الى مكوناته عن طريق عملية :	أ- التبخر السطحي	ب- التكسير الحراري	ج- التقطير التجزيئي	د- البلمرة
٧	الصيغة الجزيئية للالانين هي : (الاسم التجاري هو الاستيلين)	أ- C_2H_2	ب- C_2H_4	ج- C_2H_5	د- C_2H_6
٨	الثان أو أكثر من المركبات ، لها الصيغة الجزيئية نفسها الا انها تختلف في صيغها البنائية :	أ- النظائر	ب- المتكاثلات	ج- التآصل	د- المتشكلات
٩	"المركبات العضوية التي تحتوي على حلقات البنزين جزءا من بنائها " تسمى المركبات :	أ- الأليفاتية	ب- المشبعة	ج- الأروماتية	د- الألكينات
١٠	اسم المركب المجاور حسب نظام الأيوباك :				
	أ- ثنائي بروبيل تولوين	ب- ٣،١- ثنائي بيوتيل بنزين	ج- ٣،١- بروبيل تولوين	د- ٣،١- ثنائي بروبيل بنزين	
١١	الخاصية التي يوجد فيها الجزيء في صورتين احدهما تشبه صورة اليد اليمنى و الأخرى تشبه صورة اليد اليسرى :	أ- النظائر	ب- الكيرالية	ج- التآصل	د- المتشكلات
١٢	الصيغة الجزيئية للبنزين هي :	أ- C_6H_{12}	ب- C_6H_{14}	ج- C_6H_4	د- C_6H_6
١٣	أي مما يلي يستخدم في انتاج الفواكه :	أ- الالانين	ب- الميثان	ج- الالين	د- الالانين
١٤	الاسم النظامي IUPAC للمركب المجاور :				
	أ- ٢،١- ثنائي ميثيل حلقي بنتين	ب- ٢،٣- ثنائي ميثيل بنتان	ج- ٢،١- ثنائي ميثيل حلقي هكسين	د- ٣،٢- ثنائي ميثيل حلقي هبتان	
١٥	نوع التهجين في الألكينات :	أ- SP	ب- SP ²	ج- SP ³	د- SPD
١٦	ما التشابه بين المتشكلات الضوئية في الرسم المجاور :				
	أ- خواص فيزيائية	ب- خواص كيميائية	ج- خواص فيزيائية و كيميائية	د- الصيغة البنائية	
١٧	أي المركبات التالية يحوي رابطة ثلاثية :	أ- C_2H_2	ب- C_2H_4	ج- C_2H_6	د- C_3H_7
١٨	الألكانات أو الكينات أو الألكينات :	أ- لا تذوب في الماء لأنها غير قطبية	ب- لا تذوب في الماء لأنها قطبية	ج- تذوب في الماء لأنها غير قطبية	د- تذوب في الماء لأنها قطبية
١٩	أي العمليات التالية تتم في غياب الأكسجين و وجود عامل مساعد : (يستخدم للحصول على الجازولين)	أ- البلمرة	ب- التكسير الحراري	ج- التقطير التجزيئي	د- التبخر السطحي

اعداد : أ/ حسين الهاجري