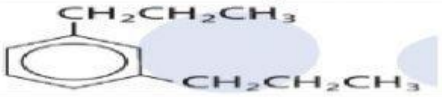
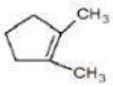
اسم الطالب :	الشعبة :	الباب (٦) : الهيدروكربونات

تدريبات التحصيلي في مادة الكيمياء ٢ للصف الثاني ثانوي

تدريب : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	يسمى المركب $CH_3CH_2CHCH_3CH_2CH_2CH_3$:			
	أ- ٤-ميثيل هكسان	ب-٣-ميثيل هكسان	ج- ٣-ميثيل هبتان	د-ثنائي ميثيل بنتان
٢	الاسم النظامي للمركب $CH_3CHCH_3CH{=}CHCH_3$			
	أ- ٢-ميثيل -٣-بنتين	ب- ٤-ميثيل-٢-بنتين	ج- ٤-ميثيل-٢-بنتاين	د- ٤-ميثيل-٢-بنتان
٣	الاسم النظامي للمركب $CH_3CHCH_3C{\equiv}CCH_3$			
	أ- ٢-ميثيل -٣-بنتين	ب- ٤-ميثيل-٢-بنتين	ج- ٤-ميثيل-٢-بنتاين	د- ٤-ميثيل-٢-بنتان
٤	قاعدة الالكينات المفتوحة هي : او (الالكانات الحلقية)			
	أ- C_nH_{2n+2}	ب- C_nH_{2n+1}	ج- C_nH_{2n}	د- C_nH_{2n-2}
٥	الهيدروكربونات المشبعة تحتوي على روابط :			
	أ- أحادية فقط	ب- ثنائية	ج- ثلاثية	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 للايثاين هي : (الاسم التجاري هو الاستيلين)			
	أ- C_2H_2	ب- C_2H_4	ج- C_2H_5	د- C_2H_6
٨	اثنان أو أكثر من المركبات ، لها الصيغة الجزيئية نفسها الا انها تختلف في صيغها البنائية :			
	أ- النظائر	ب- المتكاتلات	ج- التأصل	د- المتشكلات
٩	"المركبات العضوية التي تحتوي على حلقات البنزين جزءا من بنائها " تسمى المركبات :			
	أ- الاليفاتية	ب- المشبعة	ج- الاروماتية	د- الالكينات
١٠	اسم المركب المجاور حسب نظام الايوباك : 			
	أ- ثنائي بروبيل تولوين	ب- ١،٣- ثنائي بيوتيل بنزين	ج- ١،٣- بروبيل تولوين	د- ١،٣- ثنائي بروبيل بنزين
١١	الخاصية التي يوجد فيها الجزيء في صورتين احداهما تشبه صورة اليد اليمنى و الأخرى تشبه صورة اليد اليسرى :			
	أ- النظائر	ب- الكيرالية	ج- التأصل	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 انضاج الفواكه :			
	أ- الايثان	ب- الميثان	ج- الايثين	د- الايثاين
١٤	الاسم النظامي IUPAC للمركب المجاور : 			
	أ- ١،٢- ثنائي ميثيل حلقي بنتين	ب- ٣،٢- ثنائي ميثيل بنتان	ج- ١،٢- ثنائي ميثيل حلقي هكسين	د- ٢،٣- ثنائي ميثيل حلقي هبتان
١٥	نوع التهجين في الالكاينات :			
	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	الالكانات او الكينات او الالكاينات ..... :			
	أ- لا تذوب في الماء لانها غير قطبية	ب- لا تذوب في الماء لانها قطبية	ج- تذوب في الماء لانها غير قطبية	د-تذوب في الماء لانها قطبية
١٩	أي العمليات التالية تتم في غياب الاكسجين و وجود عامل مساعد : (يستخدم للحصول على الجازولين)			
	أ- البلمرة	ب- التكسير الحراري	ج- التقطير التجزيئي	د- التبخر السطحي

اعداد : أ/ حسين الهاجري