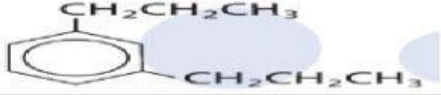
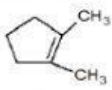
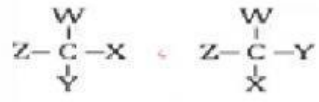


|                                                       |          |                              |
|-------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| اسم الطالب :                                          | الشعبة : | الباب ( ٦ ) : الهيدروكربونات |
| 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- $\text{C}_n\text{H}_{2n}$     | 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- $\text{C}_2\text{H}_2$                                                            | ب- $\text{C}_2\text{H}_4$       | ج- $\text{C}_2\text{H}_5$        | د- $\text{C}_2\text{H}_6$      |
| 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- $\text{C}_6\text{H}_{12}$                                                         | ب- $\text{C}_6\text{H}_{14}$    | ج- $\text{C}_6\text{H}_4$        | د- $\text{C}_6\text{H}_6$      |
| 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 <sup>2</sup>              | ج- SP <sup>3</sup>               | 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- $\text{C}_2\text{H}_2$                                                            | ب- $\text{C}_2\text{H}_4$       | ج- $\text{C}_2\text{H}_6$        | د- $\text{C}_3\text{H}_7$      |
| 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