

السؤال الأول :

1- يطلق مصطلح المركب العضوي على المركبات التي تحتوي على

أ- النيتروجين ب- الكربون ج- الأكسجين

2- أي مما يلي ليس من أنواع المتشكلات

أ- المتشكلات الجزيئية ب- المتشكلات الفراغية ج- المتشكلات الهندسية

3- المركب الذي له الصيغة C_3H_8 هو

أ- ميثان ب- بيوتان ج- بروبان

4- عملية فصل مكونات النفط إلى مكونات أبسط منها من خلال تكثفها عند درجات حرارة مختلفة

أ- التقطير الجزيئي ب- الترشيح ج- التبلور

5- تسمى كل التفرعات الجانبية :

أ- السلسلة المتماثلة ب- السلسلة الرئيسية ج- المجموعات البديلة

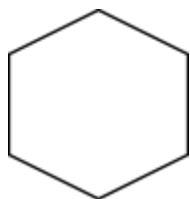
اختاري الإجابة الصحيحة من بين الأقواس :

السؤال الثاني :

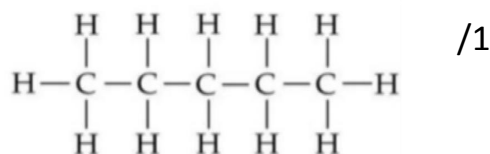
أ/ ماهي الصيغة الجزيئية والبنائية للبنزين ؟

.....

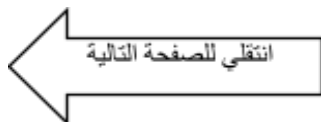
ب/ ما اسم المركب التالي ؟ وما الصيغة الجزيئية له ؟



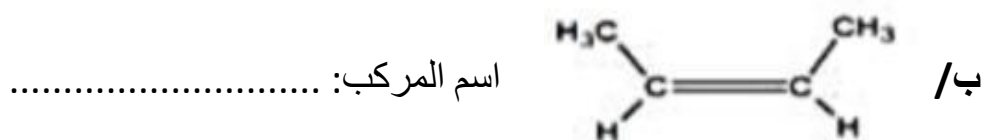
/2



اسم المركب
 الصيغة الجزيئية



ج/ استخدم قواعد نظام الايوباك (IUPAC) لتسمية الصيغ البنائية للمركبات الآتية :



السؤال الثالث :

5

ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة لكل من العبارات التالية:

- 1- الصيغة العامة للألكانات C_2H_{2n} . ()
- 2- تختلف الهيدروكربونات الأروماتية عن الأليفاتية في أنها تحتوي على حلقة البنزين. ()
- 3- الألكانات أكثر نشاطا من الألكينات. ()
- 4- البيوتان والبيوتان الحلقي يمثلان زوجا من المتشكلات. ()
- 5- تكسير الجزيئات الكبيرة إلى جزيئات أصغر يسمى التكسير الحراري. ()

أرجوا لكن التوفيق والسداد

معلمة المادة : دعواتكم الصالحة جزيتم خيرا