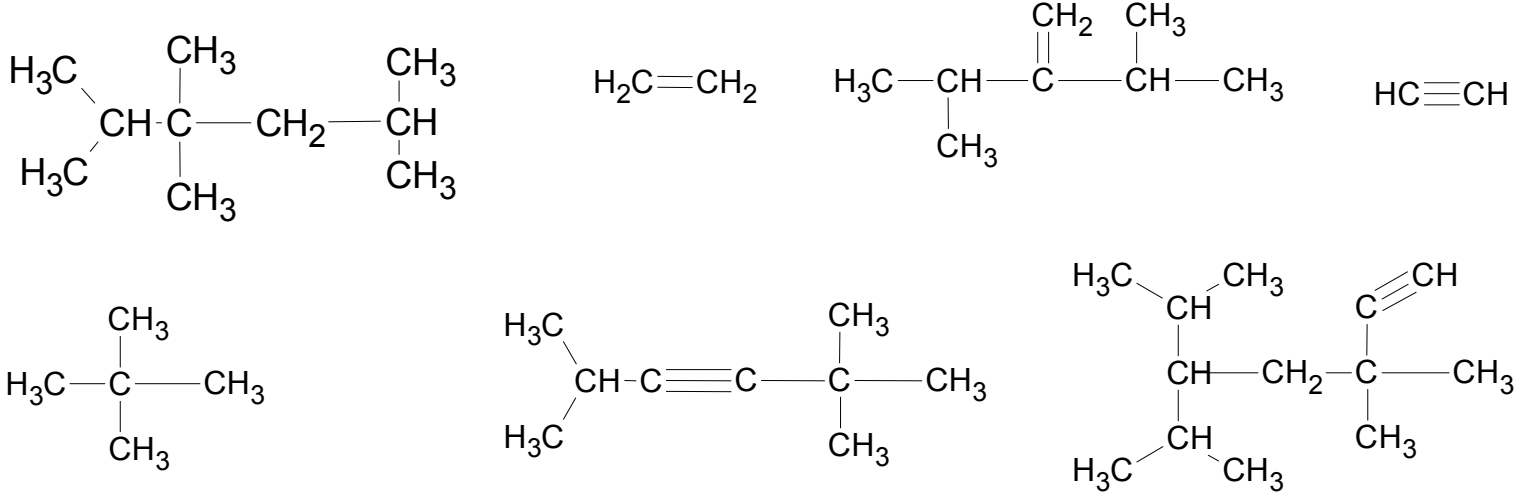


التدريب الأول: (06)

1- سم المركبات التالية تسمية حسب قواعد UIPAC

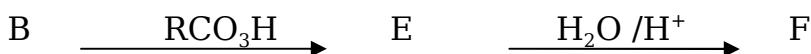
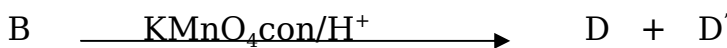
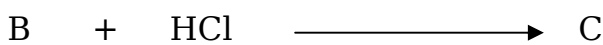
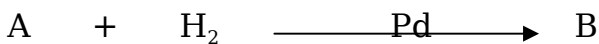


2- أعط الصيغ نصف مفصلة الموافقة للتسميات التالية :

- طوليين
- حمض البنزويك
- بارا مثيل نترو بنزن
- 3- إيثيل ، 2- ثنائي ميثيل ، هبتان - 3- و 1
- 4- ثنائي إيثيل 2- برومو هكسان - (1,3) - ديول

التدريب الثاني: (08)ألسين A_d كثافة بخاره بالنسبة للهواء d = 1.4

- 1- اكتب معادلة تفاعل الاحتراق التام لهذا الألسين .
- 2- اوجد الصيغة الجزيئية المجملة لـ A.
- 3- اقترح كل الصيغ النصف مفصلة الممكنة لـ A مع تسميتها.
- 4- اعط تفاعل ضم الماء (الإماهة) للمركب A وما طبيعة المركب الناتج
- 5- أكمل التفاعلات التالية مع تحديد طبيعة كل مركب ناتج :



التمرين (الثالث) (05):

1. أعط الصيغة العامة لكل من العائلات التالية :

الألكانات ، الألسانات ، الألسينات ، الكحولات

2. اعط مثال لكل عائلة يحتوي على 05 ذرات كربون مع تسميتها .

3. رتب تصاعديا درجة الغليان T_{eb} لهذه العائلات (الأمثلة)

ملاحظة: نقطة على تنظيم الورقة

" جـر رجر رر رر رر رر رر " "