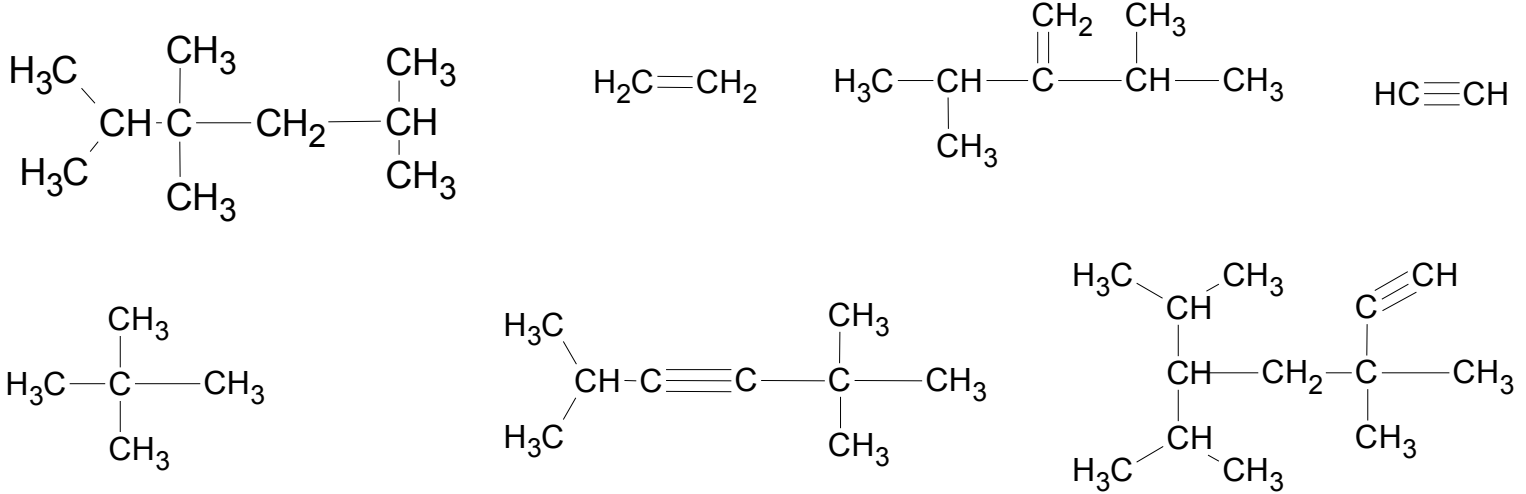


**التدريب الأول: (06)**

1- سم المركبات التالية تسمية حسب قواعد UIPAC

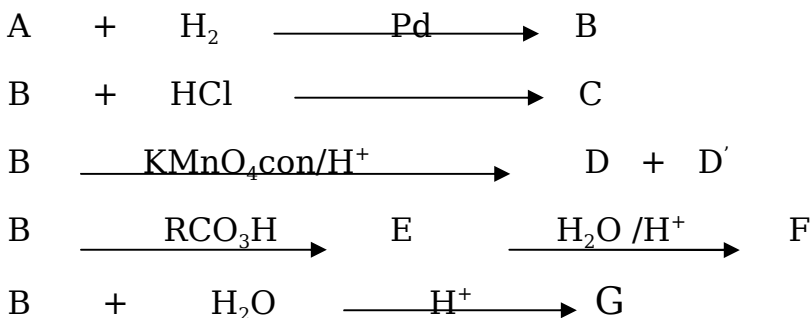


2- أعط الصيغ نصف مفصلة الموافقة للتسميات التالية :

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

**التدريب الثاني: (08)**ألسين A\_ كثافة بخاره بالنسبة للهواء  $d = 1.4$ 

- 1- اكتب معادلة تفاعل الاحتراق التام لهذا الألسين .
- 2- اوجد الصيغة الجزيئية المجملية 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 :



التسريح (الثالث) (05):

1. أعط الصيغة العامة لكل من العائلات التالية :

الألكنات ، الألسانات ، الألسينات ، الكحوليات

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**

" جہر و جہر دے سدا رہی " "