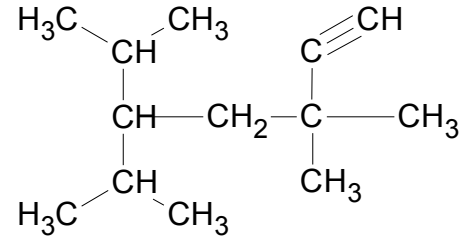
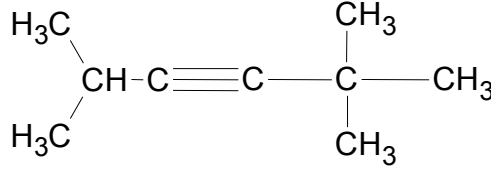
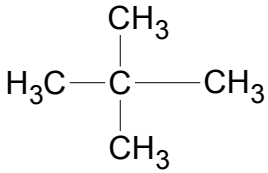
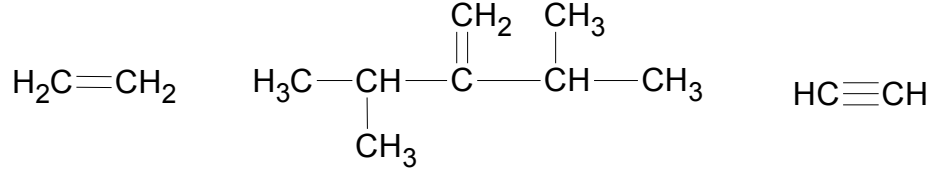
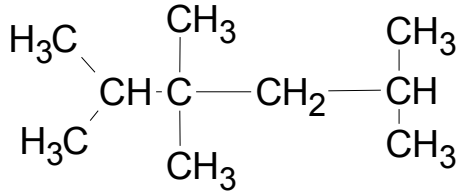


التدريب الأول: (06)

1- سم المركبات التالية تسمية حسب قواعد UIPAC



2- أعط الصيغ نصف مفصلة الموافقة للتسميات التالية :

- طوليين
- حمض البنزويك
- بارا ميثيل 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_ 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 :

