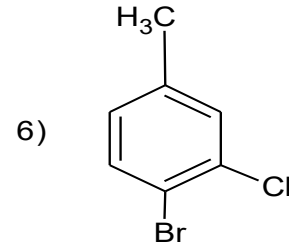
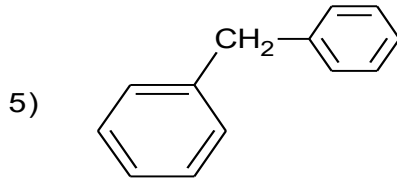
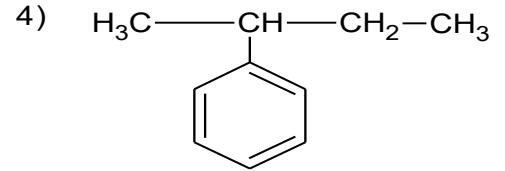
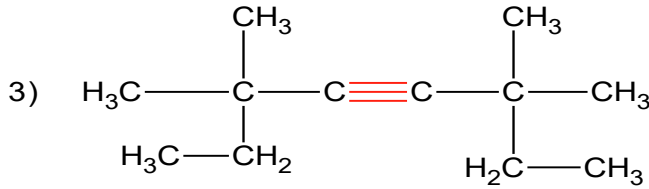
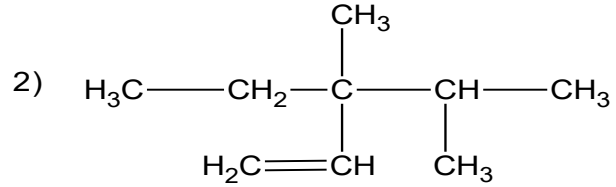
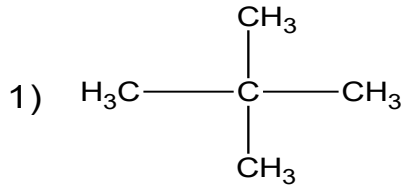


التدريب الأول: (06)

1- سم المركبات التالية تسمية حسب قواعد UIPAC



2- أعط الصيغ نصف مفصلة الموافقة للتسميات التالية :

أ. ميتا نترو طولوين

ب. حمض البنزويك

ج. 5- إيثيل، (3,3)- ثنائي مثيل هبتان

د. 4- إيثيل، 3- مثيل، هكس - 2 - ن

هـ. 4- برومو 3- كلورو بنت - 1 - ن

و. 5- إيزوبروبيل، 6- إيثيل، 2- مثيل، أوكس - 3 - ين

التدريب الثاني: (08)1- (A) فحم هيدروجيني أليفاتي غير مشبع C_xH_y تركيبته المئوية الكتلية :

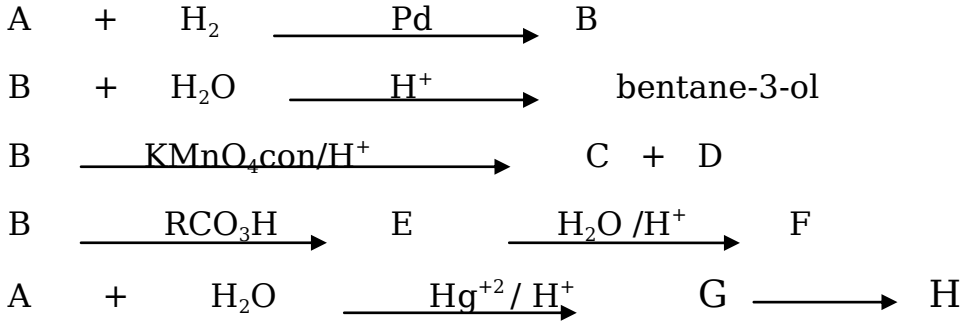
$$\text{C}\% = 88.23\% , \text{H}\% = 11.76\% \text{ كثافة بخاره } 2.345$$

أ. احسب كتلته المولية .

ب. اوجد صيغته المجملة .

ت. اكتب الصيغ النصف المفصلة الممكنة لـ A مع تسميتها النظامية .

2- أكمل التفاعلات التالية :



3. الاحتراق التام لـ 35ml من المركب A بـ O_2 تعطي ثاني اكسيد الكربون والماء
- أ. اكتب معادلة تفاعل الاحتراق .
- ب. احسب حجم CO_2 الناتج عن هذا التفاعل (الحجم مقياس في الشروط النظامية)

التسريح (التالي 05):

1. أعط الصيغة العامة لكل من العائلات التالية :

الألكانات ، الألسانات ، الألسينات ، الفحوم الهيدروجينية العطرية .

2. المركب C_9H_{12} فحم هيدروجيني عطري .

أعط الصيغ النصف المفصلة الممكنة له مع تسميتها .

ملاحظة : نقطة على تنظيم الورقة

" من جلت وجلت ومن سار على الطرب وحل "