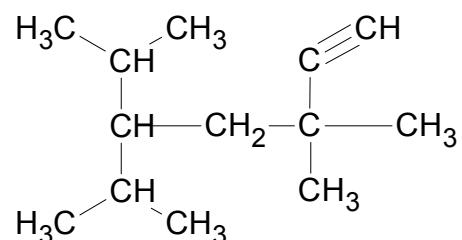
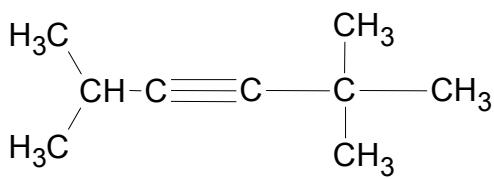
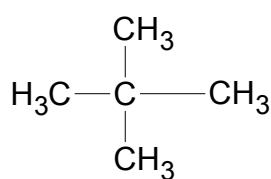
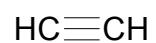
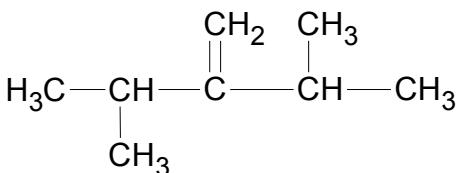
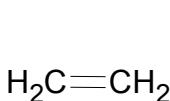
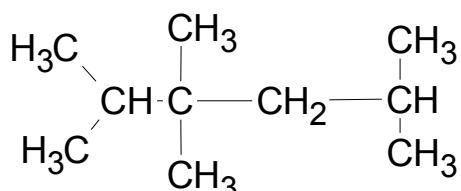


الشیعی اللہؑ:(6)

1- سم المركبات التالية تسمية حسب قواعد IUPAC



2- أعط الصيغ نصف مفصلة الموافقة للتسميات التالية :

- طوليبين
  - حمض البنزوويك
  - بارا مثيل نترو بنزن
  - 3- إيشيل ، 2- ثنائي مثيل ، هبتان -3- ول
  - 4- ثنائي ايشيل 2- برومو هكسان -(1,3)- ديوال

لشیع (الثانی): (٦٠٨)

$$d = 1.4 \text{ ألسین } A \text{ كثافة بخاره بالنسبة للهواء}$$

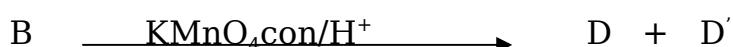
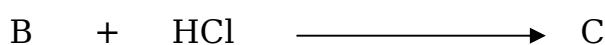
١- اكتب معادلة تفاعل الاحتراق التام لهذا الألسين .

2- اوجد الصيغة الجزيئية المجمعة لـ A.

3- اقترح كل الصيغ النصف مفصلة الممكنة لـ A مع تسميتها.

٤- اعط تفاعل ضم الماء (الإماهة) للمركب A وما طبيعة المركب الناتج

٥- أكمل التفاعلات التالية مع تحديد طبيعة كل مركب ناتج :



### (السؤال ٥٥) السرير:

١. أعط الصيغة العامة لكل من العائلات التالية :

الألكانات ، الألسانات ، الألسينات ، الكحولات

٢. اعط مثال لكل عائلة يحتوي على ٥ ذرات كربون مع تسميتها .

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

ملاحظة: نقطه على تنظيم الورقة

"  $\text{C}_2\text{H}_6$   $\text{C}_3\text{H}_8$   $\text{C}_4\text{H}_{10}$   $\text{C}_5\text{H}_{12}$  "  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$