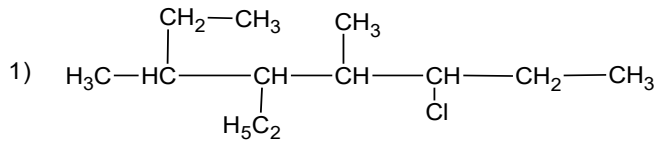
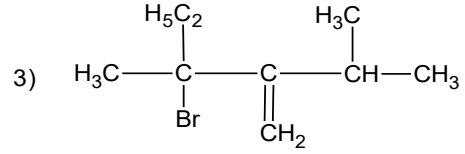


**التحريك (الفرق) (10)**

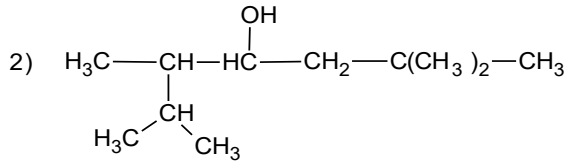
1. سم المركبات التالية: حسب قواعد UIPAC



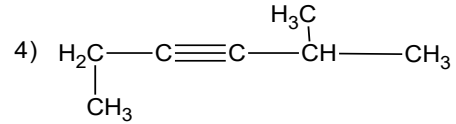
.....



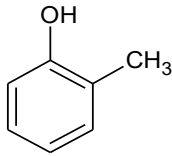
.....



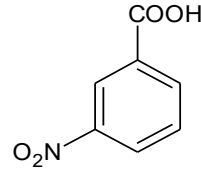
.....



.....



.....



.....

2. أعط الصيغ نصف مفصلة الموافقة للتسميات التالية :

أ. 5- إيثيل (4,3,3)-. ثلاثي مثيل أكتان-4- ول

.....

ب. 4- إيثيل 3- مثيل، هكس-2- ن

.....

ج. 4- برومو 3- كلورو بنت-1- ين

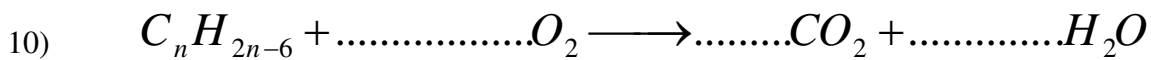
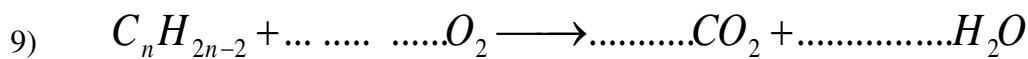
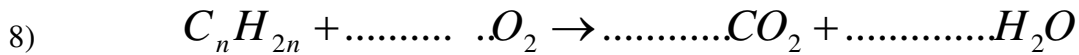
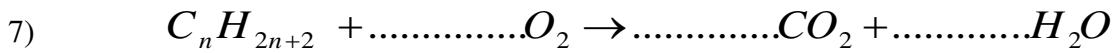
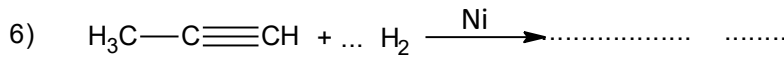
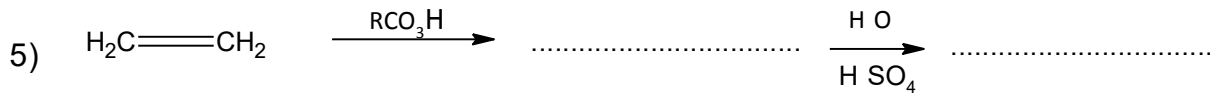
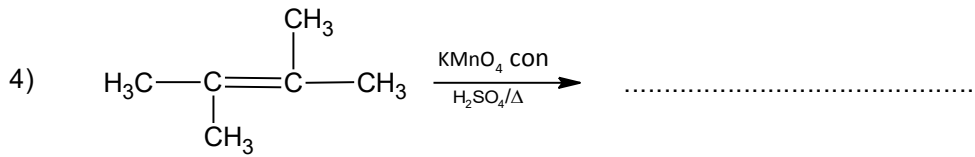
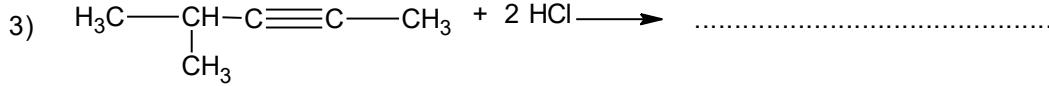
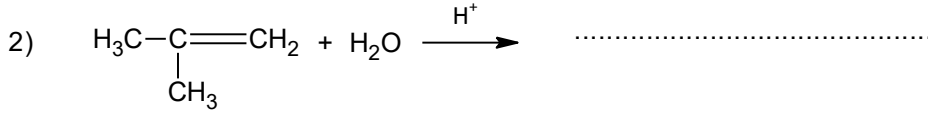
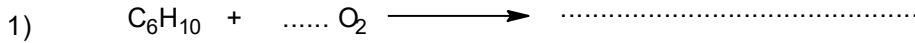
.....

د. 5- إيزوبروبيل 3- إيثيل-2- مثيل، نونان

.....

هـ. طولوين

1. اكمل التفاعلات التالية:



ملاحظة: نقطة على تنظيم الورقة

" من جلد و جلد "