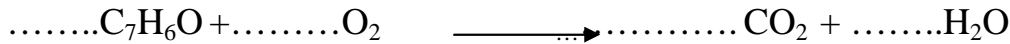
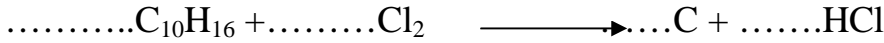
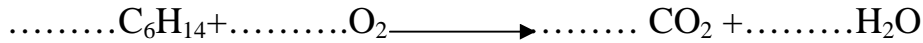
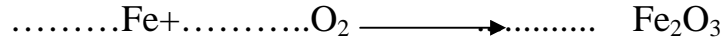
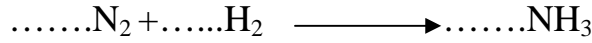


التمرين الأول : أجب بصح أم خطأ مع تصحيح الخطأ

- يكون احتراق غاز البوتان تاما اذا توفر الأوكسجين بكمية كافية
- غاز احادي اكسيد الكربون غير سام
- كل المواد الحاضرة في بداية التفاعل الكيميائي نواتج
- تبقى جزيئات الميثان محفوظة خلال احتراقه في الهواء
- الضغط عامل غير مؤثر في التفاعل الكيميائي

التمرين الثاني : وازن المعادلات التالية :



التمرين الثالث :

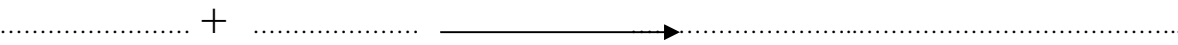
يحترق غاز الميثان بطريقتين مختلفتان في النواتج وهما الاحتراق التام والاحتراق غير التام .

1- ما هو سبب هذا الاختلاف ؟ وما هو العامل الكيميائي المؤثر في هذا التفاعل ؟

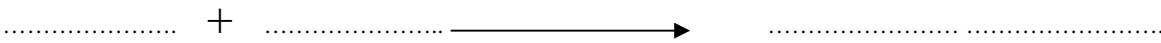
.....

2- أكتب معادلة التفاعل الكيميائي في كل حالة ووازنها .

- معادلة الاحتراق التام لغاز الميثان :



- معادلة الاحتراق غير التام لغاز الميثان :



3 - أذكر عاملين آخرين يؤثران في التفاعل الكيميائي