

الفرص الأولى لمادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجياالتمرين الأول (7ن)

يعطي الاحتراق التام لغاز الميثان مع غاز الأوكسجين بخار الماء و ثنائي أكسيد الكربون

1- في الجدول التالي اعط الصيغة الكيميائية للجزيئات المتفاعلة و الناتجة مع تحديد عدد و اسم كل ذرة

النواتج	المتفاعلات	الجزيئات
		نوع و عدد الذرات

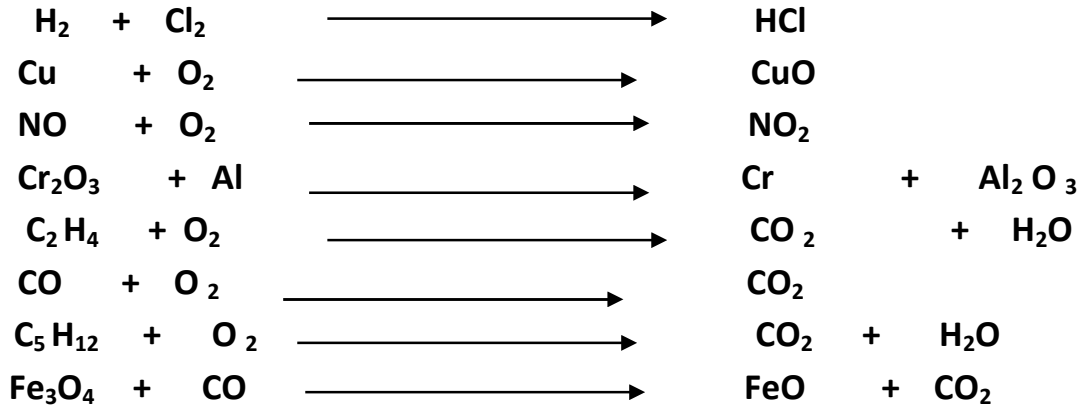
2- أكتب المعادلة الكيميائية المناسبة مع الموازنة .

3- كم جزيء من غاز الأوكسجين يلزم لتفاعل جزيء من غاز الميثان ؟

4- كم جزيء من الماء و ثنائي أكسيد الكربون ينتج إذا تم حرق 5 جزيئات ميثان مع 10 جزيئات أوكسجين ؟

التمرين الثاني (8ن)

وازن المعادلات التالية :

التمرين الثالث (5ن)

الجمل التالية تمثل تفاعلات كيميائية بين العامل المؤثر في هذا التحويل .

- تغير لون لهب موقد بنزن
- تآكل برادة الحديد عند تعرضها للهواء قبل قطع الحديد .
- ذوبان قرص فيتامين C في الماء الساخن قبل البارد .
- ذوبان الطباشير في روح الملح المركز قبل الممدد
- تفحم السكر عند تسخينه بشكل شديد .

الله ولي التوفيق