

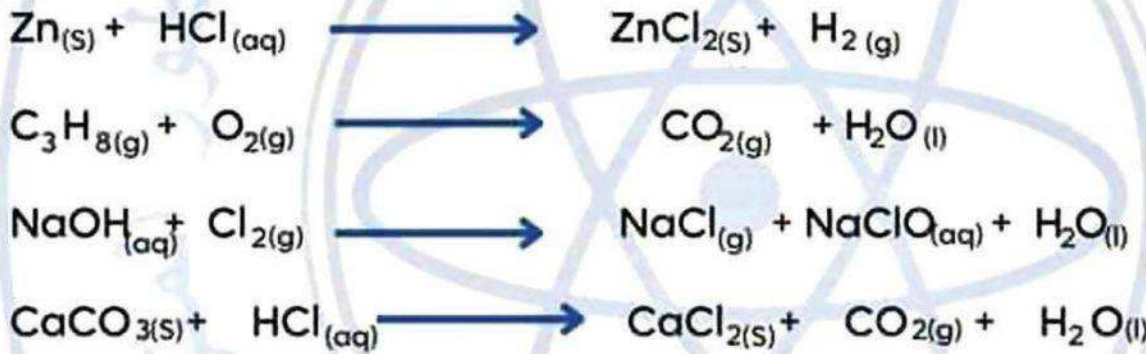
## التمرين الأول:

أقمنا بإجراء عملية التحليل الكهربائي لكمية من الماء مقدارها 252g نتج عنه غازين ,كتلة أحدهما 28g .

- 1- ما اسم هاذين الغازين ؟
- 2- مانوع هذا التحول ؟ ولماذا؟
- 3- اكتب معادلة هذا التحول مع موازنتها .
- 4- استنتج كتلة الغاز الثاني .

## التمرين الثاني:

وازن المعادلات التالية في كل تفاعل كيميائي :



## التمرين الثالث:

طلب الاستاذ من تلامذته إشعال المقود الذي يشتغل بغاز الميثان  $\text{CH}_4$  فلاحظ ان لون اللهب أزرق .

1- ماهو العنصر الضروري للزم لحدوث عملية الإحتراق ؟

2- حدد نوع هذا الإحتراق الحادث ؟

3- عبر عن التفاعل الحادث عيانيا ومجهريا في الجدول .

4- اكتب معادلة التفاعل مع موازنتها ؟

5- كيف يمكن تغيير نواتج هذا الإحتراق ؟ اذكر العامل المؤثر في هذه الحالة ؟

| النواتج | المتفاعلات | التعبير عن التفاعل |
|---------|------------|--------------------|
|         |            | عيانيا             |
|         |            | مجهريا             |