

## التمرين الأول (06ن)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ

- الكتلة محفوظة في التحول الكيميائي وغير محفوظة في التحول الفيزيائي .....

- الصيغة الكيميائية لجزيء غاز الميثان هي :  $CH_4$  .....

- جزيء ملح الطعام NaCl يتكون من أربعة ذرات .....

- رمز ذرة الأكسجين هو  $O_2$  .....

## التمرين الثاني (06ن)

01- أ - أتمم الجدول التالي :

الصيغة الكيميائية للجزيء	عدد ونوع الذرات في الجزيء	الجزيء
$C_4H_{10}$	.....	البوتان (g)
.....	.....	الماء

ب - لماذا كتب الحرف (g) أمام جزيء البوتان؟ .....

02- اتمم ملا الجدول التالي :

Fe	.....	Cl	.....	C	.....	الصيغة الكيميائية للذرة
.....	هيدروجين	.....	أكسجين	.....	كبريت	اسم الذرة

## الوضعية الإدماجية (08ن)

إن المدفأة تشتغل بغاز الميثان ( يتكون من ذرة كربون وأربع ذرات هيدروجين ) الذي يحترق بوجود غاز الأكسجين فينتج عن هذا الإحتراق غاز ثنائي أكسيد الكربون وبخار الماء .

01- ما نوع هذا التحول ؟ برر اجابتك

02- كيف عرفنا أن الغاز الناتج هو غاز ثنائي أكسيد الكربون ؟

03- أتمم الجدول التالي الذي يفسر لنا التحول السابق ( إحتراق الميثان ) :

مواد الحالة النهائية	مواد الحالة الابتدائية
.....+	.....+
الصيغة اللفظية	الصيغة اللفظية
النموذج الجريئي	النموذج الجريئي
.....+	.....+
الصيغ الكيميائية + الحالة الفيزيائية	الصيغ الكيميائية + الحالة الفيزيائية
.....	.....

ملاحظة : إجابة الأسئلة 01-02 من الوضعية الإدماجية تكون خلف الورقة .