

الأستاذة: صفية قمودي المستوى: 9 أساسي الثوقيت: نصف ساعة	فرض مراقبة عـ02ـ دد في مادة العلوم الفيزيائية	المدرسة الإعدادية بالمكناسي السنة الدراسية: 2012-2013
20/	الاسم و اللقب: القسم: 9 أ الرقم:	

تمرين عـ01ـ دد: (9 نقاط)

(1)- اربط بسهم كي يصبح للجمل معنى:

حرف لاتيني أو حرفين
كويرة
صيغة كيميائية

- نرّمز للذرة بـ
- نرّمز للهباءة بـ
- نمثل نموذج الذرة بـ

(2)- عرف التفاعل الكيميائي؟

.....
.....

(3)- ماهو الفرق بين جسم نقي بسيط و جسم نقي مركب ؟

.....
.....

(4)- أكمل الجدول التالي:

- - -

جسم نقي بسيط	جسم نقي مركب
.....
.....

مرين عـ02ـ د : 11 نقطة)

1)- اذكر رموز الذرات التالية

<u>الذرة</u>	الهيدروجين	الأكسجين	الكربون	الأزوت	الكبريت
<u>الرمز</u>

2)- نقوم بعملية الاحتراق التام للميثان في الأكسجين، نحصل على ثاني أكسيد الكربون و بخار الماء .

أ)- اذكر أسماء المتفاعلات في هذا الاحتراق ؟

.....
.....

ب)- اذكر أسماء منتجات هذا التفاعل ؟

.....
.....

ج)- أكمل الكتابة التالية للتعبير عن هذا التفاعل :

..... + ← +

علا موقفا