

الأستاذة: صفية قمودي المستوى: 9 أساسي التوقيت: نصف ساعة	فرض مراقبة عـ 02 دد في مادة العلوم افيزيائية	المدرسة الإعدادية بالمكناسي السنة الدراسية: 2012-2013
20/	الاسم و اللقب: القسم: 9 أ الرقم:	

تمرين عـ 01 دد: (9 نقاط)

(1)- اربط بسهم كي يصبح للجمل معنى:

حرف لاتيني أو حرفين
كوية
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
.....
.....

تمرين 02—دد: (11 نقطة)

1- اذكر رموز الذرات التالية

الذرة	الهيدروجين	الأكسجين	الكربون	الأزوت	الكبريت
الرمز

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 :

..... + ← +

عمل موفقا