

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