***ثانوية مكي مني - بسكرة -***

***\*\*الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية \*\****

 **الإسم :** .............. **الللقب :** ................. **القسم : *2آداب وعلوم إنسانية2*****السنة الدراسية : *2010/2011***

 ***التمرين الأول* :**( 08 نقاط )

 أجب بـ(صحيح) أو (خطأ مع تصحيحه) أمام العبارات التالية :

**1** - دوما الجزيئات محفوظة في التحول الكيميائي .............................................................................

**2**- التفاعل الكيميائي دوما ستكيومتري ..........................................................................................

**3**- كل المواد الموجودة في بداية التحول الكيميائي متفاعلات ..................................................................

**4**- التفاعل الكيميائي نمذجة للتحول الفيزيائي ...................................................................................

 ***التمرين الثاني*:** ( 03 نقاط )

وازن المعادلات الكيميائية التالية :

...C3H8 + ... O2  ... CO2 + ... H2O

...C2H6O + ...O2 ... CO2 + ... H2O

...NO + ... O2  ... NO2

 ***التمرين الثالث* :** ( 06 نقاط )

 على ضوء مادرست املأ فراغات النص التالي :

 خلال ......... الكيميائي تختفي............. و......... مواد جديدة نسميها ........... ولكتابة حصيلة هذا التفاعل، نكتب أسماء............... على ......... السهم ونكتب............. على ............ ؛ فمثلا، عن اصطناع ....... يحرق غاز الهيدروجين في غاز الأكسجين ، يكون........... هو ............ والغازان المذكوران هما ................ .

 ***التمرين الرابع* :** (03 نقاط)

 C4H10  , H2O2 , C2H6Oأحسب الكتل المولية الجزئية للمركبات التالية:

H = 1 g/mol , O =16 g/mol , C =12 g/mol المعطيات :

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

***بالتفوق والنجاح أستاذتكم***