

« امتحان الأسدس الأول »

٢٠٠٤ يناير



النسبة :

المادة : الفيزياء

الرقم الترتيبى :

الاسم :

المستوى : الثانية إعدادي

مدة الإجاز : ساعة واحدة

التمرين I :

١ - ما مقابل المصطلحات التالية : (٢ نقط)

٥,٥ ن ج) سيرزات القوة

conservation de masse (أ)

٥,٥ ن د) تمثيل القوة

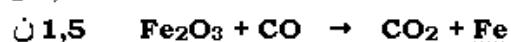
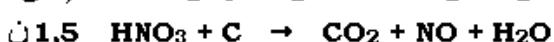
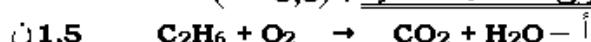
corps moléculaire (ب)

٢ - اعط أمثلة عن : (١,٥ نقط)

٥,٥ ن أ - جسم خالص مركب

٥,٥ ن ب - جسم خالص بسيط

٣ - وزن المعادلات التالية : (٥,٥ نقط)



ب - عين على المعادلة الكيميائية الأخيرة :

* الجسم المؤكسد - الجسم المخزول

ج - ذكر أهمية التفاعل الأخير.

التمرين II : (٥ نقط)

ينتج كبريتور الألومنيوم (Al_2S_3) عن تفاعل الألومنيوم (Al) مع الكبريت (S).

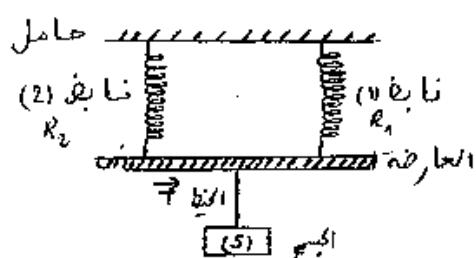
٢ ن أ - أكتب المعادلة الكيميائية لهذا التفاعل.

٢ ن ب - نعلم أن ١٠,٨g من الألومنيوم تتفاعل كلها مع ١٩,٢g من الكبريت أوجد كتلة الكبريت المتبقية عن تفاعل ١٠٠g من الكبريت مع ٥٤g من الألومنيوم.

١ ن ج - استنتاج كتلة كبريتور الألومنيوم المحصل عليها في هذه الحالة.

التمرين III : (٦ نقط)

٢ ن أ - أجرد القوى المطبقة على العارضة.



٢ ن ب - أجرد القوى الخارجية والداخلية المطبقة

على المجموعة (خط - جسم S)

٢ ن ج - مثل القوى المطبقة من طرف الخط

على الجسم (S) مع ذكر مميزاتها.

$$T = 4N \text{ لكل } 0,5\text{cm}$$