



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة - سليم -

S . A . L . I . M

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

ديسمبر 2013

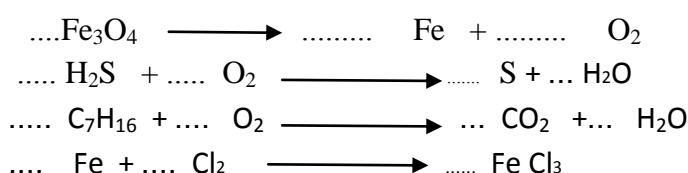
المستوى: الثالث متوسط (3AM)

المدة: 1 ساعة 30

إختبار الفصل الأول فاج مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول (6ن)

وازن المعادلات التالية:



التمرين الثاني: (05ن)

1/ طلب الأستاذ من التلميذ إشعال الموقد الذي يشتعل بغاز البوتان

ما هي صيغته

أ - ما هو العنصر (المتفاعل) الضروري لحدوث هذا الاحتراق ؟

الكيميائية؟.

ب - ما هي نواتج التفاعل عند الاحتراق التام لهذا الغاز ؟

ج - أكتب معادلة التفاعل التام لهذا الغاز ثم وزنها.

/نريد أكسدة الحديد بواسطة الأكسجين :

أ - إذا كانت كتلة الحديد هي 112g و كتلة الناتج هي 144g .

-أوجد كتلة الأكسجين اللازمة لهذا التفاعل.

-أكتب معادلة التفاعل حرفيا.

التمرين الثالث (03ن) :

نريد إنارة حجرة بمصباح كهربائي.

لديك العناصر التالية : جسم - خيط ملفوف على بكره 1 - بكره 2 - سير - مصباح - أسلاك ناقلة للكهرباء
دينامو.

1 - اشرح كيف يتم إنارة هذه الغرفة (عبر عن ذلك كتابيا).

2 - شكل مخطط السلسلة الوظيفية موضحا حالة ووظيفة كل عنصر.

الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 : الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51

الوضعية الإدماجية (08ن):

نعرض قطعتين من الحديد لهما نفس الكتلة ولتكن 20g إحداهما على شكل صفيحة رقيقة مستطيلة الشكل والأخرى على شكل مسمار للهواء الرطب لنفس المدة الزمنية.

- 1 - ماذا تلاحظ على القطعتين و ماذا تستنتج ؟ (ماذا يحدث لهما).
- 2 - ما هو العامل الذي تبرزه هذه التجربة و المؤثر على توجيه سرعة التفاعل الكيميائي ؟.
- 3 - أذكر جميع العوامل التي تؤثر على التفاعل الكيميائي ؟.

بالتوفيق