



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

خضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

نوفمبر 2017

المستوى: الثانية ثانوي (آداب) 2ASL

فرض في مادة العلوم الفيزيائية للفصل الأول

الإسم : اللقب :

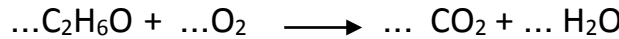
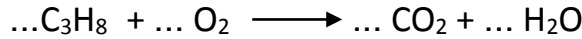
التمرين الأول: (08 نقاط)

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 :



التمرين الثالث: (06 نقاط)

على ضوء ما درست املأ فراغات النص التالي :

خلال الكيميائي تختفي و مواد جديدة نسميها ولكتابة حسيطة 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)

أحسب الكتل المولية الجزيئية للمركبات التالية: C_4H_{10} , H_2O_2 , $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$:
المعطيات : $\text{H} = 1 \text{ g/mol}$, $\text{O} = 16 \text{ g/mol}$, $\text{C} = 12 \text{ g/mol}$

بالتفوق والنجاح أستاذتكم

حي قعلول سرج البحري- الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / Fax 023.94.83.37 : الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05