najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثانية ثانوي(آداب) 2ASL **نوفمبر 2017**

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 :

$$\ldots C_3H_8 + \ldots O_2 \longrightarrow \ldots CO_2 + \ldots H_2O$$

$$\ldots C_2H_6O + \ldots O_2 \longrightarrow \ldots CO_2 + \ldots H_2O$$

$$\ldots NO + \ldots O_2 \longrightarrow \ldots NO_2$$

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)

أحسب الكتل المولية الجزئية للمركبات التالية: C_2H_6O , H_2O_2 , C_4H_{10}

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

.....

.....

.....

بالتفوق والنجاح أستاذتكم

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☎: Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 -الفاكس : Fax023.94.83.37 /Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com