نجاح 213 · najah213.com

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة - سليم -
S.A.L.I.M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري - إبتدائي - متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : الثانية ثانوي (آداب و فلسفة) **2ASL**	ديسمبر :**2014/2013**
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية	المدة : **01** سا

التمرين الأول :

- ما هو المقصود بالتحول الكيميائي ؟
- اقترح نموذجين لتحول كيميائي صادفته في حياتك اليومية

التمرين الثاني :

يمكن تحليل الماء إلى غازين , غاز الهيدروجين و غاز الأوكسجين وفق معادلة التفاعل التالية

$$H_2O \longrightarrow H_2 + O_2$$

- هل المعادلة متوازنة ؟
- قم بموازنتها ان كانت غير متوازنة .
- اكتب علاقة كمية المادة n بدلالة حجم الغاز المنطلق و الحجم المولي V_M

التمرين الثالث :

اكمل الجدول التالي :

الرمز			M		m
الاسم		التركيز المولي			الحجم
الوحدة الدولية في الكيمياء	mol				

التمرين الرابع :

احسب الكتل المولية الجزيئية للجزيئات التالية :

CH_4 C_2H_6 $Fe(OH)_2$ HCl

مع العلم ان M(H)=1g/mol M(Cl)=35.5 g/mol M(C)=12g/mol

M(O) = 16 g/mol M(Fe)=56g/mol

حي فعلول –برج البحري– الجزائر
☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com