



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 -

رخصة فتح رقم: 2009/22 المؤرخة في 27 اوت 2009
المعدة لرخصة فتح رقم: 2005/06 المؤرخة في 5 سبتمبر 2005

تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 39 المؤرخ في 20 جوان 2009
المعدل لاعتقاد رقم 66 المؤرخ في 8 جوان 2005

المستوى: الثاني ثانوي (أداب فلسف) (2ASL) مارس 2013

المدة: 01س00 اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول:

ماذا نقصد بالفحوم الهيدروجينية؟

ما هي الصيغة العامة: للألكانات - الألكينات - الألكينات؟

ماذا ينتج عند احتراق الفحوم الهيدروجينية بغاز ثنائي الأوكسجين؟

التمرين الثاني:

الصيغة العامة لأحد الفحوم الهيدروجينية هي $C_n H_m$

إلى أي عائلة ينتمي هذا الفحم الهيدروجيني؟

ما هو اسم هذا المركب؟

أكتب الصيغة المفصلة لهذا المركب.

أحسب كتلته المولية، علما أن $M(C) = \text{g/mol}$ و $M(H) = \text{g/mol}$

التمرين الثالث:

العائلة	اسم المركب	الصيغة المفصلة	الصيغة العامة
			CH_4
			$C_3 H_8$
			$C_2 H_2$
			$C_2 H_4$
			$C_4 H_{10}$
			$C_4 H_6$