



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 أوت 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

المادة: 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  $C_3H_6$

إلى أي عائلة ينتمي هذا الفحم الهيدروجيني؟

ما هو اسم هذا المركب؟

أكتب الصيغة المفصلة لهذا المركب.

أحسب كتلته المولية، علما أن  $M(C)=12g/mol$  و  $M(H)=1g/mol$

### التمرين الثالث:

العائلة	اسم المركب	الصيغة المفصلة	الصيغة العامة
			$CH_4$
			$C_3H_8$
			$C_2H_2$
			$C_2H_4$
			$C_4H_{10}$
			$C_4H_6$