

المدة : ساعة واحدة .

ثانوية الحاج علال بن بيتور .

الاسم و اللقب :

المستوى : 2 آداب وفلسفة .

الامتحان الثاني في مادة العلوم فيزيائية

التمرين الأول : 6 نقاط



في قارورة تحتوي على البنزن وجدنا في القصاصات البيكتوغرامين التاليين:

1. إلى ماذا يشير هذين البيكتوغرامين ؟

بيكتوغرام 1

بيكتوغرام 2

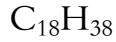
2. ماهي الخطورة الناجمة عن إستعماله ؟ أذكر 2

.....
.....

3. هل هو مركب عضوي ؟ وما صيغته الكيميائية ؟

..... الصيغة الكيميائية

التمرين الثاني: 3 نقاط



1. يوجد الشمع أو البرافين في الحالة الصلبة في الشروط العادية صيغته المجملية

إلى أي عائلة ينتمي :



2. فحم هيدروجيني غير حلقي صيغته العامة

إلى أي عائلة ينتمي :

ما اسمه :

التمرين الثالث: أجب عن الأسئلة التالية (11) نقطة

1. ماهي نواتج الإحتراق التام للفحوم الهيدروجينية ؟

2. ماهي نواتج الإحتراق الغير تام للفحوم الهيدروجينية

؟

3. أذكر الصيغة المجملية و الصيغة المفصلة الإيثان

.....

4. أكتب معادلة الإحتراق التام للإيثان

.....

5. أكمل الجدول التالي

العائلة	الصيغة المفصلة	الإسم	الصيغة المجمعة
.....	C ₂ H ₆
.....	بروبين
.....	H-C≡C-H

بالتوفيقأستاذة المادة

اصبر على مر الجفا من معلم ** ** فإن رسوب العلم في نفراة
ومن لم يذق مر التعلم ساعة ** ** تجرع ذل الجهل طول حياة