

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 .....

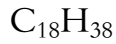
2. ماهي الخطورة الناجمة عن إستعماله ؟ أذكر 2

.....  
.....

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 للإيثان

.....

4. أكتب معادلة الإحتراق التام للإيثان .....

5. أكمل الجدول التالي

العائلة	الصيغة المفصلة	الإسم	الصيغة المجمعة
.....	.....	.....	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>
.....	.....	بروبين	.....
.....	H-C≡C-H	.....	.....

بالتوفيق .....أستاذة المادة

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