

ثانوية :	مادة: العلوم الفيزيائية	السنة الدراسية: 2016/2017
المستوى: 2 ا ف	الفرض المحروس	المدة: 1 س

اللقب: ..... الاسم: .....

### الجزء الاول: أجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ.

- 1- المواد العضوية كلها دون استثناء تحتوي على عنصر الفحم C.
- 2- عدد الكترونات ذرة الكربون هو اربعة.
- 3- المتماكبات هي المركبات العضوية التي لها نفس الصيغة المفصلة.
- 4- ينتشر الضوء وفق خطوط منحنية في الاوساط الشفافة.
- 5- سرعة الضوء في الهواء اقل من سرعة الضوء في الزجاج.

### الجزء الثاني:

املا الجدول التالي: قصب السكر، البترول، البن، الغاز الطبيعي، الاسمدة، البلاستيك، الادوية، الخل، المطاط

المواد العضوية الطبيعية	المواد العضوية الاصطناعية

### الجزء الثالث: اكمل الجدول التالي.

الالكان	الصيغة المجملة	الصيغة المفصلة وعدد الروابط التكافؤية
بوتان		
بروبان		
	$C_5H_{10}$	

### الجزء الرابع:

اكمل الشكل التالي.

نوع العدسة: .....

