

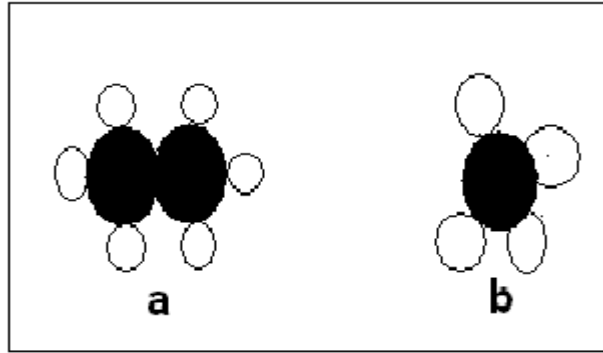
الاسم .....	فرض تأليد	المدرسة الاعدادية "خير الدين"
اللقب .....	علوم فيزيائية	منوبة
القسم .....	تاسعة اساسي 4	الأستاذة سامية بن محمد
	7 فيفري 2012	

## تمرين عدد 1

### 1- أكمل الجدول التالي

الهبة	مكوناتها	صيغتها	الذرية	جسم نقي/مركب
الأمونياك		NH <sub>3</sub>		
	2 ذرة أكسجين			
الايثانول	2 ذرة كربون 6 ذرة هيدروجين 1 ذرة أكسجين			
كلورير الهيدروجين		HCl		

### 2- لنفترض الرسمين التاليين a و b



أ- ما هي صيغة الجسمين a و b

a ..... و b .....

ب- يتفاعل الجسم b مع الاكسجين فينتج عن هذا التفاعل الماء و ثاني أكسيد الكربون . أكتب معادلة هذا التفاعل مع مراعات مبدأ حفظ المادة .

.....

## تمرين عدد 2 يحتوي التمرين على جزئين منفصلين)

### الجزء الاول

بتعرضها للشمس تنتج النباتات مادة القلوكوز ( من انواع السكر) صيغته  $C_6H_{12}O_6$  و الاكسيجين  $O_2$  انطلاقا من ثاني اكسيد الكربون و الماء وتعرف هذه العملية بالتركيب الضوئي

1- ما هي ذريرية القوكوز  $C_6H_{12}O_6$

2- أكتب التفاعل الكيميائي

3- أكتب اذا معادلة هذا التفاعل مع مراعاة مبدأ حفظ المادة

### الجزء الثاني

قم بموازنة معادلات التفاعل الكيميائي التالية مع مراعاة مبدأ حفظ المادة

