

الاسم.....	فرض تأليفي	المدرسة الاعدادية "خير الدين"
اللقب.....	علوم فيزيائية	منوبة
القسم.....	تاسعة اساسي 4	الأستاذة سامية بنمحمد

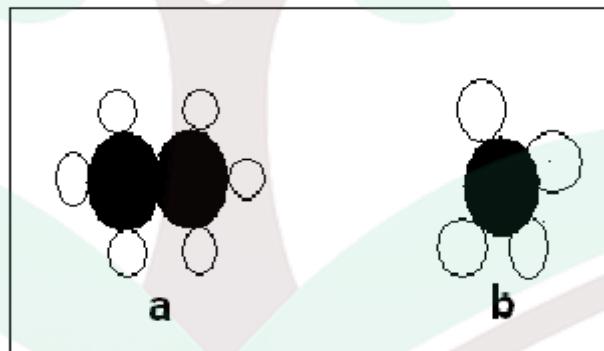
7 فيفري 2012

تمرين عدد 1

1- أكمل الجدول التالي

الهباء	مكوناتها	صيغتها	الذريرية	جسم نقى/مركب
الأمونياك		NH ₃		
	ذرة أكسجين			
الإيتانول	ذرة كربون ذرة هيدروجين 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 الأكسجين 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 الاكسجين O_2 انطلاقا من ثاني اكسيد الكربون و الماء و تعرف هذه العملية بالتركيب الضوئي

1- ما هي ذريرة القلوكوز $C_6H_{12}O_6$

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

