

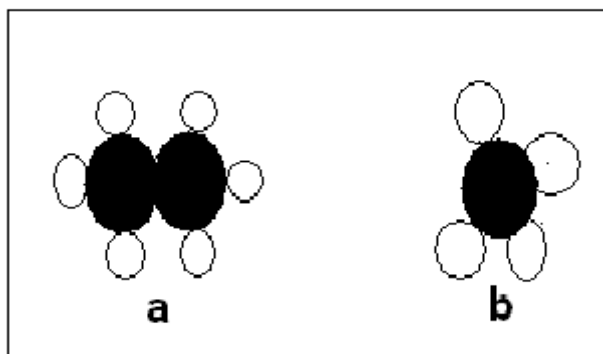
الاسم.....	تاسعة اساسي4	فرض تألوفي علوم فيزيائية
اللقب.....		
القسم.....		

تمرين عدد 1

1-أكمل الجدول التالي

الهباءة	مكوناتها	صيغتها	الذرية	جسم نقي/مركب
الأمونياك		NH ₃		
	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 الاكسجين 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

