

المادة: العلوم
الصف: الثامن
عدد الصفحات: 2
اسم المعلم: ليث سامي



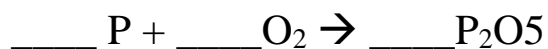
دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
مدرسة الادريسي للتعليم الاساسي ح 2

مراجعة درس فهم التفاعلات الكيميائية

الاسم: الشعبة []

السؤال الأول:-

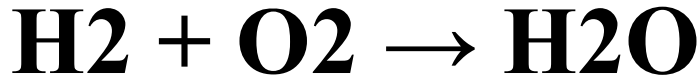
اولا:- قم بوزن المعادلات الكيميائية التالية بوضع المعامل في الفراغ المناسب:



ثانيا: امامك اسماء وصيغ لمواد مختلفة. حدد العناصر وعدد ذرات العناصر المكونة لصيغ المواد المعطاة:

.....	$\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$	Fe_2O_3
.....	C_4H_{10}	NaHClO
.....	NaCl	NaHCO_3

ثالثا: ادرس التفاعل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:



- 1 – ما هي المواد المتفاعلة (.....)
- 2 – ما هي المواد الناتجة (.....)
- 3 – هل هذه المعادلة موزونة ام لا؟ وضح ذلك؟

.....

السؤال الثاني:-

أولاً: اكتب الرقم المناسب من العمود الثاني امام ما يناسبه من العمود الأول:

الرقم	العمود الاول	العمود الثاني
	المواد الأولية في التفاعل الكيميائي	(1) النواتج
	رقم يوضع قبل الرمز الكيميائي للعنصر او الصيغة الكيميائية	(2) المعادلة الكيميائية
	الكتلة الكلية للمتفاعلات قبل التفاعل الكيميائي تساوي الكتلة الكلية للنواتج بعد التفاعل	(3) المعامل
	المواد الناتجة من التفاعل الكيميائي	(4) المتفاعلات
	تغير يحدث للمادة لا يغير من خواصها الكيميائية	(5) قانون حفظ الكتلة
	وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام الموز والصيغ الكيميائية	(6) التفاعل الكيميائي
	عملية يعاد فيها ترتيب ذرات مادة كيميائية او أكثر لإنتاج مادة كيميائية او أكثر	(7) التغير الفيزيائي

ثانياً: - اجب عن الأسئلة التالية:

- 1 – اذكر ستة من مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي؟

1 – 2 – 3 –

- 2 – ماذا يحدث للذرات اثناء التفاعل الكيميائي؟

.....

- 3 – على ماذا يدل وجود المعامل قبل الرمز الكيميائي او الصيغة الكيميائية؟

.....

- 4 – اكمل العبارة التالية:

يسمى التغير الكيميائي أيضاً ويوصف باستخدام