



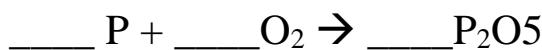
مراجعة درس فهم التفاعلات الكيميائية

[الشعبة]

الاسم:

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

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



1 - ما هي المواد المتفاعلة (.....)

2 - ما هي المواد الناتجة (.....)

3 - هل هذه المعادلة موزونة أم لا؟ وضح ذلك؟

السؤال الثاني:-

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

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

ثانياً: - اجب عن الأسئلة التالية:

1 - اذكر ستة من مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي؟

..... - 3 - 2 - 1

2 - ماذا يحدث للذرات أثناء التفاعل الكيميائي؟

.....

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

.....

4 - اكمل العبارة التالية:

يسمى التغير الكيميائي أيضا ويوصف باستخدام