

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثامن في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/8science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade8>

* لتحميل جميع ملفات المدرس ليث سامي اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

مراجعة درس فهم التفاعلات الكيميائية

الاسم: الشعبة []

السؤال الأول:-

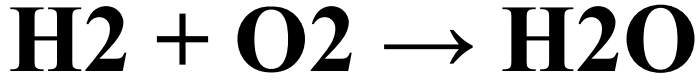
اولا:- قم بوزن المعادلات الكيميائية التالية بوضع المعامل في الفراغ المناسب:



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

الكربون (C) 3 الهيدروجين (H) 6 الايوكسجين (O) 1	C ₃ H ₆ O	الايوكسجين (O) 3 الحديد (Fe) 2	Fe ₂ O ₃
الكربون (C) 4 الهيدروجين (H) 10	C ₄ H ₁₀	الصوديوم (Na) 1 الهيدروجين (H) 1 الكلور (Cl) 1 الايوكسجين (O) 1	NaHClO
الصوديوم (Na) 1 الكلور (Cl) 1	NaCl	الصوديوم (Na) 1 الهيدروجين (H) 1 الكربون (C) 1 الايوكسجين (O) 3	NaHCO ₃

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



- 1 - ما هي المواد المتفاعلة (H_2 و O_2) هيدروجين و اكسجين
- 2 - ما هي المواد الناتجة (H_2O) الماء
- 3 - هل هذه المعادلة موزونة ام لا؟ وضح ذلك؟
غير موزونة لان عدد الذرات قبل التفاعل لا يساوي عدد الذرات بعد التفاعل

السؤال الثاني:-

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

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

ثانيا: - اجب عن الأسئلة التالية:

- 1 - اذكر ستة من مؤشرات حدوث تفاعل كيميائي؟
1 - تغير اللون 2 - تغير الرائحة 3- السخونة والتبريد
- 4 - تكون الفقاع 5 - تكون راسب 6 - انبعاث ضوء

2 - ماذا يحدث للذرات اثناء التفاعل الكيميائي؟

يعاد ترتيب الذرات وتتكون روابط جديدة ومواد جديدة

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

عدد جزيئات العنصر او المركب

4 - اكمل العبارة التالية:

يسمى التغير الكيميائي أيضا **التفاعل الكيميائي** ويوصف باستخدام **المعادلات الكيميائية**