



أولاً : المفردات : اسحب المصطلح المناسب امام العبارة في المربع

المادة

العنصر

الذرة

التفاعل الكيميائي

المخلوط

المركب

رمز العنصر

1- مادة نقيّة لا يُمكننا تفكيكها إلى موادّ أبسطَ بواسطة التفاعلات الكيميائية، ويتكوّن العنصرُ من ارتباطِ

نوعٍ واحدٍ من الذرّات

2- اختصارٌ يمثّل الحرفَ الأوّلَ أو حرفين معاً من اسمِ العنصرِ في اللّغة اللاتينية

3- العمليّة التي يتكوّن فيها المركّب نتيجة ارتباطِ ذرّاتِ العناصرِ

4- مزيجٌ من مادّتين أو أكثر، من دون حدوثِ تفاعلٍ كيميائيٍّ في ما بينها، وتحتفظُ كلُّ مادّةٍ في المخلوطِ بخصائصها.

5- الوحدة الأساسية للمادّة، ولا يُمكننا رؤيتها بالعين المجرّدة.

6 - كل شيء يشغل حيز وله كتلة

7- مادة نقيّة تتكوّن من ارتباطِ عنصريّن أو أكثر معاً ينسبُ محدّدةٌ من ذرّاتِ العناصرِ

ثانياً : أصفّ الموادّ الآتية إلى مركّبٍ أو مخلوطٍ

ملح شراب القهوة الذهب

	مخلوط
	مركب
	عنصر

ثالثاً : املأ الفراغ برمز العنصر الكيميائي او اسمه (التزم بال التعريف)

اسم العنصر	الرمز	خصائصه	اسم العنصر	الرمز	خصائصه
	H	غاز عديم اللون، ذو وميض أرجواني	الكربون		عنصر يوجد حراً في الطبيعة على شكل جرافيت أو ألماس.
الصدويوم		عنصر لونه فضي، طري وكثير الانفجار عند ملامسته للماء.	He		غاز لا يتفاعل بسهولة، وعديم اللون، كثافته قليلة وتستخدم في نفخ البالونات.
	Al	عنصر صلب لونه فضي، من العناصر الأكثر وفرة على الكرة الأرضية يدخل في صناعة الشبائك والطلائح	الكبريت		عنصر أصفر اللون، تستخدم مركباته في صناعة أعواد الثقاب والنفط.
البروم	Br	عنصر سائل لونه بني محمر، تستخدم مركباته في المبيدات الحشرية.	Si		عنصر لونه رمادي لامع، يستخدم في صناعة الإلكترونيات.
	I	عنصر صلب لونه بنفسجي مائل للسواد، وتستخدم محلوله مطهرة للجروح.	الزئبق		عنصر سائل لونه فضي، سام جداً وكثافته عالية، يدخل في صناعة الترمومتر لقياس درجة الحرارة.



رابعاً : املا الفراغ بعدد العناصر المكونة للمركب

المركب
السُّكَّر $\text{C} \square \text{H} \square \text{O} \square$ 
أُكْسِيدُ الْحَدِيدِ $\text{Fe} \square \text{O} \square$ (الصَّنَا) 
ثاني أُكْسِيدُ الْكَرْبُونِ $\text{CO} \square$ 
السِّيَلِكَا $\text{SiO} \square$ 
بَيَكْرُونَاتُ الصُّوْدِيومِ $\text{NaHCO} \square$ 



(لا تضع ال تعريف)

خامسا : اكمل الجدول

رَمَزُ العُنْصُرِ	اِسْمُ العُنْصُرِ	رَمَزُ العُنْصُرِ	اِسْمُ العُنْصُرِ
	كَرْبُون	H	
	كَبْرِيت		أَلْمُنْيُوم
	حَدِيد	Na	
	كُلُور		بُوتَاسْيُوم
Ca		O	

انتهى التقييم , شكرا لمتابعتكم وتعاونكم ❀❀