

ورقة عمل تثبيت المفاهيم				
إدارة التعليم	المدرسة	الصف	المادة	عنوان الدرس
منطقة عسير	ثانوية أبو العتاهية	أول ثانوي	كيمياء 1	العناصر و المركبات

الاسم	
-------	--

السؤال الأول : اقرن العبارة من العمود [أ] بما يناسبها من العمود [ب]

العمود [ب]

الجدول الدوري

العنصر

المركب

العمود [أ]

مادة أولية لا يُمكن تجزئتها إلى مواد أبسط منها

مزيج مكون من عنصرين أو أكثر متحدّين كيميائياً

ينظم كل العناصر المعروفة في صفوف وأعمدة

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. الصفوف الأفقية في الجدول الدوري تسمى :

أ	مجموعة	ب	عائلة	ج	دورة	د	فئة المجموعة
---	--------	---	-------	---	------	---	--------------

2. أي مما يلي يُمكن فصله إلى مكوناته بطرق فصل كيميائية ؟

أ	المخلوط	ب	المحلول	ج	العنصر	د	المركب
---	---------	---	---------	---	--------	---	--------

3. أي مما يلي عنصر ؟

أ	H ₂ O	ب	Mg	ج	CO	د	FeO
---	------------------	---	----	---	----	---	-----

4. أي مما يلي مركب ؟

أ	Fe	ب	F	ج	NO	د	I
---	----	---	---	---	----	---	---

5. أي مما يلي يُلص من خواص المركبات ؟

أ	يتكون نتيجة تفاعل كيميائي	ب	تتحد العناصر المكونة له بنسب كتلية ثابتة	ج	يُمكن فصل مكوناته بطرق فصل كيميائية	د	لا تختلف خواصه عن خواص العناصر المكونة له
---	---------------------------	---	--	---	-------------------------------------	---	---

6. من الصيغة الكيميائية التالية CO₂ نجد أن المركب يتكون من :

أ	ذرة كربون ذرتين أكسجين	ب	ذرتين كربون ذرة أكسجين	ج	ذرة كربون ذرة أكسجين	د	ذرتين كربون ذرتين أكسجين
---	------------------------	---	------------------------	---	----------------------	---	--------------------------

7. تمتاز كل مجموعة في الجدول الدوري بأن لها خواص فيزيائية و كيميائية

أ	متغيرة	ب	متباعدة	ج	مختلفة	د	متشابهة
---	--------	---	---------	---	--------	---	---------