



ورقة عمل رقم (5) / المركبات الكيميائية

الاسم:	المادة:	العلوم
الصف:	الخامس (أ/ب)	التاريخ:
		2025/10/

الهدف من ورقة العمل :

1- مفهوم المركب 2- دراسة خصائص بعض المركبات 3- التعرف على المخاليط

السؤال الاول : اكتب المفهوم المناسب في الفراغ :

1- مادة نقية تتكون من ارتباط عنصرين أو أكثر معا بنسب محددة من ذرات العناصر مفهوم
لـ

2- تسمى العملية التي يتكون فيها المركب نتيجة ارتباط ذرات العناصر

3- مزيج من مادتين أو أكثر دون حدوث تفاعل كيميائي

=====

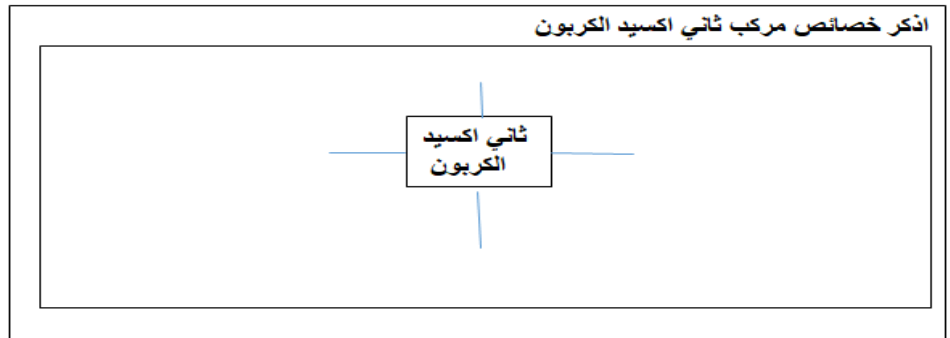
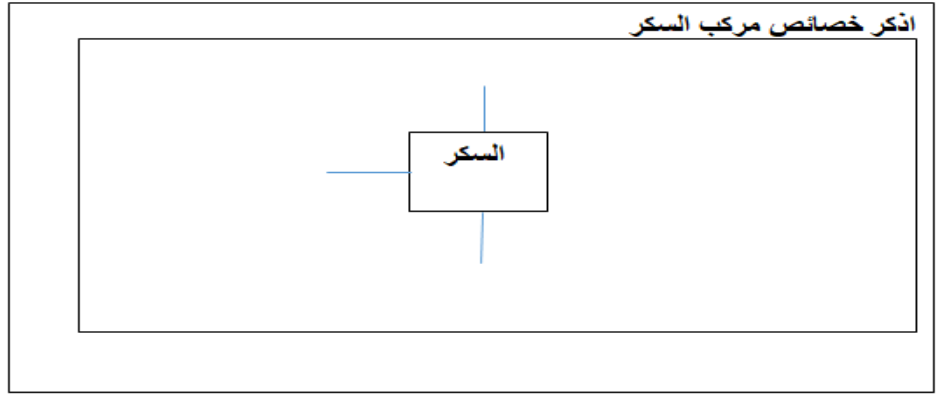
السؤال الثاني : ناقش العبارة التالية .

تختلف خصائص المركب عن خصائص العناصر المكونة له . ادم اجابتك بمثال

السؤال الثالث : أكمل الجدول بما يناسبه :

المركب	العناصر المكونة له
	6 ذرات اكسجين , 12 ذرة هيدروجين , 6 ذرات كربون
Fe_2O_3	
CO_2	
	ذرتين اكسجين , ذرة سيليكون
بيكربونات الصوديوم NaHCO_3	

السؤال الرابع : أكمل الخرائط الذهنية التالية :



السؤال الخامس : املأ الفراغ بما يناسبه :

- 1- يسمى المركب الذي يتكون من ذرتين هيدروجين وذرة اكسجين -----.
 - 2- يتكون ملح الطعام من -----.
 - 3- من استخدامات السيليكا -----.
 - 4- تستخدم نترات الصوديوم في صناعة -----, -----.
- ** ملاحظة :**

تحتفظ كل مادة في المخلوط بخصائصها.

الهواء الجوي مخلوط يتكون من العناصر والمركبات ولكل منها خصائصها .

السؤال السادس :

- أ- اذكر امثلة على المخاليط.-----
- ب- حدد طريقة فصل كل مما يلي :
 - مخلوط الكبريت و برادة الحديد : -----
 - مخلوط الماء و كلوريد الصوديوم : -----

انتهت ورقة العمل -قسم العلوم

معلمنا المادة : منال العتيلات & سهى مدانات