

ورقة عمل رقم ( 5 )  
المبحث: العلوم العامة  
الصف: الخامس الأساسي



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيلة

اسم الطالب : .....	الوحدة : العناصر والمركبات الكيميائية	الشعبة : ( )
اليوم/ التاريخ : ..... / / 2025	الدرس: المركبات الكيميائية	

النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:

✓ يميز العنصر من المركب من المخلوط. يصنف المواد لمخلوط أو مركب أو عنصر

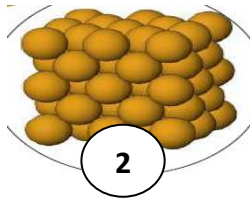
=====

اعتماداً على ما درسته حول المركبات، أجب عن الأسئلة الآتية:

نشاط (1): بالاستعانة بالأشكال المبينة أدناه، والتي تمثل: مركب وعنصر ومخلوط، أجب عن الأسئلة الآتية:



عنصر 2



مخلوط: 3 ،



مركب: 1 ،

أي الأشكال يمثل:

نشاط (2): أ- ما اسماء المركبات الآتية :

سكر:  $C_6H_{12}O_6$

ملح الطعام (كلوريد الصوديوم) :  $NaCl$

ب. عين عدد ذرات كل عنصر، المكونة للمركبات الآتية :

$Fe_2O_3$ • عدد ذرات الحديد (.....2.....) • عدد ذرات الأكسجين (.....3.....)	$CH_4$ • عدد ذرات الكربون (.....1.....) • عدد ذرات الهيدروجين (.....4.....)
---	---

نشاط (3) صنف المواد الآتية، حسب المطلوب في الجدول أدناه:

ملح الطعام ، مكسرات ، عصير البرتقال ، ماء البحر ، أكسجين ، نترات الصوديوم ، سلطة الفواكه ، أكسيد الحديد، الرمل وبرادة الحديد معاً ، الذهب ، الألومنيوم ، محلول الملح والماء

عناصر	مركبات	مخاليط
أكسجين ، الذهب ، الألومنيوم	ملح الطعام ، نترات الصوديوم أكسيد الحديد .	مكسرات ، عصير البرتقال ماء البحر (لأنه عيار عن ماء وملح) سلطة الفواكه ، الرمل وبرادة الحديد محلول الملح والماء

