



ورقة عمل رقم (6) / المركبات الكيميائية

الاسم: _____
الصف: _____
المادة: _____
التاريخ: _____
العلوم: _____
2025/10/

الهدف من ورقة العمل : - دراسة خصائص بعض المركبات
السؤال الأول : اكمل الجدول التالي :

المركب الكيميائي	العناصر المكونة له	الحالة الفيزيائية	الاستخدام	اللون
السيليكا	السيليكون الأكسجين	صلبة	الزجاج السيراميك	-----
أكسيد الحديد (الصدأ)	الحديد الأكسجين	صلبة	-----	مادة هشة سنية .
بيكربونات الصوديوم	الصوديوم الكربون الأكسجين	صلبة	المعجنات	مادة بيضاء
نترات الصوديوم	ذرة صوديوم مع ذرة نيتروجين و ثلاث ذرات أكسجين	صلبة	أعواد القاب اللعاب النارية	بيضاء
ملح الطعام (كلوريد الصوديوم)	ذرة كلور ذرة صوديوم	صلبة	ملح للطعام	أبيض

ملاحظة : حفظ الصيغة الكيميائية للمركبات التالية

الماء H_2O السكر $C_6H_{12}O_6$ ملح الطعام $NaCl$ ثاني أكسيد الكربون CO_2
السؤال الثاني :

صنف المواد التالية بحسب الجدول :

ملح الطعام , السكر و الماء , الصوديوم , السيليكا , الهواء , الحديد , برادة الحديد و الكبريت , كبريتيد الحديد

عنصر	مركب	مخلوط
الصوديوم الحديد	ملح الطعام السيليكا كبريتيد الحديد	السكر و الماء الهواء برادة الحديد و الكبريت

انتهت ورقة العمل - قسم العلوم