

مهارة التصنيف

الاسم / الشعبة /

صنف المواد التالية الى (عنصر - مركب - مخلوط)

ماء نقي	ماء البحر	الحديد	هيدروجين	هواء	غاز الكلور النقي	الخل النقي
مركب		عنصر		مخلوط		
الحليب	الذهب النقي	اسورة الذهب	كلوريد الذهب	القهوة	السكر النقي	الكبريت النقي
						عنصر

صنف الى (خواص فيزيائية - خواص كيميائية - تغيرات فيزيائية - تغيرات كيميائية)

نشط	ناعم	احتراق	يتفاعل مع الاكسجين	ذوبان
خواص كيميائية				تغيرات فيزيائية
الانصهار	الرائحة	خامل	صدأ الحديد	اللون
	خواص فيزيائية		تغيرات كيميائية	

صنف العناصر التالية الى (فلز - لافلز)

صوديوم	نيتروجين	فلور	فضة	سيلكون
فلز		لا فلز		شبه فلز
كاليوم	كربون	نيون	المونيوم	نحاس

صنف الروابط الى (ايونية - تساهمية قطبية - تساهمية غير قطبية - فلزية)

NaCl	H ₂	F ₂	Fe
ايونية		تساهمية غير قطبية	
H ₂ O	KBr	Cu	المونيوم
			فلزية

صنف التفاعلات التالية الى (لفظية - رمزية موزونة - رمزية غير موزونة)

$C + O_2 \rightarrow CO$	
ثاني اوكسيد الكربون $\rightarrow$ اوكسجين + كربون	
$2C + O_2 \rightarrow 2CO$	

صنف التفاعلات التالية حسب الطاقة الى (ماص - طارد)

$2H_2O + \text{طاقة} \rightarrow 2H_2 + O_2$	
$CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O + \text{طاقة}$	