

أشراف العلوم

ورقة عمل علاجية	الاختبار التشخيصي	المادة	العلوم/ثاني متوسط
المهارة	٥- يقارن بين العنصر والمركب.		
اسم الطالب		الشعبة	
الأداء	اتقن () لم يتقن ()		

شرح المهارة:

العنصر مادة تتكون من نوع واحد من الذرات.

المركبات تسمى المادة التي تنتج من اتحاد عنصرين أو أكثر مع بعض ويختلف في خواصه عن خواص العناصر المكونة له **بالمركب**. فالماء مثلاً الذي صيغته الكيميائية H_2O يتكون من عنصري الهيدروجين والأكسجين، وكل منهما غاز عديم اللون، إلا أنهما يتحدان ليكونا مركب الماء الذي تكون خواصه مختلفة عن خواص أي منهما

تقويم المهارة

س١	أي المفاهيم العلمية التالية تعبر عن "مادة تتكون من نوع واحد من الذرات"؟	(أ) المركب	(ب) المخلوط	(ج) المحلول	(د) العنصر
س٢	أي مما يلي يعد مركباً كيميائياً؟	(أ) الأكسجين	(ب) الماء	(ج) الهيدروجين	(د) الحديد
س٣	أي المفاهيم العلمية التالية تعبر عن "مادة تنتج من اتحاد عنصرين أو أكثر مع بعض"؟	(أ) المركب	(ب) المخلوط	(ج) المحلول	(د) العنصر

وفقك الله وبارك فيك