مسرد المفاهيم والمصطلحات

الفلزات واللافلزات

أشباه الفلزات: مجموعة العناصر التي تشترك مع الفلزات في بعض الخصائص ومع اللافلزات في خصائص أخرى، وتوجد في الحالة الصلبة في درجة حرارة الغرفة.

التوصيل الحراري: قابلية العنصر لنقل الحرارة.

التوصيل الكهربائي: قابلية العنصر لتمرير تيار كهربائي في دارة كهربائية مغلقة.

الجدول الدوري: مربعات تترتب في صفوف أفقية تُسمى الدورات وأعمدة رأسية تُسمى المجموعات، ويحتوي كل مربع على معلومات عن العنصر، منها: اسمه، ورمزه الكيميائي، وعدد البروتونات الذي يميزه عن غيره من العناصر.

الفلزات: عناصر صلبة في درجة حرارة الغرفة -ما عدا الزئبق الذي يوجد في الحالة السائلة-، لامعة وقابلة للطرق والسحب.

قابلية السحب: يمكن سحبها على شكل أسلاك.

قابلية للطرق: يمكن تشكيلها إلى صفائح أو رقائق.

اللافلزات: عناصر توجد في الحالة الصلبة أو السائلة أو الغازية في درجة حرارة الغرفة، وهي غير لامعة وغير قابلة للطرق والسحب؛ ومعظمها رديئة التوصيل الحراري والكهربائي، ومنها ما هو غير موصل للحرارة والكهرباء.