

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**العنصر:** مادة طبيعية لا يمكن تجزئتها إلى مواد أصغر منها بالطرائق الاعتيادية، وله خواصه الخاصة، ويصنّف بشكلٍ عامٍ إلى: فلز، وشبه فلز، ولا فلز.

**الفلز:** العنصر القابل للطرق والسحب، وهو موصل جيد للحرارة والكهرباء، وله لمعان وبريق فلزي بشكلٍ عام.

**النظائر:** ذرتان أو أكثر للعنصر نفسه لها نفس عدد البروتونات، لكنها تحتوي على عددٍ مختلفٍ من النيوترونات في أنويتها.

**اللافلزات:** عناصر توجد في الحالة الغازية أو الصلبة، وهي رديئة التوصيل للكهرباء والحرارة، وتمثّل أساس كيمياء الحياة.

**شبه الفلز:** العنصر الذي له بعض خواص فلزيّة وأخرى لا فلزية، ويوجد في الحالة الصلبة في درجة حرارة الغرفة.

**العدد الذري:** عدد البروتونات في نواة ذرة العنصر، وهو الرقم العلوي في الجدول الدوري.

**العدد الكتلي:** مجموع عددي البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة.

**الكتلة الذرية:** متوسط كتل النظائر للعنصر الواحد.

**المركب:** المادة التي تنتج عند اتحاد العناصر بعضها مع بعض، وتختلف في خواصها عن خواص العناصر المكوّنة لها.

**المخلوط:** مادتين أو أكثر موجودتان معاً لا تتحدان كيميائياً لتكوّنا مادةً جديدة.