

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الذرة:** هي أصغر وحدة بنائية للمادة يمكن أن تشارك في التفاعلات الكيميائية.

**البروتونات:** جسيمات موجبة الشحنة توجد داخل نواة الذرة.

**النيوترونات:** جسيمات متعادلة الشحنة توجد داخل نواة الذرة.

**الإلكترونات:** جسيمات سالبة الشحنة، كتلتها ضئيلة ومهملة، تدور حول النواة بسرعاتٍ فائقة.

**العدد الذري:** هو عدد البروتونات الموجبة الموجودة داخل نواة الذرة، ويكتب أسفل يسار رمز العنصر.

**العدد الكتلي:** هو مجموع أعداد البروتونات والنيوترونات داخل نواة الذرة، ويكتب أعلى رمز العنصر.

**مستويات الطاقة:** مناطق وهمية تتحرك خلالها الإلكترونات حسب طاقتها.

**الكم (الكوانتم):** مقدار الطاقة التي يكسبها أو يفقدها الإلكترون لكي ينتقل من مستوى طاقة إلى مستوى طاقة آخر.

**الغازات الخاملة (النبيلة):** ذرات عناصر المستوى الخارجي فيها مكتمل بالإلكترونات، لذا لا تدخل في تفاعل كيميائي.