

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**العدد الذري:** عدد البروتونات في داخل النواة، ويساوي مجموع أعداد الإلكترونات التي تدور في مستويات الطاقة حول نواة ذرته المتعادلة.

**الكتلة الذرية:** مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات داخل نواة الذرة.

**الدورات:** الصفوف الأفقية في الجدول الدوري.

**المجموعات:** الأعمدة الرأسية في الجدول الدوري.

**مستويات الطاقة الرئيسية:** مناطق محيطة بالنواة، ذات طاقة محددة، تتوزع فيها الإلكترونات.

**مستويات الطاقة الفرعية:** مناطق محيطة بالنواة، توجد داخل مستويات الطاقة الرئيسية، ويرمز لها بالرموز  $s, p, d, f$ .

**الجدول الدوري لمندليف:** جدول دوري قام فيه مندليف بترتيب العناصر المكتشفة في حينه تبعاً لتزايد الكتل الذرية لعناصره.

**الجدول الدوري لموزلي:** جدول دوري قام فيه موزلي بترتيب العناصر المكتشفة في حينه تبعاً لتزايد العدد الذري لعناصره.

**الجدول الدوري الحديث:** جدول دوري رُتبت فيه العناصر وفق تزايد العدد الذري لعناصره وطريقة ملء مستويات الطاقة الفرعية بالإلكترونات.

**العناصر الانتقالية:** عناصر تقع في منتصف الجدول الدوري الحديث، وتقع في الفئتين  $d$  و  $f$ .