

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

### السؤال الأول:

أفكر، وأتحدث، وأكتب

المفردات. يُسمّى أصغر جزءٍ في العنصر الذرة.

### السؤال الثاني:

الفكرة الرئيسة والتفاصيل. فيم تتشابه الذرات من الداخل؟

| التفاصيل                      | الفكرة الرئيسة  |
|-------------------------------|---|
| تتحرك الإلكترونات حول النواة. | تتكون مراكز الذرات من نواة تحتوي على بروتونات ونيوترونات. |
| معظم حجم الذرات فراغ.         |   |

### السؤال الثالث:

التفكير الناقد. يوجد في الطبيعة حوالي 118 عنصراً، بينما يوجد ملايين المواد. هل هذه المواد من العناصر نفسها؟ أفسّر إجابتني.

لا؛ لأن عناصر المادة الواحدة قد ترتبط بعناصر أخرى يرتبط بعضها ببعض أو مع غيرها من العناصر لتكوين مواد جديدة لها صفات جديدة أيضاً.

### السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أصغر جزءٍ في المادة يحمل صفاتها يُسمّى:

أ- الجزيء.

ب- العنصر.

ج- المركب.

د- الذرّة.

### السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. أيّ من التالية تُعدّ الأكثر في الجدول الدوريّ:

أ- الفلزات.

ب- اللافلزات.

ج- أشباه الفلزات.

د- العناصر المصنّعة.

### السؤال السادس:

السؤال الأساسي. ما وحدة البناء في المادة؟

العنصر.

العلوم والرياضيات

حساب كتلة الأكسجين

تحتوي كتلة عينة من الهواء على 0,23 كجم أكسجين. كم كيلوجراماً من الهواء يلزم للحصول على 46 كجم من الأكسجين النقي؟

يلزم للحصول على 46 كجم من الأكسجين النقي 200 كجم من الهواء.