

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

### العناصر الكيميائية

#### السؤال الأول:

**الفكرة الرئيسية:** بم تختلف العناصر عن بعضها؟

تختلف العناصر عن بعضها باللون والشكل والرائحة والحالة الفيزيائية (قد تكون صلبة أو سائلة أو غازية).

#### السؤال الثاني:

**المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- ( **العنصر** ): مادة نقية، تتكون من نوع واحد من الذرات.
- ( **الذرة** ): أصغر جزء من المادة، ولا يمكننا رؤيته بالعين المجردة.

#### السؤال الثالث:

أكتب رموز العناصر الآتية: الألمنيوم، الكربون، الكالسيوم.

- **Al** الألمنيوم:
- **C** الكربون:
- **Ca** الكالسيوم:

#### السؤال الرابع:

**أصِّف:** أميز بين رمزي عنصري (الهيليوم والهيدروجين)، و (النيوتروجين والصوديوم)؟

- **He** الهيليوم (،)، الهيدروجين (**H**).
- **N** النيتروجين (،)، الصوديوم (**Na**).

السؤال الخامس:

**التفكير الناقد:** ما أهمية استخدام رموز العناصر للعلماء؟

لتسهيل استخدام العناصر؛ إذ إن اسم العنصر يختلف من لغةٍ إلى أخرى، ولكن الرمز ثابت في لغات العالم جميعها.

السؤال السادس:

Magnesium أختار الإجابة الصحيحة. رمز عنصر المغنيسيوم ():

أ. Mg.

ب. Na.

ج. N.

د. S.