

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

### العناصر الكيميائية

#### السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: 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:

أصنف: أميز بين رمزي عنصري (الهيليوم والهيدروجين)، و (النيتروجين 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:

أختار الإجابة الصحيحة. رمز عنصر المغنيسيوم (Magnesium):

أ. Mg.

ب. Na.

ج. N.

د. S.

## العلوم والمجتمع

أكتب قائمة بأسماء مواد نستخدمها في منازلنا مصنوعة من العناصر، تتضمن: اسم المادة، والعنصر الذي صنعت منه، وبماذا نستخدمها.

**أمثلة:**

- أسلاك كهربائية: نحاس.
- شبابيك: ألومنيوم.

## العلوم مع الصحة

أكتب تقريراً عن أهمية أحد العناصر لجسم الإنسان، وأناقش زملائي/زميلاتي في النتائج.