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

- Alالألمنيوم:
- Cالكربون:

السؤال الرابع:

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

- Heالهيليوم ()، الهيدروجين (H).
- Nالنيتروجين ()، 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 الكالسيوم (Calcium):

أ. Mg

ب. Na

ج. Ca

د. Fe

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: ألمنيوم.

العلوم مع الصحة

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