

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:

أصّف: أميز بين رمزي عنصري (الهيليوم والهيدروجين)، و (النيروجين 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.