

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

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.

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

السؤال الرابع:

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

- الهيليوم (He)، الهيدروجين (H).
- النيتروجين (N)، 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