

إجابات اسئلة مراجعة الدرس الثاني

المركبات الكيميائية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أستنتج أسماء العناصر المكونة لمركب كربونات الكالسيوم (CaCO_3)، وعدد ذرات كل عنصر.

- كالسيوم (ذرة واحدة).
- كربون (ذرة واحدة).
- أكسجين (ثلاث ذرات).

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:
• (المركب): مادة تتكون من ارتباط عنصرين أو أكثر.

السؤال الثالث:

أصنف: المواد الآتية إلى مركب أو مخلوط:

- أ. الهواء: مخلوط.
- ب. الماء: مركب.
- ج. سلطة الفواكه: مخلوط.
- د. ثاني أكسيد الكربون: مركب.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: هل المخلوط مادة نقية؟ أوضح إجابتي.

المخلوط مادة غير نقية. يُطلق مفهوم نقى على المادة التي لها تركيب محدد وثابت، ولا يمكن فصل مكوناتها عن بعضها بطرائق بسيطة. أما المخلوط فهو مزيج متكون من مادتين أو أكثر بنسب متغيرة.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

- المركب في ما يأتي، هو: ب. ملح الطعام.
- المركب الذي يحتوي على ذرتين من الأكسجين، هو: أ. ثاني أكسيد الكربون (CO_2).