

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

المركبات الكيميائية

السؤال الأول:

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

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

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

• (**المركب**) : مادة تتكون من ارتباط عنصرين أو أكثر.

السؤال الثالث:

أصّف: 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؟ أوضّح إجابتي.

المخلوط مادة غير نقية. يُطلق مفهوم نقى على أي شيء يتكون من نوع واحد من

المادة ذات تكوين محدد وثابت، ولها خصائص فيزيائية وكيميائية ثابتة. أما المخلوط فهو مزيج متكون من مادتين أو أكثر بنسب متغيرة.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

المركب في ما يأتي، هو:

أ. عصير البرتقال.

ب. ملح الطعام.

ج. المكسرات.

د. ماء البحر.

المركب الذي يحتوي على ذرتين من الأكسجين، هو:

أ. CO_2 . ثاني أكسيد الكربون (.)

ب. NaCl . ملح الطعام (.)

ج. H_2O . الماء (.)

د. Fe_2O_3 . الصدأ (.)