

إجابات أسئلة مراجعة الوحدة

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الخليط) : مزيج من مادتين أو أكثر من دون حدوث تفاعل كيميائي.
- (الذرة) : تمثل الوحدة الأساسية للمادة.
- (رمز العنصر) : اختصار الحرف الأول أو الحرفين معاً، من اسم العنصر الذي يمثله.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الثاني:

أصنف المواد الآتية حسب الجدول: شراب القهوة، الأكسجين، كلوريد الصوديوم، العصير، الفضة، الماء، الرمل والماء معاً، الصدأ.

مركب	عنصر	خليط
كلوريد الصوديوم	أكسجين	شراب القهوة
الماء	الفضة	العصير
الصدأ		الرمل والماء معاً

السؤال الثالث:

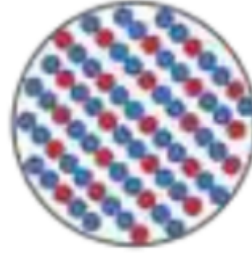
أصنف الأشكال الآتية إلى عنصرٍ أو مركبٍ أو مخلوطٍ:



عنصر



مركب



خليط



خليط

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

إحدى المواد الآتية تعد عنصراً:

أ. الأكسجين والهيدروجين والماء.

ب. الأكسجين والهيدروجين فقط.

ج. الأكسجين فقط.

د. الماء فقط.

مسحوق يحتوي على حبيبات بيضاء وأخرى سوداء، قد يكون:

أ. مركباً.

ب. مخلوطاً.

ج. عنصراً.

د. مركباً أو مخلوطاً.

إذا تفاعل غاز الكلور مع الصوديوم، ما نوع المادة المتكونة؟

أ. مخلوط.

ب. مركب.

ج. سبيكة.

د. محلول.

السؤال الخامس:

أكمل الجدول:

اسم العنصر	رمز العنصر	اسم العنصر	رمز العنصر
هيدروجين	H	كربون	C
ألنيوم	Al	كبريت	S
صوديوم	Na	حديد	Fe
بوتاسيوم	K	كلور	Cl
أكسجين	O	كالسيوم	Ca

السؤال السادس:

أضع إشارة (□) أمام الجملة الصحيحة، وإشارة (□) أمام الجملة غير الصحيحة في ما يأتي:

1. (□) يمكنني عمل المخلوط من مادتين أو أكثر من المواد الصلبة فقط.
2. (□) يمكنني مشاهدة مكونات النخلوط دائماً.
3. (□) يمكنني فصل الرمل عن برادة الحديد باستخدام المغناطيس.
4. (□) ذرات العنصر الواحد متشابهة، وتختلف عن ذرات العناصر الأخرى.
5. (□) ترتبط ذرات العنصر مع ذرات عنصر واحد أو أكثر؛ عن طريق التفاعل الكيميائي لتكوين مخلوط.