

أسئلة مراجعة الوحدة

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

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

أجب عن الأسئلة الآتية:

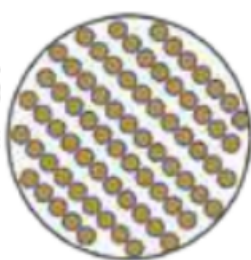
السؤال الثاني:

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

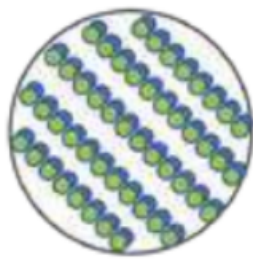
مُركَّب	عُنْصُر	مَخْلُوطٌ

السؤال الثالث:

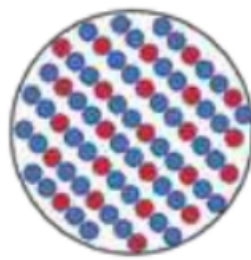
أصنف الأشكال الآتية إلى عنصرٍ أو مركبٍ أو مخلوطٍ:



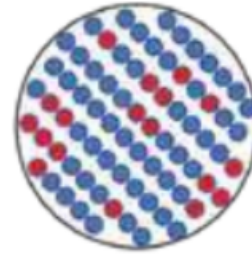
د



ج



ب



أ

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
	H	كربون	
ألومنيوم		كبريت	
	Na	حديد	
بوتاسيوم		كلور	
	O		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.