

## أسئلة مراجعة الوحدة الرابعة

### العناصر والمركبات الكيميائية

#### 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 حرفين معاً، من اسم العنصر الذي يمثله.

#### أجب عن الأسئلة الآتية:

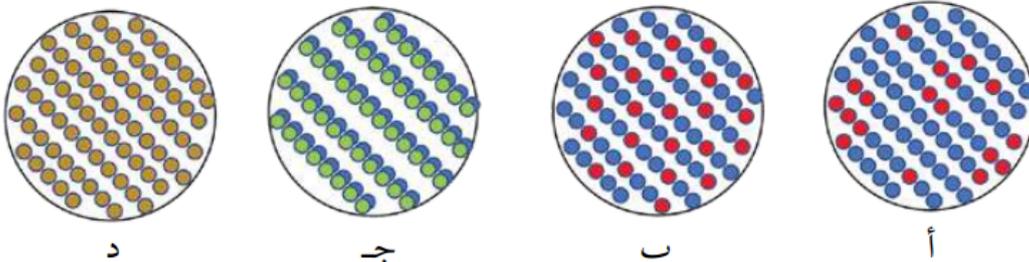
#### السؤال الثاني:

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

مركب	عنصر	مخلوط
------	------	-------

#### السؤال الثالث:

**أصنف** الأشكال الآتية إلى عنصر أو مركب أو مخلوط:



### السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة:

• إحدى المواد الآتية تعد عنصراً:

أ. السيليكا.

ب. الأكسجين.

ج. الماء.

د. الماء.

• 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 الآتي:

رَمَزُ العُنْصُرِ	اسْمُ العُنْصُرِ	رَمَزُ العُنْصُرِ	اسْمُ العُنْصُرِ
	كَرْبُون	H	
	كَبْرِيْت		أَلْمِنِيُوم
	حَدِيد	Na	
	كُلُور		بوتاسيوم
Ca		O	

## السؤال السادس:

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

- 1- ( ) يمكنني عمل المخلوط من مادتين أو أكثر من المواد الصلبة فقط.
- 2- ( ) يمكنني مشاهدة مكونات المخلوط 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.