إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الرابعة

العناصر والمركبات الكيميائية

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (رمز العنصر): اختصار يمثل الحرف الأول أو حرفين معًا من اسم العنصر في اللغة الإنجليزية أو اللاتينية.
- (الذرة): تمثل الوحدة الأساسية للمادة.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الثاني:

أصنف المواد الآتية حسب الجدول: الأكسجين، كلوريد الصوديوم، النحاس، الفضة، الماء، أكسيد الحديد.

مركب	عنصر
كلوريد الصوديوم	الأكسجين
الماء	النحاس
أكسيد الحديد	الفضة

السؤال الثالث:

أختار الإجابة الصحيحة:

- إحدى المواد الآتية تعد عنصراً:

أ. الصدأ.

ب. ملح الطعام.

ج. الزئبق.

د. الماء.

- المركب في ما يأتي هو:

أ. الصدأ.

ب. الكلور.

ج. الأكسجين.

د. الهيدروجين.

السؤال الرابع:

أكمل الجدول الآتي:

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

السؤال الخامس:

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

1- (✗) يتكون العنصر من مادتين أو أكثر من المواد الصلبة.

2- (✗) تتشابه ذرات عنصر النحاس مع ذرات عنصر الفضة.

3- (✓) ذرات العنصر الواحد متشابهة، وتختلف عن ذرات العناصر الأخرى.

4- (✓) المركب مادة نقية تتكون من ارتباط عنصرين أو أكثر.

5- (✗) تتشابه خصائص المركب مع خصائص العناصر المكونة له.