

مراجعة الوحدة

1- المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

(.....مخلوط....): مزيج من مادتين أو أكثر من دون حدوث تفاعل كيميائي.

(.....الذرة.....): تمثل الوحدة الأساسية للمادة.

(.....رمز العنصر..): اختصار الحرف الأول أو حرفين معاً، من اسم العنصر الذي

يمثله.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

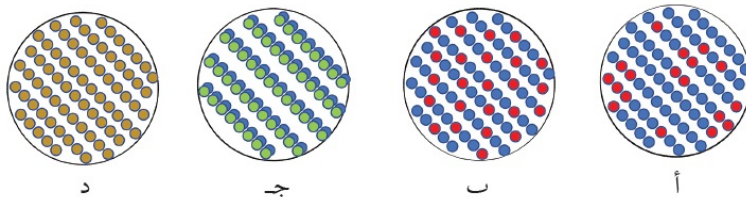
2- أصنف المواد الآتية حسب الجدول:

شراب القهوة، الأكسجين، كلوريد الصوديوم، العصير، الفضة،

الماء، الرمل والماء معاً،
معاً، الصدا.

مركب	عنصر	مخلوط
الماء	الفضة	شراب القهوة
الصدا	الأكسجين	العصير
كلوريد الصوديوم		الرمل والماء معاً

3- أصنف الأشكال الآتية إلى عنصر أو مركب أو مخلوط:



أ. خليط ب. مخلوط ج. مركب د. عنصر.

4- أختار الإجابة الصحيحة:

* إحدى المواد الآتية تعدُّ عنصراً:

أ. السيليكا. ب. السكر.

ج. الأكسجين. 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.

5- أكمل الجدول:

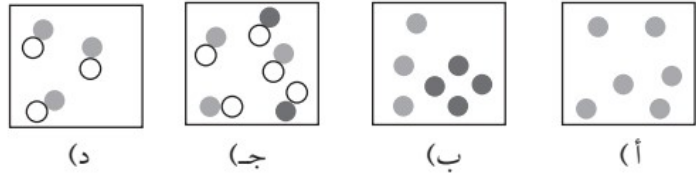
اسم العنصر	رمز العنصر	اسم العنصر	رمز العنصر
هيدروجين	H	كربون	C

S	كبريت	AL	ألومنيوم
Fe	حديد	Na	صوديوم
Cl	كلور	K	بوتاسيوم
Ca	كالسيوم	O	أكسجين

- 6- أضَعِ إشارة (/) أمام الجُمْلَةِ الصَّحِيحَةِ، وإِشارة (x) أمام الجُمْلَةِ غَيْرِ الصَّحِيحَةِ في ما يَأْتِي:
- 1 . يُمْكِنُنِي عَمَلُ المَخْلُوطِ مِنْ مادَّتَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ مِنَ المَوَادِّ الصُّلْبَةِ فَقَطْ. (x)
 - 2 . يُمْكِنُنِي مُشَاهَدَةُ مَكُونَاتِ المَخْلُوطِ دَائِمًا. (x)
 - 3 . يُمْكِنُنِي فَصْلُ الرَّمْلِ عَنِ بَرَادَةِ الحَدِيدِ بِاسْتِخْدَامِ المَغْنِاطِيِسِ. (/)
 - 4 . ذَرَاةُ العُنْصُرِ الوَاحِدِ مُتَشَابِهَةٌ، وَتُخْتَلَفُ عَنِ ذَرَاةِ العُنْصُرِ الْخَرَى. (/)
 - 5 . تَرْتَبِطُ ذَرَاةُ العُنْصُرِ مَعَ ذَرَاةِ عُنْصُرٍ وَاحِدٍ أَوْ أَكْثَرَ؛ عَنِ طَرِيقِ التَّفَاعُلِ الكِيمِيَاءِيِّ لِتَكْوِينِ مَخْلُوطٍ. (x)

اسئله من الاختبارات الدولية

1. اختار الاجابه الصحيحه :احدى المواد الاتيه قابله للصدأ
(ا) خاتم الفضة ب) قطعه بلاستيك ج) مسمار حديد د) الزجاج
2. انظر الى الشكل ثم اجيب



- أ) ما الشكل الذي يمثل عنصرا نقياً؟
- ب) ما الشكل الذي يمثل خليطاً من مركبات؟
- ج) ما الشكل الذي يمثل خليطاً من عناصر؟