

اختر الإجابة الصحيحة :

1- إن الجسيم الصغير الذي يعد وحدة بناء المادة هو ؟

د) العنصر

ج) الذرة

ب) محلول

ا) المادة

2- أي مما يلي هو مادة كيميائية ؟

د) ملح الطعام

ج) كورن فليكس

ب) حبوب الشوفان

ا) سلطة الفواكه

3- أي مما يلي يعتبر مادة ؟

د) الهواء

ج) الحرارة

ب) الكهرباء

ا) الصوت

4- أي مما يلي طريقة لفصل خليط بين الرمل والحديد ؟

د) التبخر

ج) المغناطيس

ب) المصفاة

ا) اليد

5- أي مما يلي طريقة لفصل خليط بين الماء والملح ؟

د) التبخر

ج) المغناطيس

ب) المصفاة

ا) اليد

6- أي نوع من المادة يتم خلطه بأقل درجة من التوزيع المتساوي ؟

د) خليط غير متجانس

ج) خليط متجانس

ب) محلول

ا) المركب

7- أي عبارة مما يلي تصف المركب وليس الخليط بطريقة صحيحة ؟

ا) كل الذرات هي من العنصر نفسه

ب) كل الجزيئات فيها ذرتان على الأقل

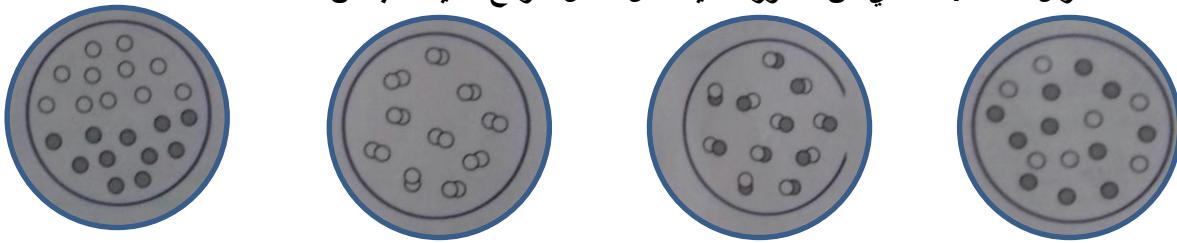
ج) مواد كيميائية يمكن فصلها من دون تكسير الرابط

د) لا تتغير تشكيلة المواد الكيميائية أبداً

السؤال الثاني : ضع الرقم المناسب من العمود B أمام العمود A ؟

العمود B	العمود A
1- المحلول	هي مادة لها تركيبة ثابتة دائما
2- خليط متجانس	هو ذرتان أو أكثر مرتبتان مع بعضها البعض برابط كيميائية
3- خليط غير متجانس	هو مادة كيميائية مكونة من نوع واحد فقط من الذرات
4- الخليط	هو مادة مكونة من عنصرين أو أكثر يرتبط بعضهما مع بعض
5- المركب	مادة يمكن أن تختلف في التركيبة
6- العنصر	هو خليط لا تمتزج فيه المواد الكيميائية بنسب متساوية
7- الجزيء	هو خليط تمتزج فيه مادتين أو أكثر بتوزيع متساوٍ
8- المادة الكيميائية	هو عبارة عن خليط متجانس

السؤال الثالث : حدد أي من الصور التالية تمثل أفضل نموذج لخليط متجانس ؟



السؤال الثالث : صنف كل مما يلي حسب الجدول التالي :

الذهب - سلطة فواكه - ماء وملح - ملح الطعام - الشوربة - الألمنيوم

خليط غير متجانس	محلول	مركب	عنصر

السؤال الثالث : أذكر طريقة فصل المخالفات التالية :

	خليط رمل وحديد
	محلول الماء والملح
	خليط من الرمل والحصى