

المرحلة الأساسية للصفوف (4-5)

الفصل الدراسي الأول 2022 – 2023

المادة: العلوم

الاسم : **إجابة نموذجية**

التاريخ : / 11 / 2022

الصف : الخامس الشعبة (أ / ب)

ورقة مراجعة امتحان الشهر الثاني

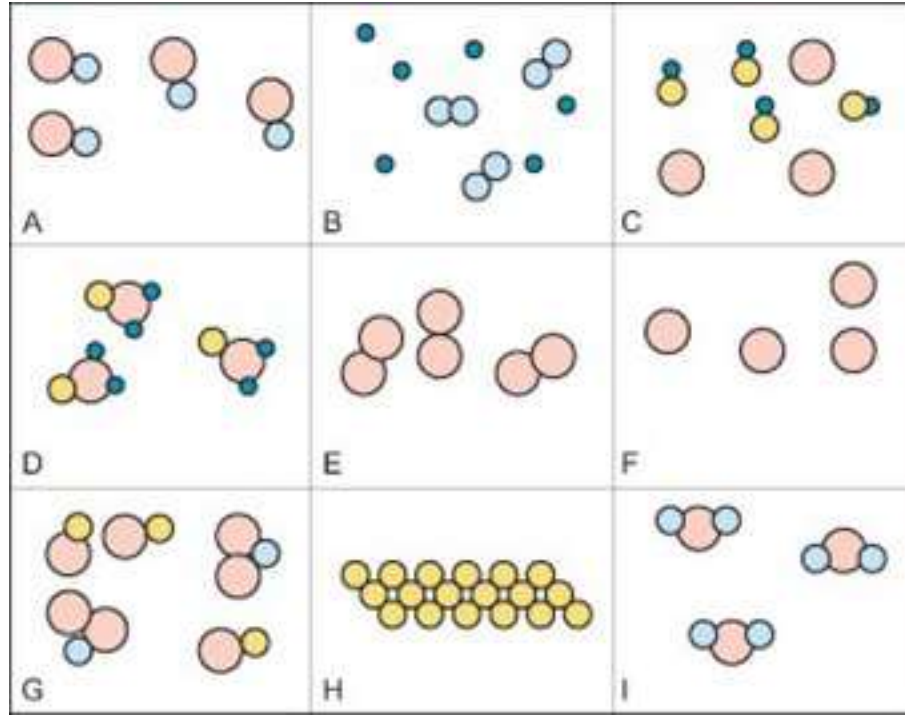
الوحدة الرابعة: العناصر و المركبات الكيميائية



الأهداف / الهدف: مراجعة مفاهيم وحدة العناصر و المركبات الكيميائية.

السؤال الأول :

صنّف المواد الآتية في الجدول إلى مركّب و مخلوط و عنصر و ذلك بكتابة رمز المادة .



مخلوط	مركّب	عنصر
B/C/G	A/D/I	F/E/H

• السؤال الثاني :

صنّف المواد الآتية إلى عناصر و مركبات:

Na

Ca

H₂O

NaCl

H₂

MgCl₂

مركّبات

MgCl₂ /H₂O

NaCl

عناصر

Na

Ca

H₂

• السؤال الثالث :

حدّد العناصر المكونة للمركّبات الآتية ، ثم حدّد عدد ذرات كل عنصر في المركب:

CaCO₃ .2

H₂SO₄ .1

• أنواع الذرات :

Ca/C/O

• أنواع الذرات :

H/S/O

• عدد الذرات من كل عنصر :

Ca=1

C=1

O=3

• عدد الذرات من كل عنصر :

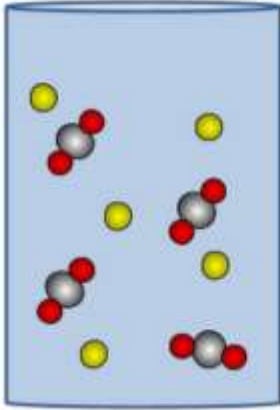
H=2

S=1

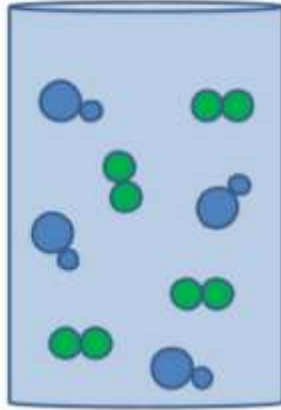
O=4

• السؤال الرابع :

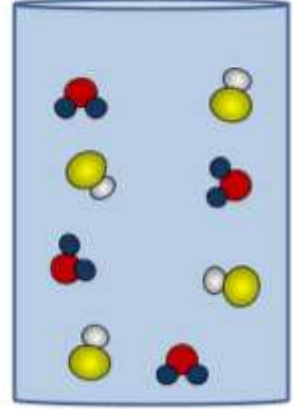
يبين الشكل ثلاثة مخاليط ، تأملها جيداً ثم اجب عن الأسئلة:



ج



ب



أ

1. ما رمز المخلوط الذي يتكوّن من عنصر و مركب: ج
2. ما رمز المخلوط الذي يتكوّن من مركبات فقط: أ
3. ما رمز المخلوط الذي يتكون مركب و عنصر جزيء: ب
4. ما الفرق بين المخلوط والمركب؟

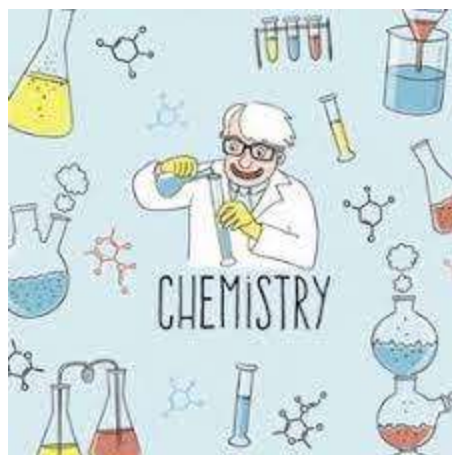
المخلوط : مادة غير نقية تتكون من خلط مادتين أو أكثر .

المركب مادة نقية تتكون من اتحاد (تفاعل) مادتين أو أكثر .

السؤال الخامس :

املاً الفراغ في الجدول الآتي :

العنصر / المركب	صيغته الكيميائية	أهم ما يُميّزه
1.	Fe ₂ O ₃	مادة صُلبة هشة بُنية اللون تنتج من اتحاد الحديد و الأكسجين
2.	C ₆ H ₁₂ O ₆	مادة صلبة بيضاء اللون طعمها حلو
3.	Hg	مادة سائلة لونها فضي شديدة السُمية
4.	NaHCO ₃	مادة بيضاء اللون تدخل في صناعة المخبوزات
5.	I	مادة صُلبة محلولها مُطهر للجروح
6.	Na	مادة صُلبة لونها فضي شديدة التفاعل مع الماء



مُعَلِّمة المادة : سارة دحابة