

الاسم: اللقب: القسم:

الوضعية الأولى: (10 نقاط)

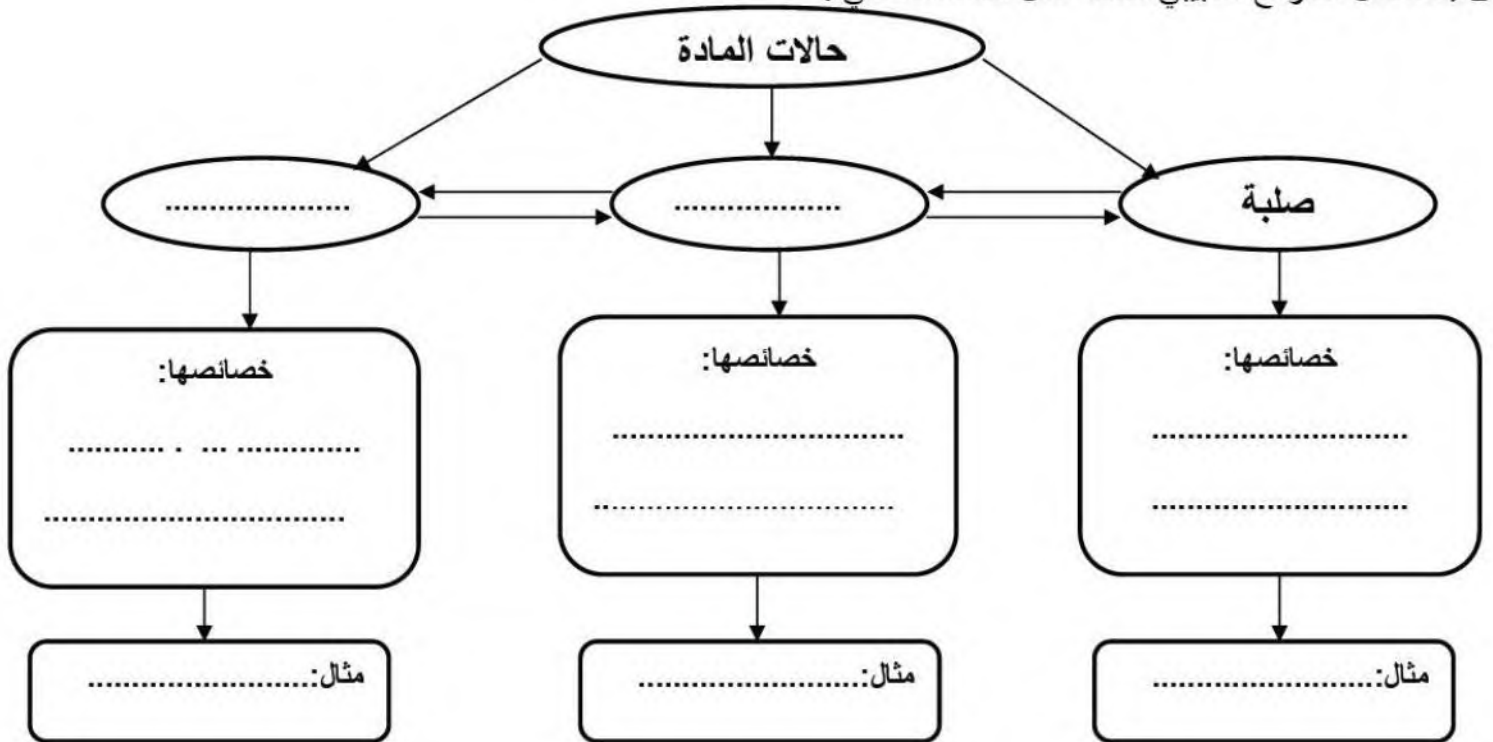
في إحدى الأيام كانت أسماء تشاهد شريطا وثائقيا حول دورة المياه في الطبيعة حيث تحدث ظاهرة تبخر المياه من البحيرات والمحيطات ثم تكاثفها فتسقط على شكل أمطار وأحيانا على شكل ثلوج وجليد، بعدها تجتمع وتصبح مياه مرة ثانية كما هو موضح في الصورة:



1- في الصورة ذكرت بعض التحولات الفيزيائية التي تحدث للماء أثناء دورته الطبيعية اذكرها مع توضيح طريقة حدوثها؟

- أ-
- ب-
- ج-
- د-

2- باستعمال النموذج الحبيبي للمادة أكمل المخطط التالي :



3- ماهي العوامل التي أدت إلى حدوث هذه التحولات الفيزيائية؟

الوضعية الثانية: (10 نقاط)

وا والى غرفة الاستقبال لمشاهدة مباراة لكرة القدم حيث وضعت أمامهم طاولة فيها طبق كبير من المكسرات (بندق + فستق + جوز)، إيريقي شاي وقارورة مشروب غازي، قال عمرانه يحب الجوز

س

ض



بعد تناول عمر وجبة العشاء مع ض طاولة فيها طبق كبير من المكسرات (بندق + فستق + جوز)، وإيريقي شاي وقارورة مشروب غازي، وقام باختيارهما من ط والمشروب الغازي (ماء + سكر + مطا ن).

الجزء الأول:

1- حدد الخلطات التي تناولها كل شخص

الخليط: نو 4

الخليط: نو 4

الخليط: نو

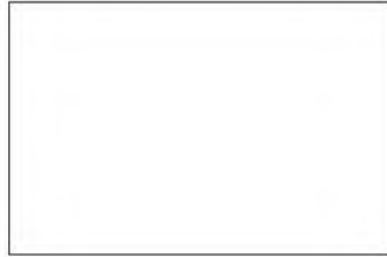
2- ماهي طريقة فصل كل خليط؟

.....

.....

.....

3- ارسم النموذج الحبيبي لخليط كل



خليط احمد

بر الأصدقاء الثلاثة بلعبة الكلمات المتقاطعة حيث أن كلمة السر هي عنوان إيجاد كلمة السر بالإجابة على الأسئلة وترتيب حروفها في الخانات المناسبة لها:

الجزء الثاني: بعد نهاية المباراة قام وا درس من ميدان المادة وتحولاتها،

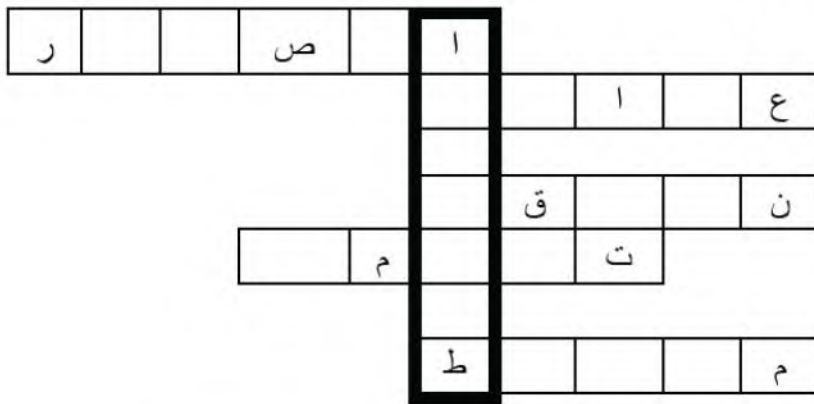
1- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى

2- المواد التي لا تنقل الكهرباء.

3- المواد التي تنقل الكهرباء.

4- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية.

5- من أنواع الربط في الدارة الكهربائي



ركز.....فكر.....ثم اجب

بالتوفيق