

الاسم: اللقب: القسم:

الوضعية الأولى: (10 نقاط)

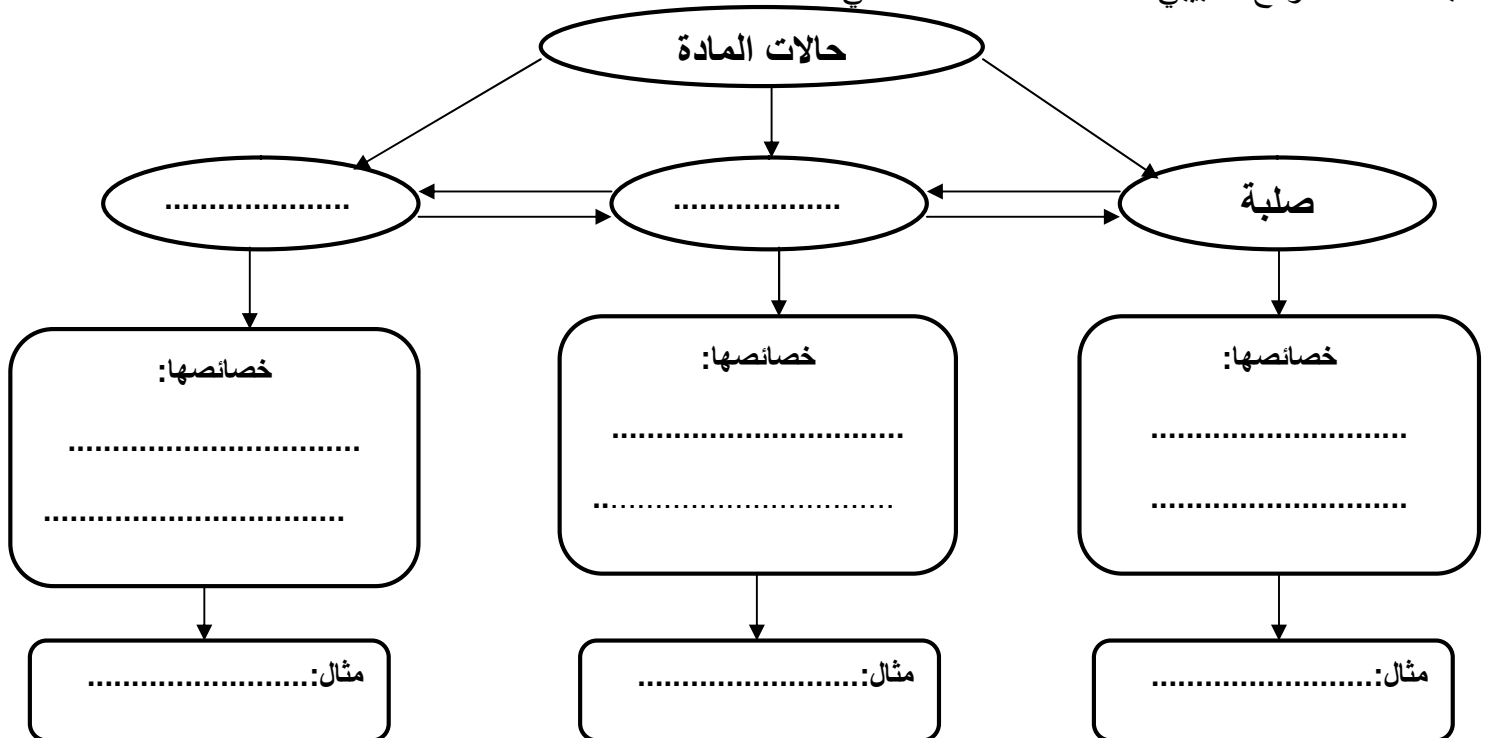
في إحدى الأيام كانت أسماء تشاهد شريطا وثائقيا حول دورة المياه في الطبيعة حيث تحدثت ظاهرة تبخر المياه من البحيرات والمحيطات ثم تكاثفها فتسقط على شكل أمطار وأحيانا على شكل ثلوج وجليد، بعدها تجتمع وتصبح مياه مرة ثانية كما هو موضح في الصورة:



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 :

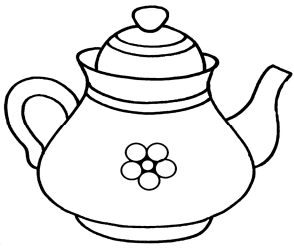


3- ماهي العوامل التي أدت إلى حدوث هذه التحولات الفيزيائية؟

الوضعية الثانية: (10 نقاط)

بعد تناول عمر وجبة العشاء مع ضيوفه احمد وعلي ذهبوا والى غرفة الاستقبال لمشاهدة مباراة لكرة القدم حيث وُضعت أمامهم طاولة فيها طبق كبير من المكسرات (بندق + فستق + جوز)، إبريق شاي وقارورة مشروب غازي، قال عمرانه يحب الجوز والبندق فقط ، وقام باختيارهما من الطبق ، أما أحمد فسكب كاس شاي ووضع به بعض المكسرات ، وعلي اكتفى بكأس من المشروب الغازي (ماء +سكر +ملون).

الجزء الأول:



1- حدد الخلائط التي تناولها كل شخص ؟وما نوعها؟

.....الخيط:.....نوعه.....

.....الخياط:.....نوعه.....

.....الخايط: نوعه.....

2- ماهي طريقة فصل كل خليط؟

.....

.....

.....

3-ارسم النموذج الحبيبي لخليط كل من احمد وعلي :

--



خليط علي

خلیط احمد

الجزء الثاني: بعد نهاية المباراة قام والد عمر باختبار الأصدقاء الثلاثة بلعبة الكلمات المتقاطعة حيث أن كلمة السر هي عنوان درس من ميدان المادة وتحولاتها، ساعدهم في إيجاد كلمة السر بالإجابة على الأسئلة وترتيب حروفها في الخانات المناسبة لها:

1- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة.

2-المواد التي لا تنقل الكهرباء.

3-المواد التي تنقل الكهرباء.

4-تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية.

5-من أنواع الربط في الدارة الكهربائية

ر			ص		ا				
							ا		ع
						ق			ن
				م			ت		
					ط				م

