

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

التمرين الأول: 8 نقط

(1) أملأ الفراغ بالكلمات التالية: (6ن)

◀ بخار الماء - ثلوج - الأنهار والوديان - البحار والمحيطات - أمطار - تتبخر - باطن الأرض.

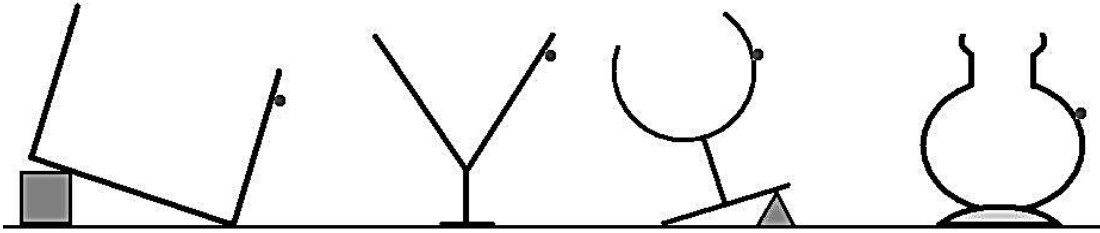
◆ تتبخر مياه البحار والمحيطات تحت تأثير أشعة الشمس وينتقل ..... إلى الغلاف الجوي.

◆ يتكاثف بخار الماء في الأجواء العليا الباردة فيتحول إلى سحب، بعض هذه السحب يتحول إلى ..... وبعضها يتحول إلى .....

◆ تصب مياه الأمطار والمياه الناتجة عن انصهار الثلوج في .....، ويتسرب بعضها إلى .....

◆ تجري مياه الأنهار والوديان لتعود من جديد إلى .....

(2) ارسم السطح الحر للسوائل الموجودة في الأواني التالية (انطلاقاً من المؤشر المحدد بنقطة): (2ن)



التمرين الثاني: 6 نقط

(1) ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة من الجدول التالي: (3ن)

الجسم الصلب	الجسم السائل	الجسم الغازي

(2) صنف الأجسام التالية حسب حالاتها الفيزيائية: (3ن)

دقيق، خل، مشروب الشاي، حليب، هواء، حجر، صحن، بخار الماء، ثنائي الأوكسجين، نشارة الخشب، ثنائي أوكسيد الكربون، زيت.

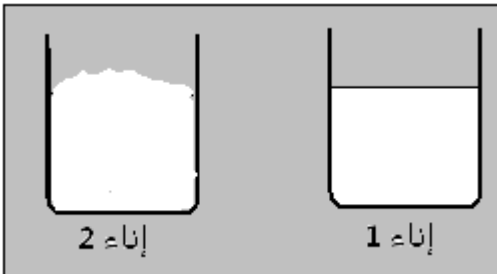
غاز	سائل	صلب	
		غير متراس	متراس

التمرين الثالث: 4 نقط

نتوفر على إناءين نضع في أحدهما مسحوق السكر وفي الآخر الحليب (أنظر الشكل جانبه).

1- أي الإناءين يوجد فيه الحليب وأيها يوجد فيه مسحوق السكر؟ علل جوابك. (2ن)

.....  
.....  
.....



2- أذكر خاصيتين مشتركتين بين هاذين الجسمين. (2ن)

التمرين 4 : 3نقط

أنجز تلميذ التجربة التالية :

• وضع كبريتات النحاس II اللامائي على قطعة من تفاح

• وضع كبريتات النحاس II اللامائي على الكحول

نلاحظ أن لون كبريتات النحاس II أصبح أزرقا في حالة قطعة التفاح بينما لم يتغير لونه في حالة الكحول.

1- ما لون كبريتات النحاس II اللامائي : 1.ن

2- ماذا تستنتج من خلال هذه التجربة : 2ن