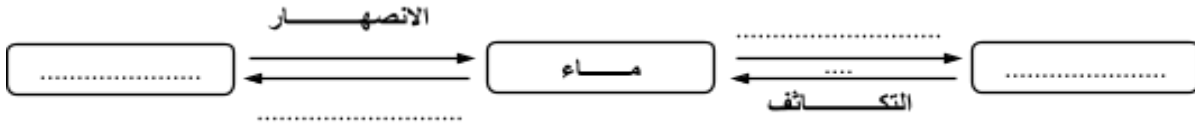


الاسم : النسب : القسم :	فرض كتابي رقم 1 في العلوم الفيزيائية مستوى الأولى ثانوي إعدادي	الدورة : الأولى مدة الإنجاز : ساعة واحدة النقطة :
-------------------------------	---	---

### التمرين الأول : ( 4,5 ن )

1- أتم النص بالكلمات التالية : الصلبة - السائلة - ثلج - غاز .

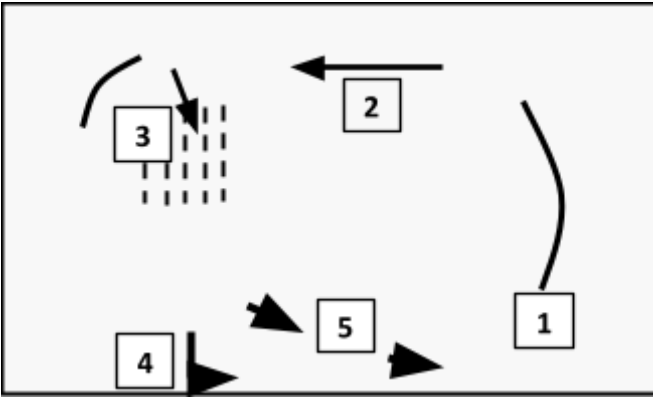
يوجد الماء في المحيطات على الحالة .....  
تحت تأثير أشعة الشمس يتبخر الماء و يتحول إلى ..... ، ثم يتكاثف ليتحول إلى الحالة ..... في السحب.  
عندما يكون الجو بارداً، يتحول الماء إلى ..... ، ويكون على الحالة .....  
2- املا الفراغ بالكلمات التالية : التجمد - جليد - التبخر - بخار الماء .



### التمرين الثاني : ( 5 ن )

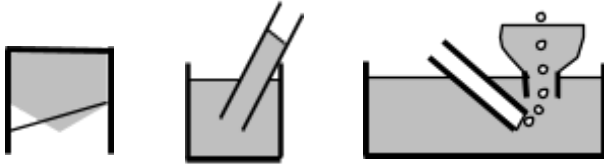
أعط المراحل الخمسة لدورة الماء، مستعينا بالوثيقة  
جانبه :

- 1- .....
- 2- .....
- 3- .....
- 4- .....
- 5- .....



### التمرين الثالث : ( 5 ن )

1- تمثل الرسوم جانبه أواني تحتوي على ماء ملون.  
اعثر على الخطأ ثم قم بتصحيحه.



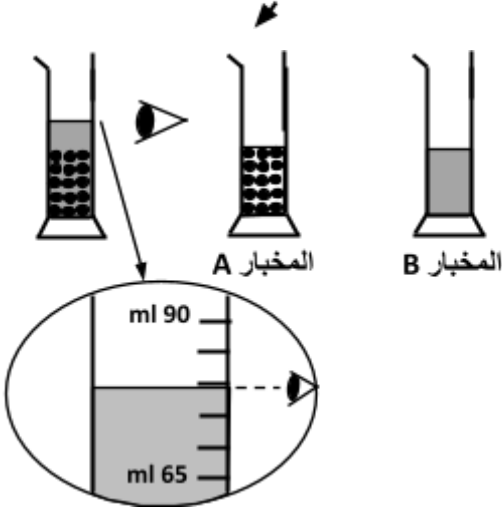
2- تنقسم الأجسام الصلبة إلى صنفين :

- أجسام صلبة ..... تتكون من مجموعة واحدة .....
- أجسام صلبة ..... تتكون من .....
- 3- ماذا نعني بـ : "مائعة" ؟

.....

التمرين الرابع : ( 4,5 ن )

يحتوي المخبر المدرج (A) على كريات من الرصاص، مجموع أحجامها و أحجام الفراغات بينها هو  $V_1 = 50 \text{ ml}$  .  
و يحتوي المخبر B على ماء حجمه  $V_2 = 50 \text{ ml}$  .  
نصب ماء المخبر B في المخبر A الذي يحتوي على الكريات، فيستقر مستوى الماء عند التدرج الممثلة في الوثيقة.  
1- حدد الحجم V الذي توقف عنده الماء بعد إفراغه على كريات الرصاص.



2- استنتج الحجم الكلي لحبيبات الرصاص.

3- علما أن حجم كرية واحدة هو  $1 \text{ cm}^3$  ، احسب عدد كريات الرصاص.

و الله ولي التوفيق

ملحوظة : نظافة وتنظيم الورقة ( 1 ن )