

<u>إعدادية مصطفى خريف</u>	<u>فرض تأليفى عدد 1 فى الفيزياء</u>	<u>2018-2017</u>
<u>الذهبي بوكحيلى</u>		<u>8 أساسى</u>

### تمرين عدد 01

لدينا محلول مائي لكبريتات النحاس حجمه  $v=100\text{ml}$  وكتلة كبريتات النحاس  $m_1=15\text{g}$

(1) اذكر عناصر عملية الانحلال (المنحل و المحل)

.....

(2) عرف تركيز المحلول

.....

.....

(3) ابحث عن قيمة تركيز  $c_1$  لهذا المحلول بحساب  $\text{g/L}$

.....

(4) أضفنا للمحلول كمية من كبريتات النحاس  $m_2=5\text{g}$  فانحلت كليا  
أ) جد قيمة تركيز  $c_2$  للمحلول المتحصل عليه بعد الإضافة بحساب  $\text{g.L}^{-1}$

.....

ب) قارن تركيز  $C_1$  و  $C_2$  ؟

.....

(5) أضفنا مرة أخرى للمحلول كمية من كبريتات النحاس  $m_3=14\text{g}$   
أ) احسب تركيز  $C_3$  للمحلول بحساب  $\text{g.L}^{-1}$

.....

ب) إذا علمت أن إنحلالية كبريتات النحاس في درجة حرارة  $25^\circ\text{C}$  هي  $S=316\text{g.L}^{-1}$   
بين إن كان هذا المحلول مشبع أم لا . علل جوابك

.....

ج) إذا كان المحلول مشبع حدد كتلة كبريتات النحاس المترسبة

.....

.....

(6) إذا أضفنا كتلة معينة من سكر هل ينحل في هذا محلول المشبع ؟ علل جوابك.

.....



## تمرين عدد 02:

رسوم تمثل هباءات الماء النقي في حالات فيزيائية

1. عرف المفردات التالية

• الهباءة

.....  
.....

• الجسم النقي الهباءى

.....  
.....

2. اسند لكل رسم الحالة الفيزيائية للجسم

- ❖ رسم 1: .....
- ❖ رسم 2: .....
- ❖ رسم 3: .....

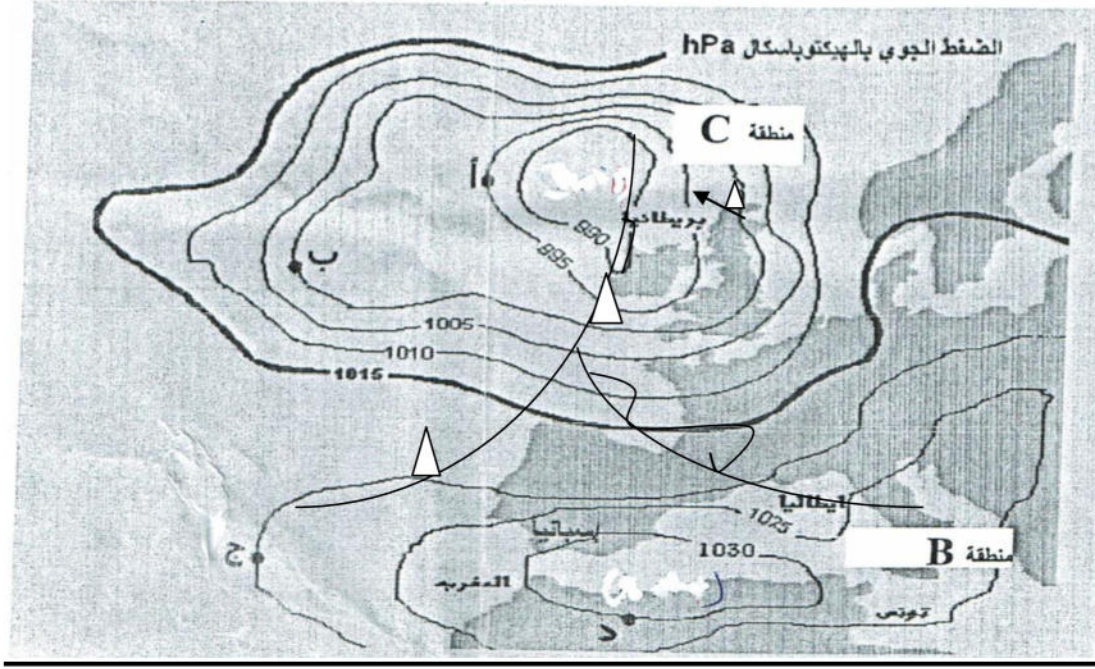
3. اربط بسهم:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| ✓ هباءات المادة الصلبة  | غير متلاصقة وغير منتظمة |
| ✓ هباءات المادة السائلة | متلاصقة ومنتظمة         |
| ✓ هباءات المادة الغازية | متلاصقة وغير منتظمة     |

4. حدد العوامل التي تساهم في تغيير نظام الهباءات

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





بالاعتماد على خريطة الضغط الجوي أجب عن الأسئلة الموالية

(1) ماهو اسم الخطوط الموجودة على خريطة الضغط الجوي؟

.....

(2) حدد قيمة الضغط الجوي في المناطق التي فيها النقاط التالية (الوحدة بالهيكتوباسكال)

أ. ....

ب. ....

ج. ....

د. ....

(3)- قم بتحديد منطقة المنخفض الجوي على الخريطة وذلك بوضع رمزها (الحرف A أو D)

-قم بتحديد منطقة المرتفع الجوي على الخريطة وذلك بوضع رمزها (الحرف A أو D)

(4) استنتج هل أن البلاد التونسية توجد في منطقة منخفض جوي أم مرتفع جوي؟ علل جوابك.

.....  
.....

(5) حدد نوع الجبهة في منطقة المنخفض الجوي

.....

(6) حدد قيمة سرعة الرياح في منطقة المنخفض الجوي

.....



