

الاسم و اللقب : القسم : 8 أ ... الرقم :

التمرين الأول : (9 نقاط)

(1) تبين المقترحات الصحيحة من الخاطئة في الجمل التالية :

☐

مهما كانت الحالة الفيزيائية للمادة فهي تتكون من هباءات .

☐

كلما أضفنا الماء إلى منحلّ تتكاثر هباءاته .

☐

تحافظ هباءة الكحول على الرائحة المميزة لهذه المادة .

☐

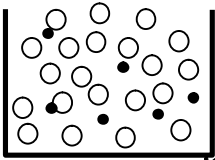
المحلول المائي للملح جسم نقي لأنّ هباءاته متماثلة .

(2) عرّف الهباءة :

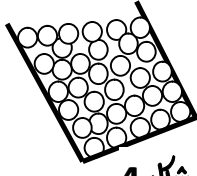
.....

.....

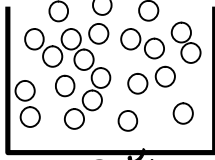
(3) تمثل الرسوم الموالية حالة الهباءات لبعض الاجسام :



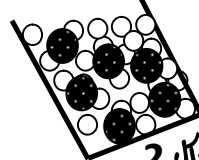
شكل 5



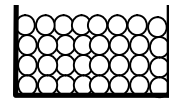
شكل 4



شكل 3



شكل 2



شكل 1

أ. عرّف الجسم النقي الهباءى :

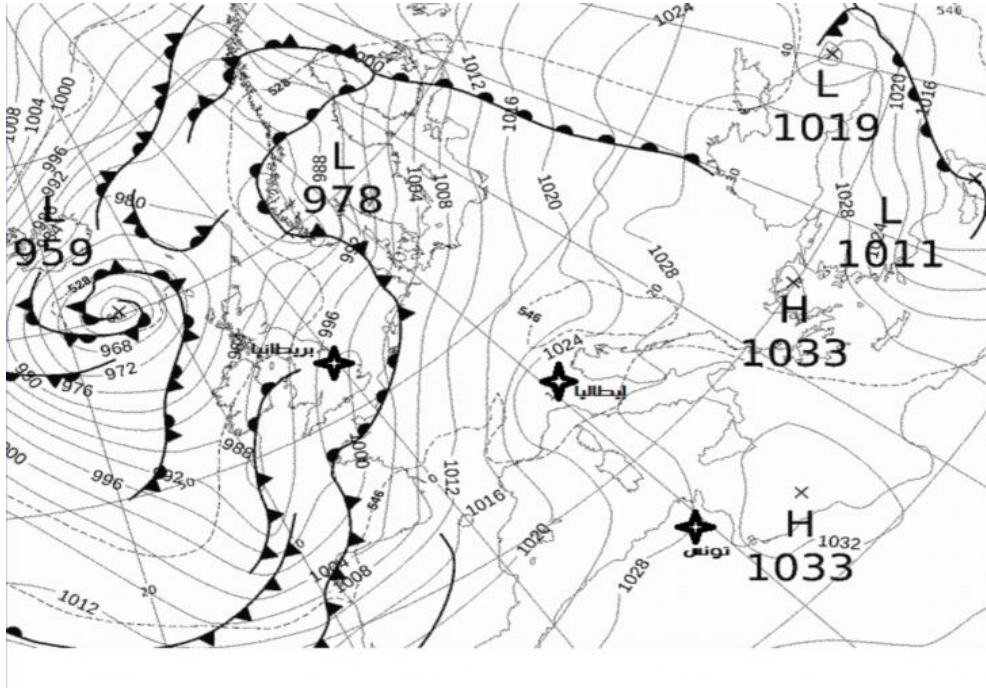
.....

.....

ب. اكمل تعميم الجدول التالي لوصف حالة هباءات الاجسام النقية :

الجسم	شكل 1	شكل 2	شكل 3	شكل 4	شكل 5
جسم : نقي / خليط					
الحالة الفيزيائية للجسم					
حركة الهباءات					
حالة الهباءات : متراسة / ملتصقة /					

1 / يمثل الشكل الموالي خريطة النشرة الجوية في فترة زمنية محددة :



(1) عرّف المرتفع الجوي محددا المناطق المعلنة على الخريطة التي يتواجد فيها :

.....

.....

(2) عرّف المنخفض الجوي محددا المناطق المعلنة على الخريطة التي يتواجد فيها :

.....

.....

(3) أكمل تعميم الجدول التالي بما يناسب : من المركز إلى الاطراف ، من الاطراف إلى المركز ، تصاعدي ، هبوطية

حركة الهواء العمودية	حركة الهواء الافقية	
		المرتفع الجوي
		المنخفض الجوي

II / وضع سامي شمعة مشتعلة في قاع حوض بلوري ذو فتحة كبيرة فاحترقت بصفة طبيعية. أحاط سامي تاج من القطن على كامل طوق الحوض ثم أحرق القطن فانطفأت الشمعة فوراً .



1 اشرح كيف ينطفئ لهيب شمعة بمجرد تطويقه بلهب آخر ؟؟؟

1

3 (2) أربط بسهم بين متطلبات و نتائج كل نوع من الاحتراق :

3

المتطلبات	نوع الاحتراق	النتائج
كمية وغيرة من الاكسجين	الاحتراق التام	طاقة حرارية وغيرة
المحروقات		احادي اكسيد الكربون
كمية محدودة من الاكسجين	الاحتراق غير التام	الكربون
		بخار الماء
		طاقة حرارية ضعيفة
		ثنائي اكسيد الكربون

1.5 (3) حدد العناصر المفيدة من بين نتائج الاحتراق التام و اذكر أشكال استعمالاتها .

1.5

1.5 (4) حدد العناصر المضرة من بين نتائج الاحتراق غير التام و اذكر مخاطرها .

1.5

*** استغلّ وقتك كاملاً ***** حافظ على نظافة الورقة **** راجع اجاباتك بعد الانتهاء من العمل **** حظا موفى ***