



الاسم: الصف: ٩/.....

١- يطلق على درجة الحرارة التي تتحول عندها مادة سائلة نقية إلى غاز:

(درجة)

(ظلل الإجابة الصحيحة)

○ درجة الغليان

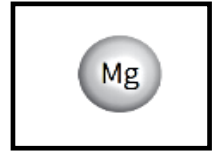
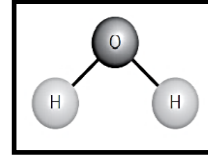
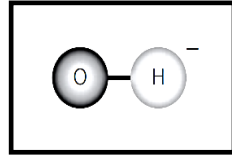
○ درجة التجمد

○ درجة الانصهار

○ درجة التكثف

٢- حدد أنواع الجسيمات في الاشكال التالية :

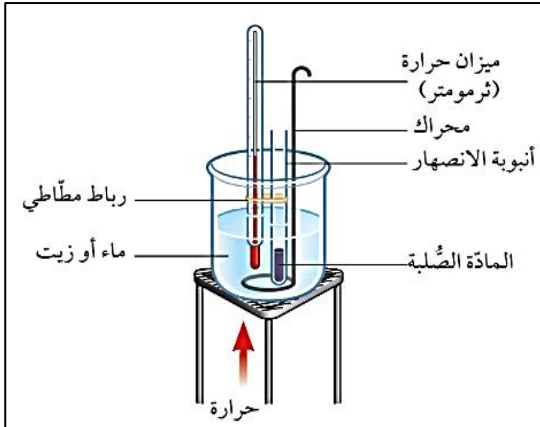
(درجتين)



.....

.....

.....



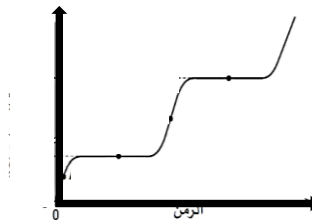
٣- قام على باستخدام الجهاز التالي لدراسة ورسم

منحنى بدلالة درجة الحرارة مع مرور الزمن لمادة

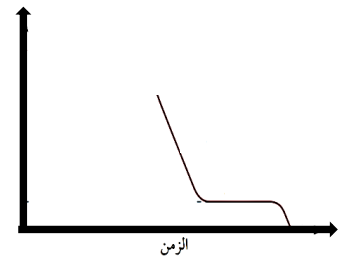
مجهولة،

- أي منحنى يمثل نتائج التجربة التي قام بها علي؟

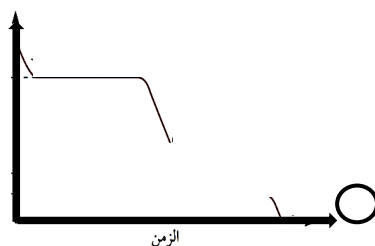
(درجة)



○



○



○



○

(ظلل الإجابة الصحيحة)

- في التجربة السابقة، المادة النقية هنا ليست الماء. كيف تستطيع معرفة ذلك من التمثيل البياني؟

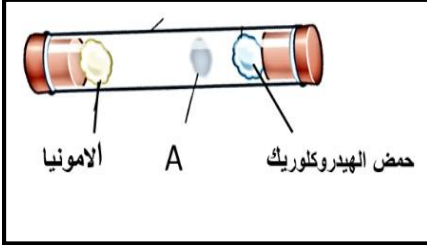
(درجة)

٤- عرف المقصود بالمحلول المركز.

(درجة)

٥- فسر لماذا يكون تشكل حلقة الدخان الأبيض (A) في الشكل المقابل

أقرب الى حمض الهيدروكلوريك المركز منه الى محلول الأمونيا.

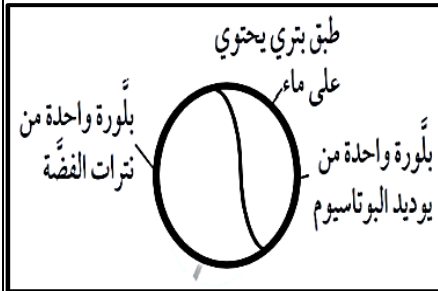


(درجة)

٦- توضح التجربة التي أمامك الانتشار في سائل. ويظهر الانتشار من خلال تكوين راسب يسمى:

☐ كلوريد البوتاسيوم ☐ يوديد البوتاسيوم

☐ نترات الفضة ☐ يوديد الفضة (ظلل الإجابة الصحيحة)



(درج

٧- تقوم سلطنة عمان بتحويل مياه البحر إلى مياه صالحة للشرب عبر تحليتها.

- ماذا يعني مصطلح ((تحلية ماء البحر))؟

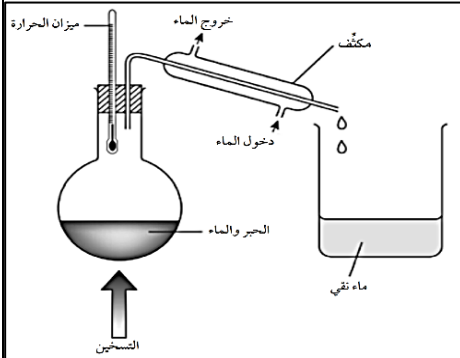
(درجة)

٨ - يستخدم الجهاز في الشكل المقابل لفصل مخلوط مكون من سائلين

ممتزجان معا. ما اسم الطريقة التي تعتمد عليها طريقة الفصل

بين السائلين الحبر والماء في الدورق؟

(درجة)



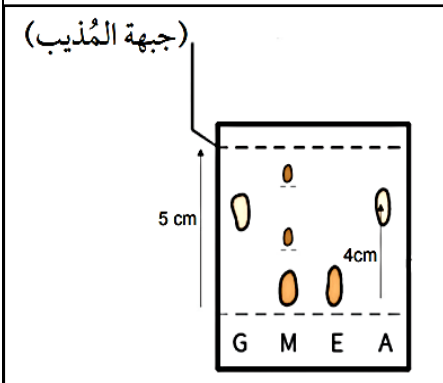
٩ - ما الهدف من تمرير الماء في الجزء الخارجي للمكثف؟

(درجة)

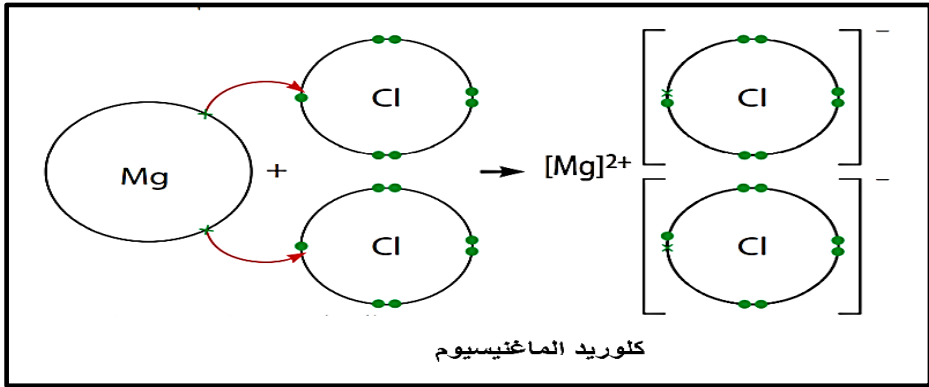
١٠- يبين الشكل المقابل ورقة الكروماتوجرام الناتجة عن أربع ملونات اطعمة مختلفة، كيف يمكنك مساعدة فني المختبر في

الكشف عن جزيئات الاحماض الامينية بواسطة ورقة الكروماتوجرام

التي أمامك ثم احسب قيمة معامل التأخر Rf للمادة A.



(٤ درجات)

رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	هدف التقويم	هدف التعلم	معلومات إضافية
1	رابطة تساهمية	1	A01	6-2	-
2	الألماس - الجرافيت - ثنائي أكسيد السيلكون	2	A01		-
3	بسبب التجاذب القائم بين الايونات بفضل قوى الكهروستاتيكية شديدة وحاجتها الى كميات كبيرة من الطاقة لينفصل بعضها عن بعض.	2	A02	2-5	-
4	الدورة 3 والمجموعة 6	1	A02	1-5	-
5	الذرة التي اكتسبت الكترونا واحدا أو أكثر (الايون السالب)	1	A01	1-4	-
6	 كلوريد الماغنيسيوم	2	A02	2-5	-

-	1-6	A02	2	رابطه تساهمية - أحادية	7			
-	2-6	A02	1	المادة (A) هي كلوريد الصوديوم او أي ملح اخر كبريتات الصوديوم	8			
-	3-4	A01	2	<table><tr><td>التوصيل الكهربائي</td><td>يوصل الكهرباء في حالة المحلول أو المصهور</td></tr><tr><td>درجة الغليان</td><td>تكون مرتفعة</td></tr></table>		التوصيل الكهربائي	يوصل الكهرباء في حالة المحلول أو المصهور	درجة الغليان
التوصيل الكهربائي	يوصل الكهرباء في حالة المحلول أو المصهور							
درجة الغليان	تكون مرتفعة							
-	3-6	A02	1	</				