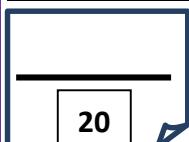


السنة الدراسية : 2018/2017	مادة الفيزياء - الكيمياء	ثانوية ابن رشد الإعدادية - م肯اس
أستاذ المادة: محمد ازريكم	فرض محروس رقم 3 الأسدوس 1 مدة الإنجاز: ساعة واحدة	الإسم و النسب: القسم: / الرقم:



التمرين الأول: (8 نقط)

- 1- إملأ الفراغ بما يناسب
- الوحدة المتداولة لدرجة الحرارة هي رمزها
 - عندما نضع إناء به ماء داخل الثلاجة تتخفض لأنه فقد

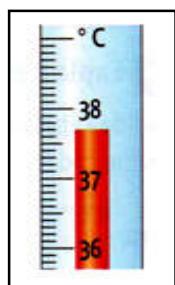
2- أجب بـ صحيح أو خطأ:

- تنخفض درجة حرارة جسم ما عندما يفقد الحرارة.....
- الانصهار هو تحول فيزيائي من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.....
- لا تحفظ الكتلة أثناء التحول الفيزيائي.....
- الخليط المتجانس يمكن تمييز مكوناته بالعين المجردة.....

3- أكتب أمام كل خليط هل هو متجانس أم غير متجانس:

- ماء البحر : عصير البرتقال :
- مستحلب: ماء جافيل :

4- عرف محلول المتجانس.....



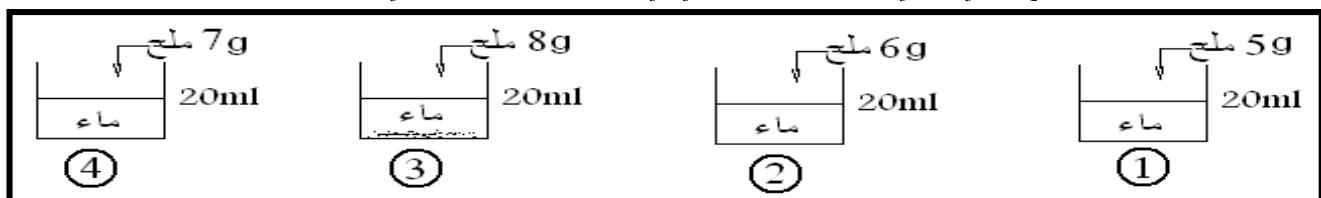
التمرين الثاني: (8 نقط)

// نقىس بواسطة جهاز مدرج قيمة درجة حرارة سائل معين، انظر الشكل جانبى: A

1- اعط اسم الجهاز المدرج المستعمل؟.....

3- عين درجة الحرارة التي يشير إليها الجهاز؟.....

B/قام أحمد بتحضير أربعة محلائل مائية وذلك بإذابة كتل مختلفة للملح في أربعة كؤوس يحتوي كل واحد على نفس الحجم من الماء 20ml، ولاحظ أن الملح يختفي كليا في الكؤوس 1 و 2 و 4 وبقي في الكأس 3 ، كما هو مبين في الشكل أسفله :



1- لماذا نقصد بمحلول مائي؟.....

2- حدد في هذه الحالة : + الجسم المذيب : + الجسم المذاب :

2- حدد معللا جوابك طبيعة كل محلول مائي في الكؤوس 1 و 2 و 3؟.....

4- لماذا لا يذوب الملح في الكأس رقم 03:.....

التمرين الثالث: (4 نقط)

قرأ تلميذ في مجلة علمية موضوعا يتعلق بماء البحر: "يحتوي ماء البحر على مواد صلبة عالقة كالطين وأخرى مذابة كالأملاح المعدنية خصوصا ملح الطعام والجيس والبيوتاس عندما يكون ماء البحر سائنا في بركة قليلة العمق". استنتاج التلميذ بعد القراءة أن ماء البحر خليط.

1- هل تتفق مع هذا التلميذ؟ علل جوابك.....

2- حدد على الأقل جسمين صلبين مذابين في ماء البحر؟.....