

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

التمرين الأول: (8 نقط)

1- أعط تعريف درجة الحرارة :

2- أتم الجمل التالية :

- عندما تشغل المدفأة تنتج في الغرفة.
- عندما نضع إناء به ماء في الثلاجة فترتفع

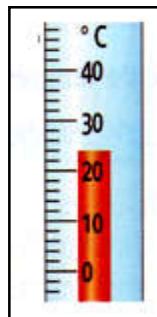
2- أجب بتصحح أو خطأ:

- الخلط غير المتجانس يمكن تمييز مكوناته بالعين المجردة.....
- ترتفع درجة حرارة جسم ما عندما يفقد الحرارة.....
- التكافُف هو تحول فيزيائي من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.....
- تحافظ الكتلة أثناء التحول الفيزيائي.....

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

- ماء عكر :مشروب غازي :
- مستحلب:- كحول و ماء :

4- عرف الانصهار.....



التمرين الثاني: (8 نقط)

A// نقيس بواسطة جهاز مدرج قيمة درجة حرارة سائل معين، أنظر الشكل جانبه:

- 1- اعط اسم الجهاز المدرج المستعمل ?.....
- 2- عين درجة الحرارة التي يشير إليها الجهاز ?.....
- 3- ما الفرق بين الحرارة و درجة الحرارة :.....

B/حضر ثالث محليل مائية ملحية؛ وذلك بإذابة 5g ، 15g و 20g من الملح في ثلث كؤوس يحتوي كل منها على 100ml من الماء المقطر.

1- لماذا نقصد ب محلول مائي ؟.....

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

2- حدد مطلا جوابك طبيعة كل محلول مائي في الكاسين 1 و 2 وفي الكأس 3 يتربس الملح:

الكأس 1:الكأس 2:الكأس 3:

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

التمرين الثالث: (4 نقط)

تحب خديجة شرب قهوتها كثيرة الحلاوة، حضرت إبريقا من القهوة وأضافت إليها كمية من السكر، بعد التحريك لاحظت ترسب السكر أسفل الإبريق،

1- اعتمادا على ما درسته في درس الذوبان اشرح لخديجة سبب ترسب السكر في الإبريق:

.....

2- اقترح طريقة لإذابة السكر المترسب :.....