

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- أطعتعريف 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:

▪ الخليط غير المتاجنس يمكن تمييز مكوناته بالعين المجردة.....

▪ ترتفع درجة حرارة جسم ما عندما يفقد الحرارة.....

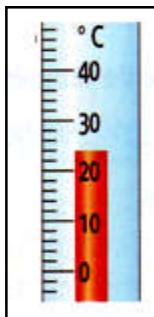
▪ التكافؤ هو تحول فيزيائي من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية.....

▪ تحفظ الكتلة أثناء التحول الفيزيائي.....

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

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

4- عرف الانصهار.....

**التمرين الثاني: (8 نقط)**

A// نقىس بواسطة جهاز مدرج قيمة درجة حرارة سائل معين، أنظر الشكل جانبك:

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 ثلاثة كؤوس يحتوي كل منها على 100ml من الماء المقطر.

1- لماذا نقصد بمحلول مائي ؟.....

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

2- حدد معللا جوابك طبيعة كل محلول مائي في الكأسين 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 :