

الاسم :

وزارة التربية والتعليم

اليوم :

مدرسة أم حبيبة الأساسية / المركز المسائي

الصف : التاسع

اختبار الشهر الثاني لمادة الفيزياء

\* السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : ( 4 علامات )

1. خصيصة للجسم تحدد اكتسابه للحرارة او فقدانه لها عند اتصاله بجسم اخر تعرف ب :  
أ. درجة الحرارة      ب. الطاقة الحرارية .      ج. الحرارة النوعية      د. السعة الحرارية
2. تعتمد كمية الحرارة المكتسبة او المفقودة على :  
أ. تغير درجة الحرارة .      ب. الكتلة      ج. نوع المادة      د. جميع ما ذكر
3. الصفء المئوي في نظام السيلويوس يعادل (يساوي) ..... في نظام الكلفن :  
أ. 32      ب. - 273      ج. 373      د. 100
4. عند خلط المحلولين التاليين ( درجة حرارة الاول 25 س ودرجة حرارة الثاني 75 س ) كانت درجة حرارة الاتزان تساوي 50 س :  
أ. المادتين نفس النوع      ب. المادتين لهما نفس الكتلة      ج. أ+ب      د. مادتين مختلفتين

\* السؤال الثاني : فسري العبارات التالية : ( علامتان )

1. كمية الزئبق في مستودع ميزان الحرارة قليلة .
2. تسخن قطعة النحاس اسرع من قطعة الحديد لهما الكتلة نفسها عند تعريضهما للمصدر الحراري نفسه .

\*السؤال الثالث : جد ناتج ما يلي : ( 4 علامات )

1. 135 ← ك

2. 54 ف ← س

3. 315 ك ← س

\*السؤال الرابع: قطعة من النحاس كتلتها 100 غ عند درجة حرارة 35 ستم تسخينها بمصدر حراري الى ان اصبحت درجة حرارتها 75 س، اذا علمت ان الحرارة النوعية للنحاس 400 جول/كغ.س ، احسب ما يلي : ( 5 علامات )  
أ. السعة الحرارية.

ب. كمية الحرارة المكتسبة .

\* السؤال الخامس : وضعت قطعة من الخارصين في وعاء ماء ، اذا كانت كتلة قطعة الخارصين تساوي 10 كغ ودرجة حرارتها 76 س ، وكتلة الماء 20 كغ ودرجة حرارتها قبل اضافة القطعة 10 س ، اجيبي عما يلي : ( 5 علامات )

أ. ما هي المادة التي كسبت الطاقة .

ب. احسبي درجة الحرارة النهائية للماء والخارصين .

\*\*ما هي درجة الحرارة التي يتساوى فيها السيلسيوس مع الفهرنهايت ؟؟؟

مع تمثيلي لحم بالسجح والسوتيق  
معلمة المادة : روان النابلسية