

اختبار (2) العلوم للصف الثامن ()
الفصل الدراسي الأول

الاسم

9

السؤال الأول : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

1) تقوم مريم بتقلب الحساء بملعقة فلزية ، ما العملية التي ستؤدي إلى تدفئة يدها :

أ- التوصيل ب- الحمل الحراري ج- العزل د- الإشعاع

2- أي مما يلي لديه الحرارة النوعية الأكثر انخفاضاً :

أ - جسم مصنوع من الفلز ب - جسم لا ينقل الطاقة الحرارية بسهولة
ج - جسم لا تتحرك إلكتروناته بسهولة د - جسم يتطلب تغيير في درجة حرارته

3- ما المصطلح الذي يصف ما يحدث لبالون بارد عند وضعه في سيارة ساخنة؟

أ - التوصيل الحراري ب - الانكماش الحراري ج - التمدد الحراري د - العزل الحراري

4- مادة تسمح بتدفق الطاقة الحرارية بسهولة من خلالها :

أ - العازل ب - الفلين ج - القماش د - الموصل

5- يسبب تكاثف بخار الماء الموجود في الهواء الصاعد وارتفاع الهواء البارد :

أ - هطول الأمطار ب - برودة الجو ج - تيارات مائية ضخمة د - جفاف في الجو

6- استخدم الجدول البياني التالي للإجابة عن السؤال : يبين الجدول الحرارة النوعية لأربع مواد . ما العبارة التي

يمكن استنتاجها من المعلومات الموجودة في الجدول؟

أ - يعد النحاس عازلاً للحرارة .

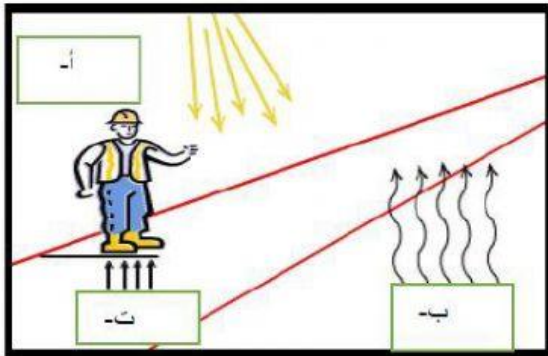
ب - يعد الشمع موصلاً للحرارة

ج - يمتص الهواء أكبر مقدار من الطاقة الحرارية ليعبر من درجة حرارته.

د - يمتص الماء أكبر مقدار من الطاقة الحرارية ليعبر من درجة حرارته

المادة	الحرارة النوعية (بوحدة J/g.K)
الهواء	1.0
النحاس	0.4
الماء	4.2
الشمع	2.5

السؤال الثاني : بالاستعانة بالشكل الظاهر أمامك حدد طرق انتقال الحرارة :



- أ -
ب -
ت -