

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؟

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

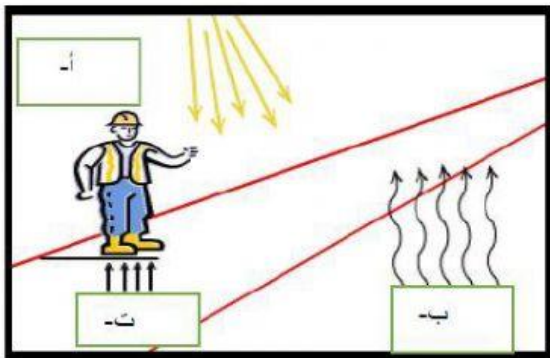
أ- يعد النحاس عازلاً للحرارة .

ب- يعد الشمع موصلاً للحرارة

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

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

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



- أ -
- ب -
- ت -