

السؤال الاول : اكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات الآتية باستخدام الكلمات التي في الصندوق :

مواد موصلة	مواد عازلة	الحرارة	الطاقة الحرارية
------------	------------	---------	-----------------

مواد لا تنقل الحرارة بشكل جيد. (.....)	-1
مواد تنقل الحرارة بشكل جيد. (.....)	-2
انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن إلى الجسم البارد. (.....)	-3
الطاقة التي تجعل الجسيمات الباردة في حالة تحرك . (.....)	-4

السؤال الثاني : أكمل الفراغات فيما يأتي باستخدام الكلمات التالية:
(الحمل - الإشعاع - التوصيل)

- 1-تنتقل الحرارة في الفراغ بـ
- 2-تنتقل الحرارة في المواد الصلبة بـ.....
- 3-تنتقل الحرارة في السوائل والغازات بـ.....

السؤال الثالث : صل من عبارات العمود (أ) بما يناسب من عبارات العمود (ب):

(أ)		(ب)
الإشعاع الحراري	()	انتقال الطاقة الحرارية بالتلامس المباشر
الحمل الحراري	()	انتقال الطاقة خلال السوائل والغازات
التوصيل الحراري	()	انتقال الطاقة الحرارية في الفراغ

السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

- 1- تنتقل الطاقة من الشمس إلى الأرض بالإشعاع. ()
- 2- يحدث التوصيل الحراري عندما تتلامس الاجسام الصلبة فقط . ()
- 3- الحرارة ودرجة الحرارة مصطلحان بمعنى واحد . ()