

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

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

- 1-تنتقل الحرارة في الفراغ بالإشعاع
- 2-تنتقل الحرارة في المواد الصلبة بالتوصيل
- 3-تنتقل الحرارة في السوائل والغازات بالحمل

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

	(أ)	(ب)
1-	الإشعاع الحراري	انتقال الطاقة الحرارية بالتلامس المباشر
2-	الحمل الحراري	انتقال الطاقة خلال السوائل والغازات
3-	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 صح
- 2- يحدث التوصيل الحراري عندما تتلامس الأجسام الصلبة . صح
- 3- الحرارة ودرجة الحرارة مصطلحان بمعنى واحد . ( خطأ