ورقة عمل

# الحرارة

العلوم — الصف الرابع الابتدائي — الطاقة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

**1.** الحرارة تنتقل من:

أ) الجسم البارد إلى الساخن
ب) الجسم الساخن إلى البارد
ج) لا تنتقل أبدًا
د) تبقى ثابتة دائمًا

**2.** الترمومتر يستخدم لقياس درجة الحرارة.

( ) صح ( ) خطأ

**3.** انتقال الحرارة عبر المواد الصلبة يسمى ____

**4.** أي مما يلي مادة عازلة للحرارة؟

أ) الحديد
ب) الألمنيوم
ج) الخشب
د) النحاس

**5.** أشعة الشمس تصل إلى الأرض بطريقة الحمل الحراري.

( ) صح ( ) خطأ

**6.** اذكر طريقتين من طرق انتقال الحرارة.

---

---

**7.** انتقال الحرارة في السوائل والغازات يسمى ____

**8.** لماذا تصنع مقابض أواني الطبخ من البلاستيك أو الخشب؟

أ) لأنها جميلة
ب) لأنها عازلة للحرارة
ج) لأنها رخيصة فقط
د) لأنها موصلة للحرارة

**9.** فسّر لماذا تشعر بالحر عند الجلوس قرب نار المخيم دون لمسها.

---

---

**10.** المعادن بشكل عام موصلات جيدة للحرارة.

( ) صح ( ) خطأ