ورقة عمل

انتقال الحرارة

العلوم — الصف الثاني المتوسط — الطاقة الحرارية

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

1. تنتقل الحرارة دائمًا من:

أ) الجسم البارد إلى الساخن
ب) الجسم الساخن إلى البارد
ج) لا تنتقل بين الأجسام
د) الجسمين في نفس الاتجاه دائمًا

2. الإشعاع الحراري يحتاج إلى وسط مادي لينتقل خلاله

( ) صح
( ) خطأ

3. تُسمى طريقة انتقال الحرارة في المعادن الصلبة بالتصادم بين الجسيمات باسم ....

4. أي المواد التالية تُعد عازلًا حراريًا جيدًا؟

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

5. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك على انتقال الحرارة بالحمل

---

6. مقابض بعض الأواني تُصنع من البلاستيك لأنه موصل جيد للحرارة

( ) صح
( ) خطأ

7. الطريقة التي تصل بها حرارة الشمس إلى الأرض هي:

أ) التوصيل
ب) الحمل
ج) الإشعاع
د) الانصهار

8. الهواء الساخن يرتفع لأعلى لأنه أقل .... من الهواء البارد

9. فسّر لماذا تسخن الرمال الساحلية بسرعة عند الظهيرة أكثر من الظل

---

10. في تجربة القضبان الثلاثة، أي قضيب يسقط الدبوس عنه أولًا؟

أ) الخشبي
ب) البلاستيكي
ج) المعدني
د) تسقط جميعها في نفس الوقت