مفتاح الإجابة – للمعلم

انتقال الحرارة

1. تنتقل الحرارة دائمًا من:
الإجابة: الجسم الساخن إلى البارد

2. الإشعاع الحراري يحتاج إلى وسط مادي لينتقل خلاله
الإجابة: خطأ

3. تُسمى طريقة انتقال الحرارة في المعادن الصلبة بالتصادم بين الجسيمات باسم ....
الإجابة: التوصيل الحراري

4. أي المواد التالية تُعد عازلًا حراريًا جيدًا؟
الإجابة: الصوف

5. اذكر مثالًا واحدًا من بيئتك على انتقال الحرارة بالحمل
الإجابة: مثل تيار الهواء من المكيف أو تسخين الماء في القدر على النار

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

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

8. الهواء الساخن يرتفع لأعلى لأنه أقل .... من الهواء البارد
الإجابة: كثافة

9. فسّر لماذا تسخن الرمال الساحلية بسرعة عند الظهيرة أكثر من الظل
الإجابة: لأن الرمال تتعرض مباشرة لأشعة الشمس فتنتقل إليها الحرارة بالإشعاع ثم تسخن سطحها بالتوصيل، بينما الظل محجوب عن أشعة الشمس المباشرة

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