

| الهدف | ما الفرق بين الإشعاع والتوصيل؟                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | الطالب - الصف                                                                                                                                                                                                                                | الثامن /                                                                            |
| 1     | كيف تنتقل الطاقة الحرارية من الشمس إلى الأرض؟<br>A. بالحمل الحراري.<br>B. بالإشعاع.<br>C. بالتوصيل.                                                                                                                                          |                                                                                     |
| 2     | انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الدافئ إلى الأكثر برودة عندما يكون الجسمان في حالة اتصال :<br>A. الحمل الحراري.<br>B. الإشعاع.<br>C. التوصيل.                                                                                                |                                                                                     |
| 3     | كيف تنتقل الطاقة الحرارية عبر الفراغ ؟<br>A. بالحمل الحراري.<br>B. بالإشعاع.<br>C. بالتوصيل.                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| 4     | كيف تنتقل الطاقة الحرارية من الجسم الدافئ إلى الجسم البارد دون وجود نقطة اتصال ؟<br>A. بالحمل الحراري.<br>B. بالإشعاع.<br>C. بالتوصيل.                                                                                                       |                                                                                     |
| 5     | على أي شكل تنتقل الطاقة بواسطة الإشعاع ؟<br>A. فقاعات.<br>B. ذرات.<br>C. موجات كهرومغناطيسية.                                                                                                                                                |                                                                                     |
| 6     | عند كوي القميص تنتقل الطاقة الحرارية :<br>A. من المكواة إلى القميص بواسطة الإشعاع.<br>B. من القميص إلى المكواة بواسطة الحمل الحراري.<br>C. من المكواة إلى القميص بواسطة التوصيل الحراري.<br>D. من القميص إلى المكواة بواسطة التوصيل الحراري. |    |
| 7     | يشوي خالد قطعة من اللحم بوضعه أعلى الفحم المشتعل.<br>كيف تنتقل الطاقة الحرارية إلى اللحم؟<br>A. بواسطة الحمل الحراري.<br>B. بواسطة الإشعاع.<br>C. بواسطة التوصيل.                                                                            |  |
| 8     | حدد طريقة انتقال الحرارة في كل رقم على الشكل:                                                                                                                                                                                                |   |

| 3 | 2 | 1 |         |
|---|---|---|---------|
|   |   |   | الإشعاع |
|   |   |   | التوصيل |
|   |   |   | الحمل   |