

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบเรื่อง พลังงานความร้อน 2

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ หากถูกต้อง ให้เขียน T หากผิด เขียน F หน้าข้อนั้นๆ (10 คะแนน)

1. อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ คือ บารอมิเตอร์

2. เทอร์โมมิเตอร์แบบปรอท วัดอุณหภูมิได้โดยอาศัยหลักการแก๊สขยายตัวเมื่อได้รับความร้อน

3. น้ำมีจุดเยือกแข็ง = 32 องศาฟาเรนไฮต์

4. จุดเดือดของน้ำ = 80 องศาโรเมอร์

5. การพาความร้อน มีตัวกลางเป็นของเหลวหรือแก๊ส

6. การนำความร้อน มีตัวกลางเป็นของแข็ง

7. การถ่ายโอนความร้อน ไม่อาศัยตัวกลาง

8. เมื่ออุณหภูมิสองบริเวณเท่ากัน เรียกสมดุลความร้อน

9. ความร้อนจะถ่ายโอนจากบริเวณที่มีอุณหภูมิต่ำไปสูง

10. ตัวนำไฟฟ้า ได้แก่ ทองแดง เหล็ก เงิน

11. วัสดุที่ไม่นำความร้อนเรียกฉนวนไฟฟ้า

12. ลมบก ลมทะเล เกิดจากการแผ่รังสีความร้อน

13. ความร้อนเคลื่อนที่ไปพร้อมตัวกลางคือ การพาความร้อน

14. อนุภาคตัวกลางสั่นและส่งต่อความร้อนไปเรื่อยๆ คือการนำความร้อน

15. ดวงอาทิตย์ส่งความร้อนมายังโลก ด้วยการแผ่รังสีความร้อน

16. วัสดุสีอ่อนดูดกลืนความร้อนได้ดีกว่าวัสดุสีเข้ม

17. วัตถุที่มีผิวหยาบจะดูดกลืนและคายความร้อนได้ดีกว่าผิวเรียบ

18. วัตถุทุกชนิดจะขยายตัวเมื่อได้รับความร้อน

19. รางรถไฟต้องวางให้ห่างกัน เพราะเหล็กหดตัวเมื่อได้รับความร้อน

20. การสร้างตัวควบคุมอุณหภูมิอาศัยหลักการการขยายตัวของวัตถุ

