



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศสมุทรปราการ

แบบทดสอบ QC ครั้งที่ 4 ภาคเรียนที่ 2/2564

ชื่อ-สกุล.....ชั้น Gr...7...../.....NO.....

- จังหวัดคน่านอุณหภูมิ 77 องศาฟาเรนไฮต์ ถ้าใช้หน่วยเป็นเซลเซียสจะเป็นอุณหภูมิเท่าใด
ก. 5 องศาเซลเซียส ข. 25 องศาเซลเซียส ค. 40 องศาเซลเซียส ง. 77 องศาเซลเซียส
- เทอร์มอมิเตอร์ชนิดเซลเซียส วัดอุณหภูมิของสารพบว่า เปลี่ยนแปลงจากเดิม 20 องศา ถ้าใช้เทอร์มอมิเตอร์ชนิดเคลวินจะเปลี่ยนแปลงเท่าใด
ก. 0 ข. 10 ค. 20 ง. 293
- ข้อใดเป็นกิจกรรมที่ดีที่ช่วยให้บ้านรู้สึกเย็นในฤดูร้อน
ก. เปิดตู้เย็นบ่อย ๆ ข. ปิดผ้าม่านเมื่อมีแสงแดด
ค. เปิดหน้าต่างในตอนกลางวัน ง. เปลี่ยนผ้าม่านเป็นสีเข้มเพื่อกันแสง
- พลังงานความร้อนเดินทางจากดวงอาทิตย์มาถึงโลก โดยกระบวนการใด
ก. ความร้อนถูกแผ่รังสีผ่านอากาศ ข. ความร้อนเดินทางผ่านลม
ค. ความร้อนถูกนำพาผ่าน โมเลกุลอากาศ ง. การพาความร้อนผ่านอากาศ
- เมื่อเราใช้ช้อนตักแกงจืดที่กำลังร้อนในซามสักรู้ว่ารู้สึกร้อนที่มือที่จับช้อนแสดงว่ามีการถ่ายโอนความร้อนโดยวิธีใด
ก. การนำความร้อน ข. การพาความร้อน ค. การแผ่รังสีความร้อน ง. ข้อ 1 และ 2 ถูก
- ในการเกิดสมดุลความร้อน ข้อใดเป็นจริง
ก. มวลที่เพิ่มเท่ากับมวลที่ลด ข. น้ำหนักสารที่เพิ่มเท่ากับน้ำหนักสารที่ลด
ค. ปริมาณความร้อนที่เพิ่มเท่ากับปริมาณความร้อนที่ลด ง. ข้อ 2 และ 3 ถูก
- ความสามารถในการรับความร้อนของสาร เรียกว่าอะไร
ก. อุณหภูมิ ข. ความร้อนแฝง ค. ความจุความร้อน ง. สมดุลความร้อน
- การที่ความร้อนสามารถเคลื่อนที่จากวัตถุที่มีอุณหภูมิสูงไปยังวัตถุที่มีอุณหภูมิต่ำ เราเรียกว่าอะไร
ก. การดูดความร้อน ข. การคายความร้อน ค. การขยายตัวความร้อน ง. การถ่ายโอนความร้อน
- การที่เรานำลูกตุ้มเหล็กไปวางบนห่วงเหล็กวงกลม ลูกตุ้มเหล็กจะลอคห้วงเหล็กวงกลมได้ แต่เมื่อเรานำลูกตุ้มเหล็กไปเผาไฟให้ร้อนแล้วนำไปวางบนห่วงเหล็กวงกลม ลูกตุ้มเหล็ก ไม่สามารถผ่านได้เป็นเพราะสาเหตุใด
ก. ความร้อน ข. ความดัน ค. ความหนาแน่น ง. ถูกทุกข้อ
- จากข้อความต่อไปนี้ ให้นักเรียนพิจารณาว่า เป็นการถ่ายโอนความร้อนโดยวิธีใด 1) ความร้อนจากเตาไฟมาถึงตัวปลาขณะกำลังปิ้ง 2) ความร้อนจากเตาไฟมาถึงมือที่จับตะแกรงขณะกำลังปิ้ง 3) ความร้อนจากเตาไฟมายังหน้าคนปิ้งปลา
ก. 1) คือ การนำความร้อน 2) คือ การพาความร้อน 3) คือ การแผ่รังสีความร้อน
ข. 1) คือ การพาความร้อน 2) คือ การนำความร้อน 3) คือ การแผ่รังสีความร้อน
ค. 1) คือ การแผ่รังสีความร้อน 2) คือ การนำความร้อน 3) คือ การพาความร้อน
ง. 1) คือ การแผ่รังสีความร้อน 2) คือ การพาความร้อน 3) คือ การนำความร้อน