

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบเรื่อง สมดุลความร้อน

1. ข้อใดกล่าวถึงสมดุลความร้อนได้ถูกต้อง
 - ก. มวลที่เพิ่มขึ้นเท่ากับมวลที่ลดลง
 - ข. อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นเท่ากับอุณหภูมิที่ลดลง
 - ค. พลังงานความร้อนที่เพิ่มขึ้นเท่ากับพลังงานความร้อนที่ลดลง
 - ง. พลังงานความร้อนจากการพาความร้อนเท่ากับพลังงานความร้อนจากการนำความร้อน

2. เมื่อใดจึงจะเกิดสมดุลความร้อน
 - ก. เมื่อมวลที่หายไปเท่ากับพลังงานที่เพิ่มขึ้น
 - ข. เมื่อพลังงานที่หายไปเท่ากับมวลที่เพิ่มขึ้น
 - ค. เมื่อพลังงานความร้อนที่ลดลงมีค่าเท่ากับพลังงานความร้อนที่เพิ่มขึ้น
 - ง. เมื่ออุณหภูมิที่ลดลงมีค่าเท่ากับอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น

3. เมื่อนำสาร 2 ชนิดที่มีอุณหภูมิต่างกันมาผสมกัน อุณหภูมิของผสมจะเป็นไปตามข้อใด
 - ก. กึ่งกลางระหว่างอุณหภูมิของสารทั้ง 2 ชนิด
 - ข. มากกว่าอุณหภูมิของสารที่นำผสมที่มีอุณหภูมิสูงกว่า
 - ค. น้อยกว่าอุณหภูมิของสารที่นำมาผสมที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า
 - ง. ระหว่างอุณหภูมิของสารทั้ง 2 ชนิด

4. เมื่อนำน้ำแข็ง -10 องศาเซลเซียส ผสมกับน้ำเดือด อุณหภูมิของของผสมในข้อใด**ไม่มี**โอกาสเป็นไปได้
 - ก. -5 องศาเซลเซียส
 - ข. 0 องศาเซลเซียส
 - ค. 70 องศาเซลเซียส
 - ง. 120 องศาเซลเซียส

5. ใส่ น้ำแข็งมวล 10 กรัม อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียส ลงในน้ำร้อนมวล 20 กรัม 70 องศาเซลเซียส อุณหภูมิผสม เป็นเท่าไร
 - ก. 10 องศาเซลเซียส
 - ข. 20 องศาเซลเซียส
 - ค. 35 องศาเซลเซียส
 - ง. 55 องศาเซลเซียส