แบบทดสอบเก็บคะแนน
เรื่อง การเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ได้คะแนน

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย x ลงในข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว
(5 คะแนน)

1. เครื่องมือวัดอุณหภูมิคือข้อใด ก. ไฮกรอมิเตอร์ ข. เทอร์มอมิเตอร์ ค. บารอมิเตอร์ ง. มัลติมิเตอร์
2. ข้อใด **ไม่ใช่** หน่วยวัดอุณหภูมิ ก. องศาเซลเซียส ข. องศาเคลวิน ค. องศาฟาเรนไฮต์ ง. องศาเตต้า
3.ข้อใดคือหน่วยวัดอุณหภูมิที่ใช้ในประเทศไทย ก. องศาเซลเซียส ข. องศาเคลวิน ค. องศาฟาเรนไฮต์ ง. องศาโรเมอร์
4. ข้อใดคือสัญลักษณ์ขององศาเซลเซียส ก. c ข. c° ค. $^{\circ}C$ ง. co
5. สัญลักษณ์ของหน่วยอุณหภูมิข้อใดผิด ก. $^{\circ}F$ ข. $^{\circ}K$ ค. $^{\circ}C$ ง. $^{\circ}R$

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนโยงเส้นจับคู่ความสัมพันธ์ให้ถูกต้อง (2 คะแนน)

องศาเซลเซียส	*	*	องศาเคลวิน
องศาฟาเรนไฮต์	*	*	$^{\circ}F$
K	*	*	องศาโรเมอร์
$^{\circ}R$	*	*	$^{\circ}C$

ตอนที่ 3 ให้นักเรียนแสดงวิธีทำให้ถูกต้อง

$$\frac{C}{5} = \frac{F-32}{9} = \frac{R}{4} = \frac{K-273}{5}$$

(2 คะแนน)

1. จงเปลี่ยน 30 องศาเซลเซียส เป็น องศาโรเมอร์

วิธีทำ จากสูตร $\frac{C}{5} = \frac{R}{4}$

แทนค่า $\frac{\square}{5} = \frac{R}{4}$

$\square = \frac{R}{4}$

$6 \times \square = R$

ตอบ $R = \square$

ตอนที่ 4 ใช้สูตร $K = C + 273$ ในการเปลี่ยนหน่วยองศา (1 คะแนน)

1. จงเปลี่ยน 63 °C เป็น K

$K = \square + 273$

$K = \square$

LIVEWORKSHEETS