1 ชื่อ.....

เลขที่ .....ชั้น.....

แบบทดสอบ ครั้งที่ 2

เรื่อง...สมบัติทางกายภาพของวัสดุ

<u>คำชี้แจง :</u> ให้นักเรียนเลือกตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. โลหะชนิดใดนำไฟฟ้าได้ดีที่สุด
   - ก. อะลูมิเนียม
   - ข. ทองแดง
   - ค. ทองคำ
   - ง. เงิน
2. นักเรียนสามารถเปลี่ยนคุณสมบัติของตะปูเหล็กให้เป็นแม่เหล็กชั่วคราวได้โดยผ่านกระแสไฟฟ้า ผ่านขดลวดพันรอบตัวตะปูเหล็ก วัสดุใดต่อไปนี้ให้ผลเช่นเดียวกันกับตะปูเหล็ก
   - ก. แก้ว
   - ข. พลาสติก
   - ค. ทองเหลือง
   - ง. ข และ ค
3. อโลหะชนิดใดที่นำไฟฟ้าได้
   - ก. กราไฟต์
   - ข. ซัลเฟอร์
   - ค. คาร์บอน
   - ง. โบรมีน
4. การนั่งตากแดดเป็นการถ่ายโอนความร้อนแบบใด
   - ก. การพาความร้อน
   - ข. การแผ่รังสีความร้อน
   - ค. การนำความร้อน
   - ง. ถูกทุกข้อ
5. การนึ่งขนมถ้วยฟู ขนมถ้วยฟูสุกได้เนื่องจากได้รับการถ่ายโอนความร้อนแบบใด
   - ก. การพาความร้อน
   - ข. การนำความร้อน
   - ค. การแผ่รังสี
   - ง. ก และ ข

LIVEWORKSHEETS

6. บ้านในประเภทเขตร้อนมักจะมีช่องลมใต้หลังคา การออกแบบดังกล่าวเป็นการใช้ความเข้าใจหลักการถ่ายโอนความร้อนแบบใด

ก. การพาความร้อน

ข. การนำความร้อน

ค. การแผ่รังสี

ง. ถูกทุกข้อ

7. นำวัสดุ ทำเชือก 2 ชนิด คือ A และ B มาแขวนกล่องที่มีน้ำหนัก 100 กิโลกรัม ปรากฏว่า 20 นาทีผ่านไป เชือกเส้น A ขาด ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. B แข็งแรงกว่า A

ข. B เหนียวกว่า A

ค. B ยืดหยุ่นกว่า A

ง. ถูกทุกข้อ

8. นักเรียนต้องการออกแบบชิงช้าที่มีความปลอดภัย ในการเลือกเชือกนักเรียนควรจะคำนึงถึงข้อใดต่อไปนี้

ก. ความแข็ง

ข. ความเหนียว

ค. ความยืดหยุ่น

ง. ความสามารถในการขึ้นรูป

9. ข้อใดคือคุณสมบัติสำคัญของฟูกที่นอน

ก. ความแข็ง

ข. ความเหนียว

ค. ความยืดหยุ่น

ง. ความสามารถในการขึ้นรูป

10. ข้อใดกล่าวถึงโฟมว่ายน้ำได้<u>ไม่ถูกต้อง</u>

ก. มีความหนาแน่นน้อยกว่าน้ำ

ข. มีความหนาแน่นน้อยกว่า 1 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. มีคุณสมบัติในการดูดซับน้ำ

ง. ไม่มีคุณสมบัติยืดหยุ่นหรือมีคุณสมบัติยืดหยุ่นต่ำ

LIVEWORKSHEETS