

ใบงาน วิชาวิทยาศาสตร์

เรื่อง สมบัติของวัสดุ



ชื่อ.....ชั้น..... เลขที่.....

คำสั่ง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. โลหะชนิดใดนำไฟฟ้าได้ดีที่สุด

- ก. อะลูมิเนียม
- ข. ทองแดง
- ค. ทองคำ
- ง. เงิน

2. วัสดุที่เป็นตัวนำความร้อนได้ดี มักจะมีสมบัติใด

ควบคู่ไปด้วย

- ก. การนำไฟฟ้า
- ข. มีความแข็งแรง
- ค. มีความยืดหยุ่นสูง
- ง. มีความหนาแน่นมาก

3. ยางรถยนต์ต้องมีสมบัติในข้อใดจึงยึดเกาะถนนได้ดี

- ก. ความแข็ง
- ข. ความเหนียว
- ค. ความยืดหยุ่น
- ง. ความหนาแน่น

4. วัสดุในข้อใดมีสมบัติการนำไฟฟ้า

- ก. หนังสือ
- ข. ลูกบอล
- ค. ดินสอ
- ง. ตะปู

5. จากคำตอบข้อ4. ต้องทำการทดลองอย่างไรจึงจะ

สรุปได้ว่าวัสดุนั้นนำไฟฟ้า

- ก. นำวัตถุไปเผาไฟ
- ข. นำวัตถุไปลอยน้ำ
- ค. นำวัตถุมาแช่น้ำร้อน
- ง. นำวัตถุต่อเชื่อมกับวงจรไฟฟ้า

6. ถ้าเราใช้ทัพพีที่ทำจากโลหะคนแกงที่กำลังเดือด จะรู้สึก
ร้อนมือเพราะอะไร

- ก. มืออยู่ใกล้เตาไฟเกินไป
- ข. ทัพพีนำความร้อนมาสู่มือ
- ค. ไอร้อนจากแกงลอยขึ้นมาถูกมือ
- ง. น้ำแกงที่กำลังเดือดกระเด็นถูกมือ

7. วัสดุในข้อใดมีสมบัติการนำความร้อนได้ดีที่สุด

- ก. ขวดแก้ว
- ข. ซ้อนโลหะ
- ค. จานกระเบื้อง
- ง. แก้วพลาสติก

8. การผลิตเครื่องใช้ในข้อใด ต้องพิจารณาจากสมบัติการนำ
ความร้อนของวัสดุ

- ก. เครื่องเรือน
- ข. เครื่องนอน
- ค. ภาชนะหุงต้ม
- ง. ของตกแต่งบ้าน

9. วัสดุในข้อใดมีความแข็งแรงมากที่สุด

- ก. เหล็ก
- ข. ตะกั่ว
- ค. เพชร
- ง. ทองแดง

10. วัสดุในข้อใดมีความยืดหยุ่น

- ก. แผ่นไม้
- ข. แผ่นยาง
- ค. แผ่นเหล็ก
- ง. แผ่นพลาสติก