

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดอธิบายความหมายของคำว่า วัสดุศาสตร์ ได้ถูกต้องที่สุด

- ก. เป็นการศึกษาเกี่ยวกับสิ่งของหรือวัตถุที่นำมาใช้ประกอบกันเป็นชิ้นงาน
- ข. เป็นการศึกษาองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับวัสดุที่นำมาประกอบกันเป็นชิ้นงาน
- ค. เป็นการศึกษาการใช้งานวัสดุด้านต่างๆ ในชีวิตประจำวัน
- ง. ถูกทุกข้อ

2. วัสดุชนิดใด จัดอยู่ในประเภทโลหะ

- ก. เหล็ก อะลูมิเนียม
- ข. ทอง ทองแดง
- ค. ตะกั่ว พลาสติก
- ง. ไม้ เส้นใย

3. วัสดุชนิดใด จัดอยู่ในประเภทอโลหะ

- ก. เหล็ก อะลูมิเนียม
- ข. ทอง ทองแดง
- ค. ตะกั่ว พลาสติก
- ง. ไม้ เส้นใย

4. ความแข็งของวัสดุขึ้นอยู่กับข้อใด

- ก. ความทนทานต่อการขีดข่วน
- ข. ความหนาแน่นของวัสดุ
- ค. ความยืดหยุ่นของวัสดุ
- ง. รูปร่างของวัสดุ

5. ถ้านำวัสดุ ก มาชูดกับ วัสดุ ข แล้วเกิดรอยบน วัสดุ ข ข้อใดถูกต้อง

- ก. วัสดุ ก แข็งกว่าวัสดุ ข
- ข. วัสดุ ก เหนียวกว่าวัสดุ ข
- ค. วัสดุ ก ยืดหยุ่นกว่าวัสดุ ข
- ง. วัสดุ ก นำความร้อนได้ดีกว่าวัสดุ ข

6. วัสดุในข้อใดที่นำไฟฟ้าได้

- ก. เหล็ก เพชร แกรไฟต์
- ข. เพชร เหล็ก ทองแดง
- ค. เหล็ก ทองแดง แกรไฟต์
- ง. เพชร คาร์บอน แกรไฟต์

7. ข้อใด **ไม่ใช่** เหตุผลในการเลือกใช้เส้นเอ็นสำหรับขึงไม้แบดมินตัน

- ก. มีความเหนียว
- ข. มีความยืดหยุ่น
- ค. ทนความร้อน
- ง. เมื่อเปลี่ยนรูปแล้วสามารถคืนตัวกลับสู่สภาพเดิมได้

8. การเปลี่ยนแปลงของวัสดุในข้อใดที่ทำให้เกิดมลพิษในอากาศ

- ก. ปลาตายเพราะน้ำเน่าเสีย
- ข. การนำขยะพลาสติกมาเผาไฟ
- ค. นำวัสดุเข้าเตาเผาที่มีความร้อนสูง
- ง. การนำขวดแก้วเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิล

9. วัสดุชนิดใดที่มีความแข็ง และนำไฟฟ้าได้ดีที่สุด

- ก. ไม้
- ข. เหล็ก
- ค. เส้นใย
- ง. ยางรัดของ

10. การใช้หนังสือดีเป็นการแสดงถึงสมบัติในด้านใดของวัสดุ

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

- | | |
|---|--|
| <p>11. วัสดุที่นำความร้อนได้ดีมักจะมีสมบัติใดควบคู่กันไปด้วย</p> <p>ก. นำไฟฟ้าได้ดี</p> <p>ข. มีความแข็งแรงมาก</p> <p>ค. มีความยืดหยุ่นสูง</p> <p>ง. มีความหนาแน่นสูง</p> <p>12. วัสดุชนิดใด ที่กระแสไฟฟ้าผ่านได้น้อย</p> <p>ก. พลาสติก ไม้ ผ้า</p> <p>ข. เงิน กระเบื้อง ผ้า</p> <p>ค. พลาสติก ไม้ ทองคำ</p> <p>ง. อะลูมิเนียม พลาสติก แก้ว</p> <p>13. ในการเลือกวัสดุมาทำสิ่งของเครื่องใช้ต่างๆ ควรคำนึงถึงข้อใดมากที่สุด</p> <p>ก. สมบัติของวัสดุ</p> <p>ข. ราคาของวัสดุ</p> <p>ค. สีสัณของวัสดุ</p> <p>ง. ความชอบของผู้ใช้</p> <p>14. หลังคาบ้านควรทำด้วยวัสดุที่มีสมบัติอย่างไร</p> <p>ก. ยืดหยุ่นได้ ทนความร้อนได้ดี</p> <p>ข. มีน้ำหนักเบา ไม้ทนความร้อน</p> <p>ค. แข็งแรง และทนความร้อนได้ดี</p> <p>ง. เนื้อบาง โปร่งแสง ทนความร้อนได้ดี</p> <p>15. การตรวจสอบความเหนียวของวัสดุพิจารณาจากข้อใด</p> <p>ก. ความสามารถในการตีแผ่เป็นแผ่นบางๆ</p> <p>ข. ความสามารถในการยืดเป็นเส้น</p> <p>ค. ความสามารถในการนำไฟฟ้า</p> <p>ง. ข้อ ก และ ข้อ ข ถูก</p> | <p>16. วัสดุในข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์จากวัสดุที่นำความร้อน</p> <p>ก. ถังมือ</p> <p>ข. เสื้อผ้า</p> <p>ค. กระตะ</p> <p>ง. แก้ว</p> <p>17. โลหะชนิดใดที่เรานำมาใช้ทำสายไฟ</p> <p>ก. เหล็ก</p> <p>ข. ทองแดง</p> <p>ค. สแตนเลส</p> <p>ง. อะลูมิเนียม</p> <p>18. ข้อใด ไม่ใช่ แหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย</p> <p>ก. คริวเรือน</p> <p>ข. ฟาร์มเลี้ยงสุกร</p> <p>ค. ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล</p> <p>ง. ทุกข้อเป็นแหล่งกำเนิดขยะมูลฝอย</p> <p>19. ข้อใดเป็นผลกระทบของขยะมูลฝอยต่อระบบนิเวศ</p> <p>ก. ภาวะโลกร้อน</p> <p>ข. ห่วงโซ่อาหารถูกทำลาย</p> <p>ค. ปลาตายเพราะน้ำเน่าเสีย</p> <p>ง. ปลุกพืชไม้ได้ผลผลิตหรือได้ผลผลิตน้อย</p> <p>20. ข้อใด ไม่ใช่ วิธีการในการลดปริมาณขยะในชุมชน</p> <p>ก. นำถุงผ้า ไปใส่ของในการไปจ่ายตลาด</p> <p>ข. ใช้แก้วน้ำเซรามิก แทนแก้วพลาสติกที่ใช้แล้วทิ้ง</p> <p>ค. คัดแยกขยะที่สามารถขายได้ไปขายให้ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>ง. นำขยะไปปล่อยลงน้ำ เพื่อให้ชุมชนไม่มีขยะ</p> |
|---|--|