

1. เลื่อยชนิดใดสามารถตัดวัสดุได้หลายชนิด เช่น ไม้ พลาสติก เหล็ก อะลูมิเนียม ฯลฯ แต่ต้องเลือกใช้ใบเลื่อยให้เหมาะสมกับวัสดุและลักษณะงาน*

- ก. เลื่อยจิ๊กซอ
- ข. เลื่อยวงเดือน
- ค. เลื่อยไฟเบอร์
- ง. เลื่อยตัดเหล็ก



2. ข้อใดเลือกใช้วัสดุไม่ถูกต้อง*

- ก. แววดาว ติดกระจกเงาในห้องน้ำ
- ข. สมร ติดตั้งกระจกสะท้อนแสงกับรถยนต์ของตนเพื่อลดความร้อน
- ค. บริษัทโกคณันท์ สร้างอาคารเก็บไวน์ ด้วยการติดกระจกฉนวนความร้อน
- ง. อำนาจ ทำชั้นวางของโดยการวางกระจกแผ่น



3. อนุภาคนาโนผสมกับเส้นใย ในการผลิตเสื้อผ้าสวมใส่ทำให้ผ้ามีสมบัติใด*



- ก. ป้องกันเชื้อไวรัส
- ข. ดูดซับน้ำได้ดี
- ค. ป้องกันแสง UV 100%
- ง. ผ้าไม่เกิดรอยยับจากการสวมใส่



4. วัสดุต่อไปนี้ นำความร้อนได้ดี ยกเว้นข้อใด*

- ก. ทองแดง
- ข. ไม้
- ค. สแตนเลส
- ง. อะลูมิเนียม



5. เครื่องมือถ่ายภาพ คือคำตอบข้อใด*



- ก. เวอร์เนียคาลิเปอร์
- ข. ไมโครมิเตอร์
- ค. ปากกาจับเหล็ก
- ง. ปากกาดำจับชิ้นงาน



6. ถ้านักเรียนต้องการรู้ประตู โดยมีการกำหนดสมบัติของวัสดุว่าต้องสามารถต้านทานต่อการกัดกร่อน เกิดสนิมได้ยาก แข็งแรง ทนทาน ทนต่อความร้อน ทำความสะอาดได้ง่าย สวยงามมันวาว ควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์จากวัสดุใด*

- ก. วัสดุผสม
- ข. อะลูมิเนียม
- ค. สแตนเลส
- ง. สังกะสี



7. หมวกกันน็อค ทำจากวัสดุใด*



- ก. โลหะ
- ข. นาโนเทคโนโลยี
- ค. วัสดุสมัยใหม่
- ง. วัสดุผสม



8. การเชื่อมโลหะ และการบัดกรี มีวิธีการใดที่เหมือนกัน*

- ก. ใช้ตะกั่วหลอมละลาย
- ข. ใช้น้ำยาเป็นประสาน
- ค. ใช้แก๊ส
- ง. ใช้ความร้อน



9. การพิจารณาเลือกใช้วิธีการในตัดวัสดุแบบต่าง ๆ ควรคำนึงถึงข้อใด*

- ก. วิธีการตัด
- ข. ความหนา ความยาว รูปร่าง รูปทรงวัสดุ
- ค. เทคนิคในการต่อ
- ง. การนำไปขึ้นรูปวัสดุ



10. ข้อใดไม่ใช่สมบัติของวัสดุ*

- ก. มีความอ่อนตัว
- ข. ความแข็งแรง
- ค. การนำความร้อน
- ง. สภาพยืดหยุ่น



11. วัสดุในข้อใดมักนำมาใช้เป็นบรรจุภัณฑ์เพื่อการห่ออาหารได้*

- ก. สังกะสี
- ข. ทองเหลือง
- ค. สแตนเลส
- ง. อะลูมิเนียม



12. วัสดุที่มีสภาพยืดหยุ่น คือ*

- ก. วัสดุที่เมื่อถูกแรงกระทำจะเกิดการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง แต่เมื่อแรงกระทำหยุดลง วัสดุนั้นจะยังคงรูปร่างที่เปลี่ยนแปลงไป
- ข. วัสดุที่เมื่อถูกแรงกระทำจะเกิดการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง แต่เมื่อแรงกระทำหยุดวัสดุจะกลับสู่สภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิม
- ค. วัสดุที่เมื่อถูกแรงกระทำจะเกิดการเปลี่ยนแปลงรูปร่าง แต่เมื่อแรงกระทำหยุดวัสดุจะกลับสู่สภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิมหรือวัสดุนั้นจะยังคงรูปร่างที่เปลี่ยนแปลงไป
- ง. ความสามารถในการรับแรงโดยไม่เกิดแรงแตกหัก

