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. บริษัทโภคภัณฑ์ 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



LIVEWORKSHEETS

5. **เครื่องมือดังภาพ คือคำตอบข้อใด***



ก. เวอร์เนียร์คาลิเปอร์
ข. ไมโครมิเตอร์
ค. ปากกาจับเหล็ก
ง. ปากกาตัวซีจับชิ้นงาน



6. **ถ้าบ้านของนักเรียนต้องการรั้วประตูฯ 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



LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS