

แบบทดสอบ หน่วยที่ 3	
สัปดาห์ที่ 15	เรื่อง เทคนิควิธีการผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว และเติมคำให้ถูกต้อง

1. ข้อใด เป็นเทคนิควิธีการผลิตขึ้นรูปงานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น
  - ก. การเชื่อมโลหะ
  - ข. การตัด การพับ
  - ค. การกลึง การไส การกัด
  - ง. การถอดประกอบ
2. การตัดเฉือน (Shearing) หมายถึง ข้อใด
  - ก. การขึ้นรูปชิ้นงานโดยการม้วนงานให้มีรูปทรงโค้งเป็นรัศมี
  - ข. กรรมวิธีการตัดแยกวัสดุออกจากกันเพื่อให้ได้ขนาดตามที่ต้องการ
  - ค. การดึงวัสดุชิ้นงานเพื่อให้ยืดออกจากเดิมในลักษณะความยาวเพิ่มขึ้น
  - ง. การรีดม้วนขึ้นรูปวัสดุด้วยลูกกลิ้งเพื่อให้งานมีรูปร่างตามต้องการ
3. การตัดขอบ (Notching) หมายถึง ข้อใด
  - ก. การตัดอีกวิธีหนึ่งซึ่งจะต้องตัดตามเส้นที่ขีดเอาไว้
  - ข. การตัดใช้ขอบเส้นคมตัดสองเส้นบนแท่งพินซ์ และแท่งคาย
  - ค. การตัดชิ้นงานอีกวิธีหนึ่ง โดยจะตัดโลหะแผ่นย่อยออกเป็นรูปต่าง ๆ ตามที่ต้องการ
  - ง. การตัดด้วยแท่งพินซ์ และแท่งคาย ไม่ให้เกิดรอยฉีกขาดบริเวณขอบงาน
4. ข้อใด ไม่ใช่ วัสดุที่ใช่ทำหมุดย้ำ
  - ก. ทองแดง
  - ข. เหล็กหมียว
  - ค. เหล็กอ่อน
  - ง. ตะกั่ว
5. การเลือกขนาดหมุดให้ความโตของลำตัวหมุด เท่าไร
  - ก. ไม่น้อยกว่า 1 – 2 เท่า ของความหนา
  - ข. ไม่น้อยกว่า 1.5 – 2.5 เท่า ของความหนา
  - ค. ไม่น้อยกว่า 2 - 3 เท่า ของความหนา
  - ง. ไม่น้อยกว่า 2.5- 3.5 เท่า ของความหนา

แบบทดสอบ หน่วยที่ 3	
สัปดาห์ที่ 15	เรื่อง เทคนิควิธีการผลิตงานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น

6. งานตัดเหล็กแผ่นหนา 2 มิลลิเมตรเพื่อผลิตชิ้นงานจำนวนมากควรใช้เครื่องมือ ชนิดใด
- กรรไกรตัดตรง
  - เครื่องตัดเลเซอร์
  - เครื่องตัดไฮดรอลิกส์
  - เครื่องตัดชนิดทำเหยียบ
7. ข้อใด กล่าวถึงการบัดกรี (Soldering) ได้ถูกต้อง
- ใช้อุณหภูมิต่ำกว่า 800 องศาฟาเรนไฮต์
  - ใช้อุณหภูมิสูงกว่า 800 องศาฟาเรนไฮต์
  - ใช้อุณหภูมิต่ำกว่า 400 องศาฟาเรนไฮต์กรรไกร
  - ใช้อุณหภูมิสูงกว่า 400 องศาฟาเรนไฮต์
8. ข้อใดกล่าวถึงการแล่นประสาน (Brazing) ได้ถูกต้อง
- ใช้อุณหภูมิต่ำกว่า 800 องศาฟาเรนไฮต์
  - ใช้อุณหภูมิสูงกว่า 800 องศาฟาเรนไฮต์
  - ใช้อุณหภูมิต่ำกว่า 400 องศาฟาเรนไฮต์
  - ใช้อุณหภูมิสูงกว่า 400 องศาฟาเรนไฮต์
9. ข้อใด อธิบายวิธีการย้ำหมุด ได้ถูกต้อง
- การยึดแผ่น โลหะให้ติดกันด้วยตัวหมุด
  - การเจาะรูแผ่น โลหะให้ตรงแล้วยึดด้วยสกรู
  - การยึดแผ่น โลหะให้ติดกันโดยอาศัยความร้อน
  - การยึดแผ่น โลหะให้ติดกัน โดยใช้เหล็กย้ำตะเข็บ
10. รูปที่แสดงเป็นเครื่องมือที่ใช้ทำหน้าที่อะไร



- ตะกั่วบัดกรี
- เจาะรูวัสดุ
- พับตะเข็บ
- ตัดแยกวัสดุให้ขาดออกจากกัน