

แบบฝึกหัดหลังเรียน		
ลำดับที่	หน่วยที่ 2	2.8 ลวดเชื่อมแก๊ส
10	เรื่อง	2.9 องค์ประกอบและเทคนิคในงานเชื่อมแก๊ส

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามนี้ให้สมบูรณ์ถูกต้อง

1. ลวดเชื่อมแก๊สมีกี่ประเภท อะไรบ้าง

.....

.....

.....

2. ตามมาตรฐาน AWS RG 60 หมายถึง

.....

.....

.....

3. จงบอกองค์ประกอบสำคัญในการควบคุมแนวเชื่อมในงานเชื่อมแก๊ส

.....

.....

.....

4. สิ่งที่จะต้องพิจารณาในการเลือกลวดเชื่อมแก๊สมีกี่ประการ

.....

.....

.....

5. การเชื่อมเหล็กที่มีขนาดความหนาไม่เกิน 3 มิลลิเมตรควรใช้เทคนิควิธีการเชื่อมแบบใด

.....

.....

.....

แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน		
ลำดับที่	หน่วยที่ 2	2.8 ลวดเชื่อมแก๊ส
10	เรื่อง	2.9 องค์ประกอบและเทคนิคในงานเชื่อมแก๊ส

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

- ลวดเชื่อมแก๊สโดยทั่วไปแบ่งออกเป็นกี่ประเภท
  - 2 ประเภท
  - 3 ประเภท
  - 4 ประเภท
  - 5 ประเภท
- ลวดเชื่อมแก๊สเคลือบด้วยทองแดงไว้เพื่อจุดประสงค์ใด
  - เสริมความแข็งแรง
  - กันสนิม
  - ความสวยงาม
  - ถูกทุกข้อ
- AWS เป็นมาตรฐานของประเทศใด
  - ไทย
  - ญี่ปุ่น
  - เยอรมัน
  - อเมริกา
- ลวดเชื่อม RG60 หมายถึง ลวดเชื่อมแก๊สที่มีความแข็งแรงดังต่ำสุดเท่าใด
  - 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
  - 600 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
  - 6,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
  - 60,000 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน		
ลำดับที่	หน่วยที่ 2	2.8 ลวดเชื่อมแก๊ส
10	เรื่อง	2.9 องค์ประกอบและเทคนิคในงานเชื่อมแก๊ส

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว (ต่อ)

5. การเชื่อมแบบลวดเชื่อมนำหน้าเปลวไฟ (Forehand) เหมาะใช้เชื่อมงานที่มีความหนาเท่าใด
  - ก. ไม่เกิน 2 มม.
  - ข. ไม่เกิน 3 มม.
  - ค. ไม่เกิน 4 มม.
  - ง. ไม่เกิน 5 มม.
  
6. การเชื่อมแบบหัวเชื่อมนำหน้าลวดเชื่อม (Backhand Welding) เหมาะใช้เชื่อมงานที่มีความหนาเท่าใด
  - ก. ไม่เกิน 2 มม.
  - ข. ไม่เกิน 3 มม.
  - ค. เกิน 3 มม. ขึ้นไป
  - ง. เกิน 5 มม. ขึ้นไป
  
7. ลวดเชื่อมในนอกกลุ่มเหล็กคือข้อใด
  - ก. อะลูมิเนียม
  - ข. ทองเหลือง
  - ค. ทองแดง
  - ง. เหล็กหล่อ
  
8. ในการควบคุมแนวเชื่อมมีองค์ประกอบที่สำคัญกี่ประการ
  - ก. 3 ประการ
  - ข. 4 ประการ
  - ค. 5 ประการ
  - ง. 6 ประการ

แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน		
ลำดับที่	หน่วยที่ 2	2.8 ลวดเชื่อมแก๊ส
10	เรื่อง	2.9 องค์ประกอบและเทคนิคในงานเชื่อมแก๊ส

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว (ต่อ)

9. ถ้าใช้ระยะห่างกรวยไฟมาก ความร้อนจะกระจายมากทำให้เกิดผลอย่างไรกับแนวเชื่อม

ก. เกิดเสียงป๊อบ

ข. แอ่งหลอมเหลวกว้าง

ค. แอ่งหลอมเหลวแคบ

ง. เกิดฟอง

10. ระยะห่างกรวยไฟในงานเชื่อมแก๊สที่เหมาะสมคือเท่าใด

ก. 1. มม.

ข. 2 – 3 มม.

ค. 4 – 5 มม.

ง. 6 มม.