

แบบฝึกหัดหลังเรียน		
สัปดาห์ที่ 8	หน่วยที่ 2	2.4 ความหมายและกระบวนการเชื่อมแก๊ส
	เรื่อง	2.5 ชนิดของเปลวไฟที่ใช้เชื่อมแก๊ส

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามนี้ให้สมบูรณ์ถูกต้อง

1. การเชื่อมแก๊ส (Gas welding) หมายถึง

.....

.....

.....

2. แก๊สเชื้อเพลิงที่นำมาใช้ในการเชื่อมแก๊สมืออยู่หลายชนิด อะไรบ้าง

.....

.....

.....

3. แก๊สอะเซทิลีนเมื่อเผาไหม้กับแก๊สออกซิเจนจะให้ความร้อนสูงสุดเท่าใด

.....

.....

.....

4. เปลวไฟเชื่อมแก๊สแบ่งออกเป็นกี่ชนิด อะไรบ้าง

.....

.....

.....

5. เป็นเปลวที่มีลักษณะเป็นกรวยไฟ 2 ชั้น กรวยไฟชั้นนอกจะสั้นกว่ากรวยไฟของเปลวกลาง เปลวชั้นในจะเป็นรูปกรวยแหลมคือลักษณะของเปลวไฟเชื่อมชนิดใด

.....

.....

.....

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน	
สัปดาห์ที่ 8	หน่วยที่ 2 เรื่อง 2.4 ความหมายและกระบวนการเชื่อมแก๊ส 2.5 ชนิดของเปลวไฟที่ใช้เชื่อมแก๊ส

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

- การเชื่อมออกซิ-อะเซทิลีน (Oxyacetylene welding) เนื่องจากเป็นเปลวไฟที่ให้อุณหภูมิสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับระหว่างแก๊สเชื้อเพลิงชนิดต่างๆกับแก๊สออกซิเจนแล้วจะให้ความร้อนสูงประมาณเท่าใด
 - 6,000° F
 - 4,600° F
 - 4,500° F
 - 4,300° F
- แก๊สเชื้อเพลิงชนิดใด เมื่อรวมตัวกับออกซิเจนจะให้ความร้อนสูงประมาณ 4,300° F
 - อะเซทิลีน
 - โพรเพน
 - ไฮโดรเจน
 - อากาศ + อะเซทิลีน
- เปลวไฟเชื่อมแก๊สแบ่งออกเป็นกี่ชนิด
 - 2 ชนิด
 - 3 ชนิด
 - 4 ชนิด
 - 5 ชนิด
- เปลวไฟชนิดใดที่มีส่วนผสมของแก๊สออกซิเจนมากกว่าแก๊สอะเซทิลีน
 - เปลวออกซิไดซิ่ง
 - เปลวคาร์บูไรซิ่ง
 - เปลวนิวทรัล
 - ถูกทุกข้อ

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน		
สัปดาห์ที่ 8	หน่วยที่ 2	2.4 ความหมายและกระบวนการเชื่อมแก๊ส
	เรื่อง	2.5 ชนิดของเปลวไฟที่ใช้เชื่อมแก๊ส

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว (ต่อ)

5. เปลวไฟชนิดใดที่มีส่วนผสมของแก๊สออกซิเจนเท่ากับแก๊สอะเซทิลีน

- ก. เปลวออกซิไดซิ่ง
- ข. เปลวคาร์บูไรซิ่ง
- ค. เปลวนิวทรัล
- ง. ถูกทุกข้อ

6. เปลวไฟคาร์บูไรซิ่ง เหมาะสำหรับงานเชื่อมโลหะชนิดใด

- ก. อลูมิเนียม
- ข. ทองแดง
- ค. เหล็กหล่อ
- ง. เหล็กเหนียว

7. ข้อใดคือลักษณะของเปลวไฟคาร์บูไรซิ่ง

- ก. เปลวมี 2 ชั้น
- ข. มีความร้อนประมาณ $6,300^{\circ}\text{F}$
- ค. เปลวไฟชั้นนอกมีลักษณะเป็นเปลวยาวสีส้มอ่อน
- ง. เปลวไฟชั้นในจะเป็นกรวยมลสีขาวนวลสว่างจ้าชัดเจน

8. ข้อใดคือลักษณะของเปลวนิวทรัล

- ก. เปลวมี 3 ชั้น
- ข. มีความร้อนประมาณ $6,300^{\circ}\text{F}$
- ค. เปลวชั้นในจะเป็นรูปกรวยแหลม
- ง. เปลวไฟชั้นในจะเป็นกรวยมลสีขาวนวลสว่างจ้าชัดเจน

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน		
สัปดาห์ที่ 8	หน่วยที่ 2	2.4 ความหมายและกระบวนการเชื่อมแก๊ส
	เรื่อง	2.5 ชนิดของเปลวไฟที่ใช้เชื่อมแก๊ส

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว (ต่อ)

9. ข้อใดคือลักษณะของเปลวออกซิไดซิง

- ก. เปลวมี 3 ชั้น
- ข. มีความร้อนประมาณ 6,000°F
- ค. เปลวชั้นในจะเป็นรูปกรวยแหลม
- ง. เปลวไฟชั้นในจะเป็นกรวยมลสีขาวนวลสว่างจ้าชัดเจน

10. เปลวคาร์บูไรซิง เมื่อใช้ในการเชื่อมชิ้นงานจะเกิดผลอย่างไรกับชิ้นงาน

- ก. แนวเชื่อมเกิดการแตกร้าว
- ข. ทำให้แนวเชื่อมเปราะ
- ค. แนวเชื่อมเล็ก
- ง. ชิ้นงานเกิดฟอง