

แบบฝึกหัดหลังเรียน	
สัปดาห์ที่ 1	หน่วยที่ 1 เรื่อง <ul style="list-style-type: none"> 1.1 ความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1.2 หลักการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1.3 การประกอบและติดตั้งอุปกรณ์งานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามนี้ให้สมบูรณ์ถูกต้อง

1. จงบอกความสำคัญและวิธีการป้องกันอันตรายจากการเชื่อมไฟฟ้า

.....

.....

.....

2. จงบอกความหมายของการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

.....

.....

.....

3. จงบอกข้อดีของกระบวนการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ บอกมา 5 ข้อ

.....

.....

.....

4. จงบอกข้อเสียของกระบวนการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ บอกมา 5 ข้อ

.....

.....

.....

5. จงอธิบายขั้นตอนการประกอบและติดตั้งอุปกรณ์งานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

.....

.....

.....

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน	
สัปดาห์ที่ 1	หน่วยที่ 1 เรื่อง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1.2 หลักการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1.3 การประกอบและติดตั้งอุปกรณ์งานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. การปฏิบัติงานเชื่อมทุกครั้งสิ่งที่จะต้องคำนึงถึงเป็นสำคัญที่สุดคือ
 - ก. ความร่วมมือกับผู้ร่วมงาน
 - ข. ความปลอดภัยในการทำงาน
 - ค. ความรวดเร็วในการปฏิบัติงาน
 - ง. ความถูกต้องในการใช้เครื่องมือ
2. ข้อใดคือรังสีที่เกิดจากการเชื่อมไฟฟ้า
 - ก. รังสีเลเซอร์
 - ข. รังสีเอ็กซ์เรย์
 - ค. รังสีแกมมาเรย์
 - ง. รังสีอัลตราไวโอเล็ต
3. กระแสไฟฟ้าขณะปฏิบัติงานเชื่อมเกิดจากสาเหตุจากข้อใดมากที่สุด
 - ก. ปฏิบัติงานในบริเวณเปียกชื้น
 - ข. ปฏิบัติงานด้วยความประมาท
 - ค. ปฏิบัติงานโดยใช้เครื่องมือผิดประเภท
 - ง. ปฏิบัติงานโดยไม่สวมชุดป้องกันอันตราย
4. ในการปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้าควรใช้วิธีการป้องกันรังสีจากการอาร์กด้วยวิธีการใด
 - ก. หลับตาเชื่อม
 - ข. ใช้มือบังขณะเชื่อม
 - ค. สวมใส่หน้ากากขณะเชื่อม
 - ง. สวมใส่แว่นตากันแดดขณะเชื่อม

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน	
สัปดาห์ที่ 1	หน่วยที่ 1 เรื่อง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1.2 หลักการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1.3 การประกอบและติดตั้งอุปกรณ์งานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว (ต่อ)

5. ถ้าหากจำเป็นต้องปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้าในที่คับแคบ หรือในที่ที่มีขนาดใหญ่ควรปฏิบัติอย่างไร
 - ก. ต้องมีอุปกรณ์ช่วยดูคควัน
 - ข. สวมใส่เสื้อคลุมอย่างมิดชิด
 - ค. สวมใส่หน้ากากแบบสวมหัว
 - ง. ถูกทุกข้อ
6. อาการ Arc eye ที่เกิดจากการปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้าเป็นอันตรายที่เกิดจากรังสีเชื่อมใด
 - ก. รังสีเอกซ์เรย์
 - ข. รังสีอินฟราเรด
 - ค. รังสีแกมมาเรย์
 - ง. รังสีอัลตราไวโอเลต
7. รังสีที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดต่อกระจกคือรังสีใด
 - ก. รังสีเอกซ์เรย์
 - ข. รังสีสเปกตัม
 - ค. รังสีอินฟราเรด
 - ง. รังสีอัลตราไวโอเลต
8. หลักการเชื่อมไฟฟ้าหมายถึง
 - ก. การเชื่อมที่เกิดจากการอาร์ก ระหว่างลวดเชื่อมกับลวดเชื่อม
 - ข. การเชื่อมที่เกิดจากการอาร์ก ระหว่างชิ้นงานกับลวดเชื่อม
 - ค. การเชื่อมที่เกิดจากการอาร์ก ระหว่างชิ้นงานกับชิ้นงาน
 - ง. ถูกทุกข้อ

แบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน	
สัปดาห์ที่ 1	หน่วยที่ 1 เรื่อง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ความปลอดภัยในงานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1.2 หลักการเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ 1.3 การประกอบและติดตั้งอุปกรณ์งานเชื่อมไฟฟ้าด้วยลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์

คำสั่ง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย (X) หน้าข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว (ต่อ)

9. ข้อใด คือข้อดีของการเชื่อมไฟฟ้า

- ก. งานบิดตัว
- ข. งานหดตัวลง
- ค. โครงสร้างของงานไม่ยุ่งยาก
- ง. คุณสมบัติของงานเชื่อมเปลี่ยนแปลง

10. ข้อใด คือข้อเสียของการเชื่อมไฟฟ้า

- ก. งานหดตัวลง
- ข. ลดต้นทุนการผลิต
- ค. ลดขั้นตอนการทำงาน
- ง. คุณสมบัติของงานเชื่อมเปลี่ยนแปลง