



แบบทดสอบความสามารถผู้รับการฝึก

	ชื่อหลักสูตร : การฝึกยกระดับฝีมือแรงงาน	รหัส 09207203						
	สาขา : การเชื่อมแม่เหล็กหนา ระดับ 1							
	โมดูล : การติดตั้งและการตรวจสอบเครื่องเชื่อมแม่เหล็กและอุปกรณ์							
แบบทดสอบภาคทฤษฎี (<input type="checkbox"/> ก่อนฝึก <input type="checkbox"/> หลังฝึก)		จำนวน 14 ข้อ						
เวลาทดสอบ 20 นาที		คะแนนเต็ม 14 คะแนน						
คำชี้แจง								
<p>1. ข้อสอบทั้งหมดมี 4 หน้า</p> <p>2. ห้ามทำเครื่องหมายใด ๆ ลงในกระดาษคำถามชุดนี้โดยเด็ดขาด</p> <p>3. ให้ผู้รับการฝึกทำเครื่องหมาย (X) ทับตัวอักษรที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวในกระดาษคำตอบ ดังนี้</p>								
<p>4. ในกรณีที่เปลี่ยนคำตอบใหม่ ให้ผู้รับการฝึกขีดขวางทับข้อเดิม แล้วกากบาทข้อใหม่แทน ดังนี้</p>								
<p>5. ถ้าผู้รับการฝึกสงสัยหรือไม่เข้าใจข้อความใด ให้สอบถามครูฝึกหรือเจ้าหน้าที่คุมสอบ ห้ามพูดคุยหรือถามผู้รับการฝึกด้วยกัน โดยเด็ดขาด</p> <p>6. การประเมินผล ครูฝึกจะประเมินผล 2 กรณี คือ ผ่าน และไม่ผ่าน ผู้เข้ารับการฝึกต้องสอบผ่านเกณฑ์ร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม 14 ขึ้นไป ดังนี้</p> <table><tr><td>ผ่าน</td><td>หมายถึง</td><td>ตอบถูกต้องตั้งแต่ 10 ข้อขึ้นไป</td></tr><tr><td>ไม่ผ่าน</td><td>หมายถึง</td><td>ตอบถูกต้องน้อยกว่า 10 ข้อ</td></tr></table>			ผ่าน	หมายถึง	ตอบถูกต้องตั้งแต่ 10 ข้อขึ้นไป	ไม่ผ่าน	หมายถึง	ตอบถูกต้องน้อยกว่า 10 ข้อ
ผ่าน	หมายถึง	ตอบถูกต้องตั้งแต่ 10 ข้อขึ้นไป						
ไม่ผ่าน	หมายถึง	ตอบถูกต้องน้อยกว่า 10 ข้อ						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">ห้ามนำแบบทดสอบออกนอกห้องสอบ</div>								
<p>การฝึกตามความสามารถ (CBT) สำนักพัฒนาผู้ฝึกและเทคโนโลยีการฝึก กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน</p>								



- คำสั่ง** 1. ให้ทำเครื่องหมายกากบาท (X) ทับหัวข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวในกระดานคำตอบ
2. ห้ามขีดเขียนหรือทำเครื่องหมายใด ๆ ลงในกระดานคำถามชุดนี้
3. ข้อสอบมีทั้งหมด 14 ข้อ 14 คะแนน

ข้อที่	คำถาม – ตัวเลือก
1	<p>ข้อใดเป็นการติดตั้งเครื่องเชื่อม และอุปกรณ์ที่ถูกต้อง?</p> <p>ก. ให้ห่างจากผนังด้านข้าง 30 ซม. ผนังด้านหลัง 30 ซม. และสูงจากพื้นอย่างน้อย 15 ซม.</p> <p>ข. ให้ห่างจากผนังด้านข้าง 25 ซม. ผนังด้านหลัง 25 ซม. และสูงจากพื้นอย่างน้อย 15 ซม.</p> <p>ค. ให้ห่างจากผนังด้านข้าง 20 ซม. ผนังด้านหลัง 20 ซม. และสูงจากพื้นอย่างน้อย 15 ซม.</p> <p>ง. ให้ห่างจากผนังด้านข้าง 15 ซม. ผนังด้านหลัง 15 ซม. และสูงจากพื้นอย่างน้อย 15 ซม.</p>
2	<p>จากภาพด้านล่าง หมายถึงอะไร?</p>  <p>ก. การตรวจสอบขนาดท่อนำลวด</p> <p>ข. ตรวจสอบล้อขับเคลื่อนให้ตรงกับขนาดลวดเชื่อม</p> <p>ค. ตรวจสอบขนาดของหัวฉีดยา</p> <p>ง. การเลือกลวดเชื่อม</p>
3	<p>ในกรณีที่เปลี่ยนขนาดลวดเชื่อม ควรตรวจสอบอุปกรณ์ส่วนใดก่อน?</p> <p>ก. ล้อขับ</p> <p>ข. หลอดนำลวด</p> <p>ค. แกนบังคับลวด</p> <p>ง. สายนำลวด</p>



ข้อที่	คำถาม – ตัวเลือก
4	สีของสายไฟ สีใดแสดงถึงสายดิน? ก. เทา ข. เหลือง – เขียว ค. เขียว ง. ดำ
5	ก่อนเปิดวาล์วหัวขวด ต้องปฏิบัติขั้นตอนนี้ใดก่อน? ก. ปิดเครื่อง ข. เปิดเครื่อง ค. ตรวจเช็ควาล์ว ง. ตรวจเช็คครอยรั่ว
6	ขนาดความโตของท่อนำลวด โตกว่าขนาดลวดเชื่อม จะส่งผลกระทบอย่างไรต่อการเชื่อม? ก. กระแสไฟไม่เสถียร ข. แรงเคลื่อนสูงเกินไป ค. ความเร็วลวดมากเกินไป ง. ไม่ส่งผลกระทบใด ๆ
7	ลวดเชื่อมไส้ตัน ควรใช้ลวดข้อลวดแบบใด? ก. ร่องยู ข. ร่องวี ค. ร่องคางหมู ง. ร่องเกร็ด
8	ก่อนการปรับอัตราการไหลของแก๊ส ควรปฏิบัติขั้นตอนนี้ใดก่อนจึงจะถูกต้อง? ก. เปิดเครื่อง ข. ปรับความเร็วลวด ค. ทำความสะอาดหัวเชื่อม ง. ปิดวาล์วปรับอัตราการไหล



ข้อที่	คำถาม – ตัวเลือก
9	การปรับตั้งพารามิเตอร์ในการเชื่อม คือ? ก. การปรับตั้งอุณหภูมิการเชื่อม ข. การปรับตั้งแรงดันไฟฟ้า ค. การปรับขนาดชุดป้อนลวด ง. ปรับตั้งอัตราการไหลของแก๊สปกป้อง
10	Wire Extension หรือ Stickout หมายถึงข้อใด? ก. ความเร็วในการป้อนลวดเชื่อม ข. ระยะห่างระหว่างลวดเชื่อมกับชิ้นงานเชื่อม ค. ความยาวของลวดเชื่อมที่ยื่นออกจากหัวเชื่อม ง. การมาร์กจุดไว้สำหรับการเริ่มต้นการเชื่อม
11	ความโตลวดเชื่อมขนาด 0.8 มม. ต้องปรับอัตราการไหลของแก๊สเท่าไร? ก. 25 ลิตร/นาที่ ข. 20 ลิตร/นาที่ ค. 16 ลิตร/นาที่ ง. 8 ลิตร/นาที่
12	ในการเชื่อมทับหน้าหรือแนวเชื่อมสุดท้าย ควรปรับตั้งพารามิเตอร์อย่างไร? ก. ลดความเร็วลวด ข. เพิ่มความเร็วลวด ค. ลดแรงเคลื่อน ง. เพิ่มระยะยื่น
13	ในขณะที่เชื่อมแนวราบ เกิดการหลอมละลายมากเกินไปควรแก้ไขเหตุการณ์เฉพาะหน้าอย่างไร? ก. ลดระยะยื่น ข. เพิ่มระยะยื่น ค. เพิ่มความเร็วในการเชื่อม ง. ลดความเร็วในการเชื่อม



ข้อที่	คำถาม – ตัวเลือก
14	ขณะเริ่มต้นอาร์กปลายท่อนำลวดหลอมละลายติดปลายลวดเชื่อม? ก. ลดกระแสไฟฟ้า ข. ลดความเร็วลวด ค. ลดแรงดันไฟฟ้า ง. เพิ่มกระแสไฟฟ้า



กระดาษคำตอบ

ชื่อนามสกุลเลขที่สอบ

คำสั่ง จงทำเครื่องหมายกากบาท ☒ ทับข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

คะแนน	
ได้	
เต็ม	14

	ก	ข	ค	ง
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

	ก	ข	ค	ง
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				