

ใบให้คะแนนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1

ครั้งที่ _____ วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ ใบสมัครเลขที่ _____
 ชื่อ-สกุล _____ สถานที่ทดสอบ _____ หมายเลขแผนทดสอบ _____

ลำดับ	หัวข้อ	ลักษณะการตรวจ อักษรกำกับสัดส่วนหรือวัสดุ													คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
1	การทำงาน	เวลาปฏิบัติงาน (20)				การใช้เครื่องมือ(8)				ความสะอาด(8)			ความปลอดภัย(24)		60	
2	วิธีการต่อตัวนำแบบต่างๆ	แบบ 1 (4)				แบบ 2 (4)				แบบ 3 (4)			แบบ 4 (4)		16	
3	ตรวจสอบการทำงานของวงจรไฟฟ้า	วงจรแสงสว่าง(L1 และ L2) วงจรเต้ารับ (20)													20	
4	ระยะการติดตั้ง	A(3)	B(3)	C(3)	D(3)	E(3)	F(3)	G(3)	H(3)	I(3)	J(3)	K(3)	L(3)	M(3)	39	
5	ระดับการติดตั้ง	R(4)	S(4)	T(4)	U(4)	V(4)	W(4)	X(4)	Y(4)						32	
6	การเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า	CB1 (8)							CB1 (8)						16	
7	การติดตั้งตู้ไฟฟ้า	แนวระดับ (4)							ความมั่นคง (4)						8	
8	การติดตั้งโคมไฟฟ้า L1	แนวระดับ (4)							ความมั่นคง (4)						8	
9	การติดตั้งโคมไฟฟ้า L2	ความมั่นคง (4)													4	
10	การติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า S1	แนวระดับ (4)							ความมั่นคง (4)						8	
11	การติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า S2	แนวระดับ (4)							ความมั่นคง (4)						8	
12	การติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า S3	แนวระดับ (4)							ความมั่นคง (4)						8	
13	การติดตั้งเต้ารับไฟฟ้า	แนวระดับ (4)							ความมั่นคง (4)						8	
14	การต่อวงจรลงดิน	ที่ประกับต่อสาย (4)													4	
15		ความมั่นคง (4)				ความโค้งงอ (4)				รูปทรงของท่อ (4)					12	

ใบให้คะแนนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1

ครั้งที่ _____ วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ ใบสมัครเลขที่ _____
 ชื่อ-สกุล _____ สถานที่ทดสอบ _____ หมายเลขแผนทดสอบ _____

ลำดับ	หัวข้อ	ลักษณะการตรวจ อักษรกำกับสัดส่วนหรือวัสดุ					คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
	การติดตั้งท่อร้อยสายไฟฟ้า							
16	การติดตั้งตัวรัดท่อ	ติดตั้งครบจำนวน (4)			ความมั่นคง (4)		8	
17	การติดตั้งเข็มขัดรัดสายไฟฟ้า	ระยะห่าง (6)			ความมั่นคง (6)		12	
18	การติดตั้งสายไฟฟ้า	ความมั่นคง (4)	โค้งงอ a (5)	โค้งงอ b (5)	โค้งงอ c (5)	โค้งงอ d (5)	24	
19	การประกอบสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟฟ้า	สายไฟฟ้ากับกล่อง S1 (2)		สายไฟฟ้ากับกล่อง S2 (2)		สายไฟฟ้ากับกล่อง S3 (2)	12	
		สายไฟฟ้ากับกล่อง L2 (2)		สายไฟฟ้ากับกล่องเด้ารับ (2)		สายไฟฟ้ากับตู้ไฟฟ้า (2)		
20	การต่อวงจรไฟฟ้าภายในตู้ไฟฟ้า LC	CB2 (3)	CB3 (3)	ตัวนำต่อประสาน(5)	ขั้วตัวนำเป็นกลาง(N)(5)	ขั้วต่อหลักดิน(E)(5)	21	
21	การต่อวงจรไฟฟ้าภายในตู้ไฟฟ้า LC	การปกถนน(3)		การต่อสานด้วยตัวต่อแบบเกลียว(3)		การเข้าสายที่ขั้วต่อ(3)	12	
		การจัดสายไฟฟ้า (3)						
22	การต่อวงจรไฟฟ้าภายในโคมไฟฟ้า L1	ที่ขั้วสตาร์เตอร์(3)	ที่ขั้วหลอด (3)	ที่ขั้วบัลลาสต์(8)	การเข้าปลายสายที่ขั้วต่อ(3)		12	
23	การต่อวงจรไฟฟ้าภายในขั้วรับหลอด L2	ที่ขั้วต่อ (2)			การเข้าปลายสายที่ขั้วต่อ (2)		4	
24	การต่อวงจรไฟฟ้าภายในสวิทช์ไฟฟ้า S1	ที่ขั้วต่อ (2)			การเข้าปลายสายที่ขั้วต่อ (2)		4	
25	การต่อวงจรไฟฟ้าภายในสวิทช์ไฟฟ้า S2	ที่ขั้วต่อ (2)			การเข้าปลายสายที่ขั้วต่อ (2)		4	
26	การต่อวงจรไฟฟ้าภายในสวิทช์ไฟฟ้า S3	ที่ขั้วต่อ (2)			การเข้าปลายสายที่ขั้วต่อ (2)		4	

ใบให้คะแนนการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ระดับ 1

ครั้งที่ _____ วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____ ใบสมัครเลขที่ _____

ชื่อ-สกุล _____ สถานที่ทดสอบ _____ หมายเลขแผนทดสอบ _____

ลำดับ	หัวข้อ	ลักษณะการตรวจ อักษรกำกับสัดส่วนหรือวัสดุ							คะแนนเต็ม	คะแนนที่ได้
27	การต่อวงจรไฟฟ้าภายในเต้ารับไฟฟ้า	ที่ขั้วต่อ (2)				การเข้าปลายสายที่ขั้วต่อ (2)			4	
28	ความถูกต้องและมั่นคงของการจับยึดที่ขั้วต่อ	ที่LC (4)	ที่L1 (4)	ที่L2 (4)	ที่S1 (4)	ที่S2 (4)	ที่S3 (4)	ที่เต้ารับไฟฟ้า (4)	28	
					รวมคะแนนภาคความสามารถ					