ชื่อ-นามสกุล : เลขที่ :

เครื่องมือเดินสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า (20 ข้อ)

◆ ตอนที่ 1: ปรนัย (เลือกตอบ) — (ข้อ 1–10)

ข้อใดคือหน้าที่ของ "คีมปอกสายไฟ"?
ก. ตัดท่อร้อยสาย
ข. ลอกฉนวนหุ้มสายไฟ
ค. ขันน็อตบนเบรกเกอร์
ง. ทดสอบแรงดันไฟฟ้า

อุปกรณ์ใดใช้ในการป้องกันสายไฟจากแรงกดทับหรือความเสียหายทางกล?
ก. เทปพันสาย
ข. คีมตัดสาย
ค. ท่อร้อยสายไฟ
ง. สวิตช์

เครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบว่ามีไฟฟ้าในสายหรือไม่ เรียกว่าอะไร?
ก. มัลติมิเตอร์
ข. ไขควง
ค. เครื่องเชื่อม
ง. ไขควงวัดไฟ

เทปพันสายไฟควรเลือกชนิดที่มีคุณสมบัติอย่างไร?
ก. สีสันสดใส
ข. ทนความร้อนและเป็นฉนวนไฟฟ้า
ค. ติดแน่นกับเหล็ก
ง. ลอกง่าย

"เบรกเกอร์" ทำหน้าที่ใดในการติดตั้งวงจรไฟฟ้าในอาคาร?
ก. ควบคุมหลอดไฟ
ข. เชื่อมต่อสายดิน
ค. ป้องกันไฟฟ้าเกินหรือลัดวงจร
ง. ติดตั้งบนฝ้า

ปลั๊กไฟ (Outlet) มีหน้าที่คืออะไร?
ก. ป้องกันไฟดูด
ข. ป้องกันการช็อต
ค. เชื่อมโยงกระแสไฟกับอุปกรณ์ไฟฟ้า
ง. เป็นที่เก็บสายไฟ

ข้อใดคืออุปกรณ์ที่ใช้วัดแรงดันไฟฟ้าในวงจรได้โดยตรง?
ก. แอมป์มิเตอร์
ข. โวลต์มิเตอร์
ค. โอห์มมิเตอร์
ง. ทรานฟอร์เมอร์

การใช้ไขควงหุ้มฉนวนในงานไฟฟ้าช่วยในด้านใด?
ก. ทำงานเร็วขึ้น
ข. ลดการขัดข้องทางกล
ค. ป้องกันไฟฟ้าช็อต
ง. ใช้ได้กับสกรูทุกประเภท

ข้อใดคือการปฏิบัติที่ "ไม่ปลอดภัย" ในการเดินสายไฟ?
ก. ใช้ท่อร้อยสาย
ข. พันเทปตรงจุดต่อสาย
ค. วางสายไฟบนพื้นโดยไม่มีการร้อยท่อ
ง. ติดตั้งเบรกเกอร์ในแผงควบคุม

สวิตช์ไฟฟ้ามีหน้าที่หลักคืออะไร?
ก. ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
ข. เปิด-ปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้า
ค. ควบคุมแรงดันไฟ
ง. ลดกำลังไฟ

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2: เติมคำในช่องว่าง — (ข้อ 11–15)

คีมปอกสายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจร โอห์มมิเตอร์ หุ้มฉนวน เกิน

เครื่องมือที่ใช้ลอกฉนวนหุ้มสายไฟเรียกว่า “_____”

สายไฟที่ไม่ได้ร้อยท่อหรือไม่ได้พันฉนวนอย่างถูกวิธีอาจทำให้เกิด _____ ได้

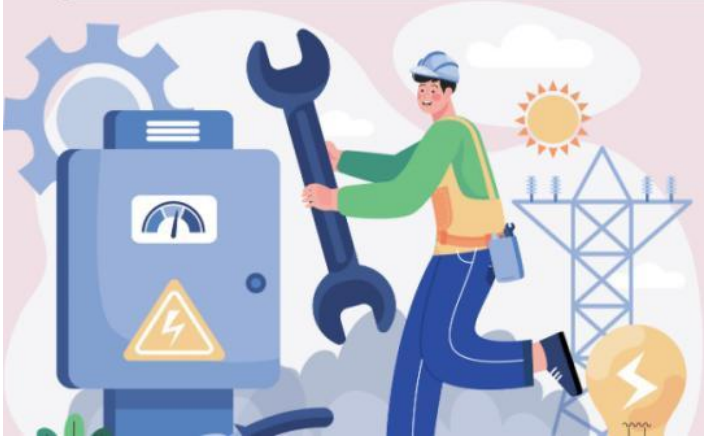
หากต้องการวัดค่าความต้านทานในวงจรไฟฟ้า ควรใช้เครื่องมือชื่อว่า “_____”

เบรกเกอร์จะตัดวงจรโดยอัตโนมัติเมื่อมีกระแสไฟฟ้า _____

ไขควงที่ใช้ในงานไฟฟ้าควรเป็นไขควงชนิด “_____” เพื่อความปลอดภัย

◆ ตอนที่ 3: จับคู่ — (ข้อ 16–20)

หมายเลขอุปกรณ์	การใช้งาน (เลือก ก–จ)
16 คีมตัดสายไฟ	ก. ตรวจสอบไฟฟ้าในวงจร
17 ไขควงวัดไฟ	ข. ใช้ขันสกรูและตรวจไฟ
18เทปพันสายไฟ	ค. พันหุ้มสายเพื่อป้องกันการลัดวงจร
19ท่อร้อยสายไฟ	ง. ตัดสายไฟให้สั้นตามต้องการ
20โวลต์มิเตอร์	จ. วัดแรงดันไฟฟ้าในวงจร



LIVEWORKSHEETS