

แบบทดสอบ: สาเหตุและการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

-
- ข้อใดต่อไปนี้เป็น สาเหตุหลักที่ทำให้เกิดไฟฟ้าดูดในสถานที่ทำงาน
 - ใช้เครื่องมือผิดประเภท
 - สวมรองเท้าบูต
 - สวมถุงมือยาง
 - ใช้สายไฟอย่างถูกต้อง
 - ตัดไฟก่อนซ่อมทุกครั้ง
 - การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรสามารถทำได้โดยวิธีใด
 - ปล่อยสายไฟเปลือย
 - ใช้เทปพันสายไฟเก่า
 - ใช้เบรกเกอร์หรือฟิวส์ที่ได้มาตรฐาน
 - ใช้สายไฟขนาดเล็กกว่าที่กำหนด
 - ปล่อยให้ปลั๊กพ่วงต่อกันหลายชั้น
 - อุปกรณ์ใดจัดอยู่ในกลุ่ม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)
 - ค้อน
 - แว่นตานิรภัย
 - ปลั๊กไฟ
 - หลอดไฟ
 - ไขควงไฟฟ้า
 - หากต้องทำงานใกล้แหล่งจ่ายไฟ ควรใช้อุปกรณ์ใด
 - ถุงมือผ้า
 - ถุงมือหนัง
 - ถุงมือยางชนิดกันไฟฟ้า
 - ถุงมือพลาสติก
 - ไม่จำเป็นต้องใส่อะไร
-

5. รองเท้านิรภัยสำหรับงานไฟฟ้าควรมีลักษณะใด
- ก. เป็นหนังแท้ธรรมดา
 - ข. เป็นยางทั้งคู่
 - ค. มีหัวเหล็กเท่านั้น
 - ง. มีคุณสมบัติกันไฟฟ้า
 - จ. รองเท้าผ้าใบธรรมดา
-

6. ข้อใดคือวิธีป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้ารั่วในอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ก. ห้ามใช้เบรกเกอร์
 - ข. ไม่จำเป็นต้องมีสายดิน
 - ค. ต่อสายดินอย่างถูกต้อง
 - ง. ใช้ปลั๊กหลายตา
 - จ. ใช้สายไฟที่ไม่มีฉนวน
-

7. หมวกนิรภัยช่วยป้องกันอะไรในการทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า
- ก. ความร้อนจากแสงแดด
 - ข. แรงกระแทกจากวัตถุ
 - ค. การสั่นล้ม
 - ง. การโดนฝุ่น
 - จ. การได้ยินเสียงดัง
-

8. ข้อใดคือขั้นตอนที่ถูกต้องก่อนการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ก. ใช้ไขควงแกะก่อนตัดไฟ
 - ข. ถอดปลั๊กหรือปิดเบรกเกอร์ก่อนเสมอ
 - ค. ลองเปิดเครื่องเพื่อเช็คว่ามีไฟ
 - ง. เทน้ำใส่เครื่องเพื่อจุดจุดรั่ว
 - จ. ใช้มือเปล่าจับสายไฟเพื่อเช็กแรงดัน
-

9. อุปกรณ์ใดช่วยตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติเมื่อมีไฟรั่ว
- ก. หม้อแปลง
 - ข. สวิตช์
 - ค. ฟิวส์
 - ง. เบรกเกอร์หรือเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD)
 - จ. ตัวต้านทาน
-

10. หากต้องทำงานบนที่สูงใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง ควรใช้อุปกรณ์ใดเพิ่มเติม

ก. รองเท้าผ้าใบ

ข. เข็มอกป้าน

ค. เข็มขัดนิรภัยและหมวกนิรภัย

ง. ผ้าคลุม

จ. หมวกแก๊ปและแว่นกันแดด