

ข้อสอบจำนวน 20 ข้อ : เทคนิคความปลอดภัยในไฟฟ้า (ก)

1. ข้อใดในป้าย NFPA ใช้แสดงข้อมูลสำคัญเพิ่มเติม
 - A) สีดำ
 - B) สีขาว
 - C) สีเขียว
 - D) สีส้ม
2. ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกในการติดตั้งเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย
 - A) การฝึกอบรม
 - B) การบำรุงรักษา
 - C) สำนวณสภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน
 - D) ติดตั้งป้ายทั้งหมดทันที
3. ข้อใดเป็นความสูงที่แนะนำในการติดตั้งเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย
 - A) 1.0 เมตร
 - B) 1.5 เมตร
 - C) 2.2 เมตร
 - D) 3.5 เมตร
4. ข้อใดเป็นจำนวนเครื่องหมายสูงสุดที่ควรติดตั้งในบริเวณเดียวกัน
 - A) ไม่เกิน 2 เครื่องหมาย
 - B) ไม่เกิน 3 เครื่องหมาย
 - C) ไม่เกิน 4 เครื่องหมาย
 - D) ไม่เกิน 5 เครื่องหมาย
5. ข้อใดเป็นเหตุผลที่ต้องจัดฝึกอบรมเกี่ยวกับเครื่องหมายความปลอดภัย
 - A) เพื่อเพิ่มจำนวนป้าย
 - B) เพื่อให้พนักงานเข้าใจและปฏิบัติตามได้ถูกต้อง
 - C) เพื่อประหยัดค่าใช้จ่าย
 - D) เพื่อใช้แทนการปฐมพยาบาล

6. ข้อใดเป็นแนวทางการบำรุงรักษาเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

- A) ปลอยไว้จนกว่าจะชำรุดมาก
- B) ทำความสะอาด ตรวจสอบ และเปลี่ยนเมื่อจำเป็น
- C) เปลี่ยนทุกเดือนโดยไม่ต้องตรวจสอบ
- D) ถอดออกเมื่อใช้งานเกิน 1 ปี

7. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของอันตรายจากไฟฟ้า

- A) ปริมาณกระแสไฟฟ้า
- B) ระยะเวลาที่กระแสไหลผ่านร่างกาย
- C) ความต้านทานของร่างกาย
- D) ความชื้นในร่างกาย

8. ข้อใดเป็นหลักสำคัญที่สุดก่อนเริ่มปฏิบัติงานทางไฟฟ้า

- A) รับทำงานให้เสร็จ
- B) คำนึงถึงความปลอดภัยเป็นอันดับแรก
- C) ใช้อุปกรณ์ราคาถูก
- D) ทำงานคนเดียว

9. ข้อใดควรปฏิบัติก่อนซ่อมหรือบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

- A) ปิดโหลดทั้งหมด
- B) ตัดกระแสไฟฟ้าออกก่อน
- C) เพิ่มฟิวส์
- D) ถอดสายดิน

10. ข้อใดไม่ควรปฏิบัติขณะใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า

- A) ใช้อุปกรณ์มาตรฐาน
- B) ตรวจสอบสายไฟก่อนใช้งาน
- C) ใช้งานขณะร่างกายเปียก
- D) ต่อสายดิน

11. ข้อใดควรปฏิบัติเมื่อพบประกายไฟหรือควันจากอุปกรณ์ไฟฟ้า

- A) รดน้ำทันที
- B) เปิดสวิตช์เพิ่ม
- C) โยนสะพานไฟลงและแจ้งผู้ควบคุม
- D) ปลดปล่อยให้ไหม้เอง

12. ข้อใดเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร

- A) สายดิน
- B) รอยต่อและข้อต่อสายไฟชำรุด
- C) เบรกเกอร์
- D) มิเตอร์ไฟฟ้า

13. ข้อใดไม่ควรทำกับเต้ารับไฟฟ้า

- A) ใช้ปลั๊กมาตรฐาน
- B) ใช้สายดิน
- C) ใช้สายไฟไม่มีฉนวนหุ้มเต้ารับ
- D) ตรวจสอบก่อนใช้งาน

14. ข้อใดเป็นอันตรายจากการใช้ปลั๊กพ่วงหลายทางเกินกำลัง

- A) ทำให้ประหยัดไฟ
- B) ทำให้สายปลั๊กร้อนและเกิดเพลิงไหม้
- C) ทำให้แรงดันไฟฟ้าสูงขึ้น
- D) ทำให้อายุการใช้งานเพิ่มขึ้น

15. ข้อใดควรใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งกลางแจ้ง

- A) อุปกรณ์กันน้ำ
- B) อุปกรณ์ราคาถูก
- C) อุปกรณ์ไม่มีฉนวน
- D) อุปกรณ์ใช้แล้ว

16. ข้อใดเป็นเหตุผลสำคัญของการต่อสายดิน

- A) เพิ่มแรงดันไฟฟ้า
- B) ลดค่าไฟฟ้า
- C) ป้องกันไฟรั่วและไฟดูด
- D) เพิ่มกำลังไฟฟ้า

17. ข้อใดเป็นลักษณะของเต้ารับที่ปลอดภัย

- A) เต้ารับ 2 ขั้ว
- B) เต้ารับ 3 ขั้วมีสายดิน
- C) เต้ารับไม่มีฝาครอบ
- D) เต้ารับชำรุด

18. ข้อใดเป็นแรงดันไฟฟ้าที่ถือว่าปลอดภัยสำหรับระบบแรงดันต่ำ

- A) ต่ำกว่า 30 โวลต์
- B) 110 โวลต์
- C) 220 โวลต์
- D) 380 โวลต์

19. ข้อใดเป็นวัสดุที่ใช้เป็นฉนวนป้องกันการสัมผัสไฟฟ้า

- A) เทปพันสายไฟ
- B) ลวดทองแดง
- C) เหล็ก
- D) อะลูมิเนียม

20. ข้อใดควรตรวจสอบก่อนใช้ถุงมือยางป้องกันไฟฟ้า

- A) สีของถุงมือ
- B) ยี่ห้อของถุงมือ
- C) รอยฉีกขาดหรือชำรุด
- D) ราคาของถุงมือ

21. ข้อใดเป็นสีของสายดินตามมาตรฐาน

- A) สีแดง
- B) สีฟ้า
- C) สีเขียว หรือเขียวสลับเหลือง
- D) สีดำ

22. ข้อใดเป็นหน้าที่ของเครื่องตัดไฟรั่ว

- A) เพิ่มแรงดันไฟฟ้า
- B) ลดกำลังไฟฟ้า
- C) ตัดวงจรเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว
- D) เพิ่มกระแสไฟฟ้า

23. ข้อใดเป็นสิ่งที่ต้องทำเมื่อช่วยผู้ถูกไฟฟ้าดูด

- A) ใช้มือดึงตัวทันที
- B) ใช้น้ำใส่ตัวผู้ประสบเหตุ
- C) ตัดกระแสไฟฟ้าก่อน
- D) โทรศัทพ์ก่อน

24. ข้อใดไม่ควรใช้ในการช่วยเหลือผู้ถูกไฟฟ้าดูด

- A) ไม้แห้ง
- B) เชือกแห้ง
- C) พลาสติกแห้ง
- D) มือเปล่า

25. ข้อใดควรปฏิบัติเมื่อพบสายไฟแรงสูงขาด

- A) เข้าไปช่วยต่อทันที
- B) ใช้ไม้เขี่ยสายไฟ
- C) แจ้งการไฟฟ้าหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- D) ใช้มือดึงออก