ข้อสอบจำนวน 20 ข้อ : เทคนิคความปลอดภัยในไฟฟ้า (ก)

1. ข้อใดในป้าย NFPA ใช้แสดงข้อมูลสำคัญเพิ่มเติม

A) สีดำ

B) สีขาว

C) สีเขียว

D) สีส้ม

2. ข้อใดเป็นขั้นตอนแรกในการติดตั้งเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

A) การฝึกอบรม

B) การบำรุงรักษา

C) สำรวจสภาพพื้นที่ปฏิบัติงาน

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) เพื่อใช้แทนการปฐมนิเทศ

LIVEWORKSHEETS

6. ข้อใดเป็นแนวทางการบำรุงรักษาเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย

A) ปล่อยไว้จนกว่าจะชำรุดมาก

B) ทำความสะอาด ตรวจสอบ และเปลี่ยนเมื่อจำเป็น

C) เปลี่ยนทุกเดือนโดยไม่ต้องตรวจสอบ

D) ถอดออกเมื่อใช้งานเกิน 1 ปี

7. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงของอันตรายจากไฟฟ้า

A) ปริมาณกระแสไฟฟ้า

B) ระยะเวลาที่กระแสไหลผ่านร่างกาย

C) ความต้านทานของร่างกาย

D) ความชื้นในร่างกาย

8. ข้อใดเป็นหลักสำคัญที่สุดก่อนเริ่มปฏิบัติงานทางไฟฟ้า

A) รีบทำงานให้เสร็จ

B) คำนึงถึงความปลอดภัยเป็นอันดับแรก

C) ใช้อุปกรณ์ราคาถูก

D) ทำงานคนเดียว

9. ข้อใดควรปฏิบัติก่อนซ่อมหรือบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า

A) เปิดโหลดทั้งหมด

B) ตัดกระแสไฟฟ้าออกก่อน

C) เพิ่มฟิวส์

D) ถอดสายดิน

10. ข้อใดไม่ควรปฏิบัติขณะใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า

A) ใช้อุปกรณ์มาตรฐาน

B) ตรวจสอบสายไฟก่อนใช้งาน

C) ใช้งานขณะร่างกายเปียก

D) ต่อสายดิน

LIVEWORKSHEETS

11. ข้อใดควรปฏิบัติเมื่อพบประกายไฟหรือควันจากอุปกรณ์ไฟฟ้า

A) ราดน้ำทันที

B) เปิดสวิตช์เพิ่ม

C) โยกสะพานไฟลงและแจ้งผู้ควบคุม

D) ปล่อยให้ไหม้เอง

12. ข้อใดเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร

A) สายดิน

B) รอยต่อและข้อต่อสายไฟชำรุด

C) เบรกเกอร์

D) มิเตอร์ไฟฟ้า

13. ข้อใดไม่ควรทำกับเต้ารับไฟฟ้า

A) ใช้ปลั๊กมาตรฐาน

B) ใช้สายดิน

C) ใช้สายไฟไม่มีฉนวนแหย่เต้ารับ

D) ตรวจสอบก่อนใช้งาน

14. ข้อใดเป็นอันตรายจากการใช้ปลั๊กพ่วงหลายทางเกินกำลัง

A) ทำให้ประหยัดไฟ

B) ทำให้สายปลั๊กร้อนและเกิดเพลิงไหม้

C) ทำให้แรงดันไฟฟ้าสูงขึ้น

D) ทำให้อายุการใช้งานเพิ่มขึ้น

15. ข้อใดควรใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งกลางแจ้ง

A) อุปกรณ์กันน้ำ

B) อุปกรณ์ราคาถูก

C) อุปกรณ์ไม่มีฉนวน

D) อุปกรณ์ใช้แล้ว

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

21. ข้อใดเป็นสีของสายดินตามมาตรฐาน

A) สีแดง

B) สีฟ้า

C) สีเขียว หรือเขียวสลับเหลือง

D) สีดำ

22. ข้อใดเป็นหน้าที่ของเครื่องตัดไฟรั่ว

A) เพิ่มแรงดันไฟฟ้า

B) ลดกำลังไฟฟ้า

C) ตัดวงจรเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว

D) เพิ่มกระแสไฟฟ้า

23. ข้อใดเป็นสิ่งแรกที่ต้องทำเมื่อช่วยผู้ถูกไฟฟ้าดูด

A) ใช้มือดึงตัวทันที

B) ราดน้ำใส่ตัวผู้ประสบเหตุ

C) ตัดกระแสไฟฟ้าก่อน

D) โทรศัพท์ก่อน

24. ข้อใดไม่ควรใช้ในการช่วยเหลือผู้ถูกไฟฟ้าดูด

A) ไม้แห้ง

B) เชือกแห้ง

C) พลาสติกแห้ง

D) มือเปล่า

25. ข้อใดควรปฏิบัติเมื่อพบสายไฟแรงสูงขาด

A) เข้าไปช่วยต่อทันที

B) ใช้ไม้เขี่ยสายไฟ

C) แจ้งการไฟฟ้าหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ

D) ใช้มือดึงออก

LIVEWORKSHEETS