

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบ วิชาการงานอาชีพ 6

- คำชี้แจง 1. ข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 40 ข้อ  
2. เลือกคำตอบที่สุดเพียงข้อเดียว

\*\*\*\*\*

1. ข้อใดคือวิธีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย

- ก. ปฏิบัติงานแทนเพื่อนโดยไม่ได้รับมอบหมาย
- ข. เก็บและบรรจุสารเคมีตามความคิดของตนเอง
- ค. ดัดแปลง แกะไขอุปกรณ์และเครื่องมือ เพื่อความสะดวกของตนเอง
- ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดคือวิธีการเสริมสร้างความปลอดภัยในการทำงานที่มีประสิทธิภาพ

- ก. สร้างจิตสำนึกที่ดีต่อความปลอดภัย
- ข. ลงโทษอย่างรุนแรงเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
- ค. สร้างกฎระเบียบในการทำงาน
- ง. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายมาให้ผู้ปฏิบัติงานใช้

3. ข้อใดที่ผู้ปฏิบัติงานไม่ควรปฏิบัติเพราะอาจนำไปสู่ความไม่ปลอดภัย

- ก. มีน้ำใจช่วยทำงานแทนเพื่อนโดยไม่ได้รับมอบหมาย
- ข. ปฏิบัติงานตามกฎข้อบังคับของโรงเรียนอย่างเคร่งครัด
- ค. รับผิดชอบในหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ง. ฝึกฝนทักษะการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความชำนาญ

4. การเกิดอันตรายจากไฟฟ้าส่วนใหญ่เกิดจากสาเหตุใด

- ก. ไฟฟ้าลัดวงจร
- ข. สายไฟฟ้าเสื่อมคุณภาพ
- ค. เบรกเกอร์ไม่ตัดวงจร
- ง. อุปกรณ์ไม่ได้มาตรฐาน

5. การป้องกันอุบัติเหตุจากไฟฟ้า ควรปฏิบัติอย่างไร

- ก. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าตามที่ต้องการ
- ข. ติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ชัดเจน
- ค. ตรวจสอบการชำรุดอุปกรณ์ไฟฟ้าเสมอ
- ง. ไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งวงจรไฟฟ้า

6. เครื่องใช้ไฟฟ้าข้อใดที่ให้พลังงานความร้อนทั้งหมด

- ก. เตารีดไอน้ำ เตารีดไฟฟ้า
- ข. เตารีดไอน้ำ เครื่องทำอุ่น
- ค. เครื่องปรับอากาศ เครื่องสูบน้ำ
- ง. เครื่องเป่าผมไฟฟ้า หม้อต้มกาแฟ

7. การต่อวงจรไฟฟ้าในบ้านส่วนใหญ่เป็นการต่อแบบใด

- ก. แบบผสม
- ข. แบบรวม
- ค. แบบขนาน
- ง. แบบอนุกรม

8. การกระทำของนักเรียนคนใดถูกต้องและเหมาะสมที่สุด

- ก. นิภา ชอบเล่นว้าวใกล้สายไฟ
- ข. สมชาย ใช้ลวดทองแดงต่อแทนฟิวส์
- ค. เดชา ติดปลั๊กไฟฟ้าไว้ในระดับต่ำเพื่อไม่ให้เกะกะ
- ง. สนั่น ถอดปลั๊กทุกครั้งหลังจากเลิกใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า

9. เต้าเสียบ 3 ขา ดีกว่าเต้าเสียบ 2 ขาเพราะอะไร

- ก. เต้าเสียบ 3 ขาทำให้มีกระแสไฟฟ้าไหลมากขึ้น
- ข. เต้าเสียบ 3 ขามักแข็งแรงกว่าไม่เสื่อง่าย
- ค. เครื่องใช้ไฟฟ้าส่วนมากมักใช้เต้าเสียบ 3 ขา
- ง. ขาที่ 3 จะต่อเชื่อมกับสายดิน ช่วยป้องกันอันตราย หากเกิดกระแสไฟฟ้ารั่ว

10. เมนสวิตช์(Main Switch) หมายถึงข้อใด.

- ก. สายไฟฟ้าขนาดใหญ่
- ข. อุปกรณ์ที่อยู่ในหม้อแปลงไฟฟ้า
- ค. อุปกรณ์หลักที่ใช้สำหรับตัดต่อวงจรของสายเมนเข้าอาคารกับสายภายใน
- ง. อุปกรณ์ที่สามารถเปิดวงจรอัตโนมัติถ้ามีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านเกินกว่าค่าที่กำหนด

11. ฟิวส์คืออะไร.

- ก. อุปกรณ์ที่เป็นเส้นทางการไหลผ่านของกระแสไฟฟ้า
- ข. อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินชนิดหนึ่ง
- ค. อุปกรณ์ที่ตรวจจับกระแสไฟฟ้าที่รั่วออกจากวงจรว่าเกินจากค่าที่กำหนดไว้หรือไม่
- ง. สายไฟที่มีไว้เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า

12. วงจรไฟฟ้าหมายถึงข้อใด.

- ก. เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นอุปกรณ์ที่อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานอื่น
- ข. สื่อที่จะเป็นตัวนำให้กระแสไฟฟ้าไปยังวงจรไฟฟ้า
- ค. เป็นการนำเอาเครื่องใช้ไฟฟ้ามาต่อเรียงกันเหมือนลูกโซ่
- ง. ทางเดินของกระแสไฟฟ้าซึ่งไหลมาจากแหล่งกำเนิดผ่านตัวนำและเครื่องใช้ไฟฟ้า

13. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับวงจรไฟฟ้าภายในบ้านไม่ถูกต้อง

- ก. เป็นวงจรไฟฟ้าต่อแบบขนาน
- ข. มีอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละชนิดอยู่วงจรเดียวกัน
- ค. ในบ้านจะมีวงจรไฟฟ้าย่อยหลายวงจร ซึ่งไม่ได้เป็นวงจรเดียวกัน
- ง. เมื่อเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดใดเสีย เครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่นยังคงใช้ได้เป็นปกติ

14. ผังของวงจรไฟฟ้าในบ้านควรเป็นอย่างไร

- ก. สะพานไฟรวม → สะพานไฟย่อย → มาตรไฟฟ้า
- ข. ฟิวส์ → มาตรไฟฟ้า → สะพานไฟ → เต้ารับ → เต้าเสียบ
- ค. เต้ารับ - เต้าเสียบ → สะพานไฟรวม → มาตรไฟฟ้า → ฟิวส์
- ง. มาตรไฟฟ้า → สะพานไฟรวม → ฟิวส์ → เต้ารับ - เต้าเสียบ

15. ฟิวส์ในข้อใดที่ช่วยตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อแก้ไขเหตุการณ์ จากนั้นสามารถเปิดสวิตช์ใช้กระแสไฟฟ้าได้ดังเดิมโดยไม่ต้องเปลี่ยนฟิวส์

- ก. ฟิวส์อัตโนมัติ
- ข. ฟิวส์ไบเมทัล
- ค. ฟิวส์แผ่น
- ง. ปลั๊กฟิวส์

16. เมื่อต้องการจะติดตั้งอุปกรณ์ในวงจรไฟฟ้าที่บ้าน เราควรทำอะไร

- ก. กดสวิตช์ปิดหลอดไฟฟ้าทุกดวง
- ข. ดึงคันโยกสะพานไฟที่ควบคุมส่วนที่จะติดตั้งลง
- ค. ดันคันโยกสะพานไฟที่ควบคุมส่วนที่จะติดตั้งขึ้น
- ง. ถอดฟิวส์ออกจากสะพานไฟ

17. เลื่อยที่ใช้ในงานโลหะคือเลื่อยในข้อใด

- ก. เลื่อยตัด
- ข. เลื่อยมือ
- ค. เลื่อยโกรก
- ง. เลื่อยหางหมู

18. สกัดเป็นเครื่องมือใช้สำหรับทำอะไร

- ก. เจาะ
- ข. ตอก
- ค. ตัด
- ง. จับ

19. การเก็บรักษาเครื่องมือช่างต่าง ๆ ควรกระทำตามข้อใด

- ก. ทำความสะอาดเช็ดด้วยน้ำมันหล่อลื่นเพื่อป้องกันสนิม
- ข. ทำความสะอาดด้วยน้ำยาเพื่อป้องกันสิ่งสกปรก
- ค. เช็ดให้สะอาดแล้วเก็บให้ห่างมือเด็ก
- ง. เก็บในที่ปลอดภัยในอากาศไม่อับชื้น

20. เครื่องมือที่ใช้ในการตัดหรือโกรกไม้คือข้อใด

- ก. สกัด
- ข. สิว
- ค. เลื่อย
- ง. กรรไกร

21. เลื่อยชนิดใดที่มีใบเลื่อยบริเวณด้ามใหญ่และปลายเรียวแบบนิยมใช้กับงานไม้ต่าง ๆ

- ก. เลื่อยหางหมู
- ข. เลื่อยโกรก
- ค. เลื่อยตัด
- ง. เลื่อยลันดา

22. คีมตัดควรใช้ตัดอุปกรณ์ในข้อใด

- ก. สังกะสี
- ข. ยาง
- ค. สายไฟ
- ง. ตะปู

23. การจับค้อนให้ถูกต้องควรจับตรงส่วนใด

- ก. หัวค้อน
- ข. ด้ามค้อน
- ค. หงอนค้อน
- ง. ปลายของด้าม

24. เครื่องมือที่ใช้ซ่อมแซมงานไม้ประเภทตอกคือค้อนอะไร

- ก. ค้อนเล็ก
- ข. ค้อนหัวกลม
- ค. ค้อนหัวแบน
- ง. ค้อนหงอน

25. เครื่องมือที่ใช้วัดมุมได้ดีที่สุดคือ

- ก. ฉาก
- ข. เทปม้วน
- ค. ไม้บรรทัด
- ง. ตลับเมตร

26. ข้อใดเป็นประแจชนิดปากปรับไม่ได้

- ก. ประแจลม
- ข. ประแจเลื่อน
- ค. ประแจคอต
- ง. ประแจแหวน

27. วิธี ใดช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าในการใช้ตู้เย็น

- ก. ไม่ติดตั้งสายดิน
- ข. ไม่รื้อดน้ำบนตู้เย็น
- ค. ไม่แช่ อาหารมากเกินไป
- ง. ไม่เปิดหรือปิดตู้เย็นบ่อย ๆ

28. เครื่องมือใดใช้จับยึดชิ้นส่วนงานที่จะถอดหรือประกอบไม่ให้หมุน

- ก. คีมรวม
- ข. คีมล็อก
- ค. คีมปากแหลม
- ง. คีมปอกสายไฟฟ้า

29. ถ้าต้องการตรวจสอบกระแสไฟฟ้าควรใช้เครื่องมือในข้อใด

- ก. เหล็กนำศูนย์
- ข. คีมปากแหลม
- ค. ไชควงทดสอบไฟ
- ง. มีดปอกสายไฟฟ้า

30. ข้อใดหมายถึงเครื่องมือทั่วไป

- ก. เครื่องมือที่ใช้ในงานอุตสาหกรรมมากที่สุด
- ข. เครื่องมือพื้นฐานในงานช่าง เป็นเครื่องมือขนาดเล็กที่ใช้มือบังคับควบคุมการทำงาน
- ค. เครื่องมือจำเป็นของงานช่าง ซึ่งเป็นเครื่องมือขนาดใหญ่
- ง. เครื่องมือพื้นฐานในงานช่าง เป็นเครื่องมือขนาดใหญ่

31. ค้อนหัวอ่อน หมายถึง ข้อใด

- ก. ทำมาจากวัสดุแข็ง เช่น ไม้
- ข. ทำมาจากวัสดุอ่อน เช่น เหล็กหล่อเหนียว
- ค. ทำมาจากวัสดุอ่อน เช่น ไม้ พลาสติก
- ง. ทำมาจากวัสดุแข็ง เช่น เหล็กหล่อเหนียว



32. วิธีการใช้และบำรุงรักษาคีม ที่ถูกต้องอย่างไร

- ก. ควรทำให้คีมถูกความร้อน
- ข. ไม่ใช้คีมตัดลวดในลักษณะตັงฉาก
- ค. ใช้คีมเคาะแทนค้อน
- ง. ไม่ใช้คีมขันน็อตหรือหัวของสลักเกลียว

33. ข้อใดเป็นการใช้ประแจที่ผิดวิธี

- ก. ควรใช้ท่อนต่อเข้ากับประแจเพื่อเพิ่มแรงหมุนหรือขัน
- ข. ควรเลือกประแจให้มีขนาดพอดีกับขนาดของน็อต
- ค. หากจำเป็นต้องใช้ประแจเลื่อนต้องแน่ใจว่าปากของประแจเลื่อนแน่นสนิทดีแล้ว
- ง. ใช้ประแจตอกแทนค้อน

34. วิธีการใช้งานและบำรุงรักษาไขควง ที่ถูกต้องคือข้อใด

- ก. ใช้ไขควงแทนสากัดในการตอกตีวัสดุ
- ข. ให้ไขควงใกล้ความร้อน
- ค. ไม่เลือกขนาดไขควงให้เหมาะสมกับการใช้งาน
- ง. ต้องใช้ไขควงสำหรับในการขันเท่านั้น

35. เครื่องมือชนิดใดใช้ในการจับยึดชิ้นงาน

- ก. แคลมป์ขนาน
- ข. แคลมป์ลูกเขี้ยว
- ค. แคลมป์สกรู
- ง. ซีแคลมป์

36. ถ้าต้องการตรวจสอบความโตของเพลากลมจะใช้เครื่องมือในข้อใด

- ก. บรรทัดเหล็ก
- ข. เวอร์เนียคาลิเปอร์
- ง. ตลับเมตร
- จ. ไมโครมิเตอร์

37. เครื่องมือชนิดใด ใช้งานได้อย่างอเนกประสงค์

- ก. ตลับเมตร
- ข. ฉากผสม
- ค. บรรทัดเหล็ก
- ง. เวอร์เนีย

38. ข้อใดคือสิ่งสำคัญที่ต้องคำนึงถึงเป็นอันดับแรกในการปฏิบัติงานด้านไฟฟ้า

- ก. ความปลอดภัย
- ข. ความสะดวก
- ค. ความคุ้มค่า
- ง. ความประหยัด

39. ข้อใดคือสิ่งสำคัญที่ควรปฏิบัติ ก่อนการปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

- ก. ศึกษาข้อมูลให้เข้าใจ
- ข. แขนง่ายเตือน
- ค. ตัดกระแสไฟฟ้า
- ง. ศึกษาแบบงาน

40. ข้อใดไม่ใช่วิธีการช่วยเหลือผู้ประสบอันตรายจากไฟฟ้าดูด

- ก. รีบดึงผู้ประสบอันตรายออก
- ข. หาทางตัดทางเดินของไฟฟ้า
- ค. แจ้งการไฟฟ้าที่รับผิดชอบให้ทราบโดยเร็ว
- ง. ใช้ขวานด้ามไม้ตัดสายไฟ