

เครื่องปรับอากาศ

แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 8

เรื่อง การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

คำสั่ง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เครื่องปรับอากาศขนาด 13,000 บีทียู ใช้สายไฟและเบรกเกอร์ขนาดเท่าไร

ก. 2×1 Sq.mm. และ 10 A

ข. 2×2.5 Sq.mm. และ 10 A

ค. 2×2.5 Sq.mm. และ 20 A

ง. 2×4 Sq.mm. และ 30 A

2. เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 บีทียู ห่างจากแผงจ่ายไฟ 25 เมตร ใช้สายไฟและเบรกเกอร์ขนาดเท่าไร

ก. 2×2.5 Sq.mm. และ 10 A

ข. 2×2.5 Sq.mm. และ 20 A

ค. 2×4 Sq.mm. และ 20 A

ง. 2×4 Sq.mm. และ 30 A

3. ท่อดักน้ำมัน P-Trap ติดตั้งเมื่อใดและที่ส่วนใดของระบบท่อ

ก. เมื่อชุดคอยล์ร้อนอยู่ต่ำกว่าชุดคอยล์เย็นและใกล้ชุดคอยล์เย็น

ข. เมื่อชุดคอยล์เย็นอยู่ต่ำกว่าชุดคอยล์ร้อนและใกล้ชุดคอยล์ร้อน

ค. เมื่อชุดคอยล์ร้อนอยู่สูงกว่าชุดคอยล์เย็นและใกล้ชุดคอยล์เย็น

ง. เมื่อชุดคอยล์เย็นอยู่สูงกว่าชุดคอยล์ร้อนและใกล้ชุดคอยล์ร้อน

4. ท่อดักน้ำมัน S-Trap ติดตั้งเมื่อใดและที่ส่วนใดของระบบท่อ

ก. เมื่อชุดคอยล์ร้อนอยู่ต่ำกว่าชุดคอยล์เย็นและกึ่งกลางระยะห่าง

ข. เมื่อชุดคอยล์เย็นอยู่ต่ำกว่าชุดคอยล์ร้อนและกึ่งกลางระยะห่าง

ค. เมื่อชุดคอยล์ร้อนอยู่สูงกว่าชุดคอยล์เย็นและอยู่ระหว่างทาง

ง. เมื่อชุดคอยล์เย็นอยู่สูงกว่าชุดคอยล์ร้อนและอยู่ระหว่างทาง

5. เครื่องปรับอากาศ R-32 ขนาด 18,000 บีทียู ความยาวท่อ 12 เมตร ต้องเติมน้ำมันชนิดใดปริมาณเท่าไร

ก. Suniso 4 ปริมาณ 20 C.C.

ข. น้ำมัน MO ปริมาณ 40 C.C.

ค. น้ำมัน AB ปริมาณ 20 C.C.

ง. น้ำมัน POE ปริมาณ 40 C.C.

6. วิธีเดินสายไฟฟ้าบนผนังคอนกรีตทำอย่างไร

ก. ตะปูคอนกรีตตอกนำแล้วตีกริปตาม

ข. ใช้ตะปูคอนกรีตเล็กตีกริปได้เลย

ค. ใช้รางร้อยสายขนาดเล็ก

ง. สว่านคอนกรีต 1/8 เจาะ ตอกไม้ไผ่อุด แล้วตีกริป

7. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดหน้าต่างต้องใช้ไม้หน้า 3 กี่ชิ้นในการยึดเครื่อง

ก. แนวตั้ง 3 ชิ้น แนวนอน 1 ชิ้น

ข. แนวตั้ง 2 ชิ้น แนวนอน 2 ชิ้น

ค. แนวตั้ง 1 ชิ้น แนวนอน 3 ชิ้น

ง. แนวตั้ง 3 ชิ้น แนวนอน 3 ชิ้น

8. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดหน้าต่างมีการยึดตัวเครื่องอย่างไร

ก. ใช้อุปกรณ์พิเศษโดยเฉพาะ

ข. สกรูขันยึดตัวเครื่องเข้ากับวงกบ

ค. ถอดโครงครอบเครื่องมายึดกับวงกบ

ง. วางเครื่องเข้าในช่องที่ทำไว้แล้วยึดสกรู

9. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ตำแหน่งเจาะรูท่อออกไปภายนอกทราบดีอย่างไร

ก. วัดจากตัวเครื่อง

ข. วัดจากแผ่นเพลทแขวนเครื่อง

ค. ใช้ความชำนาญพิเศษ

ง. ติดตั้งแผ่นเพลทแล้ววัดตำแหน่งจากแผ่น

10. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแขวนฝ้าเพดาน ตำแหน่งเจาะรูท่อออกไปภายนอกทราบดีอย่างไร

ก. ติดตั้งขาแขวน ใช้ริ้วลวดความหนา วัดความเยื้องของท่อชุดคอยล์เย็นจากขาแขวน

ข. เจาะรูท่อออก ติดตั้งขาแขวน ยกเครื่องขึ้นแขวน วางท่อออกให้เอียงลง

ค. ยึดขาแขวน ยกเครื่องขึ้นแขวน เจาะรูท่อออกริมล่างสุดของเครื่อง

ง. ใช้ความชำนาญและความสามารถพิเศษ เจาะแล้วนำทิ้งไหลสะดวก

11. เหตุใดจึงให้ความร้อนข้อต่อ PVC แล้วตัดล่างออกมากกว่า 90 องศา

ก. ทำให้แนวท่อเหลงไม่เป็นแอ่ง

ข. ทำให้สวยงามขึ้น

ค. ทำให้ง่ายในการติดตั้ง

ง. ไม่ตัดก็ได้แล้วแต่ผู้ติดตั้ง

12. การยกชุดคอยล์ร้อนขึ้นที่สูงวางบนขาเหล็ก มีวิธียกขึ้นอย่างไร

ก. ใช้บันไดหลายตัวหลายคนช่วยกันยกขึ้นวาง

ข. ติดตั้งขาเหล็กแล้วประกอบชุดรอกกับขาเหล็กเพื่อยกขึ้น

ค. ถอดชิ้นส่วนชุดคอยล์ร้อนออกเพื่อลดน้ำหนักทำให้ยกง่าย

ง. ใช้รถเครนหรือปั้นจั่นยกขึ้นวาง

13. การติดตั้งชุดคอยล์ร้อนวางบนขาเหล็กมีวิธีวางอย่างไร

ก. ชันนอตยึดติดให้แน่น

ข. ใช้ยางรองขาแล้วชันนอตให้แน่น

ค. ขาชุดคอยล์ร้อนวางบนลูกยางที่ขาเหล็ก

ง. ใช้ไม้รองขาชุดคอยล์ร้อนกับขาเหล็ก

14. การพันเทปพันท่อมี่วิธีพันอย่างไร

ก. พันจากด้านชุดคอยล์ร้อนมาทางชุดคอยล์เย็นห้ามพันแน่น

ข. พันจากด้านชุดคอยล์ร้อนมาทางชุดคอยล์เย็นพันให้แน่น

ค. พันจากด้านใดก็ได้แต่ให้หลายชั้นเพื่อป้องกันท่อ

ง. พันอย่างไรก็ได้แต่อย่าให้น้ำเข้าได้

15. การขันแฟลร์เพื่อต่อท่อเข้ากับวาล์วที่ชุดคอยล์ร้อนมีวิธีขันอย่างไร

ก. ใช้ประแจเลื่อนขันให้แน่น

ข. ใช้ประแจปอนด์ขันให้แน่น

ค. ประแจเลื่อนตัวหนึ่งจับตัววาล์วอีกตัวขัน

ง. ใช้เครื่องมือพิเศษขันแฟลร์โดยเฉพาะ

16. เมื่อเครื่องทำงานเย็นเป็นปกติ ความดันของสารความเย็น R-22 เป็นเท่าไร

ก. 40-50 PSIG

ข. 65-75 PSIG

ค. 80-90 PSIG

ง. 120-140 PSIG

17. เมื่อเครื่องทำงานเย็นเป็นปกติ ความดันของสารความเย็น R-32 เป็นเท่าไร

ก. 40–50 PSIG

ข. 65–75 PSIG

ค. 80–90 PSIG

ง. 120–140 PSIG

18. การติดตั้งชุดคอยล์เย็นควรทำอย่างไร

ก. ติดให้เอียงลงด้านท่อออกเล็กน้อย

ข. จับระดับน้ำให้ตรงเพื่อความสวยงาม

ค. หาตำแหน่งที่ลมเย็นพัดโดนตัว

ง. ติดอย่างไรก็ได้เพราะเครื่องออกแบบมาดี

19. เจาะรูท่อออกชุดคอยล์เย็นแบบติดผนังควรมีเส้นผ่าศูนย์กลางเท่าไร

ก. เล็ก ๆ ก็พอเพราะเครื่องขนาดเล็ก

ข. ใหญ่ ๆ ไว้เพื่อความสะดวกทำงาน

ค. โตประมาณ 6 เซนติเมตร

ง. ทะลุขึ้นฝ้าเพื่่อมองไม่เห็น

20. การติดตั้งรางครอบท่อมีวิธีอย่างไร

ก. ต่อท่อให้เรียบร้อยจึงใส่รางครอบ

ข. ติดตั้งรางแล้ววางท่อในราง

ค. ติดตั้งท่อพร้อมกับรางไปพร้อมกัน

ง. ประกอบท่อ บรรจุในรางแล้วนำไปติดตั้ง