เครื่องปรับอากาศ

แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 5

เรื่อง สารความเย็นและน้ำมันหล่อลื่น

คำสั่ง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. สารความเย็นจะเกิดความเย็นขึ้นเมื่อใด

ก. เมื่อถูกอัด ข. เมื่อเป็นของเหลว

ค. เมื่อระเหยกลายเป็นไอ ง. เมื่อถูกระบายความร้อนออก

2. สารความเย็นจะกลายเป็นของเหลวเมื่อใด

ก. เมื่อถูกอัด ข. เมื่อถูกระบายความร้อนออก

ค. เมื่อปล่อยออกสู่ความดันต่ำ ง. เมื่อผลิตเสร็จแล้วบรรจุลงในถัง

3. สารความเย็นแบ่งออกตามสารประกอบเป็นกี่กลุ่ม

ก. 3 กลุ่ม ข. 5 กลุ่ม

ค. 7 กลุ่ม ง. 9 กลุ่ม

4. สารความเย็น R–134a จัดอยู่ในสารประกอบประเภทใด

ก. CFC ข. HCFC

ค. CHLC ง. HFC

5. สารความเย็น R–400 มีคุณสมบัติอย่างไร

ก. เป็นสารผสมมีจุดเดือดหลายค่า ข. เป็นสารผสมมีจุดเดือดค่าใกล้เคียงกัน

ค. เป็นพิษและอาจติดไฟ ง. ความดันสูงและเย็นจัด

6. สารความเย็น R–500 มีคุณสมบัติอย่างไร

ก. เป็นสารผสมตัวมีจุดเดือดหลายค่า ข. เป็นสารผสมมีจุดเดือดค่าใกล้เคียงกัน

ค. เป็นพิษและอาจติดไฟ ง. ความดันสูงและเย็นจัด

LIVEWORKSHEETS

7. สารความเย็น R–600 มีคุณสมบัติอย่างไร

ก. เป็นสารผสมมีจุดเดือดหลายค่า ข. เป็นสารผสมมีจุดเดือดค่าใกล้เคียงกัน

ค. ไม่เป็นพิษแต่ติดไฟ ง. ความดันสูงมากและเย็นจัด

8. สารความเย็น R–700 มีคุณสมบัติอย่างไร

ก. เป็นสารผสมมีจุดเดือดหลายค่า ข. เป็นสารผสมมีจุดเดือดค่าใกล้เคียงกัน

ค. ไม่เป็นพิษแต่ติดไฟ ง. ความดันสูงมากและเย็นจัด

9. สารความเย็นที่อยู่ในกลุ่มความดันต่ำได้แก่สารความเย็นในข้อใด

ก. R–123 ข. R–134a

ค. R–410a ง. R–740

10. สารความเย็นที่อยู่ในกลุ่มความดันสูงมากได้แก่สารความเย็นในข้อใด

ก. R–123 ข. R–134a

ค. R–410a ง. R–740

11. สารความเย็นอะไรที่กำลังจะถูกยกเลิกให้ใช้ในขณะนี

ก. R–12 ข. R–22

ค. R–134a ง. R–410a

12. เหตุใดจึงยกเลิกใช้สารความเย็นรุ่นเก่า

ก. ทำลายอากาศจนโลกร้อน ข. ให้ความเย็นน้อยสิ้นเปลืองพลังงาน

ค. ภาวะเรือนกระจกและทำลายโอโซน ง. ไม่ปลอดภัยเป็นพิษและติดไฟ

13. สารความเย็นที่ใช้กับห้องแช่แข็งคือข้อใด

ก. R–123 ข. R–134a

ค. R–410a ง. R–404a

LIVEWORKSHEETS

14. เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศ สารความเย็นในระบบลดน้อยลงสามารถเติมเพิ่มได้ทันทีคือข้อใด

ก. R134a ข. R–404a

ค. R–410a ง. R–502

15. เมื่อใช้งานเครื่องปรับอากาศ สารความเย็นในระบบลดน้อยลง ไม่สามารถเติมเพิ่มได้ทันที ต้องทำสุญญากาศใหม่ แล้วเติมเข้าไปใหม่แบบของเหลวเท่านั้นเพราะเหตุใด

ก. เป็นสารผสมมีจุดเดือดหลายค่า ข. เป็นสารพิเศษถ้าเติมเพิ่มเลยจะไม่เย็น

ค. ให้ระบบสะอาดปราศจากความชื้น ง. เป็นวิธีของเครื่องรุ่นใหม่ที่ประหยัดไฟมาก

16. เครื่องปรับอากาศ R–22 กับ R–32 เหตุใดจึงห้ามใช้แมนิโฟลด์เกจร่วมกัน

ก. มีความดันที่แตกต่างกันมาก ข. เป็นสารต่างชนิดกันทำปฏิกิริยากัน

ค. น้ำมันหล่อลื่นต่างชนิดกันทำปฏิกิริยากัน ง. เพื่อความบริสุทธิ์ของระบบนั้น ๆ

17. ถังบรรจุสารความเย็นชนิดใดที่บรรจุได้มากที่สุด

ก. Disposable Can ข. Returnable Cylinder

ค. Ton Tank ง. ISO Tank

18. เครื่องปรับอากาศ R–22 เหมาะสมกับน้ำมันคอมเพรสเซอร์ชนิดใด

ก. ชนิด MO ข. ชนิด POE

ค. ชนิด AB ง. ชนิด PAG

19. เครื่องปรับอากาศรถยนต์ เหมาะสมกับน้ำมันคอมเพรสเซอร์ชนิดใด

ก. ชนิด MO ข. ชนิด POE

ค. ชนิด AB ง. ชนิด PAG

20. น้ำมันคอมเพรสเซอร์ชนิด POE เบอร์อะไรใช้กับเครื่องปรับอากาศ

ก. เบอร์ 5 ข. เบอร์ 40

ค. เบอร์ 68 ง. เบอร์ 100

LIVEWORKSHEETS