

คำแนะนำ ข้อสอบชุดนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อวัดผลองค์ความรู้ตามหลักสูตรผู้ตรวจประเมินช่าง EM

โดยมีทั้งหมด 30 ข้อ (30 คะแนน) ชุดที่ 2

คำชี้แจง กรุณาเลือกคำตอบที่ท่านคิดว่าถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

- 1) ข้อใดคือความหมายของ Express Maintenance
 - ก. เช็กระยะปลอดภัยได้คุณภาพ
 - ข. เช็กระยะฉบับไว ได้คุณภาพ
 - ค. งานเร่งด่วนเสร็จภายใน 60 นาที
 - ง. ข้อ ข. และ ค. ถูก
- 2) ข้อใดเป็นเครื่องมือประจำ กล่องเครื่องมือของช่าง A,B
 - ก. ไม้บรรทัด, เวอร์เนีย, ประแจปอนด์, ไดอัลเกจ
 - ข. เวอร์เนีย, ไม้บรรทัด, ไดอัลเกจ, ประแจปากตายเบอร์ 10-12
 - ค. ค้อน, บรัคคเบอร์ 24, ไม้บรรทัด, ไฮโดรมิเตอร์
 - ง. ไม้บรรทัด, ประแจปอนด์, ประแจปากตายเบอร์ 14-17, ค้อน, บรัคคเบอร์ 14
- 3) เครื่องมือชนิดใดสามารถมีเพียงชิ้นเดียวต่อหนึ่งช่องซ่อมได้
 - ก. ค้อน, ไขควง
 - ข. ไฮโดรมิเตอร์, กรอกแกรกลม
 - ค. ไฮโดรมิเตอร์, ประแจปอนด์
 - ง. เกจวัดลมยาง, เวอร์เนีย
- 4) โครงการ Express Maintenance เริ่มทดลองและนำไปให้บริการลูกค้าในโลกที่ประเทศใด
 - ก. ญี่ปุ่น
 - ข. อเมริกา
 - ค. เกาหลีใต้
 - ง. ไทย
- 5) การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเบรค ช่างตำแหน่งใดเป็นผู้ติดตั้งอุปกรณ์เติมน้ำมันเบรค
 - ก. ช่าง A
 - ข. ช่าง B
 - ค. Inspector
 - ง. ช่าง B หรือ Inspector
- 6) ใครเป็นผู้ใช้ประแจปอนด์ ในขั้นตอนการเช็กระยะ
 - ก. ช่าง A
 - ข. ช่าง B
 - ค. Inspector
 - ง. ช่าง A และ ช่าง B

- 7) สิ่งใดต่อไปนี้เป็นจำเป็นต้องใช้ในขั้นตอนที่ 1
- ก. ไดอัลเกจ
 - ข. ไฮโดรมิเตอร์
 - ค. ประแจปอนด์
 - ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ค.
- 8) เครื่องมือชนิดใดเป็นเครื่องมือประจำตัวของ Inspector
- ก. ที่เติมและวัดลมยาง ไดอัลเกจ ปืนลม เวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์
 - ข. เวอร์เนียคาร์ลิปเปอร์ ที่เติมและวัดลมยาง กรอกแกรกลม
 - ค. ประแจปอนด์ ถอดกรองน้ำมันเครื่อง
 - ง. ประแจปอนด์ ไดอัลเกจ
- 9) ในการวัดความบิดเบี้ยว จานเบรค ควรวัดตอนไหน
- ก. ตอนที่ยังไม่ถอดผ้าเบรค
 - ข. เมื่อถอดผ้าเบรคแล้ว
 - ค. ตอนไหนก็ได้
 - ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง
- 10) การเช็คลูกหมากลูกปืน เป็นหน้าที่ของใคร
- ก. ช่าง A,B
 - ข. ช่าง B
 - ค. ช่าง A
 - ง. Inspector
- 11) ในขั้นตอนการทำงาน Step 1 ข้อใด**ไม่ถูกต้อง**
- ก. ช่าง B ติดตั้งอุปกรณ์เติมน้ำมันเบรค เขียนรายละเอียดที่โต๊ะผู้ตรวจสอบ เขียนป้ายสามเหลี่ยม
 - ข. ช่าง A ตรวจสอบและวัด ถ.พ.แบตเตอรี่ ตรวจสอบยางอะไหล่ ตรวจสอบแสงสว่างด้านหน้า
 - ค. Inspector เช็คเข็มขัดนิรภัย เปิดสวิสไฟใหญ่ ไฟเลี้ยว ตัดหมอก บัดน้ำฝน
 - ง. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา
- 12) ในการถอดประกอบหัวเทียนจะเปลี่ยนใน Step ใดและใครเป็นคนเปลี่ยน
- ก. ขั้นตอนที่ 1 โดยช่าง B และช่าง A
 - ข. ขั้นตอนที่ 3 โดยช่าง A และช่าง B
 - ค. ขั้นตอนที่ 3 โดยช่าง A, ช่าง B และ Inspector
 - ง. ขั้นตอนที่ 3 โดยช่าง A ผู้ตรวจสอบ
- 13) ในขั้นตอนการระบายแรงดันก๊าซ เมื่อแรงเครื่องยนต์ เกยวัดความดันจะอยู่ตำแหน่งใดบนหน้าปัดแสดงความดันก๊าซ
- ก. ค่อยๆลดลง จนถึงตำแหน่งเลข 0
 - ข. คงที่ ที่ตำแหน่ง 200
 - ค. เพิ่มขึ้นตามการเร่งเครื่องยนต์
 - ง. อยู่ที่ตำแหน่งเลข 0 ทันที

- 14) ใน Step 2 ของการเช็คระยะรถระยะ 4x2 เกียร์ธรรมดาใครเป็นผู้เติมน้ำมันเกียร์
- ก. Inspector
 - ข. ช่าง A
 - ค. ช่าง B
 - ง. ข้อ ก. และ ข้อ ข. ถูก
- 15) ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำตอบที่ไม่ถูกต้อง
- ก. ช่าง B เป็นผู้ให้สัญญาณขึ้นลิฟท์เป็นคนแรก
 - ข. Inspector จะต้องนำยางไปถ่วง
 - ค. Inspector ไม่จำเป็นต้องจดบันทึกค่าผลการวัดของช่าง A และ B ทันที
 - ง. Inspector เป็นผู้กดรถเพื่อความปลอดภัย
- 16) Step 2 ในการทำงานของช่าง กรณีที่มีสลักยางถ่วงยาง ข้อใดถูกต้องที่สุด
- ก. ช่าง A ถอดล้อหลังซ้ายใส่รถเข็นยางและเริ่มเช็คเบรกล้อหลังซ้าย ช่าง B เริ่มถอดล้อหลังขวาใส่รถเข็นยาง และเริ่มเช็คเบรกล้อหน้าขวา Inspector ถ่ายน้ำมันเครื่อง นำยางทั้ง 2 ล้อไปถ่วง
 - ข. ช่าง A ถอดล้อหลังซ้ายใส่รถเข็นยาง ช่าง B เริ่มถอดล้อหลังขวาใส่รถเข็นยาง Inspector นำยางไปถ่วง
 - ค. ช่าง A ถอดล้อหลังขวาใส่ที่เข็นยาง ช่าง B เริ่มถอดล้อหน้าขวาใส่ที่เข็นยาง Inspector นำยางไปถ่วง
 - ง. ช่าง A ถอดล้อหลังซ้ายใส่รถเข็นยางและนำยางไปถ่วง ช่าง B เริ่มถอดล้อหน้าขวาใส่รถเข็นยางและนำยางไปถ่วง
- 17) อุปกรณ์ที่วัดเส้นผ่านศูนย์กลางครัมเบอร์คือข้อใดต่อไปนี้
- ก. ไดอัลเกจ
 - ข. ไม้บรรทัด
 - ค. เวอร์เนีย คาลิเปอร์
 - ง. ถูกทั้งข้อ ข. และ ค.
- 18) การติดตั้งไดอัลเกจ ควรติดตั้งตัวยึดไดอัลเกจที่บริเวณใด ในกรณีที่เป็นรถเก๋ง
- ก. บริเวณแกนใช้คัทหรือคอยล์สปริง
 - ข. บริเวณจานดิสก์เบรก
 - ค. บริเวณปีกนก
 - ง. ตัวถังรถ
- 19) ถ้าเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเบรกได้สมบูรณ์ น้ำมันเบรกควรเหลือในกระป๋องเติมน้ำมันเบรกในสัดส่วนเท่าใด
- ก. 1/4
 - ข. 2/4
 - ค. 3/4
 - ง. ไม่เหลือน้ำมันเบรกในกระป๋องเลย

- 20) อุปกรณ์ในข้อใดต่อไปนี้จำเป็นต้องมี 2 ชิ้นต่อหนึ่งช่อง EM
- ก. ไม้บรรทัด, เวอร์เนีย, กระจ่างปอนด์, ไดอัลเกจ
 - ข. เวอร์เนีย, ไม้บรรทัด, ไดอัลเกจ, กระจ่างปอนด์เบอร์ 10-12
 - ค. ค้อน, ปร๊อคเบอร์ 24, ไม้บรรทัด, ไฮโดรมิเตอร์
 - ง. ไม้บรรทัด, กระจ่างปอนด์, กระจ่างปอนด์เบอร์ 14-17, ค้อน, ปร๊อคเบอร์ 24
- 21) ภาพไดอ่านค่าไดอัลเกจต่อไปนี้คือ 0.05 มม. ตรงกับข้อใด

ก.



ข.



ค.

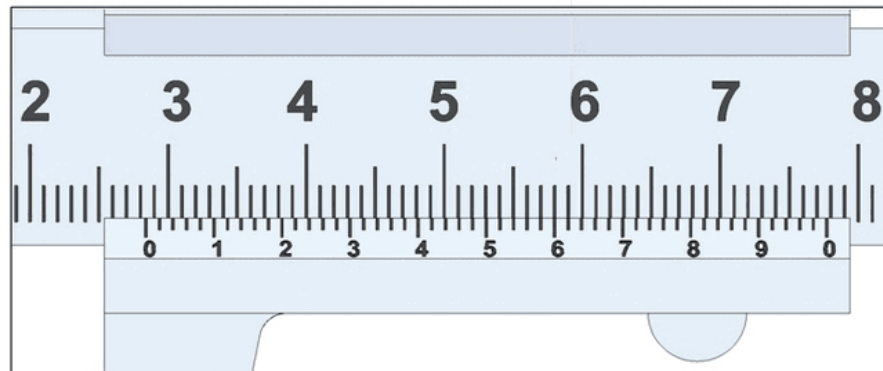


ง.



- 22) การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเบรครถไฮบริด ก่อนทำการยกลิฟท์เพื่อถ่ายน้ำมันเบรคล้อหน้า ต้องทำขั้นตอนใดก่อน
- ก. ถอดรีเลย์ ABS No.1
 - ข. ถอดรีเลย์ ABS No.2
 - ค. ถอดรีเลย์ ABS No. 1 และ 2
 - ง. สามารถถ่ายน้ำมันเบรคได้ทันที ไม่ต้องทำขั้นตอนใดก่อน
- 23) นอกจากสตาร์ทเครื่องและเร่งเครื่องในขั้นตอนที่ 3 แล้ว ผู้ที่อยู่ในรถจะต้องทำสิ่งใดอีกบ้าง
- ก. เช็กระบบแอร์
 - ข. เช็กระบบแตร
 - ค. หมุนพวงมาลัยซ้าย-ขวา
 - ง. ย้ำเบรคเพื่อเช็กระบบเบรค

- 24) อะไรคือสาเหตุที่สำคัญที่สุดที่ต้องทำความสะอาดพื้นของจุดเชื่อมหลังเชื่อมเสร็จ
- ก. เพื่อกันสนิม
 - ข. เพื่อตรวจสอบรอยรั่วของน้ำและน้ำมันในคันต่อไปได้
 - ค. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบาย 5 ส. ภายในศูนย์บริการ
 - ง. เพื่อให้ลูกค้ามองเห็นว่าช่างมีความสะอาด
- 25) ภาพต่อไปนี้อ่านค่าได้ตามข้อใด

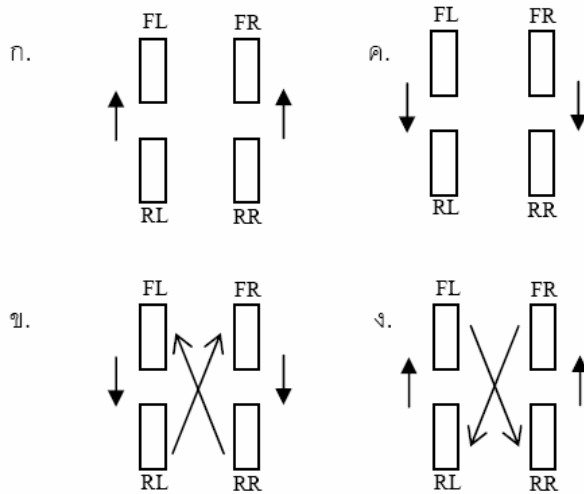


- ก. 2.56 มม.
 - ข. 2.06 มม.
 - ค. 2.86 มม.
 - ง. 0.06 มม.
- 26) ขณะปฏิบัติงานเชื่อมระยะ EM เมื่อมีน้ำมันหยดลงพื้นของจุดเชื่อมควรทำอย่างไร
- ก. เฉพาะช่างนั้นๆ หยุดการทำงาน และทำความสะอาดทันที
 - ข. ทำความสะอาดเมื่อรถออกจากช่องเชื่อมแล้ว
 - ค. รอ Inspector มาทำการตรวจสอบแล้วจึงทำความสะอาด
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
- 27) ข้อใดเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้งานเชื่อมระยะ EM ใช้เวลาน้อยกว่าปกติ
- ก. จำนวนช่องมากกว่าปกติ
 - ข. มีช่องจุดเชื่อม พร้อมเครื่องมือพิเศษ
 - ค. มีการนัดหมายก่อนเข้าเชื่อม
 - ง. ถูกทั้งข้อ ก. และ ข.
- 28) ตามข้อกำหนดมาตรฐานการเชื่อมระยะ EM ในคู่มือการใช้รถ กำหนดให้มีการสลับยางทุกๆที่กี่กิโลเมตร
- ก. ทุกๆ 10,000 กม.
 - ข. ทุกๆ 20,000 กม.
 - ค. ทุกๆ 40,000 กม.
 - ง. ระยะเวลาใดก็ได้ ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้า

29) ก่อนทำการเปลี่ยนกรองก๊าซ แรงดันก๊าซควรอยู่ที่เท่าใด

- ก. 50
- ข. 0
- ค. 100
- ง. 200

30) ภาพใดต่อไปนี้เป็น การสลับยางของรถขับหลังที่ถูกต้อง



***** ขอให้ทุกท่านโชคดีในการสอบ *****