

	<b>แบบฝึกหัดที่ 12</b>	<b>หน่วยที่ 12</b>
	หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562	
	รหัสวิชา 20104-2008 ชื่อวิชา มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	เวลา 1 ชม.
<b>ชื่อหน่วย</b> การบำรุงรักษามอเตอร์ไฟฟ้า		

**ตอนที่ 1** จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ปัจจัยใดที่สามารถทำให้ค่าความเป็นฉนวนภายในขดลวดของมอเตอร์ลดลงได้
  - ก. ความชื้น
  - ข. ความสกปรก
  - ค. สารเคมี
  - ง. ถูกทุกข้อ
2. การวัดค่าความเป็นฉนวนจะวัดค่าในหน่วยใด
  - ก. เมกะโอห์ม
  - ข. มิลลิโอห์ม
  - ค. จิกะโอห์ม
  - ง. กิโลโอห์ม
3. ค่าฉนวนที่วัดได้มีค่าเป็นอย่างไรจึงอาจบอกได้ว่ามีความผิดปกติเกิดขึ้นในมอเตอร์
  - ก. มาก
  - ข. น้อย
  - ค. อนันต์
  - ง. ไม่มีข้อถูก
4. การทดสอบการลัดวงจรของขดลวดมอเตอร์จะใช้เครื่องมือชนิดใด
  - ก. เมกะโอห์มมิเตอร์
  - ข. แอมมิเตอร์
  - ค. โกรวเลอร์
  - ง. โวลต์มิเตอร์
5. การทำงานของขดลวดโยกในโกรวเลอร์คล้ายกับขดลวดใดในหม้อแปลงไฟฟ้า
  - ก. ขดลวดปฐมภูมิ
  - ข. ขดลวดทุติยภูมิ
  - ค. ขดลวดรัน
  - ง. ขดลวดสตาร์ท
6. จากข้อ 5. ขดลวดที่ต้องการทดสอบจะทำงานคล้ายกับขดลวดใดในหม้อแปลงไฟฟ้า
  - ก. ขดลวดปฐมภูมิ
  - ข. ขดลวดทุติยภูมิ
  - ค. ขดลวดรัน
  - ง. ขดลวดสตาร์ท
7. การทดสอบความสมดุลของมอเตอร์จะใช้เครื่องมือชนิดใด
  - ก. เมกเกอร์
  - ข. แอมมิเตอร์
  - ค. โกรวเลอร์
  - ง. โวลต์มิเตอร์
8. การวัดค่าความเร็วรอบของมอเตอร์จะใช้เครื่องมือชนิดใด
  - ก. เมกเกอร์
  - ข. แอมมิเตอร์
  - ค. โกรวเลอร์
  - ง. ทักโคมิเตอร์
9. ถ้าน้ำมันหล่อลื่นหรือจาระบีมีมากเกินไปในลูกปืนของมอเตอร์จะเกิดอะไรขึ้นได้
  - ก. ขดลวดเสื่อมค่าความเป็นฉนวน
  - ข. มอเตอร์ไหม้
  - ค. สเตเตอร์ลัดวงจร
  - ง. สเตเตอร์เปิดวงจร
10. ข้อความใดต่อไปนี้ถูกต้องที่สุด
  - ก. การวัดค่าความเป็นฉนวนจะวัดค่าในหน่วยกิโลโอห์ม
  - ข. การทดสอบความสมดุลของมอเตอร์จะใช้โวลต์มิเตอร์
  - ค. การวัดค่าความเร็วรอบของมอเตอร์จะใช้แอมมิเตอร์
  - ง. ไม่มีข้อถูก

ตอนที่ 2 จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงบอกสาเหตุที่สามารถทำให้ค่าความเป็นฉนวนของขดลวดภายในมอเตอร์ลดลงได้

.....

.....

.....

.....

2. จงอธิบายการใช้โกรวเลอร์ทดสอบการลัดวงจรของขดลวดของมอเตอร์

.....

.....

.....

.....

3. เพราะเหตุใดจึงต้องมีการทดสอบความสมดุล

.....

.....

.....

.....

4. ลูกปืนที่ไม่อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์จะทำให้มอเตอร์ได้รับความเสียหายได้อย่างไร

.....

.....

.....

.....

5. เราสามารถสังเกตความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับมอเตอร์ได้หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

.....

.....