

	แบบฝึกหัดที่ 11	หน่วยที่ 11
	หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2562	
	รหัสวิชา 20104-2008 ชื่อวิชา มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ	เวลา 1 ชม.
ชื่อหน่วย การต่อวงจรมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อนำ ไปใช้งาน		

ตอนที่ 1 จงเขียนเครื่องหมาย (x) ข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

- สิ่งใดที่จะต้องพิจารณาก่อนการติดตั้งวงจรควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า
 - การบริการทางไฟฟ้า
 - สิ่งแวดล้อม
 - มอเตอร์
 - ถูกทุกข้อ
- ข้อใดคือจุดมุ่งหมายเบื้องต้นในการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า
 - การหมุนกลับทาง
 - การเริ่ม และหยุดเดิน
 - การหมุนด้วยความเร็วต่ำ
 - ถูกทุกข้อ
- สวิตช์แบบทิกซิโนสามารถที่จะป้องกันอันตรายใดแก่มอเตอร์
 - การโหลดเกิน
 - การลัดวงจร
 - การเปิดวงจร
 - ถูกทั้งข้อ ก. และ ข.
- เซอร์กิตเบรกเกอร์แบ่งตามการทำงานได้กี่ชนิด
 - 3 ชนิด
 - 4 ชนิด
 - 5 ชนิด
 - 6 ชนิด
- การทำให้เซอร์กิตเบรกเกอร์กลับมาทำงานใหม่ จะต้องทำอย่างไร
 - ปรับตั้งใหม่
 - เปลี่ยนฟิวส์
 - เปลี่ยนสปริงภายใน
 - ไม่มีข้อถูก
- แผ่นโลหะผสมในเซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิดที่ทำงานโดยอาศัยความร้อนทำมาจากโลหะใด
 - ทองเหลือง เหล็ก
 - ทองแดง ทองเหลือง
 - ทองแดง เหล็ก
 - ทองเหลือง เงิน
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิดที่ทำงานโดยอาศัยอานาแม่เหล็ก จะทำงานคล้ายกับฟิวส์ชนิดใด
 - ฟิวส์แบบถ่วง
 - คาร์ทริดจ์ฟิวส์
 - ฟิวส์ที่ขาดเร็ว
 - ฟิวส์ที่ขาดช้า
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ชนิดผสมจะทำงานคล้ายกับฟิวส์ชนิดใด
 - ฟิวส์แบบถ่วง
 - คาร์ทริดจ์ฟิวส์
 - ฟิวส์ที่ขาดเร็ว
 - ฟิวส์ที่ขาดช้า
- รีเลย์เป็นอุปกรณ์ควบคุมวงจรไฟฟ้าที่มีการทำงานในลักษณะเป็นแบบใด
 - เครื่องกลไฟฟ้า
 - แม่เหล็กไฟฟ้า
 - อัติโนมติ
 - นิวเมติก
- รีเลย์จะมีหน้าสัมผัสอยู่กี่แบบ
 - 1 แบบ
 - 2 แบบ
 - 3 แบบ
 - 4 แบบ

ตอนที่ 2 จงตอบคำถามต่อไปนี้

- จงอธิบายหลักการทำงานของรีเลย์ป้องกันโหลดเกินมาพอเข้าใจ

.....

.....

.....

.....

2. จงอธิบายข้อแตกต่างของเซอร์กิตเบรกเกอร์ทั้ง 3 แบบมาพอเข้าใจ

.....

.....

.....

.....

3. จงอธิบายการกลับทางหมุนของมอเตอร์แบบสควิเรลเคจโรเตอร์มาโดยละเอียด

.....

.....

.....

.....

4. จงอธิบายการกลับทางหมุนของมอเตอร์แบบวาวด์โรเตอร์มาโดยละเอียด

.....

.....

.....

.....

5. จงบอกข้อดีและข้อเสียของการควบคุมมอเตอร์กระแสสลับ 3 เฟส ด้วยมือ และอัตโนมัติ

.....

.....

.....

.....