

## ข้อสอบวิชาไฟฟ้า

### เรื่องเครื่องมือวัด

คำชี้แจง

1. นำคำตอบข้างบนลงไปเติมในช่องว่างข้างล่างให้ถูกต้อง

โวลต์มิเตอร์    สูง    อนุกรม    กำลังไฟฟ้า    กฎของโอห์ม    โอห์มมิเตอร์

กระแสไฟฟ้าขนาดเล็ก    พิกัดกระแสสูงสุด(Maximum Current Rating)    โอห์ม

ชัณฑ์ (Shunt Resistor)

1. เครื่องมือวัดทางไฟฟ้าที่ใช้ในการวัดแรงดันไฟฟ้าเรียกว่า \_\_\_\_\_

2. ค่าความต้านทานภายในของโวลต์มิเตอร์ควรมีค่า \_\_\_\_\_ เพื่อให้การวัดแรงดันแม่นยำ

3. แอมป์มิเตอร์ต้องต่อแบบ \_\_\_\_\_ กับวงจรที่ต้องการวัดกระแสไฟฟ้า

4. วัดต์มิเตอร์ใช้ในการวัด \_\_\_\_\_ ที่ใช้ในวงจรไฟฟ้า

5. หน่วยของความต้านทานไฟฟ้าคือ \_\_\_\_\_

6. หากต้องการวัดค่าความต้านทานของตัวนำไฟฟ้า ควรใช้เครื่องมือวัดประเภท \_\_\_\_\_

7. กัลวานอมิเตอร์เป็นเครื่องมือวัดที่มีความไวสูงและใช้ตรวจจับ \_\_\_\_\_ ในวงจรไฟฟ้า

8. ขนาดของกระแสไฟฟ้าที่เครื่องมือวัดสามารถวัดได้อย่างปลอดภัย

เรียกว่า \_\_\_\_\_

9. เมื่อต้องการขยายช่วงการวัดของแอมป์มิเตอร์สามารถใช้ \_\_\_\_\_

ต่อร่วมกับตัวเครื่องวัด

10. พื้นฐานการคำนวณวงจรไฟฟ้าทั้งหมดขึ้นอยู่กับ \_\_\_\_\_