

แบบทดสอบ มัลติมิเตอร์แบบเข็ม

1. มัลติมิเตอร์ถูกสร้างขึ้นมาจากการรวมมาตรวัดอะไรเข้าด้วยกัน
 - ก. โวลต์มิเตอร์ไฟตรง , โวลต์มิเตอร์ไฟสลับ , โอห์มมิเตอร์
 - ข. โวลต์มิเตอร์ไฟสลับ , โอห์มมิเตอร์ , แอมมิเตอร์ไฟสลับ
 - ค. โวลต์มิเตอร์ไฟตรง , โวลต์มิเตอร์ไฟสลับ , แอมมิเตอร์ไฟตรง
 - ง. โวลต์มิเตอร์ไฟตรง , โวลต์มิเตอร์ไฟสลับ , โอห์มมิเตอร์ , แอมมิเตอร์ไฟตรง
2. สิ่งสำคัญประการแรกของการใช้งานมัลติมิเตอร์คืออะไร
 - ก. การตั้งค่าให้ถูกต้อง
 - ข. การวัดค่าให้ถูกต้อง
 - ค. การใช้งานให้ถูกต้อง
 - ง. การอ่านค่าให้ถูกต้อง
3. นำมัลติมิเตอร์ไปวัดค่าแรงดันของแบตเตอรี่รถยนต์ต้องมัลติมิเตอร์ย่านใด
 - ก. DCmA
 - ข. DCV
 - ค. ACV
 - ง. Ω
4. การวัดปริมาณไฟฟ้าที่ต้องใช้มัลติมิเตอร์ต่ออนุกรมกับวงจรต้องตั้งมัลติมิเตอร์ย่านใด
 - ก. DCmA
 - ข. DCV
 - ค. ACV
 - ง. Ω
5. มัลติมิเตอร์แบบเข็ม ที่ต้องปรับแต่งมัลติมิเตอร์ก่อนการวัดค่าเสมอ เพื่อใช้วัดปริมาณไฟฟ้าใด
 - ก. กำลังไฟฟ้า
 - ข. กระแสไฟฟ้า
 - ค. แรงดันไฟฟ้า
 - ง. ความต้านทาน
6. ต้องการวัดความต้านทานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ควรใช้มัลติมิเตอร์ชนิดใดเหมาะสมที่สุด
 - ก. โวลต์มิเตอร์
 - ข. โอห์มมิเตอร์
 - ค. วัดตมิเตอร์
 - ง. แอมมิเตอร์
7. กระจกเงาที่หน้าปัดมัลติมิเตอร์แบบเข็มมีไว้เพื่ออะไร
 - ก. เพิ่มความสวยงามให้มัลติมิเตอร์
 - ข. แยกสเกลแสดงค่าปริมาณไฟฟ้าออกจากกัน
 - ค. ช่วยการอ่านปริมาณไฟฟ้ามีความถูกต้องที่สุด
 - ง. ช่วยสะท้อนแสงส่องเข็มให้เห็นชัดเจนมากขึ้น
8. การวัดปริมาณไฟฟ้าที่ต้องคำนึงถึงข้อวัดให้ถูกต้องทุกครั้งคือการวัดปริมาณไฟฟ้าอะไร
 - ก. Ω
 - ข. ACV
 - ค. DCV
 - ง. ถูกทุกข้อ

9. การอ่านค่าแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงในย่านที่ตั้งค่าวัดที่ 2.5 V ของมัลติมิเตอร์ต้องอ่านอย่างไร
- ก. อ่านค่าโดยตรง
 - ข. ใช้ 0.01 คูณค่าที่อ่านได้
 - ค. ใช้ 0.1 คูณค่าที่อ่านได้
 - ง. ใช้ 100 คูณค่าที่อ่านได้
10. การอ่านค่าความต้านทานในย่านตั้งวัดที่ $\times 1k$ ของมัลติมิเตอร์ต้องอ่านอย่างไร
- ก. อ่านค่าโดยตรง
 - ข. ใช้ 100 คูณค่าที่อ่านได้
 - ค. อ่านโดยตรงในหน่วย $k\Omega$
 - ง. ใช้ 10 คูณค่าที่อ่านได้ในหน่วย $k\Omega$