

ข้อสอบทฤษฎี วิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คำสั่ง ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

<p>1. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของมัลติมิเตอร์</p> <p>ก. เครื่องมือวัดที่วัดกำลังไฟฟ้า</p> <p>ข. เครื่องมือวัดที่วัดความต้านทาน</p> <p>ค. เครื่องมือวัดที่วัดแรงดันไฟฟ้า</p> <p>ง. เครื่องมือวัดที่วัดกระแสไฟฟ้า</p>	<p>6. รูปคลื่นที่วัดได้ด้วย Oscilloscope แกน Y คือข้อใด</p> <p>ก. ค่า T</p> <p>ข. ค่า F</p> <p>ค. Amplitude</p> <p>ง. แนวนอน</p>
<p>2. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับกฎของโอห์ม</p> <p>ก. แรงดันไฟฟ้า</p> <p>ข. ความต้านทาน</p> <p>ค. กระแส</p> <p>ง. กำลัง</p>	<p>7. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ Oscilloscope</p> <p>ก. วัดแรงดันได้</p> <p>ข. วัดรูปคลื่นที่อยู่ในรูปไฟฟ้าได้</p> <p>ค. วัดค่าความถี่ได้</p> <p>ง. เป็นเครื่องมือวัดที่กำหนดรูปคลื่นสัญญาณหลายรูปคลื่น</p>
<p>3. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการวัดในวงจรอนุกรม</p> <p>ก. ค่าความต้านทานรวมเพิ่มขึ้น</p> <p>ข. กระแสไฟฟ้ามีค่าเท่ากันหมด</p> <p>ค. แรงดันไฟฟ้ารวมของโหลดแต่ละตัวมีค่าเท่ากับแหล่งจ่ายไฟ</p> <p>ง. แรงดันไฟฟ้ามีค่าเท่ากัน</p>	<p>8. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ Function Generator</p> <p>ก. กำหนดรูปคลื่นไซน์</p> <p>ข. กำหนดรูปคลื่นสี่เหลี่ยม</p> <p>ค. กำหนดรูปคลื่นสามเหลี่ยม</p> <p>ง. กำหนดรูปคลื่นได้หมด</p>
<p>4. ข้อใดคือหลักการวัดค่าความต้านทานที่ไม่ถูกต้อง</p> <p>ก. ตั้งย่านการวัดโอห์มมิเตอร์แล้วทำการ Zero Ohm</p> <p>ข. ป้อนแหล่งจ่ายไฟให้ถูกขั้ว</p> <p>ค. อ่านค่าสเกลที่หน้าปัดแล้วนำมาคูณกับย่านวัดที่ตั้ง</p> <p>ง. ปรับ Zero Adjust ให้ตรงเลข 0</p>	<p>9. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับ Function Generator</p> <p>ก. วัดแรงดันได้</p> <p>ข. วัดรูปคลื่นที่อยู่ในรูปไฟฟ้าได้</p> <p>ค. วัดค่าความถี่ได้</p> <p>ง. เป็นเครื่องมือวัดที่กำหนดรูปคลื่นสัญญาณหลายรูปคลื่น</p>
<p>5. หากต้องการต่อโหลดไฟฟ้าหรือพัลลวมหลาย ๆ ตัวควรต่อวงจรแบบใด</p> <p>ก. อนุกรม</p> <p>ข. ขนาน</p> <p>ค. ผสม</p> <p>ง. ตามใจเรา</p>	<p>10. หากติด 0 วิชานี้ เราควรทำอะไร</p> <p>ก. ติดต่อครูผู้สอนด่วน</p> <p>ข. ทำเรื่องขอลงทะเบียนแก่ 0 จากฝ่ายงานวัดผลฯ</p> <p>ค. ลงเรียนภาคฤดูร้อน</p> <p>ง. เสยย</p>