

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง เอสซีอาร์

คำสั่ง ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

<p>1. ข้อใดคือวงจรสมมูลของเอสซีอาร์</p> <p>ก. เปรียบเสมือนไดโอดและทรานซิสเตอร์ ต่อกัน</p> <p>ข. เปรียบเสมือนทรานซิสเตอร์ 2 ตัวต่อกัน</p> <p>ค. เปรียบเสมือนทรานซิสเตอร์ 2 ตัวชนิดเดียวกันต่อกัน</p> <p>ง. เปรียบเสมือนทรานซิสเตอร์ 2 ตัวชนิดต่างกันต่อกัน</p>	<p>6. ข้อใดคือวิธีการไบอัสให้เอสซีอาร์หยุดนำกระแส</p> <p>ก. ลดค่ากระแสแอมป์ให้ต่ำกว่ากระแสค้าง</p> <p>ข. ลดค่ากระแสแอมป์ให้ต่ำกว่ากระแสไหล</p> <p>ค. ลดค่ากระแสแอมป์ให้ต่ำกว่ากระแสยึด</p> <p>ง. ลดค่ากระแสเกตให้ต่ำกว่ากระแสแอมป์</p>
<p>2. การวัดทดสอบเอสซีอาร์ด้วยโอห์มมิเตอร์ระหว่างขาใดให้ความต้านทานต่ำสุด</p> <p>ก. G-K</p> <p>ข. K-A</p> <p>ค. A-G</p> <p>ง. A-K</p>	<p>7. เอสซีอาร์ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทใด</p> <p>ก. ทรานซิสเตอร์</p> <p>ข. ไอซี</p> <p>ค. ไดโอด</p> <p>ง. ไทริสเตอร์</p>
<p>3. อุปกรณ์ใดไม่อยู่ในกลุ่มของเอสซีอาร์</p> <p>ก. ทรานซิสเตอร์</p> <p>ข. เอส ซี เอส</p> <p>ค. ไทแรค</p> <p>ง. ไอจีบีที</p>	<p>8. ข้อใดคือโครงสร้างของเอสซีอาร์</p> <p>ก. P-N-N-P</p> <p>ข. N-N-P-P</p> <p>ค. N-P-N-P</p> <p>ง. P-N-P-N</p>
<p>4. เอสซีอาร์ทำงานคล้ายอุปกรณ์ใด</p> <p>ก. ไทแรค</p> <p>ข. สตาร์ทเตอร์</p> <p>ค. วาริสเตอร์</p> <p>ง. ไอจีบีที</p>	<p>9. ข้อใดคือวิธีการไบอัสให้เอสซีอาร์นำกระแส</p> <p>ก. ศักย์ไฟ - ที่ขา A ศักย์ไฟ + ที่ขา K และพัลส์ + ที่ขา G</p> <p>ข. ศักย์ไฟ + ที่ขา A ศักย์ไฟ + ที่ขา K และพัลส์ - ที่ขา G</p> <p>ค. ศักย์ไฟ + ที่ขา A ศักย์ไฟ - ที่ขา K และพัลส์ + ที่ขา G</p> <p>ง. ศักย์ไฟ - ที่ขา A ศักย์ไฟ + ที่ขา K และพัลส์ + ที่ขา G</p>
<p>5. เอสซีอาร์ต่างจากไดโอดอย่างไร</p> <p>ก. เอสซีอาร์นำกระแสได้ทิศทางเดียว</p> <p>ข. เอสซีอาร์สามารถใช้กับไฟกระแสตรงได้</p> <p>ค. เอสซีอาร์มีการเรียงกระแสที่ควบคุมได้</p> <p>ง. เอสซีอาร์นำกระแสได้สองทาง</p>	<p>10. กระแสที่สามารถทำให้เอสซีอาร์นำกระแสได้ตลอดไปเรียกว่าอะไร</p> <p>ก. กระแสค้าง</p> <p>ข. กระแสเกต</p> <p>ค. กระแสโฮลดิ้ง</p> <p>ง. กระแสไหล</p>