

แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง เอสซีอาร์

คำสั่ง ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

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