แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง เอสซีอาร์

<u>คำสั่ง</u> ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เอสซีอาร์ เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทใด ก. ทรานซิสเตอร์ ข. ไอซี ค. ไดโอด ง. ไทริสเตอร์	6. ข้อใดคือวิธีการไบอัสให้เอสซีอาร์หยุดนำกระแส ก. ลดค่ากระแสแอโนดให้ต่ำกว่ากระแสค้าง ข. ลดค่ากระแสแอโนดให้ต่ำกว่ากระแสโหลด ค. ลดค่ากระแสแอโนดให้ต่ำกว่ากระแสยึด ง. ลดค่ากระแสเกตให้ต่ำกว่ากระแสแอโนด
2. เอสซีอาร์ต่างจากไดโอดอย่างไร ก. เอสซีอาร์นำกระแสได้ทิศทางเดียว ข. เอสซีอาร์สามารถใช้กับไฟกระแสตรงได้ ค. เอสซีอาร์มีการเรียงกระแสที่ควบคุมได้ ง. เอสซีอาร์นำกระแสได้สองทาง	7. ข้อใดคือวงจรสมมูลของเอสซีอาร์ ก. เปรียบเสมือนไดโอดและทรานซิสเตอร์ ต่อกัน ข. เปรียบเสมือนทรานซิสเตอร์ 2 ตัวต่อกัน ค. เปรียบเสมือนทรานซิสเตอร์ 2 ตัวชนิดเดียวกันต่อกัน ง. เปรียบเสมือนทรานซิสเตอร์ 2 ตัวชนิดต่างกันต่อกัน
3. ข้อใดคือโครงสร้างของเอสซีอาร์ ก. P-N-N-P ข. N-N-P-P ค. N-P-N-P ง. P-N-P-N	8. อุปกรณ์ใดไม่อยู่ในกลุ่มของเอสซีอาร์ ก. ทรานซิสเตอร์ ข. เอส ซี เอส ค. ไทรแอค ง. ไอจีบีที
4. กระแสที่สามารถทำให้เอสซีอาร์นำกระแสได้ตลอดไปเรียกว่าอะไร ก. กระแสค้าง ข. กระแสเกต ค. กระแสโฮลดิ้ง ง. กระแสโหลด	9. การวัดทดสอบเอสซีอาร์ด้วยโอห์มมิเตอร์ระหว่างขาใดให้ความต้านทานต่ำสุด ก. G-K ข. K-A ค. A-G ง. A-K
5. 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	10. เอสซีอาร์ทำงานคล้ายอุปกรณ์ใด ก. ไทรแอค ข. สตาร์ทเตอร์ ค. วาริสเตอร์ ง. ไอจีบีที

LIVEWORKSHEETS