**แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง วงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่น**

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....

**<u>คำสั่ง</u> ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว**

| | |
|---|---|
| 1. ค่าแรงดันเฉลี่ยดีซีทางด้านเอาต์พุท คือข้อใด<br>ก. Vac<br>ข. Vdc<br>ค. Vrms<br>ง. Vm | 6. สัญญาณอินพุทและเอาต์พุทของวงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่นต่างเฟสกันกี่องศา<br>ก. 90 องศา<br>ข. 180 องศา<br>ค. 270 องศา<br>ง. 360 องศา |
| 2. ค่าแรงดันใช้งานจริง ที่มัลติมิเตอร์สามารถวัดได้ คือข้อใด<br>ก. Vac<br>ข. Vdc<br>ค. Vrms<br>ง. Vm | 7. ข้อใดคือวงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่น<br>ก. Haft wave Rectifier Circuit<br>ข. Brigde Rectifier Circuit<br>ค. Full wave Rectifier Circuit<br>ง. Filter Circuit |
| 3. หากต้องการวัดค่าแรงดันทางด้านอินพุทของวงจรเรียงกระแสจำเป็นต้องใช้เครื่องมือวัดใด<br>ก. ดีซีโวลต์มิเตอร์<br>ข. เอซีโวลต์มิเตอร์<br>ค. โอห์มมิเตอร์<br>ง. วัตต์มิเตอร์ | 8. วงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่นค่าแรงดันดีซีเฉลี่ยทางด้านเอาต์พุทมีค่า 12 โวลต์ อยากทราบว่าค่าแรงดันที่ขดทุตยภูมิหม้อแปลง (Vrms) มีค่าเท่าใด<br>ก. 9.6 โวลต์<br>ข. 12.6 โวลต์<br>ค. 24.6 โวลต์<br>ง. 26.6 โวลต์ |
| 4. ข้อใดคือความหมายของวงจรเรียงกระแส<br>ก. วงจรที่แปลงไฟกระแสตรงให้เป็นไฟกระแสตรง<br>ข. วงจรที่แปลงไฟกระแสตรงให้เป็นไฟกระแสสลับ<br>ค. วงจรที่แปลงไฟกระแสสลับให้เป็นไฟกระแสตรง<br>ง. วงจรที่แปลงไฟกระแสสลับให้เป็นไฟกระแสสลับ | 9. หากต้องการให้วงจรเรียวกระแสมีค่าแรงดันทางด้านเอาต์พุทราบเรียบจำเป็นต้องมีวงจรใดเพิ่ม<br>ก. Limiter Circuit<br>ข. Clamper Circuit<br>ค. Oscillator Circuit<br>ง. Filter Circuit |
| 5. ค่าแรงดันที่มัลติมิเตอร์วัดไม่ได้ต้องใช้ออสซิลโลสโคปวัดเท่านั้น คือข้อใด<br>ก. Vac<br>ข. Vdc<br>ค. Vrms<br>ง. Vm | 10. ข้อใดคือสมการหาค่าของวงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่น<br>ก. Vdc = 0.318 X Vrms<br>ข. Vdc = 0.636 X Vm<br>ค. Vdc = 0.45 X Vrms<br>ง. Vdc = 0.9 X Vm |

LIVEWORKSHEETS