แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง วงจรเรียงกระแสแบบครึ่งคลื่น

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....

<u>คำสั่ง</u> ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

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

LIVEWORKSHEETS