แบบทดสอบทฤษฎี วิชาเครื่องส่งวิทยุ

<u>คำสั่ง</u> ข้อสอบมีทั้งหมด 20 ข้อ ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. องค์ประกอบของคลื่น ช่วงที่เป็นส่วนสูงของคลื่นเรียกว่า ก. ความถี่ ข. แอมพลิจูด ค. คาบเวลา ง. ความยาวคลื่น	6. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าเคลื่อนที่ด้วยความเร็วเท่าไร ก. 3×10^{3} เมตร/วินาที ข. 3×10^{6} เมตร/วินาที ค. 3×10^{8} เมตร/วินาที ง. 3×10^{10} เมตร/วินาที
2. ความถี่ที่หูมนุษย์ได้ยินอยู่ในช่วงใด ก. 20 Hz - 200 Hz ข. 20 Hz - 2000 Hz ค. 20 Hz - 20 KHz ง. 20 Hz - 200 KHz	7. การส่งวิทยุกระจายเสียงในระบบ AM ใช้ความถี่วิทยุในย่านใด ก. LF ข. MF ค. VLF ง. VHF
3. ความถี่ 1000 Hz จะเท่ากับ ก. 1 THz ข. 1 GHz ค. 1 KHz ง. 1 MHz	8. การส่งวิทยุกระจายเสียงในระบบ FM ใช้ความถี่วิทยุในย่านใด ก. LF ข. MF ค. VLF ง. VHF
4. การคำนวณหาค่าความยาวคลื่นหาได้จากสูตร ก. $\lambda = V / f$ ข. $f = V / \lambda$ ค. $f = V \times \lambda$ ง. $\lambda = V \times f$	9. วงจรสร้างคลื่นพาหะ คือ ก. RF Amp ข. Buffer ค. Oscillator ง. Mixer
5. การส่งคลื่นวิทยุ FM จะใช้การแพร่กระจายคลื่นวิทยุประเภทใด ก. คลื่นดิน ข. คลื่นตรง ค. คลื่นฟ้า ง. ทุกประเภทคลื่น	10. อุปกรณ์ที่เปลี่ยนสัญาณทางไฟฟ้าของเสียงเป็นเสียงคือ ก. ไมโครโฟน ข. ทรานสฟอร์เมอร์ ค. อินเวอร์เตอร์ ง. ลำโพง

LIVEWORKSHEETS

11. ข้อใดไม่ใช่เครื่องมือวัดในงานเครื่องส่งวิทยุ ก. ดิพมิเตอร์ ข. วัตต์มิเตอร์ ค. SWR มิเตอร์ ง. ซาวด์มิเตอร์	16. ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์ประเภทพาสซีพ ก. Resistor ข. Capacitor ค. Inductor ง. Diode
12. อิมพีแดนซ์มิเตอร์ มีหน้าที่ใด ก. วัดค่าความต้านทาน ข. วัดแรงดันไฟฟ้า ค. วัดกำลังไฟฟ้า ง. วัดความต้านทานไฟฟ้ากระแสสลับ	17. Transformer หรือหม้อแปลงไฟฟ้ามีหน้าที่ใด ก. แปลงไฟ AC เป็นไฟ DC ข. แปลงไฟ AC เป็นไฟ AC ค. แปลงไฟ DC เป็นไฟ DC ง. แปลงไฟ DC เป็นไฟ AC
13. ข้อใดคือเครื่องส่งวิทยุระบบ FM ก. เครื่องส่งวิทยุระบบ FM แบบธรรมดา ข. เครื่องส่งวิทยุระบบ FM แบบสเตริโอ ค. เครื่องส่งวิทยุระบบ FM แบบสเตริโอมัลติเพล็กซ์ ง. ถูกทั้ง ข้อ ก และ ค	18. อุปกรณ์ใดต่างจากพวก ก. LDR ข. Transistor ค. IC ง. SCR
14. การส่งวิทยุกระจายเสียงในระบบ AM ส่งในย่านความถี่ใด ก. LF ข. VLF ค. MF ง. HF	19. ข้อใดไม่ใช่ขาของรีเลย์ ก. Common ข. NO/NC ค. VCC ง. Coil
15. การส่งวิทยุกระจายเสียงในระบบ AM แพร่กระจายคลื่นแบบใด ก. คลื่นฟ้า ข. คลื่นดิน ค. คลื่นผิว ง. คลื่นไมโครเวฟ	20. วงจรภาคจ่ายไฟที่เปลี่ยนจากไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงเรียกว่า ก. Filter Circuit ข. Rectifier Circuit ค. Cliper Circuit ง. Recgulator Circuit

LIVEWORKSHEETS