

	คำตามท้ายหน่วย วิชา ดิจิตอลเทคนิค รหัส 3105-2002 หน่วยที่ 1 เรื่องพื้นฐานระบบดิจิตอล
---	---

คำสั่ง จงตอบคำตามหรือให้ความหมายของคำต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ไอซีซีมอส (CMOS) ทำงานอย่างไร

ตอบ

.....

.....

.....

.....

2. โลจิกโพรบ (Logic Probe) มีคุณสมบัติอย่างไร

ตอบ

.....

.....

.....

.....

3. จงแสดงวิธีคำนวณเลขฐานสอง 1101.01_2 เทียบกับเลขฐานสิบ

ตอบ

.....

.....

.....

.....

4. จงแสดงวิธีคำนวณเลข $1F2E_{16}$ เทียบกับเลขฐานสอง

ตอบ

.....

.....

.....

.....

5. จงอธิบายขั้นตอนการลับเลขฐานสองโดยใช้วิธี 1's complement

ตอบ

6. จงอธิบายขั้นตอนการลบเลขฐานสองโดยใช้วิธี 2's complement

ตอบ

7. จงเขียนสัญลักษณ์ทางโลจิกแบบมาตรฐานและสัญลักษณ์แบบ IEEE/IEC

ตอบ

8. จงเขียนสัญลักษณ์ สมการ ตารางความจริงของ Exclusive OR Gate และ Exclusive NOR Gate
ตอบ

9. จงยกตัวอย่างการประยุกต์เกต

ตอบ

10. จงยกตัวอย่างการขยายเกต 2 อินพุตให้เป็น 3 อินพุต

ตอบ