

แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 3

การแปลงเลขฐานในระบบคอมพิวเตอร์

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว โดยทำเครื่องหมาย × ลงในกระดาษคำตอบ

1. 1342_8 มีค่าเท่ากับเลขฐานสิบในข้อใด

ก. 405

ข. 441

ค. 547

ง. 738

2. 1110_2 มีค่าเท่ากับเลขฐานสิบในข้อใด

ก. 12

ข. 14

ค. 17

ง. 19

3. $C31_{16}$ มีค่าเท่ากับเลขฐานสิบในข้อใด

ก. 2,511

ข. 2,983

ค. 3,121

ง. 4,376

4. $5,729$ แปลงเป็นเลขฐานแปด มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 13141_8

ข. 25431_8

ค. 27725_8

ง. 31411_8

5. $5,371$ แปลงเป็นเลขฐานสิบหก มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $54C6_{16}$

ข. $B984_{16}$

ค. $14FB_{16}$

ง. 1115_{16}

6. 24 แปลงเป็นเลขฐานสอง มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 11000_2

ข. 10010_2

ค. 11010_2

ง. 10110_2

7. 11101_2 แปลงเป็นเลขฐานแปด มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 72_8

ข. 53_8

ค. 27_8

ง. 35_8

8. 10110.101_2 แปลงเป็นเลขฐานแปด มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 65.7_8

ข. 26.5_8

ค. 73.6_8

ง. 47.3_8

9. 100100111_2 แปลงเป็นเลขฐานสิบหก มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $B25_{16}$

ข. 930_{16}

ค. $45A_{16}$

ง. 127_{16}

10. 110011.110_2 แปลงเป็นเลขฐานสิบหก มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $A2.F_{16}$

ข. 75.4_{16}

ค. $33.E_{16}$

ง. 65.3_{16}