

# นิพจน์เปรียบเทียบและนิพจน์ตรรกะ



★ คะแนนเต็ม 10 คะแนน



ชื่อ-สกุล .....  
 ชั้น ..... เลขที่ .....  
 วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....



## ส่วนที่ 1 : นิพจน์เปรียบเทียบ (Relational Expression)

กำหนดให้  $a = 18$  ,  $b = 7$  ,  $c = 25$  ,  $d = 3$  ,  $e = 12$   
 จงหาผลลัพธ์ของนิพจน์เปรียบเทียบต่อไปนี้ (ให้ตอบ True หรือ False)

- 1  $a > b$
- 2  $c \leq a$
- 3  $d \neq b$
- 4  $e \geq a$
- 5  $(a - b) < (c - e)$

## ส่วนที่ 2 : นิพจน์ตรรกะ (Logical Expression)

กำหนดให้  $x = 10$  ,  $y = 20$  ,  $z = 5$   
 จงหาผลลัพธ์ของนิพจน์ตรรกะต่อไปนี้ (ให้ตอบ True หรือ False)

- 6  $(x < y) \text{ and } (z < y)$
- 7  $(x > z) \text{ or } (y < 15)$
- 8  $\text{not } (x == y)$
- 9  $(x < y) \text{ and not } (z > x)$
- 10  $\text{not } (x \geq y) \text{ or } (z == 5) \text{ and } (y \neq x)$



★ คำแนะนำ :  
 นิพจน์เปรียบเทียบจะได้ผลลัพธ์เป็น True หรือ False เสมอ

**NOTE**  
 ลำดับความสำคัญของตัวดำเนินการ  
 1) not 2) and 3) or

