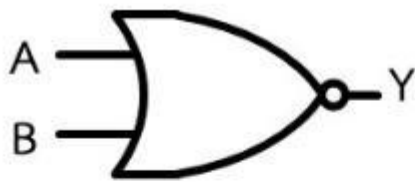


1.

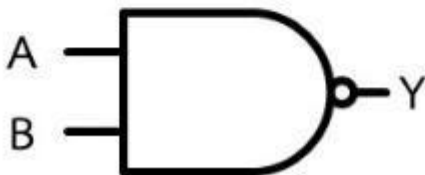


จากรูปเป็นสัญลักษณ์ลอจิกเกตชนิดใด

- a) NAND Gate
- c) OR Gate
- e) NOR Gate

- b) AND Gate
- d) NOT Gate

2.

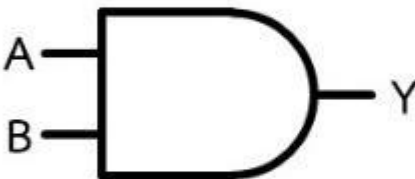


จากรูปเป็นสัญลักษณ์ลอจิกเกตชนิดใด

- a) NOR Gate
- c) NAND Gate
- e) OR Gate

- b) AND Gate
- d) Exclusive OR Gate

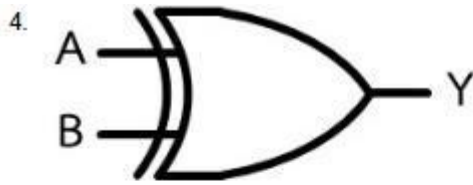
3.



จากรูปเป็นสัญลักษณ์ลอจิกเกตชนิดใด

- a) NOR Gate
- c) NAND Gate
- e) AND Gate

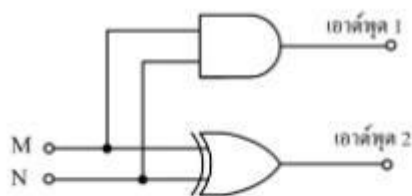
- b) OR Gate
- d) NOT Gate



จากรูปเป็นสัญลักษณ์ลอจิกเกตชนิดใด

- a) OR Gate
 - b) NAND Gate
 - c) NOR Gate
 - d) AND Gate
 - e) Exclusive OR Gate
5. คุณสมบัติของลอจิกเกต เมื่อมีอินพุตตัวใดตัวหนึ่งเป็นลอจิก 1 จะทำให้เอาต์พุตเป็นลอจิก 1 เป็นคุณสมบัติของเกตชนิดใด
- a) NOR Gate
 - b) NAND Gate
 - c) OR Gate
 - d) AND Gate
 - e) Exclusive OR Gate
6. ลอจิก NOT Gate ใช้แทนด้วยเครื่องหมายใด
- a) ทหารกัน ($\div$)
 - b) เท่ากับ ($=$)
 - c) กลับกัน ($\neg$)
 - d) คูณกัน ($\cdot$)
 - e) บวกกัน ($+$)
7. $1+1$ ทางลอจิกข้อใดถูกต้อง
- a) 1
 - b) 0 ทด 1
 - c) 0
 - d) 2
 - e) 1 ทด 1

8.



จากรูปวงจร สมการที่เอาต์พุต 1 ตรงกับข้อใด

a) $M \pm N$

b) $M \cdot N$

c) $M - N$

d) $M \oplus N$

e) $M + N$

9. จากข้อบังคับของพีชคณิตบูลีนข้อใดไม่ถูกต้อง

a) $A+0 = A$

b) $A+A^- = 1$

c) $A \cdot 1 = 0$

d) $A \cdot 0 = 0$

e) $A+1 = 1$

10.

A	B	Y
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	1

จากตารางเป็นค่าความจริงของลอจิกเกตชนิดใด

a) NAND Gate

b) OR Gate

c) AND Gate

d) Exclusive NOR Gate

e) Exclusive OR Gate