

.เมื่อ คลิก finish..แล้ว พิมพ์.... ชื่อ ชั้นเลขที่ ต่อกัน ตัวอย่าง สมศักดิ์ รักเรียน4/10-05
แบบทดสอบ เรื่อง ตรรกศาสตร์ เพื่อคอมพิวเตอร์

จงเติมคำ ลงในช่องว่าง ให้ถูกต้อง

1. นำตัวเลข 0 กับ 1 มาจับคู่ กัน ไม่ให้ซ้ำกัน จะได้ กี่ คู่ อะไรบ้าง

ตอบ คู่ ได้แก่

2. ตัวเชื่อมหรือเงื่อนไข ในตรรกศาสตร์ มี 5 อย่าง อะไรบ้าง

ตอบ 1..... 2. 3 4..... 5.....

3. จงยกตัวอย่างเงื่อนไข ตรรกะ โดยมี สัญลักษณ์ ประกอบ ทั้ง 5 อย่าง โดยใช้ p และ q เช่น $p \wedge q, \sim p$

ตอบ 1..... 2. 3 4..... 5.....

4. จงเขียนคำสั่ง การใช้ ตัวเชื่อม และ ใน โปรแกรม excel เงื่อนไขนี้ $p \wedge q$

ตอบ

4. จงเขียนคำสั่ง การใช้ ตัวเชื่อม หรือ ใน โปรแกรม excel เงื่อนไขนี้ $p \vee q$

ตอบ

4. จงเขียนคำสั่ง การใช้ ไม่ ใน โปรแกรม excel เงื่อนไขนี้ $\sim p$

ตอบ

5. คำสั่ง ถ้า ในโปรแกรม excel ใช้คำสั่ง อะไร

ตอบ

6. จงเขียนคำสั่ง การใช้คำสั่ง if ในเงื่อนไขต่อไปนี้ ถ้า a มากกว่า b แล้ว ให้แสดง จริง ถ้าไม่ใช่ ให้แสดง เท็จ

ตอบ.....

7. ถ้า $p =$ จริง , $q =$ เท็จ แล้ว $p \wedge q = ?$

ตอบ.....

8. ถ้า $p =$ เท็จ , $q =$ เท็จ แล้ว $p \vee q = ?$

ตอบ

9. ถ้า $p =$ จริง , $q =$ เท็จ แล้ว $\sim p \wedge q = ?$

ตอบ

10. ถ้า $p =$ เท็จ , $q =$ จริง แล้ว $p \rightarrow q = ?$

ตอบ

11. เหตุการณ์ ถ้า... แล้ว จะเป็น เท็จ กรณีเดียว คือ $p = ?$, $q = ?$

ตอบ

12. เหตุการณ์ ก็ต่อเมื่อ จะจริง ในกรณีใด บ้าง

ตอบ 1. 2.

13. = if(เงื่อนไข ,?..... , False) ช่องว่าง คือข้อความใด

ตอบ

14. =if($p \leq q$, True ,False) ถ้า $p = 8$, $q = 8$ ผลที่ได้ จะได้ True หรือ False

ตอบ

15. $p = T$, $q = F$ เงื่อนไขถ้า p และ q เป็นจริง ให้แสดง T ถ้า ไม่ใช่ ให้แสดง F ดังนั้น คำตอบคือ..

ตอบ

16. เติม T, F ลงในช่องว่างตาราง ทุกช่อง ให้ถูกต้อง

p	q	$\sim p$	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$	$q \leftrightarrow q$
T						
F						
F						

17. เติม T, F ลงในช่องว่างตาราง ทุกช่อง ให้ถูกต้อง

p	q	$\sim p$	$q \vee \sim p$	$p \rightarrow (q \vee \sim p)$
T				
T				
F				
F				

18. เติม T, F ลงในช่องว่างตาราง ทุกช่อง ให้ถูกต้อง

p	q	$p \wedge q$	$q \vee p$	$p \wedge q \leftrightarrow q \vee p$
T				
T				
F				
F				

19.

จงเขียนสูตร ลงในช่อง ก ข ค ที่กำหนด การเขียนสูตร ให้อ้างอิง ชื่อ ช่องเซลล์ ให้ถูกต้อง (การระบุข้อมูล p,q ให้ใช้ ชื่อช่องเซลล์)

	A	B	C	D	E
1	p	q	$p \wedge q$	$p \vee q$	$p \rightarrow q$
2	True	True	ก	ข	ค
3	True	False	ง	จ	ฉ
4	False	True	ช	ซ	ณ
5	False	False	ด	ด	ด

ก=	ข=
ข=	ข=
ค=	ณ=
ง=	ฉ=
จ=	ด=
ฉ=	ช=