ใบงาน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ

เรื่อง การใช้สูตรและฟังก์ชันพื้นฐาน

ชื่อ-สกุล _____ **ชั้น** _____ **เลขที่** _____

คำชี้แจง: ให้นักเรียนพิจารณาตารางข้อมูลและเขียนสูตรที่ถูกต้องลงในช่องว่าง โดยอ้างอิงตำแหน่งเซลล์ตามที่กำหนด

ตอนที่ 1 SUM, AVERAGE, MAX และ MIN

A	B	C	D
1	ชื่อ	คะแนนเก็บ	คะแนนสอบ
2	กิตติ	30	55
3	มานะ	25	48
4	สมหญิง	28	60
5	สมชาย	20	42
6	นารี	27	50

1. เขียนสูตรหาผลรวมคะแนนเก็บของนักเรียนทั้งหมด (C2:C6)

สูตร / คำตอบ _____

2. เขียนสูตรหาค่าเฉลี่ยคะแนนสอบของนักเรียนทั้งหมด (D2:D6)

สูตร / คำตอบ _____

3. เขียนสูตรหาคะแนนสอบที่มากที่สุด

สูตร / คำตอบ _____

4. เขียนสูตรหาคะแนนสอบที่น้อยที่สุด

สูตร / คำตอบ _____

ตอนที่ 2 เลือกฟังก์ชันให้เหมาะสม

ข้อ	สถานการณ์	ฟังก์ชันที่ควรใช้
1	หาผลรวมยอดขายสินค้า 12 เดือน	_____
2	หาค่าเฉลี่ยคะแนนของนักเรียนทั้งห้อง	_____
3	หาคะแนนสูงสุด	_____
4	หาคะแนนต่ำสุด	_____
5	นับจำนวนเซลล์ที่เป็นตัวเลข	_____

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 3 IF และ Nested IF

A	B	C
1	ชื่อ	คะแนนรวม
2	กิตติ	75
3	มานะ	48
4	สมหญิง	82
5	สมชาย	63
6	นารี	55

เงื่อนไขที่ 1: ถ้าคะแนนรวมตั้งแต่ 50 คะแนนขึ้นไป ให้แสดงคำว่า "ผ่าน" ถ้าต่ำกว่า 50 ให้แสดงคำว่า "ไม่ผ่าน"

5. เขียนสูตร IF สำหรับนักเรียนแถวที่ 2 โดยใช้คะแนนใน C2

สูตร / คำตอบ _____

เงื่อนไขที่ 2: จัดระดับผลการเรียนดังนี้ 80 ขึ้นไป = ดีมาก, 70–79 = ดี, 60–69 = พอใช้, ต่ำกว่า 60 = ปรับปรุง

6. เขียนสูตร Nested IF สำหรับคะแนนใน C2

สูตร / คำตอบ _____

สูตร / คำตอบ _____

ตอนที่ 4 วิเคราะห์ผลลัพธ์จากสูตร IF

7. =IF(C2>=50,"ผ่าน","ไม่ผ่าน") เมื่อ C2 มีค่า 75 ผลลัพธ์คืออะไร

สูตร / คำตอบ _____

8. =IF(C3>=50,"ผ่าน","ไม่ผ่าน") เมื่อ C3 มีค่า 48 ผลลัพธ์คืออะไร

สูตร / คำตอบ _____

9. ถ้า C4 มีค่า 82 ตามเกณฑ์ Nested IF ข้างต้น ควรได้ผลลัพธ์ว่าอะไร

สูตร / คำตอบ _____

10. ถ้า C5 มีค่า 63 ตามเกณฑ์ Nested IF ข้างต้น ควรได้ผลลัพธ์ว่าอะไร

สูตร / คำตอบ _____

ตอนที่ 5 เขียนสูตรจากสถานการณ์

11. ถ้ายอดขายใน D2 ตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป ให้แสดง "ได้โบนัส" มิฉะนั้นแสดง "ไม่ได้โบนัส"

สูตร / คำตอบ _____

12. ถ้าจำนวนวันขาดเรียนใน E2 มากกว่า 3 วัน ให้แสดง "แจ้งเตือน" มิฉะนั้นแสดง "ปกติ"

สูตร / คำตอบ _____

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 6 COUNT, COUNTIF และ FILTER

A	B	C	D
1	ชื่อ	แผนก	สถานะ
2	กิตติ	บัญชี	ผ่าน
3	มานะ	คอมพิวเตอร์	ไม่ผ่าน
4	สมชาย	บัญชี	ผ่าน
5	สมหญิง	คอมพิวเตอร์	ผ่าน
6	นารี	บัญชี	ไม่ผ่าน

13. ถ้าต้องการนับจำนวนข้อมูลที่เป็นตัวเลขในช่วง E2:E20 ควรใช้ฟังก์ชันใด และเขียนสูตรอย่างไร

สูตร / คำตอบ _____

14. เขียนสูตรนับจำนวนผู้เรียนที่มีสถานะ "ผ่าน" ในช่วง C2:C6

สูตร / คำตอบ _____

15. เขียนสูตรนับจำนวนผู้เรียนแผนก "บัญชี" ในช่วง B2:B6

สูตร / คำตอบ _____

ตอนที่ 7 FILTER

A	B	C	D
1	รหัส	ชื่อ	แผนก
2	001	กิตติ	IT
3	002	มานะ	Accounting
4	003	สมชาย	IT
5	004	สมหญิง	Marketing
6	005	นารี	IT

16. เขียนสูตร FILTER เพื่อแสดงเฉพาะข้อมูลผู้เรียนที่อยู่แผนก IT โดยกรองตาราง A2:C6 จากเงื่อนไข C2:C6="IT"

สูตร / คำตอบ _____

สูตร / คำตอบ _____

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 8 โจทย์ประยุกต์

A	B	C
1	สินค้า	ยอดขาย
2	ปากกา	12000
3	สมุด	8500
4	ดินสอ	15000
5	แฟ้ม	6500
6	กระดาษ	11000

17. เขียนสูตรหายอดขายรวมทั้งหมด

สูตร / คำตอบ _____

18. เขียนสูตรหาค่าเฉลี่ยยอดขาย

สูตร / คำตอบ _____

19. เขียนสูตรนับจำนวนสินค้าที่มียอดขายตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป

สูตร / คำตอบ _____

20. เขียนสูตร FILTER เพื่อแสดงเฉพาะสินค้าที่มียอดขายตั้งแต่ 10,000 บาทขึ้นไป

สูตร / คำตอบ _____

สูตร / คำตอบ _____

LIVEWORKSHEETS