

ปลายภาคเทอม 2 ม.1

รวม คำถาม: 30

เวลาผ่านงาน: 4 ชม. 40 นาที

ชื่อผู้สอน: นางสาวกรวรรณ กมลคุณเกษม

ชื่อ

ระดับ

วันที่

1. คู่อันดับแต่ละคู่แทนได้ด้วยจุดบนระนาบ เรียกจุดนี้ว่าอะไร

a) กราฟคู่อันดับ

b) อันดับ

c) จุดพิกัด

d) จุดบนระนาบ

2. สัญลักษณ์ (1,5) เรียกว่าอะไร

a) จุดที่ 1 กับ 5

b) แกน x แกน y

c) หนึ่งกับห้า

d) คู่อันดับ

3. ข้อมูลเชิงปริมาณ หมายถึงอะไร

a) ข้อมูลจาก น้ำหนัก ส่วนสูง อายุ

b) ข้อมูลจากคะแนนสอบของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1

c) ข้อมูลที่เป็นตัวเลขที่ใช้แสดงปริมาณ

d) ถูกทุกข้อ

4. ทะเบียนรถยนต์ เป็นข้อมูลอะไร

a) ข้อมูลเชิงประมาณ

b) ข้อมูลเชิงคุณภาพ

5. จากข้อมูลค่าบริการขนส่งสินค้า เมื่อคำนวณค่าบริการขนส่งสำหรับบริษัทสินค้าที่เลือกค่าบริการขนส่งได้ตารางแสดงความเป็นดังนี้

บริษัทสินค้า (กิโลกรัม)	1	2	3	4	5	6	7
ค่าบริการขนส่ง (บาท)	350	400	450	500	550	600	650

ถ้าไฟลนจ่ายค่าบริการ 750 บาท ไฟลนส่งสินค้ากี่กิโลกรัม

a) 9

b) 8.5

c) 8

d) 9.5

9. ตำรวจจราจรต้องการเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนของรถที่แล่นผ่านสี่แยกแห่งหนึ่ง เพื่อนำข้อมูลไปกำหนดระยะเวลาของสัญญาณไฟจราจร จะเลือกใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบใดจึงเหมาะสมที่สุด

- a) วิธีการสังเกต
- b) วิธีสัมภาษณ์
- c) วิธีการทดลอง
- d) วิธีการสอบถาม

10. ถ้าต้องการสำรวจว่าเพื่อนของนักเรียนในห้องมีจำนวนสมาชิกในครอบครัวกี่คน นักเรียนจะเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีใด

- a) วิธีการสังเกต
- b) วิธีการทดลอง
- c) วิธีการสัมภาษณ์
- d) วิธีการสอบถาม

11. จงพิจารณาคำถามต่อไปนี้ว่า "ไม่" เป็นคำถามทางสถิติ

- a) คนไทยอ่านหนังสือโดยเฉลี่ยปีละกี่ชั่วโมง
- b) นักเรียนโรงเรียนคนใดที่พยายามออกกำลังกายวันละกี่ชั่วโมง
- c) ปริมาณวิตามินซีในแตงโมเป็นเท่าใด
- d) ทวีโชคเป็นจักรยานด้วยความเร็วเฉลี่ยกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง

12. เมื่อจุด A เป็นจุดจุดหนึ่งบนระนาบที่เป็นกราฟของ (x,y) จุด A เรียกว่าอะไร

- a) จุด A
- b) จุด x,y
- c) ถูกทุกข้อ
- d) จุดพิกัด

13.

สี	จำนวนคน	องศา
เขียว	26	
ฟ้า	70	
ชมพู	50	
ส้ม	30	
สีขาว	24	
รวม	200	360°

องศาของสีชมพูเท่ากับกี่องศา

- a) 54
- b) 46.8
- c) 90
- d) 126

14.

สี	จำนวนคน	องศา
เขียว	26	
ฟ้า	70	
ชมพู	50	
ส้ม	30	
สีขาว	24	
รวม	200	360°

สีฟ้ากับสีเขียวรวมกันได้กี่องศา

- a) 169.2°
- b) 216°
- c) 133.2°
- d) 100.8°

15. ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ $2x - 3 = 7$

a) 6

b) 7

c) 5

d) 4

16. -4 เป็นคำตอบของสมการในข้อใด

a) $3x + 20 = 24$

b) $4(y - 5) = 16$

c) $2(m + 10) = 12$

d) $3(w - 1) = 12$

17. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

a) $2x + y = 5$

b) $2 + 3 = 5$

c) $2x - 15 = 0$

d) $x - y = 0$

18. ข้อใดเป็นสมบัติการบวก

a) ถ้า $x = 9 + 4$ และ $9 + 4 = 13$ แล้ว $x = 13$

b) ถ้า $n + 3 = 4n$ แล้ว $2(n + 3) = 2(4n)$

c) ถ้า $y = 8$ แล้ว $y + 2 = 8 + 2$

d) $3(m + 2) = m - 1$ หรือ $m - 1 = 3(m + 2)$

19. ข้อใดเป็นสมบัติสลับที่

a) ถ้า $x = 9 + 4$ และ $9 + 4 = 13$ แล้ว $x = 13$

b) $3(m + 2) = m - 1$ หรือ $m - 1 = 3(m + 2)$

c) ถ้า $n + 3 = 4n$ แล้ว $2(n + 3) = 2(4n)$

d) ถ้า $y = 8$ แล้ว $y + 2 = 8 + 2$

20. ข้อใดเป็นสมบัติการคูณ

a) ถ้า $x = 9 + 4$ และ $9 + 4 = 13$ แล้ว $x = 13$

b) ถ้า $n + 3 = 4n$ แล้ว $2(n + 3) = 2(4n)$

c) $3(m + 2) = m - 1$ หรือ $m - 1 = 3(m + 2)$

d) ถ้า $y = 8$ แล้ว $y + 2 = 8 + 2$

21. คำตอบของ $3(2y - 1) = 0$ คือข้อใด

a) $1/2$

b) 0

c) $1/3$

d) 1

22.

$$\frac{a}{4} + 8 = 13$$

ข้อใดเป็นคำตอบของสมการ

- a) 12
- b) 20
- c) 16
- d) 28

23. จงหาจำนวนคู่สามจำนวนที่เรียงติดกัน ซึ่งมีผลบวกเป็น -87

- a) -31, -33, -35
- b) -27, -29, -30
- c) -31, -29, -27
- d) -27, -25, -23

24. ถ้าเราวิ่งแข่งคนที่ได้ที่ 2 เราจะได้ที่เท่าไร

- a) 4
- b) 1
- c) 2
- d) 3

25. โลหะผสมชนิดหนึ่งประกอบด้วยทองและทองแดงในอัตราส่วน 5:7 ถ้าส่วนผสมของทองเป็น 25 ส่วนจะมีทองแดงอยู่กี่ส่วน

- a) 40
- b) 35
- c) 25
- d) 52

26. มะม่วงและมะปรางรวมกันในตระกร้ามี 260 ผล มีมะม่วงอยู่ 40% มีมะปรางกี่ผล

- a) 147
- b) 170
- c) 156
- d) 135

27. ก.สอบได้70%ของวิชาภาษาอังกฤษซึ่งคะแนนเต็ม50คะแนนก.สอบได้กี่คะแนน

- a) 30
- b) 45
- c) 50
- d) 35

28. ในชั้นเรียนมีนักเรียน 24 คน อัตราส่วนของนักเรียนชายต่อนักเรียนหญิงเป็น 3 : 5

ในชั้นเรียนนี้มีนักเรียนหญิงกี่คน

a) 15

b) 6

c) 30

d) 12

29. เกษตรกรเลี้ยงไก่ฝูงหนึ่ง อัตราส่วนของ

ไก่ตัวผู้และตัวเมียเป็น 5 : 7

ต่อมาเขาขายไก่ตัวเมียไป 6 ตัว

เมื่อนับไก่ที่เหลือ พบว่าเป็นไก่ตัวผู้ 35 ตัว

เกษตรกรเหลือไก่ตัวเมียกี่ตัว

a) 38

b) 50

c) 40

d) 43

30. นักกีฬาแบดมินตันคนหนึ่ง แข่งชนะ 25 ครั้ง จากการลงสนามแข่งทั้งหมด 40 ครั้ง

อัตราส่วนของการแข่งขันต่อการแข่งแพ้ของนักกีฬาคนนี้เป็นอย่างใด

a) 2 : 4

b) 5 : 3

c) 10 : 5

d) 3 : 6