

ข้อสอบสถิติ

แบบทดสอบความรู้และทักษะ (Pre-test) เพื่อประเมินความรู้และความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูล
สารสนเทศตามโครงการการพัฒนาข้อมูลสถิติและสารสนเทศระดับพื้นที่ 76 จังหวัด/18 กลุ่มจังหวัด

1) ตัวพิมพ์แบบใดที่ให้อ่านได้เร็ว

ก. กอตกิก

ข. โรมัน

ค. ฮีบรู

ง. คลอเดีย

2) ถ้าส่วนสูงของเด็ก 8 คน วัดเป็นเซนติเมตรได้ดังนี้ 110, 120, 110, 108, 112, 110, 112, 118 แล้วข้อใดถูก

ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต มีค่ามากกว่ามัธยฐาน

ข. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตมีค่าน้อยกว่ามัธยฐาน

ค. ฐานนิยมมีค่ามากกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิต

ง. ฐานนิยมมีค่ามากกว่ามัธยฐาน

3) ในการสอบเข้าชั้น ม.1 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง นักเรียนจะต้องสอบ 5 วิชา โดยแต่ละวิชามีคะแนนเต็ม 60
คะแนน ทางโรงเรียนจะถือว่าสอบเข้าได้ถ้าสอบได้คะแนนรวมเกิน 60% ถ้าเขาสอบ 4 วิชาแรกได้คะแนน 25,
40, 30 และ 35 คะแนน เขาจะต้องสอบวิชาสุดท้ายให้ได้คะแนนเท่าใดจึงสอบเข้าได้

ก. 36

ข. มากกว่า 36

ค. มากกว่า 49

ง. มากกว่า 50

4) ฟาร์มหมูแห่งหนึ่งมีลูกหมูอยู่ 4 ครอบ โดยแต่ละครอบมีจำนวนลูกหมูอยู่ 3, 4, 5 และ 3 ตัวตามลำดับ
น้ำหนักเฉลี่ยของลูกหมูแต่ละครอบเท่ากับ 1.5, 2, 1.5 และ 2.5 กิโลกรัม ตามลำดับ อยากทราบว่าลูกหมูทั้ง 4
ครอบ มีน้ำหนักเฉลี่ยกี่กิโลกรัม

ก. 1.5

ข. 1.75

ค. 1.83

ง. 1.88

5) เจ้าของคอกหมูซึ่งน้ำหนักหมู 10 ตัว เพื่อนำไปขาย ปรากฏผลดังนี้

น้ำหนัก(กิโลกรัม)	29	33	37	42
จำนวนหมู	1	4	3	2

หมูจะมีน้ำหนักเฉลี่ยตัวละกี่กิโลกรัม

ก. 33.00

ข. 35.00

ค. 35.25

ง. 35.60

6) จากการศึกษาพบว่า ความสัมพันธ์ระหว่างอายุ (X) และปริมาณอาหารเสริมที่ใช้เลี้ยงเด็กทารก (Y) มีสมการเป็น $Y = X^2 + 5X + 3$ ในโรงพยาบาลแห่งหนึ่งมีทารกจำนวน 5 คน ซึ่งมีอายุ 2, 4, 6, 8 และ 10 เดือนตามลำดับ ปริมาณอาหารเสริมเฉลี่ยที่ใช้เลี้ยงทารกเป็นเท่าใด

ก. 77

ข. 87

ค. 97

ง. 107

7) ในการสอบวิชาหนึ่งของนักเรียน 3 ห้อง ได้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของนักเรียนทั้งหมดเป็น 60 นักเรียนห้อง a มีจำนวน 25 คน นักเรียนห้อง b มีจำนวน 15 คน นักเรียนห้อง c มีจำนวน 40 คน ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของนักเรียนห้อง a เป็น 64 และของนักเรียนห้อง b เป็น 70 แล้วค่าเฉลี่ยเลขคณิตของนักเรียนห้อง c เท่ากับเท่าไร

ก. 53.7

ข. 54

ค. 46

ง. ไม่ถูกทั้ง 1, 2 และ 3

8) ในการสอบวิชาสถิติของนักเรียนชั้น ม. 6 จำนวน 3 ห้องคือ a, b และ c ปรากฏค่าเฉลี่ยเลขคณิตรวมเป็น 65 คะแนน นักเรียนห้อง a มีจำนวน 30 คน ห้อง b มีจำนวน 25 คน ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของนักเรียนห้อง a, b, c เป็น 60, 70 และ 66.25 คะแนนตามลำดับ ถามว่านักเรียนห้อง c มีกี่คน

ก. 15 คน

ข. 20 คน

ค. 25 คน

ง. 30 คน

9) ในการสอบวิชาภาษาไทยของนักเรียน 2 ห้อง ได้คะแนนเฉลี่ย 70 คะแนน นักเรียนห้อง a มี 30 คน สอบได้คะแนนเฉลี่ย 65 คะแนน นักเรียนห้อง b สอบได้คะแนนเฉลี่ย 80 คะแนน ต่อมาทราบว่าคะแนนรวมห้อง a และ b ได้รวมผิดไป คือห้อง a รวมขาดไป 150 คะแนน และห้อง b รวมเกินไป 375 คะแนน จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตรวมที่ถูกต้อง

ก. 62

ข. 63

ค. 64

ง. 65

10) นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ประกอบด้วยนักเรียนชายและนักเรียนหญิง อายุเฉลี่ยของนักเรียนชายและอายุเฉลี่ยของนักเรียนหญิงเท่ากัน คือ 17 ปี แต่ความแปรปรวนของอายุของนักเรียนชายเท่ากับ 4 ความแปรปรวนของอายุนักเรียนหญิงเท่ากับ 1 ถ้าความแปรปรวนของอายุนักเรียนทั้งหมดเป็น 2.5 และมีนักเรียนทั้งหมด 20 คนจงหาว่ามีนักเรียนหญิงกี่คน

ก. 8 คน

ข. 9 คน

ค. 10 คน

ง. 12 คน

11) ต่อไปนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับอายุ(ปี) ของคนกลุ่มหนึ่ง

อายุไม่เกิน(ปี)	20	25	30	35	40	45	50
จำนวนคน	3	12	38	76	87	93	100

จงหาอายุที่แสดงว่ามีคนอยู่ 1 ใน 2 ของคนกลุ่มนี้ ที่อายุต่ำกว่านั้น

ก. 31.45

ข. 32.5

ค. 32.79

ง. 35

12) ตามหลัก BCG Matrix ข้อใดไม่ถูกต้องมากที่สุด

ก. Star หมายถึง ตลาดเติบโตสูง และมี Market Share สูง ควรขยายตลาด ลงทุนเพิ่ม

ข. Cash cows หมายถึง ธุรกิจที่ Market growth ต่ำ แต่ Market Share ยังสูงอยู่

ค. Question marks หมายถึง ความสามารถในการแข่งขันต่ำ แต่มี Market growth สูง แสดงว่ามีโอกาสดี ควรลงทุนเพิ่ม

ง. Dogs หมายถึง ธุรกิจที่ไม่โตและมีจุดอ่อนเยอะ มี Market Share ต่ำ Market growth ต่ำ ควรลงทุนเพิ่ม

13) ข้อใดคือตัวย่อของ คณะกรรมการบริหารจังหวัดแบบบูรณาการ

ก. ค.บ.จ.

ข. ก.บ.จ.

ค. ค.บ.จ.

ง. ก.บ.บ.

14) ข้อใดเป็นกลยุทธ์ที่เหมาะสมกับสินค้าที่อยู่ในกลุ่ม Star

ก. ต้องทำการเจาะตลาด ขยายตลาด กระจายสินค้าอย่างมีคุณภาพ

ข. เพิ่มปริมาณการผลิตเพื่อรองรับการเติบโต

ค. กำหนดราคาตามคุณภาพและประเภทตลาด

ง. ลดต้นทุน โดยตัดช่องทางการขายที่ไม่มีประสิทธิภาพและไม่จำเป็นออกไป

15) ข้อใดเป็นการเรียงลำดับห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ไม่ถูกต้อง ตามหลักการเรียงลำดับ

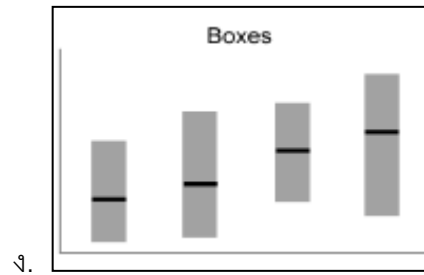
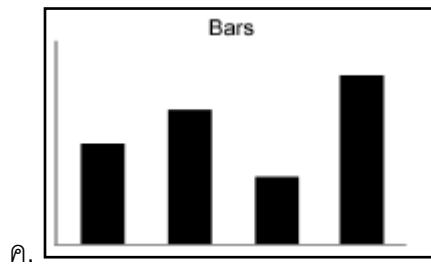
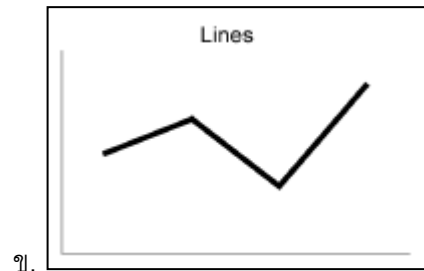
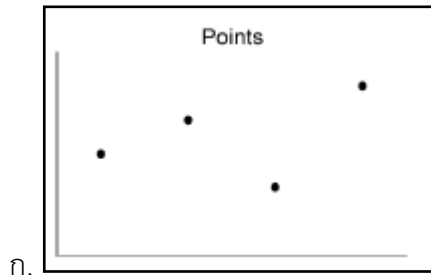
ก. แหล่งวัตถุดิบ ผู้ผลิต ผู้ขายส่ง ผู้ขายปลีก ผู้ซื้อ

ข. จัดหา ผลิต ส่งมอบ ขาย บริการ

ค. ปัญหา พัฒนา ป้องกัน

ง. อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ พัฒนาการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

16) กราฟ/แผนภูมิรูปแบบใดสามารถอธิบายส่วนแบ่งตลาดได้มีประสิทธิภาพที่สุด

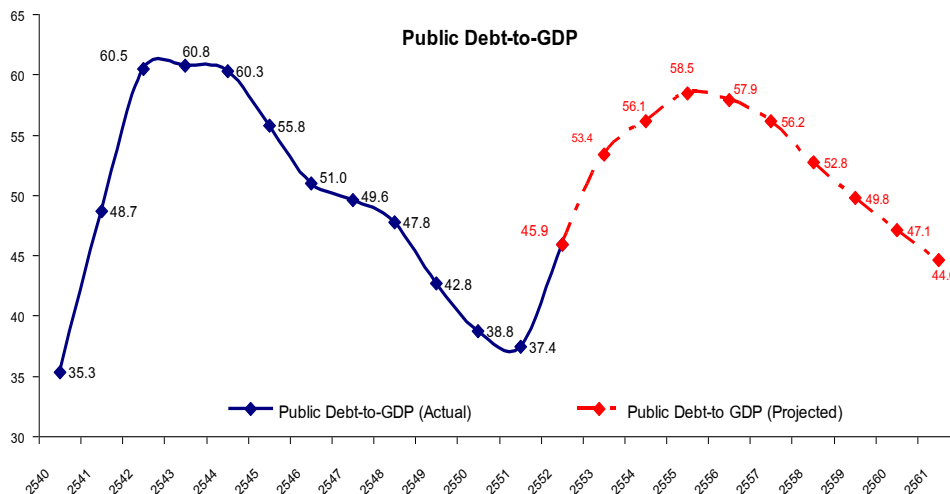


17) ข้อมูลประเภทใดสำคัญที่สุด

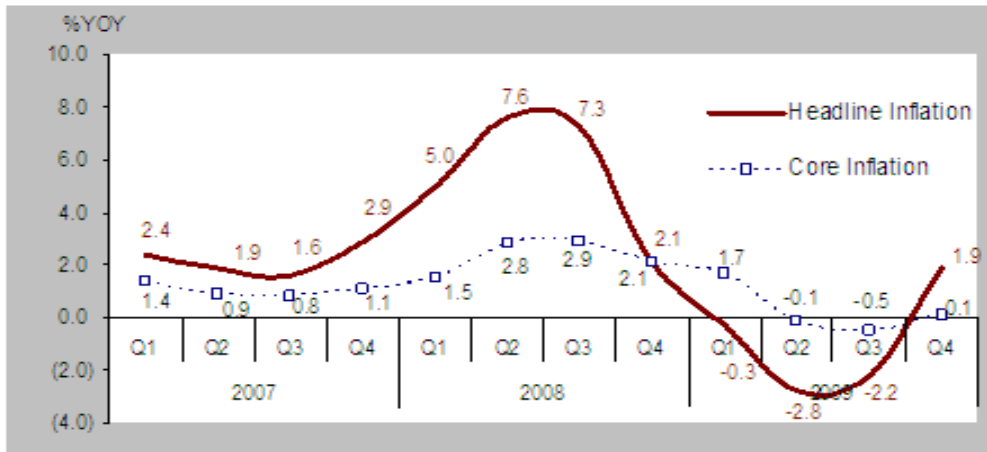
- ก. ข้อมูลแนวโน้ม (Trend)
- ข. ข้อมูลวัฏจักร หรือรอบการเปลี่ยนแปลง (Cycles)
- ค. ข้อมูลอัตราการเปลี่ยนแปลง (Rate of Change)
- ง. ข้อมูลความผิดปกติ (Exceptions) จากปัจจัยภายนอก

18) กราฟใดแสดงถึงแนวโน้มได้ชัดเจนที่สุด

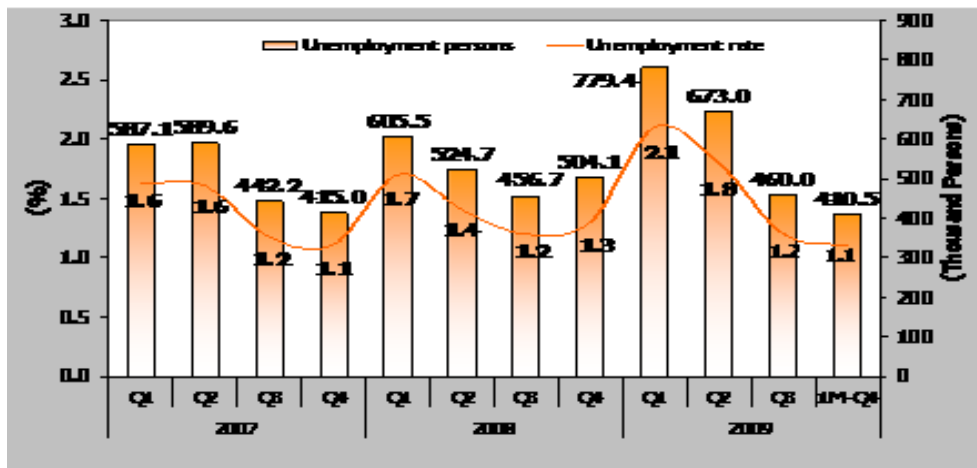
ก.



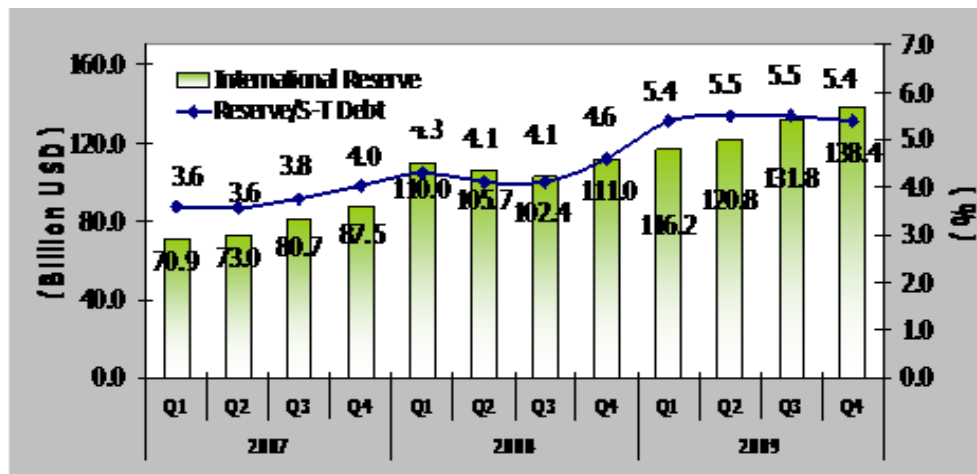
21.



22.



23.



33) ถ้าเราไม่ถนัดที่จะใช้เมาส์ในการเลือกเซลล์หลายเซลล์ที่อยู่ติดกันให้เรากดปุ่มกดปุ่มใดในขณะที่เลือกเซลล์

ก. Tab

ข. Ctrl

ค. Shift

ง. Shift + A

34) ข้อใดคือปุ่มลัดในการย้ายข้อมูล

ก. Ctrl + N

ข. Ctrl + P

ค. Ctrl + M

ง. Ctrl + X

35) ข้อใดคือปุ่มลัดในการคัดลอกข้อมูล

ก. Ctrl + C

ข. Ctrl + P

ค. Ctrl + O

ง. Ctrl + X

36) เราสามารถเลือกเซลล์หลายเซลล์ได้โดยการกดปุ่มใดขณะคลิกเลือกเซลล์

ก. Alt

ข. Delete

ค. Ctrl

ง. Tab

37) การเขียนฟังก์ชันในการคำนวณจะต้องเขียนเริ่มด้วยเครื่องหมายใด

ก. /

ข. =

ค. -

ง. ()

38) ข้อใดคือสัญลักษณ์ของกราฟฟองสบู่

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

39) ข้อใดคือสัญลักษณ์ของกราฟเส้น

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

40) ข้อใดคือสัญลักษณ์ของกราฟพื้นผิว

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

ข้อสอบประกอบแนวคิดการทำงาน

1. ในความคิดเห็นของคุณการจัดทำผังสถิติทางการระดับภูมิภาคมีปัจจัยสู่ความสำเร็จอะไรที่สำคัญ กรุณาเรียงลำดับตามกระบวนการ พร้อมข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

