

(เฉลยข้อสอบ) : สารที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น

กราฟเส้น และแผนภูมิวงกลม

ข้อที่	วิธีทำ
1	ตอบ 14,000 บาท ขั้นตอนที่ 1 หาจำนวนกระเป่าที่ขายได้ในเดือน เม.ย. $12,000 \div 800 = 15$ ใบ ขั้นตอนที่ 2 หาจำนวนกระเป่าที่ขายได้ในเดือน พ.ค. $15 + 5 = 20$ ใบ ขั้นตอนที่ 3 หารายได้จากการขายกระเป่าในเดือน พ.ค. $20 \times 700 = 14,000$ บาท ดังนั้น จอจะมีรายได้จากการขายกระเป่าในเดือนพฤษภาคม 14,000 บาท
2	ตอบ ข้อ ข. ประชากรรวม 200 คน ประชากรที่ประกอบอาชีพเกษตรกรมี 15% คิดเป็น $\frac{15}{100} \times 200 = 30$ คน
3	ตอบ ข้อ ข.
4	ตอบ ข้อ ข. จำนวนคนเข้าพักทั้งหมด 150 คน โรงแรมที่มีคนนิยมเข้ามากที่สุด 40% โรงแรมที่มีคนนิยมน้อยที่สุด 10% ต่างกัน $40 - 10 = 30\%$ คิดเป็น $\frac{30}{100} \times 150 = 45$ คน
5	ตอบ ง. จำนวนหนังสือทั้งหมด 120 เล่ม ประเภทที่มีมากที่สุด 40% ประเภทที่มีน้อยที่สุด 10% มากที่สุดและน้อยที่สุดรวมกัน $40 + 10 = 50\%$

	คิดเป็น $\frac{50}{100} \times 120 = 60$ เล่ม
6	ตอบ ข้อ ค. สินค้าทั้งหมด 300 ชิ้น สินค้าที่ขายได้มากที่สุด 33% สินค้าที่ขายได้น้อยที่สุด 14% สินค้าที่ขายได้มากที่สุดมีมากกว่าสินค้าที่ขายได้น้อยที่สุด $33 - 14 = 19\%$ คิดเป็น $\frac{19}{100} \times 300 = 57$ ชิ้น
7	ตอบ 255 มิลลิลิตร ปริมาณน้ำฝนน้อยที่สุด คือ 90 มิลลิลิตร ปริมาณน้ำฝนมากที่สุด คือ 165 มิลลิลิตร ดังนั้น ปริมาณน้ำฝนรวมกันเท่ากับ $90 + 165 = 255$ มิลลิลิตร
8	ตอบ 6 ครอบครั จำนวนครอบครัทั้งหมด 120 ครอบครั เลี้ยงสุนัข 4 ตัว 5% คิดเป็น $\frac{5}{100} \times 120 = 6$ ครอบครั
9	ตอบ 80 ล้านบาท มูลค่าสินค้าที่บริษัทส่งออกตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนสิงหาคม เท่ากับ $80 + 85 + 70 = 235$ ล้านบาท มูลค่าสินค้าที่บริษัทส่งออกเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคมรวมกัน เท่ากับ $95 + 60 = 155$ ล้านบาท ดังนั้น มูลค่าสินค้าส่งออกมากกว่ากัน $235 - 155 = 80$ ล้านบาท
10	ตอบ 162 คน นักเรียนที่ต้องการไปเที่ยวเกาหลี $\frac{49}{100} \times 900 = 441$ คน นักเรียนที่ต้องการไปเที่ยวญี่ปุ่น $\frac{31}{100} \times 900 = 279$ คน ดังนั้น นักเรียนที่ต้องการไปเที่ยวเกาหลีมากกว่าญี่ปุ่นอยู่ทั้งหมด $441 - 279 = 162$ คน
11	ตอบ ข้อ ค. เดือนเมษายนผลิตไฟฟ้าลดลงจากเดือนมีนาคม 1,400 ล้านหน่วย - เดือนเมษายนผลิตไฟฟ้าได้ 16,600 ล้านหน่วย - เดือนมีนาคมผลิตไฟฟ้าได้ 18,000 ล้านหน่วย ดังนั้น เดือนมีนาคมผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากเดือนกุมภาพันธ์ $18,000 - 16,600 = 1,400$ ล้านหน่วย

12	ตอบ 120 ล้านบาท เดือนมกราคมและเดือนมิถุนายน ขายข้าวได้ $100 - (40 + 20 + 18 + 6) = 16\%$ เดือนมกราคมและเดือนมิถุนายนขายข้าวได้เท่ากัน ดังนั้น เดือนมกราคมขายข้าวได้ $(8\%) \frac{8}{100} \times 1,500 = 120$ ล้านบาท
13	ตอบ 540 บาท ขั้นตอนที่ 1 หา % ไอติมที่ขายได้ในวันพุธ $100 - (25 + 20 + 15 + 10) = 30\%$ ขั้นตอนที่ 2 หาจำนวนไอติมที่ขายได้ในวันพุธ $\frac{30}{100} \times 600 = 180 \text{ แท่ง}$ ขั้นตอนที่ 3 หากำไรที่ได้จากการขายไอติมในวันพุธ $180 \times 3 = 540 \text{ บาท}$ ดังนั้น ลูกใจขายไอศกรีมในวันพุธได้กำไร 540 บาท