

แบบทดสอบท้ายบทที่ 4

เรื่อง สถิติ

คำชี้แจง : ข้อสอบมีจำนวนทั้งหมด 20 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน ใช้เวลาทั้งหมด 45 นาที

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกตัวเลือกที่ถูกต้องที่สุดเพียงตัวเลือกเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- ก. สถิติ หมายถึง ตัวเลขที่แทนจำนวนหรือข้อเท็จจริงของสิ่งที่เราศึกษา
- ข. สถิติ หมายถึง ศาสตร์ที่ว่าด้วยระเบียบวิธีการทางสถิติ ซึ่งประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอ
- ค. ข้อมูล หมายถึง ข้อเท็จจริง หรือสิ่งที่ยอมรับว่าเป็นข้อเท็จจริงของเรื่องที่สนใจศึกษา
- ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อความใดไม่ใช่ข้อมูลแสดงปริมาณ

- ก. อายุของนักเรียน
- ข. รายได้ของผู้ปกครอง
- ค. จำนวนนักเรียนในห้องเรียน
- ง. เบอร์โทรศัพท์ของนักเรียนในห้อง

3. ข้อใดไม่ใช่ข้อมูลเชิงปริมาณ

- ก. หมายเลขโทรศัพท์
- ข. อุณหภูมิของน้ำ
- ค. ความดันโลหิต
- ง. จำนวนสินค้านำเข้า

4. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ

- ก. สถานะทางเพศ
- ข. ระดับการศึกษา
- ค. คะแนนสอบ
- ง. อาชีพ

5. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

- ก. ระดับผลการเรียน
- ข. ระดับเงินเดือน
- ค. ข้อมูลประสบการณ์ทำงาน
- ง. โรคประจำตัว

6. การนำเสนอข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของจำนวนประชากรในแต่ละภาคของไทย วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด

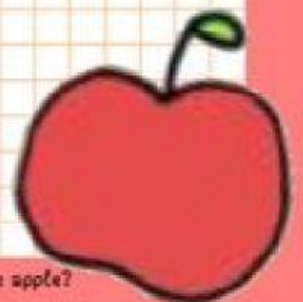
- ก. แผนภูมิรูปภาพ
- ข. แผนภูมิแท่ง
- ค. กราฟเส้น
- ง. แผนภูมิรูปร่างกลม

7. การนำเสนอข้อมูลเพื่อแสดงสัดส่วนและเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด

- ก. แผนภูมิรูปภาพ
- ข. แผนภูมิแท่ง
- ค. กราฟเส้น
- ง. แผนภูมิรูปร่างกลม

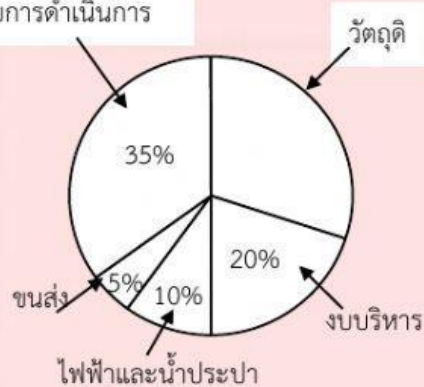
8. การนำเสนอข้อมูลเพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับเวลา วิธีการนำเสนอแบบใดที่เหมาะสมที่สุด

- ก. แผนภูมิรูปภาพ
- ข. แผนภูมิแท่ง
- ค. กราฟเส้น
- ง. แผนภูมิรูปร่างกลม



Try some apple?

แผนภูมิรูปวงกลมแสดงรายจ่ายของบริษัทแห่งหนึ่ง
งบบุคลากร



จากแผนภูมิข้างต้นและรายจ่ายทั้งหมด
4,000,000 บาท ตอบคำถามข้อ 9 – 12

9. ค่าวัตถุดิบเท่ากับเท่าไร

- ก. 120,000 บาท ข. 300,000 บาท
ค. 1,200,000 บาท ง. 3,000,000 บาท

10. ข้อความใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- ก. งบบริหารมากกว่าค่าขนส่งอยู่ 10%
ข. บริษัทแห่งนี้จ่ายเงินเป็นค่าวัตถุดิบมากที่สุด
ค. งบประมาณรวมกับค่าไฟฟ้าและน้ำประปาน้อยกว่าค่าวัตถุดิบ
ง. บริษัทแห่งนี้จ่ายค่าไฟฟ้าและน้ำประปา

11. รายจ่ายที่ไม่ใช่งบบริหารและค่าขนส่งเมื่อเทียบกับรายจ่ายทั้งหมดคิดเป็นเศษส่วนใด

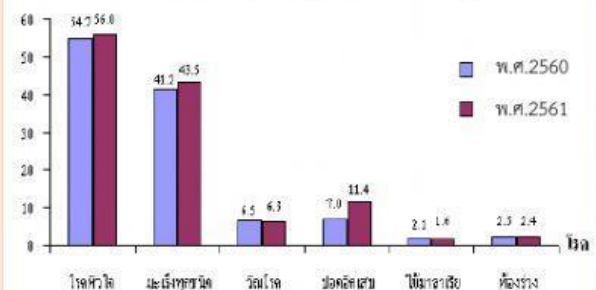
- ก. $\frac{3}{4}$ ข. $\frac{3}{5}$
ค. $\frac{1}{4}$ ง. $\frac{1}{5}$

12. รายจ่ายค่าวัตถุดิบมากกว่ารายจ่ายค่าไฟฟ้าและน้ำประปากี่เปอร์เซ็นต์และคิดเป็นเงินเท่าไร

- ก. 30% คิดเป็นเงิน 1,200,000 บาท
ข. 20% คิดเป็นเงิน 800,000 บาท
ค. 15% คิดเป็นเงิน 600,000 บาท
ง. 10% คิดเป็นเงิน 400,000 บาท

จากแผนภูมิแท่ง จงตอบคำถามข้อ 13 และข้อ 14

อัตราการเสียชีวิตด้วยโรคต่าง ๆ
ในปี พ.ศ.2560 และ พ.ศ. 2561



13. อัตราการตายของโรคในปี พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2561 ที่แตกต่างกันมากที่สุดและแตกต่างกันอย่างไร

- ก. โรคหัวใจต่างกัน 6,800 คน
ข. โรคปอดอักเสบ ต่างกัน 4,400 คน
ค. โรคมาลาเรีย ต่างกัน 500 คน
ง. โรคท้องร่วง ต่างกัน 100 คน

14. ผลรวมของอัตราการตายด้วยโรคต่างๆ ในปี พ.ศ. 2560 และ พ.ศ. 2561 ของโรคใดน้อยที่สุดและเป็นเท่าไร

- ก. โรคหัวใจ 12,800 คน
ข. โรคปอดอักเสบ 11,100 คน
ค. โรคมาลาเรียน 3,700 คน
ง. โรคท้องร่วง 2,900 คน



แผนภูมิรูปวงกลม
แสดงผลสำรวจความนิยมการดื่มขนมของนักเรียน
โรงเรียนประถมศึกษาแห่งหนึ่งใน
กรุงเทพมหานคร



จากแผนภูมิรูปวงกลมข้างต้น จงตอบคำถามข้อ 15 - 18

15.ความนิยมของนักเรียน ชอบดื่มขนมชนิดใดมากที่สุด

- ก. นมเปรี้ยว ข. นมหวาน
ค. นมจิ๊ด ง. นมช็อกโกแลต

16.ความนิยมของนักเรียนที่ชอบดื่มนมเปรี้ยวคิดเป็นกี่องศา

- ก. 72 องศา ข. 71 องศา
ค. 70 องศา ง. 69 องศา

17.ความนิยมของนักเรียนที่ชอบดื่มนมหวานและนมรสอื่นๆ มีความแตกต่างกัน คิดเป็นกี่องศา

- ก. 15 องศา ข. 16 องศา
ค. 17 องศา ง. 18 องศา

18.ถ้าโรงเรียนแห่งนี้นักเรียนทั้งหมด 500 คน
ดังนั้นนักเรียนที่ชอบดื่มนมจิ๊ดจะมีกี่คน

- ก. 172 คน ข. 173 คน
ค. 174 คน ง. 175 คน

แผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนนักศึกษาระดับ
ปริญญาตรี
ของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่งในปีการศึกษา 2560



จากแผนภูมิรูปวงกลม ตอบคำถามข้อ 19 - 20
ถ้ามหาวิทยาลัยแห่งนี้มีจำนวนนักศึกษาระดับ
ปริญญาตรี 10,500 คน

19.จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มากกว่าจำนวน
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 กี่คน

- ก. 2526 คน ข. 2625 คน
ค. 3526 คน ง. 3625 คน

20.จำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 3 น้อยกว่าจำนวน
นักศึกษาชั้นปีที่ 2 กี่คน

- ก. 526 คน ข. 555 คน
ค. 625 คน ง. 525 คน

