

## 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

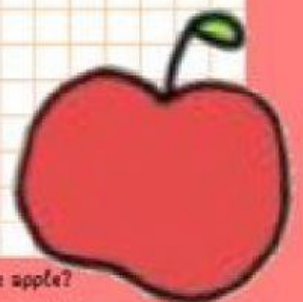
- ก. แผนภูมิรูปภาพ
- ข. แผนภูมิแท่ง
- ค. กราฟเส้น
- ง. แผนภูมิรูปร่างกลม

#### 7. การนำเสนอข้อมูลเพื่อแสดงสัดส่วนและเปอร์เซ็นต์ของข้อมูล วิธีการนำเสนอแบบใดเหมาะสมที่สุด

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

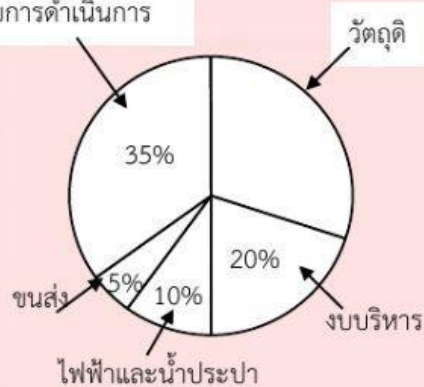
#### 8. การนำเสนอข้อมูลเพื่อแสดงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์กับเวลา วิธีการนำเสนอแบบใดที่เหมาะสมที่สุด

- 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

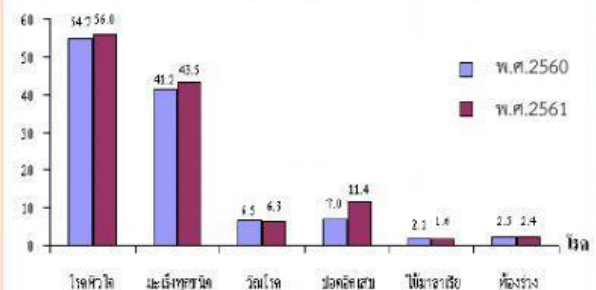
- ก.  $\frac{3}{4}$       ข.  $\frac{3}{5}$   
ค.  $\frac{1}{4}$       ง.  $\frac{1}{5}$

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 ชอบดื่มชนิดใดมากที่สุด

- ก. นมเปรี้ยว      ข. นมหวาน  
ค. นมจืด          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  
ดังนั้นนักเรียนที่ชอบดื่มนมจืดจะมีกี่คน

- 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

