



โรงเรียนสาธิตวิทยา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ข้อสอบวัดผลกลางภาคเรียน ประจำปีภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค33102 คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลาที่ใช้ 50 นาที

คำชี้แจง

- ข้อสอบฉบับนี้มี 2 ตอน จำนวน 3 หน้า
ตอนที่ 1 เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 9 ข้อ 9 คะแนน
ตอนที่ 2 เป็นแบบปรนัยถูกผิด จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน
แบบเติมคำตอบ จำนวน 1 ข้อ 1 คะแนน
- ก่อนทำข้อสอบ ให้เขียนชื่อ-นามสกุล ห้อง เลขที่สอบ วิชา ในกระดาษคำตอบให้ชัดเจน
- ไม่อนุญาตให้นักเรียนที่มาสายเกิน 15 นาที เข้าห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้นักเรียนออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ

ตอนที่ 1

มาตรฐานการเรียนรู้/ตัวชี้วัด/ผลการเรียนรู้

- ค 3.1 ม.6/1 เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูลและแปลความหมายของค่าสถิติเพื่อประกอบการตัดสินใจ

ลงชื่อ

(นายภูมัตต์ชื้อบรี จิตต์ประไพ)

ครูประจำวิชา

ข้อสอบวัดผลกลางภาค ภาคเรียนที่ 2 รายวิชาคณิตศาสตร์ (รหัสวิชา ค33102) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ตอนที่ 1

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วระบาย (●) ลงในกระดาษคำตอบที่แจกให้

1. ข้อใดคือส่วนประกอบของสถิติ

- ก. การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ข. การวิเคราะห์ข้อมูล
- ค. การนำเสนอข้อมูล
- ง. ถูกทุกข้อ

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นกล่าวได้ ไม่ ถูกต้อง

- ก. ตัวอย่างเป็นส่วนหนึ่งของประชากร
- ข. ประชากรในวิชาสถิติหมายถึงคนเท่านั้น
- ค. การสุ่มตัวอย่างคือการเลือกประชากรออกมาบางส่วน
- ง. ประชากรคือกลุ่มของหน่วยทั้งหมดที่เราสนใจศึกษา

3. กลุ่มตัวอย่างที่ดีควรเป็นอย่างไร

- ก. ควรมีปริมาณน้อย
- ข. ควรมีลักษณะที่คล้ายคลึงกัน
- ค. ควรง่ายต่อการเก็บข้อมูล
- ง. ควรจะกระจายให้ทั่วทุกกลุ่มประชากร

4. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- ก) ชื่อ
- ข) อายุ
- ค) เบอร์โทรศัพท์
- ง) รายจ่ายในแต่ละวัน

จากข้อความที่กำหนดให้ มีข้อมูลเชิงคุณภาพกี่ข้อ

ก. ไม่มีข้อมูลเชิงคุณภาพ

ข. 1

ค. 2

ง. 3

5. พิจารณาข้อมูล 1, 2, 2, 3, 2, 1, 4, 4, 3, 4 ค่าใดมีความถี่เท่ากับ 2

ก. 1 เท่านั้น

ข. 2 เท่านั้น

ค. 1 และ 2

ง. 1 และ 3

6. โรงพยาบาลแห่งหนึ่งเก็บข้อมูลจำนวนถุงเลือดในคลัง โดยแยกเป็นหมู่เลือด **A B O AB** และแยกเป็น **Rh+** กับ **Rh-** ด้วย แผนภูมิแท่งชนิดใด ที่เหมาะที่สุดที่จะนำมาใช้แสดงข้อมูลดังกล่าว เมื่อต้องการเห็นจำนวนถุงเลือดแต่ละหมู่และแต่ละ **Rh** แยกกันชัดเจน ง่ายต่อการเปรียบเทียบ

ก. แผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยวหนึ่งแผนภูมิ

ข. แผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยวสี่แผนภูมิ แยกกันสำหรับแต่ละหมู่เลือด

ค. แผนภูมิแท่งพหุคูณ

ง. แผนภูมิแท่งส่วนประกอบ

7. วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล จากข้อใด ที่มีความน่าเชื่อถือ ได้มากที่สุด

ก. การสังเกต

ข. การทดลอง

ค. การสำรวจ

ง. ทะเบียนประวัติ

8. จากข้อความ “นักเรียนทั้งหมด 34 คน สอบคณิตศาสตร์ผ่าน 30 คน สอบไม่ผ่าน 4 คน” ในทางสถิติควรจัด ข้อความดังกล่าวเป็นอะไร

ก. สถิติ

ข. ข้อมูล

ค. ตัวอย่าง

ง. ประชากร

19. จากข้อมูลในตารางข้างต้น อายุใดที่มีระยะเวลาในการออกกำลังกายน้อยที่สุด
ตอบปี

20. จากข้อมูลในตารางข้างต้น ระยะเวลาออกกำลังกาย เฉลี่ยอยู่ที่ 4.4 (ชั่วโมง/สัปดาห์)
.....ถูก ผิด