

ใบปะหน้าข้อสอบ

โรงเรียนทุ่งชนานวิทยา อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี

กลางภาค ปลายภาค ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

รหัสวิชา ค33101 ชื่อวิชา คณิตศาสตร์ 5
กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ระดับชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 6
วันที่สอบ 27 กันยายน 2567 เวลา 08.30 - 10.00 จำนวนนักเรียน 73 คน

ลงชื่อ..... (ผู้ออกข้อสอบ)
(วิฑูรย์ วงศ์จันทร์)

ลงชื่อ..... (ผู้ตรวจทาน / วัดผลกลุ่มสาระการเรียนรู้)
(นางสาวเพ็ญภา เสาวโร)

ลงชื่อ..... (หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้)
(วิฑูรย์ วงศ์จันทร์)

ลงชื่อ..... (หัวหน้ากลุ่มบริหารงานวิชาการ)
(นางวิไลพร สมานราษฎร์)

ความเห็นผู้อำนวยการโรงเรียน

.....
.....
.....

(นายเทพพร อินทร์อ่อน)
ผู้อำนวยการโรงเรียนทุ่งชนานวิทยา



โรงเรียนทุ่งชนานวิทยา อำเภอสอยดาว จังหวัดจันทบุรี สพม.จบตร.
แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ปลายภาค ปีการศึกษา 1/2567
รายวิชา คณิตศาสตร์ 5 รหัสวิชา ค33101 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์ 1 รหัสวิชา ค33101 ฉบับนี้ประกอบไปด้วยข้อสอบ เป็นข้อสอบแบบเลือกตอบ ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ ใช้เวลาในการสอบ 90 นาที คะแนนเต็ม 20 คะแนน
2. ให้นักเรียนเขียนตอบข้อสอบทุกตอนทุกข้อ โดยอ่านข้อคำถามแต่ละข้อให้เข้าใจแล้วจึงเขียนตอบให้ถูกต้องในกระดาษคำตอบ

มาตรฐาน ค 3.1 เข้าใจกระบวนการทางสถิติ และใช้ความรู้ทางสถิติในการแก้ปัญหา

ตัวชี้วัด ม.6/1 เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูล และแปลความหมายของค่าสถิติ เพื่อประกอบการตัดสินใจ

ตอนที่ 1 คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (30 คะแนน)

<p>1. ข้อความใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง</p> <p>ก. จำนวนเงินที่นักเรียนในห้องเรียนมีอยู่ในวันหนึ่ง เป็นข้อมูลที่ไม่เป็นตัวเลข</p> <p>ข. การสัมภาษณ์เป็นวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เราสนใจจากทุก ๆ หน่วย ในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง</p> <p>ค. อาชีพของผู้ปกครองของนักเรียนคนหนึ่งในห้องเรียนเป็นข้อมูลที่ไม่เป็นตัวเลข</p> <p>ง. การสำรวจด้วยตัวอย่างเป็นวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ต้องการจากส่วนหนึ่งของประชากร</p> <p>2. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง</p> <p>ก. สถิติ หมายถึง ตัวเลขที่แทนจำนวนหรือข้อเท็จจริงของสิ่งที่เราศึกษา</p> <p>ข. สถิติ หมายถึง ศาสตร์ที่ว่าด้วยระเบียบวิธีการทางสถิติ ซึ่งประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล การวิเคราะห์และแปลความหมายข้อมูล</p> <p>ค. ข้อมูล หมายถึง ข้อเท็จจริง หรือสิ่งที่ยอมรับว่าเป็นข้อเท็จจริงของเรื่องที่น่าสนใจศึกษา</p> <p>ง. ถูกทุกข้อ</p> <p>3. ข้อความใดไม่ใช่ข้อมูลแสดงปริมาณ</p> <p>ก. อายุของนักเรียน</p> <p>ข. รายได้ของผู้ปกครอง</p> <p>ค. จำนวนนักเรียนในห้องเรียน</p> <p>ง. เบอร์โทรศัพท์ของนักเรียนในห้อง</p> <p>4. ข้อใดไม่ใช่ข้อมูลเชิงคุณภาพ</p> <p>ก. เพศของสมาชิกในครอบครัว</p> <p>ข. สถานภาพสมรสของครูในโรงเรียน</p> <p>ค. ความชอบ ความคิดเห็น</p> <p>ง. ความสูง ความยาว</p>	<p>5. ข้อใดคือขั้นตอนการดำเนินการทางสถิติ</p> <p>ก. การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล</p> <p>ข. การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการตีความหมายข้อมูล</p> <p>ค. การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล</p> <p>ง. การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล และการตีความหมายข้อมูล</p> <p>6. การเก็บข้อมูลจากทุก ๆ หน่วยของประชากรที่สนใจศึกษา ภายในพื้นที่และระยะเวลาที่กำหนดเรียกว่าอะไร</p> <p>ก. การสัมภาษณ์</p> <p>ข. การสำรวจด้วยตัวอย่าง</p> <p>ค. การสำรวจข้อมูลด้วยแบบสอบถาม</p> <p>ง. ถูกทุกข้อ</p> <p>7. ข้อใดเป็นข้อมูลปฐมภูมิ</p> <p>ก. รูปภาพที่นักเรียนรวบรวม</p> <p>ข. ข้อมูลนักเรียนจากทะเบียนบ้าน</p> <p>ค. สถิติคนไข้ที่ได้จากโรงพยาบาล</p> <p>ง. ผลการเรียนของนักเรียนจากทะเบียนของโรงเรียน</p> <p>8. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง</p> <p>ก. การสำรวจเป็นข้อมูลทุติยภูมิ</p> <p>ข. การสัมภาษณ์ เป็นข้อมูลทุติยภูมิ</p> <p>ค. การสัมภาษณ์เป็นข้อมูลทุติยภูมิ</p> <p>ง. สถิติการเสียชีวิตในเทศกาลปีใหม่จากสำนักงานสถิติเป็นข้อมูลทุติยภูมิ</p> <p>9. ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ดี</p> <p>ก. ข้อมูลถูกต้อง</p> <p>ข. ข้อมูลสอดคล้องกับวัตถุประสงค์</p> <p>ค. ข้อมูลน่าเชื่อถือ</p> <p>ง. ข้อมูลหลากหลาย</p>
--	---

36. นักเรียนที่สอบได้คะแนนมากกว่า 40 คะแนน คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

- ก. 40% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด
- ข. 45% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด
- ค. 50% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด
- ง. 55% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

ให้นักเรียนใช้ข้อมูลต่อไปนี้ ตอบคำถาม ข้อ 37.-40.

จากแผนภาพต้น-ใบ แสดงน้ำหนักของนักเรียนสองกลุ่มเป็นดังนี้

ใบ (กลุ่มที่ 1)	ต้น	ใบ (กลุ่มที่ 2)
9 9 8	3	7 7 8 9
8 8 6 4 1	4	2 3 5 5 6 7
9 7 6 5 5 3	5	3 5 8 8
7 6 3	6	0 4 9

37. นักเรียนส่วนใหญ่ในกลุ่มที่ 1 มีน้ำหนักอยู่ในช่วงใด

- ก. 30 – 39 กิโลกรัม
- ข. 40 – 49 กิโลกรัม
- ค. 50 – 59 กิโลกรัม
- ง. 60 – 69 กิโลกรัม

38. ในกลุ่มที่ 2 นักเรียนที่มีน้ำหนักมากกว่า 40 กิโลกรัม มีจำนวนเท่ากับข้อใด

- ก. 10 คน
- ข. 11 คน
- ค. 12 คน
- ง. 13 คน

39. นักเรียนที่มีน้ำหนักอยู่ในช่วง 50 – 59 กิโลกรัม คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

- ก. 23.53% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด
- ข. 29.41% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด
- ค. 35.29% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด
- ง. 42.13% ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

40. นักเรียนทั้งสองกลุ่มมีน้ำหนักต่างกันเท่ากับข้อใด

- ก. 36 กิโลกรัม
- ข. 38 กิโลกรัม
- ค. 40 กิโลกรัม
- ง. 42 กิโลกรัม

