



ข้อสอบกลางภาค โรงเรียนศรีรัตนวิทยา

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 4

รหัสวิชา ค22102

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เวลา 60 นาที

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

กลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566

คำชี้แจง

แบบทดสอบนี้ แบ่งเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน

ตอนที่ 2 เป็นข้อสอบอัตนัย จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 5 คะแนนรวม 10 คะแนน

คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

เรื่อง สถิติ

ค 3.1 ม.2/1 เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูล และ วิเคราะห์ข้อมูลจากแผนภาพจุด แผนภาพต้น-ใบ ฮิสโทแกรม และค่ากลางของข้อมูล และแปลความหมายผลลัพธ์ รวมทั้งนำสถิติไปใช้ในชีวิตจริง โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

1. ฮิสโทแกรม มีลักษณะคล้ายสิ่งใด (เข้าใจ)

1. แผนภูมิรูปภาพ
2. แผนภูมิแท่ง
3. แผนภูมิวงกลม
4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

2. การนำเสนอข้อมูล ด้วยแผนภาพต้น-ใบ เป็นการแบ่งข้อมูลออกเป็นกี่ส่วน อะไรบ้าง (จำ)

1. 4 ส่วน คือ ราก ลำต้น กิ่ง ใบ
2. 3 ส่วน คือ กิ่ง ก้าน ใบ
3. 2 ส่วน คือ ลำต้น ใบ
4. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

3. dot plot คืออะไร (จำ)

1. แผนภูมิวงกลม 2. แผนภาพจุด
3. แผนภูมิแท่ง 4. ทำเป็นจุด ๆ

4. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ (จำ)

1. แผนภูมิวงกลม 2. น้ำหนัก
3. อายุ 4. เพศ

5. ค่ากลางของข้อมูลมีกี่ชนิด (จำ)

1. 2 2. 3
3. 4 4. 5

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

ลงชื่อ.....หัวหน้ากลุ่มสาระ

ลงชื่อ.....รอง ผอ. ฝ่ายวิชาการ

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการ

6. นำข้อมูลทุกตัวมารวมกันแล้วหารด้วยจำนวนข้อมูลคือค่าของอะไร (จำ)

1. มัธยฐาน
2. ฐานนิยม
3. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
4. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

7. นำข้อมูลมาเรียงจากน้อยไปมาก ค่านั้นคือค่าที่อยู่ตรงกลางของข้อมูลนั้นค่านั้นคือค่าอะไร (จำ)

1. มัธยฐาน
2. ฐานนิยม
3. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
4. พิสัย

8. ข้อมูลที่มีความถี่มากที่สุด คือค่าอะไร (จำ)

1. มัธยฐาน
2. ฐานนิยม
3. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
4. พิสัย

9. จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล 3,5,7,9,11 (เข้าใจ)

1. 5
2. 7
3. 8
4. 9

10. จากข้อมูล 3,4,5,6,7 มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตตรงกับข้อใด (เข้าใจ)

1. 3
2. 4
3. 5
4. 5

11. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 10 คน เป็นดังนี้ 5,7,10,6,5,6,8,8,5 และ 10 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบของนักเรียน 10 คน ตรงกับข้อใด (เข้าใจ)

1. 4 คะแนน
2. 5 คะแนน
3. 6 คะแนน
4. 7 คะแนน

12. มัธยฐานของข้อมูล 10,13,14,15,17,21,25,27,32 คือข้อใด (เข้าใจ)

1. 13
2. 17
3. 18
4. 32

13. มัธยฐานของข้อมูล 6,8,12,12,14,15 คือข้อใด (เข้าใจ)

1. 11
2. 11.5
3. 12
4. 12.5

14. มัธยฐานของข้อมูล 3,6,8,9,10,11,16 คือข้อใด (เข้าใจ)

1. 8
2. 9
3. 9.5
4. 10

15. กำหนดให้ข้อมูลชุดหนึ่งคือ 10,8,3,6,8 มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตตรงกับข้อใด (เข้าใจ)

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

16. ฐานนิยมของข้อมูล 1,2,3,4,5,6 คือข้อใด (เข้าใจ)

1. 1
2. 2
3. 3
4. ไม่มี

17. ฐานนิยมของข้อมูล 1,2,2,3,3,3,4 คือข้อใด (เข้าใจ)

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

18. ฐานนิยมของข้อมูล 2,2,3,3,4,4,4,5,5,5 คือข้อใด (เข้าใจ)

1. 2,3
2. 3,4
3. 4,5
4. 5

19. ค่าเฉลี่ยของคะแนนสอบของนักเรียนชาย 3 คน และนักเรียนหญิง 7 คน เป็น 64 คะแนน คะแนนรวมของคะแนนสอบของนักเรียนทั้งหมดตรงกับข้อใด (เข้าใจ)

1. 640
2. 660
3. 680
4. 700

20. ฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้ ตรงกับข้อใด (เข้าใจ)

ข้อมูล	4	6	9	10	11	15	20
ความถี่	3	1	1	3	1	1	1

1. 4,10
2. 4,11
3. 10,20
4. ไม่มี