



โรงเรียนมัธยมหนองศาลา
ข้อทดสอบวัดผลกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568
รายวิชาคณิตศาสตร์ 6 รหัสวิชา ค33102
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน เวลา 60 นาที

.....
คำอธิบายข้อทดสอบ

คำชี้แจง ข้อทดสอบสอดคล้องกับตัวชี้วัดดังนี้

สาระ มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด

สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น

มาตรฐาน ค 3.1 เข้าใจกระบวนการทางสถิติ และใช้ความรู้ทางสถิติในการแก้ปัญหา

ตัวชี้วัด

ค 3.1 ม.6/1 เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูล และแปลความหมายของค่าสถิติเพื่อประกอบ
การตัดสินใจ

นางสาวสุธิดา ศรีโยธา
ผู้ออกข้อสอบ/ผู้พิมพ์



โรงเรียนมัธยมหนองศาลา
ข้อทดสอบวัดผลกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568
รายวิชาคณิตศาสตร์ 6 รหัสวิชา ค33102
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน เวลา 60 นาที

.....
คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (พิมพ์ ก ข ค ง เท่านั้น)

1. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

- ก. ราคาทุเรียนต่อกิโลกรัม
- ข. รายได้ของคนในหมู่บ้าน
- ค. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์
- ง. บ้านเลขที่

ตอบ

2. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ

- ก. ราคาข้าว
- ข. เลขประจำตัวนักเรียน
- ค. ขนาดรองเท้าของนักเรียน
- ง. หมายเลขโทรศัพท์

ตอบ

3. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับระเบียบวิธีทางสถิติ

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

ตอบ

4. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ

- ก. รายได้ของคนในครอบครัว
- ข. เลขประจำตัวนักเรียน
- ค. ขนาดรองเท้าของนักเรียน
- ง. หมายเลขโทรศัพท์

ตอบ

5. กำหนดให้ $\sum_{i=1}^5 8$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 13
- ข. 25
- ค. 40
- ง. 45

ตอบ

6. กำหนดให้ $\sum_{i=1}^{10} i$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 10
- ข. 25
- ค. 55
- ง. 100

ตอบ

7. กำหนดให้ $\sum_{i=1}^4 4$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 8
- ข. 16
- ค. 32
- ง. 64

ตอบ

8. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

ก. $\sum_{i=1}^n C = C + C + C + \dots + C = Cn$

ข. $\sum_{i=1}^n Ca_i = C \sum_{i=1}^n a_i$

ค. $\sum_{i=1}^n (a_i \pm b_i) = \sum_{i=1}^n a_i \pm \sum_{i=1}^n b_i$

ง. $\sum_{i=1}^n (a_i \pm b_i) = C \sum a \pm b$

ตอบ

9. จุดกึ่งกลางของอันตรภาคชั้น 200 – 299 เป็นเท่าใด

- ก. 239
- ข. 239.5
- ค. 249
- ง. 249.5

ตอบ

10. กำหนดให้ $\sum_{k=1}^5 2k$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 10
- ข. 20
- ค. 25
- ง. 30

ตอบ

11. กำหนดให้ $\sum_{j=1}^{10} j^2$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 285
- ข. 385
- ค. 485
- ง. 585

ตอบ

12. กำหนดให้ $\sum_{t=1}^{10} t^3$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 3,025
- ข. 4,025
- ค. 5,025
- ง. 6,025

ตอบ

13. กำหนดให้ $\sum_{i=1}^8 10$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 18
- ข. 28
- ค. 58
- ง. 80

ตอบ

14. กำหนดให้ $\sum_{i=1}^{10} (i+2)(i-2)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 345
- ข. 445
- ค. 545
- ง. 645

ตอบ

15. กำหนดให้ $\sum_{i=1}^{10} (i+2)(i-5)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 14
- ข. 24
- ค. 35
- ง. 64

ตอบ

16. ข้อใดเป็นข้อมูลปฐมภูมิ

- ก. ข้อมูลการวิจัยเกี่ยวกับเชื้อไวรัสสายพันธุ์ใหม่
- ข. คะแนนสอบวิชาสถิติที่ครูได้บันทึกไว้
- ค. สถิติการแจ้งเกิดคนในจังหวัดชัยภูมิ
- ง. การสังเกตการเจริญเติบโตของต้นอ้อย

ตอบ

17. ข้อใดเป็นข้อมูลทุติยภูมิ

- ก. คะแนนสอบวิชาสถิติที่ครูได้บันทึกไว้
- ข. การสังเกตการเจริญเติบโตของต้นอ้อย
- ค. การสัมภาษณ์นักเรียนที่เข้าศึกษาต่อ
- ง. การทดลองการเจริญเติบโตของพืช

ตอบ

18. กำหนดให้ $\sum_{i=1}^5 9$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 10
- ข. 20
- ค. 30
- ง. 45

ตอบ

19. กำหนดให้ $\sum_{j=1}^8 9$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 48
- ข. 72
- ค. 56
- ง. 63

ตอบ

20. กำหนดให้ $\sum_{i=1}^4 5i^2$ มีค่าเท่ากับข้อใด

- ก. 150
- ข. 200
- ค. 250
- ง. 300

ตอบ