



โรงเรียนมัธยมหนองศาลา
ข้อทดสอบวัดผลกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568
รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม6 รหัสวิชา ค33202
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน เวลา 60 นาที

.....
คำอธิบายข้อทดสอบ

คำชี้แจง ข้อทดสอบสอดคล้องกับผลการเรียนรู้ดังนี้

ผลการเรียนรู้

- 1.เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูล และแปลความหมายของค่าสถิติเพื่อประกอบการตัดสินใจ

นางสาวสุธิดา ศรีโยธา
ผู้ออกข้อสอบ/ผู้พิมพ์



โรงเรียนมัธยมหนองศาลา
ข้อทดสอบวัดผลกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568
รายวิชาคณิตศาสตร์เพิ่มเติม6 รหัสวิชา ค33202
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน เวลา 60 นาที

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

1. $\bar{x} = 20$ และ $s = 4$ จงหาค่ามาตรฐานของ 25

- ก. 1.25
- ข. 2.50
- ค. 4
- ง. 20

ตอบ

2. $\bar{x} = 16$ และ $s^2 = 8$ จงหาค่ามาตรฐานของ 20

- ก. $\sqrt{2}$
- ข. $\sqrt{3}$
- ค. 4
- ง. 8

ตอบ

3. $z_i = 2, \bar{x} = 24$ และ $s = s$ จงหาค่าของ x_i

- ก. 12
- ข. 24
- ค. 36
- ง. 48

ตอบ

4. $\bar{x} = 8$ และ $s = 4$ จงหาค่ามาตรฐานของ 16

- ก. 1
- ข. 2
- ค. 3
- ง. 4

ตอบ

5. $z_i = -1.5$, $x_i = 50$ และ $s^2 = 4$ จงหาค่าของ $\bar{x}$

ก. 53

ข. 54

ค. 63

ง. 64

ตอบ

6. $\bar{x} = 30$ และ $s = 5$ จงหาค่ามาตรฐานของ 40

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

ตอบ

7. ในการสอบครั้งหนึ่ง ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนสอบเป็น 500 และ 50 คะแนน ตามลำดับ ถ้าถือเกณฑ์ตัดสินว่าผู้สอบได้ต้องได้ คะแนนตั้งแต่ 600 คะแนนขึ้นไป แล้วอยากทราบว่า คนที่สอบได้นั้นต้องสอบได้ค่ามาตรฐานอย่างต่ำเป็นเท่าใด

ก. -1.5

ข. 1.5

ค. -2

ง. 2

ตอบ

8. จากข้อมูล 1,2,3,4,5 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตคือข้อใด

ก. 3

ข. 5

ค. 7

ง. 12

ตอบ

9. กำหนดให้ $s = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2}{N}}$, $s = \sqrt{\frac{10}{5}}$ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คือข้อใด

ก. 2

ข. 5

ค. 1.414

ง. 1.732

ตอบ

10. จากข้อมูล 2,7,4,8,9 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตคือข้อใด

ก. 5

ข. 6

ค. 8

ง. 10

ตอบ

11. จากข้อมูล 4 , 11 , 12 , 3 , 4 , 5 , 24 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตมีค่าเท่าใด

ก. 5

ข. 6

ค. 9

ง. 10

ตอบ

12. จากข้อมูล 1 , 2 , 2 , 5 , 7 , 13 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตมีค่าเท่าใด

ก. 5

ข. 6

ค. 9

ง. 10

ตอบ

13. จากข้อมูล 4 , 5 , 3 , 3 , 4 , 5 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตมีค่าเท่าใด

ก. 3

ข. 4

ค. 5

ง. 10

ตอบ

14. จากข้อมูล 2, 4, 4, 7, 7, 7, 8, 15, 3, 7, 15, 4 ฐานนิยมมีค่าเท่าใด

ก. 2

ข. 4

ค. 7

ง. 15

ตอบ

15. จากข้อมูล 17, 17, 9, 9, 3, 13, 3, 17, 15, 17 ฐานนิยมมีค่าเท่าใด

ก. 9

ข. 15

ค. 17

ง. 19

ตอบ

16. ในการสอบครั้งหนึ่ง ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนสอบเป็น 200 และ 30 คะแนน ตามลำดับ คำนวณสอบได้ 500 คะแนน จะได้ค่ามาตรฐานเป็นเท่าใด

ก. 1.0

ข. 10

ค. 20

ง. 30

ตอบ

17. จากข้อมูล 222, 224, 142, 117, 121, 133, 115, 104 พิสัยมีค่าเท่าใด

ก. 115

ข. 117

ค. 118

ง. 120

ตอบ

18. จากข้อมูล 7, 17, 9, 8, 5, 13, 3, 10, 15, 59 พิสัยมีค่าเท่าใด

ก. 54

ข. 56

ค. 58

ง. 59

ตอบ

19. จากข้อมูล 9, 10, 5, 11, 14, 6, 16, 17, 13 มัธยฐานมีค่าเท่าใด

ก. 8

ข. 9

ค. 10

ง. 11

ตอบ

20. จากข้อมูล 11, 13, 13, 16, 17, 20 ค่ามัธยฐานของจำนวนนี้มีค่าเท่าใด

ก. 13

ข. 13.5

ค. 14.5

ง. 15

ตอบ