แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง สถิติ

รายวิชาคณิตศาสตร์ พค 21001 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

คำสั่ง ให้ผู้เรียนวงกลมคำตอบที่ถูกต้อง

1. นักเรียน 10 คน มีเงินดังนี้ 6, 7, 2, 12, 9, 6, 14, 6, 11, 12 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับเท่าไร?

ก. 12 ข. 10 ค. 9.5 ง. 8.5

2. จากข้อ 1 มัธยฐานตรงกับข้อใด?

ก. 6 ข. 8 ค. 9 ง. 9.5

3. จากข้อ 1 ฐานนิยมเป็นเท่าใด?

ก. 6 ข. 8 ค. 9 ง. 10

4. จากการสำรวจค่าใช้จ่ายในแต่ละวันของนักเรียน 9 คน ดังนี้ 50 55 60 65 50 60 70 80 60 ข้อใด คือ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต?

ก. 59.1 ข. 60.1 ค. 61.1 ง. 62.1

5. จากการสำรวจค่าใช้จ่ายในแต่ละวันของนักเรียน 9 คน ดังนี้ 50 55 60 65 50 60 70 80 60 ข้อใด คือ ค่าของมัธยฐาน?

ก. 50 ข. 60 ค. 65 ง. 70

6. จากการสำรวจค่าใช้จ่ายในแต่ละวันของนักเรียน 9 คน ดังนี้ 50 55 60 65 50 60 70 80 60 ข้อใด คือ ค่าของฐานนิยม?

ก. 50 ข. 60 ค. 65 ง. 70

7. ข้อมูลชุดหนึ่งมีดังนี้ 2, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 6, 9, 12, 18, ข้อใดสรุปถูกต้อง

ก. Med > $\bar{x}$ ข. $\bar{x}$ > Med ค. Med < Mo ง. $\bar{x}$ > Mo

8. กำหนดคะแนนวิชาคณิตศาสตร์ของเด็กกลุ่มหนึ่ง 70, 50, 58, 40, 60, 52, 59, 46, 56, 49, ข้อใดเป็นจริง?

ก. $\bar{x}$ = Med ข. $\bar{x}$ < Med ค. $\bar{x}$ > Med ง. Med = Mo

LIVEWORKSHEETS

9. นิดและหน่อยเป็นฝาแฝดอายุ 20 ปี เขามีเพื่อนอีก 4 คน อายุ 20, 19, 16, 19 ปี ดังนั้นอายุเฉลี่ยของเด็กกลุ่มนี้เป็นเท่าใด?

ก. 20 ข. 19 ค. 18 ง. 17

10. ข้อมูลชุดหนึ่งเป็นดังนี้ 7, 8, 5, 10, 5, 10, 5, 7, 8, 10, 6, 4, ข้อใดเป็นจริง?

ก. ค่าเฉลี่ยนเลขคณิต คือ 7 ข. มัธยฐาน คือ 6

ค. ฐานนิยม มีค่ามากกว่า 1 ค่า ง. มีข้อถูกมากกว่า 1 ข้อ

11. คนงานก่อสร้าง 6 คน มีรายได้ ดังนี้ 115, 120, 200, 135, 180, 172, ข้อใดถูกต้อง?

ก. $\bar{x}$ = 153.6 ข. Med = 135.5 ค. Med = 135 ง. $\bar{x}$ = Mo

12. ข้อมูลต่อไปนี้แสดงรายรับ (บาท) ของร้านอาหารแห่งหนึ่งในระยะเวลา 7 วัน 5,300 5,800 6,200 6,500 4,700 5,800 5,000 ข้อใดถูกต้อง?

ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต = 5,600 ข. มัธยฐาน = 6,500

ค. ฐานนิยม = มัธยฐาน ง. ฐานนิยม = 6,200

13. ข้อมูลชุดหนึ่งมี 8 ตัว ดังนี้ 25, 30, 32, 27, 38, 40, A, A, ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ = 32 ดังนั้น A มีค่าเท่าไร?

ก. 32 ข. 30 ค. 29 ง. 28

14. จากข้อ 13 มัธยฐานมีค่าเท่าใด?

ก. 32 ข. 30 ค. 29 ง. 28

15. จากข้อ 13 ฐานนิยมมีค่าเท่าใด?

ก. 32 ข. 30 ค. 29 ง. 28

16. ข้อมูลใดใช้ค่ากลางฐานนิยมได้เหมาะสม?

ก. โดยเฉลี่ยแล้วคนไทยมีรายได้ ปีละ 6,000 บาท

ข. โดยเฉลี่ยแล้วคนไทยใช้รองเท้า เบอร์ 10

ค. โดยเฉลี่ยแล้วคนไทยรู้หนังสือเกิน 60%

ง. โดยเฉลี่ยแล้วคนไทยขับรถด้วยความเร็ว 80 กม./ชม.

LIVEWORKSHEETS

17. "โดยเฉลี่ยคนศรีสะเกษฯ เลือกผู้แทนจากพรรครักภูสิงห์" ท่านคิดว่าข้อความข้างต้นกล่าวถึงตัวกลางใด?

ก. มัธยฐาน ข. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

ค. ฐานนิยม ง. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตและฐานนิยม

18. ข้อใดถูกต้อง?

ก. มัธยฐาน คือ ข้อมูลที่อยู่กึ่งกลางของข้อมูลทั้งหมด

ข. กรณีข้อมูลเป็นจำนวนคู่ มัธยฐาน คือ ค่าเฉลี่ยคู่กลางที่เรียงข้อมูลจากน้อยไปมาก

ค. กรณีข้อมูลเป็นจำนวนคี่ มัธยฐาน คือ ข้อมูลที่อยู่กึ่งกลาง

ง. ถูกทุกข้อ

19. ข้อมูลชุดหนึ่งมี 6 จำนวน แต่หายไปจำนวนหนึ่ง คงเหลือ 28, 29, 28, 28, 32, ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้เป็น 30 แล้วข้อมูลที่หายไปคือข้อใด?

ก. 33 ข. 34 ค. 35 ง. 36

20. ข้อมูลชุดหนึ่งเป็นดังนี้ 4, 5, 8, 7, 3, 6, 4, 9, 2, ค่าเฉลี่ยเลขคณิตมากกว่ามัธยฐานเท่าไร?

ก. 0.5 ข. 0.4 ค. 0.3 ง. 0.2

LIVEWORKSHEETS