

แบบทดสอบก่อนเรียน หน่วยการเรียนรู้ สถิติ (2)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยพิมพ์ ก ข ค หรือ ง ใน ☐

1. ข้อใดเรียงลำดับได้ถูกต้องตามวิธีของสถิติ

- ☐ ก. หาพิสัย กำหนดจำนวนชั้น ความกว้างอันตรภาคชั้น จุดกึ่งกลางชั้น ฮิสโทแกรม รูปหลายเหลี่ยมของความถี่
- ข. กำหนดจำนวนชั้น ความกว้างอันตรภาคชั้น พิสัย จุดกึ่งกลางชั้น ฮิสโทแกรม รูปหลายเหลี่ยมของความถี่
- ค. กำหนดความกว้างอันตรภาคชั้น ความถี่ จุด กึ่งกลางชั้น ฮิสโทแกรม รูปหลายเหลี่ยมของความถี่
- ง. กำหนดจำนวนชั้น พิสัย กำหนดความกว้าง อันตรภาคชั้น จุดกึ่งกลางชั้น รูปหลายเหลี่ยมความถี่

2. ข้อใดกล่าวถึงฐานนิยมถูกต้อง

- ☐ ก. โดยเฉลี่ยแล้วนักเรียนเดินทางมาโรงเรียนโดยรถเมล์
- ข. โดยเฉลี่ยแล้วคนไทยมีเปอร์เซ็นต์การรู้หนังสือ 60 เปอร์เซ็นต์
- ค. โดยเฉลี่ยแล้วรายได้ของคนไทยมาจากภาคเกษตรกรรมถึง 55 เปอร์เซ็นต์
- ง. โดยเฉลี่ยแล้วคนไทยมีรายได้ปีละ 6,000 บาท

3. ข้อใดกล่าวถึงระเบียบวิธีการทางสถิติได้ถูกต้อง

- ☐ ก. เก็บรวบรวมข้อมูล นำเสนอข้อมูล วิเคราะห์และแปลความหมาย
- ข. เก็บรวบรวมข้อมูล นำเสนอข้อมูล แปลความหมายและวิเคราะห์
- ค. นำเสนอข้อมูล วิเคราะห์ แปลความหมาย และเก็บรวบรวมข้อมูล
- ง. วิเคราะห์ แปลความหมาย นำเสนอข้อมูลและเก็บรวบรวมข้อมูล

4. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

- ☐ ก. คะแนนสอบ
- ข. อายุ
- ค. เพศ
- ง. น้ำหนัก

5. การนำเสนอข้อมูลโดยฮิสโทแกรมเกี่ยวกับข้อใดมากที่สุด

- ☐ ก. ข้อมูลคะแนนดิบ
- ข. ความกว้างคะแนนดิบ
- ค. การประมาณการข้อมูล
- ง. กลุ่มของข้อมูลดิบ

6. ข้อมูลที่มีความถี่มากที่สุดในข้อมูลชุดหนึ่ง ๆ เป็นค่าสถิติตรงกับข้อใด

☐

ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

ข. ค่ามัธยฐาน

ค. ค่าฐานนิยม

ง. พิสัย

7. ผลการสอบข้อสอบภาคความรู้ของผู้สมัครสอบจำนวน 40 คน เป็นดังนี้

☐

19 34 24 10 18 23 29 11 30 15 38 21 25 39 16 26 23 26 31 14

23 17 18 26 23 14 27 13 19 12 18 17 15 28 36 33 16 32 20 17

พิสัยของข้อมูลชุดนี้คือข้อใด

ก. 29

ข. 28

ค. 21

ง. 19

8. สอบถามอายุ (ปี) ของนักเรียนกลุ่มหนึ่งเป็นดังนี้ 14, 16, 15, 14, 16, 17, 14, 15, 18 ข้อใดกล่าวถูกต้อง

☐

ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของอายุนักเรียนกลุ่มนี้ คือ 15.5 ปี

ข. มัธยฐานของอายุนักเรียนกลุ่มนี้ คือ 17 ปี

ค. ฐานนิยมของอายุนักเรียนกลุ่มนี้ คือ 14 ปี 15 ปี และ 16 ปี

ง. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตมากกว่าฐานนิยมแต่น้อยกว่ามัธยฐาน

9. สำรวจราคาเสื้อนักเรียนโดยสุ่มมา 6 ร้านค้า ดังนี้ 180, 180, 180, 185, 190 และ 198 จากข้อมูลข้างต้น

☐

ควรเลือกใช้ค่ากลางใด และมีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่ากับ 185.5

ข. ฐานนิยม เท่ากับ 180

ค. มัธยฐาน เท่ากับ 182.5

ง. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่ากับ 180

10. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของ 5, 7, 4, 8, 7, 11, 7, 4, 10, 8 มีค่าเท่ากับเท่าใด

☐

ก. 7

ข. 7.1

ค. 8

ง. 8.1

11. ค่ามัธยฐานของคะแนนต่อไปนี้เป็นเท่าใด 25, 24, 16, 26, 23, 24, 27, 19, 14, 15

☐

ก. 23

ข. 23.5

ค. 24

ง. 24.5

ให้นักเรียนพิจารณาตาราง แล้วตอบคำถาม ข้อ 12-14

จากการสอบถามเงินที่ได้มาโรงเรียนในแต่ละวันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 เป็นดังนี้

เงินที่ได้มา รร. (บาท)	40	60	80	100
จำนวนนักเรียน (คน)	4	6	5	5

12. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตมีค่าเท่ากับเท่าใด

☐

ก. 45

ข. 62

ค. 71

ง. 84

13. มัธยฐานมีค่าเท่ากับเท่าใด

☐

ก. 45

ข. 60

ค. 70

ง. 80

14. ฐานนิยมมีค่าเท่ากับเท่าใด

☐

ก. 60

ข. 80

ค. 100

ง. ถูกทั้ง ข และ ค

15. คะแนนสอบของนักเรียน 10 คน เป็นดังนี้ 20, 25, x, 25, 25, 27, 27, 28, 29 และ 28 โดยค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 26.1 แล้ว x มีค่าเท่ากับเท่าใด

☐

ก. 25

ข. 26

ค. 27

ง. 28

