

แบบทดสอบ
หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 สถิติ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ค่ากลางของข้อมูลข้อใดน่าเชื่อถือ
 - ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
 - ข. ฐานนิยม
 - ค. มัธยฐาน
 - ง. ถูกต้องทุกข้อ
2. ข้อใดกล่าวถึงระเบียบวิธีการทางสถิติได้ถูกต้อง
 - ก. เก็บรวบรวมข้อมูล นำเสนอข้อมูล วิเคราะห์และแปลความหมาย
 - ข. นำเสนอข้อมูล เก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และแปลความหมาย
 - ค. นำเสนอข้อมูล วิเคราะห์และแปลความหมายเก็บรวบรวมข้อมูล
 - ง. วิเคราะห์และแปลความหมาย นำเสนอข้อมูล เก็บรวบรวมข้อมูล
3. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ
 - ก. คะแนนสอบ
 - ข. อายุ
 - ค. เพศ
 - ง. น้ำหนัก
4. ข้อมูลรายงานการใช้จ่ายในการจัดนิทรรศการทางวิชาการของโรงเรียน ตามประเภทการใช้จ่าย ข้อความดังกล่าวควรใช้การนำเสนอข้อมูลแบบใด
 - ก. แผนภูมิรูปวงกลม
 - ข. กราฟเส้น
 - ค. แผนภูมิแท่ง
 - ง. ตาราง
5. การนำเสนอข้อมูลโดยฮิสโทแกรมเกี่ยวกับข้อใดมากที่สุด
 - ก. ข้อมูลคะแนนดิบ
 - ข. ความกว้างคะแนนดิบ
 - ค. การประมาณการข้อมูล
 - ง. กลุ่มของข้อมูลดิบ
6. จากข้อมูล 5, 6, 7, 7, 7, 8, 9, 10, 10 จะได้ข้อใดถูกต้อง
 - ก. มัธยฐานเท่ากับฐานนิยม
 - ข. มัธยฐานเท่ากับค่าเฉลี่ยเลขคณิต
 - ค. ฐานนิยมเท่ากับค่าเฉลี่ยเลขคณิต
 - ง. มัธยฐาน ฐานนิยม และค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่ากัน
7. สอบถามอายุของนักเรียนกลุ่มหนึ่งเป็นดังนี้ 14, 16, 15, 14, 16, 17, 14, 15, 18 จะได้ข้อใดถูกต้อง
 - ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตหาอายุกลุ่มนี้คือ 15.5
 - ข. มัธยฐานของอายุกลุ่มนี้คือ 17
 - ค. ฐานนิยมของอายุกลุ่มนี้ คือ 14, 15, 16
 - ง. มัธยฐานมากกว่าฐานนิยมแต่น้อยกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิต
8. ข้อมูลได้จากการเก็บรวบรวม โดยวิธีในข้อใด
 - ก. โดยการสัมภาษณ์
 - ข. โดยการลงทะเบียน
 - ค. โดยการนับ
 - ง. ถูกทุกข้อ

9. คะแนนสอบของนักเรียน 10 คน ดังนี้
20, 25, 27, 25, 25, 27, 27, 28, 29 และ 28
ถ้าคะแนนเต็ม 30 จะได้ข้อใดถูกต้อง

- ก. ควรใช้ค่ากลางมัธยฐาน 27
- ข. ควรใช้ค่ากลางฐานนิยม 25
- ค. ควรใช้ค่ากลางมัธยฐาน 25
- ง. ควรใช้ค่ากลางฐานนิยม 27

10. สสำรวจราคาเสื้อนักเรียนโดยสุ่ม 6 ร้านค้าดังนี้
180, 180, 180, 185, 190 และ 250
ข้อมูลนี้ควรใช้ค่ากลางใด

- ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตคือ 194.17
- ข. ฐานนิยม คือ 180
- ค. มัธยฐาน คือ 182.5
- ง. ไม่มีค่ากลางที่เหมาะสม

11. การนำเสนอข้อมูลแบบใดที่เป็นที่นิยมมากที่สุด

- ก. แผนภูมิแท่ง
- ข. ตาราง
- ค. แผนภูมิรูปวงกลม
- ง. กราฟเส้น

12. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของ
5, 7, 4, 8, 7, 11, 7, 4, 10, 8 มีค่าเป็นเท่าใด

- ก. 7
- ข. 7.1
- ค. 8
- ง. 8.1

13. ตารางแจกแจงความถี่ของข้อมูลนักเรียนทั้งสอง
วิชาคณิตศาสตร์ทั้งหมด 80 คน ซึ่งมีคะแนนเต็ม
100 คะแนน ดังนี้

คะแนนสอบ	ความถี่
31-40	6
41-50	14
51-60	15
61-70	16
71-80	11
81-90	13
91-100	5
	80

คะแนนสอบอันตรภาคชั้นใดที่มีความถี่ของข้อมูลสูงสุด

- ก. 51-60
- ข. 61-70
- ค. 71-80
- ง. 81-90

14. จากข้อ 13 มีนักเรียนที่สอบได้คะแนนระหว่าง
81-90 คะแนนกี่คน

- ก. 12 คน
- ข. 13 คน
- ค. 14 คน
- ง. 15 คน

15. จากข้อ 13 นักเรียนที่สอบได้คะแนน 61 – 70
คะแนน และ 81 – 90 คะแนน ต่างกันกี่คน

- ก. 1 คน
- ข. 2 คน
- ค. 3 คน
- ง. 4 คน