

ชื่อ-นามสกุล:.....แผนก/ชั้น/ห้อง.....

เรื่อง การวัดการกระจายของข้อมูล

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ถ้าครอบครัวหนึ่ง ประกอบด้วย พ่อ แม่ ลูกและญาติๆ มีอายุดังนี้ 39, 35, 10, 9, 59, 70 ปี

แล้วพิสัยของอายุของคนในครอบครัวนี้ตรงกับข้อใด

ก. 9 ปี ข. 60 ปี ค. 61 ปี ง. 70 ปี

2. นักเรียนกลุ่มหนึ่งมีจำนวน 7 คน ทำโครงการชิ้นหนึ่งส่งครู จากคะแนนเต็ม 15 คะแนน นักเรียนกลุ่มนี้ได้คะแนนคนละ 13 คะแนน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนโครงการชิ้นนี้ตรงกับข้อใด

ก. 0 คะแนน ข. 1 คะแนน ค. 13 คะแนน ง. 15 คะแนน

3. พิสัยของค่าโทรศัพท์มือถือต่อเดือนของนักเรียนกลุ่มนี้ตรงกับข้อใด

จากตารางแสดงค่าโทรศัพท์มือถือต่อเดือนของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง

จำนวนเงิน (บาท)	จำนวน (คน)
100-149	4
150-199	6
200-249	15
250-299	5

ก. 200 บาท ข. 199 บาท

ค. 150 บาท ง. 149 บาท

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 4-5

ตารางต่อไปนี้ เป็นคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 25 คน

คะแนนสอบ	จำนวนนักเรียน
2-4	3
5-7	5
8-10	8
11-13	7
14-16	2

4. จากตาราง $\sum f(x-\bar{x})^2$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 288 ข. 289

ค. 356 ง. 357

5. จากตาราง $S.D.$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 11.52 ข. 11.65

ค. 3.394 ง. 3.494

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 6-8

	ราคา (บาท) ต่อ กิโลกรัม					
	ร้าน 1	ร้าน 2	ร้าน 3	ร้าน 4	ร้าน 5	ร้าน 6
ส้ม	40	38	44	47	50	45
เงาะ	36	37	38	39	40	35
ชมพู่	51	50	54	52	53	55

6. สัมประสิทธิ์ของพิสัยราคาส้มมีค่าตรงกับข้อใด

- ก. 3 ข. 6 ค. 10 ง. 14

7. สัมประสิทธิ์ของพิสัยราคาเงาะมีค่าตรงกับข้อใด

- ก. 7 ข. 5 ค. 4 ง. 3

8. ถ้าวัดการกระจายด้วยสัมประสิทธิ์ของพิสัย แล้วราคาผลไม้ชนิดใดมีการกระจายน้อยที่สุด

- ก. ส้ม ข. เงาะ ค. ชมพู่ ง. เงาะและชมพู่

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 9

ค่าสถิติ	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์
$\bar{x}$	78	73
<i>S.D.</i>	8.0	7.4

9. จงพิจารณาว่านักเรียนกลุ่มนี้ทำคะแนนสอบวิชาใดได้ดีกว่า

- ก. คณิตศาสตร์ ข. วิทยาศาสตร์
ค. ไม่มีวิชาใดทำได้ดี ง. ไม่สามารถหาค่าได้

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 10

ค่าสถิติ	คณิตศาสตร์	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ
$\bar{x}$	78	75	70
<i>S.D.</i>	6	4.5	4.9

10. จากการวัดการกระจายของข้อมูลโดยใช้ CV ผลการวิเคราะห์ข้อใดถูกต้อง

- ก. ผลการทดสอบวิชาคณิตศาสตร์มีการกระจายน้อยที่สุด
ข. ผลการทดสอบวิชาภาษาอังกฤษมีการกระจายน้อยกว่าวิชาภาษาไทย
ค. ผลการทดสอบวิชาภาษาอังกฤษมีการกระจายมากที่สุด
ง. ผลการทดสอบวิชาภาษาไทยดีที่สุด