

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

แบบทดสอบหลังเรียน

เล่มที่ 1 การแจกแจงความถี่ของข้อมูล

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

1. จากตารางแจกแจงความถี่สะสมของข้อมูล ความถี่สัมพัทธ์ของอันตรภาคชั้นที่สอง ตรงกับข้อใด

อันตรภาคชั้น	ความถี่สะสม
1 – 5	5
6 – 10	10
11 – 15	15
16 – 20	20

ก. 0.75

ข. 0.30

ค. 0.55

ง. 0.25

ตอบ

2. อัตราส่วนของความถี่สะสมของอันตรภาคชั้นนั้นกับความถี่รวมทั้งหมด ตรงกับข้อใด

ก. ความถี่สะสม

ข. ความถี่สะสมสัมพัทธ์

ค. ความถี่สัมพัทธ์

ง. ร้อยละความถี่สะสมสัมพัทธ์

ตอบ

3. ในการสอบครั้งหนึ่งคะแนนสูงสุดเป็น 80 คะแนน คะแนนต่ำสุดเป็น 20 คะแนน ถ้าต้องการสร้างตารางแจกแจงความถี่ให้มี 10 อันตรภาคชั้น จะมีขนาดหรือความกว้างของอันตรภาคชั้นเท่ากับข้อใด

ก. 6

ข. 5

ค. 7

ง. 8

ตอบ

4. อัตราภาคชั้นหนึ่งมีขอบบนเป็น 15.5 และมีจุดกึ่งกลางชั้นเป็น 13 ข้อมูลชุดนี้มีพิสัย 46 ตารางแจกแจงความถี่นี้มีกี่อัตราภาคชั้น

ก. 7 อัตราภาคชั้น

ข. 10 อัตราภาคชั้น

ค. 9 อัตราภาคชั้น

ง. 8 อัตราภาคชั้น

ตอบ

5. ฮิสโทแกรมข้อใดถูกต้อง

(1) ความกว้างของแท่งเท่ากับความกว้างของชั้นคะแนน

(2) ความสูงของแท่งเท่ากับจำนวนรอยขีดของคะแนน

(3) จำนวนแท่งเท่ากับพิสัยของคะแนน

ก. ข้อ (1) ข้อ (3)

ข. ข้อ (1) ข้อ (2)

ค. ข้อ (2) ข้อ (3)

ง. ข้อ (1) ข้อ (2) ข้อ (3)

ตอบ

6. ถ้าอัตราภาคชั้นหนึ่งมีจุดกึ่งกลางชั้นเป็น 45.5 และมีความกว้างของอัตราภาคชั้นเป็น 18 อัตราภาคชั้นนี้คือข้อใด

ก. 30 - 61

ข. 32 - 59

ค. 37 - 54

ง. 34 - 51

ตอบ

7. ข้อมูลชุดหนึ่ง มีค่าสูงสุด 99 ค่าต่ำสุด 21 ถ้าสร้างตารางแจกแจงความถี่ให้มี 9 อัตราภาคชั้น โดยชั้นต่ำสุด เริ่มจาก 19 อัตราภาคชั้นที่ต่อจากอัตราภาคชั้นต่ำสุดตรงกับข้อใด

ก. 28 - 36

ข. 27 - 35

ค. 26 - 34

ง. 29 - 37

ตอบ

8. อันตรภาคชั้นหนึ่งมี 11.5 เป็นขอบล่าง และ 16.5 เป็นจุดกึ่งกลางชั้น ตารางแจกแจงความถี่มี 7 อันตรภาคชั้น ถ้าข้อมูลที่น้อยที่สุดคือ 110 ข้อมูลที่มากที่สุดมีค่าเท่าไร

ก. 40

ข. 180

ค. 145

ง. 75

ตอบ

9. ผลการสอบข้อสอบภาคความรู้ของผู้สมัครสอบ 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. 19

ค. 21

ง. 28

ตอบ

10. จากข้อมูลในข้อ 9 ถ้าให้ความกว้างของอันตรภาคชั้นทุกชั้นเท่ากับ 5 จะมีจำนวนอันตรภาคชั้นทั้งหมดกี่ชั้น

ก. 6 ชั้น

ข. 5 ชั้น

ค. 4 ชั้น

ง. 7 ชั้น

ตอบ