

ชื่อ-นามสกุล:.....แผนก/ชั้น/ห้อง.....

เรื่อง การแจกแจงความถี่ของข้อมูล

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

คำชี้แจง ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม

จากการสำรวจการผลิตผลของโรงงานแห่งหนึ่งในเวลา 30 วัน ปรากฏจำนวนพัสดุที่ผลิตได้ต่อวันมีดังนี้

44	48	50	47	50	48	49	50	51	45
51	47	48	51	47	50	49	50	49	49
44	50	51	45	47	49	44	50	51	46

1. จงสร้างตารางการแจกแจงความถี่โดยวิธีเรียงค่าของข้อมูลของการผลิตพัสดุ ได้ตรงกับข้อใด

ก.	จำนวนพัสดุที่ผลิตได้ต่อวัน	44	45	46	47	48	49	50	51
	ความถี่	3	2	1	4	3	6	6	5

ข.	จำนวนพัสดุที่ผลิตได้ต่อวัน	44	45	46	47	48	49	50	51
	ความถี่	3	2	1	4	3	5	7	5

ค.	จำนวนพัสดุที่ผลิตได้ต่อวัน	44	45	46	47	48	49	50	51
	ความถี่	3	2	1	3	4	5	7	5

ง.	จำนวนพัสดุที่ผลิตได้ต่อวัน	44	45	46	47	48	49	50	51
	ความถี่	3	2	1	5	3	4	7	5

2. ในการสอบครั้งหนึ่งคะแนนสูงสุดเป็น 80 คะแนน คะแนนต่ำสุดเป็น 30 คะแนน ถ้าต้องการสร้างตารางแจกแจงความถี่ให้มี 10 อันตรภาคชั้น จะมีความกว้างของอันตรภาคชั้นเท่ากับข้อใด

ก. 5 ข. 6 ค. 7 ง. 8

คำชี้แจง ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 3 - 5

จากตารางแจกแจงความถี่ของคะแนนของนักเรียนในวิทยาลัยแห่งหนึ่ง ดังนี้

คะแนน	จำนวนนักเรียน
27 - 35	8
36 - 44	11
45 - 53	15
54 - 62	13
63 - 71	9
72 - 80	4

3. ความกว้างของอันตรภาคชั้นมีค่าเท่าใด

ก. 7 ข. 8 ค. 9 ง. 10

4. จุดกึ่งกลางของชั้น 45 - 53 มีค่าเท่าใด

ก. 45 ข. 49 ค. 50 ง. 53

5. จุดกึ่งกลางของชั้น 45 - 53 มีค่าเท่าใด

ก. 62.5 ข. 63 ค. 71 ง. 71.5

คำชี้แจง ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 6 - 7

จากตารางแจกแจงความถี่ของน้ำหนักของคนไข้ที่เข้ามารักษาในโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง ดังนี้

น้ำหนัก (กิโลกรัม)	จำนวน
46 - 52	4
53 - 59	6
60 - 66	7
67 - 73	22
74 - 80	8
81 - 87	3

6. ความถี่สัมพัทธ์ของคนไข้ที่น้ำหนักน้อยกว่า 67 กิโลกรัม มีค่าเท่าใด

ก. 0.14 ข. 0.34 ค. 0.44 ง. 0.78

7. คนไข้ที่มีน้ำหนักมากกว่า 52 กิโลกรัม แต่ไม่เกิน 73 กิโลกรัม

คิดเป็นร้อยละเท่าใดของคนไข้ทั้งหมด

ก. 70 ข. 78 ค. 86 ง. 92

คำชี้แจง ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 8 - 12

คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน ปวช. ได้ข้อมูลดังนี้

คะแนนสอบ	จำนวนนักเรียน
10-15	4
16-20	6
21-25	10
26-30	8
31-35	12
รวม	40

8. ขอบบนของอันตรภาคชั้นที่ 3 ตรงกับข้อใด

ก. 19.5 ข. 20.5 ค. 24.5 ง. 25.5

9. จุดกึ่งกลางของอันตรภาคชั้นที่ 2 ตรงกับข้อใด

ก. 15.5 ข. 16 ค. 18 ง. 20

10. ความถี่สัมพัทธ์ของอันตรภาคชั้นที่ 4 ตรงกับข้อใด

ก. 0.20 ข. 0.25 ค. 0.30 ง. 0.40

11. จำนวนนักเรียนที่มีคะแนนสอบไม่เกิน 30 คะแนนมีกี่คน

ก. 10 ข. 18 ค. 20 ง. 28

12. นักศึกษาที่มีคะแนนสอบมากกว่า 20 คะแนน คิดเป็นร้อยละเท่าใด

ก. 25 ข. 35 ค. 75 ง. 60

13. ข้อมูลของข้อมูลหนึ่งมีดังนี้

11 9 7 5 5 7 6 8 7 6

13 8 12 14 6 11 12 10 9 8

ถ้าต้องการสร้างตารางแจกแจงความถี่ที่มีความกว้างเท่ากันทุกอันตรภาคชั้นจำนวน 5 ชั้น จงหาความกว้างแต่ละชั้นตรงกับข้อใด

ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. 4

14. อันตรภาคชั้นในข้อใดที่มีความกว้างของอันตรภาคชั้นแตกต่างจากข้ออื่น

ก. 41-43 ข. 45-48 ค. 46-49 ง. 47-50

15. อันตรภาคชั้นในข้อใดที่มีความกว้างของอันตรภาคชั้นมากที่สุด

ก. 42-45 ข. 68-73 ค. 66-70 ง. 51-57