ชื่อ-นามสกุล:.....แผนก/ชั้น/ห้อง.....

เรื่อง การวัดตำแหน่งของข้อมูล (เปอร์เซ็นไทล์)

จงเลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดกล่าวถึงเปอร์เซ็นไทล์ได้ถูกต้อง

ก. ใช้หาค่าเฉลี่ยของข้อมูล

ข. เป็นการวัดตำแหน่งของข้อมูลโดยแบ่งข้อมูลออกเป็น 100 ส่วนเท่า ๆกัน

ค. แสดงการหาค่ากลางของข้อมูลโดยใช้ความถี่สะสม

ง. เป็นการวัดตำแหน่งของข้อมูลจากการเรียงลำดับของข้อมูล แล้วแบ่งข้อมูลออกเป็น 100 ส่วนเท่า ๆกัน

2. คะแนนการสอบของนักเรียนเป็นดังนี้

3, 4, 5, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 12, 13, 14, 15, 15

จงหา P_{60} ของคะแนนสอบชุดนี้ตรงกับข้อใด

ก. 12 คะแนน ข. 11 คะแนน ค. 10 คะแนน ง. 9 คะแนน

ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 3-5

จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนนักเรียน (คน)
150	3
160	4
165	8
170	5
180	6
200	9

3. ตำแหน่งของ P_{62} มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 21.40 ข. 22.32

ค. 23.32 ง. 24.40

4. ค่าของ P_{68} มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 165 บาท ข. 170 บาท

ค. 180 บาท ง. 200 บาท

5. ตำแหน่งของ P_{75} อยู่ในอันตรภาคชั้นที่มีความถี่เท่าไร

ก. 5 ข. 6

ค. 8 ง. 9

จากตารางแจกแจงความถี่ต่อไปนี้ ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 6

อันตรภาคชั้น	ความถี่
11-15	4
16-20	12
21-25	16
26-30	6
31-35	2

6. ค่าของ P_{70} มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 23 ข. 24.25

ค. 24.50 ง. 25

LIVEWORKSHEETS

จากตารางแจกแจงความถี่ต่อไปนี้ ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 7

คะแนน	ความถี่
10-14	3
15-19	6
20-24	10
25-29	7
30-34	4

7. ค่าของ P_{30} มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 19 ข. 19.5

ค. 20 ง. 20.5

จากตารางแจกแจงความถี่ต่อไปนี้ ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 8

น้ำหนัก (กิโลกรัม)	จำนวนนักเรียน (คน)
53-57	4
58-62	4
63-67	10
68-72	14
73-77	12
78-82	10
83-87	6

8. ค่าของ P_{80} มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 77.5 ข. 78

ค. 79.5 ง. 80.0

จากตารางแสดงผลการสอบวิชาสถิติประจำภาคปลายปีการศึกษา 2555 ต่อไปนี้ ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 9

คะแนน	จำนวนนักศึกษา
ต่ำกว่า 30	5
30-49	25
50-69	40
70-89	20
ตั้งแต่ 90 ขึ้นไป	10

9. บอยสอบได้ 68.5 คะแนน อยากทราบว่าอยู่ตรงกับเปอร์เซ็นไทล์ที่เท่าใด

ก. 68 ข. 68.5

ค. 69 ง. 8

จากตารางอายุการใช้งานของหลอดไฟที่สุ่มมาทดสอบจำนวน 20 หลอด ต่อไปนี้ ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 10

อายุการใช้งาน (เดือน)	จำนวนหลอดไฟ
1 - 3	5
4 - 6	6
7 - 9	4
10 - 12	5

10. ค่าของ P_{50} มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 3.5 ข. 4

ค. 5.5 ง. 6

LIVEWORKSHEETS