	แบบประเมินหลังเรียน	ภาคเรียนที่ 2
	วิชา คณิตาสตร์พื้นฐานอาชีพ รหัสวิชา 20000 – 1401	ปีการศึกษา 2564
	หน่วยที่ 4 การแจกแจงความถี่ของข้อมูล	จำนวน 10 ข้อ 20 คะแนน
	ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	เวลาในการทำข้อสอบ 60 นาที
คำชี้แจง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว จำนวน 10 ข้อ		

ชื่อ.....กลุ่มเรียน.....รหัสสามตัวท้าย.....

1. จากตารางคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องการแจกแจงความถี่ของนักเรียนชั้น ปวช. ได้ดังนี้

คะแนน	ความถี่
1-5	2
6-10	6
11-15	8
16-20	4

ข้อใดถูกต้อง

ก. ขอบบนของอันตรภาคชั้นที่ 4 คือ 15.5

ข. จุดกึ่งกลางของอันตรภาคชั้นที่ 2 คือ 9

ค. มีนักเรียน 8 คนที่ได้คะแนนมากกว่า 3 คือ 16

ง. ความถี่สะสมของอันตรภาคชั้นที่ 3 คือ 16

2. จากตารางแจกแจงความถี่ของน้ำหนักของพนักงานบริษัทแห่งหนึ่งจำนวน 50 คน ได้ดังนี้

คะแนน	ความถี่
45.7-50.1	5
50.2-54.6	9
54.7-59.1	10
59.2-63.6	18
63.7-68.1	8

ข้อใด **ไม่ถูกต้อง**

ก. พนักงานที่มีน้ำหนักมากกว่า 59.1 มีจำนวน 26 คน

ข. ขอบเขตของชั้นที่ 5 คือ 63.75 - 68.15

ค. ความกว้างของชั้นที่ 4 คือ 4.5

ง. ค่ากึ่งกลางของชั้นที่ 1 คือ 47.9

3. นักเรียน ปวช.ชั้นปีที่ 1 ของหมาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง จำนวน 25 คน สอบวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานได้คะแนน ดังนี้

69 66 65 67 68 70 65 71 70 66 66 72 65 69 70 69 72 68 65 71 70 69 70 71 71

จากข้อมูลข้างต้น ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. จากข้อมูลมีนักเรียนเข้าสอบทั้งหมด 25 คน

ข. คะแนนสูงสุด คือ 72 และคะแนนต่ำสุด คือ 65

ค. คะแนนที่นักเรียนได้มากที่สุด คือ 70

ง. คะแนนที่นักเรียนได้น้อยที่สุด คือ 68

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2 ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อที่ 14 -15

นักเรียน ปวช. ชั้นปีที่ 1 ของวิทยาลัยแห่งหนึ่ง จำนวน 25 คน สอบวิชาภาษาไทยได้คะแนน ดังนี้

73 66 81 60 69 66 57 61 72 63 82 74 77 68 67 70 82 59 72 84 56 72 71 83 63

4. สร้างตารางแจกแจงความถี่ที่มีจำนวนอันตรภาคชั้นเท่ากับ 6 (5 คะแนน)

คะแนน	ความถี่	ความถี่สะสม
55 -		
- 64	4	
-		
70 - 74		
- 79		
80 - 84		

5. จากตารางข้อ 14 ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. พิสัยของข้อมูล คือ 28

ข. ขีดจำกัดล่างและขีดกำจัดบนของอันตรภาคชั้นที่ 1 คือ 55-59

ข. ความกว้างขอันตรภาคชั้น คือ 5

ง. จุดกึ่งกลางของอันตรชั้นที่ 1 คือ 56

6. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. ค่าความแตกต่างระหว่างจุดกึ่งกลางชั้นที่ 3 กับขอบเขตบนชั้นที่ 1 คือ 7.5

ข. ขอบเขตบนของชั้นที่ 2 คือ 65.5

ค. อันตรภาคชั้นที่ 4 มีความถี่สูงสุด

ง. ขอบเขตล่างของชั้นที่ 3 คือ 64.5

7. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. ความถี่สะสมชั้นที่ 4 คือ 19

ข. ค่าความต่างระหว่างความถี่สะสมชั้นที่ 4 กับความถี่สะสมชั้นที่ 6 คือ 6

ค. อันตรภาคชั้นที่ 5 มีความถี่สะสมน้อยที่สุด

ง. อันตรภาคชั้นที่ 4 มีความถี่มากที่สุด

8. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. ความถี่สัมพัทธ์ชั้นที่ 2 คือ 0.16

ข. ค่าความต่างระหว่างความถี่สัมพัทธ์ชั้นที่ 2 กับ ความถี่สัมพัทธ์ชั้นที่ 5 คือ 0.12

ค. ผลรวมของความถี่สัมพัทธ์ชั้นที่ 1 กับ ชั้นที่ 3 คือ 0.32

ง. ผลรวมของความถี่สัมพัทธ์ของข้อมูล คือ 0.1

9. นักเรียนที่ได้คะแนน 70 -79 คะแนน มีกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 30% ข. 31% ค. 32% ง. 33%

10. นักเรียนที่ได้คะแนนน้อยกว่า 65 คะแนน มีจำนวนกี่คน

ก. 4 คน ข. 5 คน ค. 6 คน ง. 7 คน

LIVEWORKSHEETS