

แบบทดสอบหลังเรียนบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน

ชุดที่ 1 เรื่อง การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงปริมาณด้วยตารางความถี่และแผนภาพ

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน ใช้เวลาในการทำ 10 นาที
2. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยกตตัวเลือกที่นักเรียนต้องการ
3. เมื่อนักเรียนทำแบบทดสอบเสร็จแล้วให้นักเรียนกดปุ่ม Finish เพื่อตรวจคำตอบ

1. ข้อมูลแสดงส่วนสูง (เซนติเมตร) ของนักเรียนหญิงที่มีอายุ 18 ปี กลุ่มหนึ่ง เป็นดังนี้

145	146	146	147	147	147	148	149	149	150	151
151	153	154	155	155	156	157	158	160	160	160
161	162	163	163	165	167	168	169	173	175	175

จากข้อมูล เขียนแผนภาพลำต้นและใบได้ตรงกับข้อใด

n.	14	5	6	6	7	7	8	8	8	9			
	15	0	0	1	3	4	5	5	6	7			
	16	0	0	1	1	2	3	3	5	7	8	8	9
	17	3	5	5									

๗.	14	5	6	6	7	7	7	8	8	9		
	15	0	0	1	3	4	5	5	6	7	7	
	16	0	0	1	1	2	3	3	5	7	8	9
	17	3	5	5								

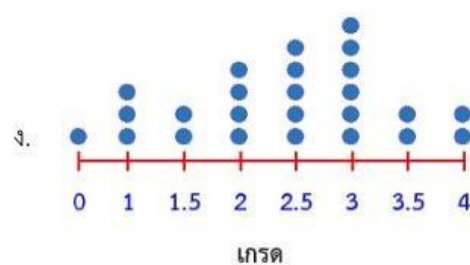
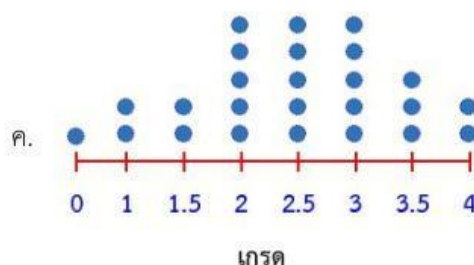
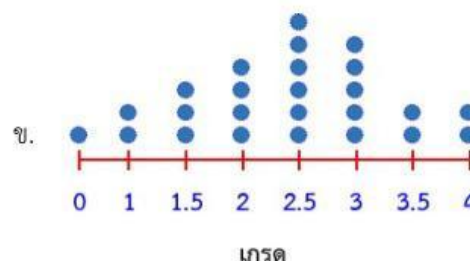
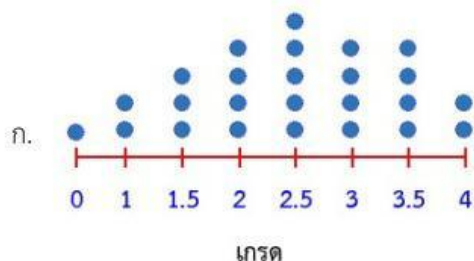
ค.	14	5	6	6	7	7	7	8	9	9		
	15	0	1	1	3	4	5	5	6	7	8	
	16	0	0	0	1	2	3	3	5	7	8	9
	17	3	5	5								

3.	14	5	6	6	7	7	7	8	9	9		
	15	0	0	1	3	4	5	5	6	7	8	
	16	0	0	1	1	2	3	3	5	7	8	9
	17	3	5	5								

2. ผลการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่ง จำนวน 25 คน แสดงได้ดังนี้

เกรด	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
จำนวนนักเรียน (คน)	1	3	2	4	5	6	2	2

จากข้อมูล สามารถเขียนแผนภาพจุดได้ตรงกับข้อใด



ใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 3. – 5.

คะแนนสอบวิชาภาษาจีนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่งจำนวน 31 คน มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน โดยเรียงข้อมูลจากน้อยไปหามากแสดงได้ดังนี้

49 50 51 52 52 54 58 59 59 60 60 60 61 61 63 65
66 67 68 69 69 70 71 71 72 72 75 80 81 84 85

3. จากข้อมูล ค่าของ Q_2 มีค่าเท่าใด

ก. 63 คะแนน

ข. 65 คะแนน

ค. 66 คะแนน

ง. 67 คะแนน

4. จากข้อมูล จะพบว่า $Q_1 = 59$ คะแนน และ $Q_3 = 71$ คะแนน ข้อมูลชุดนี้มีค่านอกเกณฑ์หรือไม่ ถ้ามีคือจำนวนใด

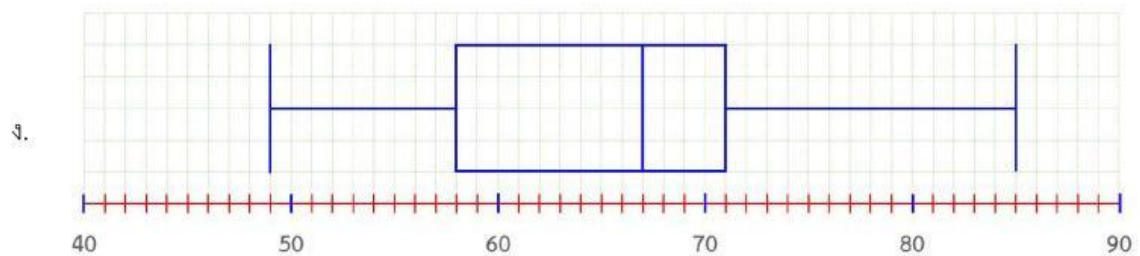
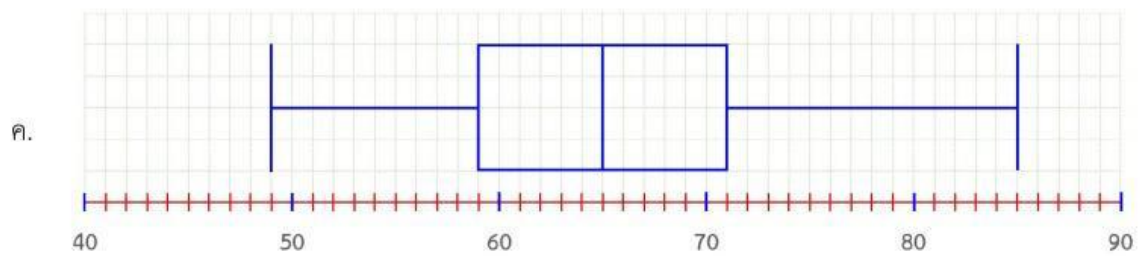
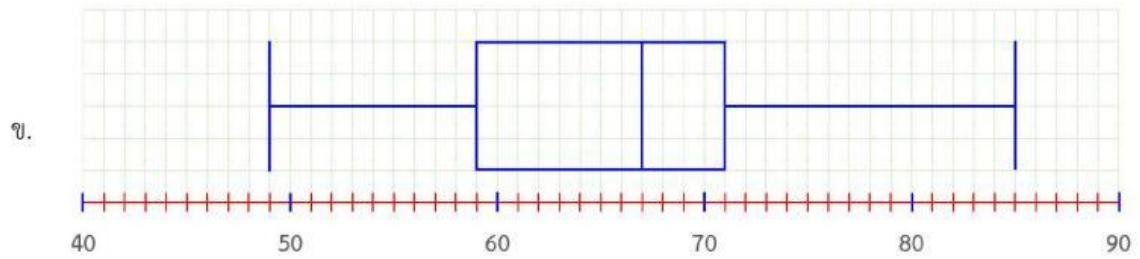
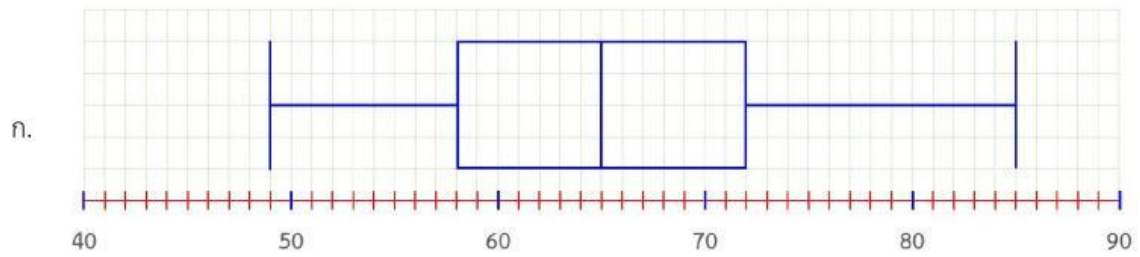
ก. มี คือ 49

ข. มี คือ 85

ค. มี คือ 49 และ 85

ง. ไม่มี

5. จากข้อมูล สามารถเขียนแผนภาพกล่องได้ตรงกับข้อใด



8. ผลสำรวจเวลา (ชั่วโมง) ในการอ่านหนังสือต่อวันของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่ง เป็นดังนี้

เวลาในการอ่านหนังสือ (ชั่วโมง)	จำนวนนักเรียน (คน)
1	2
2	3
3	4
4	5
5	7
6	10
7	6
8	3
รวม	40

จากข้อมูล นำมาเขียนฮิสโทแกรมได้ตรงกับข้อใด



9. แผนภาพลำต้นและใบแสดงข้อมูลจำนวนคำที่พิมพ์ได้ โดยทดสอบการพิมพ์สัมผัสภาษาไทยของพนักงานกลุ่มหนึ่ง ในเวลา 1 นาที เป็นดังนี้

จำนวนคำที่พิมพ์ได้ (คำต่อนาที)						
0	7	8	9	9		
1	4	5	7	7	8	9
2	5	6	6	6	7	8 9
3	0	0	4	5	6	
4	0	1	2			

จากข้อมูล จำนวนพนักงานที่พิมพ์สัมผัสภาษาไทยได้เกิน 30 คำต่อนาที คิดเป็นร้อยละเท่าใด

- ก. ร้อยละ 24
 ข. ร้อยละ 25
 ค. ร้อยละ 26
 ง. ร้อยละ 27
10. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่ง จำนวนทั้งหมด 30 คน ซึ่งมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน แสดงได้ดังนี้

60 61 61 62 62 63 65 67 68 71 71 72 73 74 75
 75 75 76 77 78 80 81 81 83 84 85 88 90 93 96

จากข้อมูล สามารถเขียนตารางความถี่ของข้อมูลชุดนี้ โดยมีค่าเริ่มต้นเท่ากับคะแนนต่ำสุด และมีจำนวนอันตรภาคชั้นทั้งหมดเป็น 5 ชั้น ได้ตรงกับข้อใด

ก.

คะแนน	ความถี่
60 - 67	8
68 - 75	9
76 - 83	7
84 - 91	4
92 - 99	2

ค.

คะแนน	ความถี่
60 - 67	7
68 - 75	8
76 - 83	8
84 - 91	4
92 - 99	2

ข.

คะแนน	ความถี่
60 - 67	9
68 - 75	10
76 - 83	7
84 - 91	3
92 - 99	1

ง.

คะแนน	ความถี่
60 - 68	8
69 - 77	9
78 - 86	7
87 - 95	4
96 - 104	2