

แบบทดสอบหน่วยที่ 1 – 3 เรื่อง ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ

การนำเสนอข้อมูลและการแจกแจงความถี่ของข้อมูล

ตอนที่ 1 จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ (3 คะแนน)

-1.) เบอร์โทรศัพท์เป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
-2.) คะแนนสอบเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
-3.) ข้อมูลที่ได้จากการทดลองเป็นข้อมูลทุติยภูมิ
-4.) คะแนนสอบของนักเรียนคนหนึ่งเท่ากับ 6 คะแนน เป็นข้อมูลสถิติ
-5.) ขั้นตอนแรกของระเบียบวิธีทางสถิติคือ การเก็บรวบรวมข้อมูล
-6.) ระเบียบวิธีทางสถิติมี 4 ขั้นตอนเรียงลำดับดังนี้ การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การแปลความหมายข้อมูล และการนำเสนอข้อมูล

ตอนที่ 2 จงใช้ข้อมูลตอบคำถามต่อไปนี้ (7 คะแนน)

ข้อมูลคะแนนสอบของนักเรียนจำนวน 20 คนต่อไปนี้

40	32	25	45	28	30	18	20	25	30
15	20	18	32	36	42	48	50	27	38

คะแนนสอบ	ความถี่	ความถี่สะสม
15 – 23	5	5
24 – 32	8	 (11)
..... (7)	 (9)	16
..... (8)	 (10)	20
รวม	20	

- 12.) ค่าสูงสุดมีค่าเท่ากับ คะแนน
- 13.) พิสัยมีค่าเท่ากับ คะแนน
- 14.) สร้างตารางแจกแจงความถี่ที่มีจำนวนอันตรภาคชั้น 4 ชั้น ความกว้างมีค่าเท่ากับ
- 15.) นักเรียนส่วนใหญ่มีคะแนนอยู่ในช่วงใด คะแนน
- 16.) ขีดจำกัดล่างของอันตรภาคชั้นที่ 2 มีค่าเท่ากับ
- 17.) ขอบบนของอันตรภาคชั้นที่ 1 มีค่าเท่ากับ
- 18.) จุดกึ่งกลางของอันตรภาคชั้นที่ 3 มีค่าเท่ากับ
- 19.) นักเรียนที่มีคะแนน 24 – 32 คะแนน คิดความถี่สัมพัทธ์มีค่าเท่ากับ.....
- 20.) นักเรียนที่มีคะแนนไม่เกิน 32 คะแนน คิดความถี่สะสมสัมพัทธ์มีค่าเท่ากับ.....