



โรงเรียนราชมนูราชวิทยาลัย อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี

แบบทดสอบวัดผลปลายภาค วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค33101

ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 คะแนนเต็ม 30 คะแนน เวลา 60 นาที

ตอนที่ 1 ข้อสอบปรนัย จำนวน 17 ข้อ 30 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1) พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ข้อความใดถูกต้อง

- ก. สถิติเชิงพรรณนา เป็นวิธีการเชิงสถิติที่สรุปตัวอย่างข้อมูลชุดหนึ่ง แล้วนำข้อสรุปที่ได้ไปอ้างอิงถึงลักษณะของประชากรทั้งหมด
- ข. การเก็บข้อมูลปฐมภูมิจะต้องรวดเร็วและทันเวลาตามความต้องการของผู้ใช้ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถนำเอาผลลัพธ์ที่ได้ไปใช้ได้ทันเวลา
- ค. ข้อมูลทุติยภูมิ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งโดยตรง ซึ่งรวบรวมได้มาโดยการสัมภาษณ์ นับวัด หรือสังเกตจากแหล่งข้อมูลเบื้องต้น
- ง. ข้อมูลเชิงปริมาณ เป็นข้อมูลที่บอกขนาดหรือปริมาณ ซึ่งวัดออกมาเป็นจำนวนที่สามารถเปรียบเทียบได้

2) ข้อใดคือลำดับการดำเนินการทางสถิติ

- ก. การวิเคราะห์ข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การนำเสนอข้อมูล
- ข. การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล การนำเสนอข้อมูล
- ค. การเก็บรวบรวมข้อมูล การสรุปผล การนำเสนอข้อมูล
- ง. การวิเคราะห์ข้อมูล การสรุปผล การนำเสนอข้อมูล

3) ข้อใดไม่มีผลกระทบต่อความถูกต้องต่อการตัดสินใจโดยใช้สถิติ

- ก. ประสพการณ์ ข. ข้อมูล ค. ข่าวสาร ง. สารสนเทศ

4) ข้อใดคือข้อมูลเชิงปริมาณ

ก. ขนาดของโทรศัพท์

ข. รหัสประจำตัวนักเรียน

ค. ยอดขายหมูบึ่งใน 1 วัน

ง. เวลาเข้านอนของนักเรียน

5) ข้อใดคือข้อมูลเชิงคุณภาพ

ก. โรคประจำตัว

ข. คะแนนสอบ

ค. ระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียน

ง. น้ำหนักตัวของนักเรียน

6) ข้อใดเป็นข้อมูลทุติยภูมิ

ก. บทสัมภาษณ์พ่อค้า แม่ค้า

ข. ผลการทำแบบสอบถามผู้ร่วมการอบรม

ค. ข้อมูลจากบทความการทดลอง

ง. ปริมาตรของถังน้ำมันในโรงงานแห่งหนึ่ง

7) การเก็บข้อมูลที่ต้องการประหยัดเวลาและต้นทุน ควรเก็บข้อมูลแบบใด

ก. การสัมภาษณ์

ข. การสอบถาม

ค. การสังเกต

ง. การทดลอง

8) การเก็บข้อมูลทุกหน่วยของประชากรที่สนใจ เรียกว่าอะไร

ก. การสำรวจ

ข. การสำรวจตัวอย่าง

ค. การสัมภาษณ์

ง. การสำมะโน

9) ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. ประชากรเป็นเซตของหน่วยทั้งหมดที่สนใจ

ข. ประชากรเป็นเซตย่อยของตัวอย่าง

ค. ตัวอย่างเป็นเซตของหน่วยทั้งหมดที่สนใจ

ง. ข้อ 1. และข้อ 3. ถูกต้อง

10) ข้อใดควรใช้วิธีการเก็บข้อมูลจากการสังเกต

- ก. ปริมาตรผงซุสของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปรสใหม่
- ข. จำนวนผู้ที่มาลองชิมบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปรสใหม่
- ค. ความขึ้นขอบรสชาติของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปรสใหม่
- ง. ยอดขายของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปรสใหม่ใน 1 เดือน

11) จากข้อมูลชุดหนึ่ง เป็นดังนี้

157 145 152 153 160 161 160 158 143 164 150
159 141 146 161 141 153 161 149 149 144 161

ถ้ากำหนดความกว้างของอันตรภาคชั้นเป็น 4 แล้วจะมีจำนวนอันตรภาคชั้นทั้งหมดกี่ชั้น

- ก. 4 ชั้น
- ข. 5 ชั้น
- ค. 6 ชั้น
- ง. 7 ชั้น

จากตารางแจกแจงความถี่สะสม ใช้ตอบคำถามข้อที่ 12 – 17

อันตรภาคชั้น	ความถี่	ความถี่สะสม	ความถี่สัมพัทธ์	ความถี่สะสมสัมพัทธ์
20 – 29	8		0.18	
30 – 39	A	20	Y	
40 – 49	13	B		Z
50 – 59		39	0.14	
60 – 69	5	X		1.00

12) ค่าของ A เท่ากับเท่าใด

- ก. 10
- ข. 12
- ค. 14
- ง. 16

13) ค่าของ B เท่ากับเท่าใด

- ก. 26
- ข. 28
- ค. 33
- ง. 35

14) ค่าของ X เท่ากับเท่าใด

ก. 44

ข. 46

ค. 51

ง. 53

15) อัตราภาคชั้นใดมีความถี่สูงสุด

ก. 30 – 39

ข. 40 – 49

ค. 50 – 59

ง. 60 – 69

16) ค่าของ Y เท่ากับเท่าใด

ก. 0.14

ข. 0.18

ค. 0.23

ง. 0.27

17) ค่าของ Z เท่ากับเท่าใด

ก. 0.30

ข. 0.45

ค. 0.75

ง. 0.89