



ตอนที่ 1 เลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ข้อความใดถูกต้อง

1. สถิติเชิงพรรณนา เป็นวิธีการเชิงสถิติที่สรุปตัวอย่างข้อมูลชุดหนึ่ง แล้วนำข้อสรุปที่ได้ไปอ้างอิงถึงลักษณะของประชากรทั้งหมด
2. การเก็บข้อมูลปฐมภูมิจะต้องรวดเร็วและทันเวลาตามความต้องการของผู้ใช้ เพื่อให้ผู้ใช้สามารถนำเอาผลลัพธ์ที่ได้ไปใช้ได้ทันเวลา
3. ข้อมูลทุติยภูมิ เป็นข้อมูลที่ได้จากแหล่งข้อมูลโดยตรง ซึ่งรวบรวมได้มาโดยการสัมภาษณ์ นับ วัด หรือสังเกตจากแหล่งข้อมูลเบื้องต้น
4. ข้อมูลเชิงปริมาณ เป็นข้อมูลที่บอกขนาดหรือปริมาณ ซึ่งวัดออกมาเป็นจำนวนที่สามารถเปรียบเทียบได้

2. ข้อใดคือลำดับการดำเนินการทางสถิติ

1. การวิเคราะห์ข้อมูล → การเก็บรวบรวมข้อมูล → การนำเสนอข้อมูล
2. การเก็บรวบรวมข้อมูล → การวิเคราะห์ข้อมูล → การนำเสนอข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล → การสรุปผล → การนำเสนอข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล → การสรุปผล → การนำเสนอข้อมูล

3. ข้อใดไม่มีผลกระทบต่อความถูกต้องต่อการตัดสินใจโดยใช้สถิติ

- | | |
|----------------|-------------|
| 1. ประสิทธิภาพ | 2. ข้อมูล |
| 3. ข่าวสาร | 4. สารสนเทศ |

4. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1. ขนาดของโทรทัศน์ | 2. รหัสประจำตัวนักเรียน |
| 3. ยอดขายหมูปิ้งใน 1 วัน | 4. เวลาเข้านอนของนักเรียน |

5. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. โรคประจำตัว | 2. คะแนนสอบ |
| 3. ระยะทางจากบ้านถึงโรงเรียน | 4. น้ำหนักตัวของนักเรียน |

6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ต้อง

1. วันที่เป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
2. บ้านเลขที่เป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
3. จำนวนส้มในลังเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ
4. รหัสประจำตัวนักเรียนเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

7. ข้อใดไม่ใช่ข้อมูลปฐมภูมิ

1. วิชาที่นักเรียนชื่นชอบ
2. ความกว้างและความยาวของโต๊ะนักเรียน
3. ข้อมูลจากเว็บไซต์สำนักงานสถิติแห่งชาติ
4. จำนวนรถโดยสารประจำทางที่ผ่านห้างสรรพสินค้าในช่วง 10 นาที

8. ข้อใดเป็นข้อมูลทุติยภูมิ

1. บทสัมภาษณ์พ่อค้า-แม่ค้า
2. ผลการทำแบบสอบถามผู้ร่วมการอบรม
3. ข้อมูลจากบทความการทดลอง
4. ปริมาตรของถังน้ำมันในโรงงานแห่งหนึ่ง

9. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ต้อง

1. ประชากรเป็นเซตของหน่วยทั้งหมดที่สนใจ
2. ประชากรเป็นเซตย่อยของตัวอย่าง
3. ตัวอย่างเป็นเซตของหน่วยทั้งหมดที่สนใจ
4. ข้อ 1. และข้อ 3. ถูกต้อง

อ่านข้อความ แล้วตอบคำถามข้อ 10. - 11.

เว็บไซต์แห่งหนึ่งได้เผยแพร่ผลสำรวจพฤติกรรมการใช้วันหยุดพักผ่อนของพนักงานบริษัทในประเทศไทยจำนวน 500 คน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้วันหยุดพักผ่อนน้อยกว่าครึ่ง โดยสาเหตุมาจากภาระงานที่มีปริมาณมากและครอบครัวมีเวลาว่างไม่ตรงกัน

10. ประชากรในข้อความนี้ หมายถึงข้อใด

1. ประชาชนทุกคนในประเทศไทย
2. พนักงานบริษัททุกคนในประเทศไทย
3. บริษัททุกบริษัทในประเทศไทย
4. ครอบครัวทุกครอบครัวในประเทศไทย

11. ตัวอย่างในข้อความนี้คือข้อใด

1. บริษัทบางบริษัทในประเทศไทยที่ถูกสำรวจ
2. ประชาชนบางคนในประเทศไทยที่ถูกสำรวจ
3. พนักงานบริษัทบางคนในประเทศไทยที่ถูกสำรวจ
4. ครอบครัวบางครอบครัวในประเทศไทยที่ถูกสำรวจ

12. การเก็บข้อมูลทุก ๆ หน่วยของประชากรที่สนใจ เรียกว่าอะไร

1. การสำรวจ
2. การสำรวจตัวอย่าง
3. การสัมภาษณ์
4. การสำมะโน

13. หากต้องการเก็บข้อมูลจำนวนมากและรวดเร็ว โดยมีคำถามไม่มากและไม่ซับซ้อน ควรเก็บข้อมูลแบบใด

1. การสังเกต
2. การสำมะโน
3. การทดลอง
4. การสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์

14. การเก็บข้อมูลที่ต้องการประหยัดเวลาและต้นทุน ควรเก็บข้อมูลแบบใด

1. การสัมภาษณ์
2. การสอบถาม
3. การสังเกต
4. การทดลอง

15. ถ้าต้องการเก็บข้อมูลปริมาณกระแสไฟฟ้าที่เกิดจากผลไม้ชนิดต่าง ๆ ควรเก็บข้อมูลด้วยวิธีใด

1. การสัมภาษณ์
2. การสอบถาม
3. การสังเกต
4. การทดลอง

16. ข้อใดคือวิธีเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ

1. การติดตามรายงานข่าวเศรษฐกิจ
2. การโทรศัพท์จองห้องพักในโรงแรม
3. การนับจำนวนคนเข้างานสัมมนา
4. การสังเกตพฤติกรรมการหาอาหารของกวาง

17. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ต้อง

1. เกรดเฉลี่ยทุกวิชาของมานะเท่ากับ 3.23 เป็นค่าเฉลี่ย
2. จำนวนรถที่จอดในลานจอดรถมี 46 คัน ได้จากการนับและการวัด
3. จำนวนข้อมูลในกลุ่มตัวอย่างอาจเท่ากับจำนวนข้อมูลของประชากรได้
4. รายได้จากการขายข้าวไข่เจียวในวันนี้เท่ากับ 2,500 บาท ได้จากการสังเกต

18. จากการสอบถามผู้เข้าชมภาพยนตร์จำนวน 210 คน โดยให้คะแนนตามความชอบของตนเองเต็ม 10 คะแนน สรุปตารางได้ ดังนี้

คะแนน	จำนวน (คน)
8.00-10.00	67
5.50-7.99	124
0.00-5.49	19

จากข้อมูลที่รวบรวมข้างต้นเป็นข้อมูลชนิดใด

1. ข้อมูลปฐมภูมิเชิงปริมาณ
2. ข้อมูลทุติยภูมิเชิงปริมาณ
3. ข้อมูลปฐมภูมิเชิงคุณภาพ
4. ข้อมูลทุติยภูมิเชิงคุณภาพ

19. ผลการสอบปลายภาคเรียนวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน 34 คน เป็นดังนี้

เกรด	จำนวน (คน)
A	5
B	19
C	8
D	2

จากข้อมูลที่รวบรวมข้างต้นเป็นข้อมูลชนิดใด

1. ข้อมูลปฐมภูมิเชิงปริมาณ
2. ข้อมูลทุติยภูมิเชิงปริมาณ
3. ข้อมูลปฐมภูมิเชิงคุณภาพ
4. ข้อมูลทุติยภูมิเชิงคุณภาพ

20. ข้อใดควรใช้วิธีเก็บข้อมูลจากการสังเกต

1. ปริมาณผงชูรสของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปรสใหม่
2. จำนวนผู้ที่มาลองชิมบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปรสใหม่
3. ความชื่นชอบรสชาติของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปรสใหม่
4. ยอดขายของบะหมี่กึ่งสำเร็จรูปรสใหม่ใน 1 เดือน