

ชื่อ - นามสกุล.....

ชั้น ม. 2/..... เลขที่.....



โรงเรียนบ้านสวน (จันอนุสรณ์) อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 แบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้ วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค22102 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
 จำนวนข้อสอบ 20 ข้อ คะแนนเต็ม 10 คะแนน เวลา 50 นาที

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยใช้ดินสอ 2B ฝนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ

ก. เลขประจำตัวนักเรียน

ข. ความดันโลหิตของคน

ค. หมายเลขโทรศัพท์

ง. ขนาดของเส้นนักเรียน

2. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

ก. รายได้ของคนในครอบครัว

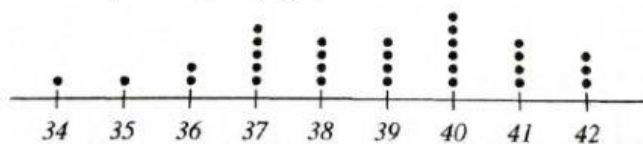
ข. ความยาวของห้องเรียน

ค. จำนวนนักเรียนในโรงเรียนบ้านสวน (จันอนุสรณ์)

ง. เพศของคนในครอบครัว

จงใช้แผนภาพจุดที่กำหนดให้ตอบคำถาม ข้อที่ 3 – 6

แผนภาพจุดแสดงอุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 เป็นดังนี้



อุณหภูมิสูงสุดในแต่ละวันในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561

3. อุณหภูมิสูงสุดที่น้อยที่สุดในเดือนเมษายนนี้เป็นกี่องศาเซลเซียส

ก. 34 องศาเซลเซียส

ข. 35 องศาเซลเซียส

ค. 36 องศาเซลเซียส

ง. 37 องศาเซลเซียส

4. อุณหภูมิสูงสุดที่มากที่สุดในเดือนเมษายนนี้เป็นกี่องศาเซลเซียส

ก. 39 องศาเซลเซียส

ข. 40 องศาเซลเซียส

ค. 41 องศาเซลเซียส

ง. 42 องศาเซลเซียส

5. พิสัยของอุณหภูมิสูงสุดในเดือนเมษายนนี้เป็นกี่องศาเซลเซียส

ก. 6 องศาเซลเซียส

ข. 7 องศาเซลเซียส

ค. 8 องศาเซลเซียส

ง. 9 องศาเซลเซียส

6. ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2561 วันที่มีอุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส มีอยู่กี่วัน

ก. 3 วัน

ข. 4 วัน

ค. 5 วัน

ง. 6 วัน

ใช้ข้อมูลของแผนภาพต้น - ใบต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 7 - 10

น้ำหนักเป็นกิโลกรัมของนักเรียนชั้น ม.2 จำนวน 25 คน แสดงด้วยแผนภาพต้น - ใบ ได้ดังนี้

ต้น	ใบ
3	7 7 9
4	0 0 1 2 2 2 5 5 6 6 6 6 9
5	1 2 2 4 4
6	2 4 7 8

สัญลักษณ์ 3 | 7 หมายถึง 37 กิโลกรัม

7. น้ำหนักของนักเรียนส่วนใหญ่อยู่ในช่วงใด

ก. 30 - 39 กิโลกรัม

ข. 40 - 49 กิโลกรัม

ค. 50 - 59 กิโลกรัม

ง. 60 - 69 กิโลกรัม

8. นักเรียนที่มีน้ำหนักเท่ากันมากที่สุดตรงกับข้อใด

ก. 37 กิโลกรัม

ข. 42 กิโลกรัม

ค. 46 กิโลกรัม

ง. 49 กิโลกรัม

9. นักเรียนที่มีน้ำหนักต่ำกว่า 50 กิโลกรัม มีจำนวนกี่คน

ก. 13 คน

ข. 14 คน

ค. 15 คน

ง. 16 คน

10. พิสัยของน้ำหนักของนักเรียนห้องนี้ตรงกับข้อใด

ก. 31 กิโลกรัม

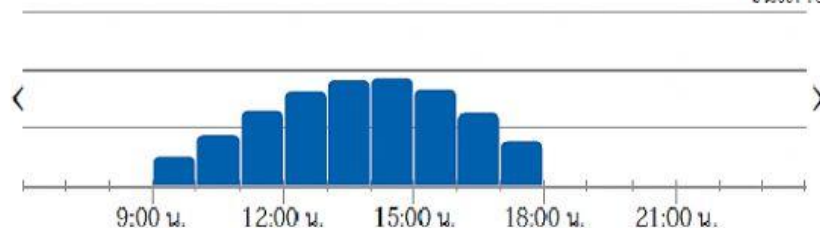
ข. 33 กิโลกรัม

ค. 35 กิโลกรัม

ง. 37 กิโลกรัม

จงใช้ข้อมูลจากฮิสโทแกรมต่อไปนี้ ตอบคำถามข้อ 11 - 12

ฮิสโทแกรมที่ค้นหาได้จากเว็บไซต์หนึ่งซึ่งแสดงจำนวนลูกค้าในช่วงเวลาต่างๆ ของร้านกาแฟแห่งหนึ่ง เป็นดังนี้



โดยปกติลูกค้าจะใช้บริการอยู่ในร้านประมาณ 1 - 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่องสถิติ (2) รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 4 รหัสวิชา ค22102

11. หากส้มโอต้องการไปดื่มกาแฟที่ร้านนี้ในวันเสาร์ซึ่งส้มโอไม่ชอบการรอคอยนานๆ ส้มโอควรไปร้านนี้ช่วงเวลาใด

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ก. 09.00 – 10.00 น. | ข. 11.00 – 12.00 น. |
| ค. 13.00 – 14.00 น. | ง. 14.00 – 15.00 น. |

12. หากทางร้านต้องการเพิ่มจำนวนลูกค้า โดยการมอบสิทธิประโยชน์ให้ลูกค้าแบบซื้อ 1 แกรม 1 ทางร้านควรนำเสนอสิทธิประโยชน์นี้ เมื่อลูกค้ามาดื่มกาแฟในช่วงเวลาใดจึงจะเหมาะสมที่สุด

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ก. 09.00 – 10.00 น. | ข. 10.00 – 11.00 น. |
| ค. 16.00 – 17.00 น. | ง. 17.00 – 18.00 น. |

13. ข้อมูลชุดหนึ่งมีค่าเป็น 6, 6, 7, 8, 9, 13, 14 มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่าใด

- | | |
|------|------|
| ก. 3 | ข. 5 |
| ค. 7 | ง. 9 |

14. ข้อมูล 5, 3, 7, x, 12, 20 มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเป็น 10 ค่าของ x ตรงกับข้อใด

- | | |
|-------|-------|
| ก. 11 | ข. 13 |
| ค. 15 | ง. 19 |

15. น้ำหนักของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง ซึ่งมีทั้งหมด 25 คนหนัก 52 กิโลกรัม มี 5 คนหนัก 48 กิโลกรัม มี 4 คนหนัก 60 กิโลกรัม มี 6 คนหนัก 56 กิโลกรัม มี 8 คน และหนัก 44 กิโลกรัม มี 2 คน จงหาน้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนกลุ่มนี้

- | | |
|------------------|------------------|
| ก. 51.9 กิโลกรัม | ข. 52.9 กิโลกรัม |
| ค. 53.9 กิโลกรัม | ง. 54.9 กิโลกรัม |

16. จากข้อมูลต่อไปนี้ 146, 150, 131, 145, 144, 151, 145, 148, 150, 152 จงหามัธยฐาน

- | | |
|--------|--------|
| ก. 147 | ข. 150 |
| ค. 151 | ง. 152 |

17. ข้อใดเป็นฐานนิยมของข้อมูลต่อไปนี้ 0, 0, 0, 0, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4

- | | |
|------|------|
| ก. 0 | ข. 1 |
| ค. 2 | ง. 3 |

18. นักเรียนคนหนึ่งสอบวิชาคณิตศาสตร์ครั้งที่หนึ่งได้ 40 คะแนน ครั้งที่สองได้ 45 คะแนน จะต้องสอบครั้งที่สามให้ได้กี่คะแนนจึงจะได้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบเป็น 42 คะแนน

- | | |
|-------------|-------------|
| ก. 44 คะแนน | ข. 43 คะแนน |
| ค. 42 คะแนน | ง. 41 คะแนน |

19. กำหนดข้อมูล 9, 16, 8, 3, 18, 16, 27 และ 16 จงพิจารณาว่าข้อใดผิด

ก. มัธยฐานเท่ากับ 16

ข. ฐานนิยมเท่ากับ 16

ค. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 14.2

ง. ข้อ 1 และข้อ 2 ถูก

20. กำหนดให้ข้อมูล 2 ชุด เป็นดังนี้

ข้อมูลชุด A : 3 18 15 10 7 11

ข้อมูลชุด B : 12 7 15 14 3 10 18

อยากราบว่ามัธยฐานของข้อมูลชุด A และมัธยฐานของข้อมูลชุด B มีค่าต่างกันอยู่เท่าใด

ก. 1

ข. 1.5

ค. 2

ง. 2.5

