

6. ปริมาณพลังงาน (กิโลแคลอรี) ในผลไม้ 100 กรัม จำนวน 22 ชนิด แสดงได้ดังนี้

ชนิดของผลไม้	ปริมาณพลังงาน
ชมพูแก้มแหม่ม	16
แดงโม	25
ละมุด	35
มะเฟือง	37
ส้มเขียวหวาน	42
ฝรั่ง	43
ส้มโอทองดี	44
มะไฟ	48
มะปรางสุก	53
มะละกอสุก	53
ลิ้นจี่	57

ชนิดของผลไม้	ปริมาณพลังงาน
องุ่น	69
เงาะโรงเรียน	76
มังคุด	82
พุทราไทย	89
มะม่วงแก้วสุก	93
น้อยหน่า	98
ลำไย	111
ขนุน	117
กล้วยน้ำหว่า	148
ทุเรียนหมอนทอง	163
มะขามหวาน	333

มัธยฐานของข้อมูลชุดนี้มีค่าเท่าใด

- ก. 62.5 กิโลแคลอรี ข. 63.0 กิโลแคลอรี
ค. 63.5 กิโลแคลอรี ง. 64.0 กิโลแคลอรี

7. แผนภาพลำดับต้นและใบ แสดงคะแนนสอบปลายภาครายวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนกลุ่มหนึ่ง ดังนี้

0	7	8	8	9	9							
1	0	3	5	7	7	7	8	8	8	9		
2	2	3	3	3	3	5	7	8	8	8	9	9
3	0	0	0									

ฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้มีค่าเท่าใด

- ก. 17 คะแนน ข. 18 คะแนน
ค. 23 คะแนน ง. 28 คะแนน

8. ข้อมูลอัตราค่าแรงขั้นต่ำในปี พ.ศ. 2563 ของ 10 ประเทศ ในอาเซียนแสดงได้ดังนี้

ลำดับที่	ประเทศ	ค่าแรงขั้นต่ำ (บาท/วัน)
1	เมียนมาร์	90
2	ลาว	135
3	กัมพูชา	268
4	เวียดนาม	323
5	ไทย	330
6	ฟิลิปปินส์	330
7	อินโดนีเซีย	540
8	มาเลเซีย	550
9	สิงคโปร์	1,430
10	บรูไน	1,754

ควรใช้ค่ากลางใดเป็นตัวแทนของข้อมูล เพราะเหตุใด

- ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ซึ่งมีค่าเท่ากับ 575 บาทต่อวัน เพราะ เป็นค่าที่ได้จากการนำข้อมูลทุกค่ามารวมกันแล้วหารด้วยจำนวนข้อมูลนั้น และข้อมูลไม่ได้มีค่าแตกต่างกันมาก
- มัธยฐาน ซึ่งมีค่าเท่ากับ 330 บาทต่อวัน เพราะ เป็นข้อมูลที่มีตำแหน่งอยู่ตรงกึ่งกลางของข้อมูลทั้งหมด เมื่อเรียงข้อมูลจากค่าน้อยไปหาค่ามาก
- ฐานนิยม ซึ่งมีค่าเท่ากับ 330 บาทต่อวัน เพราะ เป็นข้อมูลที่มีความถี่สูงสุด
- มัธยฐานและฐานนิยม ซึ่งมีค่าเท่ากันคือ 330 บาทต่อวัน เพราะ ค่าแรงขั้นต่ำส่วนใหญ่คือ 8 จาก 10 ประเทศ มีค่าอยู่ในช่วง 90 – 550 บาท ซึ่งต่ำกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตคือ 575 บาท และมีเพียง 2 ประเทศเท่านั้นที่มีค่าแรงขั้นต่ำสูงกว่าค่าเฉลี่ยเลขคณิตมาก

9. การสอบครั้งหนึ่งมีข้อสอบ 10 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน คะแนนสอบของนักเรียน 20 คน แสดงด้วยแผนภาพลำต้นและใบ ดังนี้

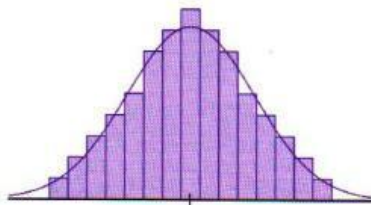
1	5								
2	0	5	5						
3	0	0	0	0	5	5	5		
4	0	0	0	5	5				
5	0	0	0	0					

ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต < มัธยฐาน < ฐานนิยม
ข. ฐานนิยม < ค่าเฉลี่ยเลขคณิต < มัธยฐาน
ค. มัธยฐาน < ค่าเฉลี่ยเลขคณิต < ฐานนิยม
ง. ฐานนิยม < มัธยฐาน < ค่าเฉลี่ยเลขคณิต

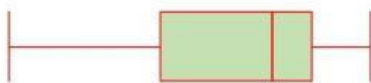
10. พิจารณาข้อมูลต่อไปนี้

- a) ข้อมูลชุดที่หนึ่งมีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 50 มัธยฐานเท่ากับ 45 และฐานนิยมเท่ากับ 40 แสดงว่าข้อมูลชุดที่หนึ่งมีลักษณะการกระจายแบบเบ้ขวา
b) ข้อมูลชุดที่สองมีลักษณะการกระจาย ดังรูป



แสดงว่าข้อมูลชุดที่สองมีลักษณะการกระจายแบบสมมาตร

- c) ข้อมูลชุดที่สามมีลักษณะการกระจาย ดังรูป



แสดงว่าข้อมูลชุดที่สองมีลักษณะการกระจายแบบเบ้ซ้าย

ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. a) ถูก , b) ถูก , c) ถูก
ข. a) ถูก , b) ถูก , c) ผิด
ค. a) ผิด , b) ถูก , c) ถูก
ง. a) ถูก , b) ผิด , c) ถูก