

ข้อสอบพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

หน่วยที่ 6 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น

จำนวน 20 ข้อ

จงกา X ทับตัวอักษร ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการลงในกระดาษคำตอบ

- ข้อมูลในข้อใดไม่สามารถนำมาเขียนเป็นแผนภูมิได้
 - รายได้จากการขายผักในแต่ละเดือน
 - จำนวนผลไม้ที่ขายได้ใน 1 สัปดาห์
 - จำนวนสัตว์เลี้ยงในหมู่บ้านแห่งหนึ่ง
 - ลักษณะของสัตว์เลี้ยง
- แผนภูมิแท่งและแผนภูมิรูปภาพแตกต่างกันอย่างไร
 - แผนภูมิรูปภาพไม่มีข้อกำหนด
 - แผนภูมิแท่งไม่มีข้อกำหนด
 - แผนภูมิแท่งไม่มีชื่อแผนภูมิ
 - แผนภูมิรูปภาพไม่มีชื่อแผนภูมิ
- ถ้ากำหนดให้รูปภาพสมุด 1 เล่ม แทนจำนวนสมุด 15 เล่ม เป็นการแสดงข้อมูลโดยวิธีใด
 - กราฟเส้น
 - ตาราง
 - แผนภูมิแท่ง
 - แผนภูมิรูปภาพ
- ข้อมูลใดควรเขียนเป็นตารางข้อมูล
 - ปริมาณดอกไม้ที่เก็บในแต่ละวัน
 - เวลาการเดินทางของสถานีรถไฟ
 - อายุของนักเรียนชั้น ป.1
 - จำนวนทุเรียนที่ขายได้


จากข้อมูล ตอบคำถามข้อ 5 – 7

วันจันทร์	ขายไข่ได้	100 ฟอง
วันอังคาร	ขายไข่ได้	80 ฟอง
วันพุธ	ขายไข่ได้	70 ฟอง
วันพฤหัสบดี	ขายไข่ได้	40 ฟอง
วันศุกร์	ขายไข่ได้	50 ฟอง

- จากข้อมูล ถ้าต้องการเขียนแผนภูมิรูปภาพ ควรใช้มาตราส่วนใดจึงเหมาะสม
 - 1 : 1
 - 1 : 3
 - 1 : 4
 - 1 : 10
- หากกำหนดให้รูปไข่ 1 รูป แทนจำนวนไข่ที่ขายได้ 10 ฟอง ในแผนภูมิรูปภาพ วันพุธจะมีรูปไข่กี่รูป
 - 10 รูป
 - 8 รูป
 - 7 รูป
 - 4 รูป
- หากไข่ฟองละ 3 บาท ขายไข่ทั้ง 5 วัน ได้เงินรวมทั้งหมดกี่บาท
 - 1,020 บาท
 - 1,000 บาท
 - 750 บาท
 - 870 บาท

จากแผนภูมิรูปภาพ ตอบคำถามข้อ 8 – 12
จำนวนเงินที่ขายผลไม้ได้ 1 วัน

ทุเรียน	100 100 100 100 100 100
มังคุด	100 100 100 100 100 100 100
แตงโม	100 100 100 100
ส้ม	100 100 100 100 100
มะม่วง	100 100 100 100

กำหนดให้  1 รูป แทนจำนวนเงิน 100 บาท

8. ขายผลไม้ชนิดใดได้เงินมากที่สุด
 - ก. ทุเรียน
 - ข. มังคุด
 - ค. แตงโม
 - ง. ส้ม
9. ข้อใดถูกต้อง
 - ก. ขายมังคุดได้เงินมากกว่าขายทุเรียน 200 บาท
 - ข. ขายแตงโมได้เงินมากกว่าขายส้ม 100 บาท
 - ค. ขายทุเรียนได้เงินมากกว่าขายแตงโม 200 บาท
 - ง. ขายส้มได้เงินน้อยที่สุด 400 บาท
10. ถ้าขายส้มกิโลกรัมละ 20 บาท จากแผนภูมิรูปภาพจะขายส้มได้กี่กิโลกรัม
 - ก. 15 กิโลกรัม
 - ข. 20 กิโลกรัม
 - ค. 25 กิโลกรัม
 - ง. 30 กิโลกรัม
11. หากขายมังคุดได้ 28 กิโลกรัม จากแผนภูมิรูปภาพจะขายมังคุดกิโลกรัมละกี่บาท
 - ก. 25 บาท
 - ข. 23 บาท
 - ค. 21 บาท
 - ง. 18 บาท

12. หากขายมะม่วงกิโลกรัมละ 16 บาท และต้องการขายให้ได้เงิน 640 บาท จะต้องขายมะม่วงอีกกี่กิโลกรัม
 - ก. 3 กิโลกรัม
 - ข. 5 กิโลกรัม
 - ค. 8 กิโลกรัม
 - ง. 15 กิโลกรัม

จากตาราง ตอบคำถามข้อ 13 - 17

จำนวนนักเรียนในแต่ละชั้นที่มาเรียนในแต่ละวันใน 1 สัปดาห์

ชั้น	จำนวนเต็ม (คน)	จำนวนนักเรียนที่มาโรงเรียนในแต่ละวัน (คน)				
		จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
ป.1	30	28	29	30	29	30
ป.2	28	24	26	27	27	27
ป.3	32	30	32	31	31	32
ป.4	27	27	27	26	26	27
ป.5	35	32	34	33	35	35
ป.6	30	30	30	29	29	28

13. โรงเรียนมีนักเรียนทั้งหมดกี่คน
 - ก. 171 คน
 - ข. 173 คน
 - ค. 176 คน
 - ง. 182 คน
14. วันใดที่นักเรียนมาเรียนเป็นจำนวนมากที่สุด
 - ก. วันจันทร์
 - ข. วันพุธ
 - ค. วันพฤหัสบดี
 - ง. วันศุกร์
15. วันอังคารมีนักเรียนมาเรียนมากกว่าวันจันทร์กี่คน
 - ก. 2 คน
 - ข. 5 คน
 - ค. 7 คน
 - ง. 9 คน
16. วันใดมีนักเรียนขาดเรียนมากที่สุด
 - ก. วันจันทร์
 - ข. วันอังคาร
 - ค. วันพุธ
 - ง. วันพฤหัสบดี

17. จากตารางนักเรียนชั้นโคซันมาเรียนมากที่สุด
- | | |
|---------|---------|
| ก. ป. 6 | ข. ป. 5 |
| ค. ป. 4 | ง. ป. 3 |
18. สถานการณ์ใดต่อไปนี้เป็นไปไม่ได้
- ก. ทุกวันพระ จะมีการทำบุญตักบาตร
- ข. ฤดูฝน ฝนจะตกเกือบทุกวัน
- ค. ปีนี้ จตุพรจะไปเรียนต่อที่ต่างประเทศ
- ง. ทุกวันพุธตอนเช้าพระอาทิตย์จะขึ้นทางทิศตะวันตก
19. เหตุการณ์ใดเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน
- ก. โยนเหรียญบาท 1 เหรียญ โอกาสที่เหรียญจะออกหัว
- ข. หยิบลูกบอลสีขาว 1 ลูก จากกล่องใบหนึ่งซึ่งมีลูกบอลสีขาว 5 ลูก
- ค. เลือกเสื้อสีขาว 1 ตัว จากตู้เสื้อผ้าใบหนึ่งซึ่งมีเสื้อสีต่างๆ ครบทุกสี
- ง. ทอดลูกเต๋า 1 ลูก 1 ครั้ง โอกาสที่ลูกเต๋าว่จะขึ้นแต้ม 7
20. “ห้องฟ้ามีดครีมี ลมพัดแรง”
- จากสถานการณ์ที่กำหนด นักเรียนใช้ความรู้เรื่องความน่าจะเป็นมาปรับใช้ในชีวิตจริงได้อย่างไร
- ก. หากออกจากบ้าน ต้องเตรียมร่มไปด้วย
- ข. นำเสื้อผ้าออกไปตากแดด
- ค. เปิดหน้าต่างห้องนอนไว้ก่อนออกจากบ้าน
- ง. รีบรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้หน้าบ้าน

