ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16102

(ฉบับที่ 2 ความเข้าใจ) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

เวลา 50 นาที จำนวน 20 ข้อ จำนวน 5 หน้า คะแนนเต็ม 20 คะแนน

ปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ...เลือกตอบ...จำนวน.....20.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 10

1. ความสัมพันธ์ที่แสดงการเปรียบเทียบปริมาณสองปริมาณ ซึ่งอาจมีหน่วยเดียวกันหรือต่างกัน เรียกว่าอะไร

ก. อัตราส่วน

ข. สัดส่วน

ค. ร้อยละ

ง. เปอร์เซ็นต์

จุดประสงค์ฯ ที่ 11

2. ข้อใด เขียนอัตราส่วนเรือข้ามฟากคนละ 10 บาท ได้ถูกต้อง

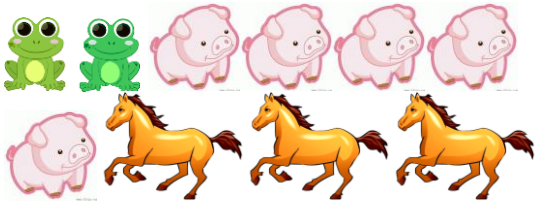
ก. อัตราส่วนของจำนวนผู้โดยสารเรือข้ามฟากเป็นคนต่อราคาเป็นบาท คือ 2 : 10

ข. อัตราส่วนของจำนวนผู้โดยสารเรือข้ามฟากเป็นคนต่อราคาเป็นบาท คือ 10 : 2

ค. อัตราส่วนของจำนวนผู้โดยสารเรือข้ามฟากเป็นคนต่อราคาเป็นบาท คือ 10 บาท : 1 คน

ง. อัตราส่วนของจำนวนผู้โดยสารเรือข้ามฟากเป็นคนต่อราคาเป็นบาท คือ 1 คน : 10 บาท

3.



จากรูป เขียนอัตราส่วนของจำนวน ม้าต่อจำนวนหมู คือข้อใด

ก. 5 : 3

ข. 2 : 5

ค. 3 : 5

ง. 3 : 2

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 12</u>

4. โจ๊กหมูชามละ 30 บาท ข้อใดเขียนอัตราส่วนได้ถูกต้อง

ก. อัตราส่วนของจำนวนโจ๊กหมูเป็นชามต่อราคาเป็นบาท เป็น 30 : 1

ข. อัตราส่วนของราคาเป็นบาทต่อจำนวนโจ๊กหมูเป็นชาม เป็น 1 : 30

ค. อัตราส่วนของจำนวนโจ๊กหมูต่อราคาเป็น 1 ชาม : 30 บาท

ง. อัตราส่วนของราคาต่อจำนวนโจ๊กหมูเป็น 1 ชาม : 30 บาท

5. การทำเยลลี่ใช้น้ำ 3 ถ้วย และผงเยลลี่ 2 ซอง อัตราส่วนของจำนวนผงเยลลี่ต่อจำนวนน้ำคือข้อใด

ก. 3 ถ้วย : 2 ซอง

ข. 3 ซอง : 2 ถ้วย

ค. 2 ถ้วย : 3 ซอง

ง. 2 ซอง : 3 ถ้วย

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 13</u>

6. ไข่ไก่ 30 ฟอง ราคา 105 บาท เขียนอัตราส่วนของจำนวนไข่ไก่ต่อราคาไข่ไก่ได้ตามข้อใด

ก. 105 บาท : 30 ฟอง

ข. 105 ฟอง : 30 บาท

ค. 30 ฟอง : 105 บาท

ง. 30 บาท : 105 ฟอง

7. 6 : 13 เท่ากับอัตราส่วนในข้อใด

ก. 30 : 75

ข. 24 : 52

ค. 18 : 38

ง. 12 : 36

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 14</u>

8. ข้อใด เขียนอัตราส่วน 4 : 5 ให้อยู่ในรูปร้อยละได้ถูกต้อง

ก. 20%

ข. 40%

ค. 60%

ง. 80%

9. ข้อใด เขียนร้อยละ 6 ในรูปอัตราส่วนได้ถูกต้อง

ก. 8 : 50

ข. 6 : 50

ค. 3 : 50

ง. 2 : 50

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 15</u>

10.รูปสี่เหลี่ยมรูปหนึ่งอัตราส่วนความกว้างต่อความยาว เป็น 4 : 7 ถ้าความกว้างของรูปสี่เหลี่ยมยาว 24 เซนติเมตร ด้านยาวของรูปสี่เหลี่ยมจะยาวกี่เซนติเมตร หาคำตอบได้อย่างไร

ก. 4 × 6 เซนติเมตร

ข. 4 × 7 เซนติเมตร

ค. 7 × 6 เซนติเมตร

ง. 7 × 8 เซนติเมตร

11.อัตราดอกเบี้ยเงินฝากร้อยละ 3 อัตราส่วนเงินต้นต่อดอกเบี้ย คือข้อใด

ก. 1 : 3

ข. 3 : 1

ค. 3 : 100

ง. 100 : 3

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 16</u>

12.กระเป๋าราคาใบละ 1,250 บาท ซื้อใบแรกลดราคา 10% ซื้อใบที่สองลดราคา 30% ต้องการซื้อกระเป๋า 2 ใบ ต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $\left(\frac{90}{100}\times 1{,}250\right)+\left(\frac{70}{100}\times 1{,}250\right)$ บาท

ข. $\left(\frac{90}{100}\times 1{,}250\right)+\left(\frac{30}{100}\times 1{,}250\right)$ บาท

ค. $\left(\frac{10}{100}\times 1{,}250\right)+\left(\frac{30}{100}\times 1{,}250\right)$ บาท

ง. $\left(\frac{10}{100}\times 1{,}250\right)+\left(\frac{70}{100}\times 1{,}250\right)$ บาท

13.จียอนซื้อคอมพิวเตอร์จากร้านค้าแห่งหนึ่ง ราคา 18,900 บาท ร้านค้าคิดภาษีมูลค่าเพิ่มอีก 7% จียอนต้องจ่ายเงินเท่าใด หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $\left(\frac{7}{100}\times 18{,}900\right)-18{,}900$ บาท

ข. $\left(\frac{7}{100}\times 18{,}900\right)+18{,}900$ บาท

ค. $\left(\frac{107}{100}\times 18{,}900\right)-18{,}900$ บาท

ง. $\left(\frac{107}{100}\times 18{,}900\right)+18{,}900$ บาท

14. ร้อยละ 30 ของมะม่วงในตะกร้า เป็น 45 ผล ในตะกร้ามีมะม่วงกี่ผล หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $\frac{45}{100}\times 30$ ผล

ข. $\frac{30}{100}\times 45$ ผล

ค. $\frac{30}{45}\times 100$ ผล

ง. $\frac{45}{30}\times 100$ ผล

15.โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนทั้งหมด 1,200 คน มีนักเรียนหญิง 60% ของนักเรียนทั้งหมด โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนชายกี่คน หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $\frac{60}{100}\times 1{,}200$ คน

ข. $\frac{40}{100}\times 1{,}200$ คน

ค. $\left(\frac{60}{100}\times 1{,}200\right)-1{,}200$ คน

ง. $1{,}200-\left(\frac{40}{100}\times 1{,}200\right)$ คน

16.ลิซ่าฝากเงินกับธนาคาร 15,000 บาท ธนาคารให้อัตราดอกเบี้ย 2% ต่อปี ลิซ่าฝากเงินครบ 1 ปี และต้องการถอนเงินจากบัญชีทั้งหมด ลิซ่าจะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $\frac{2}{100}\times 15{,}000$ บาท

ข. $\left(\frac{2}{100}\times 15{,}000\right)+15{,}000$ บาท

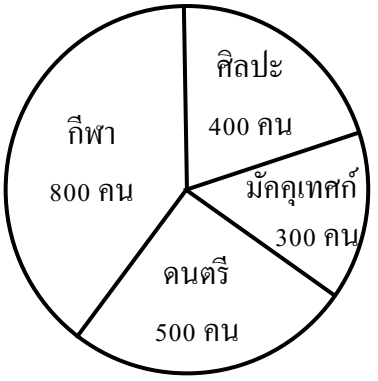
ค. $\left(\frac{2}{100}\times 15{,}000\right)-15{,}000$ บาท

ง. $\frac{88}{100}\times 15{,}000$ บาท

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 17</u>

<u>คำสั่ง</u> พิจารณาแผนภูมิรูปวงกลม แล้วตอบคำถาม ข้อ 17 – 18

จำนวนนักเรียนที่เป็นสมาชิกชมรม



17.ข้อใดถูกต้อง

ก. ชมรมกีฬามีสมาชิกน้อยที่สุด

ข. ชมรมศิลปะมีสมาชิกมากกว่าชมรมดนตรี 100 คน

ค. ชมรมมัคคุเทศก์มีสมาชิกน้อยกว่าชมรมดนตรี 200 คน

ง. ชมรมดนตรีมีสมาชิกมากกว่าชมรมศิลปะ 200 คน

18.มีนักเรียนที่เป็นสมาชิกชมรมทั้งหมดกี่คน

ก. 1,900 คน

ข. 2,000 คน

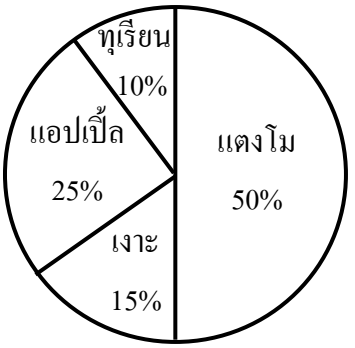
ค. 2,100 คน

ง. 2,200 คน

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 18</u>

<u>คำสั่ง</u> พิจารณาแผนภูมิรูปวงกลม แล้วตอบคำถาม ข้อ 19 – 20

จำนวนนักเรียนที่ชอบผลไม้ทั้งหมด 300 คน



19.นักเรียนชอบแอปเปิลมีกี่คน หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $\frac{25}{100} \times 300$ คน

ข. $\frac{25}{300} \times 100$ คน

ค. $\frac{100}{25} \times 300$ คน

ง. $\frac{100 \times 25}{300}$ คน

20.นักเรียนชอบแตงโมมากกว่าเงาะกี่คน หาคำตอบได้อย่างไร

ก. 50 – 15 คน

ข. $\frac{(50-15) \times 300}{100}$ คน

ค. $\frac{(50+15) \times 300}{100}$ คน

ง. $\frac{(50-15) \times 100}{300}$ คน

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2563

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (ฉ.2 ความเข้าใจ) ชั้น ป.6

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
1	■			
2				■
3			■	
4			■	
5				■
6			■	
7		■		
8				■
9			■	
10			■	
11				■
12	■			
13		■		
14				■
15		■		
16		■		
17			■	
18		■		
19	■			
20		■		

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

	1	2	3	4
	ก	ข	ค	ง
	A	B	C	D
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				

สาระฯ ที่						
คะแนน						