ข้อสอบร่วมในเครือซาเลเซียน

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 2564

<u>คำชี้แจง</u> 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ…เลือกตอบ…จำนวน…..20.....ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ความสัมพันธ์ที่แสดงการเปรียบเทียบปริมาณสองปริมาณ ซึ่งอาจมีหน่วยเดียวกันหรือต่างกัน เรียกว่าอะไร (จ.10)

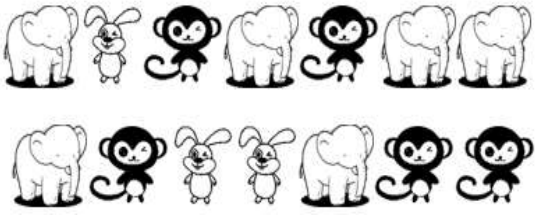
ก. ร้อยละ

ข. สัดส่วน

ค. เปอร์เซ็นต์

ง. อัตราส่วน

2.



จากภาพที่กำหนดให้ ข้อใด แสดงอัตราส่วนของจำนวนช้างต่อจำนวนกระต่าย (จ.11)

ก. 3 : 6

ข. 4 : 3

ค. 6 : 3

ง. 6 : 5

3.



จากภาพที่กำหนดให้ข้อใด แสดงอัตราส่วนของจำนวนเค้กต่อจำนวนขนมทั้งหมด (จ.11)

ก. 3 : 4

ข. 3 : 7

ค. 4 : 1

ง. 4 : 7

4. “ซื้อยาสีฟัน 2 หลอด แถมจาน 1 ใบ” ข้อใด เขียนอัตราส่วนได้ถูกต้อง (จ.12)

ก. อัตราส่วนของจำนวนยาสีฟันต่อจานเป็น 1 : 2

ข. อัตราส่วนของจำนวนยาสีฟันต่อจานเป็น 2 : 1

ค. อัตราส่วนของจำนวนยาสีฟันเป็นหลอดต่อจำนวนจานเป็นใบเป็น 2 : 1

ง. อัตราส่วนของจำนวนยาสีฟันเป็นหลอดต่อจำนวนจานเป็นใบเป็น 1 : 2

5. ไข่ไก่หนึ่งแผงราคา 120 บาท เขียนแสดงอัตราส่วนของราคาเป็นบาท ต่อจำนวนไข่ไก่เป็นฟอง ได้ตรงกับข้อใด (จ.12)

ก. 120 : 12

ข. 120 : 30

ค. 12 : 120

ง. 30 : 120

6. อัตราส่วนในข้อใด เท่ากับอัตราส่วน 6 : 7 (จ.13)

ก. 12 : 21

ข. 18 : 24

ค. 30 : 36

ง. 42 : 49

7. ข้อใด กล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้อง (จ.13)

ก. 2 : 4 = 1 : 2

ข. 3 : 5 = 9 : 15

ค. 20 : 25 = 5 : 4

ง. 6 : 9 = 18 : 27

8. อัตราส่วน 7 : 20 เขียนในรูปร้อยละเท่ากับข้อใด (จ.14)

ก. ร้อยละ 49

ข. ร้อยละ 28

ค. ร้อยละ 21

ง. ร้อยละ 35

9. 10% เขียนในรูปอัตราส่วน ได้เท่ากับข้อใด (จ.14)

ก. 100 : 10

ข. 1 : 10

ค. 1 : 100

ง. 10 : 1

10.ป้างและแป้งแบ่งเงินกันในอัตราส่วน 3 : 5 ถ้าแป้งได้รับเงิน 90 บาท ป้างจะได้รับเงินเท่าใด หาคำตอบได้อย่างไร (จ.15)

ก. $3 \times 18 = \square$

ข. $5 \times 18 = \square$

ค. $3 \times 90 = \square$

ง. $5 \times 90 = \square$

11.อัตราส่วนของจำนวนเด็กผู้ชาย ต่อจำนวนเด็กผู้หญิงในโรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็น 4 : 3 ถ้ามีเด็กผู้ชาย 48 คน จะเป็นเด็กผู้หญิงกี่คน หาคำตอบได้อย่างไร (จ.15)

ก. $3 \times 48 = \square$

ข. $3 \times 4 = \square$

ค. $3 \times 16 = \square$

ง. $3 \times 12 = \square$

12.โจ้ซื้อโทรศัพท์มือถือมาราคา 7,500 บาท ขายไปขาดทุน 15% โจ้ขายโทรศัพท์มือถือในราคาเท่าใด หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $\frac{115}{100} \times 7{,}500$ บาท

ข. $\frac{85}{100} \times 7{,}500$ บาท

ค. $\frac{85}{7{,}500} \times 100$ บาท

ง. $\frac{15}{100} \times 7{,}500$ บาท

13.กระเป๋าใบหนึ่งติดราคาขายไว้ 750 บาท ร้านค้าลดราคา 5% จากราคาที่ติดไว้ ถ้าลิซ่าต้องการซื้อกระเป๋าใบนี้ ต้องจ่ายเงินเท่าใด หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $\frac{5}{100} \times 750$ บาท

ข. $\frac{5}{750} \times 100$ บาท

ค. $\frac{95}{100} \times 750$ บาท

ง. $\frac{95}{750} \times 100$ บาท

14.เปรมขายหมอนราคา 480 บาท ได้กำไร ร้อยละ 20 เปรมซื้อหมอนมาราคาเท่าใด หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $\frac{20}{100}\times 480$ บาท

ข. $\frac{120}{100}\times 480$ บาท

ค. $\frac{100}{80}\times 480$ บาท

ง. $\frac{100}{120}\times 480$ บาท

15.ติ๋วซื้อเสื้อมาราคา 320 บาท ขายไปราคา 400 บาท ติ๋วได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์ หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $\frac{80}{100}\times 320$ เปอร์เซ็นต์

ข. $\frac{80}{320}\times 100$ เปอร์เซ็นต์

ค. $\frac{80}{400}\times 100$ เปอร์เซ็นต์

ง. $\frac{80}{100}\times 400$ เปอร์เซ็นต์

16. เจนนี่ฝากเงิน 6,000 บาท ได้รับอัตราดอกเบี้ย 1.5% ต่อปี เมื่อฝากครบ 1 ปี เจนนี่จะได้รับเงินทั้งหมดกี่บาท หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $6{,}000+\left(\frac{1.5}{100}\times 6{,}000\right)$ บาท

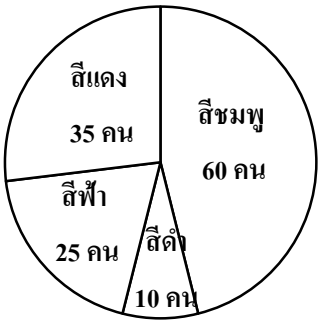
ข. $6{,}000+\left(\frac{1.5}{6{,}000}\times 100\right)$ บาท

ค. $6{,}000-\left(\frac{1.5}{100}\times 6{,}000\right)$ บาท

ง. $\left(\frac{1.5}{100}\times 6{,}000\right)$ บาท

<u>คำสั่ง</u> พิจารณาแผนภูมิรูปวงกลม แล้วตอบคำถามข้อ 17 – 18

จำนวนนักเรียนชั้น ป.6 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ที่ชอบสีต่างๆ



17.นักเรียนชั้น ป.6 ชอบสีใดมากที่สุด (จ.17)

ก. สีดำ

ข. สีฟ้า

ค. สีชมพู

ง. สีแดง

18.ข้อใด กล่าวถูกต้อง (จ.17)

ก. นักเรียนชั้น ป.6 ชอบสีฟ้าน้อยที่สุด

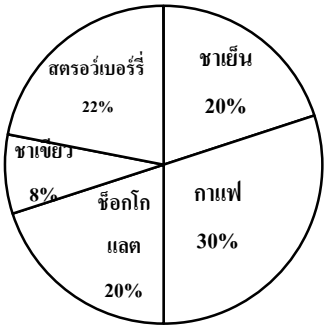
ข. นักเรียนชอบสีชมพูมากกว่าสีดำ 50 คน

ค. นักเรียนชอบสีฟ้ามากกว่าสีแดง 10 คน

ง. นักเรียนชอบสีฟ้ามากกว่าสีชมพู 35 คน

<u>คำสั่ง</u> พิจารณาแผนภูมิรูปวงกลม แล้วตอบคำถามข้อ 19 – 20

เครื่องดื่มรสต่างๆ ที่ขายได้ในวันเสาร์ของคาเฟ่แห่งหนึ่งจำนวน 300 แก้ว



19. คาเฟ่แห่งนี้ขายกาแฟได้จำนวนกี่แก้ว หาคำตอบได้อย่างไร (จ.18)

ก. $\frac{30}{100}\times 300$ แก้ว

ข. $\frac{100}{30}\times 300$ แก้ว

ค. $\frac{30}{300}\times 100$ แก้ว

ง. $\frac{20}{100}\times 300$ แก้ว

20. คาเฟ่แห่งนี้ขายชาเขียวและชาเย็นรวมกันได้ทั้งหมดกี่แก้ว หาคำตอบได้อย่างไร (จ.18)

ก. $\frac{42}{100}\times 300$ แก้ว

ข. $\frac{28}{100}\times 300$ แก้ว

ค. $\frac{40}{300}\times 100$ แก้ว

ง. $\frac{100}{28}\times 300$ แก้ว

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2564

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						