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 2565

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ความสัมพันธ์ที่แสดงการเปรียบเทียบปริมาณสองปริมาณ ซึ่งอาจมีหน่วยเดียวกันหรือต่างกัน เรียกว่าอะไร (จ.10)

ก. เปอร์เซ็นต์

ข. สัดส่วน

ค. อัตราส่วน

ง. ร้อยละ

<u>คำสั่ง</u> ใช้ข้อความต่อไปนี้ ตอบคำถาม ข้อ 2 – 3

“ฟาร์มเลี้ยงสัตว์แห่งหนึ่งมีอัตราส่วนของจำนวนสุกรต่อจำนวนไก่เป็น 3 : 10 อัตราส่วนของจำนวนไก่ต่อจำนวนเป็ดเป็น 10 : 7 และอัตราส่วนของจำนวนเป็ดต่อจำนวนโคเป็น 7 : 2”

2. อัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนเป็ดต่อจำนวนไก่ ตรงกับข้อใด (จ.11)

ก. 3 : 10

ข. 7 : 2

ค. 7 : 10

ง. 2 : 7

3. อัตราส่วนเปรียบเทียบจำนวนสุกรต่อจำนวนโค ตรงกับข้อใด (จ.11)

ก. 7 : 2

ข. 10 : 3

ค. 2 : 3

ง. 3 : 2

4. ปากกาสี 3 ด้าม ราคา 30 บาท อัตราส่วนของปากกาสีเป็นด้ามต่อราคาเป็นบาทคือข้อใด (จ.12)

ก. 3 : 30

ข. 1 : 3

ค. 2 : 3

ง. 3 : 3

5.

ขนมช่อผกากรอง	
ส่วนผสมแป้งขนม	**ส่วนผสมไส้มันหวาน**
- แป้งเค้ก 1.5 ถ้วยตวง	- มันหวานญี่ปุ่น 180 กรัม
- น้ำตาลทราย 1 ถ้วยตวง	- น้ำตาลทราย 40 กรัม
- กะทิ 250 มิลลิลิตร	- กะทิ 150 มิลลิลิตร
- สีผสมอาหารตามชอบ	

อัตราส่วนปริมาณมันหวานญี่ปุ่นต่อน้ำตาลทรายในการทำไส้มันหวาน คือข้อใด (จ.12)

ก. 180 : 150

ข. 180 : 40

ค. 250 : 150

ง. 40 : 150

6. ข้อใด เป็นอัตราส่วนที่เท่ากับ 5 : 4 (จ.13)

ก. 15 : 9

ข. 15 : 12

ค. 11 : 9

ง. 11 : 12

7. อัตราส่วนในข้อใด เท่ากับ 17 : 6 (จ.13)

ก. 51 : 12

ข. 68 : 24

ค. 34 : 18

ง. 85 : 36

8. อัตราส่วน 15 : 100 คิดเป็นร้อยละเท่าไร (จ.14)

ก. ร้อยละ 63

ข. ร้อยละ 5

ค. ร้อยละ 25

ง. ร้อยละ 15

9. 25% เขียนให้อยู่ในรูปอัตราส่วน ได้ตรงกับข้อใด (จ.14)

ก. 4 : 1

ข. 1 : 4

ค. 4 : 10

ง. 4 : 100

10.ผลการสอบวิชาคณิตศาสตร์ปลายภาคเรียนที่ 1 พบว่าอัตราส่วนคะแนนสอบของสายใจต่อสายฝนเป็น 3 : 5 ถ้าสายฝนสอบได้ 30 คะแนน สายใจจะสอบได้กี่คะแนน (จ.15)

ก. 3 × 5 คะแนน

ข. 3 × 6 คะแนน

ค. 5 × 5 คะแนน

ง. 6 × 3 คะแนน

11.อัตราดอกเบี้ยเงินฝากร้อยละ 4 อัตราส่วนเงินต้นต่อดอกเบี้ย คือข้อใด (จ.15)

ก. 1 : 4

ข. 4 : 100

ค. 4 : 1

ง. 100 : 4

12.น้ำตาลขายกระโปรงไปในราคา 400 บาท ขาดทุน 20% น้ำตาลซื้อกระโปรงมาราคากี่บาท หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $100-\frac{400}{80}=\square$

ข. $100+\frac{400}{80}=\square$

ค. $100\times\frac{400}{80}=\square$

ง. $\frac{400}{100}+80=\square$

13.ทวีขายหม้อไฟฟ้าในราคา 414 บาท ซึ่งขาดทุน 8% อยากทราบว่า หม้อไฟฟ้านี้มีต้นทุนเป็นเท่าไร หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $\frac{10\times414}{92}=\square$

ข. $\frac{100+414}{92}=\square$

ค. $\frac{100-414}{92}=\square$

ง. $\frac{100\times414}{92}=\square$

14.ใบหม่อนขายกล้องถ่ายรูปไปในราคา 14,500 บาท ได้กำไร 25% ใบหม่อนซื้อกล้องถ่ายรูปมาในราคากี่บาท หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $\frac{100\times14,500}{125}=\square$

ข. $\frac{125\times14,500}{100}=\square$

ค. $\frac{100\times125}{14,500}=\square$

ง. $\frac{125-14,500}{100}=\square$

15.มาลีซื้อคอมพิวเตอร์มาราคา 21,000 บาท ขายต่อให้เพื่อนขาดทุนไป 30% มาลีขายคอมพิวเตอร์ไปในราคากี่บาท (จ.16)

ก. $\frac{70\times100}{21{,}000}=\square$

ข. $\frac{100\times21{,}000}{70}=\square$

ค. $\frac{70\times21{,}000}{100}=\square$

ง. $\frac{21{,}000\times100}{30}=\square$

16.ร้านค้าแห่งหนึ่งขายสมุดหนึ่งโหลในราคา 360 บาท ได้กำไร 20% ร้านค้าแห่งนี้ซื้อสมุดโหลนี้มาในราคากี่บาท (จ.16)

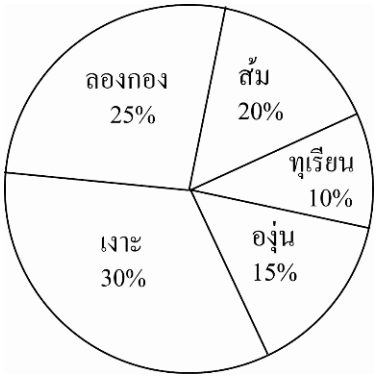
ก. $\frac{100\times360}{120}=\square$

ข. $\frac{120\times360}{120}=\square$

ค. $\frac{100\times360}{20}=\square$

ง. $\frac{20\times360}{100}=\square$

17.แผนภูมิรูปวงกลม แสดงรายได้จากการขายผลไม้ต่างๆ ของร้านลุงพุธในแต่ละวัน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 9,500 บาท



ร้านลุงพุธมีรายได้จากการขายส้มเป็นเงินเท่าไร เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตามข้อใด (จ.17)

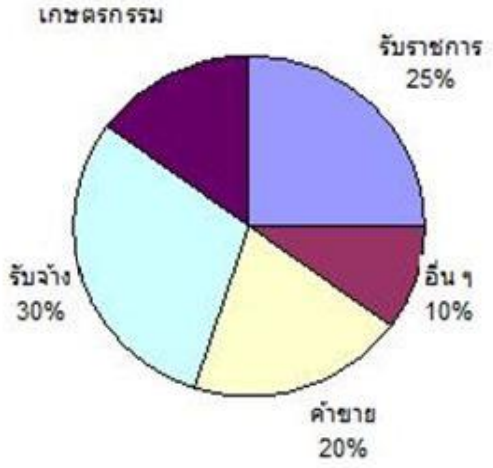
ก. $\frac{10}{100}\times9{,}500=\square$

ข. $\frac{20}{100}\div9{,}500=\square$

ค. $\frac{20}{100}\times9{,}500=\square$

ง. $\frac{15}{100}\div9{,}500=\square$

18.



จากแผนภูมิรูปวงกลม ถ้ามีประชากรรวม 200 คน จะมีประชากรประกอบอาชีพเกษตรกรรมกี่คน (จ.17)

ก. 85 คน

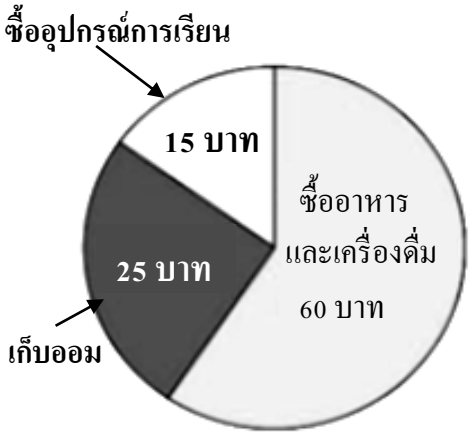
ข. 25 คน

ค. 45 คน

ง. 30 คน

<u>**คำสั่ง**</u> ใช้แผนภูมินี้ ตอบคำถาม ข้อ 19 – 20

ปริมาณการใช้เงิน 100 บาท ของเด็กหญิงคณิตา รักธรรม



19.เด็กหญิงคณิตา รักธรรม ซื้ออุปกรณ์การเรียนกี่บาท (จ.18)

ก. 25 บาท

ข. 15 บาท

ค. 20 บาท

ง. 60 บาท

20.เด็กหญิงคณิตา รักธรรม เก็บออมกี่บาท (จ.18)

ก. 25 บาท

ข. 15 บาท

ค. 20 บาท

ง. 60 บาท

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน ปลายภาค 2/2565

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						