ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค16102

(ฉบับที่ 2 ความเข้าใจ) ชั้น ประถมศึกษาปีที่ 6

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

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 16

1. มีลูกอมรสส้ม 28 เม็ด รสนม 42 เม็ด รสมะนาว 84 เม็ด ต้องการแบ่งใส่ถุง ถุงละเท่าๆ กัน ไม่เหลือเศษและมากที่สุด โดยไม่ปนรสกัน จะได้ถุงละกี่เม็ด เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $2 \times 7 =$ ☐

ข. $3 \times 7 =$ ☐

ค. $4 \times 7 =$ ☐

ง. $5 \times 7 =$ ☐

2. มีลูกแก้วสีแดง 27 ลูก สีขาว 45 ลูก สีเขียว 54 ลูก ต้องการแบ่งใส่กล่อง กล่องละเท่าๆ กัน ไม่เหลือเศษ และมากที่สุด โดยไม่ปนสีกัน จะได้กล่องละกี่ลูก เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $2 \times 3 =$ ☐

ข. $3 \times 3 =$ ☐

ค. $4 \times 3 =$ ☐

ง. $5 \times 3 =$ ☐

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 17</u>

3. นาฬิกาปลุก 3 เรือน ตั้งเวลาปลุกพร้อมกัน เรือนที่ 1 ปลุกทุกๆ 4 นาที เรือนที่ 2 ปลุกทุกๆ 6 นาที เรือนที่ 3 ปลุกทุกๆ 9 นาที อีกกี่นาที นาฬิกาทั้งสามเรือนจะปลุกพร้อมกันเป็นครั้งแรก เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก. $2 \times 3 = \square$

ข. $3 \times 3 = \square$

ค. $2 \times 3 \times 3 = \square$

ง. $2 \times 2 \times 3 \times 3 = \square$

4. ระฆัง 3 ใบ มีการตีระฆังทุก 12 นาที 18 นาที และ 24 นาที เมื่อระฆังทั้ง 3 ใบ เริ่มตีพร้อมกันเวลา 7.00 น. ในเวลาใดที่ระฆังทั้ง 3 ใบ จึงจะตีพร้อมกัน

ก. 7.12 น.

ข. 7.36 น.

ค. 8.12 น.

ง. 8.36 น.

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 18</u>

5. แบบรูป (Patterns) มีความหมายตรงกับข้อใด

ก. รูปร่างที่มีลักษณะเดียวกัน

ข. ตัวเลขที่เพิ่มหรือลดเท่าๆ กัน

ค. ลักษณะสิ่งของที่เพิ่มหรือลดเท่าๆ กัน

ง. รูปร่างหรือลักษณะของสิ่งต่างๆ ที่นำมาประกอบกันตามความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งเหล่านั้น

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 19</u>

6. 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, … จงหาจำนวนที่ 100

ก. $(100 \times 2) + 1$

ข. $(100 \times 2) - 1$

ค. $(100 - 1) \times 2$

ง. $(100 + 1) \times 2$

7. 9, 13, 17, 21, 25, 29, 33, 37, 41 … จงหาจำนวนที่ 120

ก. $(120 \times 4) - 5$

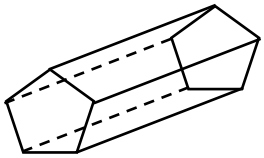
ข. $(120 \times 4) + 5$

ค. $(120 - 5) \times 4$

ง. $(120 + 5) \times 4$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 20</u>

8.



จากรูป มีส่วนประกอบตรงกับข้อใด

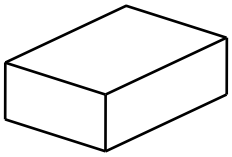
ก. รูปสี่เหลี่ยม 5 รูป รูปห้าเหลี่ยม 2 รูป

ข. รูปสี่เหลี่ยม 4 รูป รูปห้าเหลี่ยม 2 รูป

ค. รูปห้าเหลี่ยม 5 รูป รูปสี่เหลี่ยม 2 รูป

ง. รูปสามเหลี่ยม 4 รูป รูปห้าเหลี่ยม 2 รูป

9.



จากรูป มีส่วนประกอบตรงกับข้อใด

ก. รูปสามเหลี่ยม 4 รูป รูปห้าเหลี่ยม 2 รูป

ข. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 4 รูป
รูปห้าเหลี่ยม 2 รูป

ค. รูปสามเหลี่ยม 2 รูป
รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 4 รูป

ง. รูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก 6 รูป

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 21</u>

10.ข้อใด มีส่วนประกอบเป็นรูปสามเหลี่ยม 4 รูป

ก. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

ข. ปริซึมสามเหลี่ยม

ค. ทรงกระบอก

ง. กรวย

11.ข้อใด มีส่วนประกอบเป็นรูปสี่เหลี่ยม 1 รูป รูปวงกลม 2 รูป

ก. กรวย

ข. ลูกบาศก์

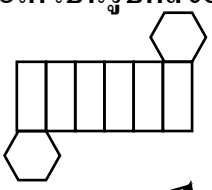
ค. ทรงกระบอก

ง. ปริซึมสี่เหลี่ยม

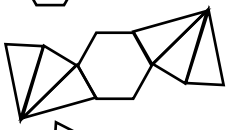
<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 22</u>

12.รูปในข้อใด เป็นรูปคลี่ของปริซึมหกเหลี่ยม

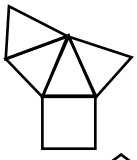
ก.



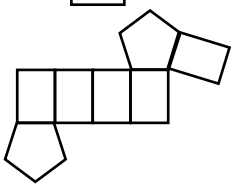
ข.



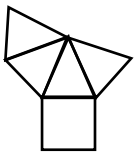
ค.

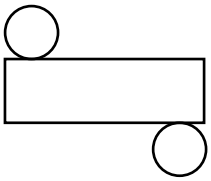


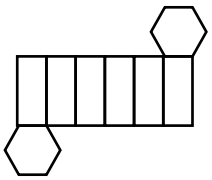
ง.

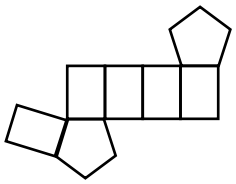


13.รูปในข้อใด เป็นรูปคลี่ของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

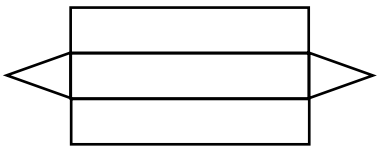
ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 23</u>

14. 

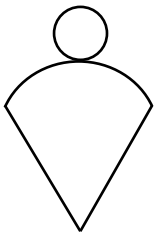
จากรูป เป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

ก. ปริซึมทรงสามเหลี่ยม

ข. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ค. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ง. กรวย

15. 

จากรูป เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

ก. กรวย

ข. ปริซึมสามเหลี่ยมพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ค. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ง. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 24</u>

16.ก้อนอิฐกว้าง 9 เซนติเมตร ด้านยาวยาวเป็น 2 เท่าของด้านกว้าง หนา 4 เซนติเมตร นำมาซ้อนกัน 10 ก้อน จะมีปริมาตรเท่าไร

ก. $9 \times 2 \times 4 \times 10$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. $9 \times 18 \times 2 \times 10$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. $9 \times 9 \times 4 \times 10$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. $9 \times 18 \times 4 \times 10$ ลูกบาศก์เซนติเมตร

17.ต้องการใช้ดิน 210 ลูกบาศก์เมตร จะต้องขุดบ่อทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง 7 เมตร ยาว 10 เมตร จะต้องขุดบ่อลึกกี่เมตร

ก. $210 \div 70$ เมตร

ข. $210 \div 10$ เมตร

ค. $210 \div 7$ เมตร

ง. $210 \div 3$ เมตร

18.มีน้ำหวานอยู่ 4 ลิตร ต้องการบรรจุน้ำหวานลงในกล่องกว้าง 5 เซนติเมตร สูง 16 เซนติเมตร และยาว 10 เซนติเมตร จะต้องใช้กล่องอย่างน้อยกี่ใบ (1 ลิตร = 1,000 ลูกบาศก์เซนติเมตร)

ก. 4,000 ÷ (5 × 16 × 10) ใบ

ข. 4,000 ÷ 5 ใบ

ค. 4,000 ÷ 16 ใบ

ง. 4,000 ÷ 10 ใบ

19.กล่องทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีก้นกล่อง 72 ตารางเซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร จะมีปริมาตรเป็นเท่าไร

ก. 7 × 2 × 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 72 × 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 72 × 5 × 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 70 × 2 × 50 ลูกบาศก์เซนติเมตร

20.สระน้ำรูปทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีน้ำอยู่ 3,456 ลูกบาศก์เมตร ถ้าบ่อน้ำกว้าง 20 เมตร ยาว 36 เมตร บ่อน้ำแห่งนี้ลึกกี่เมตร

ก. 3,456 ÷ (5 × 36) เมตร

ข. 3,456 ÷ (10 × 36) เมตร

ค. 3,456 ÷ (20 × 36) เมตร

ง. 3,456 ÷ (20 × 18) เมตร

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2563

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						