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 2565

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. มีเชือกอยู่ 3 เส้น ยาว 16 เมตร 24 เมตร และ 40 เมตร ต้องการตัดเชือกที่ยาวที่สุดให้ยาวเท่าๆ กัน จะตัดได้ยาวเส้นละกี่เมตร หาคำตอบได้อย่างไร (จ.16)

ก. $2 \times 2 \times 3 =$ ☐

ข. $2 \times 3 \times 5 =$ ☐

ค. $2 \times 2 \times 5 =$ ☐

ง. $2 \times 2 \times 2 =$ ☐

2. มีฝรั่ง 48 ผล ชมพู่ 84 ผล และส้ม 60 ผล ต้องการแบ่งผลไม้ออกเป็นกองๆ ละเท่าๆ กัน ให้แต่ละกองมีจำนวนมากที่สุดและไม่เหลือเศษ โดยที่ผลไม้แต่ละชนิดไม่ปะปนกัน จะแบ่งผลไม้ได้กองละกี่ผล (จ.16)

ก. $3 \times 3 \times 5 =$ ☐

ข. $2 \times 2 \times 5 =$ ☐

ค. $3 \times 2 \times 2 =$ ☐

ง. $3 \times 5 =$ ☐

3. ตั้งนาฬิกาปลุกสามเรือน โดยตั้งปลุกทุกๆ 15 นาที 30 นาที และ 60 นาที ตามลำดับ นาฬิกาปลุกทั้งสามเรือนจะปลุกพร้อมกัน เมื่อเวลาผ่านไปกี่นาที (จ.17)

ก. $3 \times 3 \times 5 =$ ☐

ข. $3 \times 3 \times 3 =$ ☐

ค. $3 \times 3 \times 4 \times 5 =$ ☐

ง. $3 \times 5 \times 2 \times 2 =$ ☐

4. จิ้งหรีด 3 ตัวใช้เวลา 10, 15 และ 20 วินาที จึงจะร้องครั้งหนึ่งตามลำดับ ถ้าจิ้งหรีดร้องพร้อมกันครั้งหนึ่งแล้วอีกนานเท่าใดจึงจะร้องพร้อมกันอีกเป็นครั้งที่สอง (จ.17)

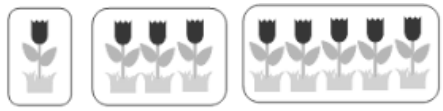
ก. $5 \times 2 =$ ☐

ข. $2 \times 3 \times 5 =$ ☐

ค. $5 \times 2 \times 3 \times 2 =$ ☐

ง. $5 \times 2 \times 5 \times 3 =$ ☐

5. ข้อใด เป็นแบบรูปที่มีความสัมพันธ์ในลักษณะรูปร่างและขนาด(จ.18)

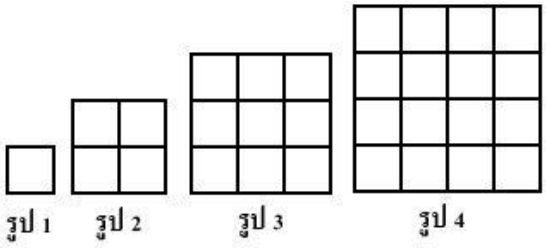
ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

6. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีด้านยาวด้านละ 1 หน่วย นำมาวางเรียงต่อกันดังรูป



ถ้านำมาวางเรียงต่อกันดังรูป รูปที่ 15 จะได้ความยาวรอบรูปกี่หน่วย (จ.19)

ก. 15 หน่วย

ข. 30 หน่วย

ค. 60 หน่วย

ง. 100 หน่วย

7. 47, 49, 51, 53, 55, …. มีความสัมพันธ์กันในลักษณะใด (จ.19)

ก. เพิ่มขึ้นทีละ 1

ข. เพิ่มขึ้นทีละ 2

ค. ลดลงทีละ 1

ง. ลดลงทีละ 2

8. ด้านข้างทุกด้านของพีระมิดหกเหลี่ยมเป็นรูปอะไร (จ.20)

ก. รูปสามเหลี่ยม

ข. รูปสี่เหลี่ยม

ค. รูปห้าเหลี่ยม

ง. รูปหกเหลี่ยม

9. รูปเรขาคณิตสามมิติใด ที่ไม่มียอดแหลม (จ.20)

ก. กรวย

ข. ปริซึม

ค. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

ง. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

10. รูปพีระมิดฐานห้าเหลี่ยม มีด้านข้างเป็นรูปเรขาคณิตชนิดใด (จ.21)

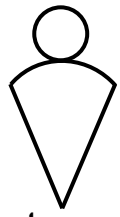
ก. หกเหลี่ยม

ข. ห้าเหลี่ยม

ค. สี่เหลี่ยม

ง. สามเหลี่ยม

11.



จากรูป เป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด (จ.21)

ก. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

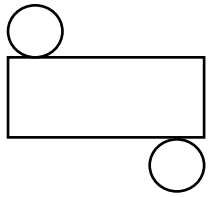
ข. ปริซึมสามเหลี่ยมพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ค. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

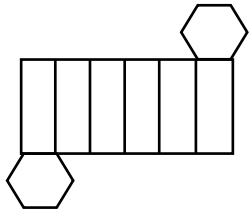
ง. กรวย

12. รูปในข้อใด เป็นรูปคลี่ของพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม (จ.22)

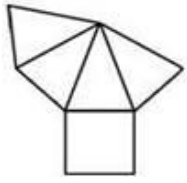
ก.



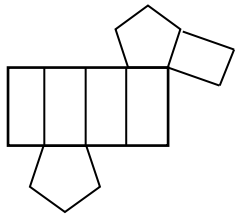
ข.



ค.

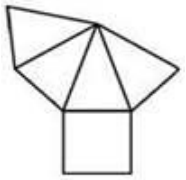


ง.

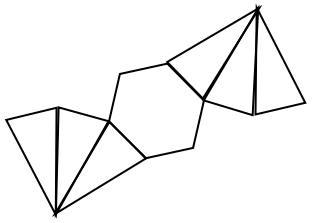


13.รูปในข้อใด เป็นรูปคลี่ของปริซึมหกเหลี่ยม (จ.22)

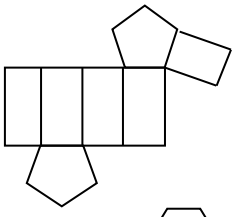
ก.



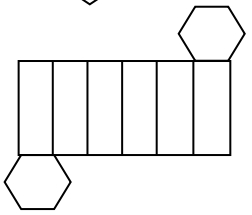
ข.



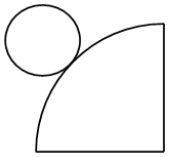
ค.



ง.



14.



จากรูปคลี่ สามารถประกอบเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติใด (จ.23)

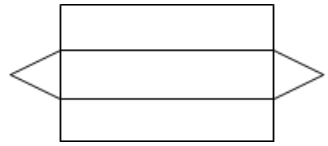
ก. ทรงกระบอก

ข. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

ค. กรวย

ง. ปริซึมสามเหลี่ยม

15.



จากรูป เป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด (จ.23)

ก. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ข. กรวย

ค. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก

ง. ปริซึมสามเหลี่ยม

16.กล่องทรงลูกบาศก์ขนาด 7 เซนติเมตร จำนวน 5 กล่อง จะมีปริมาตรรวมทั้งหมดเท่าไร (จ.24)

ก. 343 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ข. 245 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ค. 1,715 ลูกบาศก์เซนติเมตร

ง. 3,430 ลูกบาศก์เซนติเมตร

17.ถังเก็บน้ำทรงลูกบาศก์ขนาด 6 เมตร บ่อน้ำกว้าง 3 เมตร ยาว 5 เมตร ลึก 6 เมตร บ่อปลากว้าง 8 เมตร ยาว 12 เมตร ลึก 1 เมตร สระว่ายน้ำกว้าง 7 เมตร ยาว 10 เมตร ลึก 1.5 เมตร สิ่งใดมีความจุมากที่สุด (จ.24)

ก. ถังเก็บน้ำ

ข. บ่อปลา

ค. สระว่ายน้ำ

ง. บ่อน้ำ

18.“เสาไม้ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากมีด้านกว้าง 20 เซนติเมตร ด้านยาว 2 เมตร หนา 20 เซนติเมตร เสาไม้มีปริมาตรกี่ลูกบาศก์–เมตร” หาคำตอบได้ตามข้อใด (จ.24)

ก. 0.2 × 0.2 × 2 ลูกบาศก์เมตร

ข. 20 × 20 × 200 ลูกบาศก์เมตร

ค. 0.2 × 0.2 × 200 ลูกบาศก์เมตร

ง. 20 × 20 × 2 ลูกบาศก์เมตร

19.รถบรรทุกคันหนึ่ง บรรทุกทรายเต็มกระบะมีปริมาตร 12 ลูกบาศก์เมตร ถ้ากระบะกว้าง 1.5 เมตร สูง 4 เมตร จะหาความยาวของกระบะได้จากข้อใด (จ.24)

ก. ความยาว = ปริมาตร – (กว้าง × สูง)

ข. ความยาว = ปริมาตร ÷ (กว้าง × สูง)

ค. ความยาว = ปริมาตร + (กว้าง × สูง)

ง. ความยาว = ปริมาตร × กว้าง × สูง

20.“ลุงขุดสระน้ำกว้าง 17 เมตร ยาว 22 เมตร ลึก 5 เมตร เสียค่าขุดดินลูกบาศก์เมตรละ 500 บาท ลุงจะต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท” จากโจทย์ ข้อใด เป็นวิธีการหาคำตอบที่ถูกต้อง (จ.24)

ก. พื้นที่ก้นสระน้ำ × 500

ข. ความยาวรอบรูปสระน้ำ ÷ 500

ค. ปริมาตรสระน้ำ ÷ 500

ง. ปริมาตรสระน้ำ × 500

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2565

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						