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 2564

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 16

1. มีริบบิ้น 3 เส้น ยาว 45 เมตร 54 เมตร และ 81 เมตร ต้องการตัดริบบิ้นยาวที่สุดให้ยาวเท่าๆ กัน จะตัดได้ยาวเส้นละกี่เมตร หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $3 \times 7 = \square$

ข. $2 \times 3 = \square$

ค. $3 \times 5 = \square$

ง. $3 \times 3 = \square$

2. มีขนมทองหยิบ 40 ชิ้น ทองหยอด 30 ชิ้น ฝอยทอง 20 ชิ้น แบ่งใส่จานอย่างละเท่าๆ กัน โดยไม่ให้เหลือเศษ จะต้องจัดอย่างละกี่ชิ้น หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $2 \times 3 \times 5 = \square$

ข. $2 \times 2 \times 5 = \square$

ค. $2 \times 5 = \square$

ง. $2 \times 2 = \square$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 17</u>

3. สมทรงวิ่งแข่งรอบสนามใช้เวลา 9 นาที สุดสวยใช้เวลา 6 นาที และชิดชัยใช้เวลา 3 นาที ต่อหนึ่งรอบ ต้องใช้เวลานานเท่าใด ทั้งสามคนจะวิ่งมาถึงจุดเริ่มต้นพร้อมกัน หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $3 \times 3 \times 3 = \square$

ข. $2 \times 3 \times 3 = \square$

ค. $2 \times 2 \times 3 = \square$

ง. $2 \times 3 = \square$

4. ซื้อดินสอแท่งละ 4 บาท ปากกาด้ามละ 5 บาท สมุดเล่มละ 10 บาท ถ้าซื้อของทั้งสามอย่าง โดยจ่ายเงินซื้อเท่าๆ กัน จะจ่ายเงินซื้ออย่างน้อยที่สุดกี่บาท หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $2 \times 2 = \square$

ข. $2 \times 2 \times 5 = \square$

ค. $2 \times 5 = \square$

ง. $2 \times 5 \times 5 = \square$

<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. การแก้ปัญหาแบบรูปข้อใด มีความสัมพันธ์<u>ต่าง</u>จากพวก

ก. 5 9 13 17 21 ...

ข. 3 6 9 12 15 ...

ค. 1 3 5 7 9 ...

ง. 2 3 5 8 12 …

7. 2, 3, 5, 9, 17, 33, … , 129 จำนวนลำดับถัดจาก 33 คือความสัมพันธ์ของแบบรูปในข้อใด

ก. $(30 \times 2) - 1$

ข. $(33 \times 2) - 1$

ค. $(60 \times 2) - 1$

ง. $(65 \times 2) - 1$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 20</u>

8. ข้อใด กล่าวถึงพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมได้ถูกต้อง

ก. ฐานรูปสามเหลี่ยม 2 รูป หน้าข้างรูปสี่เหลี่ยม 5 รูป

ข. ฐานรูปสี่เหลี่ยม 1 รูป หน้าข้างรูปสามเหลี่ยม 4 รูป

ค. ฐานรูปสามเหลี่ยม 1 รูป หน้าข้างรูปสามเหลี่ยม 4 รูป

ง. ฐานรูปสี่เหลี่ยม 4 รูป หน้าข้างรูปสามเหลี่ยม 1 รูป

9. ทรงสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีหน้าทุกหน้าเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส เรียกว่าอะไร

ก. กรวย

ข. ปริซึม

ค. ลูกบาศก์

ง. พีระมิด

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 21</u>

10.



จากรูป เรขาคณิตสองมิติที่กำหนดให้สามารถนำไปประกอบเป็นรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด

ก. กรวย

ข. ปริซึม

ค. ทรงกระบอก

ง. พีระมิด

11.รูปเรขาคณิตสามมิติชนิดใด ที่มีฐานเป็นรูปวงกลม มียอดแหลมที่ไม่อยู่บนระนาบเดียวกันกับฐาน และเส้นที่ต่อระหว่างจุดยอดใดๆ บนขอบของฐานเป็นส่วนของเส้นตรง

ก. กรวย

ข. ปริซึม

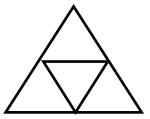
ค. ทรงกระบอก

ง. พีระมิด

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 22</u>

12.ข้อใด เป็นรูปคลี่ของกรวย

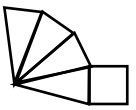
ก.



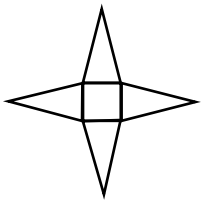
ข.



ค.

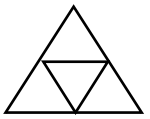


ง.

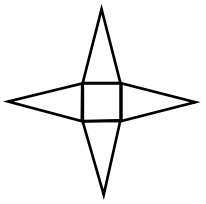


13.ข้อใด <u>ไม่ใช่</u>รูปคลี่ของพีระมิด

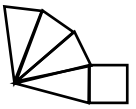
ก.



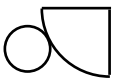
ข.



ค.

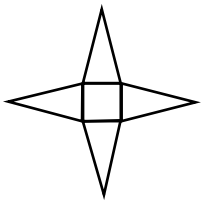


ง.



<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 23</u>

14.



รูปคลี่ต่อไปนี้ เป็นรูปคลี่ของรูปทรงเรขาคณิตในข้อใด

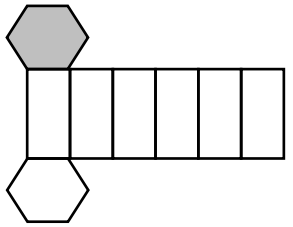
ก. ปริซึมสี่เหลี่ยม

ข. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ค. พีระมิดฐานสามเหลี่ยม

ง. ปริซึมห้าเหลี่ยม

15.



รูปคลี่ต่อไปนี้ เป็นรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตในข้อใด

ก. ปริซึมสี่เหลี่ยม

ข. พีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

ค. พีระมิดฐานหกเหลี่ยม

ง. ปริซึมหกเหลี่ยม

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 24</u>

16.กล่องลูกบาศก์มีความยาวด้าน 10 เซนติเมตร กับกล่องลูกบาศก์มีความยาวด้านละ 12 เซนติเมตร มีความจุรวมกันได้เท่าใด ข้อใดหาคำตอบได้ถูกต้อง

ก. (10×10×10) × (12×12×12) ลบ.ซม.

ข. (10×10) + (12×12) ลบ.ซม.

ค. (10×10×10) + (12×12×12) ลบ.ซม.

ง. (10×10) × (12×12) ลบ.ซม.

17.ไม้ปูพื้น กว้าง 9 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว หนา $\frac{2}{3}$ นิ้ว จำนวน 50 แผ่น จะมีปริมาตรเท่าใด หาคำตอบได้อย่างไร

ก. $(9 \times 80 \times \frac{2}{3}) \div 50$ ลูกบาศก์นิ้ว

ข. $9 \times 80 \times \frac{2}{3} \times 50$ ลูกบาศก์นิ้ว

ค. $50 \div (9 \times 80 \times \frac{2}{3})$ ลูกบาศก์นิ้ว

ง. $(9 \times 80 \times \frac{2}{3}) + 50$ ลูกบาศก์นิ้ว

18.บ่อน้ำมีความจุ 375 ลูกบาศก์เมตร บ่อน้ำกว้าง 10 เมตร ยาว 15 เมตร บ่อน้ำลึกเท่าใด หาคำตอบได้อย่างไร

ก. 10 × 15 × 375 เมตร

ข. (10 × 15) ÷ 375 เมตร

ค. 375 ÷ (10 × 15) เมตร

ง. 375 – (10 × 15) เมตร

19.นมสด 500 ลูกบาศก์เซนติเมตร มีปริมาตรเท่ากับข้อใด

ก. 500 มิลลิลิตร

ข. 5 ลูกบาศก์มิลลิลิตร

ค. 5 ลิตร

ง. 500 ลูกบาศก์เมตร

20.ก้อนอิฐกว้าง 10 เซนติเมตร ยาว 25 เซนติเมตร หนา 3 เซนติเมตร นำมาวางซ้อนกัน 5 ก้อน จะมีปริมาตรเท่าใด

ก. 10 × 5 × 25 ลบ.ซม.

ข. 10 × 3 × 25 ลบ.ซม.

ค. (10 × 25 × 3) ÷ 5 ลบ.ซม.

ง. (10 × 25 × 3) × 5 ลบ.ซม.

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2564

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ (จ.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						