ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1

เวลา 90 นาที จำนวน 40 ข้อ จำนวน 7 หน้า คะแนนเต็ม 40 คะแนน

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

คำชี้แจง 1. ข้อสอบชุดนี้เป็นข้อสอบแบบ…เลือกตอบ…จำนวน…..40.….ข้อ

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 1

1. ข้อใด ถูกต้อง

ก. -1 เป็นจำนวนเต็มลบที่น้อยที่สุด

ข. จำนวนนับไม่เป็นจำนวนเต็ม

ค. 0 เป็นจำนวนเต็ม

ง. มีจำนวนเต็มบวกที่มีค่ามากที่สุด

2. ข้อใด เป็นจำนวนเต็ม

ก. 0

ข. 0.2

ค. $\frac{1}{3}$

ง. $-\frac{3}{5}$

3. ข้อใด เป็นจำนวนเต็มทุกจำนวน

ก. 0, 1, $\frac{1}{2}$

ข. 0, 1, -2

ค. 8, 0.8, 0.88

ง. -1, 1, 0.1

4. ผลของการดำเนินการในข้อใด ไม่เป็นจำนวนเต็ม

ก. 3×0

ข. $(-5) + 3$

ค. $(-2) \div (-10)$

ง. $7 - (-5)$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 2</u>

5. ข้อใดถูกต้อง

ก. -5 > -3

ข. -13 < -10

ค. -69 > -21

ง. 100 < -96

6. ข้อใด เรียงลำดับจากมากไปน้อยได้ถูกต้อง

ก. 2, 11, 23, 45

ข. 45, 47, 49, 51

ค. -10, -8, -6, -4

ง. -31, -35, -41, -45

7. จำนวนในข้อใด เรียงลำดับจากน้อยไปมากได้ถูกต้อง

ก. 0, -1, -3, -5

ข. -1, -3, -5, 0

ค. -5, -3, -1, 0

ง. -5, -3, 0, -1

8. จำนวนในข้อใด เรียงลำดับต่างจากพวก

ก. -4, -3, -2, -1

ข. -1, -2, -3, -4

ค. 1, 0, -1, -2

ง. -5, -7, -9, -11

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 3</u>

9. (-67) – (-82) + 32 – (-11) มีค่าเท่าใด

ก. 192

ข. 58

ค. (-28)

ง. (-187)

10. ผลลัพธ์ในข้อใด มีค่า<u>ต่าง</u>จากข้ออื่น

ก. [180 ÷ (-9)] ÷ 5

ข. [(-20) × (-2)] ÷ (-10)

ค. [27 ÷ (-3)] ÷ 3

ง. [(-224) ÷ 14] ÷ 4

11. 2 × [(-6) – (-12)] มีค่าเท่าใด

ก. 12

ข. 14

ค. 16

ง. 18

12.ข้อใด ถูกต้อง

ก. (-12) + 7 = 5

ข. 3 – 9 = 6

ค. (-7) × 8 = 56

ง. (-15) ÷ (-5) = 3

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 4</u>

13.ถ้า a เป็นจำนวนเต็มบวก และ b เป็นจำนวนเต็มลบ ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. $a < b$

ข. $a \times b$ เป็นจำนวนเต็มบวก

ค. $a + 0$ เป็นจำนวนเต็มลบ

ง. $a - b$ เป็นจำนวนเต็ม

14.ถ้า a และ b เป็นจำนวนเต็มลบ ข้อใดถูกต้อง

ก. $a \times b$ เป็นจำนวนเต็มบวก

ข. $a + b$ เป็นจำนวนเต็มบวก

ค. $a - b$ เป็นจำนวนเต็มบวก

ง. $\frac{a}{1}$ เป็นจำนวนเต็มบวก

15. 2 + (-6) มีผลลัพธ์เท่ากับการดำเนินการในข้อใด

ก. $(-2) + 2$

ข. $5 - 8$

ค. $2 \times (-1)$

ง. $16 \div (-4)$

16.ข้อใด ถูกต้อง

ก. $[(-3) \times 5] + 9 = 6$

ข. $7 - [(-6) + 4] = 9$

ค. $[(-12) + 6] \div (-3) = -2$

ง. $[20 \times (-3)] + 70 = -10$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 5</u>

17.ถ้า $xy = 0$ และ $y \neq 0$ แล้ว x มีค่าเท่าใด

ก. 0

ข. 1

ค. 10

ง. 12

18.ถ้า $A \times 12 = 60$ และ $\frac{39}{B} = -3$ แล้ว $A + B$ มีค่าเท่าใด

ก. -8

ข. -2

ค. 5

ง. 11

19.ถ้า $A = -5, B = 12, C = -3$ และ $D = 4$ แล้ว $(AB - C) + D$ มีค่าเท่าใด

ก. -63

ข. -57

ค. -53

ง. -47

20.ถ้า $99 \times A = (100 \times 5) - (1 \times 5)$ แล้ว A มีค่าเท่าใด

ก. 10

ข. 5

ค. -5

ง. -1

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 6</u>

21.ข้อความใด <u>ไม่</u>ถูกต้อง

ก. $0.009 < 0.08$

ข. $92.07 > 2.70$

ค. $48.104 < 48.140$

ง. $7.408 < 7.048$

22.เศษส่วนคู่ใด มีค่าเท่ากัน

ก. $\frac{-11}{15}$ กับ $\frac{-121}{165}$

ข. $\frac{-15}{6}$ กับ $\frac{-17}{8}$

ค. $\frac{-8}{9}$ กับ $\frac{-15}{16}$

ง. $\frac{-15}{13}$ กับ $\frac{-121}{165}$

23.ถ้าทราบว่า $5.32A47 > 5.32861$ แล้ว A คือเลขใด

ก. 7

ข. 8

ค. 9

ง. 0

24.ถ้าเรียงลำดับทศนิยม 2.3257, 2.2436, 2.4105, 2.3148 จากมากไปหาน้อย จำนวนใดเป็นลำดับที่สอง

ก. 2.3257

ข. 2.2436

ค. 2.4105

ง. 2.3148

25.จำนวนใด ที่เรียงลำดับจากมากไปน้อย

ก. $\frac{11}{6}, \frac{3}{2}, \frac{7}{5}, \frac{5}{3}$

ข. $\frac{11}{6}, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \frac{7}{5}$

ค. $\frac{11}{6}, \frac{7}{5}, \frac{5}{3}, \frac{3}{2}$

ง. $\frac{11}{6}, \frac{5}{3}, \frac{3}{2}, \frac{7}{5}$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 7</u>

26. $\frac{303}{50}$ เขียนอยู่ในรูปทศนิยมได้ดังข้อใด

ก. 6.06

ข. 3.03

ค. $6.0\dot{6}$

ง. $6.\dot{0}\dot{6}$

27. $\frac{75}{99}$ เขียนอยู่ในรูปทศนิยมได้ตามข้อใด

ก. $0.\dot{5}\dot{7}$

ข. $0.\dot{7}0\dot{5}$

ค. $0.7\dot{5}$

ง. $0.\dot{7}\dot{5}$

28. $0.1\dot{3}$ เขียนอยู่ในรูปของเศษส่วนได้ดังข้อใด

ก. $\frac{13}{99}$

ข. $\frac{6}{45}$

ค. $\frac{6}{90}$

ง. $\frac{12}{99}$

29. $1.0\dot{3}\dot{4}$ เขียนอยู่ในรูปเศษส่วนได้ดังเข้อใด

ก. $1\frac{34}{99}$

ข. $1\frac{17}{99}$

ค. $1\frac{34}{495}$

ง. $1\frac{17}{495}$

30.ข้อใด ถูกต้อง

ก. $0.\dot{5} = \frac{5}{10}$

ข. $0.25 = \frac{25}{99}$

ค. $0.\dot{6}\dot{3} = \frac{7}{11}$

ง. $0.2\dot{1} = \frac{21}{90}$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 8</u>

31.จงหาผลบวกของ

$$\left(-\frac{7}{5}\right)+\left(-\frac{2}{5}\right)+\frac{8}{10}+\left(-3\frac{3}{10}\right)$$

ก. $-\frac{43}{10}$

ข. $\frac{43}{10}$

ค. $-\frac{4}{5}$

ง. -10

32. $2\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} \div 4$ **มีผลลัพธ์ คือข้อใด**

ก. $\frac{9}{25}$

ข. $\frac{12}{15}$

ค. $\frac{6}{25}$

ง. $\frac{3}{10}$

33.ผลบวกของ 17.3 + (-12.69) + (-7.31) ตรงกับข้อใด

ก. -2.70

ข. 2.69

ค. 12.37

ง. -14.58

34.ผลลัพธ์ของ (21.9 + 154.27) – 119.35 ตรงกับข้อใด

ก. 52.86

ข. 53.82

ค. 56.82

ง. 56.92

35.ผลลัพธ์ของ 2.87 × (1.4 ÷ 0.07) ตรงกับข้อใด

ก. 62.34

ข. 57.4

ค. 42.67

ง. 10.18

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 9</u>

36.ธิดามีเงิน 500 บาท ซื้อเสื้อไป $\frac{2}{5}$ **ของเงินทั้งหมด ซื้อรองเท้า** $\frac{3}{10}$ **ของเงินที่เหลือ อยากทราบว่าธิดาเหลือเงินกี่บาท**

ก. 150 บาท

ข. 156 บาท

ค. 210 บาท

ง. 300 บาท

37.ถังใบหนึ่งมีน้ำมันอยู่ $\frac{3}{4}$ **ของถัง ใช้ไป** $\frac{1}{4}$ **ของที่มีอยู่ ปรากฏว่าเหลือน้ำมันอยู่ 180 ลิตร เดิมมีน้ำมันอยู่กี่ลิตร**

ก. 360 ลิตร

ข. 300 ลิตร

ค. 250 ลิตร

ง. 320 ลิตร

38.สุดหล่อมีเงิน 684.50 บาท ซื้อขนม 35.25 บาท ซื้อหนังสือ 126.50 บาท สุดหล่อจะเหลือเงินกี่บาท

ก. 500.25 บาท

ข. 522.75 บาท

ค. 534.50 บาท

ง. 544.75 บาท

39.ปกรณ์สูง 162.55 เซนติเมตร น้องชายสูง 130.04 เซนติเมตร ปกรณ์สูงเป็นกี่เท่าของน้องชาย

ก. 2.1 เท่า

ข. 1.5 เท่า

ค. 1.25 เท่า

ง. 1 เท่า

40.ขายหนังสือพิมพ์เก่า 112.24 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 1.50 บาท เขานำเงินที่ขายได้ทั้งหมดมาซื้อหนังสือพิมพ์ฉบับใหม่วันละหนึ่งฉบับ ราคาฉบับละ 10 บาท เขาสามารถซื้อหนังสือพิมพ์ได้กี่วัน

ก. 21 วัน

ข. 19 วัน

ค. 17 วัน

ง. 16 วัน

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2563

ชื่อ _____ เลขที่สอบ _____

สาระฯ คณิตศาสตร์ ชั้น ม.1

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						