ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1

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

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

1. ข้อความใดต่อไปนี้ ไม่ถูกต้อง (จ.1)

ก. จำนวนเต็มลบเป็นจำนวนที่น้อยกว่า 0

ข. จำนวนเต็มบวกเป็นจำนวนที่มากกว่า 0

ค. จำนวนที่อยู่ทางขวาบนเส้นจำนวน มากกว่าจำนวนที่อยู่ทางซ้ายเสมอ

ง. อากาศที่มีอุณหภูมิเป็น 0 องศาเซลเซียส หมายความว่าอากาศไม่มีอุณหภูมิ

2. จำนวนในข้อใดต่อไปนี้ เป็นจำนวนเต็มทุกจำนวน (จ.1)

ก. $-3, 0, 1, 0.1$

ข. $-5, -4, -3, -1.1$

ค. $0.1, 0.2, 0.3, 0.4$

ง. $1, 2, 0, -1, -2$

3. ข้อใด เป็นจำนวนเต็มทุกจำนวน (จ.1)

ก. $0, 1, \frac{1}{2}$

ข. $8, 0.8, 0.88$

ค. $0, 1, -2$

ง. $-1, 1, 0.1$

4. ข้อใด ไม่ใช่จำนวนเต็ม (จ.1)

ก. 0

ข. -6

ค. 0.4

ง. $\frac{4}{2}$

5. ข้อใด ถูกต้อง (จ.2)

ก. $-63 > 36$

ข. $59 < 95$

ค. $0 < -73$

ง. $-31 > 0$

6. ข้อใดต่อไปนี้ ถูกต้อง (จ.2)

ก. $-13 > -17$

ข. $0 < -10$

ค. $-25 > -20$

ง. $-9 > -3$

7. จงเรียงลำดับจำนวนเต็มต่อไปนี้ เรียงจากน้อยไปหามาก (จ.2)

ก. $-5, 5, -4, 4$

ข. $2, 1, 0, -1$

ค. $1, 2, 0, -8$

ง. $-8, -5, -4, 0$

8. จงเรียงลำดับจำนวนเต็มต่อไปนี้ เรียงจากมากไปน้อย (จ.2)

ก. $-1, 0, 1$

ข. $-2, -3, -4$

ค. $-4, -3, -2$

ง. $0, -1, 1$

9. ผลลัพธ์ของ $0 \times (-3) + 18 \div 6 \times (-4) - 9$ ตรงกับข้อใด (จ.3)

ก. -10

ข. -5

ค. -16

ง. -21

10. $2[(39 \div 3) - (-6)] + 7$ มีผลลัพธ์ตรงกับข้อใด (จ.3)

ก. 61

ข. 45

ค. 27

ง. 21

11. $(-12) + [41 - (-3)]$ มีผลลัพธ์ตรงกับข้อใด (จ.3)

ก. 32

ข. 26

ค. 30

ง. 28

12. $[5 + (-2)] \times [(-3) + 4]$ มีค่าเท่ากับข้อใด (จ.3)

ก. 49

ข. 3

ค. -2

ง. -4

13.ถ้า (2x, 3y) = (6, 27) แล้ว ค่าของ x + y มีค่าเท่าใด (จ.4)

ก. 12

ข. 6

ค. 9

ง. 3

14.กำหนด a = 4, b = –2, c = –3, d = 6 ค่าของ [(4 – (–2)) × (–3)] ÷ 6 ตรงกับข้อใด (จ.4)

ก. a + b

ข. b + d

ค. b

ง. c

15. [(x – y) + (y – z) + (z – x)] มีค่าเท่ากับข้อใด เมื่อ x = – 4 y = 4 z = 0 (จ.4)

ก. – 4

ข. 0

ค. 4

ง. 8

16.ถ้า (a × 12) × b = a × (–72) โดยที่ a ≠ 0 แล้ว จงหาค่า b (จ.4)

ก. 9

ข. –6

ค. 7

ง. –8

17.ถ้า x และ y แทนจำนวนเต็มใดๆ ประโยคใดต่อไปนี้เป็นเท็จ (จ.5)

ก. x + y = y + x

ข. x • y = y • x

ค. x – y = –y + x

ง. x ÷ y = y ÷ x

18.ถ้า m และ n เป็นจำนวนเต็มลบ ข้อใด <u>ไม่</u>ถูกต้อง (จ.5)

ก. m × n ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก

ข. m + n ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มลบ

ค. m – n ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มลบอย่างเดียว

ง. m ÷ n ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก

19.ถ้า x + y เป็นจำนวนเต็มลบ ข้อใดต่อไปนี้เป็นไปไม่ได้ (จ.5)

ก. x และ y เป็นจำนวนเต็มลบทั้งคู่

ข. x เป็นจำนวนเต็มลบ y เป็นจำนวนเต็มบวก

ค. x เป็นจำนวนเต็มบวก y เป็นจำนวนเต็มลบ

ง. x และ y เป็นจำนวนเต็มบวกทั้งคู่

20.ให้ a และ b แทนจำนวนเต็มใดๆ ประโยคใดเป็นจริง (จ.5)

ก. $a \times b = b \times a$

ข. $a \div b = b \div a$

ค. $a - b = b - a$

ง. $(-a) + b = (-b) + a$

21.จำนวน $34\frac{2}{25}$ มีค่าตรงกับข้อใด (จ.6)

ก. 34.08

ข. 34.025

ค. 32.02

ง. 34.225

22.เศษส่วนข้อใด มีค่าเท่ากับ $\frac{79}{135}$ (จ.6)

ก. $\frac{219}{393}$

ข. $\frac{179}{335}$

ค. $\frac{158}{275}$

ง. $\frac{237}{405}$

23.ข้อใด เรียงจากมากไปหาน้อยได้ถูกต้อง (จ.6)

ก. 0.03, 0.30, 0.003, 3.00

ข. 3.00, 0.30, 0.003, 0.03

ค. 3.00, 0.30, 0.03, 0.003

ง. 0.003, 0.30, 0.03, 3.00

24.จำนวนต่อไปนี้ จำนวนใดมากกว่า $\frac{2}{5}$ (จ.6)

ก. $\frac{4}{15}$

ข. $\frac{25}{50}$

ค. $\frac{1}{3}$

ง. $\frac{12}{36}$

25.เศษส่วนในข้อใด เรียงจากมากไปหาน้อย (จ.6)

ก. $\frac{-5}{6},\frac{-9}{10},\frac{-14}{5}$

ข. $\frac{-14}{5},\frac{-9}{10},\frac{-5}{6}$

ค. $\frac{-5}{6},\frac{-14}{5},\frac{-9}{10}$

ง. $\frac{-14}{5},\frac{-5}{6},\frac{-9}{10}$

26. 61.3 เขียนในรูปเศษส่วนได้ดังข้อใด (จ.7)

ก. $\frac{61.3}{10}$

ข. $\frac{61.3}{100}$

ค. $\frac{613}{100}$

ง. $\frac{613}{10}$

27. $\frac{-96}{22}$ เขียนในรูปทศนิยมได้ดังข้อใด (จ.7)

ก. $-4.\dot{3}6$

ข. $4.\dot{3}6$

ค. $-4.\dot{3}\dot{6}$

ง. $4.\dot{3}\dot{6}$

28. 2.84 เขียนในรูปเศษส่วนได้ดังข้อใด (จ.7)

ก. $\frac{71}{25}$

ข. $\frac{284}{10}$

ค. $\frac{75}{21}$

ง. $\frac{281}{32}$

29.จำนวน $0.\dot{1}2\dot{8}$ เขียนเป็นเศษส่วนได้เท่าไร (จ.7)

ก. $\frac{116}{990}$

ข. $\frac{128}{990}$

ค. $\frac{128}{999}$

ง. $\frac{29}{225}$

30. $\frac{7}{15}$ เขียนอยู่ในรูปทศนิยมซ้ำได้ตามข้อใด (จ.7)

ก. $0.46\dot{7}$

ข. $0.\dot{4}\dot{5}$

ค. $0.4\dot{6}$

ง. $0.\dot{5}$

31.ผลลัพธ์ของ 3.52 × 7.6 ÷ 9.8 มีค่าประมาณเท่าใด (จ.8)

ก. 2.5

ข. 2.65

ค. 2.68

ง. 2.7

32.จงหาผลลัพธ์ 37.65 + 41.612 – 69.912 (จ.8)

ก. 9.35

ข. 9.40

ค. 79.27

ง. 79.262

33. $\left(3\frac{5}{7}-7\frac{4}{7}\right)+\left[\left(-3\frac{4}{5}\right)\div\frac{57}{25}\right]$ **มีค่าตรงกับข้อใด (จ.8)**

ก. $-11\frac{5}{21}$

ข. $5\frac{11}{21}$

ค. $11\frac{5}{21}$

ง. $-5\frac{11}{21}$

34.จงหาผลบวกของ

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

ก. –10

ข. $\frac{43}{10}$

ค. $-\frac{4}{5}$

ง. $-\frac{43}{10}$

35.ผลลัพธ์ของ

$\left[\left(-4\frac{1}{6}\right)+6\frac{1}{4}\right]\times\left(1\frac{7}{15}-1\frac{17}{25}\right)$

เท่ากับข้อใด (จ.8)

ก. $\frac{5}{9}$

ข. $\frac{4}{9}$

ค. $\frac{-4}{9}$

ง. $\frac{-5}{9}$

36.สุดหล่อมีเงิน 684.50 บาท ซื้อขนม 35.25 บาท ซื้อหนังสือ 126.50 บาท สุดหล่อจะเหลือเงินกี่บาท (จ.9)

ก. 544.75 บาท

ข. 522.75 บาท

ค. 534.50 บาท

ง. 500.25 บาท

37.ปกรณ์สูง 162.55 เซนติเมตร น้องชายสูง 130.04 เซนติเมตร ปกรณ์สูงเป็นกี่เท่าของน้องชาย (จ.9)

ก. 1.5 เท่า

ข. 1.25 เท่า

ค. 2.1 เท่า

ง. 1 เท่า

38.ขายหนังสือพิมพ์เก่า 112.24 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 1.50 บาท เขานำเงินที่ขายได้ทั้งหมดมาซื้อหนังสือพิมพ์ฉบับใหม่วันละหนึ่งฉบับ ราคาฉบับละ 10 บาท เขาสามารถซื้อหนังสือพิมพ์ได้กี่วัน (จ.9)

ก. 16 วัน

ข. 21 วัน

ค. 17 วัน

ง. 19 วัน

39.ถังใบหนึ่งมีน้ำมันอยู่ $\frac{3}{4}$ ของถัง ใช้ไป $\frac{1}{4}$ ของที่มีอยู่ ปรากฏว่าเหลือน้ำมันอยู่ 180 ลิตร เดิมมีน้ำมันอยู่กี่ลิตร (จ.9)

ก. 240 ลิตร

ข. 250 ลิตร

ค. 300 ลิตร

ง. 320 ลิตร

40.ธิดามีเงิน 500 บาท ซื้อเสื้อไป $\frac{2}{5}$ ของเงินทั้งหมด ซื้อรองเท้า $\frac{3}{10}$ ของเงินที่เหลือ อยากทราบว่าธิดาเหลือเงินกี่บาท (จ.9)

ก. 300 บาท

ข. 210 บาท

ค. 150 บาท

ง. 156 บาท

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2565

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						