ข้อสอบร่วมเครือซาเลเซียน

กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101

ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 1

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

กลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

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

2. ใส่เครื่องหมายกากบาท (×) ในช่องตัวเลือกที่ถูกที่สุดเพียงช่องเดียวในแต่ละข้อ

3. ให้ทำทุกข้อในกระดาษคำตอบ

4. กรอกหัวกระดาษคำตอบให้ครบถ้วนก่อนเริ่มทำข้อสอบ

จุดประสงค์ฯ ที่ 1

1. ข้อใด กล่าวไม่ถูกต้อง

ก. มีจำนวนเต็มลบที่มีค่ามากที่สุด

ข. จำนวนเต็มบวกเป็นจำนวนนับ

ค. จำนวนเต็มประกอบด้วย จำนวนเต็มบวก ศูนย์ จำนวนเต็มลบ

ง. มีจำนวนเต็มบวกที่มีค่ามากที่สุด

2. เมื่อพิจารณาจำนวนเต็มบนเส้นจำนวน ข้อใด กล่าวไม่ถูกต้อง

ก. จำนวนเต็มลบอยู่ทางซ้ายของจำนวนเต็มบวก

ข. จำนวนเต็มบวกอยู่ทางขวาของศูนย์

ค. จำนวนเต็มบวกอยู่ทางซ้ายของจำนวนเต็มลบ

ง. จำนวนเต็มลบอยู่ทางซ้ายของศูนย์

3. ข้อใด เป็นจำนวนเต็มทุกจำนวน

ก. $3,\ -8,\ -7.0,\ -\frac{8}{16}$

ข. $-2.5,\ 3,\ \frac{12}{4},\ 0$

ค. $0,\ -15,\ \frac{4}{10},\ 1.01$

ง. $\frac{24}{8},\ -1.00,\ -3,\ 0$

4. ข้อใด เป็นจำนวนเต็ม

ก. $-\frac{5}{10}$

ข. 0.01

ค. 1.5

ง. –2.00

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 2</u>

5. จำนวนเต็มในข้อใด มีค่าน้อยที่สุด

ก. –111

ข. –119

ค. –909

ง. –990

6. จงเรียงลำดับจำนวนเต็มต่อไปนี้ จากมากไปน้อย

ก. –49, –7, –11, 0, 49, 136

ข. 58, 29, 12, –9, –32, –46

ค. –51, 24, 16, –33, –28, 47

ง. 245, –254, –687, –793, 0

7. ข้อใดต่อไปนี้ เป็นจริง

ก. –20 < –16

ข. –14 < –25

ค. –9 < –11

ง. –22 < –24

8. ข้อใด กล่าวถูกต้อง

ก. 59 < 95

ข. –63 > 36

ค. –31 > 0

ง. 0 < –73

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 3</u>

9. [(–6) – (–17)] + [(–4)(–5) ÷ 10]
มีค่าตรงกับข้อใด

ก. –25

ข. 25

ค. 13

ง. –13

10. (–497) – (–863) + 321 – (–721)
มีค่าตรงกับข้อใด

ก. -308

ข. 676

ค. 766

ง. 1,408

11. [(–54) ÷ (–9)] × [12 – (–5) + (–20)]
มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 78

ข. –18

ค. –78

ง. 27

12. [85 ÷ (–17) – (–11)] มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 16

ข. –16

ค. –6

ง. 6

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 4</u>

13.(x – y) + (y – z) + (z – x) มีค่าเท่ากับข้อใด เมื่อ x = – 4, y = 4, z = 0

ก. – 4

ข. 0

ค. 4

ง. 8

14.ข้อใด มีผลลัพธ์เท่ากับ –2 เมื่อ a = 8, b = –10, c = -9

ก. (a – b) ÷ c

ข. (a + b) – c

ค. (a + b) ÷ c

ง. (a – b) + c

15.ถ้า a = –6, b = 5, c = –4 และ d = 2 แล้ว (a – b) × (c + d) มีค่าเท่าใด

ก. 22

ข. –12

ค. 12

ง. –22

16.ถ้า a = 11, b = –15, c = –18 แล้ว (a + b) – c มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. –22

ข. 8

ค. 14

ง. –14

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 5</u>

17.ให้ a และ b เป็นจำนวนเต็มลบ ข้อใดเป็นจริง

ก. a - b เป็นจำนวนเต็มบวก

ข. a - b เป็นจำนวนเต็มลบ

ค. a + b เป็นจำนวนเต็มบวก

ง. a + b เป็นจำนวนเต็มลบ

18.ถ้า xy = 30 แล้ว ค่าของ x และ y ข้อใด<u>ไม่ถูกต้อง</u>

ก. x = 5 และ y = 6

ข. x = –3 และ y = –10

ค. x = –2 และ y = –15

ง. x = 15 และ y = 15

19.ถ้า a, b และ c เป็นจำนวนเต็มแล้ว ข้อใด เป็นเท็จ

ก. $a(b + c) = ab + ac$

ข. $a + b = b + a$

ค. $a – b = b – a$

ง. $ab = ba$

20.ถ้า a และ b เป็นจำนวนเต็มลบ ข้อใด เป็นไปไม่ได้

ก. a คูณ b ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก

ข. a บวก b ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มลบ

ค. a ลบ b ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มลบเพียงอย่างเดียว

ง. a หาร b ได้ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก

จุดประสงค์ฯ ที่ 6

21.ข้อใด เรียงลำดับจำนวนจากมากไปหาน้อย

ก. (–44.31), (–44.32), (–44.322), (–44.333)

ข. (–33.7), (–23.8), (–15.72), (–5.91)

ค. (–7.9), (–7.91), (–7.99), (–7.09)

ง. (–1.23), (–1.57), (–1.59), (–1.06)

22.ถ้าเรียงลำดับทศนิยม 3.4327, 3.5164, 3.5014, 3.4138 จากมากไปน้อย จำนวนใด เป็นลำดับที่ 3

ก. 3.5014

ข. 3.5164

ค. 3.4327

ง. 3.4138

23.จำนวนใด ที่เรียงลำดับจากมากไปน้อย

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

ข. $-\frac{6}{9}, -\frac{4}{5}, -\frac{5}{6}$

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

ง. $-\frac{7}{8}, -\frac{6}{7}, -\frac{5}{6}$

24.เศษส่วนในข้อใดต่อไปนี้ มีค่าเท่ากันทั้งหมด

ก. $\frac{2}{5}, \frac{4}{10}, \frac{5}{15}$

ข. $\frac{6}{5}, \frac{12}{10}, \frac{15}{13}$

ค. $\frac{3}{4}, \frac{4}{5}, \frac{5}{6}$

ง. $\frac{3}{4}, \frac{9}{12}, \frac{45}{60}$

25.เศษส่วนข้อใด มีค่ามากกว่า $\frac{16}{9}$

ก. $\frac{41}{29}$

ข. $\frac{19}{11}$

ค. $\frac{34}{23}$

ง. $\frac{26}{14}$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 7</u>

26. จำนวน $(8\times10)+(6\times10^{0})+\left(1\times\frac{1}{10}\right)+\left(7\times\frac{1}{10^{3}}\right)+\left(4\times\frac{1}{10^{4}}\right)$ เป็นรูปกระจายของจำนวนในข้อใด

ก. 80.174

ข. 80.1074

ค. 86.174

ง. 86.1074

27. $\frac{378}{25}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 15.625

ข. 15.12

ค. 156.2

ง. 1.512

28. –0.0604 ทำให้เป็นเศษส่วนได้เท่าไร

ก. $-\frac{3}{5}$

ข. $-\frac{304}{5,000}$

ค. $-\frac{151}{2,500}$

ง. $-\frac{150}{2,500}$

29. $\frac{-1,500}{16}$ ทำให้เป็นทศนิยมได้เท่าไร

ก. –9.375

ข. –90.075

ค. –90.375

ง. –93.75

30.จำนวน $34\frac{2}{25}$ มีค่าตรงกับข้อใด

ก. 34.225

ข. 34.025

ค. 32.02

ง. 34.08

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 8</u>

31.ผลลัพธ์ของ (68.12 + 54.21) – 112.32 ตรงกับข้อใด

ก. 10.01

ข. 100.1

ค. 11.11

ง. 111.1

32. [(–0.8) × 6.05] ÷ (2.46 – 1.25) มีค่าเท่าใด

ก. –4

ข. –6.85

ค. 5.25

ง. 6.46

33.จงหาผลบวกของ $\left(5\frac{8}{9}\right)+\frac{2}{3}+\left(-5\frac{1}{9}\right)+\frac{1}{3}$

ก. $1\frac{7}{9}$

ข. $-1\frac{7}{9}$

ค. $-\frac{17}{9}$

ง. $\frac{17}{9}$

34.ผลสำเร็จในข้อใด มีค่ามากที่สุด

ก. $\frac{3}{4}\times\left(-\frac{1}{2}\right)$

ข. $-\frac{57}{21}\div(-50)$

ค. $-\frac{3}{5}+\frac{1}{4}$

ง. $\frac{1}{2}-\left(-\frac{2}{3}\right)$

35.ข้อใด เป็นผลลัพธ์ของ

$$\left[\left(-\frac{7}{8}\right)\times\frac{1}{2}\times\left(-1\frac{3}{7}\right)\right]-\left[1\frac{4}{5}\div\left(-\frac{3}{10}\right)\div2\frac{1}{4}\right]$$

ก. $\frac{5}{8}$

ข. $3\frac{7}{24}$

ค. $-2\frac{1}{24}$

ง. $-2\frac{2}{3}$

<u>จุดประสงค์ฯ ที่ 9</u>

36.เชือกสองเส้นยาว 2.50 เมตร และ 5.75 เมตร นำมาวางต่อกันแล้วตัดออกไป 4.50 เมตร เหลือเชือกยาวเท่าใด

ก. 4.75 เมตร

ข. 3.75 เมตร

ค. 4.50 เมตร

ง. 3.85 เมตร

37.นภาพรมีเงินอยู่ 100 บาท นำไปซื้อสมุด 10 เล่ม ราคาเล่มละ 6.75 บาท นภาพรจะเหลือเงินกี่บาท

ก. 32.50 บาท

ข. 34.50 บาท

ค. 35.50 บาท

ง. 37.50 บาท

38.ที่ดินแปลงหนึ่งกว้าง 7.426 เมตร และมีความยาวมากกว่าความกว้าง 4.379 เมตร ที่ดินแปลงนี้ยาวเท่าไร

ก. 3.047 เมตร

ข. 10.047 เมตร

ค. 11.705 เมตร

ง. 11.805 เมตร

39.แว่นตามีราคาเป็น $\frac{5}{8}$ ของราคานาฬิกา และนาฬิกามีราคาเป็น $6\frac{2}{3}$ ของราคารองเท้า ถ้ารองเท้าราคา 360 บาท แว่นตามีราคาเป็นเท่าไร

ก. 1,500 บาท

ข. 3,000 บาท

ค. 1,800 บาท

ง. 2,400 บาท

40.แม่ค้าผลไม้ขายองุ่น ราคากิโลกรัมละ 128 บาท แอปเปิ้ลราคาผลละ 8.50 บาท ทุเรียนราคากิโลกรัมละ 65 บาท ปาหนันซื้อองุ่น $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม แอปเปิ้ล 3 ผล และทุเรียน 2.8 กิโลกรัม ถ้าปาหนันจ่ายเงินค่าผลไม้ทั้งหมดด้วยธนบัตร ปาหนันควรจ่ายเงินจำนวนเท่าใด

ก. 250 บาท

ข. 260 บาท

ค. 280 บาท

ง. 290 บาท

SALESIAN EDUCATION CENTER

กระดาษคำตอบ

โรงเรียน กลางภาค 1/2564

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						