

แนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอก คณิตศาสตร์ ชุดที่ 5

คำชี้แจง : 1. แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบทดสอบวัดความรู้วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 5
มีจำนวนข้อสอบ 50 ข้อ เป็นแบบเลือกตอบ มี 4 ตัวเลือก
2. ให้เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว โดยทำเครื่องหมายกากบาท
(X) ทับตัวอักษรลงในกระดาษคำตอบที่ตรงกับตัวเลือกที่ต้องการ

- | | |
|--|---|
| <p>1. ข้อใดไม่ถูกต้อง</p> <p>ก. 8,102,597 อ่านว่า แปดล้านหนึ่งแสนสองพันห้าร้อยเก้าสิบเจ็ด</p> <p>ข. $4,602,978 = 4,000,000 + 600,000 + 2,000 + 900 + 70 + 8$</p> <p>ค. $6,597,920 > 6,579,930$</p> <p>ง. 53,623,445 ตัวเลข 3 มีค่าต่างกัน 297,000</p> <p>2. พิจารณา ข้อความต่อไปนี้</p> <p>1) 257,622 ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มพัน คือ 258,000</p> <p>2) 128,576 ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มร้อย คือ 128,600</p> <p>3) 434,674 ค่าประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มสิบ คือ 434,680</p> <p>ข้อใดถูกต้อง</p> <p>ก. ข้อ 1), 2) ข. ข้อ 2), 3)</p> <p>ค. ข้อ 1), 3) ง. ข้อ 1), 2), 3)</p> | <p>3. จำนวนใดมีค่ามากกว่า 2,876,990 แต่น้อยกว่า 3,675,346</p> <p>ก. 2,876,989 ข. 3,167,534</p> <p>ค. 3,675,446 ง. 3,675,347</p> <p>4. $1,240,599 \quad 2,434,677 \quad \square$
3,626,499 หากเป็นการเรียงลำดับจำนวนจากน้อยไปมาก ควรเติมจำนวนข้อใดลงใน \square</p> <p>ก. 2,424,680 ข. 2,434,500</p> <p>ค. 2,873,699 ง. 3,626,500</p> <p>5. ข้อใดที่ผลหารเหลือเศษ</p> <p>ก. $38,803,630 \div 15,265$</p> <p>ข. $1,298,000 \div 2,000$</p> <p>ค. $1,381,935 \div 3,545$</p> <p>ง. $605,000 \div 1,100$</p> |
|--|---|

6. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. $(52 \times 64) + (840,000 \div 700)$

ข. $(21,000 \div 15) + 6,280$

ค. $25 \times (9,000 \div 30)$

ง. $(1,000 \times 810) \div 90$

7. $560 \div 7 = \square$ จากประโยคสัญลักษณ์
สร้างโจทย์ปัญหาได้ตามข้อใด

ก. มีเงิน 560 บาท แบ่งให้น้อง 7 คน
จะเหลือเงินกี่บาท

ข. ขายเนื้อไก่ไป 560 กิโลกรัม ราคา
กิโลกรัมละ 7 บาท จะขายได้เงิน
กี่บาท

ค. มีน้ำตาล 560 กิโลกรัม แบ่งใส่ถุง
7 ถุง ถุงละเท่าๆ กัน จะได้ถุงละ
กี่กิโลกรัม

ง. มีดอกไม้ 560 ดอก ราคาดอกละ
7 บาท ขายดอกไม้ได้เงินกี่บาท

8. ข้อใดเป็นสมบัติการแจกแจง

ก. $(250 \div 5) \times 2 =$

$(350 \div 2) \times (350 \div 5)$

ข. $(25 \times 39) + (25 \times 21) =$

$25 \times (39 + 21)$

ค. $28 \times (39 \times 11) =$

$(28 \times 39) \times 11$

ง. $(42 + 27) \times (42 + 33) =$

$42 + (27 \times 33)$

9. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. $\overleftrightarrow{กข}$ และ $\overleftrightarrow{คจ}$ มีระยะห่าง 2 ซม.

ตลอดแนวเส้น $\Rightarrow \overleftrightarrow{กข} \parallel \overleftrightarrow{คจ}$

ข. \overline{AB} ตั้งฉากกับ \overline{CD} และ \overline{EF} ตั้ง

ฉากกับ $\overline{CD} \Rightarrow \overline{AB} \parallel \overline{EF}$

ค. $\overline{กข} \parallel \overline{คจ}$ และ $\overline{จฉ} \parallel \overline{คจ} \Rightarrow$

$\overline{กข} \parallel \overline{จฉ}$

ง. มย ทำมุม 45° กับ $\overleftrightarrow{จฉ}$ และ รัล ทำ

มุม 90° กับ $\overleftrightarrow{จฉ} \Rightarrow \overline{มย} \parallel \overline{รัล}$

10. มุมในข้อใดมีขนาดสองมุมฉาก

ก. มุมแหลม ข. มุมป้าน

ค. มุมตรง ง. มุมกลับ

11. มุมตรง - มุมแหลม มีขนาดเท่ากับมุมใด

ก. มุมแหลม ข. มุมป้าน

ค. มุมฉาก ง. มุมกลับ

12.



ถ้าสร้างมุม ขคง ขนาด 90° องศา และ ลาก คง

ยาว 3 เซนติเมตร ข้อใดถูกต้อง

ก. $\overline{กข} \parallel \overline{คจ}$ ข. $\overline{ขค} \parallel \overline{คจ}$

ค. $\overline{กข} \parallel \overline{ขค}$ ง. $\overline{กค} \parallel \overline{คจ}$

13. รูปสี่เหลี่ยมที่ไม่มีด้านคู่ใดขนานกันเลย คือ
ข้อใด

ก. รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน

ข. รูปสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน

ค. รูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว

ง. รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

14. รูปสี่เหลี่ยม กขคง เป็นรูปสี่เหลี่ยมรูปว่าว ถ้าตัดตามเส้นทแยงมุม จะเป็นรูปสามเหลี่ยมชนิดใดได้บ้าง
- รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
 - รูปสามเหลี่ยมมุมแหลม
 - รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
 - รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
 - รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
 - รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
 - รูปสามเหลี่ยมด้านไม่เท่า
 - รูปสามเหลี่ยมมุมฉาก
15. รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่วมีมุมที่ฐาน 60 องศา มุมยอดจะมีขนาดเท่าใด
- 60 องศา
 - 50 องศา
 - 45 องศา
 - 30 องศา
16. ข้อใดเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมแหลม ABC
- มุม A = 110° มุม B = 40°
มุม C = 30°
 - มุม A = 90° มุม B = 45°
มุม C = 45°
 - มุม A = 60° มุม B = 90°
มุม C = 30°
 - มุม A = 80° มุม B = 60°
มุม C = 40°
17. “รูปวงกลม A มีรัศมียาว 4 เซนติเมตร รูปวงกลม B มีเส้นผ่านศูนย์กลางยาว 6 เซนติเมตร” ข้อใดถูกต้อง
- รูปวงกลม A ใหญ่กว่ารูปวงกลม B
 - รูปวงกลม A เล็กกว่ารูปวงกลม B
 - รูปวงกลม B ใหญ่เท่ารูปวงกลม A
 - รูปวงกลม A และรูปวงกลม B มีขนาดเท่ากัน
18. ล้อรถยนต์มีรัศมียาว 0.25 เมตร นำมาวางเรียงต่อกันเป็นแถวยาวได้ระยะทาง 15 เมตรต้องใช้ล้อรถยนต์ทั้งหมดกี่ล้อ
- 26 ล้อ
 - 28 ล้อ
 - 30 ล้อ
 - 32 ล้อ
19. รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีด้านยาวด้านละ 25 เซนติเมตร จะคิดหาความยาวรอบรูปได้ตามข้อใด
- 25×25 เซนติเมตร
 - $25 + 25 + 25 + 25$ เซนติเมตร
 - 25×2 เซนติเมตร
 - $25 + 25$ เซนติเมตร
20. ที่นาแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง 48 วา มีด้านยาว ยาวกว่าด้านกว้าง 18 วา ที่นาแปลงนี้มีพื้นที่กี่ไร่
- 864 ตารางวา
 - 2,168 ตารางวา
 - 3,168 ตารางวา
 - 3,968 ตารางวา



21. “รูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว 2 รูป รูปแรกมีฐานยาว 3 เซนติเมตร สูง 8 เซนติเมตร รูปที่สองมีฐานยาว 4 เซนติเมตร สูง 7 เซนติเมตร” ข้อใดถูกต้อง

- ก. รูปแรกมีพื้นที่มากกว่ารูปที่สอง
- ข. รูปที่สองมีพื้นที่มากกว่ารูปแรก
- ค. รูปทั้งสองมีพื้นที่เท่ากัน
- ง. รูปทั้งสองมีพื้นที่ต่างกัน 3 ตารางเซนติเมตร

22. แผ่นป้ายจราจรเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า มีเส้นรอบรูปยาว 135 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร แผ่นป้ายมีพื้นที่กี่ตารางเซนติเมตร

- ก. 625 ตารางเซนติเมตร
- ข. 650 ตารางเซนติเมตร
- ค. 675 ตารางเซนติเมตร
- ง. 700 ตารางเซนติเมตร

23. มีถังไม้ 3 ใบ ดังนี้

ใบที่ 1 มีขนาด 15 ซม. \times 20 ซม. \times 15 ซม.
 ใบที่ 2 มีขนาด 14 ซม. \times 20 ซม. \times 4 ซม.
 ใบที่ 3 มีขนาด 10 ซม. \times 18 ซม. \times 30 ซม.

ข้อใดสรุปถูกต้อง

- ก. ใบที่ 1 มีปริมาตรมากที่สุด
- ข. ใบที่ 2 มีปริมาตรมากที่สุด
- ค. ใบที่ 3 มีปริมาตรมากที่สุด
- ง. ใบที่ 1 มีปริมาตรมากกว่าใบที่ 3

24. ก่องใบหนึ่งมีความกว้าง 25 เซนติเมตร ยาว 32 เซนติเมตร สูง 30 เซนติเมตร ก่องอีกใบมีความกว้าง 18 เซนติเมตร ยาว 40 เซนติเมตร สูง 25 เซนติเมตร ก่อง 2 ใบมีความจุต่างกันเท่าไร

- ก. 4,500 ลบ.ซม.
- ข. 5,000 ลบ.ซม.
- ค. 5,500 ลบ.ซม.
- ง. 6,000 ลบ.ซม.

25. แท็งก์น้ำกว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร สูง 150 เซนติเมตร มีน้ำ $\frac{4}{5}$ ของความจุแท็งก์ มีน้ำอยู่เท่าไร

- ก. 1.1 ลูกบาศก์เมตร
- ข. 1.2 ลูกบาศก์เมตร
- ค. 1.3 ลูกบาศก์เมตร
- ง. 1.4 ลูกบาศก์เมตร

อ่านแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบข้างล่างนี้

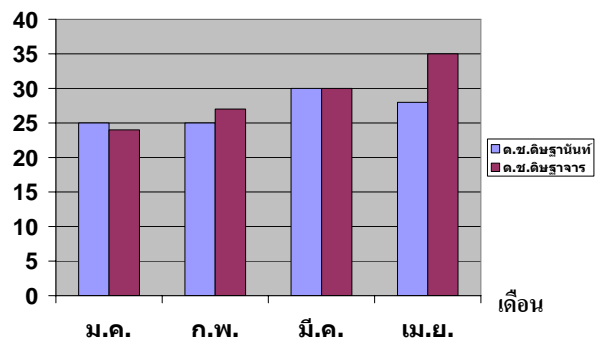
แล้วตอบคำถามข้อ 26 – 30

การฝากเงินสหกรณ์ออมทรัพย์ของ

ด.ช.ดิษฐานันท์ กับ ด.ช.ดิษฐาจารย์

ในช่วงเดือนมกราคม – เมษายน

จำนวนเงิน (บาท)



26. ตลอดระยะเวลา 4 เดือน ด.ช.ดิษฐานันท์
ฝากเงินได้ทั้งหมดกี่บาท
ก. 105 บาท ข. 106 บาท
ค. 107 บาท ง. 108 บาท
27. เดือนใดที่ ด.ช.ดิษฐานันท์ และ
ด.ช.ดิษฐาจารย์ ฝากเงินเท่ากัน
ก. มกราคม ข. กุมภาพันธ์
ค. มีนาคม ง. เมษายน
28. เดือนกุมภาพันธ์ ด.ช.ดิษฐาจารย์ ฝากเงิน
น้อยกว่าเดือนมีนาคมกี่บาท
ก. 3 บาท ข. 5 บาท
ค. 7 บาท ง. 9 บาท
29. ในเดือนกุมภาพันธ์ ด.ช.ดิษฐาจารย์ ฝากเงิน
มากกว่าหรือน้อยกว่าเดือนเมษายนเท่าไร
ก. มากกว่า 8 ข. น้อยกว่า 8
ค. มากกว่า 10 ง. น้อยกว่า 10
30. หาก ด.ช.ดิษฐานันท์ และ ด.ช.ดิษฐาจารย์ นำ
เงินทั้ง 4 เดือนที่ฝากไว้มารวมกันจะเป็นเงิน
กี่บาท
ก. 216 บาท ข. 218 บาท
ค. 220 บาท ง. 224 บาท
31. จำนวนในข้อใดมีค่าเท่ากับ $7\frac{7}{9}$
ก. $\frac{70}{9}$ ข. $\frac{75}{9}$
ค. $\frac{77}{9}$ ง. $\frac{79}{9}$
32. $\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$, $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$
ข้อใดสรุปไม่ถูกต้อง
ก. $\frac{2}{3} < \frac{1}{4}$ ข. $\frac{2}{3} > \frac{1}{4}$
ค. $\frac{2}{3} = \frac{1}{4}$ ง. $\frac{1}{4} > \frac{2}{3}$
33. $\frac{25}{45} = \frac{5}{\square}$ ควรเติมตัวเลขใดลงในช่อง \square
ก. 5 ข. 7
ค. 9 ง. 11
34. $(\frac{1}{2} + \frac{1}{2}) \times \frac{5}{6}$ มีค่าน้อยกว่าข้อใด
ก. 1 ข. $\frac{5}{6}$
ค. $\frac{1}{2}$ ง. $\frac{1}{6}$
35. ข้อใดมีค่าเท่ากัน
ก. $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = 1 \times \frac{1}{2}$
ข. $3 \div \frac{1}{3} = \frac{1}{3} \times 3$
ค. $\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = 2 \times \frac{3}{9}$
ง. $\frac{3}{4} \times 16 = \frac{1}{2} \times 22$
36. ข้อใดมีค่ามากที่สุด
ก. $\frac{1}{2}$ ของ $\frac{3}{5}$ ข. $\frac{1}{6} \times \frac{3}{5}$
ค. $\frac{11}{20} + \frac{7}{20}$ ง. $\frac{3}{5} \div 2$
37. มีน้ำ 9 ลูกบาศก์เมตร แบ่งใช้ครั้งละ $\frac{3}{7}$
ลูกบาศก์เมตร ใช้น้ำกี่ครั้งน้ำจึงจะหมดพอดี
ก. 24 ครั้ง ข. 23 ครั้ง
ค. 22 ครั้ง ง. 21 ครั้ง



38. 4.87 กับ 5.28 ตัวเลข 8 ของทศนิยมตัวแรก กับทศนิยมตัวหลังต่างกันเท่าไร
 ก. 0.72 ข. 72
 ค. 7.2 ง. 7.02
39. ข้อใดเรียงลำดับทศนิยมที่มีค่ามากไปน้อย
 ก. 0.5 0.04 0.2 0.1
 ข. 0.53 0.34 0.43 0.2
 ค. 0.53 0.03 0.04 0.01
 ง. 0.53 0.4 0.31 0.1
40. ควรเติมเครื่องหมาย < ลงใน \square ข้อใด
 ก. 3.12 \square 3.02
 ข. 5.13 \square 5.3
 ค. 6.3 \square 6.03
 ง. 7.7 \square 1.77
41. ทศนิยมข้อใดน้อยกว่า 6.78 แต่มากกว่า 4.6
 ก. 6.79 ข. 5.77
 ค. 4.59 ง. 4.48
42. $29.11 + 32.54$ และ $87.16 - 43.62$
 นำผลลัพธ์มาบวกกันจะได้เท่ากับข้อใด
 ก. 85.19 ข. 95.19
 ค. 105.19 ง. 115.19
43. ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่ามากกว่า 46.12
 ก. $2 \times (36.12 - 13.19)$
 ข. $(26.82 + 19.11) - (15.32 - 8.11)$
 ค. $(19.26 - 2.89) \times 3$
 ง. $(2.9 \times 1.3) + 21.29$
44. ข้อใดไม่ถูกต้อง
 ก. $256.13 - (21.2 \times 11.1) < 20.92$
 ข. $(187.53 - 115.28) + 13.77 \neq 86.03$
 ค. $(17.21 \times 8) - 92.11 = 45.57$
 ง. $37.8 + (15.9 \times 4) > 101.2$
45. พ่อจ้างคนงานปูหญ้าหน้าบ้าน โดยเสียค่าจ้างตารางเมตรละ 180 บาท ถ้าสนามหญ้ามีพื้นที่ 21.25 ตารางเมตร จะต้องจ่ายเงินให้คนงานกี่บาท
 ก. 3,800 บาท ข. 3,825 บาท
 ค. 3,850 บาท ง. 3,875 บาท
46. ข้อใดถูกต้อง
 ก. ร้อยละ 50 $> \frac{1}{2}$
 ข. $\frac{3}{5} < \text{ร้อยละ } 65$
 ค. $1.29 = \text{ร้อยละ } 12$
 ง. ร้อยละ 20 $\neq \frac{1}{2}$
47. ร้อยละ 25 ของ 40 มีค่าเท่าไร
 ก. 10 ข. 12
 ค. 14 ง. 16
48. ร้อยละ 12 ของ 800 น้อยกว่า ร้อยละ 26 ของ 400 อยู่เท่าไร
 ก. 2 ข. 4
 ค. 6 ง. 8



49. 1,258 1,273 1,288 1,303.....

จำนวนถัดไป 3 จำนวน คือเท่าใด

- ก. 1,316 1,329 1,342
- ข. 1,317 1,331 1,345
- ค. 1,318 1,333 1,348
- ง. 1,319 1,335 1,351

50. ถ้าโยนเหรียญบาท 2 เหรียญ 1 ครั้ง ความน่าจะเป็นที่เหรียญจะออกหัวทั้งสองเหรียญเป็นอย่างไร

- ก. อาจเกิดขึ้นหรือไม่เกิดขึ้น
- ข. เกิดขึ้นแน่นอน
- ค. เป็นไปไม่ได้
- ง. เป็นไปได้มาก

เฉลยแนวข้อสอบบรรจุครูผู้ช่วย วิชาเอกคณิตศาสตร์ ชุดที่ 5

1.	ก	ข	ค	ง
2.	ก	ข	ค	ง
3.	ก	ข	ค	ง
4.	ก	ข	ค	ง
5.	ก	ข	ค	ง
6.	ก	ข	ค	ง
7.	ก	ข	ค	ง
8.	ก	ข	ค	ง
9.	ก	ข	ค	ง
10.	ก	ข	ค	ง
11.	ก	ข	ค	ง
12.	ก	ข	ค	ง
13.	ก	ข	ค	ง
14.	ก	ข	ค	ง
15.	ก	ข	ค	ง

16.	ก	ข	ค	ง
17.	ก	ข	ค	ง
18.	ก	ข	ค	ง
19.	ก	ข	ค	ง
20.	ก	ข	ค	ง
21.	ก	ข	ค	ง
22.	ก	ข	ค	ง
23.	ก	ข	ค	ง
24.	ก	ข	ค	ง
25.	ก	ข	ค	ง
26.	ก	ข	ค	ง
27.	ก	ข	ค	ง
28.	ก	ข	ค	ง
29.	ก	ข	ค	ง
30.	ก	ข	ค	ง

31.	ก	ข	ค	ง
32.	ก	ข	ค	ง
33.	ก	ข	ค	ง
34.	ก	ข	ค	ง
35.	ก	ข	ค	ง
36.	ก	ข	ค	ง
37.	ก	ข	ค	ง
38.	ก	ข	ค	ง
39.	ก	ข	ค	ง
40.	ก	ข	ค	ง
41.	ก	ข	ค	ง
42.	ก	ข	ค	ง
43.	ก	ข	ค	ง
44.	ก	ข	ค	ง
45.	ก	ข	ค	ง

46.	ก	ข	ค	ง
47.	ก	ข	ค	ง
48.	ก	ข	ค	ง
49.	ก	ข	ค	ง
50.	ก	ข	ค	ง