



โรงเรียนท่ามะกาปัญญสิริวิทยา
แบบทดสอบประเมินผลปลายภาค
รายวิชา ค21101 คณิตศาสตร์
ผู้สอน นางสาวศศิภา โตสงคราม

อำเภอท่ามะกา
ภาคเรียนที่ 1
คะแนน 20 คะแนน
สอบวันที่ 29 กันยายน พ.ศ.2564

จังหวัดกาญจนบุรี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
เวลา 50 นาที
เวลา 08.30-09.20 น.

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

เรื่อง จำนวนเต็ม

- ข้อใดแสดงตำแหน่งบนเส้นจำนวนไม่ถูกต้อง
 - 6 อยู่ห่างจาก 0 ไปทางขวาเป็นระยะ 6 หน่วย
 - 4 อยู่ห่างจาก 0 ไปทางซ้ายเป็นระยะ 4 หน่วย
 - 3 อยู่ห่างจาก 0 ไปทางขวาเป็นระยะ 3 หน่วย
 - 2 อยู่ห่างจาก 0 ไปทางขวาเป็นระยะ 2 หน่วย
- จำนวนใดมีค่ามากที่สุด
 - 15
 - 21
 - 32
 - 100
- ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจากน้อยไปมาก
 - 16, 18, 23, -41, 53
 - 11, -5, -1, 6, 9
 - 20, 16, 7, -2, -10
 - 35, -89, 14, 62, 3
- จากแบบรูป 8, 5, 2, -1, $\square$ จำนวนใน $\square$ คือจำนวนใด
 - 2
 - 4
 - 6
 - 8
- จำนวนตรงข้ามและค่าสัมบูรณ์ของ 35 เท่ากับข้อใดตามลำดับ
 - 35 และ 35
 - 35 และ -35
 - 35 และ -35
 - 35 และ 35
- ข้อใดมีค่าเท่ากับ $-|-53|$
 - $|53|$
 - -53
 - จำนวนตรงข้ามของ 53
 - มีข้อถูกมากกว่า 1 ข้อ
- $7 + (-6)$ มีผลบวกตรงกับข้อใด
 - 1
 - 0
 - 1
 - 2
- ข้อใดไม่ถูกต้อง
 - $7 - (-6) = 13$
 - $(-7) + 12 = -5$
 - $-3 + (-9) = -12$
 - $(-10) + 3 = -7$
- ผลลัพธ์ในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด
 - $9 - 3$
 - $7 + (-6)$
 - $-2 - 10$
 - $(-10) + 5$
- ผลบวกของ $(-1) + 4$ มีค่ามากกว่าหรือน้อยกว่าผลลบของ $6 - (-3)$ อยู่เท่าไร
 - มากกว่าอยู่ 6
 - น้อยกว่าอยู่ 6
 - มากกว่าอยู่ 12
 - น้อยกว่าอยู่ 12

11. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ถูกต้อง
ก. $-34 > -43$
ข. $-48 = |48|$
ค. $-46 < -50$
ง. ถูกต้องทุกข้อ
 12. $(-4) \times 6$ มีผลคูณตรงกับข้อใด
ก. 2 ข. 24
ค. -2 ง. -24
 13. ผลคูณในข้อใดเป็นจำนวนเต็มบวก
ก. $(-1) \times (-3)$
ข. $(-2) \times 8$
ค. $4 \times (-9)$
ง. $(-7) \times 0$
 14. ข้อใดถูกต้อง
ก. $(-9) \div 3$ มีผลหารเป็นจำนวนเต็มบวก
ข. $14 \div 2$ มีผลหารเป็นจำนวนเต็มลบ
ค. $10 \div (-2)$ มีผลหารมากกว่าผลหารของ $(-10) \div 2$
ง. $15 \div 3$ มีผลหารมากกว่าผลหารของ $(-15) \div 3$
 15. จาก $(-2) + (6 + 1) = ((-2) + 6) + 1$ เป็นสมบัติข้อใดต่อไปนี้
ก. การสลับที่สำหรับการบวก
ข. การเปลี่ยนหมู่สำหรับการบวก
ค. การสลับที่สำหรับการคูณ
ง. การเปลี่ยนหมู่สำหรับการคูณ
 16. $13 - 2 + 7 - 6 - 13 + 2$ มีผลลัพธ์ตรงกับข้อใด
ก. -2 ข. 1
ค. 2 ง. 4
 17. แก้วดาซื้อส้มเป็นเงิน 36 บาท ซื้อฝรั่ง 48 บาท แก้วดาดำต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท
ก. 84 บาท ข. 86 บาท
ค. 92 บาท ง. 98 บาท
 18. แต้มีเงิน 152 บาท คุณแม่ให้มาเพิ่มอีก 204 บาท แต้ซื้ออุปกรณ์การเรียนไป 78 บาท แต้จะเหลือเงินกี่บาท
ก. 260 บาท ข. 270 บาท
ค. 278 บาท ง. 282 บาท
 19. สร้อยเส้นหนึ่งต้องใช้ลูกปัด 28 เม็ด ถ้าต้องการร้อยสร้อย 5 เส้น จะต้องใช้ลูกปัดทั้งหมดกี่เม็ด
ก. 125 เม็ด ข. 130 เม็ด
ค. 135 เม็ด ง. 140 เม็ด
 20. คุณครูมีปากกาเงิน 236 ด้าม และปากกาสีแดง 214 ด้าม ถ้านำมารวมกันแล้วแจกนักเรียนคนละ 5 ด้าม จะแจกนักเรียนได้กี่คน
ก. 86 คน ข. 88 คน
ค. 90 คน ง. 92 คน

เรื่อง เลขยกกำลัง

21. ข้อใดกล่าวถึง $(-5)^2$ ไม่ถูกต้อง

- ก. มี -5 เป็นฐาน ข. มี 5 เป็นฐาน
ค. มี 2 เป็นเลขชี้กำลัง ง. มีค่าเท่ากับ 25

22. ข้อใดถูกต้อง

- ก. $-2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$
ข. $-2^4 = (-2) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$
ค. $-2^4 = -(2 \times 2 \times 2 \times 2)$
ง. ถูกต้องทุกข้อ

23. 128×27 เขียนในรูปเลขยกกำลังได้ดังข้อใด

- ก. $2^7 \times 3^3$ ข. $2^7 \times 3^4$
ค. $2^7 \times 3^3$ ง. $2^9 \times 3^3$

24. $(2a^3) \times (4a^2)$ เขียนในรูปอย่างง่ายได้ดังข้อใด

- ก. $2^2 \times a^6$ ข. $2^2 \times a^5$
ค. $2^3 \times a^6$ ง. $2^3 \times a^5$

25. $(6m^5)^3 \div (m^4)^2$ เขียนในรูปอย่างง่ายได้ดังข้อใด

- ก. $2^2 \times 3^3 \times m^7$
ข. $2^3 \times 3^3 \times m^7$
ค. $2^2 \times 3^3 \times m^5$
ง. $2^3 \times 3^3 \times m^6$

26. $\frac{5^3 \times (-5)^4}{25}$ เขียนในรูปอย่างง่ายได้ดังข้อใด

- ก. 5^4 ข. 5^5
ค. $(-5)^5$ ง. $(-5)^6$

27. จากทศนิยม 0.000546 เขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ได้ดังข้อใด

- ก. 0.546×10^{-3} ข. 5.46×10^{-4}
ค. 54.6×10^{-5} ง. 546×10^{-6}

28. จำนวน $\frac{1.2 \times 10^5}{6 \times 10^2}$ เขียนในรูปทศนิยมได้ดังข้อใด

- ก. 0.2×10^4 ข. 0.2×10^{-11}
ค. 2×10^5 ง. 2×10^2

29. จำนวน $\frac{2 \times 1.6 \times 0.00032}{8 \times 10^6}$ เขียนในรูปสัญกรณ์

วิทยาศาสตร์ได้ดังข้อใด

- ก. 1.28×10^{-10} ข. 1.28×10^{-11}
ค. 2.56×10^{-10} ง. 2.56×10^{-11}

30. ประเทศไทยมีพื้นที่ 5.2×10^5 ตารางกิโลเมตร
มีประชากร 6.76×10^7 คน เฉลี่ยแล้วจะมี
ประชากรกี่คนต่อพื้นที่ 1 ตารางกิโลเมตร

- ก. 1.3×10 คน ข. 2.6×10^1 คน
ค. 1.3×10^2 คน ง. 2.3×10^2 คน