



โรงเรียนท่ามะกาปัญญศิริวิทยา
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
 - 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

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