



โรงเรียนสาธิตวิทยา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
ข้อสอบวัดผลปลายภาค ประจำปีการศึกษาที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
รายวิชาคณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21101 คะแนนเต็ม 20 คะแนน เวลาที่ใช้ 50 นาที
(ห้ามนำข้อสอบออกนอกห้องสอบ)

คำชี้แจง

1. ข้อสอบฉบับนี้มีจำนวน 5 หน้า
เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ 20 คะแนน
2. ก่อนทำข้อสอบ ให้เขียนชื่อ-นามสกุล ห้อง เลขที่สอบ วิชา ในกระดาษคำตอบให้ชัดเจน
3. ไม่อนุญาตให้นักเรียนที่มาสายเกิน 15 นาที เข้าห้องสอบ
4. ไม่อนุญาตให้นักเรียนออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ
5. ห้ามใช้เครื่องมืออุปกรณ์สื่อสารในห้องสอบโดยเด็ดขาด
6. ให้นักเรียนส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบคืนกรรมการกำกับห้องสอบและห้ามนำ

เอกสารการสอบออกนอกห้องสอบโดยเด็ดขาด

มาตรฐานการเรียนรู้/ ตัวชี้วัด

1. ค 1.1 ม. 1/1 เข้าใจจำนวนตรรกยะและความสัมพันธ์ของจำนวนตรรกยะและใช้สมบัติของจำนวนตรรกยะในการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์และปัญหาในชีวิตจริง (ใช้กับข้อที่ 1-30)

ลงชื่อ.....

(นางนภาพร สายมณี)

ครูประจำวิชา

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวแล้วทำเครื่องหมาย © ลงในกระดาษคำตอบ

1. การเปรียบเทียบในข้อใดถูกต้อง

ก. $-\frac{3}{5} > -\frac{2}{5}$

ข. $-\frac{5}{9} > \frac{2}{9}$

ค. $-\frac{3}{4} = \frac{3}{4}$

ง. $-\frac{14}{65} > -\frac{18}{65}$

2. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

ก. $-\frac{3}{5} < -\frac{7}{4}$

ข. $-\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$

ค. $-\frac{5}{6} > -\frac{12}{7}$

ง. $-2\frac{8}{13} > -\frac{1}{8}$

3. เศษส่วนคู่ใดมีค่าเท่ากัน

ก. $\frac{70}{100}, -\frac{70}{100}$

ข. $-\frac{1}{10}, \frac{1}{100}$

ค. $-2\frac{11}{13}, -\frac{37}{13}$

ง. $-1\frac{5}{9}, -1\frac{9}{5}$

4. เศษส่วนในข้อใดต่อไปนี้เรียงลำดับจากมากไปน้อย

ก. $\frac{18}{19}, \frac{11}{17}, \frac{2}{3}, \frac{7}{15}$

ข. $\frac{18}{19}, \frac{2}{3}, \frac{11}{17}, \frac{7}{15}$

ค. $\frac{18}{19}, \frac{2}{3}, \frac{7}{15}, \frac{11}{17}$

ง. $\frac{18}{19}, \frac{11}{17}, \frac{7}{15}, \frac{2}{3}$

5. เศษส่วนชุดใดต่อไปนี้มีความเท่ากัน

ก. $\frac{2}{3}, \frac{12}{36}, \frac{10}{15}, \frac{8}{15}$

ข. $\frac{3}{8}, \frac{12}{32}, \frac{15}{42}, \frac{27}{72}$

ค. $\frac{3}{5}, \frac{12}{20}, \frac{15}{25}, \frac{27}{45}$

ง. $\frac{7}{9}, \frac{14}{16}, \frac{21}{27}, \frac{28}{35}$

6. ข้อใดเป็นจริง

ก. $-0.02 = -\frac{2}{10}$

ข. $-3.047 = -3\frac{47}{100}$

ค. $-1.003 = -1\frac{3}{10}$

ง. $-5.3400 = -5\frac{34}{100}$

7. ข้อใดเป็นเท็จ

ก. $-5\frac{3}{4} = -5.75$

ข. $-7\frac{3}{5} = -7.6$

ค. $-\frac{77}{20} = -7.7$

ง. $-1\frac{1}{8} = -1.125$

8. $(\frac{4}{7} + \frac{5}{21}) - \frac{3}{28}$ ได้ผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก. $\frac{5}{28}$

ข. $\frac{6}{56}$

ค. $\frac{59}{84}$

ง. $\frac{77}{84}$

9. $\frac{5}{36} \times \frac{33}{18} \times \frac{9}{25} \times \frac{48}{132}$ ได้เท่าไร

ก. $\frac{1}{5}$

ข. $\frac{1}{25}$

ค. $\frac{1}{10}$

ง. $\frac{1}{30}$

10. $3\frac{25}{32} \div 9\frac{5}{8}$ ได้เท่าไร

ก. $\frac{11}{4}$

ข. $\frac{11}{7}$

ค. $\frac{11}{28}$

ง. $\frac{88}{7}$

11. $(2\frac{3}{4} - 2\frac{1}{5}) \div (2\frac{1}{2} - 1\frac{1}{3})$ ได้เท่าไร

ก. $\frac{3}{10}$

ข. $\frac{33}{70}$

ค. $3\frac{3}{10}$

ง. $3\frac{3}{70}$

12. $(17\frac{1}{2} \times \frac{3}{3}) \times (25\frac{1}{2} \div 5\frac{1}{4})$ ได้เท่าไร

ก. $37\frac{1}{2}$

ข. $42\frac{1}{2}$

ค. 75

ง. 85

13. ข้อใดเรียงลำดับจำนวนจากน้อยไปหามาก

ก. 0.2, 0.21, 0.022, 0.023

ข. -0.75, 0.77, -0.79, -0.81

ค. -0.85, -0.75, -0.65, -0.55

ง. 0.5, 0, -0.5, -1.0

14. จำนวนในข้อใดเท่ากันทุกจำนวน

ก. -5.00, -5.01, -5.10, -5.11

ข. -8.00, -8.08, -8.80, -8.88

ค. -4.21, 4.21, -4.12, 4.12

ง. -7.95, -7.950, -7.9500, -7.95000

15. จำนวนในข้อใดมีค่าน้อยที่สุด

ก. 0.00003

ข. 0.0002

ค. 0.001

ง. 0.01

16. $-5.07 \times (-0.1)$ ได้ผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

ก. -5.07

ข. -0.507

ค. 5.07

ง. 0.507

-
17. $-2.56 \div (-0.4)$ ได้ผลลัพธ์เท่ากับข้อใด
 ก. 0.064 ข. 0.64 ค. 6.40 ง. 64.00
18. $135.2 + (-34.73) + (-40.502)$ ได้เท่ากับข้อใด
 ก. 49.968 ข. 59.968 ค. 60.068 ง. 60.078
19. $-147.302 - (-75.9)$ ได้เท่ากับข้อใด
 ก. -71.402 ข. 71.402 ค. -72.402 ง. -223.202
20. 75.39×5.04 ได้เท่ากับข้อใด
 ก. 40.7106 ข. 379.9656 ค. 380.9656 ง. 37,996.56
21. $2.9134 + 4.2093$ ได้เท่ากับข้อใด
 ก. 6.1227 ข. 7.1127 ค. 7.1227 ง. 7.2227
22. $650.437 - 33.048$ ได้เท่ากับข้อใด
 ก. 616.389 ข. 617.389 ค. 617.399 ง. 617.489
23. ดวงดาวหนัก 52.5 กิโลกรัม สุริยหนักเป็น 1.2 เท่าของดวงดาว สุริยหนักเท่าไร
 ก. 53.7 กิโลกรัม ข. 62.0 กิโลกรัม ค. 63.0 กิโลกรัม ง. 67.0 กิโลกรัม
24. $56.25 \div 2.25$ ได้เท่ากับข้อใด
 ก. 0.25 ข. 2.5 ค. 25 ง. 250
25. $(-3.75) \div 0.25$ ได้เท่ากับข้อใด
 ก. 0.15 ข. 1.50 ค. -15 ง. -150
26. 7 ในจำนวน 0.8972 มีค่าเท่าใด
 ก. $7 \times \frac{1}{10}$ ข. $7 \times \frac{1}{10^2}$ ค. $7 \times \frac{1}{10^3}$ ง. $7 \times \frac{1}{10^4}$
27. ตำแหน่งของ 6 ในจำนวน 497.3652 มีค่าประจำหลักเท่าใด
 ก. $\frac{1}{10}$ ข. $\frac{1}{10^2}$ ค. $\frac{1}{10^3}$ ง. $6 \times \frac{1}{10^2}$
28. 3 หน้าจุดทศนิยม และ 3 หลังจุดทศนิยมในจำนวน 357.4239 มีค่าต่างกันเท่าไร
 ก. 0 ข. 297 ค. 299.97 ง. 299.997
29. $0.\dot{6}$ เท่ากับเศษส่วนจำนวนใด
 ก. $\frac{1}{3}$ ข. $\frac{2}{5}$ ค. $\frac{2}{3}$ ง. $\frac{3}{5}$
30. $\frac{6}{11}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้เท่ากับข้อใด
 ก. 0.54 ข. 0.55 ค. 0.56 ง. 0.545

