โรงเรียนร่มเกล้า อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร

ข้อสอบวัดผลปลายภาค ภาคเรียนที่ 1

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัส ค21101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ใช้เวลาในการสอบ 50 นาที คะแนนเต็ม 30 คะแนน

****

คำชี้แจง

1. ข้อสอบฉบับนี้มีจำนวน ...40... ข้อ ...30... คะแนน
2. ข้อสอบฉบับนี้มีแบบเลือกคำตอบชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน ...40... ข้อ
3. ให้นักเรียนเขียน ชื่อ-สกุล ห้องและเลขที่ให้ชัดเจนในกระดาษคำตอบ

****

ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดาษคำตอบที่กำหนดให้

1. ข้อใดต่อไปนี้แสดงการเขียนจำนวนเต็มห้าจำนวนที่นับต่อจาก -12 โดยเพิ่มทีละ 3

1.

-12 -9 -6 -3 0 3

2.

-12 -9 -3 0 3 6

3.

-27 -24 -21 -18 -15 -12

4.

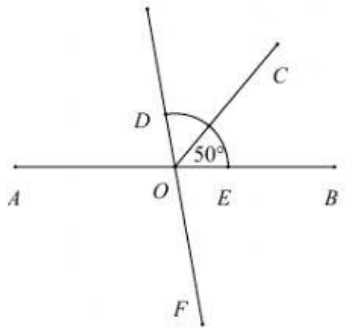
-3 0 3 6 9 12

2. ค่าของ $(-4)+16$ มีค่าเท่ากับข้อใด
   1. 20
   2. 12
   3. -12
   4. -20
3. ค่าของ $(-15)-5$ มีค่าเท่ากับข้อใด
   1. 10
   2. -10
   3. -20
   4. 20
4. $(-4)\times 16$ มีค่าเท่ากับข้อใด
   1. 64
   2. 12
   3. -12
   4. -64

LIVEWORKSHEETS

5. $(-15)\div(-5)$ มีค่าเท่ากับข้อใด
   1. -10
   2. -3
   3. 3
   4. 10
6. $(6+2)\times 13=(6\times 13)+(2\times 13)$ คือสมบัติตามข้อใด
   1. การสลับที่การบวก
   2. การสลับที่การคูณ
   3. การแจกแจง
   4. การเปลี่ยนหมู่

จากรูปด้านล่างจงตอบคำถามข้อ 7 – 12



7. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง
   1. $\overline{OC}$ แบ่งครึ่ง DÔB
   2. $\overline{OC}$ แบ่งครึ่ง DÔF
   3. $\overline{OD}$ แบ่งครึ่ง DÔB
   4. $\overline{OD}$ แบ่งครึ่ง DÔF
8. ข้อใดกล่าว**ไม่**ถูกต้อง
   1. $\overline{OA}$ และ $\overline{OD}$ เป็นแขนของ BÔD
   2. $\overline{OA}$ และ $\overline{OD}$ เป็นแขนของ AÔD
   3. $\overline{OB}$ และ $\overline{OD}$ เป็นแขนของ BÔD
   4. $\overline{OB}$ และ $\overline{OD}$ เป็นแขนของ BÔC
9. DÔC มีขนาดเท่ากับข้อใด
   1. 100°
   2. 80°
   3. 60°
   4. 50°
10. DÔB มีขนาดเท่ากับข้อใด
   1. 50°
   2. 60°
   3. 80°
   4. 100°
11. AÔD มีขนาดเท่ากับข้อใด
   1. 60°
   2. 80°
   3. 100°
   4. 120°
12. BÔF มีขนาดเท่ากับข้อใด
   1. 60°
   2. 80°
   3. 100°
   4. 120°
13. $(-5)^4$ มีค่าเท่ากับข้อใด
   1. -625
   2. -20
   3. 625
   4. 20
14. $(-4)^0\times(-4)^2\times(-4)^5$ มีค่าเท่ากับข้อใด
   1. $(-4)^7$
   2. $(-4)^3$
   3. 4^3
   4. 4^7

LIVEWORKSHEETS

15. $\frac{6^6}{6^9}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 6^3
2. -6^3
3. $-\frac{1}{6^3}$
4. $\frac{1}{6^3}$

16. $\frac{9^0 \times 9^4 \times 9^5}{9^6}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. -9^3
2. 9^3
3. $-\frac{1}{9^3}$
4. $\frac{1}{9^3}$

17. โลกมีรัศมียาว 6,380,000 เมตร สามารถเขียนในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์ตรงกับข้อใด

1. 6.38×10^{-6}
2. 6.38×10^{-5}
3. 6.38×10^{5}
4. 6.38×10^{6}

18. คลื่นแสงสีแดงมีความยาวคลื่นประมาณ 6.4×10^{-7} เมตร คลื่นแสงสีแดงมีความยาวประมาณตรงกับข้อใด

1. 64,000,000 เมตร
2. 6,400,000 เมตร
3. 0.00000064 เมตร
4. 0.000000064 เมตร

19. $(8 \times 10) + (7 \times 1) + \left(0 \times \frac{1}{10}\right) + \left(3 \times \frac{1}{100}\right)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 870.3
2. 87.03
3. 8.703
4. 0.8703

20. $(-12.3) + 5.17$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. (-7.13)
2. 7.13
3. (-17.47)
4. 17.47

21. $(-12.3) + (-3.24)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. (-15.54)
2. (-9.06)
3. 9.06
4. 15.54

22. 1.7×2.5 มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 42.5
2. 4.25
3. 0.425
4. 0.0425

23. $71.8 \div 25$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. 287.2
2. 28.72
3. 2.872
4. 0.2872

LIVEWORKSHEETS

24. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

1. $\frac{5}{6} > \frac{12}{7}$
2. $-\frac{5}{6} < -\frac{12}{7}$
3. $\frac{5}{6} < -\frac{12}{7}$
4. $-\frac{5}{6} > -\frac{12}{7}$

25. $\frac{5}{6} + \left(-\frac{7}{12}\right)$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $-\frac{12}{18}$
2. $\frac{12}{18}$
3. $\frac{1}{4}$
4. $-\frac{1}{4}$

26. $\left(-2\frac{1}{3}\right) - 2\frac{1}{4}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $4\frac{7}{12}$
2. $4\frac{2}{7}$
3. $-4\frac{7}{12}$
4. $-4\frac{2}{7}$

27. $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{8}{9}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $\left(-\frac{16}{27}\right)$
2. $\frac{16}{27}$
3. $\frac{18}{24}$
4. $\left(-\frac{18}{24}\right)$

28. $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \frac{5}{8}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

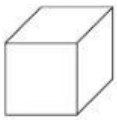
1. $1\frac{1}{5}$
2. $\frac{15}{40}$
3. $\left(-\frac{15}{40}\right)$
4. $\left(-1\frac{1}{5}\right)$

29. $1\frac{1}{4}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมเท่ากับข้อใด

1. 12.5
2. 11.5
3. 1.55
4. 1.25

LIVEWORKSHEETS

จากรูปด้านล่างจงตอบคำถามข้อ 30 – 40

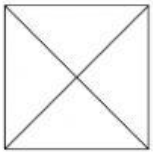
ก. 

A. 

ข. 

B. 

ค. 

C. 

ง. 

D. 

จ. 

E. 

30. ข้อใดเป็นรูปปริซึมสามเหลี่ยม
    1. จ
    2. ง
    3. ค
    4. ข

31. ข้อใดเป็นรูปพีระมิดฐานสามเหลี่ยม
    1. จ
    2. ง
    3. ค
    4. ข

32. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านบนของรูป ก
    1. E
    2. A
    3. B
    4. C

33. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านข้างของรูป ข
    1. C
    2. D
    3. E
    4. B

34. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านบนของรูป ค
    1. C
    2. D
    3. E
    4. A

35. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านหน้าของรูป ง
    1. E
    2. D
    3. C
    4. B

LIVEWORKSHEETS

36. ข้อใดเป็นรูปที่ได้จากการมองด้านข้างของรูป จ

1. C
2. D
3. E
4. A

37. ข้อใดเป็นรูปสองมิติทั้งหมด

1. รูป ก , ข , ค
2. รูป ง , E , จ
3. รูป D , จ , E
4. รูป A , B , C

38. ข้อใดเป็นรูปสามมิติทั้งหมด

1. รูป B , C , D
2. รูป A , ค , E
3. รูป ข , ค , ง
4. รูป ก , C , จ

39. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. รูป ค , ง , จ เป็นรูปปริซึมสี่เหลี่ยม
2. รูป ค , ง , จ เป็นรูปพีระมิด
3. รูป ค , ง , จ เป็นรูปทรงลูกบาศก์
4. รูป ค , ง , จ เป็นรูปปริซึมสามเหลี่ยม

40. กำหนดให้ ก แทนความกว้าง , ย แทนความยาว และ ส แทนความสูง ข้อใดกล่าว<u>ไม่</u>ถูกต้อง

1. รูปสองมิติ มีด้าน ก ย ส
2. รูปสามมิติ มีด้าน ก ย ส
3. รูปสองมิติ มีด้าน ก ย
4. ถูกทั้งข้อ 2 และข้อ 3

****

LIVEWORKSHEETS