



SCORE :

แนวข้อสอบสามเสนวิทยาลัย ชุดที่ 4

เศษส่วน และ ทศนิยม

1. มาลีต้อมน้ำหวานครั้งแรกครึ่งขวด ต้อมครั้งที่สอง

$\frac{1}{4}$  ของที่เหลือ และเหลือน้ำหวานในขวดอีก

120 มิลลิลิตร ขวดใบนี้ ตอนแรกมีน้ำหวานอยู่ที่

มิลลิลิตร

1. 480 มิลลิลิตร

2. 400 มิลลิลิตร

3. 320 มิลลิลิตร

4. 240 มิลลิลิตร

2. ชายคนหนึ่งทำงาน  $\frac{2}{3}$  ของงานเสร็จในเวลา  $\frac{1}{3}$  วัน

ดังนั้น ชายคนนี้ทำงานชิ้นนี้เสร็จในเวลากี่ชั่วโมง

1. 6

2. 8

3. 12

4. 16

3.  $\frac{4}{1 - \frac{1}{3 - \frac{1}{4}}}$  มีค่าเท่าใด

1.  $6\frac{2}{7}$

2.  $6\frac{3}{7}$

3.  $6\frac{5}{7}$

4.  $6\frac{6}{7}$

4. ถ้า  $\frac{45}{16} = A + \frac{1}{B + \frac{1}{C + \frac{1}{D}}}$  แล้ว

จงหาค่า A+B+C+D

1. 5

2. 8

3. 10

4. 12

5.  $\frac{1}{A} + \frac{1}{B} = \frac{1}{7}$  จงหาค่า A+B

1. 28

2. 32

3. 56

4. 64

6. จากเศษส่วนที่กำหนดให้  $\frac{4}{9}, \frac{7}{11}, \frac{3}{5}, \frac{5}{8}$  ผลต่างระหว่างตัวที่มีค่ามากที่สุดกับน้อยที่สุดมีค่าเท่าใด

1.  $\frac{13}{72}$

2.  $\frac{2}{55}$

3.  $\frac{4}{33}$

4.  $\frac{19}{99}$

7. a, b, c เป็นจำนวนเต็มบวกสามจำนวนโดยที่

$a < b < c$  ข้อใดมีค่ามากที่สุด

1.  $\frac{a}{c}$

2.  $\frac{c}{a}$

3.  $\frac{c}{b}$

4.  $\frac{b}{a}$

8.  $\frac{1}{\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)} + 3 + 5(9-6)^2 \div 3 - 2$  มีค่าเท่าใด

1. 54

2. 23

3. 22

4. 18

9. เจจ่ายค่าผ่อนบ้าน  $\frac{5}{16}$  ของเงินเดือน ค่าอาหาร  $\frac{9}{32}$  ของเงินเดือน ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด  $\frac{4}{9}$  ของค่าอาหารแล้ว ยังมีเงินเดือนเหลืออยู่ 4,500 บาท เธอได้รับเงินเดือน เดือนละกี่บาท

1. 13,500
2. 15,000
3. 16,000
4. 18,000

10. โรงงานแห่งหนึ่งมีพนักงานหญิง  $\frac{3}{8}$  ของคนงานทั้งหมด วันหนึ่ง  $\frac{1}{10}$  ของคนงานหญิง และ  $\frac{2}{15}$  ของคนงานชายไม่มาทำงาน คิดเป็นคนงานที่ไม่มาทำงานทั้งหมด 29 คน โรงงานนี้มีคนงานกี่คน

1. 150
2. 160
3. 210
4. 240

11.  $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{16} - \frac{1}{32} - \frac{1}{64} - \frac{1}{128}$  มีค่าเท่าใด

1.  $\frac{1}{128}$
2.  $\frac{1}{64}$
3.  $\frac{1}{32}$
4.  $\frac{1}{16}$

12. จงหาศนิยมตำแหน่งที่ 2555 ของ  $\frac{6}{7}$

1. 4
2. 2
3. 8
4. 5

13. AAABBCDDDEFFAAABBCDDDEFFAAABBCDDDEFF.....

อักษรเรียงกันตามลำดับข้างบนไปเรื่อยๆ จงหาว่าอักษรตัวที่ 2012 คืออะไร

1. A
2. B
3. D
4. F

14.  $\frac{0.0024 \times 0.004 \times 35}{17.5 \times 0.0016 \times 0.008}$  เท่ากับร้อยละเท่าใด

1. 25%
2. 50%
3. 100%
4. 200%

15. ถังใบหนึ่งหนัก 2.03 กิโลกรัม เมื่อใส่น้ำลงไป ครึ่งถัง แล้วนำไปซึ่งใหม่จะหนัก 17.32 กิโลกรัม ถ้าใส่น้ำเต็มถังแล้วนำไปซึ่งใหม่จะหนักกี่กิโลกรัม

1. 34.64
2. 32.61
3. 30.58
4. 19.35

16.  $(1 - 0.5) \times (1 - \frac{1}{3}) \times (1 - 0.25) \times (1 - \frac{1}{5})$  มีค่าเท่าใด

1. 0.1
2. 0.2
3. 0.25
4. 0.5

17. หลอดกาแฟ 35 หลอด แต่ละหลอดยาว 21.2 ซม. นำมาสอดต่อกัน โดยให้หลอดหนึ่งสอดเข้าไปในอีกหลอดหนึ่ง โดยให้ส่วนที่ซ้อนกันยาว 3.5 ซม. หลอดกาแฟที่ต่อเสร็จแล้ว มีความยาวกี่เมตร
1. 6.23
  2. 6.42
  3. 7.35
  4. 7.42

18. น้ำหนักของกระดูกร่างกายมนุษย์เมื่อชั่งบนโลกหนักเป็น 0.18 ของน้ำหนักที่ชั่งได้ แต่ถ้าชั่งน้ำหนักบนดวงจันทร์ จะเป็น 0.16 เท่าของน้ำหนักบนโลก ชายคนหนึ่งชั่งน้ำหนักบนดวงจันทร์ได้ 116 กิโลกรัม จงหาน้ำหนักกระดูกของชายคนนี้นับโลก
1. 10.31
  2. 11.80
  3. 13.05
  4. 13.50

19. มดเดินอยู่บนไม้ซึ่งยาว 1.75 เมตร หลังจากเดินไปแล้ว 4.2 วินาที เหลือระยะทางอีก 1.12 เมตร ความเร็วเฉลี่ยของมดเท่ากับกี่เซนติเมตร
1. 15 ซม./วินาที
  2. 18 ซม./วินาที
  3. 20 ซม./วินาที
  4. 21 ซม./วินาที

20.  $\frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \dots + \frac{1}{99 \times 100}$  มีค่าเท่าใด
1. 0.20
  2. 0.24
  3. 0.25
  4. 0.28

21.  $A = \frac{999 \times 999}{1+2+3+4+5+6+7+8+9+8+7+6+5+4+3+2+1}$

2A มีค่าเท่าใด

1. 24,642
2. 24,862
3. 26,442
4. 28,642

22. ถ้า  $\frac{2}{3}$  ของพื้นผิวโลกเป็นน้ำที่เหลือเป็นพื้นดิน และ  $\frac{3}{5}$  ของบริเวณที่เป็นพื้นดิน เป็นบริเวณที่มนุษย์อยู่อาศัยไม่ได้ บริเวณที่มนุษย์สามารถอยู่อาศัยได้คิดเป็นเศษส่วนเท่าใดของพื้นผิวโลก

1.  $\frac{1}{3}$
2.  $\frac{1}{5}$
3.  $\frac{1}{15}$
4.  $\frac{2}{15}$

23. ปรอทหนักเป็น 13.6 เท่าของน้ำหนักน้ำทองคำหนักเป็น  $19\frac{3}{5}$  เท่าของน้ำหนักน้ำทองคำหนักประมาณกี่เท่าของปรอท

1. 1.21
2. 1.34
3. 1.41
4. 1.44