



SCORE :

แนวข้อสอบสามเสนวิทยาลัย ชุดที่ 1

จำนวนและการบวก การลบ การคูณ การหาร1. $84 - 12 \times 2 + 24 \div 4 - 2$ มีค่าเท่าใด

1. 40
2. 60
3. 62
4. 64

2. $44 - 8 \div 4 - 3 \times 4 \div 2$ มีค่าเท่าใด

1. 12
2. 20
3. 36
4. 44

3. ถ้า $a \square b = 2a + 3b - 5$ แล้ว จงหาค่าของ

$8 \square (5 \square 3)$

1. 53
2. 45
3. 42
4. 16

4. ถ้า $a \square b = \begin{cases} a+b & \text{เมื่อ } a < b \\ a \times b & \text{เมื่อ } a = b \\ a-b & \text{เมื่อ } a > b \end{cases}$

จงหาค่าของ $8 \square \{(4 \square 5) \square 1\}$

1. 34
2. 46
3. 48
4. 64

5. ถ้า $A = 2^1 + 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5$ และ

$B = 2^2 + 2^3 + 2^4 + 2^5 + 2^6$

จงหาค่าของ $B - A$

1. 64
2. 62
3. 60
4. 58

6. อัตราค่าโดยสารแท็กซี่มีเตอร์ มีดังนี้

2 กิโลเมตรแรก 35 บาท

5 กิโลเมตรถัดไปกิโลเมตรละ 5 บาท

10 กิโลเมตรถัดไปกิโลเมตรละ 4 บาท

ที่เหลือต่อไปกิโลเมตรละ 3 บาท

ถ้าเดินทางทั้งหมด 18 กิโลเมตรจะต้องเสียค่ารถกี่บาท

1. 97
2. 101
3. 103
4. 105

7. $(123456 + 234561 + 345612 + 456123 + 561234 + 612345) \div$ $(111111 + 222222 + 333333 + 444444 + 555555)$ มีค่าเท่าไร

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

8. จงหาค่าของ

$$\frac{(1 \times 2 \times 3) + (2 \times 4 \times 6) + (3 \times 6 \times 9) + (4 \times 8 \times 12) + (5 \times 10 \times 15)}{(1 \times 3 \times 5) + (2 \times 6 \times 10) + (3 \times 9 \times 15) + (4 \times 12 \times 20) + (5 \times 15 \times 25)}$$

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

9. $(2+5+8+\dots+1,997) - (1+4+7+\dots+1,996)$

มีค่าเท่าไร

1. 1
2. 665
3. 666
4. 667

10. ตั้งแต่ 50 ถึง 1,000 มีกี่จำนวนที่หารด้วย 3 และ

7 ลงตัว

1. 42
2. 43
3. 44
4. 45

11. $1+3+5+7+\dots+89$ มีค่าเท่าใด

1. 2,025
2. 2,070
3. 4,050
4. 8,100

12. $48+56+64+72+\dots+256+264+272+280$

มีค่าเท่าใด

1. 4,920
2. 5,084
3. 9,840
4. 10,168

13. ในการพิมพ์เลขหน้าหนังสือตั้งแต่หน้า 1 – 318 จะต้องพิมพ์เลขโดดทั้งหมดกี่ตัว

1. 468
2. 648
3. 840
4. 846

14. มีเด็ก 148 คน นั่งล้อมเป็นวงกลมเรียงตามหมายเลขโดยมีระยะห่างเท่ากัน คนที่นั่งหมายเลข 18 จะนั่งตรงข้ามกับหมายเลขอะไร

1. 92
2. 120
3. 130
4. 166

16. เมือง ก และเมือง ข ห่างกัน 48 กิโลเมตร บัณฑิตจักรยานจากเมือง ก ไป เมือง ข ด้วยความเร็ว 12 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และบัณฑิตจักรยานกลับด้วยความเร็ว 8 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จงหาความเร็วเฉลี่ยกี่กิโลเมตรต่อชั่วโมง

1. 9.6
2. 10.0
3. 10.2
4. 11.2

16) ในการทำน้ำผลไม้รวมต้องใช้ส่วนผสมดังนี้
น้ำส้ม 28 ส่วน น้ำสับปะรด 11 ส่วน และน้ำ
แตงโม 1 ส่วน ถ้าต้องการทำน้ำผลไม้รวม 120
ขวดๆละ 250 มิลลิลิตร จะต้องใช้น้ำส้มกี่ลิตร

1. 12
2. 21
3. 24
4. 42

17) ถ้า a เป็นจำนวนคู่ และ b เป็นจำนวนคี่
ข้อใดเป็นจำนวนคู่

1. $2a + 3b$
2. $a + 3b$
3. $3a + 2b$
4. $2a + b$

18) นำเลข 0, 1, 2, 3, 8, 9 ไปเขียนจำนวนสามหลัก
สองจำนวน โดยใช้ตัวเลขทั้งหกตัวนี้ครบทุกตัว
และให้ผลต่างของจำนวนทั้งสองที่เขียนได้
มีค่าน้อยที่สุด จงหาผลต่างของจำนวนทั้งสอง
ที่น้อยที่สุดนั้น

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

19) จำนวน 379 มีผลบวกของเลขโดดเป็น
 $3+7+9 = 19$ จำนวนสามหลักที่มีผลบวก
ของเลขโดด เป็น 25 มีทั้งหมดกี่จำนวน

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

20) สังเกตระบบการเขียนสัญลักษณ์แทนจำนวน
ต่อไปนี้

| | | |
|---------|----------|-----------|
| 0 แทน 0 | 10 แทน 4 | LO แทน 8 |
| I แทน 1 | II แทน 5 | LI แทน 9 |
| L แทน 2 | IL แทน 6 | LL แทน 10 |
| U แทน 3 | IU แทน 7 | |

จงหาว่า UU แทนจำนวนอะไร

1. 15
2. 18
3. 23
4. 33

21) ถ้านำรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ามาพับครึ่งแล้วก็พับครึ่ง
ต่อไปอีกเรื่อยๆ เมื่อพับถึงครั้งที่ 10 รอยพับ
จะแบ่งรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเป็นรูปเล็กๆ ทั้งหมด
กี่รูป

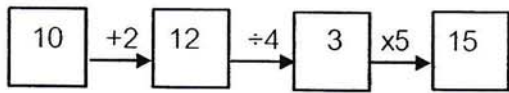
1. 512
2. 1,024
3. 2,048
4. 4,096

22) ถ้าเรียงรูปวงกลมดำและรูปวงกลมขาวสลับกัน
ดังรูป จงนับ 120 แถวจะต้องใช้รูปวงกลมดำ
ทั้งหมดกี่รูป

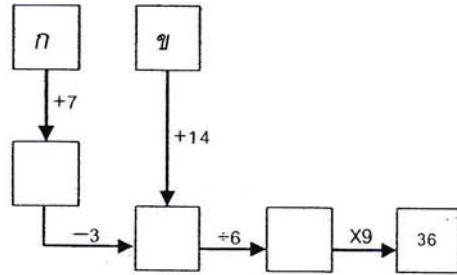


1. 3,600
2. 3,660
3. 3,700
4. 3,960

23)

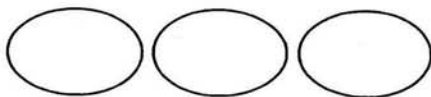


แผนผังนี้หมายถึงให้นำ 10 + 2 ได้ 12 นำมาหารด้วย 4 ได้ 3 นำมาคูณกับ 5 ได้ 15 จากแผนผังที่กำหนดให้ จงหาค่าของ ก - ข



- 1. 5
- 2. 10
- 3. 15
- 4. 20

24) ถ้ามีห่วงสามห่วง เราตัดเพียงห่วงเดียวก็สามารถนำมาร้อยต่อกันได้ ถ้ามีห่วง 31 ห่วง จะตัดน้อยที่สุดกี่ห่วงจึงต่อกันได้ทั้งหมด

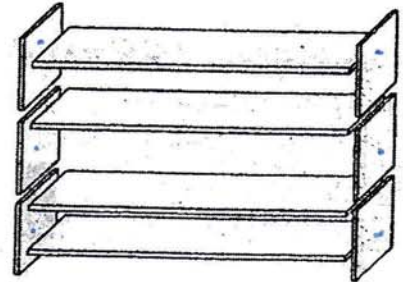


- 1. 14
- 2. 15
- 3. 16
- 4. 17

25) การประกอบชั้นวางหนังสือหนึ่งชุดให้สมบูรณ์

ช่างไม้ต้องใช้ส่วนประกอบต่างๆ ดังนี้

- แผ่นไม้ยาว 4 แผ่น,
- แผ่นไม้สั้น 6 แผ่น,
- ตัวหนีบตัวเล็ก 12 ตัว,
- ตัวหนีบตัวใหญ่ 2 ตัว และ
- สกรู 14 ตัว



ช่างไม้มีแผ่นไม้สี่เหลี่ยมผืนผ้าอย่างยาว 26 แผ่น อย่างสั้น 33 แผ่น ตัวหนีบตัวเล็ก 200 ตัว ตัวหนีบตัวใหญ่ 20 ตัว และสกรู 510 ตัว ช่างไม้สามารถประกอบชั้นวางหนังสือได้ทั้งหมดกี่ชุด

- 1. 4
- 2. 5
- 3. 6
- 4. 7

26) แครอท 16 หัว หนักรเท่ากับข้าวโพด 4 ฟัก

ข้าวโพด 8 ฟัก หนักรเท่ากับกะหล่ำปลี 2 หัว

แครอท 48 หัว หนักรเท่ากับกะหล่ำปลีกี่หัว

- 1. 6
- 2. 5
- 3. 4
- 4. 3

- 27) สมชายชั่งถุงที่บรรจุลูกแก้ว 10 ลูก หนัก 66 กรัม
ถ้าใช้ถุงใบเดียวกันบรรจุลูกแก้วขนาดเดิม 20 ลูก
ซึ่งได้หนัก 80 กรัม ถุงที่ใช้บรรจุลูกแก้วหนักกี่กรัม
1. 62
 2. 52
 3. 28
 4. 14

- 28) โทรศัพท์มือถือ 3 ค่ายใหญ่ของไทย มีโปรโมชั่น
ดังนี้

ค่ายเอ สองนาทีแรกนาทีละ 3 บาท

นาทีต่อไปนาทีละ 1 บาท

ค่ายบี สามนาทีแรกนาทีละ 2 บาท

นาทีต่อไปนาทีละ 1.25 บาท

ค่ายซี นาทีละ 1.50 บาท

ถ้าโทรศัพท์นานครั้งละ 9 นาที ควรเลือกใช้
บริการของค่ายใด จึงจะประหยัดเงินมากที่สุด

1. เอ
2. บี
3. ซี
4. ค่ายใดก็ได้

- 29) 8) A

7) B เศษ 3

24 เศษ 4

A มีค่าเท่าไร

1. 1,378
2. 1,379
3. 1,380
4. 1,381

- 30) ครูปรีชาขับรถไปเยี่ยมญาติที่

ต่างจังหวัด โดยออกจากบ้านเวลา

8.35 น. และแวะพักเวลา 9.40 น.

จากนั้นขับรถต่อไปถึงบ้านญาติเวลา

13.15 น. เขาใช้เวลาในการเดินทาง

ทั้งหมด

1. 4 ชั่วโมง 20 นาที
2. 4 ชั่วโมง 30 นาที
3. 4 ชั่วโมง 40 นาที
4. 4 ชั่วโมง 50 นาที