

1. 0.0013      0.0039      0.0195      0.1365      1.2285 ...  
ตอบ 13.5135
2. 10    5    7    13    25    50    100    ...  
ตอบ 192
3. 2    4    6    10    18    ...  
ตอบ 32
4. 27    29    30    34    37    43    48    56    63    ...  
ตอบ 73
5. 1    9    63    315    ...  
ตอบ 945
6. 3    5    8    13    21    34    55    ...  
ตอบ 89
7. 2    8    8    11    14    16    20    23    26    32    32    ...  
ตอบ 43
8. 4    9    29    119    ...  
ตอบ 599
9. 4.92    5.72    6.42    7.02    ...  
ตอบ 7.52
10. 1    3    6    11    20    37    ?  
ตอบ 64
11. 22    25    20    28    15    36    ...  
ตอบ 2

12. 82 71 73 61 64 51 55 41 ...

ตอบ 46

13.  $\frac{1}{5}$   $\frac{2}{4}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{10}{7}$   $\frac{17}{15}$

ตอบ  $\frac{26}{30}$

14. สมชายอายุมากกว่าน้องชาย 15 ปี 5 ปีที่แล้ว สมชายอายุมากกว่าน้อง 2 เท่า อยากทราบว่าปัจจุบันน้องชาย

ตอบ 20 ปี

15. แม่ค้าขายเสื้อตัวละ 960 บาท แต่ลดให้ลูกค้า 20% และขายไปในราคาลด 20% อยากทราบว่า อัตราส่วนของราคาขายจริงต่อราคาที่คิดป้ายไว้ คิดเป็นอัตราส่วนเท่าไร

ตอบ 4 : 5

16. สี่เหลี่ยมจตุรัสรูปหนึ่ง ด้านทุกด้านเพิ่มขึ้นด้านละ 2 เซนติเมตร ซึ่งทำให้พื้นที่ทั้งหมด เพิ่มขึ้น 200 ตารางเซนติเมตร อยากทราบว่า ความยาวรอบรูปของสี่เหลี่ยมจตุรัสเดิม ยาวเท่าไร

ตอบ 200 เซนติเมตร

17. เหยียทอง : เหยียเงิน : เหยียทองแดง 3 : 5 : 7 ถ้าเหยียทองมีทั้งหมด 15 คน คนที่ได้เหยียทองแดง กี่คน

ตอบ 35 คน

18. สี่เหลี่ยมลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิว 150 ตารางนิ้ว มีปริมาตรกี่ตารางนิ้ว

ตอบ 125 ตารางนิ้ว

19. ปอมีเงิน 120% ของปาน และปานมีเงิน 80% ของเงินป้อ ถ้าปานมีเงิน 1,400 บาท แล้วทั้งสามคนมีเงินรวมกันทั้งหมดกี่บาท

ตอบ 4,830 บาท

20. เงินต้น 1,500,000 บาท ฝากธนาคารได้อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 4.5 ต่อปี (ถอนมาใช้ทุกปี) เป็นเวลา 5 ปี ดอกเบี้ยรวมกี่บาท

ตอบ 337,500 บาท

21.  $2x + 3y = 6x - y$  ไม่เท่ากับ 0 จงหาค่า  $7x - y / x + y$

ตอบ 0

22.  $ABC - BB = 207$  ถ้า A มากกว่า B แล้ว C มีค่าเท่าไร (A,B,C แทน 1-9)

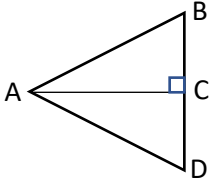
ตอบ 8

23. กำหนดให้  $3 * 2 = 9$   
 $2 * 4 = 24$   
 จงหาค่า  $5 * 3 = ?$

ตอบ 17

24. กำหนดให้  $8 * 5 = 9$   
 $9 * 3 = 36$   
 จงหาค่า  $15 * 7 = ?$

ตอบ 64

ข้อ	ศดมภ์ ก.	ศดมภ์ ข.	ศดมภ์ ค.	ตอบ
25	$2 + 3^{-1}$	5	-	ศดมภ์ ข. > ศดมภ์ ก.
26	$(ก - 10)(ข + 10)$	$(ก + 10)(ข - 10)$	ก, ข > 0	ไม่แน่ชัด
27	$\frac{ก - ข}{ก + ข}$	$\frac{ก + ข}{ก - ข}$	ก - ข > 1 ก, ข > 0	ศดมภ์ ข. > ศดมภ์ ก.
28	$(ก - 10)(ข + 10)$	$(ก + 10)(ข - 10)$	ก, ข > 0	ศดมภ์ ก. > ศดมภ์ ข.
29	$(2^{-1})^{-3}$	$(2^3)^{-1}$	-	ศดมภ์ ก. > ศดมภ์ ข.
30	$\pi$	3.14	-	ศดมภ์ ก. > ศดมภ์ ข.
31	$\overline{BC}$	$\overline{CD}$		สรุปไม่ได้
32	$ Z ^2$	$Z^2$	(Z < 0)	ศดมภ์ ก. = ศดมภ์ ข.

## เงื่อนไขสัญลักษณ์ข้อ 33 - 36

$$A < B < (C + D) = 2E$$

$$(A + E) > F < M = 3N > I$$

33. ข้อสรุปที่ 1  $B < C$ 

ตอบ ข้อสรุปที่ 1 : ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $D > I$ 

ข้อสรุปที่ 2 : ไม่แน่ชัด

34. ข้อสรุปที่ 1  $F = I$ 

ตอบ ข้อสรุปที่ 1 : ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $2E > A$ 

ข้อสรุปที่ 2 : จริง

35. ข้อสรุปที่ 1  $B < 3E$ 

ตอบ ข้อสรุปที่ 1 : จริง

ข้อสรุปที่ 2  $M > N$ 

ข้อสรุปที่ 2 : จริง

36. ข้อสรุปที่ 1  $2M < F$ 

ตอบ ข้อสรุปที่ 1 : เท็จ

ข้อสรุปที่ 2  $\frac{I}{4} > N$ 

ข้อสรุปที่ 2 : เท็จ

37. ข้อสรุปที่ 1  $C = D$ 

ตอบ ข้อสรุปที่ 1 : ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $A > F$ 

ข้อสรุปที่ 2 : ไม่แน่ชัด

38. ปล่อย : รวบ

? : ?

ก. ท้าย : ปลาย

ข. ล้ม : สะดุด

ค. นิ่ง : ขยับ

ง. แยก : หาม

ตอบ ค.

39. น้ำเชื่อม : น้ำเกลือ

? : ?

ก. น้ำมันดีเซล : แอลกอฮอล์

ข. น้ำผึ้ง : น้ำแข็ง

ค. น้ำกะทิ : น้ำปลา

ง. น้ำกลั่น : น้ำฝน

ตอบ ง.

40. ลูกน้ำ : ยุง

? : ?

ก. ผีเสื้อ : แมลง

ข. กบ : ลูกอ๊อด

ค. โมง : มอด

ง. ลูกเจี๊ยบ : ไก่

ตอบ ง.

41. ยาง : เหนียว ? : ?  
 ก. พีช : เปลือก  
 ข. รถยนต์ : ต้นไม้  
 ค. แก้ว : ใส  
 ง. นกกีฬา : แข็งแรง  
ตอบ ค.
42. กู้ : สูติ ? : ?  
 ก. คอดก : ผิดหวัง  
 ข. จำเจ : เบื่อหน่าย  
 ค. ขมขื่น : ผิดหวัง  
 ง. มัวหมอง : มลทิน  
ตอบ ง.
43. ถูยังชีพ : ยา  
 ก. กล่อง : กระดาษ  
 ข. ถูนอน : ไฟฉาย  
 ค. แพ้ : เอกสาร  
 ง. เสื้อผ้า : อาหาร  
ตอบ ค.
44. โพลีเพลส : พลบค่ำ ? : ?  
 ก. ทิวา : เทียงวัน  
 ข. อรุณ : เช้าตรู่  
 ค. ราตรี : เทียงคืน  
 ง. สายัณห์ : กลางคืน  
ตอบ ข.
45. อาหาร : พลังงาน ? : ?  
 ก. แสงแดด : ลม  
 ข. มนุษย์ : ไฟฟ้า  
 ค. รถยนต์ : น้ำมัน  
 ง. ไฟ : ความร้อน  
ตอบ ง.
46. ห่อหมก : กะทิ เค้ก : ?  
 ก. เนย  
 ข. ครีม  
 ค. คุกกี้  
 ง. ขนมนม  
ตอบ ก.
47. ไม้คาน : ตราชั่งเงิน ? : ?  
 ก. สกรู : บันไดเวียน  
 ข. ตะปู : ไม้  
 ค. แฉลง : เพลา  
 ง. กระดาษ : ปากกา  
ตอบ ค.

48. ญี่ปุ่น : โตเกียว

ก. พนมเปญ

ค. ฮานอย

ตอบ ก.

กัมพูชา : ?

ข. โฮจิมินห์

ง. ย่างกุ้ง

49. ว่ายน้ำ : ปิงปอง

ก. เทนนิส

ค. วิ่งมาราธอน

ตอบ ก.

ยกน้ำหนัก : ?

ข. กอล์ฟ

ง. จักรยานทางไกล

50. มีด : สว่าน

ก. กลางวัน

ค. รวบ

ตอบ ง.

รวม : ?

ข. กลางคืน

ง. แยก

51. วารสาร : อ่าน

ก. คม

ค. เกี่ยว

ตอบ ค.

เกี่ยว : ?

ข. ตัด

ง. ถือ

52. กรวด : เม็ด

ก. เส้น

ค. สาย

ตอบ ง.

ลวดช่อง : ?

ข. จับ

ง. ตัว

53. ม้าม : หู

ก. ตา

ค. ตับ

ตอบ ก.

หัวใจ : ?

ข. ปอด

ง. จมูก

54. นิตยสาร : บรรณาธิการ

ก. บทละคร

ค. เสียงดนตรี

ตอบ ข.

ละครเวที : ?

ข. ผู้กำกับ

ง. นักแสดง

55. ขนมหั้หงษ์เป็นขนมหที่เจ้าจอมแ่วนทำขึ้นถวยรัชกาลที่ 1 ข้อใดศอดคสัอง

- ก. ขนมหที่ทำถวยรัชกาลที่1คือขนมหั้หงษ์
- ข. ไม่มีขนมหชนิดใดที่เจ้าจอมแ่วนทำขึ้นถวยรัชกาลที่ 1
- ค. ไม่มีขนมหชนิดใดที่เจ้าจอมแ่วนทำขึ้นที่ไมใช่ขนมหั้หงษ์
- ง. ไม่มีขนมหชนิดใดที่ไมใช่ขนมหของเจ้าจอมแ่วนที่ทำขึ้นถวยรัชกาลที่ 1

ตอบ ก.

56. “ การสนองคุณชาคินันหาได้จำกัดเฉพาะการรับราชกรไม ขอเพียงให้กลับมารับใช้ชาคีก็พอ จึงมีการกำหนดเพียงเป็นกรอวกว้าง ๆ ว่า ให้นำนักเรียนทุนเล่าเรียนหลวงกลับมาทำงานในประเทศอย่างน้อยเท่ากับจำนวนปีที่ไปเล่าเรียนมา ”สาระสำคัญของข้อความนี้เกี่ยวข้องกับนักเรียนทุนเล่าเรียนหลวงในเรื่องใด

- ก. สิทธิ
- ข. เงื่อนไข
- ค. โอกาส
- ง. ข้อจำกัด

ตอบ ข.

57. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2

- ก. ทำให้มีพลังและความสุข
- ข. ขอให้พิจารณาจากความชอบและความเชี่ยวชาญของตนเอง
- ค. ถ้ายังไม่รู้ว่าจะทำงานอะไร
- ง. การได้ทำงานที่ชอบจะเป็นแรงผลักดัน

ตอบ ข.

58. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

- ก. เพราะการสื่อสารถึงผู้อ่านในบางคำหรือสำนวนต้องแปลความ
- ข. นักเขียนในสมัยปัจจุบันจึงไม่นิยมนำมาแต่งหนังสือเป็นเรื่องยาว ๆ
- ค. ภาษาร้อยกรองมีแบบแผนตามฉันทลักษณ์ของร้อยกรองแต่ละประเภท
- ง. ส่วนมากในปัจจุบันนักเขียนจะนำร้อยกรองบางชนิดมาเขียนเป็นร้อยแก้ว

ตอบ ข.

59. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

- ก. ตามแบบหรือแนวทางที่เคยปฏิบัติตั้งแต่ก่อนเท่านั้น
- ข. ให้เป็นไปตามหลักวิชา และมาตรฐานอันสมควรอีกด้วย
- ค. งานบุคลากรมิใช่เป็นเพียงแต่งานร่างคำสั่งหรือร่างหนังสือขออนุมัติ
- ง. แต่บุคลากรจะต้องวิเคราะห์และเสนอหลักเกณฑ์ในการปฏิบัติงาน

ตอบ ก.