ข้อสอบจริง ก.พ. ภาค ก.

ปี 2560

RAWI
ติวสอบราชการ

เฉลยละเอียด + เนื้อหาเพิ่มเติม สามารถติดตามได้ที่

เพจ พี่รวิ ติวสอบราชการ

และ

YouTube Channel: พี่รวิ ติวสอบราชการ

ความสามารถทางด้านการคิดคำนวณ

อนุกรม

คำสั่ง จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1 – 4 มาเติมลงในช่องว่าง เพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 3 7 15 31 63 127 .....

1. 255 2. 345 3. 365 4. 480

2. 11 13 23 24 48 45 99 76 .....

1. 202 2. 215 3. 240 4. 255

3. 6 60 210 504 990 1,716 .....

1. 2,580 2. 2,690 3. 2,730 4. 2,830

4. 1 2 8 64 .....

1. 128 2. 1,024 3. 512 4. 256

5. 3 6 108 310 614 1,021 .....

1. 1,425 2. 1,546 3. 1,533 4. 1,326

6 1 32 81 64 25 6 .....

1. 0 2. 1 3. 2 4. 4

7. -4 5 8 14 23 26 32 .....

1. 32 2. 36 3. 45 4. 41

8. 3 5 8 10 18 15 38 20 78 25 .....

1. 136 2. 158 3. 175 4. 195

9. 25 17 42 84 168 .....

1. 184 2. 226 3. 336 4. 485

RAWI ติวสอบราชการ

10. 6 1 2 13 38 81 .....

1. 126 2. 137 3. 146 4. 177

11. 1 8 35 81 143 216 .....

1. 251 2. 289 3. 293 4. 359

12. 2 4 6 12 22 40 .....

1. 62 2. 66 3. 70 4. 74

13. 12 120 10 80 8 .....

1. 40 2. 48 3. 56 4. 60

14. 15 19 25 35 53 .....

1. 93 2. 84 3. 97 4. 87

15. 3 4 5 12 21 38 .....

1. 47 2. 71 3. 58 4. 62

RAWI ติวสอบราชการ

16. 17 30 53 91 151 242 375 .....

1 .440 2. 482 3. 563 4. 594

17. 2 4 7 9 13 16 20 .....

1. 23 2. 25 3. 27 4. 28

18. 15 25 35 75 135 .....

1. 190 2. 210 3. 245 4. 285

19. $\frac{4}{5}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{22}{31}$ $\frac{53}{75}$ .....

1. $\frac{128}{181}$ 2. $\frac{128}{92}$ 3. $\frac{182}{181}$ 4. $\frac{128}{182}$

20. $\frac{7}{12}$ $\frac{12}{18}$ $\frac{19}{27}$ $\frac{29}{39}$ $\frac{43}{54}$ .....

1. $\frac{57}{84}$ 2. $\frac{62}{72}$ 3. $\frac{57}{82}$ 4. $\frac{62}{74}$

21. $\frac{1}{25}$ $\frac{4}{26}$ $\frac{9}{30}$ $\frac{16}{39}$ $\frac{25}{55}$ .....

1. $\frac{34}{56}$ 2. $\frac{36}{56}$ 3. $\frac{36}{80}$ 4. $\frac{34}{80}$

22. $\frac{4}{7}$ $\frac{12}{15}$ $\frac{29}{39}$ $\frac{71}{97}$ .....

1 . $\frac{168}{243}$ 2. $\frac{172}{243}$ 3. $\frac{168}{239}$ 4. $\frac{172}{239}$

23. $\frac{3}{2}$ $\frac{6}{6}$ $\frac{18}{24}$ $\frac{72}{120}$ .....

1. $\frac{360}{640}$ 2. $\frac{360}{720}$ 3. $\frac{240}{640}$ 4. $\frac{240}{720}$

24. $\frac{2}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{6}$ $\frac{8}{30}$ .....

1. $\frac{64}{240}$ 2. $\frac{64}{210}$ 3. $\frac{48}{210}$ 4. $\frac{48}{240}$

RAWI
ติวสอบราชการ

โจทย์คณิตศาสตร์

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดจากตัวเลือก 1 – 4 แล้วตอบลงในกระดาษคำตอบ

25. ถ้าขาไปรถวิ่งด้วยความเร็ว 60 กม/ชม. ได้ระยะทาง 540 กม. ขากลับวิ่งด้วยความเร็ว 100กม./ชม. วิ่งได้เพิ่มอีก 60 กม. รวมไปกลับวิ่งด้วยความเร็วเฉลี่ยกี่ กม./ชม.

1. 64 กม./ชม. 2. 68 กม./ชม. 3. 72 กม./ชม. 4. 76 กม./ชม.

26. นาย A ขับรถระยะทาง 300 กิโลเมตร ช่วง 100 กิโลเมตรแรกขับด้วยความเร็ว 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง ช่วง 100 กิโลเมตรต่อมาขับด้วยความเร็ว 100 กิโลเมตร/ชั่วโมง และช่วง 100 กิโลเมตรสุดท้ายขับด้วยความเร็ว 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง จงหาว่านาย A ขับรถด้วยอัตราเร็วเท่าไร

1. 40 กม./ชม. 2. 50 กม./ชม. 3. 60 กม./ชม. 4. 70 กม./ชม.

27. รถ 2 คันขับออกจากโรงงานในเวลาเดียวกัน คัน ก ขับด้วยความเร็ว 80 กม./ชม. คัน ข ขับด้วยความเร็ว 120 กม./ชม. ถึงจุดหมายก่อนคัน ก 45 นาที อยากทราบว่าระยะทางจากโรงงานมาถึงจุดหมายเท่ากับเท่าใด

1. 90 กิโลเมตร 2. 80 กิโลเมตร 3. 220 กิโลเมตร 4. 180 กิโลเมตร

28. เส้นทางจากจากจุด A ไป B มีเส้นทาง 2 ทาง เส้นทางยาวยาวกว่าเส้นทางสั้น 15 กิโลเมตร ถ้ารถคันหนึ่งใช้เส้นทางยาวที่สุดด้วยความเร็ว 60 กม./ชม. และแวะพัก 10 นาที จะถึงที่หมายพร้อมกับรถที่วิ่งด้วยความเร็ว 50 กม./ชม. ในเส้นทางสั้น อยากทราบว่าเส้นทางสั้นยาวกี่กิโลเมตร

1. 95 กิโลเมตร 2. 110 กิโลเมตร 3. 125 กิโลเมตร 4. 140 กิโลเมตร

29. รถวิ่งโดยเฉลี่ยใช้น้ำมัน 20 กิโลเมตร/ลิตร เติมน้ำมันราคาลิตรละ 40 บาท รวมทั้งสิ้น 1,600 บาท รถจะวิ่งได้กี่กิโลเมตร

1. 800 กิโลเมตร 2. 1,400กิโลเมตร 3. 2,200กิโลเมตร 4. 2,400 กิโลเมตร

30. เลขเรียงกัน 5 ตัว เลขมากที่สุดบวกกับเลขน้อยที่สุดเท่ากับ 256 จงหาผลรวมของเลขทั้งหมด

1. 646 2. 640 3. 512 4. 526

31. เครื่องจักร ก ผลิตสินค้าได้ 500 ชิ้น และสามารถผลิตได้เร็วกว่าเครื่องจักร ข สองเท่า เครื่องจักร ข ผลิตสินค้าได้ 500 ชิ้นในเวลา 50 นาที ถ้าให้เครื่องจักร ก ผลิตสินค้า 7 นาที จะได้สินค้ากี่ชิ้น

1. 120 ชิ้น 2. 130 ชิ้น 3. 140 ชิ้น 4. 150 ชิ้น

32. ในการพิมพ์จดหมาย 1,000 ฉบับ นาย ก ใช้เวลา 4 วันเสร็จ นาย ข ใช้เวลา 5 วันเสร็จ ถ้าทั้งสองช่วยกันพิมพ์จดหมาย 9,000 ฉบับ จะใช้เวลากี่วัน

1. 15 วัน 2. 20 วัน 3. 32 วัน 4. 45 วัน

33. สนามหญ้าสี่เหลี่ยมมีด้านยาวยาวกว่า 3 เท่าของด้านกว้างอยู่ 3 เมตร ความยาวรอบสนามหญ้าเท่ากับ 78 เมตร จงหาความยาวของด้านกว้าง

1. 18 เมตร 2. 9 เมตร 3. 5 เมตร 4. 3 เมตร

34. สี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง 2 เมตร ยาว 4 เมตร ตัดมุมออกเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทั้งสี่มุมยาวด้านละ 30 เซนติเมตร สี่เหลี่ยมมุมฉากจะเหลือพื้นที่เท่าไร

1. 0.764 ตารางเมตร 2. 7.64 ตารางเมตร 3. 764 ตารางเมตร 4. 7640 ตารางเมตร

35. หมู่บ้านมีหมอต่อประชากร 1 : 5,000 ถ้ามีประชากร 850,000 คน หมู่บ้านมีหมอ 120 คน ต้องมีหมอเพิ่มอีกกี่คน

1. 40 คน 2. 50 คน 3. 180 คน 4. 270 คน

36. คะแนนสอบของ ก : ข เท่ากับ 4 : 5 , ข : ค เท่ากับ 7 : 6 , ค : ง เท่ากับ 5 : 3 , ง : จ เท่ากับ 2 : 3 ถ้า ก ได้ 78 คะแนน ใครได้คะแนนเป็นอันดับที่ 4

1. ก 2. ข 3. ค 4. จ

37. สินค้าชิ้นหนึ่ง ปีนี้มีราคา 250,000 บาท ซึ่งลดลงจากราคาเมื่อปีที่แล้วร้อยละ 45 สินค้าชิ้นนี้เมื่อปีที่แล้วราคาเท่าไร

1. 362,500 บาท 2. 384,615 บาท 3. 454,545 บาท 4. 555,555 บาท

RAWI ติวสอบราชการ

38. นาย A ขายผ้าให้นาย B ได้กำไร 25% นาย B ขายให้นาย C ขาดทุน 40% นาย C ขายให้นาย D ขาดทุน 30% ซึ่งนาย D ซื้อในราคา 210 บาท อยากทราบว่านาย A ซื้อผ้ามาในราคาเท่าไร

1. 300 บาท 2. 350 บาท 3. 400 บาท 4. 450 บาท

39. แม่นำเงินมารวมกับพ่อซึ่งมีเงินอยู่ 20 บาท แล้วแบ่งให้ลูก 3 คน คนละ 30 บาท แม่มีเงินกี่บาท

1. 60 บาท 2. 70 บาท 3. 80 บาท 4 .90 บาท

40. เงินเดือนจำนวน 25,800 บาท แบ่งเป็นค่าใช้จ่าย 21,000 บาท หากต้องการลดค่าใช้จ่ายเหลือ 1 ใน 3 ของเงินเดือน ต้องลดค่าใช้จ่ายเท่าใด

1. 10,700 บาท 2. 11,340 บาท 3. 12,000 บาท 4. 12,400 บาท

41. ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงไก่ เป็ด และหมู มีจำนวนไก่ 3/8 ของทั้งหมด มีเป็ดน้อยกว่าไก่ 60 ตัว มีหมู 120 ตัว ฟาร์มแห่งนี้มีสัตว์ทั้งหมดรวมกันกี่ตัว

1. 220 ตัว 2. 240 ตัว 3. 260 ตัว 4. 280 ตัว

42. $81^n = 729$ n มีค่าเท่าใด

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

43. ถ้า X = 3, Y = 2 และ Z = -5 แล้ว 3(Z + XY) มีค่าเท่ากับเท่าไร

1. 3 2. -3 3. 33 4. -33

44. ถ้า x = 2 และ y = -3 แล้ว 3(-5 + xy) มีค่าเท่ากับเท่าไร

1. 3 2. -3 3. 33 4. -33

45. $\frac{100(a)+10(a)+a}{a+a+a}$ โดยที่ a คือ 1 ถึง 9

1. 37a 2. 37 3. $\frac{a}{37}$ 4. $\frac{1}{37}$

46. $\frac{3-2Z}{6} = \frac{2Z}{4}$ Z มีค่าเท่าใด

1. $\frac{3}{5}$ 2. $\frac{6}{10}$ 3. 0.6 4. เป็นไปได้ทุกข้อ

47. $\frac{a}{4} = \frac{6}{b} = \frac{48}{56}$ จงหาค่า 3a + 4b มีค่าเท่าใด

1. 24.6 2. 42.8 3. 38.3 4. 36.2

48. จากสมการ $3^x = 27^6$, $4^y = 8^6$ แล้ว $4y^2 - x^2$ มีค่าเท่าใด

1. 32 2. 16 3. 5 4. 0

49. จงหาค่าของ Z จากสมการ $\frac{3-z}{6} = \frac{4z}{3}$

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

RAWI ติวสอบราชการ

50. กำหนดให้ $\frac{3-2z}{6} = \frac{z}{2}$ แล้ว Z มีค่าเท่าใด

1. $\frac{2}{5}$ 2. $\frac{3}{5}$ 3. $\frac{3}{7}$ 4. $\frac{4}{7}$

51. กำหนดให้ 4 * 3 = 10
3 * 7 = 17 1 * 9 = ?

1. 12 2. 15 3. 17 4. 19

52. กำหนดให้ 1 * 12 = 14
2 * 21 = 25 7 * 1 = ?

1. 15 2. 17 3. 18 4. 19

53. กำหนดให้ 11 * 2 = 3
7 * 3 = 2 30 * 5 = ?

1. 5 2. 7 3. 9 4. 11

54. กำหนดให้ 9 * 6 = 5
10 * 8 = 9 5 * 3 = ?

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

55. กำหนดให้ 6 * 7 = 85
12 * 13 = 313 17 *18 = ?

1. 565 2. 613 3. 817 4. 1,225

RAWI ติวสอบราชการ

การเปรียบเทียบข้อมูล

คำสั่ง ให้พิจารณาเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างสดมภ์ ก. กับสดมภ์ ข. โดยใช้สดมภ์ ค. ประกอบการพิจารณา แล้วเลือกคำตอบดังนี้

หลักในการทำตอบ
ตอบ 1. ถ้าค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.
ตอบ 2. ถ้าค่าในสดมภ์ ข. มากกว่าค่าในสดมภ์ ก.
ตอบ 3. ถ้าค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.
ตอบ 4. ถ้าไม่สามารถสรุปว่าค่าในสดมภ์ ก. หรือสดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน

ข้อ	สดมภ์ ก.	สดมภ์ ข.	สดมภ์ ค.
56	คนงานตึก A 10 ชั้น	คนงานตึก B 12 ชั้น	ตึก A มีพนักงานชั้นละ 24 คน ตึก B มีพนักงานชั้นละ 20 คน
57	คะแนนสอบวิชาพละของนักเรียน IQ 100	คะแนนสอบวิชาพละของนักเรียน IQ 120	-
58	พื้นที่ทรงกระบอก	ปริมาตรทรงกระบอก	กำหนดให้ทรงกระบอกสูง 3 หน่วย และมีรัศมีฐาน 7 หน่วย
59	พนักงานของบริษัทในโรงงานที่มีพื้นที่ 1 ไร่	พนักงานบริษัทในโรงงานที่มีพื้นที่ 5 ไร่	-
60	พื้นที่ของโรงเรียน A จำนวน 1 ไร่	พื้นที่ของโรงเรียน B จำนวน 5 ไร่	-
61	60 % ของจำนวนประชากรหมู่บ้าน A	70 % ของจำนวนประชากรหมู่บ้าน B	ประชากรของหมู่บ้าน A คิดเป็น 2 เท่าของหมู่บ้าน B
62	20 %	ถ้าใช้น้ำผึ้งไป 70 กรัม จะเหลือน้ำผึ้งกี่เปอร์เซ็น	น้ำหนักของน้ำผึ้งในขวด หนัก 95 กรัม
63	10 % ของ 20	2	-
64	19,800	$10,000 < y < 200,000$	$y = 1.98 \times 10^5$
65	ก – ค	ข – ง	ก > ข = ค > ง > จ
66	x	y	$5 < x < 10$ $2 < y < 11$ โดยที่ x , y เป็นจำนวนเต็มบวก
67	11	x	$0 < x < 20$
68	20	y	Y + 1 = 21
69	2a	15	$\frac{a}{4} > \frac{b}{2} > 2$
70	X^2	Y^2	X – Y =1

RAW ติวสอบราชการ

71	$\frac{ab+b}{b}$	a + 1	b ≠ 0
72	$\sqrt{y+1}$	$1+\sqrt{a}$	a และ y เป็นจำนวนเต็ม
73	$\sqrt{x}+1$	$1+\sqrt{y}$	x และ y เป็นจำนวนเต็มบวก
74	$\frac{P}{6}$	$\frac{3}{2Q}$	P x Q = 9
75	$\frac{A+4B+8}{3Y}$	$\frac{A+4(B+2)}{Y}$	A , B , Y เป็นจำนวนที่มากกว่า 0
76	b^2-a^2	-3	(a-b) (a+b) > 3
77	$\frac{4(A+4B)}{C}$	$\frac{4A+16B}{D}$	C = 2D A , B , C , D เป็นจำนวนที่มากกว่า 0
78	$3+3\sqrt{a}$	$3\sqrt{b}+3$	A และ b เป็นจำนวนเต็มบวก
79	$\frac{a}{b}$	$\frac{b}{a}$	a < b < 0
80	$\sqrt{121}+\sqrt{144}$	$\sqrt{121+144}$	-
81	108	$\sqrt[3]{64}$ x 27	-
82	A + B	A - B	A > 1 , B < -1
83	a^2	b^2	a , b > 0
84	a^2	B^5	a > b
85	-x	y	x < -2 , 2 < -y
86	$\frac{A}{5}$	$\frac{B}{7}$	A คือ จำนวนที่หารด้วย 5 ลงตัว B คือ จำนวนที่หารด้วย 7 ลงตัว
87	$\frac{1}{Y}$	$\frac{1}{X}$	X = 2Y X >Y และ Y >1
88	$\frac{3xy+3xy}{xy}$	$\frac{3xyz+3xyz}{xyz}$	x , y , z มีค่ามากกว่า 0
89	A	4	โดยที่ $X^{A+2}=X^3\,X^3$

RAWI ติวสอบราชการ

ความสามารถทางด้านเหตุผล

อุปมาอุปไมย

คำสั่ง จงเลือกตัวเลือก 1 – 4 ที่มีความสัมพันธ์กันโดยให้สอดคล้องกับคำคู่แรกมากที่สุด

90. ยุง : ไข้เลือดออก :: ? : ?
1. แมลงเม่า : ไฟ
2. แมลงวัน : ท้องร่วง
3. แมลงหวี่ : ไข้จับสั่น
4. แมว : ปลาทู

91. ครู : ครูนาฏศิลป์ :: ? : ?
1. บรรณารักษ์ : ห้องสมุด
2. โรงเรียน : ห้องเรียน
3. ครูแนะแนว : ห้องพักครู
4. ครูวิทยาศาสตร์ : ห้องปฏิบัติการ

92. เหล็ก : สนิม :: ? : ?
1. ฝุ่น : อากาศ
2. ความชื้น : อากาศ
3. ก้อนหิน : ตะไคร่
4. ท่อ : ปล่อง

93. พะยูน : ช้าง :: ? : ?
1. โลมา : กวาง
2. แมวน้ำ : สิงโตทะเล
3. ฉลาม : เสือ
4. วาฬ : หมู

94. บรรพต : ภูเขา :: ? : ?
1. ดวงอาทิตย์ : ดวงจันทร์
2. ร้อยแก้ว : ร้อยกรอง
3. ดาบส : ศาสดา
4. บรรพชิต : นักบวช

95. แห : ปลา :: ? : ?
1. เหยื่อ : เสือ
2. ตาข่าย : นก
3. แร้ง : อวน
4. สวิง : เบ็ด

96. หิน : แข็ง :: ? : ?
1. เลน : เหลว
2. นิ่ม : เต้าหู้
3. โล่ : ป้องกัน
4. โต๊ะ : เหล็ก

97. หางเสือ : พวงมาลัย :: ? : ?
1. เคมี : ชีววิทยา
2. เพลา : รถ
3. เรือหางยาว : ดอกไม้
4. เสือ : ห้องพระ

98. พงศาวดาร : ประวัติศาสตร์ :: ? : ?
1. โฉนด : ที่ดิน
2. บัญชีเงินฝาก : การออม
3. กลยุทธ์ : การค้า
4. ภูมิศาสตร์ : แผนที่

RAWI ติวสอบราชการ

99. ขาด : ครบ :: ? : ?
1. ตัด : แหว่ง
2. ต่อ : เติม
3. หมด : เต็ม
4. คด : งอ

100. ใบพัด : เฮลิคอปเตอร์ :: ? : ?
1. แรด : นอ
2. ช้าง : งวง
3. เรือ : หางเสือ
4. โซ่ : จักรยาน

101. ซิการ์ : บุหรี่ :: ? : ?
1. ธูป : เทียน
2. ไม้ขีดไฟ : ถ่าน
3. ฉัตร : ร่ม
4. เรือ : หางเสือ

102. ต้ม : เดือด :: ? : ?
1. วิ่ง : เหนื่อย
2. ทุน : เสีย
3. เท : เปียก
4. กิน : หิว

103. ช้อน : ส้อม :: ? : ?
1. มีด : ตะหลิว
2. หนังสือ : บรรทัด
3. โต๊ะ : เก้าอี้
4. แจกัน : แก้วน้ำ

104. ทองคำ : พระจันทร์ :: ? : ?
1. โลก : ทองแดง
2. โลหะ : อโลหะ
3. สำลี : มะลิ
4. แจกัน : แก้วน้ำ

105. น้ำมันเชื้อเพลิง : เบนซิน :: ? : ?
1. พาหนะ : เครื่องบิน
2. ก๊าซธรรมชาติ : ถ่านหิน
3. โปรตีน : วิตามิน
4. น้ำ : น้ำแข็ง

106. เต้าเจี้ยว : ถั่วเหลือง :: ? : ?
1. ไวน์ : องุ่น
2. อ้อย : น้ำตาล
3. มะพร้าว : น้ำมัน
4. น้ำปลา : ชูรส

107. หน้าต่าง : ช่องลม :: เขื่อน : ?
1. ชลประทาน
2. แอ่ง
3. ฝาย
4. คลอง

108. บรรจุ : เท :: เข้า : ?
1. ออก
2. จบ
3. เก็บ
4. ประชุม

109. อากาศ : นก :: น้ำ : ?
1. ต้นไม้
2. ปีก
3. เรือ
4. ปลา

RAWI ติวสอบราชการ

การสรุปความจากภาษา

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยเงื่อนไขหรือข้อมูลที่กำหนดให้ และข้อสรุปเป็นคู่ๆ จากเงื่อนไขนั้น ให้ศึกษาเงื่อนไขที่กำหนดให้ก่อน แล้วจึงอาศัยความรู้ที่ได้จากเงื่อนไขดังกล่าวมาใช้พิจารณาข้อสรุปทั้งสองของแต่ละข้อ แล้วทำตอบลงในกระดาษคำตอบ โดยยึดหลักการทำตอบดังนี้

ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข
ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข
ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด คือดูจากเงื่อนไขแล้วไม่สามารถสรุปได้ว่าจริงหรือไม่จริง
ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่ง ที่เป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เงื่อนไข สำหรับข้อ 110 – 114

- ทิศ กานต์ สิทธิ รัตน์ ดล และกิตติ เดินทางไปดูงานต่างประเทศ
- เนื่องจากฝนตกจึงซื้อร่มกันฝนและซื้อของที่ระลึกให้แก่ผู้บรรยาย
- ทั้ง 6 คน ซื้อร่มสีแตกต่างกัน คือ เขียว ดำ น้ำเงิน แดง เทา ครีม
- ของที่ระลึกที่ซื้อมามี 3 ชนิด ได้แก่ ผ้าไหม เครื่องเงิน และกรอบรูปไม้สัก และแต่ละชนิดจะมีผู้ซื้อ2คน
- ทิศไม่ได้ซื้อร่มคันสีเขียว ดำ เทา ส่วนดลได้ร่มคันสีน้ำเงิน
- กิตติ และรัตน์ ไม่ได้ซื้อร่มคันสีแดงและเขียว
- คนที่ซื้อเครื่องเงิน ร่มจะสีดำและน้ำเงิน
- กานต์ซื้อผ้าไหมต่างกับทิศ
- สิทธิซื้อร่มสีครีม และของที่ระลึกเหมือนทิศ

RAWI ติวสอบราชการ

110. ข้อสรุปที่ 1 ดลไม่ได้ซื้อผ้าไหม
ข้อสรุปที่ 2 ไม่ทราบสีร่มและของที่ระลึกที่กานต์ซื้ออย่างแน่ชัด

111. ข้อสรุปที่ 1 กานต์ซื้อร่มสีดำ
ข้อสรุปที่ 2 กิตติซื้อกรอบรูปและร่มสีเทา

112. ข้อสรุปที่ 1 ถ้ารัตน์ซื้อร่มสีเทา กิตติจะต้องซื้อร่มสีดำเท่านั้น
ข้อสรุปที่ 2 ถ้ากิตติซื้อเครื่องเงิน รัตน์จะต้องซื้อผ้าไหมเท่านั้น

113. ข้อสรุปที่ 1 ถ้าทิศซื้อกราบรูปเป็นของที่ระลึก สิทธิก็จะซื้อกรอบรูปเช่นกัน
ข้อสรุปที่ 2 รัตน์ซื้อร่มสีดำและเครื่องเงิน

114. ข้อสรุปที่ 1 รัตน์ซื้อร่มสีดำและผ้าไหม
ข้อสรุปที่ 2 กานต์ซื้อร่มสีเขียวและกิตติซื้อร่มสีเทา

การสรุปความจากสัญลักษณ์

หลักการในการตอบ

ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งที่เป็นจริงหรือไม่จริงหรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เงื่อนไข สำหรับข้อ 115 – 119

$$\frac{1}{A} = \frac{3}{B} = \frac{2}{C} = \frac{1}{D}$$

$D \geq E > F < G$ (ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์)

115.	ข้อสรุปที่ 1	$F < D$	ข้อสรุปที่ 2	$G < D$
116.	ข้อสรุปที่ 1	$6A = 3C$	ข้อสรุปที่ 2	$2A = C$
117.	ข้อสรุปที่ 1	$A \geq E$	ข้อสรุปที่ 2	$\frac{C}{2} > F$
118.	ข้อสรุปที่ 1	$F \leq D$	ข้อสรุปที่ 2	$F = \frac{B}{3}$
119.	ข้อสรุปที่ 1	$G = D$	ข้อสรุปที่ 2	$E = \frac{B}{3}$

RAWI ติวสอบราชการ

เงื่อนไข สำหรับข้อ 120 – 124

$H \geq (I + J) > K$

$\frac{1}{K} > \frac{1}{L} = \frac{1}{M} < \frac{1}{N}$ (ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์)

120.	ข้อสรุปที่ 1	$H < J$	ข้อสรุปที่ 2	$N > L$
121.	ข้อสรุปที่ 1	$K < N$	ข้อสรุปที่ 2	$H > 2K$
122.	ข้อสรุปที่ 1	$H < N$	ข้อสรุปที่ 2	$(H + L) > (J + K)$
123.	ข้อสรุปที่ 1	$(I + J) > M$	ข้อสรุปที่ 2	H มีค่ามากที่สุด
124.	ข้อสรุปที่ 1	$I < K - J$	ข้อสรุปที่ 2	$2K = L$

เฉลยข้อสอบจริง ก.พ. ภาค ก. ปี 2560

1. 1. 255
2. 1. 202
3. 3. 2,730
4. 2. 1,024
5. 3. 1,533
6. 2. 1
7. 4. 41
8. 2. 158
9. 3. 336
10. 3. 146
11. 3. 293
12. 4. 74
13. 2. 48
14. 4. 87
15. 2. 71
16. 3. 563
17. 2. 25
18. 3. 245
19. 1. $\frac{128}{181}$
20. 2. $\frac{62}{72}$
21. 3. $\frac{36}{80}$
22. 4. $\frac{172}{239}$
23. 2. $\frac{360}{720}$
24. 1. $\frac{64}{240}$
25. 4. 76 กม./ชม.
26. 3. 60 กม./ชม.
27. 4. 180 กิโลเมตร
28. 3. 125 กิโลเมตร
29. 1. 800 กิโลเมตร
30. 2. 640
31. 3. 140 ชิ้น
32. 2. 20 วัน
33. 2. 9 เมตร
34. 2. 7.64 ตารางเมตร
35. 2. 50 คน
36. 4. จ
37. 3. 454,545 บาท
38. 3. 400 บาท
39. 2. 70 บาท
40. 4. 12,400 บาท
41. 2. 240 ตัว
42. 2. $\frac{3}{2}$
43. 1. 3
44. 4. -33
45. 2. 37
46. 4. เป็นไปได้ทุกข้อ
47. 3. 38.3
48. 4. 0
49. 2. $\frac{1}{3}$
50. 2. $\frac{3}{5}$
51. 4. 19
52. 1. 15
53. 1. 5
54. 4. 4
55. 2. 613
56. 3.
57. 4.
58. 2.
59. 4.
60. 2.
61. 1.
62. 2.
63. 3.
64. 2.

RAWI ติวสอบราชการ

65. 4.
66. 4.
67. 4.
68. 3.
69. 1.
70. 4.
71. 3.
72. 4.
73. 4.
74. 3.
75. 2.
76. 2.
77. 2.
78. 4.
79. 1.
80. 1.
81. 3.
82. 2
83. 4.
84. 4.
85. 1.
86. 4
87. 1.
88. 3.
89. 3.
90. 2. แมลงวัน : ท้องร่วง
91. 2. โรงเรียน : ห้องเรียน
92. 3. ก้อนหิน : ตะไคร่
93. 1. โลมา : กวาง
94. 4. บรรพชิต : นักบวช
95. 2. ตาข่าย : นก
96. 1. เลน : เหลว
97. 1. เคมี : ชีววิทยา
98. 1. โฉนด : ที่ดิน
99. 3. หมด : เต็ม
100. 4. โซ่ : จักรยาน
101. 3. ฉัตร : ร่ม
102. 1. วิ่ง : เหนื่อย
103. 3. โต๊ะ : เก้าอี้
104. 3. สำลี : มะลิ
105. 1. พาหนะ : เครื่องบิน
106. 1. ไวน์ : องุ่น
107. 3. ฝาย
108. 1. ออก
109. 4. ปลา
110. 4.
111. 2.
112. 1.
113. 4.
114. 4.
115. 4.
116. 1.
117. 1.
118. 4.
119. 3.
120. 2.
121. 3.
122. 4.
123. 3.
124. 4.

RAWI ติวสอบราชการ