

ข้อสอบจริง ก.พ. ภาค ก.

ปี 2560

(สอบ 2 ก.ค. 60)

หากคุณยังทำข้อสอบฉบับนี้ได้ไม่คล่อง เพราะพื้นฐานแต่ละวิชายังไม่แน่น

ขอแนะนำ คอร์สติวสอบ ก.พ. ภาค ก. ออนไลน์

“สอบ ภาค ก. ยังไงให้ผ่านในครั้งเดียว”

สนใจติดต่อ inbox : เพจ สอบ ก.พ.ง่ายๆ by GoodBrain

QR Code เพจ



อนุกรม

1. 3 7 15 31 63 127

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

2. 1 2 8 64

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

3. 3 6 108 310 614 1,021

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

4. 1 32 81 64 25 6

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

5. -4 5 8 14 23 26 32

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

GoodBrain

6. 15 19 25 35 53

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

7. 3 4 5 12 21 38
 1.47 2.71 3.58 4.62

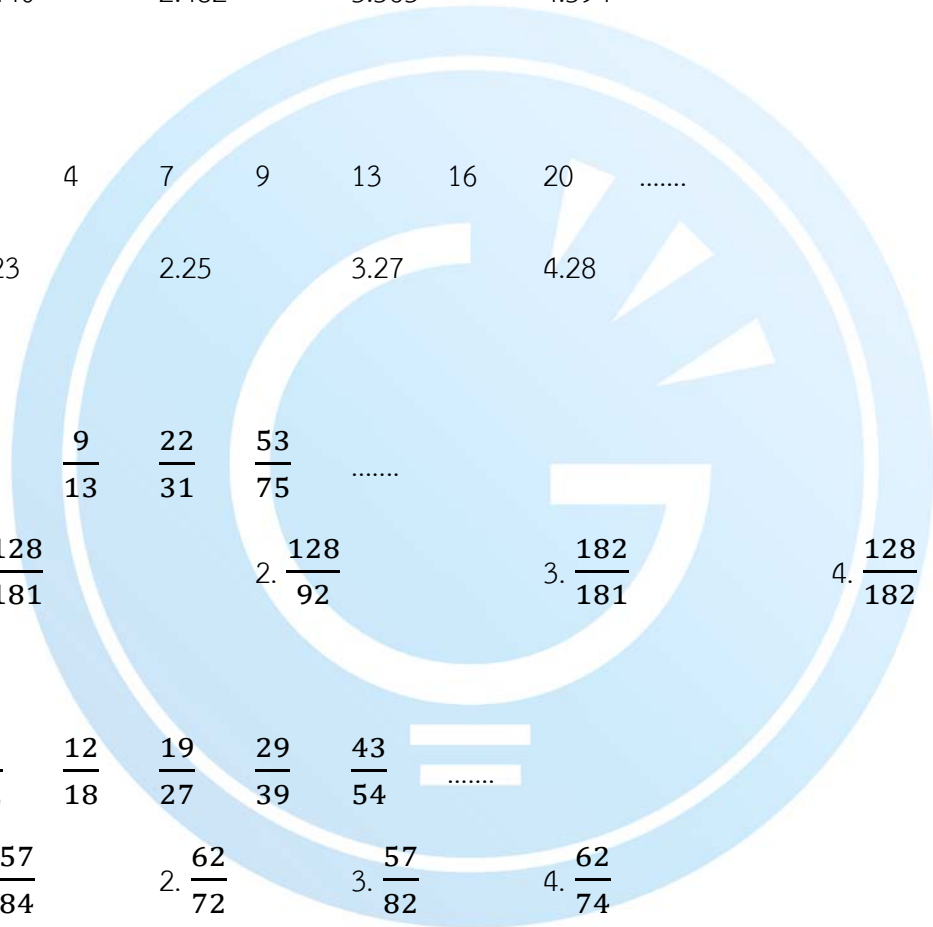
8. 17 30 53 91 151 242 375
 1.440 2.482 3.563 4.594

9. 2 4 7 9 13 16 20
 1.23 2.25 3.27 4.28

10. $\frac{4}{5}$ $\frac{9}{13}$ $\frac{22}{31}$ $\frac{53}{75}$
 1. $\frac{128}{181}$ 2. $\frac{128}{92}$ 3. $\frac{182}{181}$ 4. $\frac{128}{182}$

11. $\frac{7}{12}$ $\frac{12}{18}$ $\frac{19}{27}$ $\frac{29}{39}$ $\frac{43}{54}$
 1. $\frac{57}{84}$ 2. $\frac{62}{72}$ 3. $\frac{57}{82}$ 4. $\frac{62}{74}$

12. $\frac{1}{25}$ $\frac{4}{26}$ $\frac{9}{30}$ $\frac{16}{39}$ $\frac{25}{55}$
 1. $\frac{34}{56}$ 2. $\frac{36}{56}$ 3. $\frac{36}{80}$ 4. $\frac{34}{80}$



GoodBrain

Operation

13. ถ้า $4*3=10$ และ $3*7=17$ แล้ว $1*9=?$

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

14. ถ้า $1*12=14$ และ $2*21=25$ แล้ว $7*1=?$

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

15. ถ้า $11*2=3$ และ $7*3=2$ แล้ว $30*5=?$

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

คณิตทั่วไป

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

1. $37a$ 2. 37

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

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

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

3. 0.6 4. เป็นไปได้ทุกข้อ

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

1. 24.6 2. 42.8

3. 38.3 4. 36.2

19. เลขเรียงกัน 5 ตัว เลขมากที่สุดบวกกับเลขน้อยที่สุดเท่ากับ 256 จงหาผลรวมของเลขทั้งหมด

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

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

- | | |
|--------|--------|
| 1. 120 | 2. 130 |
| 3. 140 | 4. 150 |

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

- | | |
|-------|-------|
| 1. 64 | 2. 68 |
| 3. 72 | 4. 76 |

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

- | | |
|------------|------------|
| 1. 90 กม. | 2. 80 กม. |
| 3. 220 กม. | 4. 180 กม. |

23. สนามหญ้าสี่เหลี่ยมมีด้านยาวยาวกว่า 3 เท่าของด้านกว้างอยู่ 3 เมตร ความยาวรอบสนามหญ้าเท่ากับ 78 เมตร จงหาความยาวของด้านกว้าง

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

24.สมพรฝากเงินกับธนาคารแห่งหนึ่งเป็นระยะเวลา10ปี ปรากฏว่าได้ดอกเบี้ยเท่าเงินต้น อยากทราบว่าธนาคารคิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละเท่าใด

- | | |
|-------------|-------------|
| 1.ร้อยละ 10 | 2.ร้อยละ 12 |
| 3.ร้อยละ 15 | 4.ร้อยละ 18 |

25.หมู่บ้านมีหมอต่ประชากร1:5,000 ถ้ามีประชากร 850,000 คน หมู่บ้านมีหมอ 120 คน ต้องมีหมอเพิ่มอีกกี่คน

- | | |
|-------|-------|
| 1.40 | 2.50 |
| 3.180 | 4.270 |

26.คะแนนสอบของ ก:ข เท่ากับ4:5 , ข:ค เท่ากับ 7:6 , ค:ง เท่ากับ5:3 , ง:จ เท่ากับ 2:3 ถ้า ก ได้ 78 คะแนน ใครได้คะแนนเป็นอันดับที่4

- | | |
|-----|-----|
| 1.ก | 2.ข |
| 3.ค | 4.จ |

27.แม่นำเงินมารวมกับพ่อซึ่งมีเงินอยู่20บาท แล้วแบ่งให้ลูก3คน คนละ30 บาท แม่มีเงินกี่บาท

- | | |
|------|------|
| 1.60 | 2.70 |
| 3.80 | 4.90 |

28.ฟาร์มแห่งหนึ่งเลี้ยงไก่ เป็ด และหมู มีจำนวนไก่ $\frac{3}{8}$ ของทั้งหมด มีเป็ดน้อยกว่าไก่ 60 ตัว มีหมู 120 ตัว ฟาร์มแห่งนี้มีสัตว์ทั้งหมดรวมกันกี่ตัว

- | | |
|-------|-------|
| 1.220 | 2.240 |
| 2.260 | 4.280 |

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

1. 32

2. 16

3. 5

4. 0

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

1. 1

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

3. 3

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

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

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

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

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

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



GoodBrain

คำสั่ง ให้พิจารณาเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างสดมภ์ ก. กับสดมภ์ ข. และสดมภ์ ค.

หลักในการทำคำตอบ

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
32	คะแนนสอบวิชาพละของนักเรียน IQ 100	คะแนนสอบวิชาพละของนักเรียน IQ 120	-
33	60 %ของจำนวนประชากรหมู่บ้านA	70 %ของจำนวนประชากรหมู่บ้านB	ประชากรของหมู่บ้านA คิดเป็น2เท่าของหมู่บ้านB
34	พื้นที่ฐานทรงกระบอก	ปริมาตรทรงกระบอก	กำหนดให้ทรงกระบอกสูง3หน่วย และมีรัศมีฐาน7หน่วย
35	พนักงานของบริษัทในโรงงานที่มีพื้นที่1 ไร่	พนักงานบริษัทในโรงงานที่มีพื้นที่5ไร่	-
36	พื้นที่ของโรงเรียนAจำนวน1 ไร่	พื้นที่ของโรงเรียนBจำนวน5ไร่	-
37	11	x	$0 < x < 20$
38	20	y	$Y+1 = 21$
39	2a	15	$\frac{a}{4} > \frac{b}{2} > 2$
40	x^2	Y^2	$X - Y = 1$
41	$\frac{ab + b}{b}$	a+1	$b \neq 0$
42	$\sqrt{y + 1}$	$1 + \sqrt{a}$	aและyเป็นจำนวนเต็ม
43	$\sqrt{x} + 1$	$1 + \sqrt{y}$	Xและyเป็นจำนวนเต็มบวก

44	$\frac{P}{6}$	$\frac{3}{2Q}$	$P \times Q = 9$
45	10 % ของ 20	2	-
46	$\frac{A + 4B + 8}{3Y}$	$\frac{A + 4(B + 2)}{Y}$	A,B,Y เป็นจำนวนที่มากกว่า 0
47	$b^2 - a^2$	-3	$(a-b)(a+b) > 3$
48	$\frac{4(A + 4B)}{C}$	$\frac{4A + 16B}{D}$	C=2D A,B,C,D เป็นจำนวนที่มากกว่า 0
49	$3+3\sqrt{a}$	$3\sqrt{b} + 3$	A และ b เป็นจำนวนเต็มบวก
50	$\frac{1}{Y}$	$\frac{1}{X}$	X=2Y X > Y และ Y > 1
51	ก - ค	ข - ง	ก > ข = ค > ง > จ
52	$\frac{P}{6}$	$\frac{2}{3Q}$	PQ = 9

GoodBrain

อุปมา-อุปไมย

53.เหล็ก : สนิม :: ? : ?

1.ฝุ่น : อากาศ

2.ความชื้น : อากาศ

3.ก้อนหิน : ตะไคร้

4.ท่อ : ปล่อง

54.พยุห : ช้าง :: ? : ?

1.โลมา : กวาง

2.แมวน้ำ : สิงโตทะเล

3.ฉลาม : เสือ

4.วาฬ : หมู

55.บรรพต : ภูเขา :: ? : ?

1.ดวงอาทิตย์ : ดวงจันทร์

2.ร้อยแก้ว : ร้อยกรอง

3.ดาบส : ศาสตรา

4.บรรพชิต : นักบวช

56.ต้ม : เคี้ยว :: ? : ?

1.เนื้อ : เปื่อย

2.ปัง : ย่าง

3.ตุ๋น : อบ

4.ไหม้ : เกรียม

57.งอบ : หมวก :: ? : ?

1.ซิ่น : โสร่ง

58.แห : ปลา :: ? : ?

1.เหยื่อ : เสือ

2.ตาข่าย : นก

3.แร้ว : อวน

4.สวิง : เป็ด

59. ต้ม : เดือด :: ? : ?

1. วึ่ง : เหนื่อย

2. ทุน : เสีย

3. เท : เปียก

4. กิน : หิว

60. หิน : แข็ง :: ? : ?

1. เลน : เหลว

2. นุ่ม : เต้าหู้

3. โล่ : ป้องกัน

4. โต้ะ : เหล็ก

61. เจริญ : เสื่อม :: ? : ?

1. รุ่งเรือง : ถดถอย

62. ทางเสือ : พวงมาลัย :: ? : ?

1. เคมี : ชีววิทยา

2. เพลา : รถ

3. เรือหางยาว : ดอกไม้

4. เสื่อ : ห้องพระ

63. เหนื่อย : พัก :: กระทบ : ?

1. ต้ม

64. หน้าต่าง : ช่องลม :: เขื่อน : ?

1. ชลประทาน

2. แอ่ง

3. ฝาย

4. คลอง

65. บรรจุ : เท :: เข้า : ?

1. ออก

2. จบ

3. เก็บ

4. ประชุม

66.ขิม : ดนตรี :: ทองหยิบ : ?

1.ของหวาน

67.ไฟฉาย : ลูกเสือ :: สมุด : ?

1.นักเรียน

68.กระทะ : ผัด :: บันได : ?

1.ปีน

69.กลม : มน :: คด : ?

1.ตรง

2.งอ

3.โค้ง

70.ดี : เยี่ยม :: กด : ?

1.ขี้

2.กัก

3.ปล่อย

71.อากาศ : นก :: น้ำ : ?

1.ต้นไม้

2.ปีก

3.เรือ

4.ปลา

72.นิ้ว : มือ :: หางเสือ : ?

1.เรือ

GoodBrain

การสรุปความจากภาษา

หลักในการทำคำตอบ

ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด คือดูจากเงื่อนไขแล้วไม่สามารถสรุปได้ว่าจริงหรือไม่จริง

ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่ง ที่เป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด

ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เงื่อนไข

- ทิศ กานต์ สิทธิ รัตน์ ดล และกิตติ เดินทางไปดูงานต่างประเทศ
- เนื่องจากฝนตกจึงซื้อร่มกันฝนและซื้อของที่ระลึกให้แก่ผู้บรรยาย
- ทั้ง 6 คน ซื้อร่มสีแตกต่างกัน คือ เขียว ดำ น้ำเงิน แดง เทา ครีมน
- ของที่ระลึกที่ซื้อมามี 3 ชนิด ได้แก่ ผ้าไหม เครื่องเงิน และกรอบรูปไม้สัก และแต่ละชนิดจะมีผู้ซื้อ 2 คน
- ทิศไม่ได้ซื้อร่มคันสีเขียว ดำ เทา ส่วนดลได้ร่มคันสีน้ำเงิน
- กิตติ และรัตน์ ไม่ได้ซื้อร่มคันสีแดงและเขียว
- คนที่ซื้อเครื่องเงิน ร่มจะสีดำและน้ำเงิน
- กานต์ซื้อผ้าไหมต่างกับทิศ
- สิทธิซื้อร่มสีครีม และของที่ระลึกเหมือนทิศ

73. ข้อสรุปที่1 ดลไม่ได้ซื้อผ้าไหม

ข้อสรุปที่2 ไม่ทราบสีร่มและของที่ระลึกที่กานต์ซื้ออย่างแน่ชัด

74. ข้อสรุปที่1 กานต์ซื้อร่มสีดำ

ข้อสรุปที่2 กิตติซื้อกรอบรูปและร่มสีเทา

75. ข้อสรุปที่1 ถ้ารัตนซื้อร่มสีเทา กิตติจะต้องซื้อร่มสีดำเท่านั้น

ข้อสรุปที่2 ถ้ากิตติซื้อเครื่องเงิน รัตนจะต้องซื้อผ้าไหมเท่านั้น

76. ข้อสรุปที่1 ถ้าทิศซื้อกรอบรูปเป็นของที่ระลึก สิทธิก็จะซื้อกรอบรูปเช่นกัน

ข้อสรุปที่2 รัตนซื้อร่มสีดำและเครื่องเงิน

77. ข้อสรุปที่1 รัตนซื้อร่มสีดำและผ้าไหม

ข้อสรุปที่2 กานต์ซื้อร่มสีเขียวและกิตติซื้อร่มสีเทา



GoodBrain

หลักการในการตอบ

ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นตามเงื่อนไข

ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองข้อมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งที่เป็นจริงหรือไม่จริงหรือไม่แน่ชัดซึ่งไม่ซ้ำกับอีก

ข้อสรุปหนึ่ง

1. เงื่อนไข

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

$$D \geq E > F < G$$

ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่า 0

78. ข้อสรุปที่ 1 $F < D$

ข้อสรุปที่ 2 $G < D$

79. ข้อสรุปที่ 1 $6A = 3C$

ข้อสรุปที่ 2 $2A = C$

80. ข้อสรุปที่ 1 $A \geq E$

ข้อสรุปที่ 2 $\frac{C}{2} > F$

81. ข้อสรุปที่ 1 $F \leq D$

ข้อสรุปที่ 2 $F = \frac{B}{3}$

82. ข้อสรุปที่1 $G = D$

ข้อสรุปที่2 $E = \frac{B}{3}$

2.เงื่อนไข

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

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

ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่า0

83. ข้อสรุปที่ $H < J$

ข้อสรุปที่ $N > L$

84. ข้อสรุปที่ $K < N$

ข้อสรุปที่ $H > 2K$

85. ข้อสรุปที่ $H < N$

ข้อสรุปที่ $(H+L) > (J+K)$

86. ข้อสรุปที่ $(I+J) > M$

ข้อสรุปที่ H มีค่ามากที่สุด

3.เงื่อนไข

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

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

(ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่า 0)

87. ข้อสรุปที่ 1 $H < J$

ข้อสรุปที่ 2 $N \leq L$

88. ข้อสรุปที่ 1 $H \neq N$

ข้อสรุปที่ 2 $H > 2K$

89. ข้อสรุปที่ 1 $I < K - J$

ข้อสรุปที่ 2 $2K = L$

90. ข้อสรุปที่ 1 $5M > 2N + 2M$

ข้อสรุปที่ 2 $(H + L) < (J + K)$

91. ข้อสรุปที่ 1 $(I + J) < M$

ข้อสรุปที่ 2 H มีค่ามากที่สุด

GoodBrain

4. เงื่อนไข

$$D \geq E > F < G$$

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

(ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่า 0)

92. ข้อสรุปที่ 1 $F < D$

ข้อสรุปที่ 2 $G \leq D$

93. ข้อสรุปที่ 1 $6A = 3C$

ข้อสรุปที่ 2 $2A > C$

94. ข้อสรุปที่ 1 $A \geq E$

ข้อสรุปที่ 2 $\frac{C}{2}$

95. ข้อสรุปที่ 1 $F \leq D$

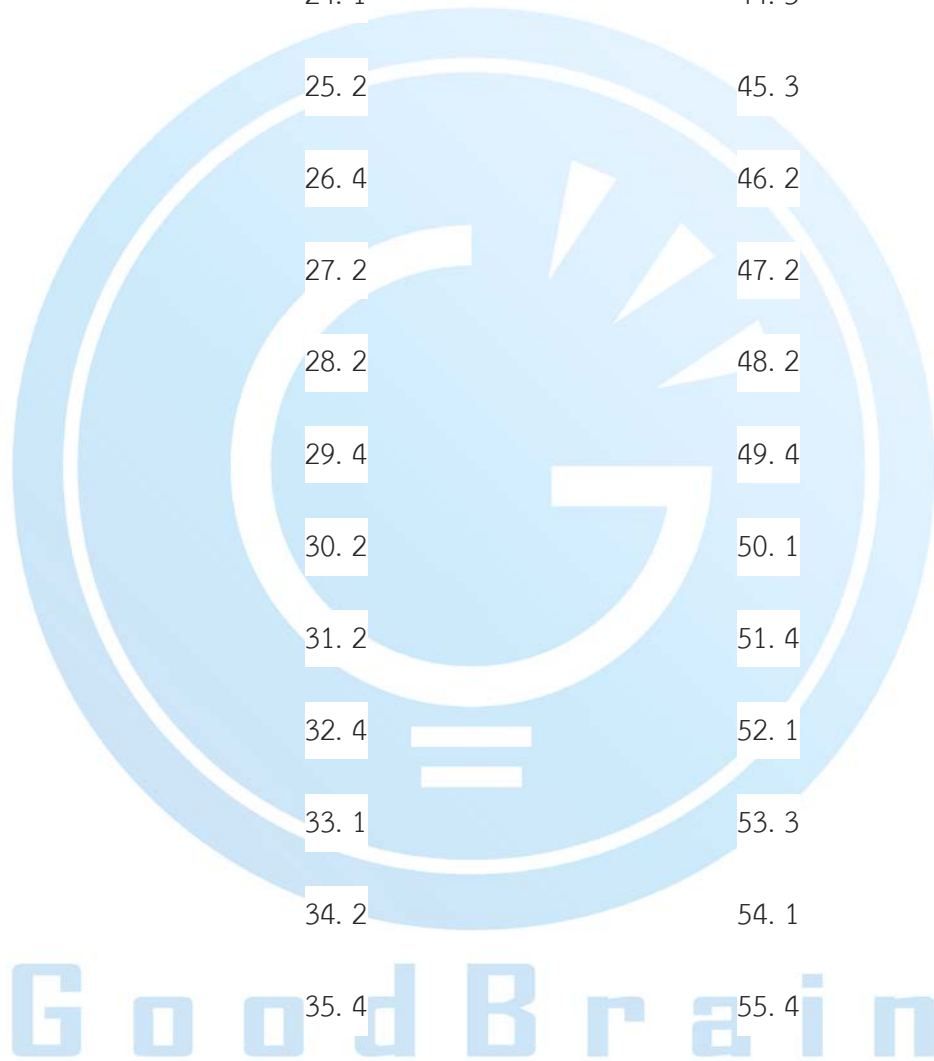
ข้อสรุปที่ 2 $F = \frac{B}{3}$

96. ข้อสรุปที่ 1 $G = D$

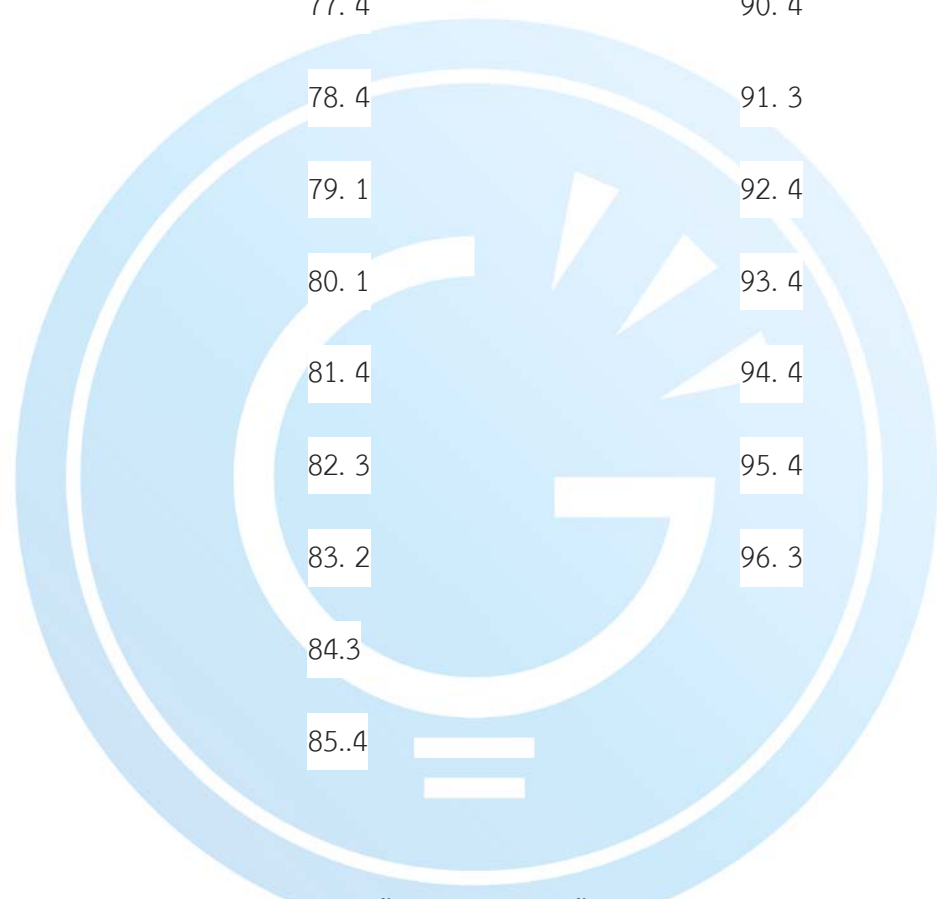
ข้อสรุปที่ 2 $E = \frac{B}{3}$

GoodBrain

เฉลย	20. 3	40. 4
1. 1	21. 4	41. 3
2. 2	22. 4	42. 4
3. 3	23. 2	43. 4
4. 2	24. 1	44. 3
5. 4	25. 2	45. 3
6. 4	26. 4	46. 2
7. 2	27. 2	47. 2
8. 3	28. 2	48. 2
9. 2	29. 4	49. 4
10. 1	30. 2	50. 1
11. 2	31. 2	51. 4
12. 3	32. 4	52. 1
13. 4	33. 1	53. 3
14. 1	34. 2	54. 1
15. 1	35. 4	55. 4
16. 2	36. 2	56. 4
17. 4	37. 4	57. 1
18. 3	38. 3	58. 2
19. 2	39. 1	59. 1



60. 1	73. 4	86. 3
61. 1	74. 2	87. 4
62. 1	75. 1	88. 3
63. 1	76. 4	89. 4
64. 3	77. 4	90. 4
65. 1	78. 4	91. 3
66. 1	79. 1	92. 4
67. 1	80. 1	93. 4
68. 1	81. 4	94. 4
69. 2	82. 3	95. 4
70. 1	83. 2	96. 3
71. 4	84.3	
72. 1	85.4	



หากคุณยังทำข้อสอบฉบับนี้ได้ไม่คล่อง เพราะพื้นฐานแต่ละวิชายังไม่แน่น

GoodBrain

ขอแนะนำ คอร์สติวสอบ ก.พ. ภาค ก. ออนไลน์

“สอบ ภาค ก. ยังไงให้ผ่านในครั้งเดียว”

สนใจติดต่อ inbox : เพจ สอบ ก.พ.ง่ายๆ by GoodBrain

QR Code เพจ





GoodBrain