

บทที่ 1
ความสามารถทางด้านการคิดคำนวณ

แนวข้อสอบ อนุกรม

คำอธิบาย : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. 1 8 27 64 125 ...

- ก. 100 ข. 150 ค. 216 ง. 250

ตอบ ค. แนวคิดใช้ระบบ n^3 เมื่อ $n = 1, 2, 3, 4, \dots$

$$\begin{array}{cccccc} 1^3 & 2^3 & 3^3 & 4^3 & 5^3 & 6^3 \\ 1 & 8 & 27 & 64 & 125 & \mathbf{216} \end{array}$$

2. 100 99 95 86 70 ...

- ก. 47 ข. 45 ค. 25 ง. 30

ตอบ ข. แนวคิดใช้ระบบการลบด้วย n^2 เมื่อ $n = 1, 2, 3, \dots$

$$\begin{array}{rcl} 100 - 1^2 & = & 99 \\ 99 - 2^2 & = & 95 \\ 95 - 3^2 & = & 86 \\ 86 - 4^2 & = & 70 \\ 70 - 5^2 & = & \mathbf{45} \end{array}$$

3. 1 -3 -7 -11 -15 ...

- ก. -11 ข. -13 ค. -19 ง. -23

ตอบ ค. แนวคิดใช้ระบบ $+1$ แล้ว -5

$$\begin{array}{rcl} 1 + 1 & = & 2 \quad 2 - 5 = -3 \\ -3 + 1 & = & -2 \quad -2 - 5 = -7 \\ -7 + 1 & = & -6 \quad -6 - 5 = -11 \\ -11 + 1 & = & -10 \quad -10 - 5 = -15 \\ -15 + 1 & = & -14 \quad -14 - 5 = \mathbf{-19} \end{array}$$

4. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{16}$...

- ก. $\frac{1}{32}$ ข. $\frac{1}{24}$ ค. $\frac{1}{23}$ ง. $\frac{1}{42}$

ตอบ ก. แนวคิดใช้ระบบคูณด้วย 2 ที่ส่วน

$$\frac{1}{2 \times 2} \rightarrow \frac{1}{4 \times 2} \rightarrow \frac{1}{8 \times 2} \rightarrow \frac{1}{16} \text{ เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ } \frac{1}{16 \times 2} = \frac{1}{32}$$

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

- ก. $\frac{4}{5}$ ข. $\frac{4}{7}$ ค. $\frac{3}{5}$ ง. $\frac{3}{7}$

ตอบ ก. แนวคิดแยกออกเป็นเลขเศษ และเลขส่วน

เลขเศษ คือ 1, 2, 3, ...

เลขส่วน คือ 2, 3, 4, ... $\rightarrow$ เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ $\frac{4}{5}$

6. $\frac{3}{5}$ $\frac{11}{8}$ $\frac{30}{19}$ $\frac{79}{49}$...

- ก. $\frac{200}{128}$ ข. $\frac{207}{128}$ ค. $\frac{97}{281}$ ง. $\frac{100}{281}$

ตอบ ข. แนวคิด จาก

$$3 + 5 = 8$$

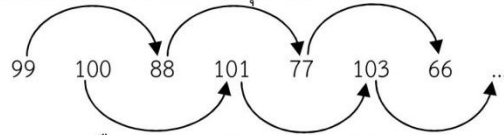
$$\text{ดังนั้น} \quad 79 + 49 = 128$$

และ $\frac{3}{5}$ $\frac{11}{8}$ (เศษเกิดจาก $3 + 8$) เพราะฉะนั้น $\frac{79}{49}$

$\frac{207}{128}$ (เศษเกิดจาก $79 + 128$)

7. 99 100 88 101 77 103 66 ...
 ก. 120 ข. 106 ค. 55 ง. 45

ตอบ ข. แนวคิดเกิดจากตัวเลข 2 ชุด คือ



ชุดแรก คือ 99 88 77 66 ... (ลดลงครั้งละ 11)

ชุดสอง คือ 100 101 103 106 ... (เพิ่มขึ้นครั้งละ 1, 2, 3, ...)

8. 4 27 256 ...
 ก. 512 ข. 1024 ค. 1512 ง. 3125

ตอบ ง. แนวคิดใช้ระบบ $(n+1)^{n+1}$ เมื่อ $n = 1, 2, 3, \dots$

$$(1+1)^{1+1} = 2^2 = 4$$

$$(2+1)^{2+1} = 3^3 = 27$$

$$(3+1)^{3+1} = 4^4 = 256 \rightarrow \text{เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ } (4+1)^{4+1} = 5^5 = \underline{3125}$$

9. 60 59 54 45 29 ...
 ก. 45 ข. 35 ค. 4 ง. 10

ตอบ ค. แนวคิดใช้ระบบลบด้วย n^2 เมื่อ $n = 1, 2, 3, \dots$

$$60 - (1)^2 = 59 \quad \rightarrow \quad 54 - (3)^2 = 45$$

$$59 - (2)^2 = 54 \quad \rightarrow \quad 45 - (4)^2 = 29$$

$$\text{เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ } 29 - (5)^2 = 29 - 25 = \underline{4}$$

10. 100 303 506 ...
 ก. 507 ข. 709 ค. 906 ง. 1007

ตอบ ข. แนวคิดชุดนี้เพิ่มขึ้นครั้งละ 203 เช่น...

$$100 + 203 = 303$$

$$303 + 203 = 506$$

$$506 + 203 = 709 \rightarrow \text{เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ } \underline{709}$$

11. 0.02 0.04 0.07 0.11 ...
 ก. 0.12 ข. 0.15 ค. 0.16 ง. 0.21

ตอบ ค. แนวคิดใช้ระบบการบวก เช่น...

$$0.02 + 0.02 = 0.04$$

$$0.04 + 0.03 = 0.07$$

$$0.07 + 0.04 = 0.11 \rightarrow \text{เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ } 0.11 + 0.05 = \underline{0.16}$$

12. 0.01 0.003 0.0005 ...
 ก. 0.0006 ข. 0.0007 ค. 0.00007 ง. 0.000007

ตอบ ค. แนวคิดให้สังเกตว่าการเพิ่มเลข 0 หลังจุดทศนิยมนั้นเพิ่มขึ้นทีละตัว และตัวเลขหลังเลข 0 จะเพิ่มขึ้นครั้งละ 2 ดังนี้ (1, 3, 5, 7, ...) $\rightarrow$ เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ 0.00007

13. 0 3 3 5 6 7 9 ...
 ก. 9 ข. 11 ค. 13 ง. 15

ตอบ ก. แนวคิดเป็นอนุกรมย่อย 2 ชุด สลับกันอยู่ดังนี้

0 3 3 5 6 7 9 ...

ชุดแรกเพิ่มขึ้นทีละ 3

0 3 6 9 12 ...

ชุดที่สองเพิ่มขึ้นทีละ 2

3 5 7 9 ... → เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปเป็นของชุดที่สอง คือ เลข 9

14. 88 80 85 77 82 74 ...

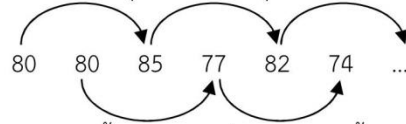
ก. 79

ข. 80

ค. 75

ง. 77

ตอบ ก. แนวคิดเป็นอนุกรมย่อย 2 ชุด คือ...



เพราะฉะนั้น อนุกรมแต่ละชุดลดลงครั้งละ 3 และตัวถัดไปเป็นของชุดแรก คือ $82 - 3 = 79$

15. 13 9 26 5 52 1 104 ...

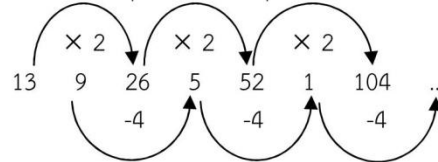
ก. -1

ข. 3

ค. -3

ง. 4

ตอบ ค. แนวคิดเป็นอนุกรมย่อย 2 ชุด คือ...



ชุดแรก $\times 2$

ชุดสอง -4

เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปของชุดหลัง คือ $1 - 4 = -3$

16. 100 92 76 44 ...

ก. -20

ข. -40

ค. 30

ง. 42

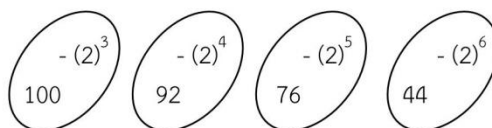
ตอบ ก. แนวคิดเป็นอนุกรมเชิงซ้อน

100 92 76 44 ...

ขั้นแรกหาตัวลด $100 - 92 = 8 = 2^3$

$92 - 76 = 16 = 2^4$

$76 - 44 = 32 = 2^5$



พิจารณาตัวลด อยู่ในรูป $2^3, 2^4, 2^5, \dots$ ตามลำดับ

เพราะฉะนั้น ตัวถัดไปคือ $44 - 2^6 = 44 - 64 = -20$

17. 2 5 14 41 122 ...

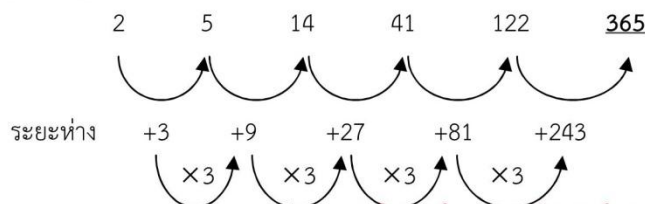
ก. 145

ข. 200

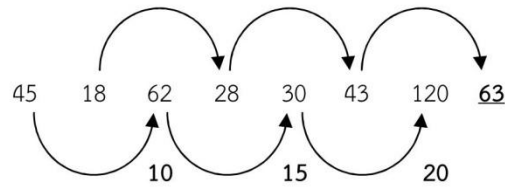
ค. 365

ง. 445

ตอบ ค. แนวคิด



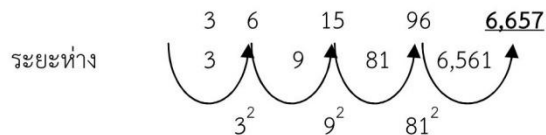
18. 45 18 62 28 30 43 120 ...
 ก. 55 ข. 63 ค. 89 ง. 135
ตอบ ข. แนวคิดระยะห่าง 10, 15, 20, ...



19. 12 12 24 72 288 ...
 ก. 1,440 ข. 1,450 ค. 1,520 ง. 440
ตอบ ก. แนวคิดใช้ระบบคูณ เช่น 1, 2, 3, 4, 5, ... ตามลำดับ



20. 3 6 15 96 ...
 ก. 525 ข. 761 ค. 925 ง. 6,657
ตอบ ง. แนวคิด



21. 1 9 81 1024 15625
 ก. 1 ข. 9 ค. 81 ง. 1024
ตอบ ข. แนวคิดชุดนี้เป็นการหาที่ผิดในอนุกรม ใช้ระบบ n^{n+1} เมื่อ $n = 1, 2, 3, \dots$

$$\begin{aligned}
 &1^{1+1} \rightarrow 2^{2+1} \rightarrow 3^{3+1} \rightarrow 4^{4+1} \rightarrow 5^{5+1} \\
 &1^2 \rightarrow 2^3 \rightarrow 3^4 \rightarrow 4^5 \rightarrow 5^6 \\
 &1 \rightarrow \textcircled{8} \rightarrow 81 \rightarrow 1024 \rightarrow 15625 \rightarrow \text{เพราะฉะนั้น ผิดที่ 9 ที่ถูกคือ 8}
 \end{aligned}$$

22. 100 302 404 706
 ก. 100 ข. 302 ค. 404 ง. 706
ตอบ ข. แนวคิดชุดนี้เป็นการหาที่ผิดในอนุกรม คือ...

หลักหน่วย เป็น 0, 2, 4, 6,
 หลักสิบ เป็น 0 ตลอด
 หลักร้อย เป็น 1, 3, $\textcircled{5}$, 7,
 เพราะฉะนั้น ผิดที่ $\textcircled{4}$ 04 ที่ถูกคือ 504

23. 012 123 134 145
 ก. 012 ข. 123 ค. 134 ง. 145

ตอบ ก. แนวคิดชุดนี้เป็นการหาที่ผิดในอนุกรม พิจารณาตัวเลขแต่ละจำนวน จะพบว่า หลักร้อย + หลักสิบ = หลักหน่วย คือ...

$$\begin{aligned}
 &\textcircled{0} \rightarrow 1 + 1 = 2 \text{ (112)} \\
 &1 + 2 = 3 \text{ (123)} \\
 &1 + 3 = 4 \text{ (134)}
 \end{aligned}$$

$1 + 4 = 5$ (145) → เพราะฉะนั้น ผิดที่ 012 ที่ถูกคือ **112**

24. 1 4 36 10 121 16 256 22 441 ...

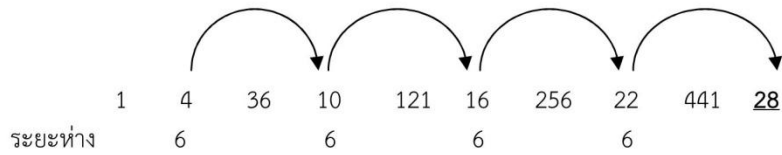
ก. 30

ข. 28

ค. 26

ง. 24

ตอบ ข. แนวคิด



25. 33 49 63 75 ...

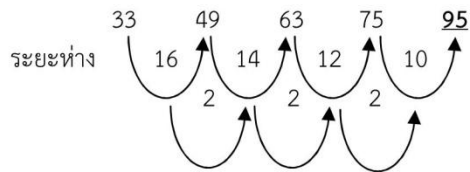
ก. 65

ข. 85

ค. 95

ง. 100

ตอบ ค. แนวคิด



26. 3 5 9 15 24 34 50 64 ...

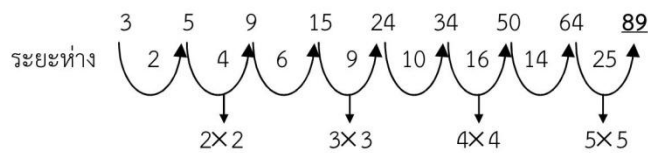
ก. 14

ข. 25

ค. 89

ง. 91

ตอบ ค. แนวคิด



27. 8 11 26 101 476 ...

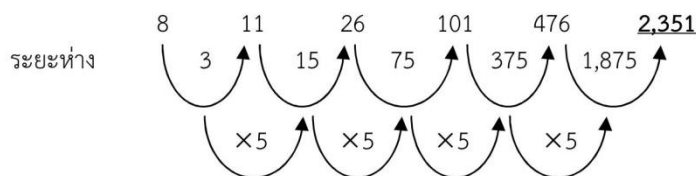
ก. 2,351

ข. 16

ค. 1,875

ง. 500

ตอบ ก. แนวคิด



28. 27 16 54 36 162 64 324 100 ...

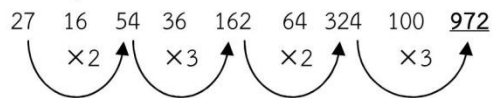
ก. 800

ข. 512

ค. 972

ง. 196

ตอบ ค. แนวคิดคูณด้วย 2 และ 3 สลับกัน



29. 186 204 225 251 284 ...

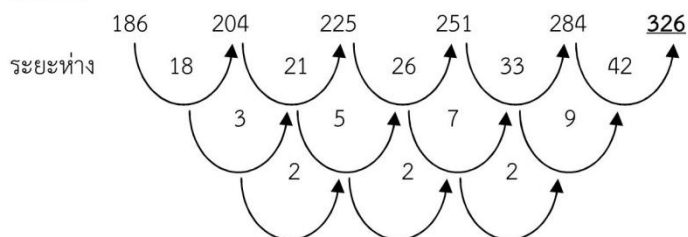
ก. 227

ข. 326

ค. 525

ง. 652

ตอบ ข. แนวคิด



30. 148 74 80 40 46 23 ...

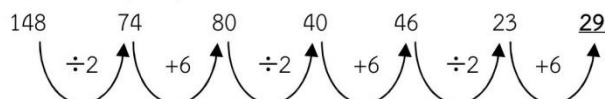
ก. 15

ข. 29

ค. 42

ง. 64

ตอบ ข. แนวคิดเป็นอนุกรมชุด



31. 2,401 2,409 2,360 2,369 2,305 2,315 ...

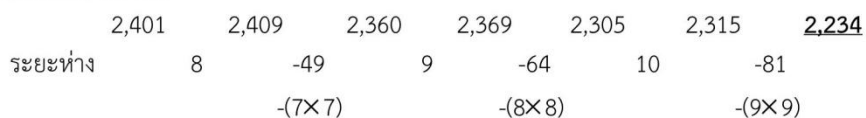
ก. 2,000

ข. 2,234

ค. 2,304

ง. 2,395

ตอบ ข. แนวคิด



32. 38 45 53 68 91 129 ...

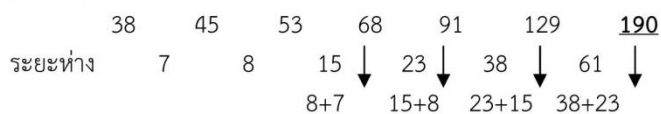
ก. 151

ข. 167

ค. 179

ง. 190

ตอบ ง. แนวคิด



33. 9 9 15 25 24 64 36 ...

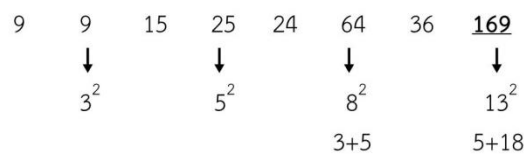
ก. 169

ข. 225

ค. 144

ง. 196

ตอบ ก. แนวคิด



34. 6 10 18 29 51 76 ...

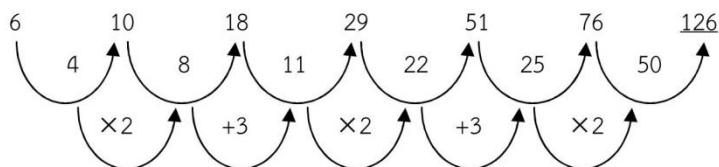
ก. 126

ข. 150

ค. 89

ง. 110

ตอบ ก. แนวคิด



35. 4 9 18 33 58 101 ...

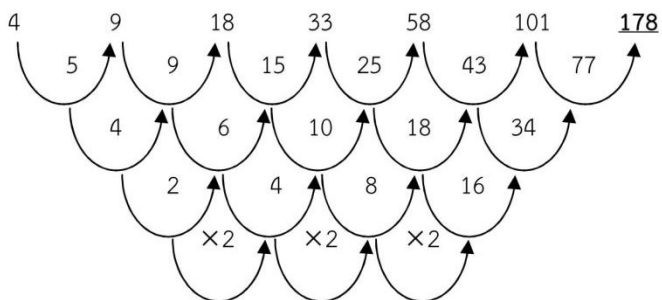
ก. 154

ข. 178

ค. 189

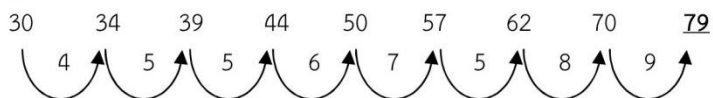
ง. 193

ตอบ ข. แนวคิด



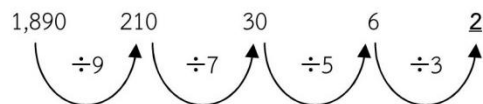
36. 30 34 39 44 50 57 62 70 ...
 ก. 79 ข. 55 ค. 85 ง. 95

ตอบ ก. แนวคิด



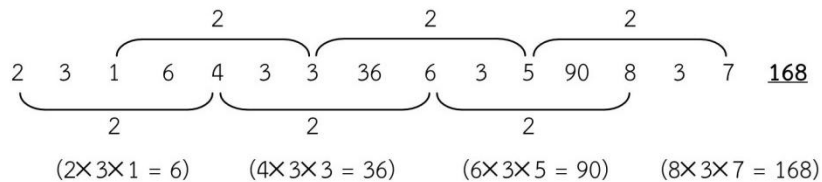
37. 1,890 210 30 6 ...
 ก. 2 ข. 4 ค. 5 ง. 3

ตอบ ก. แนวคิด



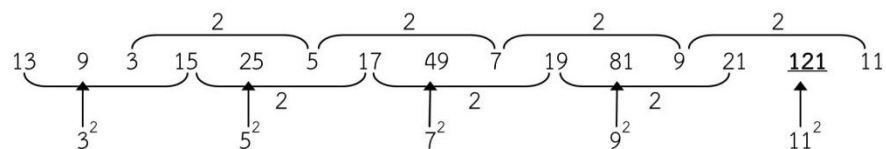
38. 2 3 1 6 4 3 3 36 6 3 5 90 8 3 7 ...
 ก. 95 ข. 125 ค. 168 ง. 147

ตอบ ค. แนวคิด



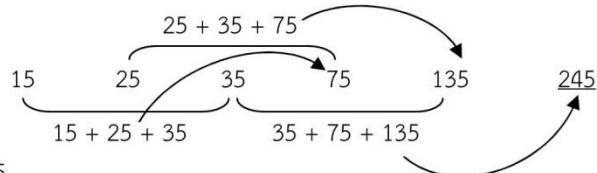
39. 13 9 3 15 25 5 17 49 7 19 81 9 21 ...
 ก. 121 ข. 91 ค. 115 ง. 131

ตอบ ก. แนวคิด



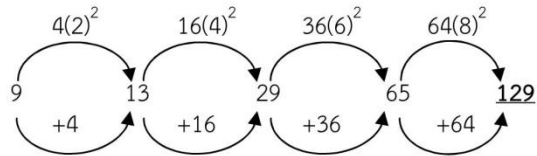
40. 15 25 35 75 135 ...
 ก. 180 ข. 245 ค. 226 ง. 256

ตอบ ข. แนวคิด



41. 9 13 29 65 ...
 ก. 100 ข. 155 ค. 129 ง. 169

ตอบ ค. แนวคิด



42. 435 432 144 141 47 ...

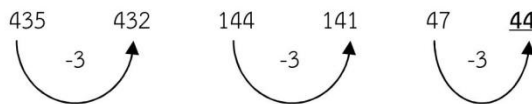
ก. 10

ข. 49

ค. 35

ง. 44

ตอบ ง. แนวคิด



43. 4 -5 11 -14 22 ...

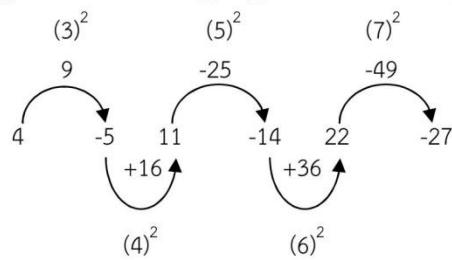
ก. -27

ข. -30

ค. -45

ง. -59

ตอบ ง. แนวคิด



44. 2,400 2,408 2,359 2,368 2,304 2,314 ...

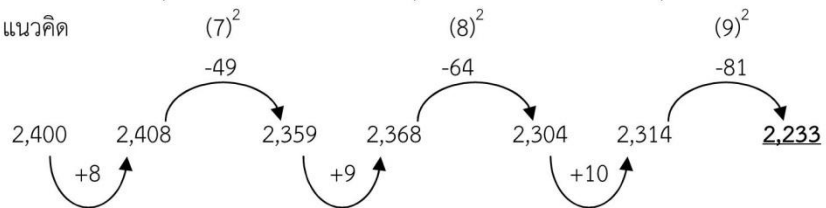
ก. 2,233

ข. 2,300

ค. 2,345

ง. 2,355

ตอบ ก. แนวคิด



45. W T P M I ...

ก. D

ข. E

ค. F

ง. G

ตอบ ค. แนวคิด

W T P M I E
VU SRQ ON LKJ HG

46. ผลบวกของตัวเลขห้าพจน์เรียงกันเป็นเท่าไร $1 + 4 + 9 + 16 + \dots$

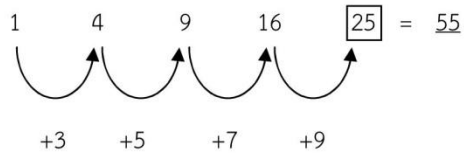
ก. 45

ข. 55

ค. 65

ง. 75

ตอบ ข. แนวคิด



ระยะห่าง +3 +5 +7 +9

47. 5 -10 20 -40 ...

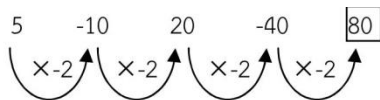
ก. 60

ข. -60

ค. 80

ง. -80

ตอบ ค. แนวคิด



48.

5	10	-
-	13	18
?	-	23

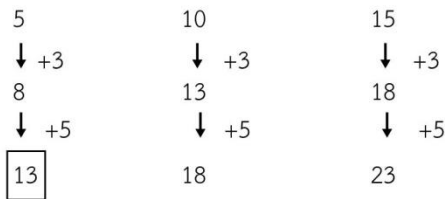
ก. 10

ข. 13

ค. 15

ง. 16

ตอบ ข. แนวคิด สังเกตจากบนลงล่าง 10 ไป 13 (เพิ่ม 3) และจากไป 8 ไป 23 (เพิ่ม 5) ดังนั้น จากบนลงล่าง เพิ่ม 3 แล้วเพิ่ม 5



49.

4	2	1
?	6	3
20	10	5

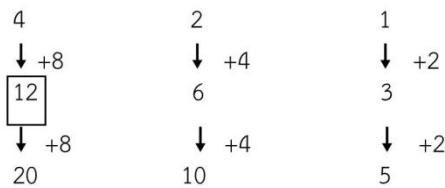
ก. 9

ข. 10

ค. 12

ง. 13

ตอบ ค. แนวคิด จากบนลงล่าง เพิ่มขึ้นดังนี้



50.

6	-	10	-
-	11	13	-
12	-	-	?
15	17	-	21

ก. 22

ข. 20

ค. 18

ง. 14

ตอบ ค. แนวคิด พิจารณาแนวตั้ง 12 → 15 (เพิ่ม 3) และ 10 → 13 (เพิ่ม 3) ดังนั้น จาก ? → 21 ต้องเป็น 18 $\xrightarrow{+3}$ 21

51.

-	2	-
-3	3	?
-	-	13

ก. 5

ข. 6

ค. 7

ง. 9

ตอบ ง. แนวคิด

แนวนอน $-3 \rightarrow 3$ (เพิ่ม 6)
และจากแนวตั้ง $2 \rightarrow 3$ (เพิ่ม 1)
ดังนั้น จาก 3 $\rightarrow$ คือ 3 $\xrightarrow{+6}$

52.

2	7	-	17
-	-	8	-
-	-	?	9
-10	-	0	5

ก. 2

ข. 3

ค. 4

ง. 5

ตอบ ค. แนวคิด

พิจารณาจาก $9 \rightarrow 5$ (ลด 4)
ดังนั้น จาก $\rightarrow 0$ (ลด 4)
ใน ต้องเป็น 4 เพราะ $4 \xrightarrow{-4} 0$

53.

5	9	-
6	?	18
-	12	20

ก. 9

ข. 10

ค. 12

ง. 13

ตอบ ข. แนวคิด จากบนลงล่าง เพิ่มขึ้นดังนี้

5	9	17
$\downarrow +1$	$\downarrow +1$	$\downarrow +1$
6		18
$\downarrow +2$	$\downarrow +2$	$\downarrow +2$
20	12	20

- ตอบ ค. ซื้อของ 2 ชิ้น ราคา X และ Y บาท จะต้องจ่ายเงิน $X + Y$ บาท
 ไท่ธนบัตรใบละ 100 บาทไป จะได้รับเงินทอน $100 - (X + Y)$ บาท

- ตอบ ก. เหล้า 1 ขวด มีแอลกอฮอล์ $\frac{60}{100}$ ขวด
ผสมน้ำเข้าไปอีก $\frac{1}{5}$ ขวด = $\frac{20}{100}$ ขวด

เดิมในหล้ามีน้ำ $\frac{40}{100}$ ของขวด

$$\therefore \text{เหล้าใหม่มีน้ำ} \quad \frac{40}{100} + \frac{20}{100} = \frac{60}{100} \quad \text{ขวด}$$

เหล้าใหม่มีแอลกอฮอล์ $\frac{60}{120}$ และมีน้ำ $\frac{60}{120}$ ของขวด (เติมน้ำเข้าไป $\frac{1}{5}$ ของขวด)

นั่นคือ จะมีปริมาณแอลกอฮอล์ = ปริมาณน้ำ

- ก. 5% ข. 10% ค. 15% ง. 20%

ตอบ ง. ได้รับเงินเดือนเพิ่มขึ้น 25%

เดิมเงินเดือน 100 ได้รับใหม่เป็น 125

แต่เงินรับใหม่เท่ากับเงินที่ได้รับปีก่อนนั้น

นั่นคือ ปีก่อนโน้นได้รับเงินเดือน 125 หลังปีที่แล้วถูกลดลง 25 บาท

ปีก่อนโน้นได้รับเงินเดือน 100 หลังปีที่แล้วถูกลดลง $\frac{25}{125} \times 100$ บาท

นั่นคือ ปีที่แล้วเขาถูกลดเงินเดือน 20%

- ก. 5% ข. 0.8% ค. 15% ง. 1.5%

ตอบ ง. เงินเดือน 5,200 บาท ได้รับจริง 5,122 บาท

ถูกหักเข้ากองทุนประกันสังคม $5,200 - 5,122 = 78$ บาท

เงินเดือน 5,200 บาท ถูกหัก 78 บาท

เงินเดือน 100 บาท ถูกหัก $\frac{78 \times 100}{100} = 1.5\%$

- ก. 30 นิ้ว ข. 45 นิ้ว ค. 50 นิ้ว ง. 75 นิ้ว

ตอบ ก. ให้เชือกยาวเท่ากับ X นิ้ว

$$X - 10 = \frac{X}{2} + 10 \quad \dots\dots\dots(1)$$

$$\begin{aligned} 2X - 20 &= X + 20 \\ 2X - X &= 40 \\ X &= 40 \end{aligned}$$

∴ เชือกยาว 40 นิ้ว และถึงใบนี้สูง $40 - 10 = 30$ นิ้ว

6. ระยะทาง 1,100 เมตร ปีกเสาห่างกันต้นละ 50 เมตร ระหว่างเสานี้ปลูกต้นไม้ห่างจากเสา และห่างกันต้นละ 5 เมตร จะต้องปลูกต้นไม้ทั้งหมดกี่ต้น

ก. 207 ข. 220 ค. 110 ง. 198

ตอบ ง. ช่องที่จะปลูกต้นไม้ $= \frac{1,100}{50} = 22$ ช่อง

1 ช่องปลูกต้นไม้ $= \frac{50}{5} - 1 = 9$ ต้น

∴ ปลูกต้นไม้ทั้งสิ้น $= 22 \times 9 = 198$ ต้น

7. กู้เงินธนาคาร 18,000 บาท ในระยะเวลา 120 วัน อัตราดอกเบี้ย 12% ต่อปี ธนาคารจะหักดอกเบี้ยไว้ก่อน จะได้รับเงินจากธนาคารเท่าไร

ก. 17,820 ข. 17,810 ค. 17,280 ง. 17,300

ตอบ ค. ค $= \frac{ค \times ป \times อ}{100}$

$$= \frac{18,000 \times \frac{4}{12} \times 12}{100} = 720 \text{ บาท}$$

จะได้รับเงินจากธนาคาร $18,000 - 720 = 17,280$ บาท

8. ถนนสายหนึ่งนับเสาไฟฟ้า 2 ข้างถนนได้ทั้งหมด 420 ต้น และระหว่างเสาห่างกัน 10 เมตร อยากทราบว่าถนนยาวเท่าไร

ก. 2,100 เมตร ข. 2,000 เมตร ค. 2,099 เมตร ง. 2,090 เมตร

ตอบ ง. เสาไฟข้างเดียวมี $= \frac{420}{2} = 210$ ต้น

จำนวนเสา $= \frac{\text{ระยะทางทั้งหมด}}{\text{ระยะห่างระหว่างเสา}} + 1$

210 $= \frac{\text{ระยะทางทั้งหมด}}{10} + 1$

ระยะทางทั้งหมด $= 10 (210 - 1) = 2,090$ เมตร

9. ห่านมากกว่าสิงโต 1 ตัว สิงโตมากกว่านกกระजิบ 2 ตัว นกกระจิบมากกว่ากวาง 3 ตัว และกวางมากกว่าปลาไหล 4 ตัว ถ้าทั้งหมดมี 60 ตัว จะมีขาทั้งหมดกี่ขา

ก. 110 ข. 129 ค. 145 ง. 158

ตอบ ง. ให้ปลาไหลมี X ตัว

∴ สัตว์ทั้งหมดรวมกัน $= X + (X + 4) + (X + 4 + 3) + (X + 7 + 2) + (X + 9 + 1)$
 $= 5x + 30$

$5x + 30 = 60$

$5x = 60 - 30$

X (ปลาไหล) $= \frac{30}{5} = 6$ ตัว (ไม่มีขา)

กวางมี $6 + 4 = 10$ ตัว $= 40$ ขา

นกกระจิบมี $10 + 3 = 13$ ตัว $= 26$ ขา

สิงโตมี $13 + 2 = 15$ ตัว $= 60$ ขา

ห่านมี $15 + 1 = 16$ ตัว $= 32$ ขา

∴ ขาสัตว์ทั้งหมด 5 ชนิด $= 158$ ขา

10. นก 10 ตัว มีขาเท่ากับวัวจำนวนหนึ่ง ถ้าขาวัวเท่ากับจำนวนไก่ทั้งหมด อยากทราบว่าไก่มีทั้งหมดกี่ขา

ก. 160 ข. 100 ค. 70 ง. 30

ตอบ ก. นก 10 ตัวมีขา $= 2 \times 10 = 20$ ขา
 $\therefore$ วัวมี 20 ตัว $= 20 \times 4 = 80$ ขา
 $\therefore$ ไก่มี 80 ตัว $= 2 \times 80 = 160$ ขา

11. หนูกับนก ถ้านับขาหมูมากกว่าขานกอยู่ 6 ขา แต่ถ้านับหัวนกมากกว่าหัวหมูอยู่ 6 หัว อยากทราบว่ามีนกกี่ตัว

ก. 15 ข. 35 ค. 20 ง. 10

ตอบ ก. ให้หมามี x ตัว มี x หัว $2x$ ขา ให้หมูมี y ตัว มี y หัว มี $4y$ ขา
 $\therefore 4y - 2x = 6$ (1)
 $x - y = 6$ (2)
 $(2) \times 2, 2x - 2y = 12$ (3)
 $(1) + (3) 2y = 18$
 y (หมู) $= \frac{18}{2} = 9$ ตัว
 $\therefore x - 9 = 6$
 x (นก) $= 6 + 9 = 15$ ตัว

12. ม้าและไก่อับหัวรวมกันได้ 50 หัว แต่นับขา รวมกันได้ 120 ขา อยากทราบว่าม้าม้าและไก่อย่างละกี่ตัว

ก. ม้า 10 ตัว ไก่ 40 ตัว ข. ม้า 15 ตัว ไก่ 35 ตัว

ค. ม้า 35 ตัว ไก่ 15 ตัว ง. ม้า 40 ตัว ไก่ 10 ตัว

ตอบ ก. ให้ม้าม้ามี x ตัว มี x หัว $4x$ ขา ให้ไก่มี y ตัว มี y หัว มี $2y$ ขา
 $\therefore 4x + 2y = 120$ (1)
 $x + y = 50$ (2)
 $y = 50 - x$ (3)
แทนค่า $4x + 2(50 - x) = 120$
 $4x + 100 - 2x = 120$
 x (ม้า) $= 10$ ตัว
 y (ไก่) $= 40$ ตัว

13. จตุพรกับสุเทพเข้าหุ้นกันทำการค้าอย่างหนึ่ง จตุพรลงทุน 6,500 บาท สุเทพลงทุน 7 ส่วน เมื่อแบ่งกำไรปรากฏว่าจตุพรได้ 2,600 บาท สุเทพได้ 1,400 บาท จตุพรลงทุนกี่ส่วน

ก. 3 ส่วน ข. 4 ส่วน ค. 7 ส่วน ง. 13 ส่วน

ตอบ ง. สุเทพ ได้กำไร 1,400 บาท เป็น 7 ส่วน
จตุพร ได้กำไร 2,600 บาท $\frac{7 \times 2,600}{1,400} = 13$ ส่วน

14. 20% ของเด็กเท่ากับ 25% ของผู้ใหญ่ ถ้าเด็กและผู้ใหญ่รวมกันมี 90 คน เด็กจะมากกว่าผู้ใหญ่กี่คน

ก. 10 คน ข. 20 คน ค. 30 คน ง. 40 คน

ตอบ ก. ให้เด็ก = X คน, $\therefore$ ผู้ใหญ่ $\frac{20}{25} \times \frac{4x}{5} =$ คน
 $X + \frac{4x}{5} = 90$
 $5X + 4X = 450$
 $X = \frac{450}{9} = 50$ คน
ผู้ใหญ่ $\frac{4x}{5} = \frac{4}{5} \times 50 = 40$ คน

$$\therefore \text{เด็กมากกว่าผู้ใหญ่} = 50 - 40 = 10 \text{ คน}$$

15. 20% ของ 1 ชั่วโมง เท่ากับกี่นาที

ก. 12 นาที ข. 15 นาที ค. 20 นาที ง. 40 นาที

ตอบ ก. 20% ของ 1 ชั่วโมง = $\frac{20}{100} \times 60 = 12$ นาที

16. เมือง ก. ถึงเมือง ข. ระยะทาง 240 กิโลเมตร ถ้า A ขับรถจากเมือง ก. ไปเมือง ข. ในอัตรา 40 กิโลเมตร / ชั่วโมง แต่หากกลับเขาขับ 80 กิโลเมตร / ชั่วโมง จงหาอัตราความเร็วเฉลี่ย

ก. $\frac{100}{3}$ กิโลเมตร ข. $\frac{120}{5}$ กิโลเมตร

ค. $\frac{140}{3}$ กิโลเมตร ง. $\frac{160}{3}$ กิโลเมตร

ตอบ ง. ระยะทาง 240 กิโลเมตร เขาไปใช้เวลา $\frac{240}{40} = 6$ ชั่วโมง

ระยะทาง 240 กิโลเมตร หากกลับ $\frac{240}{80} = 3$ ชั่วโมง

$\therefore$ เวลา 9 ชั่วโมง ขับรถได้ = 480 กิโลเมตร

$\therefore$ เวลา 1 ชั่วโมง ขับรถได้ = $\frac{480}{9}$ กิโลเมตร

= $\frac{160}{3}$ กิโลเมตร / ชั่วโมง

17. เงินฝากประจำธนาคารคิดดอกเบี้ยให้ 8%, 7%, 6% ตามลำดับในเวลา 1 ปี, 6 เดือน แต่ไม่ถึง 1 ปี และ 3 เดือน แต่ไม่ถึง 6 เดือนตามลำดับ ถ้าฝากเงิน 100,000 บาท เวลา 6 เดือน จะได้ดอกเบี้ยเท่าไร

ก. 7,000 บาท ข. 3,500 บาท ค. 35,000 บาท ง. 70,000 บาท

ตอบ ข. เงินต้น 100 บาท เวลา 6 เดือน ดอกเบี้ย $\frac{7}{2}$ บาท

เงินต้น 100,000 บาท เวลา 6 เดือน ดอกเบี้ย $\frac{7}{2} \times \frac{100,000}{100} = 3,500$ บาท

18. ทำขนมโดยใช้น้ำตาล แป้ง และน้ำ ได้ขนม 13 ถ้วย โดยใช้ น้ำตาล 1 ถ้วย ถ้าใช้น้ำรวมกับน้ำตาล 20 ถ้วย จะต้องได้แป้งกี่ถ้วย

ก. 20 ถ้วย ข. 35 ถ้วย ค. 45 ถ้วย ง. 65 ถ้วย

ตอบ ค. น้ำกับน้ำตาล 4 ถ้วย จะเป็นแป้ง 9 ถ้วย

น้ำกับน้ำตาล 20 ถ้วย จะเป็นแป้ง $\frac{9}{4} \times 20 = 45$ ถ้วย

19. คำอายุมากกว่าแดง 2 ปี เมื่อ 7 ปีก่อน ปัจจุบันแดงอายุเป็น 2 เท่าของขาว อีก 10 ปีข้างหน้า ขาวอายุครบ เบญจเพส ปัจจุบันคำอายุเท่าไร

ก. 10 ปี ข. 25 ปี ค. 32 ปี ง. 40 ปี

ตอบ ค. อีก 10 ปีข้างหน้าขาวอายุครบเบญจเพส = 25 ปี

ปัจจุบันขาวอายุ $25 - 10 = 15$ ปี

แดงอายุ 2 เท่าของขาว $15 \times 2 = 30$ ปี

คำอายุมากกว่าแดงอยู่ 2 ปี = 32 ปี

20. ซื้อปูนมา 2 ชนิด กิโลกรัมละ 13 บาท และ 18 บาทตามลำดับ ผสมกันในอัตราส่วน 2 : 3 ขายให้ได้กำไร 500 บาท โดยขายกิโลกรัมละ 21 บาท ต้องซื้อปูนชนิดที่ 2 มากี่กิโลกรัม

ก. 10 ข. 30 ค. 60 ง. 80

ตอบ ค. รวมอัตราส่วนสองชนิด $2 + 3 = 5$ ส่วน

ต้นทุนที่ซื้อมา $26 + 54 = 80$

ต้นทุน 1 ก.ก. ที่ซื้อมา = $\frac{80}{5} = 16$ บาท

ขายไป ก.ก. ละ 21 บาท ได้กำไร ก.ก. ละ 5 บาท

จะให้ได้กำไรทั้งหมด 500 บาทต้องขายของขึ้น 100 ก.ก.

ถ้าขายของขึ้น 5 ก.ก. เป็นของขึ้นชนิดที่ 2 3 ก.ก.

ถ้าขายของขึ้น 100 ก.ก. เป็นของขึ้นชนิดที่ 2 $\frac{3}{5} \times 100$ ก.ก. = 60 ก.ก.

21. ซื้อเงาะชนิดที่ 1 ราคา กิโลกรัมละ 2.50 บาท ชนิดที่ 2 กิโลกรัมละ 3 บาท ผสมกันแล้วขายไป กิโลกรัมละ 6.00 บาท ถ้าผสมในอัตราส่วนเท่าๆ กัน แล้วขายให้ได้กำไร 325 บาท ต้องซื้อเงาะชนิดแรกมากี่กิโลกรัม

ก. 20

ข. 30

ค. 40

ง. 50

ตอบ ง.

รวมอัตราส่วน $1 + 1 = 2$ ส่วน $\rightarrow$ ต้นทุนที่ซื้อมา 2 ก.ก. $2.50 + 3.00 = 5.50$

ราคาทุน ก.ก. ละ $\frac{5.50}{2} = 2.75$

ขายไป ก.ก. ละ 6.00 บาท ได้กำไร $6.00 - 2.75 = 3.25$

ขายให้ได้กำไร 325 บาท ต้องขายจำนวน 100 ก.ก.

$\therefore$ ต้องซื้อของขึ้นมาชนิดละ 50 ก.ก.

22. เวลาใดที่เข็มสั้นและเข็มนาฬิกาทำมุมกัน - 270 องศา

ก. 17.00 น.

ข. 19.00 น.

ค. 21.00 น.

ง. 24.00 น.

ตอบ ค.

เข็มนาฬิกากับเข็มสั้นเมื่อเข็มอยู่ห่างกัน 15 ช่องนาที

เข็มนาฬิกาทำมุม 180 องศา เมื่อเข็มอยู่ห่างกัน 30 ช่องนาที

ในเวลา 18.00 น. เข็มนาฬิกาทำมุม 180 องศา

จากเวลา 18.00 น. ไปหาเวลา 21.00 น. เข็มนาฬิกาทำมุมกับเข็มสั้นอีก 90 องศา

ดังนั้น เวลา 21.00 น. เข็มนาฬิกาทำมุมกับเข็มสั้น $180 + 90 = 270$ องศา

(วัดตามเข็มนาฬิกา = - 270 องศา)

23. รถไฟแล่นจากสถานี ก. ไปสถานี ข. ซึ่งห่างกัน 200 กิโลเมตร ในอัตราชั่วโมงละ 30 กิโลเมตร เมื่อถึงสถานี ข. ก็กลับทันทีใช้เวลาวิ่งตั้งแต่ออกจากสถานี ก. จึงหยุดเป็นเวลา 13 ชั่วโมง รถไฟจะอยู่ห่างสถานี ข. กี่

กิโลเมตร

ก. 140

ข. 160

ค. 180

ง. 190

ตอบ ง.

รถไฟวิ่งได้ทาง

$= 30 \times 13 = 390$ กิโลเมตร

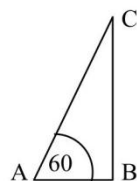
สถานี ก. ห่างสถานี ข.

200 กิโลเมตร

$\therefore$ จะหยุดห่างสถานี ข.

$390 - 200 = 190$ กิโลเมตร

24. จงหาค่ามุม $(BC + AB) (BC - AB)$ จากรูป



ก. 0

ข. 1

ค. 2

ง. 3

ตอบ ค.

$(BC + AB) (BC - AB)$

$= BC^2 - AB^2$

BC

$= AC^2 - AB^2$

$= 2^2 - 1^2 = 3$

$\therefore BC^2 - AB^2$

$= 3 - 1^2 = 2$

25. ที่ดินแปลงหนึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 20 เมตร ยาว 30 เมตร ต้องการทางเดินกว้าง 2 เมตร รอบที่ดิน โดยให้อยู่ในอาณาเขตที่ดินแปลงนี้ทางเดินจะใช้เนื้อที่กี่ตารางเมตร

ก. 184

ข. 190

ค. 200

ง. 400

ตอบ ก. แนวคิด



$$\begin{aligned}\text{จากรูป หาพื้นที่นอก} &= 30 \times 20 \\ &= 600 \text{ ม}^2 \\ \text{หาพื้นที่รูปใน} &= 26 \times 16 \\ &= 416 \text{ ม}^2\end{aligned}$$

$$\therefore \text{พื้นที่ทางเดิน } 600 - 416 = 184 \text{ ม}^2$$

26. ถ้านาย ก. สามารถพิมพ์จดหมายจำนวน 50 ฉบับ ในเวลา 10 นาที ในขณะที่นาย ข. สามารถพิมพ์ได้เพียง 40 ฉบับในเวลา 10 นาที ถ้า ก. และ ข. ช่วยกันพิมพ์จดหมาย เป็นจำนวน 360 ฉบับ จะใช้เวลากี่นาที
- ก. 25 ข. 30 ค. 39 ง. 40

ตอบ ง.

$$\text{ก.} = 50 \text{ ฉบับใน } 10 \text{ นาที} \quad \text{ข.} = 40 \text{ ฉบับใน } 10 \text{ นาที}$$

$$\text{ก.} = 50 \div 10 = 5 \text{ ฉบับต่อนาที}$$

$$\therefore \text{ข.} = 40 \div 10 = 4 \text{ ฉบับต่อนาที}$$

$$\text{ถ้าช่วยกันพิมพ์} = 5 + 4 = 9 \text{ ฉบับต่อนาที}$$

$$\therefore 360 \div 9 = 40 \text{ นาที}$$

27. ชาย 4 คน ทำงานด้วยกัน สามารถขุดสระเสร็จใน 42 วัน เมื่อเริ่มทำงานมีชาย 1 คน ทำงานเพียงครึ่งวัน จะกินเวลานานเท่าไรที่จะขุดสระให้เสร็จ

ก. 48 วัน ข. 50 วัน ค. 70 วัน ง. 90 วัน

ตอบ ก.

ชาย 4 คน สามารถขุดสระเสร็จใน 42 วัน

$$\therefore \text{ใน } 1 \text{ วัน ได้งาน } \frac{1}{42} \text{ ของงานแต่มีคนหนึ่งทำงานเพียงครึ่งวัน}$$

$$\therefore \text{ชาย 4 คน จะทำงานได้เพียง } \frac{7}{8} \text{ ของงานใน } 1 \text{ วัน เศษส่วนของงานที่ทำเสร็จใน } 1 \text{ วัน คือ}$$

$$\frac{7}{8} \times \frac{1}{42} = \frac{1}{48} \text{ จำนวนวันที่ต้องการ คือ } \frac{1}{\frac{1}{48}} = 1 \times \frac{48}{1} = 48 \text{ วัน}$$

28. รถไฟสองขบวนวิ่งสวนทางกันที่สถานีแห่งหนึ่ง ขบวนแรกวิ่งด้วยความเร็ว 55 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และขบวนที่สองวิ่งด้วยความเร็ว 65 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อยากทราบว่า รถไฟทั้งสองขบวนนี้ใช้เวลากี่ชั่วโมงจึงจะอยู่ห่างกัน 480 กิโลเมตร

ก. 4 ข. 8 ค. 12 ง. 16

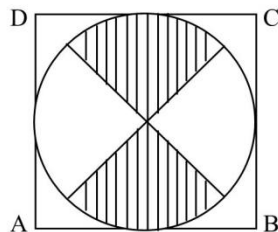
ตอบ ก.

$$\text{เวลา} = \frac{\text{ระยะทาง}}{\text{ผลรวมอัตราความเร็ว(วิ่งสวนกัน)}}$$

$$\therefore \text{เวลา } \frac{480}{55+65} = \frac{480}{120}$$

$$= 4 \text{ ชั่วโมง}$$

29. A B C D เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัส มีพื้นที่ 196 ตารางเซนติเมตร จงหาพื้นที่ส่วนที่แรเงา



ก. 70 ตารางเซนติเมตร

ข. 77 ตารางเซนติเมตร

ค. 72 ตารางเซนติเมตร

ง. 75 ตารางเซนติเมตร

ตอบ ข.

$$\text{พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส A B C D} = 196 \text{ ตารางเซนติเมตร}$$

$$\begin{aligned}
 AB = AC = CD = BC &= 14 \text{ เซนติเมตร} \\
 \therefore \text{รัศมีวงกลม} &= 7 \text{ เซนติเมตร} \\
 \text{พื้นที่วงกลม} &= \pi r^2 = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 \\
 &= 154 \text{ ตารางเซนติเมตร} \\
 \therefore \text{พื้นที่ส่วนที่แรเงา} &= \frac{154}{2} \\
 &= 77 \text{ ตารางเซนติเมตร}
 \end{aligned}$$

30. น้ำเชื่อม 60 ลิตร มีความเข้มข้น 10% จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลิตรจึงจะทำให้น้ำเชื่อมมีความเข้มข้นลดลงเหลือเพียง 8%

ก. 15 ลิตร ข. 20 ลิตร ค. 30 ลิตร ง. 45 ลิตร

ตอบ ก.

$$\begin{aligned}
 &\text{น้ำเชื่อมมีความเข้มข้น 10\%} \\
 &\text{น้ำเชื่อม 100 ลิตร มีน้ำตาล} = 10 \text{ ลิตร} \\
 &\text{น้ำเชื่อม 60 ลิตร มีน้ำตาล} = \frac{10 \times 60}{100} = 6 \text{ ลิตร} \\
 &\text{สูตรของผสม : สัดส่วนของสารผสม} = \frac{\text{ปริมาณสารผสม}}{\text{ปริมาณของสารผสมทั้งหมด}} \\
 &(\text{สัดส่วนของสารผสมที่ต้องการ} = 8\% \text{ ปริมาณสารผสม} = 6 \text{ ลิตร}) \\
 &\therefore \text{ปริมาณของสารผสมใหม่ทั้งหมด} = 60 + x \text{ เมื่อ } x = \text{น้ำที่เติมเข้า} \\
 &\frac{8}{100} = \frac{6}{60 + x} \\
 &x = 15 \text{ ลิตร}
 \end{aligned}$$

31. เหล้าไทยยี่ห้อหนึ่ง จำนวน 10 ลิตร มีเหล้าแท้ 40% ที่เหลือเป็นน้ำถ้าเติมน้ำลงไปอีก 6 ลิตร เหล้าที่ผสมใหม่จะมีเหล้าแท้้อยู่ร้อยละเท่าไร

ก. 25 ข. 30 ค. $16\frac{1}{3}$ ง. $33\frac{1}{3}$

ตอบ ก.

$$\begin{aligned}
 &\text{เหล้า 100 ลิตร มีเหล้าแท้ 40 ลิตร} \\
 &\text{ถ้า 10 ลิตร มีเหล้าแท้ } \frac{40 \times 10}{100} = 4 \text{ ลิตร} \\
 &\text{เติมน้ำอีก 6 ลิตร เป็นเหล้าทั้งหมด 16 ลิตร แต่มีเหล้าแท้ 4 ลิตร} \\
 &\text{เหล้า 16 ลิตร มีเหล้าแท้ } \frac{4 \times 100}{16} = 25 \text{ ลิตร} \\
 &\therefore \text{เหล้าที่ผสมใหม่มีเหล้าแท้้อยู่ร้อยละ 25}
 \end{aligned}$$

32. ไข่เป็ด 5 ใบ ราคา 8 บาท ไข่เค็มครึ่งโหลราคา 12 บาท ไข่เค็มแพงกว่าไข่เป็ดร้อยละเท่าใด

ก. 20 ข. 25 ค. 30 ง. 40

ตอบ ก.

$$\begin{aligned}
 &\text{ไข่เป็ด 5 ใบ ราคา 8 บาท} \\
 &\text{ไข่เป็ด 1 ใบ ราคา} = \frac{8}{5} \\
 &\text{ไข่เค็ม 6 ใบ ราคา 12 บาท} \\
 &\text{ไข่เค็ม 1 ใบ ราคา} = \frac{12}{6} = 2 \text{ บาท} \\
 &\therefore \text{ไข่เค็มแพงกว่าไข่เป็ดร้อยละ} = 2 - \frac{8}{5} \\
 &= \frac{10 - 8}{5} = \frac{2}{5} \text{ บาท} \\
 &\text{ไข่เค็มราคา 12 บาท แพงกว่าไข่เป็ด } \frac{2}{5} \text{ บาท}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{ไข่เค็มราคา } 100 \text{ บาท แพงกว่าไข่เป็ด} &= \frac{2 \times 100}{5 \times 2} \\ &= 25 \text{ บาท}\end{aligned}$$

นั่นคือ ไข่เค็มแพงกว่าไข่เป็ด 20%

33. เมื่อ 5 ปีก่อนอายุของแม่กับลูกเป็น 5 : 3 ปัจจุบันแม่อายุ 50 ปี อัตราส่วนอายุของแม่กับลูกจะเป็นเท่าใด
ก. 5 : 3 ข. 25 : 16 ค. 27 : 17 ง. 50 : 32

ตอบ ง. ปัจจุบัน แม่อายุ 50 ปี
เมื่อ 5 ปีก่อน อายุแม่กับลูกเป็นอัตราส่วน 5 : 3 และแม่มีอายุ 45 ปี ลูก 27 ปี
ดังนั้น แม่จะต้องมีอายุมากกว่าลูก $= 45 - 27 = 18$ ปี
ปัจจุบันแม่มีอายุ $= 50$ ปี
ลูกจะต้องมีอายุ $= 50 - 18 = 32$ ปี
ดังนั้น อัตราส่วนคือ 50 : 32

34. น้ำปลาอย่างดี 1 ลิตร (1,000 ซีซี) ราคา 100 บาท ผสมกับน้ำปลาปานกลาง ลิตรละ 20 บาท ในอัตราส่วน 5 : 3 จะต้องขายน้ำปลาผสมขวดขนาดบรรจุ 1 ลิตร ขวดละเท่าใดจึงจะได้กำไร 20%
ก. 40 ข. 60 ค. 84 ง. 96

ตอบ ค. ผสมในอัตราส่วน 5 : 3
สมมติให้เป็น 8 ลิตร ราคา $= (5 \times 100) + (3 \times 20) = 560$ บาท
ต้นทุน 1 ลิตร $= \frac{560}{8} = 70$ บาท
ต้องการได้กำไร 20% $\text{ทุน } 100 \text{ บาท ต้องขาย} = 120 \text{ บาท}$
ทุน 70 บาท $\text{ต้องขาย} = \frac{120 \times 7}{100} = 84 \text{ บาท}$

35. ถ้า 12 เป็นค่าเฉลี่ยของ 8, 9, 10, 18 และ X แล้ว X จะมีค่าเท่าใด
ก. 10 ข. 12 ค. 13 ง. 15

ตอบ ง. $X = \frac{\text{ผลบวกของข้อมูล}}{\text{จำนวนข้อมูล}}$
 $12 = \frac{8+9+10+18+X}{5}$
 $60 = 45 + X \rightarrow \therefore X = 60 - 45 = 15$

36. เมื่อ 5 ปีก่อน ก. มีอายุ 19 ปี อีก 4 ปีข้างหน้า ก. จะมีอายุเท่าใด
ก. 20 ปี ข. 24 ปี ค. 28 ปี ง. 30 ปี

ตอบ ค. ปัจจุบัน ก. มีอายุ $= 19 + 5 = 24$ ปี
อีก 4 ปีข้างหน้า ก. จะมีอายุ $= 24 + 4 = 28$ ปี

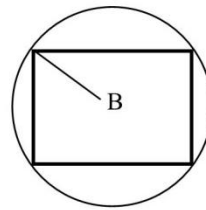
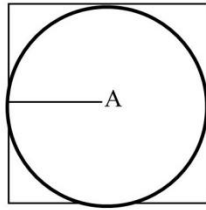
37. ควาย วัว และไก่ นับขารวมกันได้ 120 ขา ทั้งสามชนิดมีจำนวนเท่ากัน อยากทราบว่ามีอย่างละกี่ตัว
ก. 12 ตัว ข. 15 ตัว ค. 18 ตัว ง. 20 ตัว

ตอบ ก. จำนวนสัตว์แต่ละชนิด $= \frac{\text{จำนวนสัตว์ทั้งหมด}}{\text{ผลรวมของจำนวนขาสัตว์แต่ละตัว}}$
 $= \frac{120}{4+4+2} = \frac{120}{10} = 12$ ตัว

38. ถนนสายหนึ่งยาว 480 เมตร ถ้าปักเสาไฟฟ้าจากจุดเริ่มต้นไปตลอดถนนให้ห่างกันต้นละ 10 เมตร จะต้องใช้เสากี่ต้น
ก. 28 ต้น ข. 49 ต้น ค. 55 ต้น ง. 60 ต้น

ตอบ ข. เมื่อปักเสาต้นที่ 1 ที่จุดเริ่มต้นแล้ว ทุกๆ 10 เมตรจะปักเสา 1 ต้น
จะต้องใช้เสาไฟฟ้า $= 1 + \frac{480}{10} = 1 + 48 = 49$ ต้น

39. ถ้ารัศมีวงกลม A และวงกลม B ยาวเท่ากันเท่ากับ 2 นิ้ว อัตราส่วนของพื้นที่แฉกรูป A และ B เป็นอย่างไร



ก. 3.4 : 2.3

ข. 2.3 : 3.4

ค. 4.5 : 3.4

ง. 3.4 : 4.5

ตอบ ง.

พื้นที่แฉกรูป A = พื้นที่สี่เหลี่ยม - พื้นที่วงกลม

$$= (4 \times 4) - \left(\frac{22}{7} \times 2 \times 2 \right)$$

$$= 16 - 12.57 = 3.43 \text{ นิ้ว}$$

พื้นที่แฉกรูป B = พื้นที่วงกลม - พื้นที่สี่เหลี่ยม

$$= \left(\frac{22}{7} \times 2 \times 2 \right) - \left(\frac{1}{2} \times 4^2 \right)$$

$$= 12.57 - 8 = 4.57 \text{ นิ้ว}$$

$$\therefore A : B = 3.43 : 4.57$$

40. สมศักดิ์วิ่งแข่งขัน 100 เมตร ใช้ระยะเวลาทั้งสิ้น 13.25 วินาที สมศักดิ์วิ่งด้วยความเร็วเท่าไร

ก. 27.17 กิโลเมตร / ชั่วโมง

ข. 27.19 กิโลเมตร / ชั่วโมง

ค. 27.27 กิโลเมตร / ชั่วโมง

ง. 27.29 กิโลเมตร / ชั่วโมง

ตอบ ก. 13.25 นาที วิ่งได้ระยะทาง 100 เมตร

$$60 \times 60 \text{ วินาที วิ่งได้ระยะทาง } \frac{11 \times 60 \times 60}{13.25} = 27,169.81 \text{ เมตร}$$

$$= 27.17 \text{ กิโลเมตร}$$

41. เวลา 15.30 น. เข็มสั้นกับเข็มายาวทำมุมกี่องศา

ก. 100 องศา

ข. 90 องศา

ค. 75 องศา

ง. 55 องศา

ตอบ ค. 1 ชั้วนาที่ คิดเป็นองศา = $\frac{360}{60} = 6$ องศา

เวลา 15.30 น. เข็มสั้นอยู่ระหว่าง 3 กับ 4 เข็มายาวอยู่ที่เลข 6

ระยะห่างระหว่างเข็มสั้นกับเข็มายาว = 12.5 ชั้วนาที่

คิดเป็นองศาได้ = 75 องศา

42. เปิดน้ำเข้าถังรูปทรงกระบอกที่มีความสูง 10 เมตร ความกว้างของเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.4 เมตร ถ้าเปิดน้ำให้ไหลเข้าถึงวินาทีละ 0.2 ลูกบาศก์เมตร จะใช้เวลานานเท่าไรน้ำจึงจะเต็มถึง

ก. 45 วินาที

ข. 57 วินาที

ค. 1 นาที 5 วินาที

ง. 1 นาที 17 วินาที

ตอบ ง. ปริมาตรของถัง = $\pi r^2 \times h = \frac{22}{7} \times .7 \times .7 \times 10$

$$= 15.4 \text{ ลูกบาศก์เมตร}$$

$$= \frac{15.4}{0.2} = 77 \text{ วินาที}$$

$$= 1 \text{ นาที } 17 \text{ วินาที}$$

43. เมื่อเวลา 16.00 น. เข็มายาวและเข็มสั้นของนาฬิกาจะทำมุมกันกี่องศา

ก. 100 องศา

ข. 120 องศา

ค. 130 องศา

ง. 140 องศา

ตอบ ข. 1 ช่วงนาที่ มีค่า 6 องศา

20 ช่วงนาที่ มีค่า $6 \times 20 = 120$ องศา

44. พ่อค้าปิดประกาศราคาสินค้าไว้สูงกว่าทุน 20% ถ้าลดราคาให้แก่ผู้ซื้อ 10% จากที่ประกาศไว้ เขาจะได้กำไรร้อยละเท่าไร

ก. 8% ข. 9% ค. 10% ง. 11%

ตอบ ก. ปิดราคา 120 บาท จากทุน 100 บาท

ปิดไว้ 100 บาท ขายไป 90 บาท

ปิดไว้ 120 บาท ขายไป $\frac{90 \times 120}{100} = 108$ บาท

$\therefore$ ได้กำไร $108 - 100 = 8\%$

45. สารละลายเกลือความเข้มข้น 10% จำนวน 20 ลิตร ถ้าเติมน้ำมันลงไปอีก 5 ลิตร อยากทราบว่าความเข้มข้นของสารละลายใหม่คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 10 ข. 8 ค. 6 ง. 2

ตอบ ข. สารละลายเกลือ 100 ลิตร มีความเข้มข้น 10 ลิตร

$$\text{"20"} = \frac{20 \times 10}{100} = 2 \text{ ลิตร}$$

สารละลายเกลือ 25 ลิตร มีความเข้มข้น 2 ลิตร

$$\text{"100"} = \frac{100 \times 2}{25} = 8 \text{ ลิตร}$$

46. เหล้าชนิดหนึ่งจำนวน 5 ลิตร มีเหล้าแท้ 60% นอกนั้นเป็นน้ำ ถ้าเติมน้ำอีก 4 ลิตร อยากทราบว่าเหล้าผสมนี้จะมีเหล้าแท้กี่ %

ก. 10% ข. 20% ค. 30% ง. $33\frac{1}{3}$

ตอบ ง. เหล้า 100 ลิตร เป็นเหล้าแท้ 60 ลิตร

$$\text{"5"} = \frac{5 \times 60}{100} = 3 \text{ ลิตร}$$

เดิมมี 5 ลิตร เติมน้ำอีก 4 ลิตร รวมเป็นน้ำ = $5 + 4 = 9$ ลิตร

เหล้าผสม 9 ลิตร มีเหล้าแท้ 3 ลิตร

$$\text{"100 ลิตร"} = \frac{100 \times 2}{25} = 8 \text{ ลิตร}$$

47. สินค้าราคา 800 บาท ลดให้ 8% แต่มีข้อแม้ว่าต้องเสียค่าห่อ 8 บาท อีกต่างหากถ้าต้องซื้อของนี้จะต้องจ่ายเงินเท่าไร

ก. 236 บาท ข. 556 บาท ค. 744 บาท ง. 864 บาท

ตอบ ค. คิดให้ 8% $\therefore$ ทุน 10 บาท ขายไป 92 บาท

$$\text{ทุน 800 บาท ขายไป } \frac{92 \times 800}{100} = 736 \text{ บาท}$$

รวมค่าห่ออีก 8 บาท จะต้องจ่ายเงินทั้งหมด $736 + 8 = 744$ บาท

48. $(a + 5)$ จะมีค่าเป็นลบในกรณีใด

ก. เมื่อ a น้อยกว่า 1 ข. เมื่อ a น้อยกว่า 5

ค. เมื่อ a มากกว่า 5 ง. เมื่อ a มากกว่า -5

ตอบ ข. เพราะ ผลบวกของเลข 2 จำนวน จะเป็นลบก็ต่อเมื่อทั้งสองจำนวนเป็นลบหรือจำนวนหนึ่งเป็นลบ ซึ่งเป็นตัวเลขที่มีค่ามากกว่า

49. ดำมีเงิน 35 บาท แดงมีเงิน a บาท ขาวมีเงิน b บาท ถ้าขาวมีเงินมากกว่าแดง 10 บาท แต่น้อยกว่าดำ 10 บาท อยากทราบว่าแดงและขาวมีเงินรวมกันเท่าไร

ก. 40 บาท ข. 50 บาท ค. 60 บาท ง. 70 บาท

ตอบ ก. ดำมีเงิน 35 บาท แดงมี a บาท และขาว b บาท

แต่ขาวมีมากกว่าแดง 10 บาท $\therefore b - a = 10$ (1)

ขาวมีน้อยกว่าดำ 10 บาท $\therefore 35 - b = 10$ (2)

(1) + (2) $35 - a = 20$

$-a = 20 - 35$

$-a = -15$

$a = 15$

แทนค่า a ใน (1) $b - 15 = 10$

$b = 10 + 15 = 25$

ดังนั้น แดงกับขาวมีเงินรวมกัน $15 + 25 = 40$ บาท

50. ซื้อของมา 200 บาท ขายไปได้กำไร x% เขาขายไปราคาเท่าไร

ก. $200 + x$ บาท ข. $200 + 2x$ บาท ค. $200 \times x$ บาท ง. $200(2x)$ บาท

ตอบ ข. ซื้อของมา 100 บาท ได้กำไร X บาท

ซื้อของมา 200 บาท ได้กำไร $\frac{200 \times x}{100} = 2x$ บาท

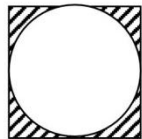
$\therefore$ ขายของไปราคา $200 + 2x$ บาท

51. $\frac{5}{5} \times \frac{5}{5}$ มีค่าเท่าใด

ก. 25 ข. 85 ค. 90 ง. 100

ตอบ ง. $\frac{5}{5} \times \frac{5}{5} = \frac{50}{5} \times \frac{50}{5} = 10 \times 10 = 100$

52. จงหาพื้นที่แฉะ หากสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 14 นิ้ว



ก. 22 ข. 39 ค. 42 ง. 55

ตอบ ค. พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส = ด้าน $\times$ ด้าน

$= 14 \times 14 = 196$ ตารางนิ้ว

พื้นที่วงกลม $= r^2 = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154$ ตารางนิ้ว

$\therefore$ พื้นที่ส่วนที่แฉะ $= 196 - 154 = 42$ ตารางนิ้ว

53. มีวัวอยู่ 19 ตัว จะแบ่งให้ชาย 3 คน ในอัตราส่วน $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ และ $\frac{1}{5}$ ตามลำดับ ท่านจะมีวิธีแบ่งอย่างไร และจะได้คนละกี่ตัว

ก. 10, 5, 4 ข. 9, 6, 4 ค. 8, 7, 4 ง. 10, 6, 3

ตอบ ก. เดิมมีวัวอยู่ทั้งหมด 19 ตัว

ยืมวัวชาวบ้านมา 1 ตัว เป็นวัวทั้งหมด $= 19 + 1 = 20$ ตัว

คนที่ 1 ได้ $\frac{1}{2}$ ของ 20 ตัว $= \frac{1}{2} \times 20 = 10$ ตัว

คนที่ 2 ได้ $\frac{1}{4}$ ของ 20 ตัว $= \frac{1}{4} \times 20 = 5$ ตัว

คนที่ 3 ได้ $\frac{1}{5}$ ของ 20 ตัว $= \frac{1}{5} \times 20 = 4$ ตัว

รวมวัวทั้งหมดที่คนทั้ง 3 ได้ $= 10 + 5 + 4 = 19$ ตัว

ส่วนวัวที่ยืมมา 1 ตัวก็ส่งคืนเจ้าของไป

54. วัว นก ลิง มีขาารวมกันได้ 80 ขา ถ้ามีจำนวนสัตว์ทั้ง 3 อย่างละเท่าๆ กัน จะต้องมีสัตว์อย่างละกี่ตัว
 ก. 5 ตัว ข. 8 ตัว ค. 10 ตัว ง. 15 ตัว

ตอบ ข. วัว นก และลิง อย่างละ 1 ตัว มีขาารวมกันได้ = $4 + 2 + 4 = 10$ ขา แต่มีขาารวมกันทั้งหมด 80 ขา จะต้องเป็นสัตว์อย่างละ = $\frac{80}{10} = 8$ ตัว

55. ปากกา 1 ด้าม ราคาเท่ากับดินสอ 6 แท่ง ดินสอ 3 แท่ง ราคาเท่ากับสมุด 1 เล่ม ถ้าสมุด 3 เล่ม ราคาเท่ากับ 18 บาท อยากทราบว่าปากกาาราคาด้ามละเท่าไร
 ก. 8 บาท ข. 10 บาท ค. 12 บาท ง. 13 บาท

ตอบ ค. สมุด 3 เล่ม ราคา = 18 บาท $\therefore$ สมุด 1 เล่ม ราคา = $\frac{18}{3} = 6$ บาท

ดังนั้นดินสอราคาแท่งละ = $\frac{6}{3} = 2$ บาท $\therefore$ ปากกาาราคาด้ามละ = $6 \times 2 = 12$ บาท

56. นาย ข. ใช้เงินซื้อสมุดไปเป็นจำนวนเงินในสามของเงินที่มีอยู่อีก 1.50 บาท แล้วนาย ข. ยังมีเงินเหลืออยู่อีก 16 บาท 50 สตางค์ นาย ข. มีเงินทั้งหมดเท่าไร
 ก. 42 บาท ข. 48 บาท ค. 54 บาท ง. 58 บาท

ตอบ ค. สมมติให้นาย ข. มีเงิน = x บาท
 $\therefore$ นาย ข. จ่ายเงินไป = $\frac{2}{3}x + 1.50 = \frac{2}{3}x + \frac{3}{2}$ บาท

ดังนั้นนาย ข. มีเงินเหลือ = $x - (\frac{2}{3}x + \frac{3}{2})$

$\therefore x - (\frac{2}{3}x + \frac{3}{2}) = 16\frac{1}{2}$ บาท

$$\frac{x}{3} = 18$$

$\therefore x = 18 \times 3 = 54$ บาท

57. รถยนต์ ก. กินน้ำมัน x ไมล์ / ลิตร ขณะเดียวกันรถยนต์ ข. กินน้ำมัน y ไมล์ / ลิตร ($y > x$) ถ้ารถยนต์ทั้งสองคันเริ่มวิ่งพร้อมกันด้วยน้ำมันคันละ z ลิตร รถยนต์คัน ข. จะวิ่งได้ทางมากกว่าคัน ก. เท่าไร

ก. $z(x - y)$ ข. $z(y - x)$ ค. $\frac{-z}{x - y}$ ง. $\frac{x - y}{z}$

ตอบ ข. น้ำมัน 1 ลิตร รถยนต์ ข. วิ่งได้ทางมากกว่ารถยนต์ ก. = $y - x$ ไมล์
 น้ำมัน z ลิตร รถยนต์ ข. วิ่งได้ทางมากกว่ารถยนต์ ก. = $(y - x)z$ ไมล์
 = $z(y - x)$ ไมล์

58. ถ้าเด็กคนหนึ่งมีสตางค์สับกับเหรียญสลึง รวมกันทั้งสิ้น 3.10 บาท อยากทราบว่าโอกาสที่เด็กคนนี้จะมียสตางค์สับได้มากที่สุดกี่อัน

ก. 16 ข. 21 ค. 26 ง. 27

ตอบ ค. เด็กมีเหรียญสลึงอย่างน้อยที่สุด 2 เหรียญ = 50 สตางค์

$\therefore$ เงินที่เหลือ 2.60 บาท จะเป็นเหรียญสับสตางค์ = 26 เหรียญ

ดังนั้น เด็กจึงมีโอกาสมีเหรียญสับสตางค์มากที่สุด = 26 เหรียญ เท่ากับ $(26 \times .10) + .50 = 3.10$ บาท

59. ถ้า x น้อยกว่า 10 และ y น้อยกว่า 5 ข้อไหนเป็นความจริงเสมอ

ก. x มากกว่า y ข. $x - y = 5$
 ค. $x = 2y$ ง. $x + y$ น้อยกว่า 15

ตอบ ง. เมื่อ x น้อยกว่า 10 และ y น้อยกว่า 5

$\therefore x + y$ ย่อมน้อยกว่า $10 + 5 = 15$

60. ถ้าสามเหลี่ยมรูปหนึ่งมีมุมๆ หนึ่งเป็นสามเท่าของมุมที่สอง และมีมุมที่สามมากกว่ามุมที่สอง 20° ดังนั้นมุมที่ 2 กางเท่าไร

ก. 30° ข. 32° ค. 40° ง. 50°
ตอบ ข. สมมติให้มุมที่ 2 ทาง $= x^\circ$
 $\therefore$ มุมแรกทาง $= 3x^\circ$ และมุมที่สามทาง $= x^\circ + 20^\circ$
 แต่มุมทั้งสามของ Δ การรวมกัน $= 180$
 $\therefore x^\circ + 3x^\circ + x^\circ + 20^\circ = 180$ องศา
 $5x^\circ = 160$ องศา $\rightarrow x^\circ = 32^\circ$

61. ถ้าหมู่บ้าน ก. มีประชากรทั้งหมด 6,800 คน ปีหนึ่งประชากรจะลดลงไป 120 คน ส่วนหมู่บ้าน ข. มีประชากรทั้งหมด 4,200 คน ปีหนึ่งประชากรจะเพิ่มขึ้น 80 คน ก็ปีประชากรทั้งสองหมู่บ้านจึงจะเท่ากัน

ก. 9 ปี ข. 11 ปี ค. 13 ปี ง. 14 ปี

ตอบ ค. ให้ x เป็นจำนวนปีที่ประชากรทั้งสองหมู่บ้านจะเท่ากัน
 $\therefore$ หมู่บ้าน ก. ประชากรจะลดลงทั้งหมด $= 120x$ คน และหมู่บ้าน ข. ประชากรจะเพิ่มขึ้นทั้งหมด $= 80x$ คน เมื่อกำหนดให้ประชากรสองหมู่บ้านเท่ากัน
 $\therefore 6,800 - 120x = 4,200 + 80x$
 $200x = 2,600 \rightarrow x = 13$

62. นายมีให้เงินนายตี๋มีจำนวน 35,000 บาท คิดดอกเบี้ยในปีแรก 10% และคิดดอกเบี้ยลดลง 1% ทุกๆ ปี ในเวลา 10 ปี นายมีจะได้รับเงินคืนเท่าไร

ก. 50,750 บาท ข. 52,500 บาท ค. 54,250 บาท ง. 56,000 บาท

ตอบ ค. ถ้าคิดดอกเบี้ย 1% เงิน 35,000 บาท จะได้ดอกเบี้ย $= \frac{35000}{100} \times 1$
 $= 350$ บาท

$\therefore$ ปีแรกคิด 10% ได้ดอกเบี้ย $= 3,500$ บาท

$\therefore$ รวมดอกเบี้ยทั้งหมดใน 10 ปี $= (10 \times 350) + (9 \times 350) + (8 \times 350) + \dots + (1 \times 350)$
 $= 55 \times 350 = 19,250$ บาท

$\therefore$ นายมีจะได้เงินรวมทั้งหมด $= 35,000 + 19,250 = 54,250$ บาท

63. ในการทอดลูกเต๋า 1 ลูก แซมเปิลสเปซ คือ

ก. $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ ข. $\{1, 2, 5, 6\}$
 ค. $\{2, 4, 6, 8\}$ ง. $\{1, 2, 5, 7, 9\}$

ตอบ ก. ในการทอดลูกเต๋า 1 ครั้ง ความเป็นไปได้มีโอกาสจะออกมาเป็นแต้มด้านใดด้านหนึ่งได้ทุกทางและทุกค่าคือ $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

64. A มากกว่า B, B มากกว่า C, C มากกว่า D และ D มากกว่า E เศษส่วนต่อไปนี้ข้อใดมีค่ามากที่สุด

ก. $\frac{A}{E}$ ข. $\frac{B}{D}$ ค. $\frac{D}{E}$ ง. $\frac{C}{D}$

ตอบ ก. เมื่อ $A > B$ และ $B > C$ และ $C > D$ กับ $D > E$

$\therefore$ A มีค่ามากที่สุด และ E มีค่าน้อยที่สุด

เมื่อค่ามากที่สุด $\div$ ค่าน้อยที่สุด ก็จะเป็นเศษส่วนมีค่ามากที่สุด

65. นักเรียนปักเสารอบสนามวงกลม ซึ่งมีรัศมี 7 เมตร ห่างกันต้นละ 1 เมตร จะต้องใช้เสาทั้งหมดกี่ต้น

ก. 44 ข. 42 ค. 45 ง. 46

ตอบ ค. เส้นรอบวงของสนาม $\odot = 2\pi r = 2 \times \frac{22}{7} \times 7 = 44$ เมตร

ระยะห่างของการปลูกต้นไม้ห่างกันแต่ละต้น $= 1$ เมตร จะปลูกต้นไม้ได้ $= \frac{44}{1} = 44$ ต้น

แต่เวลาปักเสาจริงต้องนับเสาต้นแรกเป็นเสาต้นที่ 1 เป็นตัวตั้งห่างต้นที่ 2 $= 1$ เมตร จะต้องใช้เสาปักจริงๆ $= 44 + 1 = 45$ ต้น

66. เลขจำนวนหนึ่ง เมื่อรวมกับ 15 จะได้ผลลัพธ์เท่ากับกำลังสองของเลขจำนวนนั้นรวมกับ 3 เลขจำนวนนั้นคือเลขอะไร

ก. -4, -3

ข. 5, -3

ค. -4, 2

ง. 4, -3

ตอบ ง.

ให้เลขจำนวนหนึ่งมีค่าเป็น x

$$\therefore \text{จะได้สมการ } x + 15 = x^2 + 3 \quad x = 4$$

$$x^2 - x - 12 = 0 \quad x + 3 = 0$$

$$\therefore (x - 4)(x + 3) = 0 \quad \text{นั่นคือ เลขจำนวนนั้นคือ } 4, -3$$

$$\therefore x - 4 = 0$$

67. น้ำทำเป็นน้ำแข็งขยายตัวออก 9% ของปริมาตรเดิม ถ้าต้องการน้ำแข็งปริมาตร 327 ลบ.ฟุต จะต้องใช้น้ำเป็นจำนวนกี่ลิตร จึงจะได้ น้ำแข็งตามต้องการ (1 ลบ.ฟุต มีปริมาตรประมาณ 28.32 ลิตร)

ก. 994

ข. 8,496

ค. 94.4

ง. 84.96

ตอบ ข.

น้ำเมื่อเป็นน้ำแข็งขยายตัว 9%

$$\text{น้ำแข็งปริมาตร } 100 + 9 \text{ ลบ.ฟุต ต้องใช้น้ำ} = 100 \text{ ลบ.ฟุต}$$

$$\text{น้ำแข็งปริมาตร } 327 \text{ ลบ.ฟุต ต้องใช้น้ำ} = \frac{100 \times 327}{109} \text{ ลบ.ฟุต}$$

$$\text{แต่น้ำ 1 ลูกบาศก์ฟุตมีปริมาตร} = 28.32 \text{ ลิตร}$$

$$\therefore \text{น้ำ } \frac{100 \times 327}{109} \text{ ลบ.ฟุต มีปริมาตร} = \frac{28.32 \times 100 \times 327}{109} \text{ ลิตร}$$

$$= 8,496 \text{ ลิตร}$$

68. ถ้า $5 * 20 = 24$ และ $4 * 12 = 15$ แล้ว $9 * 18 = ?$

ก. 15

ข. 20

ค. 25

ง. 30

ตอบ ก.

$$5 * 20 = (20 \div 5) + 20 = 24 \text{ และ } 4 * 12 = (12 \div 4) + 12 = 15$$

$$\text{ดังนั้น } 9 * 18 = (18 \div 9) + 18 = 15$$

69. ถ้า $6 * 2 = 38$ และ $4 * 7 = 23$ แล้ว $5 * 1 = ?$

ก. 24

ข. 26

ค. 28

ง. 30

ตอบ ข.

$$6 * 2 = (6 \times 6) + 2 = 38 \text{ และ } 4 * 7 = (4 \times 4) + 7 = 23$$

$$\text{ดังนั้น } 5 * 1 = (5 \times 5) + 1 = 26$$

70. ถ้า $6 * 3 = 24$ และ $7 * 3 = 27$ แล้ว $4 * 6 = ?$

ก. 24

ข. 26

ค. 28

ง. 30

ตอบ ก.

$$6 * 3 = (6 \times 6) + (3 \times 2) = 18 + 6 = 24$$

$$\text{และ } 7 * 3 = (7 \times 3) + (3 \times 2) = 21 + 6 = 27$$

$$\text{ดังนั้น } 4 * 6 = (4 \times 3) + (6 \times 2) = 12 + 12 = 24$$

71. ถ้า $5 * 4 = 29$ และ $7 * 5 = 47$ แล้ว $9 * 6 = ?$

ก. 34

ข. 46

ค. 58

ง. 69

ตอบ ง.

$$(5 \times 4) + (5 + 4) = 29 \text{ และ } (7 \times 5) + (7 + 5) = 47 \text{ ดังนั้น } (9 \times 6) + (9 + 6) = 69$$

72. ถ้า $9 * 7 = 30$ และ $3 * 4 = 15$ แล้ว $8 * 5 = ?$

ก. 23

ข. 26

ค. 28

ง. 30

ตอบ ก.

$$(9 + 7) + (7 \times 2) = 30 \text{ และ } (3 + 4) + (4 \times 2) = 15 \text{ ดังนั้น } (8 + 5) + (5 \times 2) = 23$$

แนวข้อสอบวิเคราะห์ข้อมูลเพียงพอ

ข้อสอบประเภทนี้เป็นข้อสอบประเภทการใช้เหตุผลต้องการให้ผู้เข้าสอบใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์หรือข้อเท็จจริงตามธรรมชาติทั่วไป ไปตัดสินข้อมูลที่โจทย์ให้มาว่าเพียงพอจะทำให้หาคำตอบได้หรือไม่ มีจุดมุ่งหมายเพื่อวัดความสามารถในการแก้โจทย์คณิตศาสตร์และวัดความมีเหตุผล ความรอบคอบในการพิจารณาเลือกข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อการแก้โจทย์ โดยตั้งอยู่บนหลักวิทยาศาสตร์ มีข้ออาศัยความรู้สีกส่วนตัว

ขั้นแรก ผู้เข้าสอบโปรดพิจารณาคำสั่งของข้อสอบประเภทนี้ดูก่อน

คำสั่ง คำถามหรือข้อความแต่ละข้อต่อไปนี้ มีข้อมูลประกอบการพิจารณา 2 ข้อ คือ ข้อมูล (1) และข้อมูล (2) ท่านไม่จำเป็นต้องคำนวณหาคำตอบ เพียงแต่พิจารณาว่าข้อมูลที่กำหนดให้นั้นเพียงพอสำหรับตอบคำถามหรืออธิบายข้อความที่กำหนดให้หรือไม่โดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ หรือข้อเท็จจริงทั่วไป ร่วมกับดุลพินิจของท่านอ่านคำถามและพิจารณาข้อมูลที่ให้แล้วเลือกคำตอบตามเงื่อนไขนี้ :-

- เลือก 1. ถ้าข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียวเพียงพอ
แต่ถ้าข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ
- เลือก 2. ถ้าข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียวเพียงพอ
แต่ข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ
- เลือก 3. ถ้าข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ
และข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียวก็ไม่เพียงพอ
แต่ถ้าใช้ข้อมูลทั้งสองร่วมกันจึงจะเพียงพอ
- เลือก 4. ถ้าข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียวเพียงพอ
หรือข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียวก็เพียงพอ
- เลือก 5. ถ้าข้อมูล (1) และ (2) รวมกันแล้วยังไม่เพียงพอ

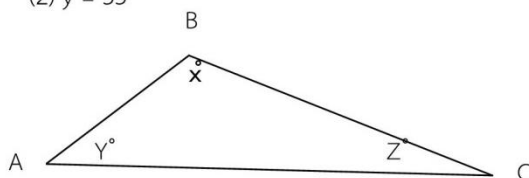
ขั้นต่อไป มาดูตัวอย่างข้อสอบประเภทการใช้เหตุผลข้างล่างนี้

ตัวอย่าง

ในสามเหลี่ยม ABC ตามภาพค่าของ Z เป็นเท่าไร

(1) $x = 85$

(2) $y = 55$



วิธีคิด

มุมภายในของสามเหลี่ยมรวม = 180 องศา ข้อมูล (1) ให้ค่ามุม x มามุมเดียว ถ้าไม่มีค่ามุม y เราก็ไม่อาจรู้ค่ามุม z ได้ ดังนั้น ข้อมูล (1) ตามลำพัง ไม่เพียงพอที่จะตอบคำถามได้

ข้อมูล (2) ให้ค่าของมุม y มาอีกหนึ่งมุม แต่ถ้าไม่รู้ค่ามุม x เราก็ไม่อาจหาค่ามุม z ได้ ฉะนั้นข้อมูล (2) ตามลำพังไม่อาจตอบคำถามโจทย์ได้

เมื่อจับข้อมูล (1) และ (2) มารวมกัน เราจะได้ค่ามุม 2 ใน 3 มุมของสามเหลี่ยม เมื่อนำผลบวกของมุม ทั้ง 2 ไปหักออกจากมุมภายในทั้งหมดของสามเหลี่ยม (180 องศา) จะทำให้เรารู้ค่าของ z ได้ ดังนั้น คำตอบคือ **ตัวเลือก 3.**

เทคนิคเบื้องต้น

ผู้เข้าสอบคงเห็นแล้วว่าเป็นเรื่องจำเป็นที่สุดที่เราจะต้องเรียนรู้คำสั่งเหล่านั้น ไว้ตั้งแต่เดี๋ยวนี้มิฉะนั้นคุณจะทำหน้าที่ของตัวเลือกแต่ละตัวไม่ได้ ทำให้ต้องพลิกข้อสอบกลับไปกลับมาเพื่อดูคำสั่งตลอดเวลา

อนึ่ง ในการทำความเข้าใจเนื้อหาส่วนการใช้เหตุผลนี้ ผู้เข้าสอบบางคนที่ต้องการเคาะสนิม พื้นความรู้ทางคณิตศาสตร์ไม่ว่าจะเป็นเลขคณิต พีชคณิตหรือเรขาคณิตเพราะต้องใช้พื้นฐานนั้นมาทำความเข้าใจด้วยส่วนหนึ่ง

ตัวอย่าง 1

ค่าของ x คือเท่าไร

$$(1) 7x + 8 = 57$$

$$(2) x + y = 9$$

วิธีคิด

ปิดข้อมูล (2) ไว้มาดูข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียว เราจะหาค่า x ได้หรือไม่ คำตอบคือ ได้ ($x = 7$)

เป็นที่น่าสังเกตว่าคำถามจริงๆ ไม่ได้ถามว่า x เท่ากับอะไร เพียงแต่ถามว่าข้อมูลที่ให้มาเพียงพอหรือไม่ที่จะหา

ค่าของ x !

ในที่นี้ บอกได้ว่าเพียงพอ ข้อ (1) ให้ข้อมูลเพียงพอที่จะตอบคำถามได้ว่า x มีค่าเท่าไร

ถ้าข้อมูล (1) เพียงพอ เราก็สามารถจำกัดขอบเขตคำตอบลงมาเหลือแค่ 2 ข้อที่เป็นไปได้ กล่าวคือ

ตัวเลือก 1. ข้อมูล (1) อย่างเดียวเพียงพอ แต่ข้อมูล (2) อย่างเดียวไม่เพียงพอ

ตัวเลือก 4. ข้อมูลแต่ละข้อเพียงอย่างเดียวก็เพียงพอ

ตอนนี้ให้เรามองสิ่งที่เห็นในข้อมูล (1) มาดูเฉพาะข้อมูล (2) อาศัยข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียว เราจะหาค่า x ได้

หรือไม่? คำตอบคือ ไม่ได้

ข้อมูล (2) บอกเราว่า $x + y = 9$ ซึ่งทำให้ x มีค่าที่เป็นไปได้หลายค่า เช่น ถ้า $y = 2$, $x = 7$ หรือถ้า $y = 4$, $x = 5$ ฉะนั้นข้อมูล (2) ไม่เพียงพอที่จะให้เราหาค่า ค่าเดียวของ x ออกมาได้ (ถ้าข้อมูลเพียงพอจะหาค่า x ได้ค่าเดียว)

เพราะว่าข้อมูล (1) เพียงพอแต่ข้อมูล (2) ไม่เพียงพอ คำตอบจึงเป็นตัวเลือก 1.

คราวนี้ลองมาดูโจทย์เดิมแต่ข้อมูล 2 ข้อถูกจับสลับที่กัน

ตัวอย่าง 2

x มีค่าเท่าไร

$$(1) x + y = 9$$

$$(2) 7x + 8 = 57$$

วิธีคิด

พิจารณาข้อมูล (1) จากตัวอย่างที่ผ่านมาเราทราบว่าหาค่าเดียวของ x จากสมการ $x + y = 9$ ไม่ได้ ดังนั้น ข้อมูล

(1) ไม่เพียงพอ

จากตัวอย่าง 1 โดยตัดสินว่าข้อมูล (1) เพียงพอ เราจำกัดคำตอบที่เป็นไปได้ลงเหลือเพียง 2 ข้อ คือ

1. หรือ 4.

แต่ในตัวอย่างนี้ เพราะข้อมูล (1) ไม่เพียงพอ เราจึงกำจัดตัวเลือก 1. และ 4.ทิ้งไปได้

หันมาดูข้อมูล (2) เราได้จากตัวอย่าง 1 แล้วว่า $7x + 8 = 57$ ให้ค่าเดียว ๆ ของ x ได้ เพราะรู้ว่าข้อมูล (2)

เพียงพอแต่ (1) ไม่เพียงพอ คำตอบที่ถูกต้อง คือ **ตัวเลือก 2.**

ตัวอย่าง 3

y มีค่าเท่าไร

$$(1) 4x + 5y = 17$$

$$(2) x = 3$$

วิธีคิด

ปิดข้อมูล (2) ไว้ แล้วดูเฉพาะข้อมูล (1) จะเห็นว่าลำพังข้อมูล (1) อย่างเดียวไม่เพียงพอจะตอบคำถาม ดังนั้น จึงกำจัดตัวเลือก 1. และ 4. ทิ้งไปได้

ต่อมาปิดข้อมูล (1) ไว้ หันมาดูข้อมูล (2) จะเห็นว่าลำพังข้อมูล (2) อย่างเดียวก็น่าจะบอกไม่ได้ว่า y เท่ากับเท่าไร ฉะนั้นจึงกำจัดตัวเลือก 2. ได้

เราจะพิจารณาตัวเลือกอันดับต่อไปคือ 3. และ 5. พร้อมๆ กันไปเลย เนื่องจากเรารู้จากข้อมูล (2) ว่า $x = 3$ เราอาจแทนค่า x ในข้อมูล (1) สมการตอนนี้จะเป็น $12 + 5y = 17$ ในที่สุดเราก็หาค่าเดียวๆ ของ y ได้

เนื่องจากข้อมูลแต่ละข้อตามลำพังไม่เพียงพอ แต่ถ้าใช้ร่วมกันจึงจะเพียงพอ คำตอบที่ถูกต้องคือ **ตัวเลือก 3.**

ตัวอย่าง 4

Y มีค่าเท่าไร

$$(1) 5y - 8 = 22$$

$$(2) 9y = 54$$

วิธีคิด

ปิดข้อมูล (2) ไว้ อาศัยข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียว เราหาค่า y ได้ไหม ได้ ! โดยอาศัยหลักพีชคณิต เรารู้ว่า $y = 6$

เนื่องจากข้อมูล (1) อย่างเดียวเพียงพอ ทำให้เรากำหนดวงเล็บลงไปได้ว่า คำตอบที่เป็นไปได้มีเพียง 2 ตัว คือตัวเลือก 1. และ 4.

ต่อมาให้เราปิดข้อมูล (1) ไว้ แล้วดูข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียว เราจะหาค่า y ได้หรือไม่ได้ ! และเมื่อใช้วิธีการทางพีชคณิตจะได้ค่า $y = 6$

เนื่องจากข้อมูลแต่ละข้อตามลำพังก็เพียงพอ คำตอบจึงเป็น**ตัวเลือก 4.**

ตัวอย่าง 5

Z มีค่าเท่าไร

$$(1) 4x + 3z = 10$$

$$(2) 9y - 2z = 23$$

วิธีคิด

ปิดข้อมูล (2) ไว้ อาศัยข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียว เราจะหาค่า z ได้ไหม ? ไม่ได้ ! ดังนั้นให้กำจัดตัวเลือก 1. และ 4. ทิ้งไป

ถัดมาปิดข้อมูล (1) ไว้ ดูข้อมูล (2) ตามลำพัง เรายังคงไปไม่ถึงค่าของ z อยู่ดี กำจัดตัวเลือก 2. ทิ้งไป

ถ้าพิจารณาข้อมูลทั้งสองร่วมกัน เราจะหาค่า z ได้หรือไม่

ยังคงไม่ได้ เพราะมีตัวแปร 3 ตัว ในสองสมการ z อาจจะมีค่าต่างๆ กันได้หลายค่า

เพราะข้อมูล (1) และ (2) โดยลำพังหรือใช้ร่วมกันก็ไม่เพียงพอ คำตอบจึงเป็น**ตัวเลือก 5.**

ตัวอย่างแนวข้อสอบการวิเคราะห์ความเพียงพอของข้อมูล

คำสั่ง ใช้ตอบข้อ 1-20 คำถามหรือข้อความแต่ละข้อต่อไปนี้ มีข้อมูลประกอบการพิจารณา 2 ข้อ คือ ข้อมูล (1) และข้อมูล (2) ท่านไม่จำเป็นต้องคำนวณหาคำตอบเพียงแต่พิจารณาว่าข้อมูลที่กำหนดให้ นั้นเพียงพอสำหรับตอบคำถามหรืออธิบายข้อความที่กำหนดให้หรือไม่ โดยใช้ความรู้ทางคณิตศาสตร์ หรือข้อเท็จจริงทั่วไป ร่วมกับดุลพินิจของท่าน อ่านคำถามและพิจารณาข้อมูลที่ให้แล้วเลือกคำตอบตามเงื่อนไขต่อไปนี้

เลือก 1. ถ้าข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียวเพียงพอ

แต่ถ้าข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ

เลือก 2. ถ้าข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียวเพียงพอ

แต่ข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ

เลือก 3. ถ้าข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอ

- และข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียวก็ไม่เพียงพอ
แต่ถ้าใช้ข้อมูลทั้งสองร่วมกันก็จะเพียงพอ
- เลือก 4. ถ้าข้อมูล (1) เพียงอย่างเดียวเพียงพอ
หรือข้อมูล (2) เพียงอย่างเดียวก็เพียงพอ
- เลือก 5. ถ้าข้อมูล (1) และ (2) รวมกันแล้วก็ยังไม่เพียงพอ

1. ชาวสวนผู้หนึ่งถูกจ้างมาทำงาน 5 วัน แต่ละวันเขาทำงานมากกว่าวันก่อน 1 ชั่วโมง เขาทำงานกี่ชั่วโมงในวันแรก ?
(1) เขาได้รับค่าจ้าง 50 บาท ต่อชั่วโมง
(2) เขาได้รับค่าจ้างทั้งหมด 1,500 บาท

ตอบ ตัวเลือก 3.

คำอธิบาย ข้อมูล (1) ไม่ได้ให้ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนชั่วโมงที่ทำงานและปริมาณงานที่ทำได้ จึงหาคำตอบไม่ได้ แต่เมื่อนำข้อมูล (1) และ (2) มารวมกันจะได้สมการดังนี้

$$\text{ค่าจ้างชั่วโมง} \times \text{จำนวนชั่วโมงทั้งหมด} = \text{ค่าจ้างทั้งหมด}$$

$$50 (x + x + 1 + x + 2 + x + 3 + x + 4) = 1,500$$
 โดยที่ $x =$ จำนวนชั่วโมงที่ทำงานในวันแรก จากนั้นแก้สมการหาค่า x ได้
 ดังนั้น ต้องใช้ข้อมูล (1) และ (2) รวมกันจึงจะหาคำตอบได้

2. สามเหลี่ยมสองรูปเท่ากันทุกประการหรือไม่ ?
(1) สามเหลี่ยมทั้งคู่เป็นสามเหลี่ยมหน้าจั่ว
(2) สามเหลี่ยมทั้งคู่มีเส้นรอบรูปเท่ากัน

ตอบ ตัวเลือก 5.

คำอธิบาย สามเหลี่ยมหน้าจั่วแต่ละรูปมีด้านเท่ากัน 2 ด้าน แต่ข้อมูล (1) ไม่ได้บอกว่าด้านที่เท่ากันของสามเหลี่ยมรูปหนึ่งเท่ากับด้าน 2 ด้านของสามเหลี่ยมอีกรูปหนึ่งหรือไม่และก็ได้บอกขนาดของมุมทั้งหลายมาด้วย
 ข้อมูล (2) เพียงแต่บอกว่าผลบวกของด้านทุกด้านของสามเหลี่ยมแต่ละรูปมีค่าเท่ากัน แต่ไม่ได้บอกขนาดของด้านแต่ละด้านมาให้ จึงไม่อาจสรุปได้แน่ชัดว่าขนาดของด้านเหล่านั้นเป็นเท่าไร

3. นายไพศาลทำเงินได้ 250,000 บาท ในปี 2001 รายได้เฉลี่ยต่อปีของเขาเป็นเท่าไรจากปี 2001 ถึง 2003
(1) รายได้ของเขาในปี 2002 และ 2003 รวมกันได้ 630,000 บาท
(2) นายไพศาลได้รับค่าจ้างเพิ่มขึ้น 20% ในปี 2002 และ 10% ในปี 2003

ตอบ ตัวเลือก 4.

คำอธิบาย ข้อมูล (1) ให้ข้อมูลที่คำนวณรายได้ทั้งหมดในปี 2001-2003 ได้ ฉะนั้น จึงหาค่าเฉลี่ยได้จาก

$$(250,000 + 630,000) \div 3$$

จากข้อมูล (2) ทำให้หารายได้ของปี 2002 และ 2003 ได้ เมื่อนำมารวมกับปี 2001 จึงหาค่าเฉลี่ยได้เช่นกัน
 ข้อมูล (1) หรือ (2) อันใดอันหนึ่งก็พอเพียงจะหาคำตอบได้

4. เครื่องบินไอพ่นลำหนึ่งบินเป็นวงกลมเหนือสนามบินดอนเมือง มันจะบินด้วยความเร็วสูงสุดต่อชั่วโมงได้เท่าไรโดยไม่ฝืนกฎจำกัดความเร็ว
(1) เครื่องบินไอพ่นด้วยความเร็ว 750 ไมล์ต่อชั่วโมง หลังจากที่มีมันบินเร็วเหนือเสียง
(2) เครื่องบินที่บินรอบสนามบินดอนเมืองถูกจำกัดความเร็วไว้ที่ $\frac{1}{9}$ ไมล์ต่อวินาที

ตอบ ตัวเลือก 2.

คำอธิบาย ข้อมูล (1) ตามลำพังตอบคำถามไม่ได้ เพราะไม่รู้ข้อจำกัดเรื่องความเร็ว

ข้อมูล (2) ตามลำพังให้ข้อมูลที่เรากำลังต้องการ เพราะบอกเรื่องข้อจำกัดความเร็วและสามารถใช้คณิตศาสตร์ง่ายๆ แปลงความเร็วต่อวินาทีให้เป็นความเร็วต่อชั่วโมง ก็จะได้คำตอบทันที

5. ตัวโน้ต 88 ตัวบนเปียโนหลังหนึ่งใช้ไหม ?

(1) เปียโนมีคีย์น้อยกว่า 90 คีย์

(2) เปียโนมีคีย์สีขาว 52 คีย์และคีย์สีดำ 36 คีย์

ตอบ ตัวเลือก 2.

คำอธิบาย ข้อมูล (1) ไม่ได้ให้ข้อมูลที่แน่ชัดในการตอบคำถาม แต่ข้อมูล (2) ชัดเจนที่จะตอบคำถาม

6. นายชาญเชื่อว่ากัญชาเป็นอันตรายต่อสุขภาพต่อคนทั่วไปหรือไม่ ?

(1) ชาญอาสาที่จะทำงานให้องค์กรแห่งหนึ่งในการต่อต้านการออกกฎหมายให้กัญชาเป็นสิ่งที่กฎหมาย

(2) ชาญยอมรับว่าบางครั้งเขาเสพกัญชา

ตอบ ตัวเลือก 5.

คำอธิบาย ข้อมูล (1) ไม่ได้ให้ข้อมูลอะไรที่จะตัดสินได้ว่าชาญคิดว่ากัญชาอันตรายหรือไม่ ส่วนข้อมูล (2) คนที่เสพกัญชาเป็นบางครั้งอาจเชื่อหรือไม่เชื่อก็ได้ว่ากัญชาเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เมื่อนำข้อมูลทั้งสองที่ให้มารวมกันก็ยังไม่เพียงพอที่จะตอบคำถามได้

7. มยุรีเป็นเด็กกำพร้าหรือไม่?

(1) มยุรีอายุ 7 เดือน

(2) เข้าวันนี้พ่อและแม่ของมยุรีเล่นเทนนิส

ตอบ ตัวเลือก 5.

คำอธิบาย ไม่ว่าจะป็นข้อมูล (1) หรือ (2) ตามลำพังหรือแม้จะจับข้อมูลทั้งสองมารวมกันก็ยังไม่เพียงพอจะตอบคำถามได้ อายุของเด็กไม่ได้เป็นเครื่องบอกสถานะว่าเป็นกำพร้าหรือมีพ่อแม่ ส่วนข้อมูล (2) ไม่ได้เป็นเครื่องบ่งบอกว่าพ่อแม่ยังมีชีวิตอยู่

8. x มีค่ามากกว่า 0 หรือไม่ ?

(1) $x^3 + 27 = 0$

(2) $x^4 - 81 = 0$

ตอบ ตัวเลือก 1.

คำอธิบาย ข้อมูล (1) แกสมการตัวเองได้เป็น $x^3 = -27$ ดังนั้น $x = -3$ ในข้อมูล (2) $x^4 = 81$ ดังนั้น x อาจเป็น $+3$ หรือ -3 ก็ได้ ซึ่งไม่ตอบคำถาม ข้อมูล (1) เท่านั้นที่ให้คำตอบเดียวซึ่งตรงคำถาม

9. บริษัทน้ำอัดลมชื่อดังของอเมริการายหนึ่งซึ่งเข้ามาเปิดสาขาในเมืองไทย มีพนักงานทั้งหมด 500 คน (รวมพนักงานระดับบริหารด้วย) รายได้เฉลี่ยต่อปีของผู้บริหารแห่งนี้เป็นเท่าไร

(1) ค่าจ้างที่จ่ายพนักงานทั้งหมดต่อปีเป็นเงิน 150,000,000 บาท

(2) บริษัทแห่งนี้มีผู้บริหาร 150 คน

ตอบ ตัวเลือก 5.

คำอธิบาย ไม่ว่าจะข้อมูล (1) หรือ (2) ตามลำพัง หรือแม้จะจับมารวมกันก็ยังไม่เพียงพอจะตอบคำถามได้ ไม่มีทางที่จะหายอดเงินค่าจ้างซึ่งจ่ายเฉพาะผู้บริหารเหล่านั้น หรือแม้แต่อยอดค่าจ้างเฉพาะพนักงานธรรมดาทำไม่ได้

10. ภาษีเงินได้ในปี 2553 ของพจมานเป็นเท่าไร

(1) ภาษีเงินได้ที่จ่ายในปี 2552, 2553 และ 2554 รวมกันเป็นเงิน 70,000 บาท

(2) เขาจ่ายภาษีในปี 2554 มากกว่าปี 2552 30%

ตอบ ตัวเลือก 5.

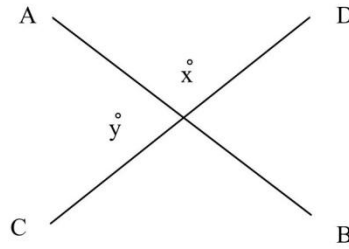
คำอธิบาย เราต้องรู้จำนวนเงินภาษีที่จ่ายในปี 2552 และ 2554 เพื่อคำนวณภาษีเงินได้ที่จ่ายในปี 2553 ดังนั้น ข้อมูล (1) ตามลำพังไม่เพียงพอ

ส่วนข้อมูล (2) บอกความสัมพันธ์ระหว่างภาษีที่จ่ายในปี 2552 และ 2554 เป็นเปอร์เซ็นต์ แต่เราจำเป็นต้องรู้ตัวเงินจริงที่จ่ายในปี 2552 หรือ 2554 อย่างใดอย่างหนึ่งด้วย จึงจะใช้ความสัมพันธ์นั้นได้

11. มุม x และ y เท่ากันหรือไม่

(1) AB และ CD เป็นเส้นตรง

(2) $m\angle x = 80^\circ$



ตอบ ตัวเลือก 1.

คำอธิบาย จากข้อมูล (1) เมื่อเส้นตรง 2 เส้นตัดกัน มุมตรงข้ามที่เกิดขึ้น (มุม x กับมุม y) จะเท่ากัน ดังนั้น ข้อมูล (1) ตามลำพังก็ตอบคำถามได้ ข้อมูล (2) อย่างเดียวไม่เพียงพอจะตอบคำถามได้

12. กำไรที่ได้จากการขายสบู์ 20 กล่องเป็นเท่าไร

(1) แต่ละกล่องมีสบู์บรรจุอยู่ 12 ก้อนและน้ำหนักทั้งหมดคือ 1 กิโลกรัม

(2) ต้นทุนในการผลิตและบรรจุหีบห่อสบู์ 1,000 กล่อง คือ 60,000 บาท

ตอบ ตัวเลือกที่ 5.

คำอธิบาย ในการคำนวณหากำไรจะต้องมีข้อมูลของต้นทุนและราคาขาย แต่ข้อมูล (1) ไม่มีทั้ง 2 อย่าง ส่วนข้อมูล (2) บอกต้นทุนอย่างเดียว ไม่มีราคาขายมาให้ จึงคำนวณหากำไรไม่ได้เช่นกัน

นำข้อมูลทั้งสองมารวมกัน ก็ยังไม่เพียงพอจะตอบคำถามได้

13. แม่พิมพ์กรอบรูปมีความยาว 4 ฟุต ถ้าไม่มีส่วนไหนต้องตัดทิ้งเลย ด้านที่ยาวกว่าของรูปที่จะใส่กรอบมีขนาดเท่าไร ?

(1) ด้านหนึ่งของรูปยาว 9 นิ้ว

(2) ด้านหนึ่งของรูปยาว $\frac{3}{5}$ ของอีกด้านหนึ่ง

ตอบ ตัวเลือก 4.

คำอธิบาย ข้อมูล (1) ตามลำพังให้ข้อมูลเพียงพอที่จะหาด้านยาวของรูปภาพ เนื่องจากด้านกว้างยาวด้านละ 9 นิ้ว รวม 2 ด้าน = 18 นิ้ว ส่วนด้านที่เหลืออีก 2 ด้านจะเป็นด้านยาวรวม 30 นิ้ว หรือยาวด้านละ 15 นิ้วนั่นเอง

ตามข้อมูล (2) ให้ด้านยาว = x ดังนั้น $2x + 2(\frac{3}{5}x) = 48$ นิ้ว ในที่สุดจะได้ค่า $x = 15$ นิ้ว

สรุปว่า ข้อมูลใดก็ได้ตามลำพังสามารถตอบคำถามได้

14. แหม่มกับนิตยืนอยู่ใกล้กันท่ามกลางแสงแดดก่อให้เกิดเงายาว 15 ฟุต และ 12 ฟุตตามลำดับนิตสูงกว่าแหม่มหรือไม่

(1) แหม่มยืนห่างจากนิต 3 ฟุต

(2) แหม่มสูง 6 ฟุต

ตอบ ตัวเลือก 2.

คำอธิบาย จากข้อมูล (1) ระยะห่างที่คนทั้งคู่ยืนแยกกัน ไม่ได้บอกความสัมพันธ์ระหว่างความสูงของพวกเขา และข้อมูล (2) ให้สัดส่วนที่เราสามารถใช้หาคำตอบได้ โดยให้ x = ความสูงของนิค ดังนั้น $\frac{x}{6} = \frac{12}{15}$ หรือ $15x = 72$ ความสูงของนิคน้อยกว่า 5 ฟุต ฉะนั้น แหม่มสูงกว่านิค

15. x เป็นจำนวนบวกหรือไม่ ถ้า m เป็นเลขจำนวนเต็ม

(1) $m^2 = x$

(2) $x \neq 0$

ตอบ ตัวเลือก 3.

คำอธิบาย จากข้อมูล (1) x จะเป็นจำนวนบวกไม่ว่า m จะเป็นจำนวนบวกหรือลบก็ตาม แต่ถ้า $m = 0$, x จะเท่ากับ 0 ด้วย

ข้อมูล (2) กล่าวว่า $x \neq 0$ ฉะนั้น จึงต้องใช้ข้อมูล (1) และ (2) ร่วมกัน จึงจะตอบคำถามได้

16. y มีค่ามากกว่า x หรือไม่ ?

(1) $5x = 3k$

(2) $K = y^2$

ตอบ ตัวเลือก 5.

คำอธิบาย ข้อมูล 1 บอกค่าของ x และข้อมูล (2) บอกค่าของ y ในเทอมของ k แทนค่า (2) ลงใน (1) จะได้ $5x = 3y^2$ ซึ่งไม่ช่วยให้เรารู้ได้เลยว่าตัวแปรตัวไหนมีค่ามากกว่ากัน

17. ถังน้ำมีความจุ 10,000 แกลลอน ถังน้ำจะสูงเท่าไร ?

(1) 1 แกลลอนของของเหลวเท่ากับ 13 ลูกบาศก์ฟุต

(2) เส้นผ่าศูนย์กลางของถังน้ำ คือ 10 ฟุต

ตอบ ตัวเลือก 3.

คำอธิบาย ข้อมูล (1) บอกให้รู้ปริมาตรของถังน้ำเป็นลูกบาศก์ฟุต แต่ไม่บอกรายละเอียดของแต่ละมิติ จึงหาคำตอบไม่ได้โดยลำพัง แต่ถ้าใช้เส้นผ่าศูนย์กลางที่ใหมาในข้อมูล (2) ร่วมด้วยจะทำให้คำนวณหาความสูงได้ (จากสูตร ปริมาตรทรงกลม = $\pi r^2 \times$ ความสูง)

18. หนังสือแต่ละเล่มบนชั้นวางหนักเท่าไร

(1) หนังสือและชั้นวางหนักรวมกัน 30 กิโลกรัม

(2) หนังสือมีขนาดเท่ากันทุกเล่ม

ตอบ ตัวเลือก 5.

คำอธิบาย ไม่ว่าจะป็นข้อมูล (1) หรือ (2) ต่างก็ไม่มีเพียงพอจะตอบคำถามได้ และแม้ใช้ร่วมกันก็ยังไม่พอ เพราะเราไม่รู้ข้อมูลเรื่องน้ำหนักของชั้นวางหนังสือเพียงอย่างเดียว อีกทั้งต้องรู้จำนวนหนังสือว่ามีกี่เล่มด้วย

19. บริษัทแห่งหนึ่งต้องจ่ายเบี้ยประกันภัยเป็นจำนวนเท่าไรในปี 2007

(1) บริษัทจ่ายเบี้ยประกันภัยไปทั้งสิ้น 290,000 บาทในปี 2001, 2002 และ 2003

(2) บริษัทจ่ายค่าเบี้ยประกันภัย 70,000 ในปี 2003

ตอบ ตัวเลือก 5.

คำอธิบาย จะคำนวณหาค่าเบี้ยประกันในปี 2002 ได้ต้องมีข้อมูลการจ่ายเบี้ยประกันทั้งหมดมาให้เราอย่างน้อย 2 ใน 3 ปี แต่ทั้งข้อมูล (1) และ (2) ไม่มีเช่นนั้นให้

แนวข้อสอบ วิเคราะห์ข้อมูลจากตาราง กราฟ แผนภูมิ

คำอธิบาย : จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 1-5

อัตราการใช้ปุ๋ยเคมีในภาคต่างๆ ตั้งแต่ปี 2545 – 2547

ภาค	ปี 2545	ปี 2546	ปี 2547
เหนือ	140,210	167,350	170,927
ตะวันออกเฉียงเหนือ	153,230	189,120	195,342
กลาง	434,250	563,430	590,783
ใต้	130,350	215,760	226,727
รวม	?	?	?

1. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของภาคเหนือและภาคกลางในปีใดที่มีอัตราส่วนเท่ากับ 1 : 3

ก. 2545 ข. 2546 ค. 2547 ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ก. ปี 2545 $= \frac{140}{434} = 0.32$

 ปี 2546 $= \frac{164}{563} = 0.30$

 ปี 2545 $= \frac{171}{591} = 0.28$

 แต่ $\frac{1}{3} = 0.3$ ดังนั้น ปี 2545 ใกล้เคียงที่สุด

2. ในปี 2546 อัตราการใช้ปุ๋ยเคมีของภาคใต้คิดเป็นร้อยละเท่าใดของปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีทั้งหมด

ก. 14.71 ข. 16.60 ค. 19.03 ง. 21.36

ตอบ ค. ปริมาณการใช้ปุ๋ยทั้งหมดในปี 2546 $= 167 + 189 + 563 + 216 = 1,135$

 ดังนั้น 1,135 $= 100\%$

 216 $= \frac{216 \times 100}{1135} = 19.03\%$

3. เมื่อเปรียบเทียบปริมาณปุ๋ยเคมีที่ใช้ทั้งหมดในปี 2546 กับปี 2547 เป็นอย่างไร

ก. ปี 2547 ใช้มากกว่า 5.22% ข. ปี 2547 ใช้มากกว่า 48 พันตัน

ค. ปี 2547 ใช้มากกว่า 58 พันตัน ง. ปี 2547 ใช้มากกว่า 6%

ตอบ ข. ปี 2547 ใช้มากกว่า $= 1,183,779 - 1,135,660$

$= 48,119$ หรือประมาณ 48 พันตัน

4. ในปี 2547 อัตราการเพิ่มของการใช้ปุ๋ยเคมีของภาคใดเพิ่มจากปี 2546 มากที่สุด

ก. ภาคเหนือ

ข. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ค. ภาคกลาง

ง. ภาคใต้

ตอบ ง. ภาคเหนือ เพิ่มขึ้น 171 – 167 $= 4$

 ดังนั้น 167 $= 100\%$

 4 $= \frac{100 \times 4}{167} = 2.33\%$

 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพิ่มขึ้น 195 – 189 $= 6$

 ดังนั้น 189 $= 100\%$

 6 $= \frac{100 \times 6}{189} = 3.17\%$

 ภาคกลาง เพิ่มขึ้น 591 – 563 $= 28$

 ดังนั้น 563 $= 100\%$

$$6 = \frac{100 \times 28}{563} = 4.97\%$$

ภาคใต้ เพิ่มขึ้น 227 - 216

$$= 11$$

ดังนั้น 216 = 100%

$$6 = \frac{100 \times 11}{216} = 5.09\%$$

5. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในปี 2545 เป็นอย่างไร

ก. คิดเป็นร้อยละ 35 ของปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของภาคกลางในปีเดียวกัน

ข. คิดเป็นร้อยละ 15 ของปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีทั้งหมดในปีเดียวกัน

ค. น้อยกว่าปี 2546 ร้อยละ 25

ง. น้อยกว่าปี 2547 40 พันตัน

ตอบ ก. ปริมาณการใช้ปุ๋ยภาคกลาง = 434 คิดเป็น 100%

ปริมาณการใช้ปุ๋ยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ = 153 = $\frac{100 \times 153}{434}$

= 35.25% ใกล้เคียงกับ 35%

คำอธิบาย : จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 6-10

การจำหน่ายรถยนต์ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม (หน่วย : คัน)

เดือน	โตโยต้า	มาสด้า	ฮอนด้า	มิตซูบิชิ	อีซูซุ
มกราคม	340	64	221	147	104
กุมภาพันธ์	570	125	315	102	96
มีนาคม	112	16	118	61	57
เมษายน	43	8	96	31	84
พฤษภาคม	165	41	83	24	38

6. ระหว่างเดือนมกราคม - พฤษภาคม ยอดจำหน่ายของโตโยต้ามีจำนวนมากกว่าอันดับที่ 3 เป็นจำนวนกี่คัน

ก. 1,000

ข. 786

ค. 397

ง. 851

ตอบ ง. ยอดจำหน่ายของโตโยต้า มีจำนวน 1,230 คัน

ยอดจำหน่ายอันดับที่ 3 คือ อีซูซุ มีจำนวน 379 คัน

ดังนั้น ยอดจำหน่ายของโตโยต้ามีจำนวนมากกว่าอีซูซุ ดังนี้ $1,230 - 379 = 851$ คัน

7. ยอดจำหน่ายรถยนต์ของเดือนกุมภาพันธ์มากกว่าเดือนพฤษภาคมคิดเป็นร้อยละเท่าใด

ก. 20

ข. 245

ค. 90

ง. 155

ตอบ ข. ยอดจำหน่ายของเดือนกุมภาพันธ์มากกว่าเดือนพฤษภาคม $1,208 - 351 = 857$

การหาค่าเพิ่มขึ้นหรือลดลงเป็น %

$$\text{จากสูตร} = 100\% \times \frac{857}{351} = 244\%$$

8. รถยนต์ที่จำหน่ายมากเป็นอันดับ 2 มียอดจำหน่ายโดยเฉลี่ยประมาณกี่คันต่อเดือน

ก. 166

ข. 50

ค. 256

ง. 100

ตอบ ก. รถยนต์ที่จำหน่ายมากเป็นอันดับ 2 คือ ฮอนด้า = 833 คัน

$$\text{และมียอดจำหน่ายโดยเฉลี่ยประมาณกี่คันต่อเดือน คือ} = \frac{833}{5} = 166.6 \text{ คัน}$$

9. หากโดยเฉลี่ยแล้วโตโยต้าจำหน่ายราคาคันละ 750,000 บาท อยากทราบว่า มูลค่าการจำหน่ายเดือนพฤษภาคมมากกว่าเดือนมีนาคมเป็นจำนวนกี่ล้านบาท

ก. 40 ล้านบาท

ข. 10 ล้านบาท

ค. 70 ล้านบาท

ง. 100 ล้านบาท

ตอบ ก. ยอดจำหน่ายเดือนพฤษภาคมมีมากกว่ามีนาคม คือ $165 - 112 = 53$ คัน
 โดยเฉลี่ยแล้วโตโยต้าจำหน่ายคันละ 750,000 บาท
 เพราะฉะนั้น มูลค่าการจำหน่ายเดือนพฤษภาคมมากกว่ามีนาคม ดังนี้
 จากสูตร $53 \times 750,000 = 39,750,000$

10. จากตารางข้างต้นข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. ระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม มูลค่าการจำหน่ายของโตโยต้ามากกว่าฮอนด้า
 ข. ระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม การจำหน่ายรถยนต์ทั้งหมดที่จำหน่ายได้มากกว่า 4,000 คัน
 ค. ระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม การจำหน่ายรถยนต์โดยเฉลี่ยประมาณ 712 คันต่อเดือน
 ง. หากเรียงลำดับจำนวนที่จำหน่ายจากมากไปหาน้อยคือ โตโยต้า มิตรชูบิชิ อิซูซุ และมาสด้า

ตอบ ก. ระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม มูลค่าการจำหน่ายของโตโยต้ามากกว่าฮอนด้า
 โตโยต้า = 1,230
 ฮอนด้า = 833
 เพราะฉะนั้นสรุปได้ว่า มูลค่าการจำหน่ายของโตโยต้ามากกว่าฮอนด้า

คำอธิบาย : จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 11-15

การใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร ตั้งแต่ปีการเพาะปลูก 2547/48 – 2549/50

พืช	2547/48	2548/49	2549/50	จำนวนรวมเฉลี่ย
ข้าว	494,147	439,074	584,561	505,927
ข้าว - นาปี	340,055	269,621	?	?
ข้าว - นาปี	154,092	169,453	?	170,927
อ้อย	140,101	123,730	138,851	?
ยาสูบ	28,669	32,528	24,737	28,645
พืชไร่	20,067	18,743	26,547	21,786
ผักต่างๆ	101,413	98,565	126,229	108,735
ยางพารา	67,091	82,576	89,946	79,872
ปาล์มน้ำมัน	17,444	19,122	?	21,698
ผลไม้และพืชยืนต้น	25,610	28,165	32,642	28,805
รวม	894,542	842,503	1,052,641	929,695

11. ระหว่างปีการเพาะปลูก 2547/48 – 2549/50 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับพืชประเภทข้าวรวมเฉลี่ยเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนปุ๋ยเฉลี่ยทั้งหมด

- ก. 40 ข. 54 ค. 75 ง. 95

ตอบ ข. ระหว่างปีการเพาะปลูก 2547/48 – 2549/50
 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเฉลี่ยเคมีกับพืชประเภทข้าวเฉลี่ยประมาณ = 506,000 ตัน
 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีเฉลี่ยทั้งหมดประมาณ = 930,000 ตัน
 ดังนั้น ระหว่างปีการเพาะปลูก 2547/48 – 2549/50
 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับพืชประเภทข้าวคิดเป็นร้อยละ = $\frac{506 \times 100}{930}$
 = 54 ของปุ๋ยเคมีทั้งหมด

12. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีระหว่างพืชประเภทข้าวนาปีและข้าวนาปีของปีใด ที่มีอัตราส่วน 8 : 5

- ก. 2547/48 ข. 2548/49 ค. 2549/50 ง. ถูกทั้งสามปี

ตอบ ข. อัตราส่วนปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีระหว่างพืชประเภทข้าวนาปี : นาปี คิดดังนี้
 ปี 2547/48 นาปี : นาปี = $340,055 : 154,092 = 340 : 155 = 11 : 5$
 ปี 2548/49 นาปี : นาปี = $269,621 : 169,453 = 270 : 170 = 8 : 5$

ปี 2549/50 นาปี : นาปี = 395,325 : 189,236 = 495 : 190 = 2 : 1
 ดังนั้น ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีระหว่างพืชประเภทข้าวนาปีกับข้าวนาปีของปี 2547/48
 มีอัตราส่วน 8 : 5

13. เมื่อเปรียบเทียบปริมาณปุ๋ยเคมีที่เกษตรกรใช้ทั้งหมดในปี 2547/48 – 2549/50 เป็นอย่างไร
 ก. เท่ากัน ข. ปี 2547/48 ใช้มากกว่าอยู่ 52 พันตัน
 ค. ปี 2548/49 ใช้มากกว่าอยู่ 63 พันตัน ง. ปี 2547/48 ใช้มากกว่าอยู่ 43 พันตัน
ตอบ ข. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีทั้งหมดในปี 2547/48 = 894,542 ตัน และปี 2548/49 = 842,503 ตัน
 เพราะฉะนั้น ปี 2547/48 ใช้มากกว่าปี 2548/49 = 894,542 – 842,503 = 52,039
 = 52 พันตัน
14. ในปีการเพาะปลูก 2549/50 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับปาล์มน้ำมันทั้งหมดกี่ตัน
 ก. 28,528 ข. 27,136 ค. 28,636 ง. 29,528
ตอบ ก. จำนวนรวมเฉลี่ยของปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีกับปาล์มน้ำมัน = 21,698 ตัน
 จะได้ว่าในปีการเพาะปลูก 2549/50 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับปาล์มน้ำมันทั้งหมด
 = (21,698 × 3) – 17,444 – 19,122 = 28,528 ตัน
15. จากข้อมูลข้างต้นข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
 ก. ระหว่างปีการเพาะปลูก 2547/48 – 2549/50 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับอ้อยคิดเป็นจำนวนรวมเฉลี่ย 134,227 ตัน
 ข. ในปีการเพาะปลูก 2549/50 เกษตรกรใช้ปุ๋ยเคมีกับปาล์มน้ำมันประมาณร้อยละ 15 ของการใช้ปุ๋ยเคมีกับข้าวนาปี
 ค. ปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของปีการเพาะปลูก 2549/50 กับข้าวนาปีจำนวน 395,325 ตัน
 ง. ในปีการเพาะปลูก 2547/48 การใช้ปุ๋ยเคมีระหว่างผักต่างๆ กับผลไม้พืชยืนต้นคิดเป็นสัดส่วน 4 : 1
ตอบ ง. ในปี 2547/48 สัดส่วนของปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีระหว่างผักต่างๆ : ผลไม้และพืชยืนต้น
 = 101,413 : 25,610 = 100 : 25 = 4 : 1 (ไม่ใช่ 1 : 4)
 เพราะฉะนั้นในปีการเพาะปลูก 2547/48 การใช้ปุ๋ยเคมีระหว่างผักต่างๆ กับผลไม้พืชยืนต้นคิดเป็น
 สัดส่วน 4 : 1

คำอธิบาย : จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 16–20

มูลค่าสินค้าที่ส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย

ปี	ข้าว	ยาง	ดีบุก	ข้าวโพด	น้ำตาลทราย
2541	22,510	9,490	7,883	8,330	12,932
2542	20,157	11,787	5,469	8,486	6,338
2543	25,939	13,001	5,431	10,050	5,222
2544	22,256	13,576	5,462	7,609	6,247
2545	20,315	15,116	2,929	9,176	7,271
2546	22,702	19,848	2,257	3,849	8,573
2547	33,044	27,132	3,113	3,810	9,787
2548	44,803	26,450	2,394	3,801	19,106
2549	27,257	23,557	2,018	4,142	17,948
2550	29,559	26,384	934	3,913	14,812

16. ระหว่างปี 2541 – 2543 มูลค่าสินค้าส่งออกชนิดใดที่มีอัตราเปลี่ยนแปลงมากที่สุด
 ก. ดีบุก ข. ข้าว ค. ยาง ง. น้ำตาลทราย
ตอบ ง. คำว่าอัตราการเปลี่ยนแปลง มีความหมายได้ 2 ประการคือ อัตราเพิ่มขึ้น (+) หรือลดลง (-) ก็ได้
 ในการแทนค่าตัวเลขในสูตรต้องใช้ตัวเลขประมาณ ให้สังเกตจากข้อต่างๆ ดังนี้

สูตร อัตราเปลี่ยนแปลงมูลค่าสินค้า ส่งออกชนิดต่างๆ ระหว่างปี 2541 – 2543

$$= \frac{\text{มูลค่าปี 2543} - \text{มูลค่าปี 2541} \times 100}{\text{มูลค่าปี 2541}}$$
 แทนตัวเลขลงในสูตรต้องใช้ตัวเลขประมาณจึงจะเร็ว

$$\begin{aligned}\text{ข้าว} &= [(259 - 225)] / 225 \times 100 = 3400/225 = 15\% \\ \text{ยาง} &= [(130 - 95)] / 95 \times 100 = 3500/95 = 37\% \\ \text{ข้าวโพด} &= [(101 - 83)] / 83 \times 100 = 1800/83 = 22\% \\ \text{น้ำตาลทราย} &= [(52 - 129)] / 129 \times 100 = -7700/129 = -60\%\end{aligned}$$

17. ในปี 2547 อัตราส่วนมูลค่าส่งออกของข้าว : ยาง : น้ำตาลทราย เป็นเท่าใด

ก. 11 : 9 : 3 ข. 15 : 7 : 2 ค. 17 : 9 : 6 ง. 18 : 3 : 1

ตอบ ก. ในปี 2547 อัตราส่วนมูลค่าส่งออกของข้าว : ยาง : น้ำตาลทราย

$$= 33,044 : 27,132 : 9,787$$

$$= 33 : 27 : 10$$

$$= 11 : 9 : 3 \text{ (เป็นค่าใกล้เคียงที่สุด)}$$

เพราะฉะนั้น ในปี 2547 อัตราส่วนมูลค่าการส่งออกของ ข้าว : ยาง : น้ำตาลทราย เป็น 11 : 9 : 3

18. ระหว่างปี 2541 – 2548 มูลค่าสินค้าส่งออกประเภทยางมีมูลค่าเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยประมาณเท่าใด

ก. 2,930 ข. 2,220 ค. 2,425 ง. 3,260

ตอบ ค. ระหว่างปี 2541 – 2548 มูลค่าสินค้าส่งออกประเภทยางเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย

$$= \frac{\text{มูลค่าปี 2548} - \text{มูลค่าปี 2541}}{2548 - 2541} = \frac{26,450 - 9,490}{7} = 2,422.86 \text{ ล้านบาท}$$

19. ระหว่างปี 2542 – 2547 มูลค่าการส่งออกของน้ำตาลทรายเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละเท่าใด

ก. 25 ข. 54 ค. 70 ง. 85

ตอบ ข. ระหว่างปี 2542 – 2547 มูลค่าการส่งออกของน้ำตาลทรายเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ

$$\begin{aligned}&= \frac{\text{มูลค่าปี 2547} - \text{มูลค่าปี 2542} \times 100}{2542} \\ &= [(98 - 63) / 63] \times 100 = 3500 / 63 = 56\% \text{ (ใกล้เคียงข้อ ข.)}\end{aligned}$$

20. จากข้อมูลข้างต้นข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. มูลค่าการส่งออกของข้าวโพดปี 2544 ลดลงจากปี 2543 คิดเป็นร้อยละ 24.3

ข. ระหว่างปี 2543 – 2550 มูลค่าการส่งออกของยางเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยปีละ 1,673 ล้านบาท

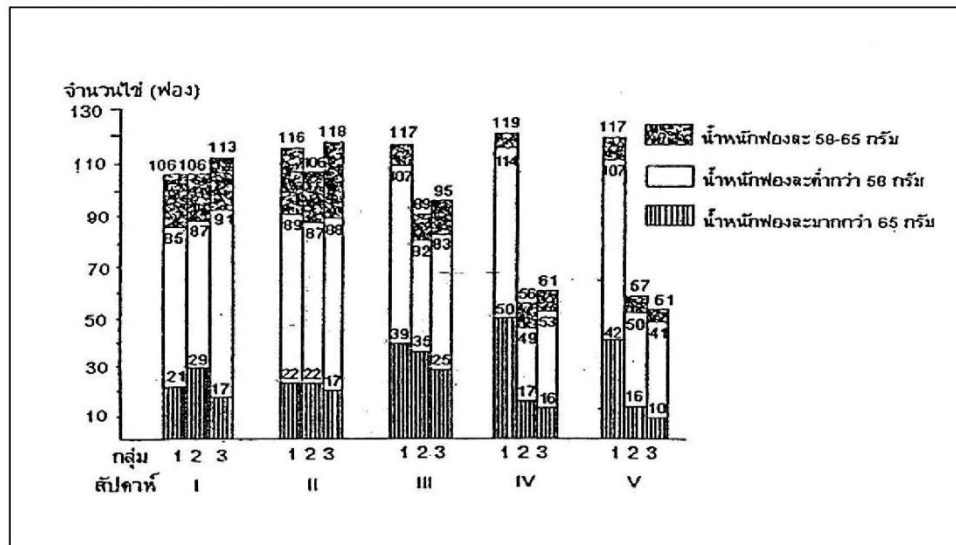
ค. สัดส่วนของมูลค่าการส่งออกของข้าวต่อยางในปี 2545 คิดเป็น 3 : 4

ง. ระหว่างปี 2545 – 2548 มูลค่าการส่งออกของข้าวเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยประมาณร้อยละ 50

ตอบ ก. มูลค่าการส่งออกของข้าวโพดปี 2544 ลดลงจากปี 2543

$$\begin{aligned}&= \frac{\text{มูลค่าปี 2544} - \text{มูลค่าปี 2543} \times 100}{2543} \\ &= [(76 - 101) / 101] \times 100 = 24.75\% \text{ (ใกล้เคียงข้อ ก.)}\end{aligned}$$

แผนภูมิต่อไปนี้แสดงจำนวนไขขนาดต่างๆ ที่ได้จากเลี้ยงไก่ 3 กลุ่ม ซึ่งแต่ละกลุ่มใช้อาหารต่างประเภทกัน แผนภูมินี้ใช้สำหรับข้อ 21-22



21. ในเวลา 5 สัปดาห์ จำนวนไข่ที่มีน้ำหนักฟองละ 58 – 65 กรัม ที่ได้จากไก่ในกลุ่มที่ 1 เป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนไข่ที่ได้ทั้งหมดจากกลุ่มที่ 1

ก. 19

ข. 23

ค. 30

ง. 57

ตอบ ง.

คำอธิบาย จำนวนไข่ไก่ที่ได้จากกลุ่มที่ 1 ในเวลา 5 สัปดาห์

$$= 106 + 116 + 117 + 119 + 117$$

$$= 575 \text{ ฟอง}$$

ไข่ไก่ที่ได้จากกลุ่มที่ 1 และมีน้ำหนักฟองละ 58 – 65 กรัม ในเวลา 5 สัปดาห์

$$= (85 - 21) + (89 - 22) + (107 - 39) + (114 - 50) + (107 - 42)$$

$$= 328 \text{ ฟอง}$$

∴ ไข่ที่มีน้ำหนักฟองละ 58 – 65 กรัมเทียบกับจำนวนไข่ทั้งหมดจากกลุ่มที่ 1 คิดเป็นร้อยละ

$$= \frac{328}{575} \times 100$$

$$= 57 \text{ (โดยประมาณ)}$$

22. ในสัปดาห์ใดที่จำนวนไข่ที่มีน้ำหนักฟองละต่ำกว่า 58 กรัม ที่ได้จากไก่ทั้งสามกลุ่มมีจำนวนน้อยที่สุด

ก. สัปดาห์ที่ 1

ข. สัปดาห์ที่ 2

ค. สัปดาห์ที่ 3

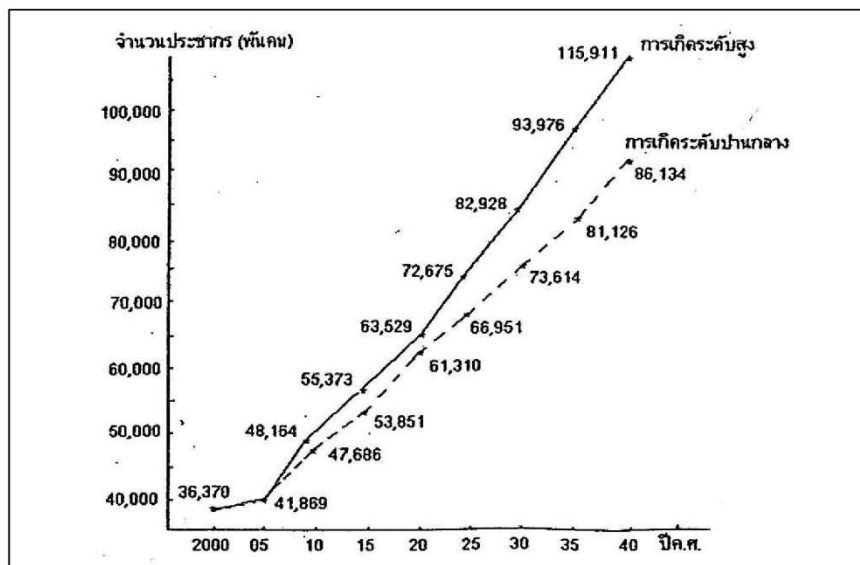
ง. สัปดาห์ที่ 4

ตอบ ง.

คำอธิบาย พิจารณาจากส่วนที่แรเงา จะเห็นว่าสัปดาห์ที่ 4 มีผลรวมของส่วนที่แรเงาที่น้อยที่สุด

∴ ในสัปดาห์ที่ 4 จำนวนไข่ที่มีน้ำหนักฟองละต่ำกว่า 58 กรัม ที่ได้จากไก่ทั้งสามกลุ่มมีจำนวนน้อยที่สุด

กราฟต่อไปนี้แสดงการคาดประมาณจำนวนประชากรของประเทศโบลีเวียตามข้อสมมติของการเกิดระดับสูงและระดับปานกลางปี 2000 – 2040 กราฟนี้ใช้สำหรับข้อ 23–24



23. ถ้าการเกิดของประชากรของประเทศโบลีเวียอยู่ในระดับสูงจากปี 2000 ถึงปี 2040 ประชากรจะเพิ่มขึ้นโดยประมาณเป็นกี่เท่า

ก. 2 เท่า ข. 3 เท่า ค. 4 เท่า ง. 5 เท่า

ตอบ ข.

คำอธิบาย ปี 2040 มีประชากร = 115,911,000 คน
 ปี 2000 มีประชากร = 36,370,000 คน
 $\therefore$ จากปี 2000 ถึงปี 2040 ประชากรจะเพิ่มขึ้น

$$= \frac{115,911,000}{36,370,000}$$

$$= 3 \text{ เท่า (โดยประมาณ)}$$

24. ถ้าการเกิดของประชากรของประเทศโบลีเวียอยู่ในระดับปานกลาง อัตราการเพิ่มขึ้นของประชากรในช่วงปีใดมีค่ามากที่สุด

ก. ปี 2000 – 2005 ข. ปี 2005 – 2010 ค. ปี 2010 – 2015 ง. ปี 2015 – 2020

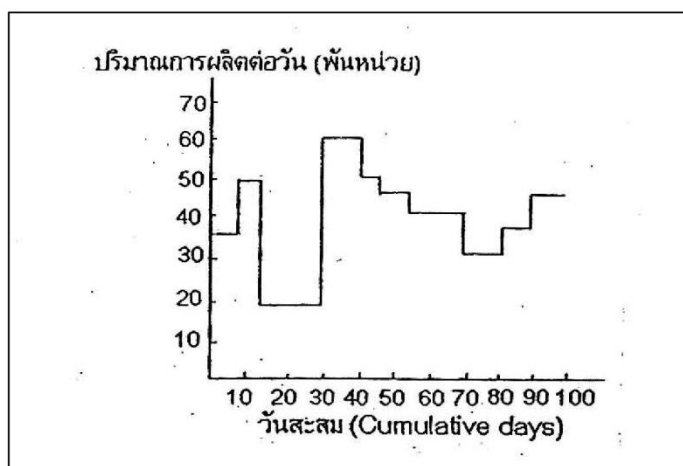
ตอบ ก.

คำอธิบาย อัตราการเพิ่มของประชากรโบลีเวียในระดับปานกลาง จะพิจารณาจากสัดส่วนของช่วงปีแต่ละช่วงได้แก่

ช่วง	2000 – 2005	=	$\frac{41,869}{36,370}$	=	1.15
	2005 – 2010	=	$\frac{47,686}{41,869}$	=	1.13
	2010 – 2015	=	$\frac{53,851}{47,686}$	=	1.12
	2015 – 2020	=	$\frac{60,310}{53,851}$	=	1.11
	2020 – 2025	=	$\frac{66,951}{60,310}$	=	1.11

จะเห็นว่าช่วงปี 2000 – 2005 มีอัตราการเพิ่มของประชากรสูงที่สุด

ภาพสำหรับตอบข้อ 25-27



25. ปริมาณการผลิตในช่วงเวลา 15 วัน เท่ากับกี่หน่วย

ก. 50,000 หน่วย

ข. 20,000 หน่วย

ค. 600,000 หน่วย

ง. 750,000 หน่วย

ตอบ ค.

คำอธิบาย จากกราฟ

10 วันแรกผลิตวันละ	= 35,000	หน่วย
∴ ใน 10 วันจะผลิตได้ทั้งหมด	= 35,000 × 10	"
	= 350,000	"
5 วันถัดมาผลิตวันละ	= 50,000	"
∴ ใน 5 วัน จะผลิตได้ทั้งหมด	= 50,000 × 5	"
	= 250,000	"
ดังนั้นใน 15 วันปริมาณการผลิตทั้งหมด	= 350,000 + 250,000	"
	= 600,000	"

26. ปริมาณการผลิตสูงสุดต่อวันคือ ช่วงวันที่

ก. 10 - 15

ข. 15 - 30

ค. 30 - 40

ง. 30 - 55

ตอบ ค. คำอธิบาย พิจารณาส่วนที่สูงที่สุดของกราฟ = ปริมาณการผลิตสูงสุดต่อวัน
คือช่วงวันที่ 30 - 40

27. ช่วงวันที่เท่าไรที่ปริมาณการผลิตต่อวันคงที่นานที่สุด

ก. 10 - 20

ข. 20 - 30

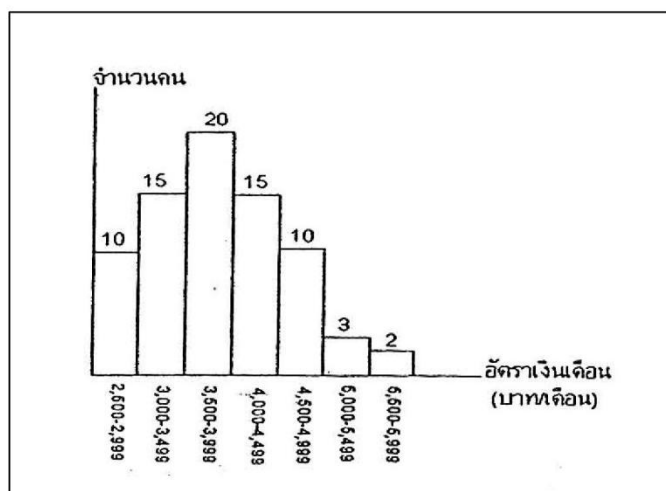
ค. 30 - 35

ง. ไม่ใช่คำตอบใดข้างต้น

ตอบ ง.

คำอธิบาย ช่วงวันที่ปริมาณการผลิตคงที่นานที่สุด	= ช่วงของเส้นในแนวนอนที่ยาวที่สุด
	= ช่วงวันที่ 15 - 30 และ 55 - 70

ภาพสำหรับตอบข้อ 28



28. จากกราฟแท่งซึ่งแสดงการกระจายของอัตราเงินเดือนของพนักงานของบริษัทแห่งหนึ่งดังแสดง สามารถสรุปได้ว่า
- เงินเดือนเฉลี่ยของพนักงานทั้งหมดมีค่าประมาณ 3,860 บาท
 - สำหรับกลุ่มพนักงานซึ่งมีเงินเดือนสูงกว่า 4,000 บาท เงินเดือนเฉลี่ยของพนักงานกลุ่มนี้มีค่าประมาณ 4,600 บาท
 - สำหรับกลุ่มพนักงานซึ่งมีเงินเดือนต่ำกว่า 4,000 บาท เงินเดือนเฉลี่ยของพนักงานกลุ่มนี้มีค่าประมาณ 2,800 บาท
 - ถูกทั้งข้อ ก. และข้อ ค.

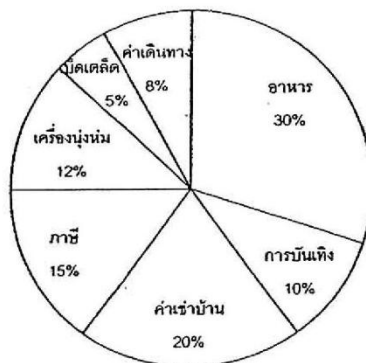
ตอบ ก.

คำอธิบาย	เงินเดือน	ค่ากลาง	f	fx
	2500 – 2999	2749.5	10	27495
	3000 – 3499	3249.5	15	48742.5
	3500 – 3999	3749.5	20	74990
	4000 – 4499	4249.5	15	63742.5
	4500 – 4999	4749.5	10	47495
	5000 – 5499	5249.5	3	15748.5
	5500 – 5999	5749.5	2	11499
	รวม		75	289712.5
		$\therefore$	$\bar{X}$	= 3862.8

เงินเดือนเฉลี่ยของพนักงานทั้งหมด 3,860 บาท (ค่าประมาณ) ตัวเลือก ก. ถูก
 ในระดับเงินเดือนสูงกว่า 4,000 บาท ค่า fx = 138485 และ n = 30
 $\therefore$ เงินเดือนเฉลี่ย = 4616.....ตัวเลือก ข. ผิด
 ในระดับเงินเดือนต่ำกว่า 4,000 บาท ค่า fx = 151227.5 และ n = 45
 $\therefore$ เงินเดือนเฉลี่ย = 3360.61.....ตัวเลือก ค. ผิด

รูปข้างล่างใช้สำหรับข้อ 29-30

ค่าใช้จ่ายรายปีในหมวดต่างๆ ของครัวเรือน ก.



29. จากรูปส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องนุ่งห่มกางเกงกี่องศา

- ก. 27 องศา ข. 36 องศา ค. 48 องศา ง. 54 องศา

ตอบ ง.

คำอธิบาย ส่วนที่เป็นเครื่องนุ่งห่ม = 15% ของวงกลม
 $\therefore 100\% = 360$ องศา
 $\therefore 15\% = \frac{360}{100} \times 15 = 54$ องศา

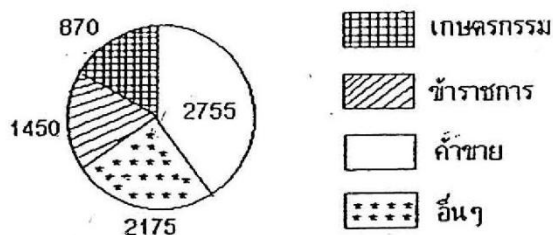
30. ถ้าครัวเรือนนี้ใช้จ่ายเงินปีละ 64,000 บาท เขาจะต้องเสียภาษีปีละเท่าไร

- ก. 3,840 ข. 5,000 ค. 6,400 ง. 7,680

ตอบ ง. คำอธิบาย เขาเสียภาษี 12% ของ 64,000 บาท = $\frac{12}{100} \times 64,000$
 $= 7,680$ บาท

แผนภูมิข้างล่างใช้สำหรับข้อ 31-32

จากการสำรวจประชากรที่ประกอบอาชีพต่างๆ ในตำบลหนึ่งปรากฏดังแผนภูมิข้างล่าง



31. อยากทราบว่าส่วนที่แสดงจำนวนข้าราชการต้องทำมุมที่จุดศูนย์กลางกี่องศา

- ก. 108 องศา ข. 72 องศา ค. 43.2 องศา ง. 136.8 องศา

ตอบ ข.

คำอธิบาย จากแผนภูมิจะพบว่า จำนวนประชากรทั้งของตำบลแห่งนี้

มีจำนวน $2755 + 2175 + 1450 + 870 = 7250$ คน

จำนวนข้าราชการ 1450 คน

จำนวนประชากรทั้งหมด 7250 คน จากแผนภูมิทำมุม 360 องศา

$\therefore$ จำนวนข้าราชการ 1450 คน จะทำมุม = $360 \times \frac{1450}{7250} = 72$ องศา

32. อยากทราบจำนวนประชากรที่ไม่ได้ประกอบอาชีพค้าขายหรือไม่ได้ประกอบอาชีพเกษตรกรรมมีกี่คน

ก. 7,250 คน

ข. 4,625 คน

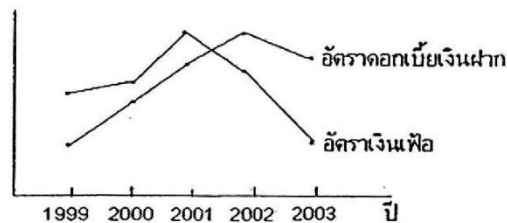
ค. 2,175 คน

ง. ไม่ใช่คำตอบใดข้างต้น

ตอบ ง.

คำอธิบาย จากแผนภูมิจำนวนประชากรที่ไม่ได้ประกอบอาชีพค้าขาย หรือไม่ได้ประกอบอาชีพเกษตรกรรม
จะมีจำนวน = $7250 - 2755 - 870 = 3625$ คน

กราฟข้างล่างใช้สำหรับข้อ 33-35



อัตราดอกเบี้ย = อัตราดอกเบี้ยเงินฝาก - อัตราเงินเฟ้อ ถ้าหากอัตราดอกเบี้ยสุทธิติดลบ ฝากเงินจะได้ไม่คุ้ม

33. ผู้ฝากเงินจะขาดทุนมากที่สุดในปี

ก. 1999

ข. 2000

ค. 2001

ง. 2002

ตอบ ก.

คำอธิบาย การขาดทุนจะเกิดขึ้นเมื่ออัตราดอกเบี้ยเงินฝากน้อยกว่าอัตราเงินเฟ้อ ซึ่งเกิดขึ้นในช่วง 3 ปี คือ ปี 1999, 2000, และปี 2001 จะเห็นว่าปี 1999 เป็นปีที่อัตราดอกเบี้ยสุทธิติดลบมากที่สุด (เส้นอัตราเงินเฟ้อสูงกว่าเส้นอัตราดอกเบี้ยเงินฝากที่สุด) จึงเป็นปีที่ผู้ฝากจะขาดทุนมากที่สุด

34. ผู้ฝากเงินจะได้ผลตอบแทนคุ้มที่สุดในปี

ก. 2000

ข. 2001

ค. 2002

ง. 2003

ตอบ ง.

คำอธิบาย ผู้ฝากเงินจะได้ผลตอบแทนคุ้ม ก็ต่อเมื่ออัตราดอกเบี้ยเงินฝากมากกว่าอัตราเงินเฟ้อ ซึ่งเกิดขึ้นในช่วง 2 ปี คือ ปี 2002 และ 2003 โดยในปี 2003 มีผลตอบแทนคุ้มมากที่สุด

35. อยากทราบว่าข้อความใดข้างล่างนี้ถูกต้อง

ก. ถ้าฝากเงินตั้งแต่ปี 1999 - 2003 โดยเฉลี่ยแล้วจะไม่คุ้ม

ข. ถ้าฝากเงินตั้งแต่ปี 1999 - 2003 โดยเฉลี่ยแล้วจะเสมอตัว

ค. ถ้าฝากเงินตั้งแต่ปี 1999 - 2003 โดยเฉลี่ยแล้วจะคุ้ม

ง. ถ้าฝากเงินตั้งแต่ปี 1999 - 2003 โดยเฉลี่ยแล้วจะให้ผลเท่ากับการฝากระหว่างปี 2001 - 2002

ตอบ ค.

คำอธิบาย จากกราฟถ้านำผลตอบแทนที่ขาดทุน 3 ปี ในปี 1999, 2000, 2001 และผลตอบแทนที่กำไร 2 ปี ในปี 2002, 2003 มารวมกันจะพบว่า ถ้าฝากเงินตั้งแต่ปี 1999 - 2003 โดยเฉลี่ยแล้วจะคุ้ม เพราะในปี 2001 และปี 2002 กำไรและขาดทุนเท่ากัน นอกจากนี้การขาดทุนในปี 1999 และปี 2000 รวมกันแล้วยังน้อยกว่าผลกำไรในปี 2003 จึงถือว่าโดยเฉลี่ยแล้วคุ้ม

ตารางข้างล่างนี้ใช้สำหรับข้อ 36-38

ตารางแสดงยอดขายรายปี และกำไรสุทธิหลังภาษีของกิจการแห่งหนึ่งสำหรับงวดระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี 1994-2003

ปี	กำไรสุทธิ		เฉลี่ย	
	ยอดขาย (ล้านบาท)	หลังภาษี (ล้านบาท)	การขยายตัวของยอดขาย	% การขยายตัวของยอดขาย
1994	84	12	-	-
1995	87	15	3	3.57
1996	96	14	9	10.34
1997	105	19	9	9.375
1998	104	23	-1	-0.95
1999	113	21	9	8.65
2000	117	26	4	3.54
2001	119	27	2	1.71
2002	128	32	9	7.56
2003	124	28	-4	-3.125
			40	40.670

36. อัตราการขยายตัวปีต่อปีของยอดขายโดยเฉลี่ยของงวดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา ตกปีละประมาณ

ก. 3% ข. 5% ค. 7% ง. 9%

ตอบ ข. คำอธิบาย อัตราการขยายตัวต่อปีของยอดขายโดยเฉลี่ยของงวดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา หาได้โดยเอาผลรวมเปอร์เซ็นต์การขยายตัวของยอดขาย ของแต่ละปีในระยะเวลา 10 ปีหารด้วย 9

อัตราการขยายตัวต่อปีของยอดขายโดยเฉลี่ยตกปีละ

$$= \frac{40.670}{9} = 4.52 = 5\% \text{ (โดยประมาณ)}$$

37. ปีที่มีอัตราร้อยละของกำไรสุทธิหลังภาษีต่อยอดขายที่ใกล้เคียงกัน ได้แก่ปี

ก. 1994 1996 และ 1999 ข. 1995 1997 และ 1999

ค. 1997 1999 และ 2002 ง. 1998 2000 และ 2003

ตอบ ง.

คำอธิบาย

ปี	ยอดขาย	กำไรสุทธิหลังภาษี	อัตราร้อยละของกำไรสุทธิ	
			หลังภาษีต่อยอดขาย	
1994	84	12	$\frac{12 \times 100}{84}$	= 14.3
1995	87	15	$\frac{15 \times 100}{87}$	= 17.24
1996	96	14	$\frac{14 \times 100}{96}$	= 14.58
1997	105	19	$\frac{19 \times 100}{105}$	= 18.1
1998	104	23	$\frac{23 \times 100}{104}$	= 22.12
1999	113	21	$\frac{21 \times 100}{113}$	= 18.58
2000	117	26	$\frac{26 \times 100}{117}$	= 22.22
2001	119	27	$\frac{27 \times 100}{119}$	= 22.7

2002	128	32	$\frac{32 \times 100}{128} = 25.0$
2003	124	28	$\frac{28 \times 100}{124} = 22.58$

จากตารางข้างต้นจะพบว่าปีที่มีอัตราร้อยละของกำไรสุทธิหลังภาษีต่อยอดขายที่ใกล้เคียงกันได้แก่ 1998 2000 และ 2003

38. อัตราร้อยละของกำไรสุทธิหลังภาษีต่อยอดขายโดยเฉลี่ยของงวดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมาตกปีละประมาณ

- ก. 17% ข. 18% ค. 19% ง. 20%

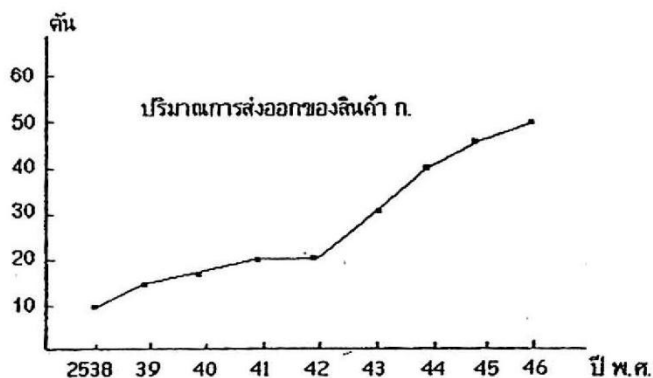
ตอบ ง.

คำอธิบาย อัตราร้อยละของกำไรสุทธิหลังภาษีต่อยอดขายโดยเฉลี่ยระยะเวลา 10 ปี คำนวณจากผลรวมอัตราร้อยละของกำไรสุทธิหลังภาษีต่อยอดขายในระยะเวลา 10 ปีหารด้วย 10

จากตารางในข้อ 17 จะได้ผลรวมของอัตราร้อยละของกำไรสุทธิหลังภาษีต่อยอดขายในระยะ 10 ปี = 14.3 + 17.24 + 14.58 + 18.1 + 22.12 + 18.58 + 22.22 + 22.7 + 25.0 + 22.58 = 198.22

ดังนั้นอัตราร้อยละของกำไรสุทธิหลังภาษีต่อยอดขายโดยเฉลี่ยตกปีละประมาณ $\frac{198.22}{10} = 19.82 = 20\%$ (โดยประมาณ)

รูปสำหรับข้อ 39-40



39. ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 ถึงปี พ.ศ. 2546 ปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้นกี่เปอร์เซ็นต์

- ก. 3.2 ข. 2.2 ค. 320 ง. 220

ตอบ ง.

คำอธิบาย ปี 2539 ปริมาณการส่งออก = 150,000 ตัน
ปี 2546 ปริมาณการส่งออก = 480,000 ตัน
ปี 2539 - 2546 ปริมาณการส่งออกเพิ่มขึ้น = 480,000 - 150,000 ตัน = 330,000 ตัน
ปี 2539 ปริมาณการส่งออก 150,000 ตัน คิดเป็น 100%
2539 - 2546 “เพิ่ม 330,000 ” $\frac{100}{150,000} \times 330,000$
= 220%

40. ปริมาณการส่งออกของสินค้า ก. เพิ่มขึ้นน้อยที่สุดในช่วงปีใด

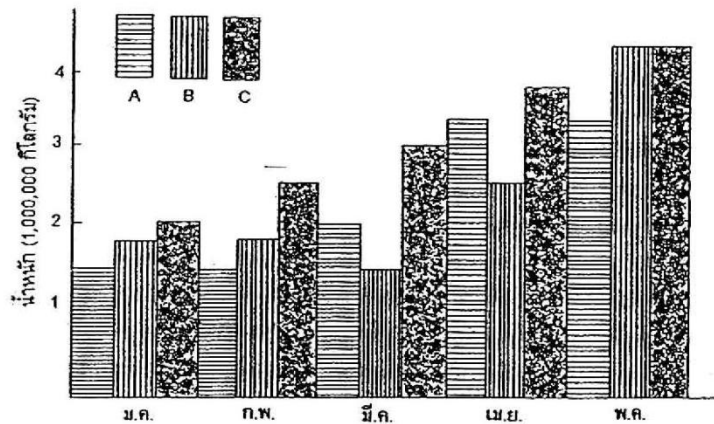
- ก. 2538 - 2539 ข. 2539 - 2540
ค. 2540 - 2541 ง. 2541 - 2542

ตอบ ง.

คำอธิบาย ปริมาณการส่งออกที่เพิ่มขึ้นน้อยที่สุด = ช่วงของเส้นตรงที่เกือบขนานกับแกนในแนวนอน
= ช่วงปี พ.ศ. 2541 - 2542

แผนภูมิข้างล่างใช้สำหรับข้อ 41-42

จากการสำรวจจำนวนผงซักฟอก 3 ชนิด คือ A, B, และ C ที่มีการจำหน่ายระหว่างเดือนมกราคม – พฤษภาคม 2546 ได้ผลดังแสดงในกราฟแท่งต่อไปนี้



41. เมื่อพิจารณาผงซักฟอกทั้ง 3 ชนิด จงหาว่าในช่วงระหว่างเดือนใดที่อัตราการเพิ่มของยอดขายสูงที่สุด

ก. ม.ค. – ก.พ.

ข. ก.พ. – มี.ค.

ค. มี.ค. – เม.ย.

ง. เม.ย. – พ.ค.

ตอบ ค.

จะเห็นว่าผงซักฟอกทั้ง 3 ชนิดมีอัตราการเพิ่มของยอดขายสูงที่สุดในเดือน มี.ค. – เม.ย. คือ 3,000,000 กก.

คำอธิบาย จากกราฟเปลี่ยนเป็นตารางให้ดูง่ายขึ้นดังนี้

เดือน	น.น. (1,000,000 กก.)			
	A	B	C	อัตราการเพิ่มของยอดขาย
ม.ค.	1.25	1.75	2.0	
ก.พ.	1.25	1.75	2.5	0.5
มี.ค.	2.0	1.5	3.0	1.5
เม.ย.	3.25	2.5	3.5	3.0
พ.ค.	3.25	3.75	3.75	1.5
รวมยอดขาย	11.0	11.25	14.75	

42. จากกราฟแท่ง ข้อความใดที่ถูกต้องที่สุด

ก. ระหว่างช่วงเดือน ม.ค. – ก.พ. ผงซักฟอกชนิด B มีอัตราการเพิ่มของยอดขายสูงกว่าชนิด A

ข. ยอดขายรวมตั้งแต่เดือน ม.ค. – พ.ค. ของชนิด A และ B มีปริมาณใกล้เคียงกัน

ค. สำหรับผงซักฟอกชนิด A อัตราการเพิ่มของยอดขายมีค่าสูงสุดในช่วงระหว่างเดือน เม.ย. – พ.ค.

ง. ระหว่างช่วงเดือน ม.ค. – พ.ค. อัตราการเพิ่มของยอดขายของผงซักฟอกชนิด B มีค่าประมาณ 1,000,000 กก. / เดือน

ตอบ ข.

คำอธิบาย ก. ผิด เพราะช่วง ม.ค. – ก.พ. ผงซักฟอกชนิด B และ A ไม่มีอัตราการเพิ่มของยอดขาย

ข. ถูก เพราะรวมยอดขายของผงซักฟอกชนิด A และ B ตั้งแต่เดือน ม.ค. – พ.ค. มีปริมาณ 11,000,000 กก. และ 11,250,000 กก. ตามลำดับซึ่งใกล้เคียงกัน

ค. ผิด เพราะผงซักฟอกชนิด A มีอัตราการเพิ่มของยอดขายสูงที่สุดในช่วงเดือน มี.ค. – เม.ย.

ง. ผิด เพราะระหว่างเดือน ม.ค. – พ.ค. อัตราการเพิ่มของยอดขายชนิด B มีค่า = $\frac{9.5}{4}$

= 1.75 = 685,000 กก./เดือน

v

၁၁

2

- 50

๑



45. อยากทราบว่างบประมาณการทหารในปี 2003 เปลี่ยนจากปี 1998 ที่เปอร์เซ็นต์
 ก. ลดลง 10.2% ข. เพิ่มขึ้น 12.2% ค. เท่าเดิม ง. เพิ่มขึ้น 7.5%

ตอบ ข.

คำอธิบาย งบประมาณการทหารในปี 1998 $= \frac{43.6}{100} \times 158.3 = 69.0188$ ล้านบาท
 งบประมาณการทหารในปี 2003 $= \frac{33.4}{100} \times 231.9 = 77.4546$ ล้านบาท
 งบประมาณการทหารเพิ่มขึ้นจากปี 1998 $= 77.4546 - 69.0188$
 $= 8.4358$ ล้านบาท

$\therefore$ งบประมาณการทหารในปี 2003 เปลี่ยนจากปี 1998 $= \frac{8.4358 \times 100}{69.0188} = 12.2\%$

46. ถ้ารักษ้อัตราร้อยส่วนชำระหนี้ต้องงบประมาณไว้ให้เท่ากับ 7.9% ในปี 2003 งบประมาณชำระหนี้จะเป็นเท่าไร
 ก. จะเท่ากับปี 1998 ข. เท่ากับ 20.87 ล้านบาท
 ค. เท่ากับ 12.50 ล้านบาท ง. เพิ่มขึ้น 46.4% จากปี 1998

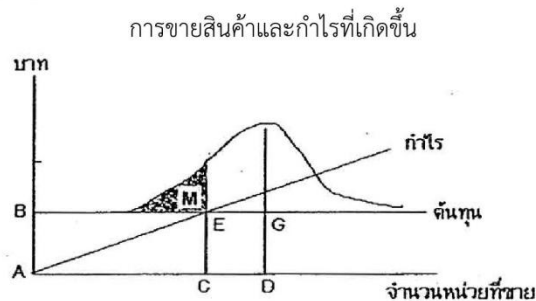
ตอบ ง.

คำอธิบาย ถ้ารักษ้อัตราร้อยส่วนชำระหนี้ต้องงบประมาณให้เท่ากับ 7.9% ในปี 2003

งบประมาณชำระหนี้ปี 2003 $= \frac{7.9}{100} \times 231.9 = 18.3201$ ล้านบาท
 งบประมาณชำระหนี้ปี 1998 $= \frac{7.9}{100} \times 158.3 = 12.5057$ ล้านบาท
 งบประมาณชำระหนี้ปี 2003 เพิ่มขึ้นจากปี 1998 $= 18.3201 - 12.5057$
 $= 5.8144$ ล้านบาท

$\therefore$ งบประมาณชำระหนี้เพิ่มขึ้นจากปี 1998 $= \frac{5.8144 \times 100}{12.5057} = 46.4\%$

กราฟข้างล่างใช้สำหรับข้อ 47-49



47. Slope ของเส้น AE แสดงถึง
 ก. ราคาต่อหน่วย ข. ยอดขาย ค. กำไรต่อหน่วย ง. ขาดทุนต่อหน่วย

ตอบ ง.

คำอธิบาย $\therefore$ AB เป็นต้นทุนในการผลิต แต่ AE นี้เป็นการขายที่ยังไม่ถึงจุดคุ้มทุน
 ฉะนั้น slope ของ AE จึงแสดง การขาดทุนต่อหน่วย

48. จากเส้นกำไร ท่านอาจสรุปได้ว่า
 ก. บริษัทจะมีกำไรไม่ว่าจะผลิตเท่าไร ข. บริษัทจะมีกำไรเมื่อผลิตน้อยกว่า AC
 ค. บริษัทจะมีกำไรเมื่อผลิตมากกว่า AC ง. บริษัทจะมีกำไรถ้าผลิตมากกว่า AD

ตอบ ค.

คำอธิบาย พิจารณาเส้นกำไรจะตัดกับเส้นที่แสดงถึงต้นทุนคือ BE จุดตัดคือจุด E ซึ่งเป็นจุดคุ้มทุน
 ถ้าบริษัทผลิตสินค้าได้ AC หน่วย จะเท่าทุน แต่ถ้าผลิตสินค้าได้มากกว่า AC หน่วย ก็จะมีกำไร

49. บริเวณที่ระบายทึบ M แสดงถึง

ก. ปริมาณยอดขายที่ควรขายได้ต่ำที่สุด

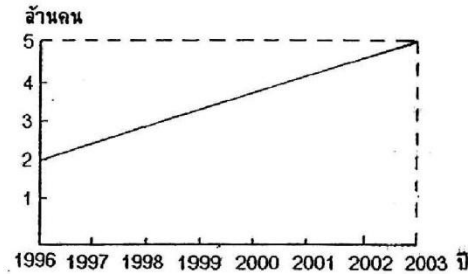
ข. ปริมาณยอดขายที่ควรขายได้สูงสุด

ค. ปริมาณกำไรต่ำสุด

ง. อัตราส่วนความเป็นไปได้ที่จะขายไม่ถึงจุดคุ้มทุน

ตอบ ง. คำอธิบาย บริเวณที่ระบายทึบ M แสดงถึงอัตราส่วนความเป็นไปได้ที่จะขายไม่ถึงจุดคุ้มทุน

50. กราฟแสดงจำนวนประชากรของประเทศตองกา ปี 1996 – 2003



ข้อความใดไม่ถูกต้อง

ก. ประชากรเพิ่มขึ้นปีละ $\frac{3}{7}$ ล้านคน

ข. ประชากรในปี 2003 มากกว่าประชากรปี 1996 3 ล้านคน

ค. คาดว่าประชากรในปี 2011 จะมีประมาณ 10 ล้านคน

ง. ตั้งแต่ปี 1996 ถึงปี 2003 มีประชากรโดยเฉลี่ย 3.5 ล้านคน

ตอบ ค.

คำอธิบาย ก. ถูก เพราะหาประชากรเพิ่มขึ้นแต่ละปีได้จาก $\text{slope} = \frac{5-2}{7} = \frac{3}{7}$ ล้านคน

ข. ถูก เพราะในปี 2003 มีประชากร 5 ล้านคน

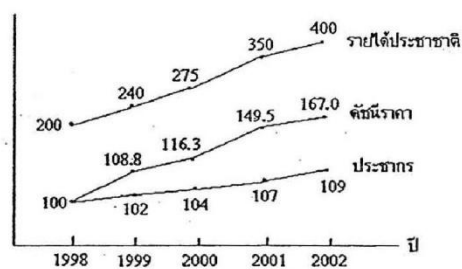
ค. ผิด เพราะประชากรเพิ่มขึ้นปีละ $\frac{3}{7}$ ล้านคน

ดังนั้นในปี 2011 ควรมีประชากร $5 + \left[\frac{3}{7} \times (2011 - 2003)\right] = 8\frac{3}{7}$ ล้านคน

ง. ถูก เพราะประชากรโดยเฉลี่ยตั้งแต่ปี 1996 – 2003 $= \frac{5+2}{2} = 3.5$ ล้านคน

กราฟข้างล่างใช้สำหรับข้อ 51-53

กราฟแสดงรายได้ประชาชาติและดัชนีราคาของประเทศลาว ปี 1998 – 2002



51. ปีไหนรายได้ต่อหัวที่แท้จริงหลังจากหักอัตราเงินเฟ้อแล้วสูงสุด

ก. 1998

ข. 1999

ค. 2000

ง. 2001

ตอบ ค.

คำอธิบาย คำนวณหาปีซึ่งรายได้ต่อหัวที่แท้จริงมีค่าสูงสุด

ปี 1998 รายได้ที่ยังไม่หักอัตราเงินเฟ้อ 100 บาท มาจากรายได้ที่แท้จริง 100 บาท

รายได้ที่ยังไม่หักอัตราเงินเฟ้อ 200 บาท มาจากรายได้ที่แท้จริง $\frac{100 \times 200}{100} = 200$ บาท

∴ รายได้ต่อหัวที่แท้จริงหลังจากหักอัตราเงินเฟ้อแล้ว $= \frac{200}{100} = 2$

ปี 1999 รายได้ที่ยังหักอัตราเงินเฟ้อ 108.8 บาท มาจากรายได้ที่แท้จริง 100 บาท

รายได้ที่ยังไม่หักอัตราเงินเฟ้อ 240 บาท มาจากรายได้ที่แท้จริง $\frac{100 \times 240}{108.8} = 220.58$ บาท

∴ รายได้ต่อหัวที่แท้จริงหลังจากหักอัตราเงินเฟ้อแล้ว $= \frac{220.58}{100} = 2.16$

ปี 2000 ใช้วิธีคำนวณทำนองเดียวกัน

รายได้ที่แท้จริง $= \frac{100 \times 275}{116.3} = 236.46$ บาท

∴ รายได้ต่อหัวที่แท้จริง $= \frac{236.46}{104} = 2.27$

ปี 2001 รายได้ที่แท้จริง $= \frac{100 \times 350}{149.5} = 234.11$ บาท

∴ รายได้ต่อหัวที่แท้จริง $= \frac{234.11}{107} = 2.188$

ปี 2002 รายได้ที่แท้จริง $= \frac{100 \times 400}{167.0} = 239.52$ บาท

∴ รายได้ต่อหัวที่แท้จริง $= \frac{239.52}{109} = 2.197$

ดังนั้นปีซึ่งรายได้ต่อหัวที่แท้จริงหลังจากหักอัตราเงินเฟ้อแล้วมีค่าสูงสุด คือปี 2000

52. ปีไหนที่อัตราการเจริญเติบโตของรายได้ต่อหัวที่แท้จริงสูงสุด

ก. 1998 ข. 1999 ค. 2000 ง. 2001

ตอบ ข.

คำอธิบาย คำนวณต่อจากข้อ 51

ปี 1999 มีอัตราการเจริญเติบโตของรายได้ต่อหัวที่แท้จริง $= 2.16 - 2.0 = 0.16$

ปี 2000 มีอัตราการเจริญเติบโตของรายได้ต่อหัวที่แท้จริง $= 2.27 - 2.16 = 0.11$

ปี 2001 มีอัตราการเจริญเติบโตของรายได้ต่อหัวที่แท้จริง $= 2.188 - 2.27 = -0.182$

ปี 2002 มีอัตราการเจริญเติบโตของรายได้ต่อหัวที่แท้จริง $= 2.197 - 2.188 = -0.009$

∴ จะเห็นว่า ปี 1999 มีอัตราการเจริญเติบโตของรายได้ต่อหัวที่แท้จริงสูงสุดคือ 0.16

53. ปีไหนที่เงินเฟ้อต่ำสุด

ก. 1998 ข. 1999 ค. 2000 ง. 2001

ตอบ ค.

คำอธิบาย ปี 1998 เป็นปีที่ไม่มีอัตราเงินเฟ้อ

ปี 1999 เงินเฟ้อ $= 108.8 - 100 = 8.8$

ปี 2000 เงินเฟ้อ $= 116.3 - 108.8 = 7.5$ บาท

∴ ปี 2000 เงินเฟ้อ $= \frac{7.5 \times 100}{108.8} = 6.89\%$

ปี 2001 เงินเฟ้อ $= 149.5 - 116.3 = 33.2$ บาท

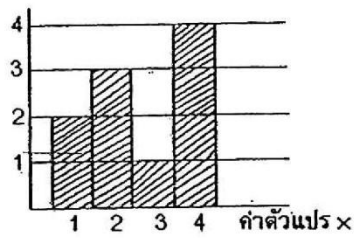
∴ ปี 2001 เงินเฟ้อ $= \frac{33.2 \times 100}{116.3} = 28.55\%$

ปี 2002 เงินเฟ้อ $= 167.0 - 149.5 = 17.5$ บาท

∴ ปี 2002 เงินเฟ้อ $= \frac{17.5 \times 100}{149.5} = 11.71\%$

จากการเปรียบเทียบ จะเห็นได้ว่าปี 2000 มีเงินเฟ้อต่ำสุดคือ 6.89%

54. ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$ มีค่าเท่ากับ



ก. 2.8

ข. 3.0

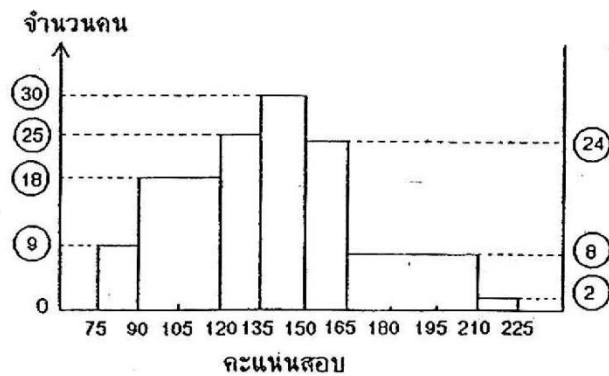
ค. 2.6

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ตอบ ง.

คำอธิบาย $\bar{X} = \frac{\sum fx}{\sum f} = \frac{(2 \times 1) + (2 \times 3) + (1 \times 3) + (4 \times 4)}{10} = 2.7$

แผนภูมิข้างล่างนี้ใช้สำหรับข้อ 55-56



55. จำนวนผู้เข้าสอบทั้งสิ้นมี

ก. 116 คน

ข. 134 คน

ค. 142 คน

ง. 150 คน

ตอบ ง.

คำอธิบาย	ช่วงคะแนน	75 - 90	มีผู้เข้าสอบ	9 คน
	ช่วงคะแนน	90 - 105	มีผู้เข้าสอบ	18 คน
	ช่วงคะแนน	105 - 120	มีผู้เข้าสอบ	18 คน
	ช่วงคะแนน	120 - 135	มีผู้เข้าสอบ	25 คน
	ช่วงคะแนน	135 - 150	มีผู้เข้าสอบ	30 คน
	ช่วงคะแนน	150 - 165	มีผู้เข้าสอบ	24 คน
	ช่วงคะแนน	165 - 180	มีผู้เข้าสอบ	8 คน
	ช่วงคะแนน	180 - 195	มีผู้เข้าสอบ	8 คน
	ช่วงคะแนน	195 - 210	มีผู้เข้าสอบ	8 คน
	ช่วงคะแนน	210 - 225	มีผู้เข้าสอบ	2 คน
	รวมคนเข้าสอบ			150 คน

56. อัตราส่วนจำนวนคนที่ได้คะแนนช่วง 90 - 120 : 135 - 150 : 150 - 165 : 165 - 210 เท่ากัน

ก. 6 : 5 : 4 : 1.3

ข. 6 : 5 : 4 : 4

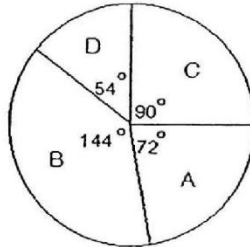
ค. 3 : 5 : 4 : 1.3

ง. 3 : 5 : 4 : 4

ตอบ ข.

คำอธิบาย	90 – 120	:	135 – 150	:	150 – 165	:	165 – 210
=	18 + 18	:	3	:	24	:	24
=	6	:	5	:	4	:	4

กราฟนี้สำหรับข้อ 57-58



กราฟแสดงถึงการจำแนกคะแนนทดสอบของนักศึกษา 60 คน

กลุ่ม A เป็นกลุ่มที่ได้คะแนนเฉลี่ย 90 คะแนน

กลุ่ม B เป็นกลุ่มที่ได้คะแนนเฉลี่ย 80 คะแนน

กลุ่ม C เป็นกลุ่มที่ได้คะแนนเฉลี่ย 70 คะแนน

กลุ่ม D เป็นกลุ่มที่ได้คะแนนเฉลี่ย 60 คะแนน

57. มีนักศึกษาจำนวนกี่คนได้คะแนน 80 คะแนน และมากกว่า 80 คะแนน

ก. 36 คน

ข. 40 คน

ค. 45 คน

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ตอบ ง. คำอธิบาย ไม่มี น.ศ. คนใดได้คะแนนเป็น 2 อย่าง คือสอบได้ 80 คะแนน และมากกว่า 80 คะแนน ต้องได้อย่างใดอย่างหนึ่งนั้น

58. คะแนนเฉลี่ยของนักศึกษาในชั้นเท่ากับเท่าใด

ก. $82\frac{1}{2}$

ข. $79\frac{1}{2}$

ค. $78\frac{1}{2}$

ง. $76\frac{1}{2}$

ตอบ ง.

คำอธิบาย คนที่ได้คะแนนเฉลี่ย 60 = $\left(\frac{54}{360}\right) \times 60 = 9$ คน คะแนนรวม 540 คะแนน

คนที่ได้คะแนนเฉลี่ย 70 = $\left(\frac{90}{360}\right) \times 60 = 15$ คน คะแนนรวม 1050 คะแนน

คนที่ได้คะแนนเฉลี่ย 80 = $\left(\frac{144}{360}\right) \times 60 = 24$ คน คะแนนรวม 1920 คะแนน

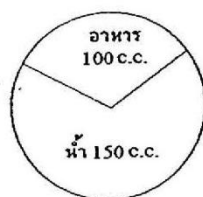
คนที่ได้คะแนนเฉลี่ย 90 = $\left(\frac{72}{360}\right) \times 60 = 12$ คน คะแนนรวม 1080 คะแนน

รวมคะแนน 4590 คะแนน

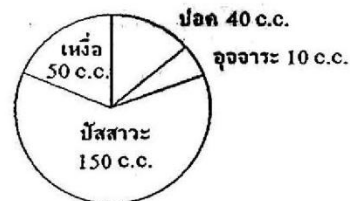
$\therefore$ คะแนนเฉลี่ย = $\frac{4590}{60} = 76\frac{1}{2}$ คะแนน

กราฟสำหรับข้อ 59

น้ำที่สัตว์ทดลองได้รับในแต่ละวัน



น้ำที่สัตว์ทดลองก่้างจัดออกมาในแต่ละวัน



59. ปอดก้างจัดน้ำออกจากร่างกายวันละกี่เปอร์เซ็นต์ของจำนวนน้ำทั้งหมด

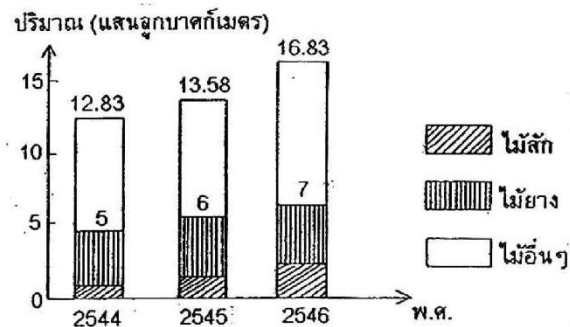
- ก. 1.6% ข. 4% ค. 16% ง. 19%

ตอบ ก.

คำอธิบาย น้ำที่ร่างกายกำจัดออกจากรวมทั้งหมดต่อวัน = $50 + 40 + 10 + 150 = 250$ ซีซี

$$\text{ปอดก้างจัดน้ำออก 40 ซีซี} = \frac{40}{250} \times 100 = 1.6\%$$

60. จากแผนภูมิต่อไปนี้สามารถสรุปได้ว่า



แผนภูมิเปรียบเทียบไม้ชนิดต่างๆ ที่สำคัญของประเทศกัมพูชา

- ก. ไม้อื่นๆ รวมกันที่มีปริมาณมากกว่าไม้ยางรวมกับไม้สักประมาณ 20% - 30%
 ข. ปริมาณไม้ทั้งหมดรวมกันในปี พ.ศ. 2546 เพิ่มขึ้นจาก พ.ศ. 2544 ประมาณ 24%
 ค. ปริมาณไม้ทั้งหมดเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยปีละ 15%
 ง. ถูกทั้งข้อ ก. และข้อ ค.

ตอบ ง.

คำอธิบาย คำนวณหาปริมาณไม้ชนิดต่างๆ หน่วยเป็นแสนลูกบาศก์เมตร

ปี 2544 ไม้ยาง + ไม้สัก 5 หน่วย เป็นไม้อื่นๆ = $12.83 - 5 = 7.83$ หน่วย

ปี 2545 ไม้ยาง + ไม้สัก 6 หน่วย เป็นไม้อื่นๆ = $13.58 - 6 = 7.58$ หน่วย

ปี 2546 ไม้ยาง + ไม้สัก 7 หน่วย เป็นไม้อื่นๆ = $16.83 - 7 = 9.83$ หน่วย

ปริมาณไม้ยางและไม้สักมีทั้งหมด $5 + 6 + 7 = 18$ หน่วย

ปริมาณไม้อื่นๆ มีทั้งหมด $7.83 + 7.58 + 9.83 = 25.24$ หน่วย

พิจารณาตัวเลือก ก. - ค.

ก. ไม้อื่นๆ มีมากกว่าไม้สักและไม้ยาง = $25.24 - 18 = 7.24$ หน่วย

คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ = $\frac{7.24}{25.24} \times 100 = 28.68\% \dots$ ถูก

ข. ปริมาณไม้รวมปี 46 เพิ่มขึ้นจากปี 44 = $16.83 - 12.83 = 4$ หน่วย

คิดเป็นเปอร์เซ็นต์ = $\frac{4}{12.83} \times 100 = 31.71\% \dots$ ผิด

ค. ปี 2544 - 2545 ไม่เพิ่มขึ้น = $\frac{13.58 - 12.83}{12.83} \times 100 = 8.25\%$

ปี 2545 - 2546 ไม่เพิ่มขึ้น = $\frac{16.83 - 13.58}{13.58} \times 100 = 23.93\%$

โดยเฉลี่ยไม่เพิ่มขึ้นทั้งหมด = $\frac{8.25 + 23.93}{2} = 16.09\%$
 = ประมาณ 15% ... ถูก

บทที่ 2
ความสามารถทางด้านเหตุผล

แนวข้อสอบอุปมา-อุปไมย

คำอธิบาย : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. พ่อ : ครอบครัว → นายกรัฐมนตรี : ?
ก. สภา ข. กฎหมาย ค. ประชาชน ง. คณะรัฐมนตรี
ตอบ ง. เพราะสัมพันธ์กันในเชิงหน้าที่ คือพ่อเป็นหัวหน้าครอบครัว เสมือนนายกรัฐมนตรีก็เป็นหัวหน้าคณะรัฐมนตรี
2. มืด : คม → คน : ?
ก. รอบคอบ ข. สติปัญญา ค. มานะอดทน ง. เฉลียวฉลาด
ตอบ ง. เพราะคนที่ฉลาดมักเปรียบเทียบกับมืดที่มีความคม
3. แมว : หนู → ? : กวาง
ก. งู ข. ม้า ค. เสือ ง. ช้าง
ตอบ ค. เพราะคำแรกจะกิน ส่วนคำหลังเป็นอาหาร
4. ความอร่อย : ปาก → ? : หู
ก. ความสุข ข. ความหอม ค. ความงาม ง. ความไพเราะ
ตอบ ง. เพราะเป็นเหตุเป็นผลกัน คำแรกเป็นผลมาจากคำหลังได้ทำหน้าที่
5. ดา : ความงาม → ? : ความหอม
ก. หู ข. ลิ้น ค. กลิ่น ง. จมูก
ตอบ ง. เพราะสัมพันธ์กันเชิงเหตุผล คำแรกเป็นคำนาม
6. ค้อน : ? → เลื่อย : ไม้
ก. กบ ข. ลีว ค. ตะปู ง. ขวาน
ตอบ ค. เพราะค้อนใช้ตอกตะปู เสมือนกับเลื่อยใช้เลื่อยไม้
7. เข็ม : ? → จักร : ผ้า
ก. สัน ข. ด้าย ค. แทะง ง. เข็อก
ตอบ ข. เพราะเข็มต้องมีด้าย เสมือนกับจักรต้องมีผ้าถึงจะทำงานได้
8. ชื่อ : ? → โง่ : ควาย
ก. หมา ข. ลา ค. แมว ง. ลิง
ตอบ ค. เพราะคำเปรียบเทียบกับโง่เหมือนควาย เสมือนกับแมวขนนหวด
9. ? : เรือ → พวงมาลัย : รถยนต์
ก. ใบพัด ข. คนขับ ค. ลำเรือ ง. หางเสือ
ตอบ ง. เพราะคำแรกเป็นส่วนประกอบของคำหลังที่มีหน้าที่บังคับให้ไปในทิศทางที่ต้องการ
10. ? : ปากกา → น้ำ : ขวด
ก. หมึก ข. ด้าม ค. ยางลบ ง. ดินสอ
ตอบ ก. เพราะคำแรกจะบรรจุอยู่ในคำหลัง
11. เสือ : เขี้ยว → ? : ?
ก. ไก่ : เดื่อย ข. เป็ด : น้ำ
ค. กุ้ง : หนวด ง. ปลา : ก้าง
ตอบ ก. เพราะคำหลังเป็นอวัยวะของคำแรกที่ใช้ต่อสู้ศัตรู
12. สีด้า : ชั่วร้าย → ? : ?
ก. สกปรก : เปื้อน ข. สีขาว : สะอาด
ค. สีขาว : บริสุทธิ์ ง. ดุร้าย : โกรธเกรี้ยว
ตอบ ค. เพราะเป็นคำเปรียบเทียบกับสีดำเปรียบเทียบกับความชั่ว เสมือนกับสีขาวเปรียบเทียบกับความดี

13. ไปรษณีย์ : ? → ? : อาหาร
 ก. ตู้ใส่จดหมาย : เครื่องปรุง ข. จดหมาย : เครื่องปรุง
 ค. ตู้ใส่จดหมาย : พ่อครัว ง. จดหมาย : พ่อครัว
ตอบ ง. เพราะคำหลังเป็นกรรมที่เป็นผลมาจากการทำหน้าที่ของคำแรก
14. กลางวัน : ? → ? : มีด
 ก. กลางคืน : สีดำ ข. สว่าง : สีดำ
 ค. กลางคืน : สว่าง ง. สว่าง : แสงแดด
ตอบ ค. เพราะคำคู่แรกตรงกันข้ามกัน (กลางวัน-กลางคืน ดังนั้น มีด-สว่าง)
15. แมงป่อง : หาง → ? : ?
 ก. เสือ : ขา ข. ปลา : เกล็ด
 ค. ปู : ก้าม ง. เต่า : กระต่าย
ตอบ ค. เพราะแมงป่องมีหางเป็นเครื่องป้องกันตัว เหมือนกับปูมีก้ามไว้ป้องกันตัว
16. ดู : เห็น → ? : ?
 ก. ดม : หอม ข. ชิม : รส
 ค. หู : เสียง ง. ฟัง : ได้ยิน
ตอบ ง. เพราะการมองดูทำให้เห็น เหมือนกับการฟังทำให้ได้ยินเสียง
17. เครื่องบิน : ใบพัด → ? : ?
 ก. รถยนต์ : น้ำมัน ข. เรือ : พาย
 ค. รถไฟ : ฟัน ง. เกวียน : วัว
ตอบ ข. เพราะเครื่องบินมีใบพัด เหมือนกับเรือมีพายจึงจะเคลื่อนที่ได้
18. หมู่บ้าน : ตำบล → ? : ?
 ก. เปรี๊ยะ : เค็ม ข. หลับ : ตื่น
 ค. วัน : สัปดาห์ ง. ดู : โรงเรียน
ตอบ ค. เพราะหมู่บ้านเป็นส่วนหนึ่งของตำบล เหมือนกับวันเป็นส่วนหนึ่งของสัปดาห์
19. อ้วน : ผอม → ? : ?
 ก. สูง : ต่ำ ข. เล็ก : ใหญ่
 ค. ดำ : ขาว ง. หนา : บาง
ตอบ ง. เพราะคนอ้วนตรงข้ามกับคนผอม เหมือนกับความหนาตรงข้ามกับความบาง
20. ผิว : ร้อน → ? : ?
 ก. หู : ฟัง ข. ปาก : กิน
 ค. มือ : จับ ง. ลิ้น : ชม
ตอบ ง. เพราะคำหลังเป็นผลจากการทำหน้าที่ของคำแรก เช่น ร้อน เป็นผลจากผิวดูสัมผัสเหมือนกับชิมเป็นผลมาจากลิ้นได้ชิมรส
21. กลัวย : เครือ → ? : ?
 ก. มะพร้าว : ลูก ข. มะม่วง : พวง
 ค. มะกอก : ช่อ ง. หมา : ทะลาย
ตอบ ง. เพราะคำหลังเป็นคำลักษณะนามของคำแรกที่แสดงว่ามีจำนวนมาก
22. เสียใจ : ร้องไห้ → ? : ?
 ก. โศกเศร้า : ยิ้มรับ ข. ยินดี : ยินร้าย
 ค. ร่าเริง : เบิกบาน ง. ดีใจ : หัวเราะ
ตอบ ง. เพราะเป็นคำกริยาทั้ง 2 คู่ คำหลังเป็นผลมาจากคำแรก คู่แรกกับคู่หลังเป็นอาการตรงกันข้ามกัน
23. ข้าว : สีส้ม → ? : ?
 ก. รถยนต์ : น้ำมัน ข. รถไฟ : ราง
 ค. มะพร้าว : ขด ง. องุ่น : พวง

ตอบ ค. เพราะถ้าจะเอาข้าวไปใช้หุงต้มต้องสี เหมือนกับถ้าจะเอามะพร้าวไปใช้ทำอาหารต้องขูดก่อน

24. การพนัน : หนี้สิน → ? : ?

ก. มด : น้ำตาล

ข. หนัก : เบา

ค. หมอ : คนไข้

ง. วิ่ง : เหนื่อย

ตอบ ง. เพราะเป็นเหตุเป็นผลกัน ผลของการพนัน คือ หนี้สิน เหมือนกับผลของการวิ่ง คือ เหนื่อย

25. ตา : เห็น → ? : ?

ก. แสง : สว่าง

ข. ปาก : พูด

ค. หู : ฟัง

ง. หู : ได้ยิน

ตอบ ง. เพราะคำหลังเป็นผลมาจากการทำหน้าที่ของคำแรก เช่น ตา สำหรับ ดู ผลจากการดูคือ เห็น เหมือนกับ หู สำหรับ ฟัง ผลของการฟังคือ ได้ยิน

26. ปีน : ยิง → ? : ?

ก. ค้อน : ขว้าง

ข. มีด : หั่น

ค. กระดาน : ชอล์ก

ง. พืช : ราก

ตอบ ข. เพราะสัมพันธ์ในเชิงหน้าที่ ปีนมีไว้สำหรับยิง เหมือนกับมีดมีไว้สำหรับหั่น

27. คน : อาหาร → เครื่องยนต์ : ?

ก. เบนซิน

ข. น้ำมัน

ค. รถยนต์

ง. ลูกสูบ

ตอบ ข. เพราะคำแรกของแต่ละคู่อาศัยคำหลังเพื่อใช้เป็นพลังงาน

28. นก : ปีก → ปลา : ?

ก. น้ำ

ข. เหงือก

ค. ครีบ

ง. ว่ายน้ำ

ตอบ ค. เพราะคำหลังของแต่ละคู่เป็นอวัยวะที่คำหน้าใช้ในการเคลื่อนไหว

29. อัศวิน : หอก → ทหาร : ?

ก. วินัย

ข. อดทน

ค. รถถัง

ง. ปืน

ตอบ ง. เพราะคำหลังของแต่ละคู่เป็นอาวุธประจำตัวของคำหน้า

30. โทรศัพท์ : ไฟฉาย → ฟ້าร้อง : ?

ก. ฟ້าผ้า

ข. ฟ້าแลบ

ค. ผนตก

ง. ก้อนเมฆ

ตอบ ข. เพราะคำแรกเกิดเสียง ส่วนคำหลังเกิดแสง

31. หนู : แมว → หนอน : ?

ก. แมลง

ข. นก

ค. ตัวด้วง

ง. หนู

ตอบ ข. เพราะคำหลังชอบคำแรก คือ แมวชอบจับหนู เหมือนนกชอบจับหนอน

32. หมอ : คนป่วย → ทราย : ?

ก. ลูกความ

ข. โจทก์

ค. ศาล

ง. ฟ้องร้อง

ตอบ ก. เพราะคำแรกเป็นผู้ช่วยเหลือ ส่วนคำหลังเป็นผู้ขอความช่วยเหลือ

33. เล็กฮอร์น : ไก่ → ? : ?

ก. งู : สัตว์เลื้อยคลาน

ข. ไก่ : สัตว์ปีก

ค. ปีกกิ้ง : จิน

ง. ปีกกิ้ง : สุนัข

ตอบ ง. เพราะเล็กฮอร์น เป็นชื่อของพันธุ์ไก่ชนิดหนึ่ง ดังนั้นจึงจับคู่กับปีกกิ้งซึ่งเป็นชื่อของพันธุ์สุนัขชนิดหนึ่งเหมือนกัน

34. จดหมาย : โทรศัพท์ → ? : ?

ก. เสียง : ชัดเจน

ข. โตตอบ : พูด

ค. เขียน : พูด

ง. กระดาษ : ตู้โทรศัพท์

ตอบ ค. เพราะคำแรกใช้เขียน ส่วนคำหลังใช้พูด

35. เสนอแนะ : เรียกร้อง → ? : ?

ก. เกลี้ยกล่อม : ช่มชู้

ข. ร้องเรียน : ขอร้อง

ค. พิจารณา : ตัดสิน

ง. ขอร้อง : สั่ง

ตอบ ง. เพราะคำแรกเป็นวิธีการแบบละมุนละไม ส่วนคำหลังเป็นวิธีการค่อนข้างพลความ

36. ดอกไม้ : ร่วงโรย → ? : ?

ก. มนุษย์ : เจ็บป่วย

ข. ความสวย : ชี้เหร่

ค. ข้าราชการ : ลาออก

ง. ข้าราชการ : เกษียณ

ตอบ ง. เพราะคำหลังของแต่ละคู่แสดงการหมดวาระตามกาลเวลา

37. เห็น : ตา → ? : จมูก

ก. เสียง

ข. รูป

ค. กลิ่น

ง. รส

ตอบ ค. เพราะคำแรกของแต่ละคู่จะเกิดได้ต้องอาศัยคำหลังซึ่งเป็นอวัยวะ คือ การเห็นเกิดจากตาและกลิ่นเกิดจากจมูก

38. โปรตีน : น้ำ → ? : ออกซิเจน

ก. อากาศ

ข. กรดอะมิโน

ค. หายใจ

ง. อาหาร

ตอบ ข. เพราะสิ่งเกิดคำหน้าของแต่ละคู่ และคำหลังของแต่ละคู่จะมีความสัมพันธ์กัน ดังนี้ คือ โปรตีนมีกรดอะมิโนเป็นส่วนประกอบและน้ำก็มีออกซิเจนเป็นส่วนประกอบ

39. นักเขียน : กวี → ? : ?

ก. ร้อยแก้ว : ร้อยกรอง

ข. บทประพันธ์ : คำประพันธ์

ค. คำประพันธ์ : วรรณกรรม

ง. กลอน : ร้อยแก้ว

ตอบ ก. เพราะคำแรกสัมพันธ์กับคำแรก และคำหลังสัมพันธ์กับคำหลังในลักษณะของการเขียน คือ นักเขียนเป็นผู้เขียนร้อยแก้ว และกวีเป็นผู้แต่งร้อยกรอง

40. ต้นไม้ : เฒ่า → ? : ?

ก. คน : แก่

ข. เกิด : ตาย

ค. เจ็บ : ป่วย

ง. คน : เศร้า

ตอบ ง. เพราะคำแรกเป็นคำนาม คำหลังเป็นคำกริยา แสดงอาการเศร้าของคำแรก ดังนั้น ต้นไม้เฒ่าจึงสอดคล้องกับคนที่มีอาการเศร้าโศก

41. รถไฟ : สถานี → ? : ?

ก. แม่ น้ำ : ทำเรือ

ข. เครื่องบิน : ทำอากาศยาน

ค. เรือ : แม่ น้ำ

ง. รถยนต์ : ถนน

ตอบ ข. เพราะคำแรกเป็นยานพาหนะ ส่วนคำหลังเป็นที่จอดรับส่งผู้โดยสาร

42. ? : ? → ครู : สอน

ก. นักเรียน : สอบ

ข. ส.ส. : อภิปราย

ค. ทหาร : ยิงปืน

ง. ขาวนา : ทำนา

ตอบ ง. เพราะคำหลังเป็นหน้าที่ของคำหน้า คือ การสอนเป็นหน้าที่ของผู้เป็นครู เปรียบกับการทำนาเป็นหน้าที่ของขาวนา

43. โทรศัพท์ : ? → โทรศัพท์ : ?

ก. สี : มือถือ

ข. ภาพ : เสียง

ค. ภาพ : ได้ยิน

ง. ชัดเจน : ฟังชัด

ตอบ ข. เพราะโทรศัพท์ให้ภาพ เหมือนกับโทรศัพท์ให้เสียง

44. เหนื่อย : อดทน → ยากจน : ?

ก. ร่ำรวย

ข. เศรษฐี

ค. เกียจคร้าน

ง. ขยัน

ตอบ ง. เพราะเมื่อเหนื่อยก็ต้องมีความอดทน เหมือนกับยากจนก็ต้องมีความขยันจึงจะสอดคล้องกัน

45. นาฬิกา :เที่ยงตรง → ? : ?

ก. แวนตา : ชัดเจน

ข. ปากกา : ลื่น

ค. สร้อยคอ : ทองคำ

ง. แหวน : เพชร

ตอบ ก. เพราะนาฬิกาต้องมีความเที่ยงตรง เหมือนกับแว่นตาต้องมองเห็นชัดเจน

46. ศึกษา : ความรู้ → ผักผ่น : ?

ก. ความดี

ข. ความชำนาญ

ค. อดทน

ง. เก่ง

ตอบ ข. เพราะการศึกษาทำให้เกิดความรู้ เหมือนกับการฝึกฝนทำให้เกิดความชำนาญ

47. ? : ? → ต้นไม้ : ใบไม้

ก. บ้าน : รั้ว

ข. บ้าน : เสาค

ค. บ้าน : คน

ง. บ้าน : ครว

ตอบ ง. เพราะต้นไม้มีใบไม้ปรุงอาหาร เหมือนกับในบ้านมีครัวสำหรับปรุงอาหาร

48. ? : ? → เนื้อสัตว์ : โปรตีน

ก. ผลไม้ : ไขมัน

ข. ผัก : ซีเซียว

ค. ข้าว : เมล็ด

ง. ข้าว : คาร์โบไฮเดรต

ตอบ ง. เพราะเนื้อสัตว์ให้โปรตีน ทำนองเดียวกับข้าวให้คาร์โบไฮเดรต

49. ตำบล : หมู่บ้าน → ? : ?

ก. สุขาภิบาล : เทศบาล

ข. จังหวัด : อำเภอ

ค. องค์การบริหารส่วนตำบล : สภาตำบล

ง. สมาชิกสภาจังหวัด : สมาชิกสภาเทศบาล

ตอบ ข. เพราะหมู่บ้านเป็นส่วนย่อยของตำบล เช่นเดียวกับอำเภอเป็นส่วนย่อยของจังหวัด

50. ทุเรียน : เงาะ → ? : ?

ก. น้อยหน่า : ลองกอง

ข. ส้มโอ : ลำไย

ค. มะนาว : มะเขือพวง

ง. ขนุน : ลิ้นจี่

ตอบ ง. เพราะทุเรียนและขนุนเป็นผลไม้ขนาดโตและมีหนาม เงาะและลิ้นจี่เป็นผลไม้ไม่มีลักษณะเป็นพวง

51. เชียงราย : นครราชสีมา → ? : ?

ก. ยะลา : สกลนคร

ข. แม่ฮ่องสอน : มุกดาหาร

ค. ยโสธร : นครราชสีมา

ง. พระนครศรีอยุธยา : นครสวรรค์

ตอบ ข. เพราะคู่มือหน้าเชียงรากับแม่ฮ่องสอนอยู่ภาคเหนือ ส่วนคู่มือหลังนครราชสีมากับมุกดาหารอยู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

52. ? : นครสวรรค์ → กระบี่ : ?

ก. ชัยนาท : นครศรีธรรมราช

ข. สกลนคร : ตรัง

ค. ชุมพร : ภูเก็ต

ง. อ่างทอง : สิงห์บุรี

ตอบ ก. เพราะคำคู่มือหน้า ชัยนาทกับนครสวรรค์อยู่ภาคกลาง ส่วนคู่มือหลัง กระบี่กับนครศรีธรรมราชอยู่ภาคใต้

53. แม่สาย : เชียงราย → ? : ?

ก. แสนสุข : ชลบุรี

ข. สงขลา : หาดใหญ่

ค. สุโขทัย : สตูล

ง. เบตง : ยะลา

ตอบ ง. เพราะคู่มือหน้าแม่สายและเบตงเป็นอำเภอ ส่วนคู่มือหลังเชียงรากับยะลาเป็นจังหวัด

54. ท้าวสุรนารี : นครราชสีมา → ? : ?

ก. เขาเซียว : ชลบุรี

ข. น้ำตกธาริกา : จันทบุรี

ค. ฟาร์มจระเข้ : สมุทรปราการ

ง. ดอนเจดีย์ : สุพรรณบุรี

ตอบ ง. เพราะท้าวสุรนารีเป็นโบราณสถานของนครราชสีมา เหมือนกับดอนเจดีย์เป็นโบราณสถานของสุพรรณบุรี

55. เชียงใหม่ : สันกำแพง → ? : ?

ก. พัทยา : ชลบุรี

ข. นครศรีธรรมราช : กระบี่

ค. สุรินทร์ : ช่าง

ง. ผู้ว่า : นายอำเภอ

ตอบ ข. เพราะคู่มือหน้าเป็นส่วนใหญ่ ส่วนคู่มือหลังเป็นส่วนย่อย

56. กรุงเทพฯ : ลอนดอน → ? : ?

ก. ปักกิ่ง : ปารีส

ข. มะนิลา : ซานคย

ค. พนมเปญ : ชิดนี

ง. เวียงจันทน์ : โตเกียว

ตอบ ก. เพราะคู่น้ำกรุงเทปกกับปักกิ่ง เป็นเมืองหลวงอยู่ทวีปเอเชีย ส่วนคู่หลังลอนดอนกับปารีสเป็นเมืองหลวงอยู่ทวีปยุโรป

57. เอเธนส์ : กรุงเทพมหานคร → ? : ?

ก. เวียงจันทน์ : ฮานอย

ข. ลอนดอน : ฝรั่งเศส

ค. ลอดดอน : พนมเปญ

ง. ออสเตรเลีย : มะนิลา

ตอบ ค. เพราะคู่น้ำ เอเธนส์เป็นเมืองหลวงของกรีก (ยุโรป) ลอนดอนเป็นเมืองหลวงของอังกฤษ (ยุโรป) ส่วนคู่หลัง กรุงเทพมหานครเป็นเมืองหลวงของไทย (เอเชีย) พนมเปญเป็นเมืองหลวงของกัมพูชา (เอเชีย)

58. อินเดีย : อังกฤษ → ? : ?

ก. อาหรับ : ฟิลิปปินส์

ข. กัมพูชา : ฝรั่งเศส

ค. ญี่ปุ่น : รัสเซีย

ง. เวียดนาม : จีน

ตอบ ข. เพราะคู่น้ำอินเดียกับกัมพูชา อยู่ทวีปเอเชีย ส่วนคู่หลังอังกฤษกับฝรั่งเศส อยู่ทวีปยุโรป

59. โซล : โรม → ? : ?

ก. ปารีส : โอจิมินท์

ข. พนมเปญ : กรุงเทพมหานคร

ค. มอสโคว์ : ปักกิ่ง

ง. โตเกียว : ลอนดอน

ตอบ ง. เพราะโซลเป็นเมืองหลวงของเกาหลี โตเกียวเป็นเมืองหลวงของญี่ปุ่น ประเทศในทวีปเอเชีย เหมือนกับโรมเป็นเมืองหลวงของอิตาลี ลอนดอนเป็นเมืองหลวงของอังกฤษ ประเทศในทวีปยุโรป

60. มะยม : มะนาว → ? : ?

ก. พริก : โหระพา

ข. มะระ : บอระเพ็ด

ค. ฝรั่ง : ละมุด

ง. ขนุน : ทุเรียน

ตอบ ข. เพราะมะยมกับมะนาว มีรสเปรี้ยว เหมือนกับมะระกับบอระเพ็ด มีรสขม

61. อ่าว : มหาสมุทร → ? : ?

ก. แหลม : แนวหินปะการัง

ข. ป่า : เกาะ

ค. คาบสมุทร : ทวีป

ง. ภูเขา : ลำธาร

ตอบ ค. เพราะอ่าวเป็นส่วนหนึ่งของมหาสมุทร เหมือนกับคาบสมุทรเป็นส่วนหนึ่งของทวีป

62. ชิง : ข้า → ? : ?

ก. โหระพา : ตะไคร้

ข. คมน้ำ : พริก

ค. กาแฟ : มะพร้าว

ง. เผือก : แห้ว

ตอบ ง. เพราะชิง ข้า เผือก แห้ว นั้นมีหัวอยู่ใต้ดิน

63. โทรศัพท์ : โทรคมนาคม → ? : ?

ก. ไฟฟ้า : พลังงาน

ข. สื่อสารมวลชน : หนังสือพิมพ์

ค. ดวงจันทร์ : ดาวเคราะห์

ง. กังหัน : เครื่องคิดเลข

ตอบ ก. เพราะโทรศัพท์เป็นการคมนาคมประเภทหนึ่ง เหมือนกับไฟฟ้าก็เป็นพลังงานรูปแบบหนึ่งเช่นกัน

64. สมอ : ร่างกาย → ? : ?

ก. ข้าราชการ : รัฐมนตรี

ข. หมอ : คนไข้

ค. นักบริหาร : เลขานุการ

ง. ครู : โรงเรียน

ตอบ ค. เพราะร่างกายของคนเราทำงานตามคำสั่งของสมอ เหมือนกับเลขานุการทำงานตามคำสั่งของนักบริหาร

65. ตะกร้า : กระบุง → ? : ?

ก. หลังกา : อาคาร

ข. สัญญาณไฟ : จราจร

ค. การ์ตูน : ความขบขัน

ง. หมวก : จอบ

ตอบ ง. เพราะเป็นสิ่งที่ใช้เหมือนกัน ตะกร้ากับกระบุง เป็นภาชนะสำหรับใส่สิ่งของ เหมือนกับหมวกกับจอบ เป็นเครื่องสวมศีรษะซึ่งใช้งานเหมือนกัน

66. บาท : สตางค์ → ? : ?

ก. นิ้ว : กระเป๋าด

ข. ถัง : เกวียน

ค. เมตร : เซนติเมตร

ง. กรัม : กิโลกรัม

ตอบ ค. เพราะ 1 บาท = 100 สตางค์ เหมือนกับ 1 เมตร = 100 เซนติเมตร

67. พลาย : พัง → ? : ?

ก. ไต้ : แจ้

ข. ลูกอ๊อด : ลูกน้ำ

ค. ปู่ : ย่า

ง. คฤหัสถ์ : ดาวยุทธ์

ตอบ ค. เพราะพลาย คือ ช้างตัวผู้ คู่กับปู่ ซึ่งเป็นเพศชายเหมือนกัน เหมือนกับพัง คือ ช้างตัวเมีย คู่กับย่า ซึ่งเป็นเพศหญิงเหมือนกัน

68. ครุฑ : นาค → ? : ?

ก. นก : งู

ข. เสือ : พยัคฆ์

ค. เขี้ยว : กา

ง. เจือก : ปลา

ตอบ ก. เพราะครุฑ คือพญานกที่เป็นพาหนะของพระนารายณ์ ส่วนนาค คือ งูใหญ่มีหงอนเป็นสัตว์ในนิยาย

69. เกลือ : ต่างทับทิม → ? : ?

ก. น้ำส้ม : ดินสอพอง

ข. น้ำปลา : พิมเสน

ค. น้ำตาล : ผงชูรส

ง. น้ำกรด : ดินประสิว

ตอบ ค. เพราะเกลือ ต่างทับทิม น้ำตาล ผงชูรส ต่างก็เป็นเกล็ดด้วยกันทั้งหมด

70. แตร : แคน → ? : ?

ก. โปงลาง : อังกะลุง

ข. สังข์ : ขลุ่ย

ค. พิณ : ตะโพน

ง. ซอ : ฆ้อง

ตอบ ข. เพราะแตร แคน สังข์ ขลุ่ย ต่างก็เป็นเครื่องดนตรีที่เล่นด้วยการเป่า

71. ขวด : หีบ → ? : ?

ก. แก้ว : น้ำ

ข. โอ่ง : กล้อง

ค. ส้ม : เข่ง

ง. แพ้ม : ตู้

ตอบ ข. เพราะขวดมีรูปทรงเรขาคณิตคล้ายกับโอ่ง เหมือนกับหีบซึ่งมีรูปทรงคล้ายกับกล้อง

72. ลิขสิทธิ์ : ลอกเลียน → ? : ?

ก. การตรวจสอบ : ปลอมแปลง

ข. หลักฐาน : นักสืบ

ค. นักเขียน : หนังสือ

ง. พยาน : โจทก์

ตอบ ก. เพราะลิขสิทธิ์ คือการป้องกันการลอกเลียน เหมือนกับการตรวจสอบเป็นการป้องกันการปลอมแปลง

73. มัน : ราก → ? : ?

ก. ตา

ข. ต้น

ค. หน่อ

ง. ราก

ตอบ ข. เรากินมันตรงส่วนที่เป็นราก ฝือกกินตรงส่วนที่เป็นต้น

74. ข้าว : แกลบ → ? : ?

ก. ข้าวโพด : ชัง

ข. มะพร้าว : กะลา

ค. กล้วย : กาบ

ง. ขนุน : ยวง

ตอบ ก. เพราะแกลบ คือเปลือกข้าวที่สีหรือตำออกมาเหมือนกับชัง คือฝักข้าวโพดที่เอาเมล็ดออก

75. พ่อ : แม่ → ? : ?

ก. ลุง : ป้า

ข. น้ำ : อา

ค. ลูกชาย : ลูกสาว

ง. วัยรุ่น : ผู้ใหญ่

ตอบ ก. เพราะพ่อ คือผู้ชาย คู่กับแม่เป็นผู้หญิง เหมือนกับลุง คือผู้ชาย คู่กับป้าเป็นผู้หญิง

76. หมอ : เชื้อโรค → ? : ?

ก. นักจิตวิทยา : คนไข้

ข. ตำรวจ : มิจฉาชีพ

ค. ลิ่น : ฟัน

ง. หนายความ : กฎหมาย

ตอบ ข. เพราะหมोजำกัดเชื้อโรคออกจากคน เหมือนกับตำรวจกำจัดมิจฉาชีพออกจากสังคม

77. บ่ม : สุก → ? : ?

ก. ชึ่ง : ตึง

ข. ฉาบ : ทา

ค. ร้อน : อบ

ง. ย่อ : ขยาย

ตอบ ก. เพราะเป็นการกระทำให้เกิดผลตามมา คือ ถ้าบ่มแล้วจะสุก เหมือนกับถ้าชึ่งแล้วจะตึง

78. ? : ระยะทาง → ปอน : ?

ก. อังกฤษ : ไมล์

ข. หลา : น้ำหนัก

ค. ตัน : นิ้ว

ง. น้ำหนัก : ความยาว

ตอบ ข. เพราะหลา : ระยะทาง :: ปอนด์ : น้ำหนัก

79. ? : ต้นมะพร้าว → ถนน : ?

ก. คอนกรีต : กาบมะพร้าว

ข. กระต่าย : รถยนต์

ค. ชายหาด : เสาไฟฟ้า

ง. สวน : คมนาคม

ตอบ ค. เพราะที่ชายหาดมักจะพบต้นมะพร้าว เหมือนกับถนนมักจะพบเสาไฟฟ้าเสมอ

80. ? : รถยนต์ → พรอท : ?

ก. เครื่องยนต์ : เทอร์โบมิเตอร์

ข. พวงมาลัย : อุณหภูมิ

ค. สัญญาณไฟ : จราจร

ง. ไมล์ : องค์กร

ตอบ ก. เพราะเครื่องยนต์เป็นอุปกรณ์ของรถยนต์ เหมือนกับพรอทเป็นอุปกรณ์ของเทอร์โบมิเตอร์

81. ? : โจรสลัด → บ้าน : ?

ก. ทะเล : ที่ดิน

ข. ยาม : ตำรวจ

ค. ขโมย : เรือ

ง. ผู้กระทำผิด : ที่อยู่อาศัย

ตอบ ค. เพราะคำหน้าเป็นผู้กระทำความผิด ส่วนคำหลังจะเป็นสถานที่กระทำความผิด

82. ? : หน้าต่าง → ควัน : ?

ก. ลม : ปล่องควัน

ข. บ้าน : อากาศ

ค. หมอก : ประตู

ง. อาคาร : พัดลม

ตอบ ก. เพราะคำหลังเป็นอุปกรณ์หรือเครื่องมือทั้งคู่ คือหน้าต่างใช้ระบายลม ส่วนปล่องควันใช้ระบายควัน

83. ? : มะระ → ลำไย : ?

ก. ลิ้นจี่ : ส้ม

ข. ลูกพลับ : บอระเพ็ด

ค. มังคุด : มะยม

ง. มะดัน : มะขวิด

ตอบ ข. เพราะคำหน้ามีรสหวาน ส่วนคำหลังมีรสขม คือ ลูกพลับ : มะยม :: ลำไย : บอระเพ็ด

84. ? : กลอน → ประตู : ?

ก. โคลง : หน้าต่าง

ข. ภาษา : ช่างไม้

ค. บ้าน : กาว

ง. ประตู : พื้น

ตอบ ก. เพราะโคลง : กลอน เป็นส่วนหนึ่งของบทประพันธ์ เหมือนกับ ประตู : หน้าต่าง เป็นส่วนหนึ่งของบ้าน

85. เกรียง : ? → แปรง : ?

ก. ไม้ : พลาสติก

ข. เหล็ก : ขนสัตว์

ค. ปูน : ทาสี

ง. ไม้ขีด : ตะเกียง

ตอบ ข. เพราะเกรียงทำจากเหล็ก เหมือนกับแปรงทำจากขนสัตว์

86. ลำธาร : แม่น้ำ → ? : ?

ก. อ่าว : ฝั่ง

ข. ตาราง : หมากรุก

ค. ลูกน้ำ : ยุง

ง. ทะเล : เค็ม

ตอบ ค. เพราะคำหลังเกิดจากคำแรก คือ แม่น้ำเกิดจากลำธารและยุงเกิดจากน้ำ

87. เสมียน : สถาปนิก → ? : ?

ก. หนังสือ : สถาปัตยกรรม

ข. ข้าราชการ : เอกชน

ค. ทหาร : ตำรวจ

ง. ธุรกิจ : บริหาร

ตอบ ก. เพราะคำแรกของแต่ละคู่มีความสัมพันธ์กัน คือเขียนทำหน้าที่เกี่ยวกับหนังสือ และส่วนคำหลังของแต่ละคู่ก็มีความสัมพันธ์กันในหน้าที่ คือ สถาปนิกทำงานเกี่ยวกับสถาปัตยกรรม

88. 12 : 16 → ? : ?

ก. 9 : 27

ข. 10 : 20

ค. 20 : 24

ง. 31 : 35

ตอบ ค. เพราะ 12 กับ 16 เป็นเลขคู่ต่างกันเท่ากับ 4 เหมือนกับ 20 กับ 24 ก็เป็นเลขคู่ต่างกันเท่ากับ 4

89. นิติบัญญัติ : กฎหมาย → เทศบาล : ?

ก. พระราชบัญญัติ

ข. ข้อบัญญัติ

ค. เทศบัญญัติ

ง. ข้อบังคับ

ตอบ ค. เพราะนิติบัญญัติออกกฎหมาย เหมือนกับเทศบาลออกเทศบัญญัติ

90. พระพุทธ : ศาสดา → ? : ?

ก. ศีล : ข้อปฏิบัติ

ข. วิปัสสนา : ไสยะอาด

ค. พระธรรม : ข้อห้าม

ง. พระเครื่อง : ไสยศาสตร์

ตอบ ง. เพราะพระพุทธเป็นตัวแทนของศาสดา เหมือนกับพระเครื่องเป็นตัวแทนของไสยศาสตร์

91. ไก่ : ไช้หวดนก → ? : ?

ก. คน : ไช้หวดใหญ่ 2009

ข. ลิง : ท้าวช้าง

ค. หีตหอบ : ไช้เล็ดออก

ง. เอดส์ : ติดต่อ

ตอบ ก. เพราะคู่หน้า ไก่กับคนเป็นตัวพาหนะของโรค ส่วนคู่หลัง ไช้หวดนกกับไช้หวดใหญ่ 2009 เป็นเชื้อสายพันธุ์ของโรค

92. หน้าต่าง : เพดาน → ? : ?

ก. ปล่องไฟ : เสาไฟฟ้า

ข. ประตูฟุตบอล : สนาม

ค. มุ้งลวด : เหล็กดัด

ง. สะพาน : ถนน

ตอบ ข. เพราะคู่หน้า หน้าต่างกับประตูฟุตบอลมีลักษณะเป็นแนวตั้ง ส่วนคู่หลัง เพดานกับสนามมีลักษณะเป็นแนวนอน

93. สัจจะ : ความเชื่อถือ → ? : ?

ก. ยุติธรรม : ความเลื่อมใส

ข. เมตตา : ความอบอุ่น

ค. กล้าหาญ : กังวลใจ

ง. เสียสละ : ยากจน

ตอบ ก. เพราะสัจจะ ผลที่ตามมาคือความน่าเชื่อถือ ส่วนยุติธรรม ผลที่ตามมาคือความเลื่อมใส

94. ภูเขา : ถนน → ? : ?

ก. สะพาน : แม่น้ำ

ข. เสาธง : เสาไฟฟ้า

ค. พื้น : เพดาน

ง. เกาะ : เรือ

ตอบ ก. เพราะคู่หน้า ภูเขากับสะพานมีลักษณะเป็นแนวตั้ง ส่วนคู่หลัง ถนนกับแม่น้ำมีลักษณะเป็นแนวราบ

95. เกาะ : ระกา → ? : ?

ก. แมว : หนู

ข. มกราคม : ธันวาคม

ค. เมษายน : ตุลาคม

ง. พฤษภาคม : สิงหาคม

ตอบ ค. เพราะเกาะกับระกา เป็นปีนักษัตรซึ่งห่างกัน 6 ปี เหมือนกับเมษายนจะห่างกับตุลาคมอยู่ 6 เดือน

96. เปลือก : เมล็ด → ? : ?

ก. ไช้ขาว : ไช้แดง

ข. ผึ้ง : กิ่งไม้

ค. แก้ว : ขวด

ง. ต้นไม้ : หนอน

ตอบ ก. เพราะเปลือกจะห่อหุ้มเมล็ด เหมือนกับไช้ขาวจะห่อหุ้มไช้แดงอันเป็นลักษณะของธรรมชาติ

97. ถนน : ทางด่วน → ? : ?

ก. อุโมงค์ : รถไฟฟ้าใต้ดิน

ข. ทางม้าลาย : สะพานลอย

ค. ลานจอดรถ : อาคาร

ง. ไฟแดง : หยุด

ตอบ ข. เพราะถนนกับทางด่วน ใช้เส้นทางโดยถนนอยู่ติดพื้น แต่ทางด่วนไม่อยู่ติดพื้น เหมือนกับทางม้าลาย กับสะพานลอย ใช้เส้นทางข้ามถนน โดยทางม้าลายอยู่ติดพื้น แต่สะพานลอยไม่อยู่ติดพื้น

98. ไทย : ช้าง → ? : ?

ก. อังกฤษ : เสือ

ข. ฝรั่งเศส : นักกีวี

ค. สหรัฐอเมริกา : นกอินทรี

ง. ญี่ปุ่น : หมีแพนด้า

ตอบ ค. เพราะเป็นสัญลักษณ์ คือ ช้างสัญลักษณ์ของไทย เหมือนกับนกอินทรีเป็นสัญลักษณ์ของสหรัฐอเมริกา

99. ทำงาน : รายได้ → ? : ?

ก. เรียน : รู้

ข. เที่ยว : เดินทาง

ค. นอน : ธรรมชาติ

ง. กิน : อ้วน

ตอบ ก. เพราะเป็นการกระทำที่ให้เกิดผลตามมา คือ ถ้าทำงานก็จะมีรายได้ เหมือนกับถ้าเรียนก็จะมีความรู้

100. วิศวกร : อาคาร → ? : ?

ก. ครู : โรงเรียน

ข. ไปรษณีย์ : จัดหมาย

ค. ตำรวจ : โรงพัก

ง. คนไข้ : แพทย์

ตอบ ข. เพราะเป็นอาชีพและงานที่ทำ คือวิศวกรทำงานเกี่ยวกับอาคาร เหมือนกับไปรษณีย์ทำงานเกี่ยวกับ จัดหมาย

คำอธิบาย : พิจารณาข้อความที่กำหนดให้แล้วเลือกคำตอบที่สรุปความได้ถูกต้อง

- คำอธิบาย** ตั้งแต่ข้อ 9-30 ข้อสอบจะประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 คือ เงื่อนไขหรือข้อมูลที่กำหนดให้ และ ส่วนที่ 2 คือ ข้อสรุป ให้ศึกษาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วจึงอาศัยความรู้เฉพาะที่ได้จากข้อมูลมาใช้พิจารณาว่า ข้อสรุปใด สอดคล้องกับข้อความข้างต้น หรือ ข้อสรุปใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

9. “คนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอทุกคนจะมีสุขภาพแข็งแรง คนที่มีสุขภาพแข็งแรงทุกคนจะมีสุขภาพจิตที่ดี คนที่มีสุขภาพจิตดีทุกคนจะไม่พบกับความล้มเหลว” ข้อความข้างต้นสอดคล้องกับข้อใด
- คนที่มีความแข็งแรงทุกคนจะออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
 - คนที่มีความแข็งแรงทุกคนจะมีสุขภาพจิตดี
 - ไม่มีคนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอคนใดพบกับความล้มเหลว
 - ไม่มีความล้มเหลวที่เกิดจากการออกกำลังกาย
- ตอบ ค. เพราะไม่มีคนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอคนใดพบกับความล้มเหลว
10. “เปปซินเป็นน้ำย่อยในกระเพาะอาหารซึ่งย่อยได้เฉพาะโปรตีนเท่านั้น เพื่อให้ไม่โมเลกุลลดลง” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้จะไม่ใช่ น้ำย่อยเปปซิน
 - น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้จะเป็นน้ำย่อยเปปซิน
 - น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่สามารถย่อยโปรตีนได้จะเป็นน้ำย่อยเปปซิน
 - น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่สามารถย่อยโปรตีนได้จะไม่ใช่ น้ำย่อยเปปซิน
- ตอบ ก. เพราะน้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้จะไม่ใช่ น้ำย่อยเปปซิน
11. “สารที่ตกตะกอนจะมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์เนื่องจากแสงอาทิตย์ไม่สามารถส่งผ่านลงสู่ใต้น้ำเพราะสัตว์น้ำและพืชใต้น้ำบางชนิดต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต นอกจากนี้ น้ำของสารที่ตกตะกอนไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- สารที่ไม่ได้ตกตะกอนจะมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์
 - สารที่ไม่ตกตะกอนแสงอาทิตย์จะไม่สามารถส่งผ่านลงสู่ใต้น้ำ
 - สัตว์น้ำหรือพืชใต้น้ำทุกชนิดไม่ต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต
 - น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคจะต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน
- ตอบ ง. เพราะน้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคจะต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน
12. “คนไทยน้อยมากที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- คนไทยบางคนที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
 - ไม่มีคนไทยคนใดที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
 - มีคนไทยจำนวนไม่มากที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
 - คนไทยไม่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
- ตอบ ก. เพราะคนไทยบางคนที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
13. “สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำส่วนน้อยเป็นสัตว์ที่มีพิษ” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำบางตัวเป็นสัตว์ที่มีพิษ
 - สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำบางตัวเป็นสัตว์ที่ไม่มีพิษ
 - สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำน้อยมากที่มีพิษ
 - สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำส่วนมากมีพิษ
- ตอบ ก. เพราะสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำบางตัวเป็นสัตว์ที่มีพิษ
14. “คนไทยทุกคนเป็นคนขยัน คนขยันทุกคนเป็นคนประสบความสำเร็จในชีวิต คนที่ประสบความสำเร็จในชีวิตทุกคนจะไม่ลำบาก” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- คนที่ไม่ประสบความสำเร็จในชีวิตไม่ใช่คนขยัน
 - คนขยันทุกคนเป็นคนไทย
 - ไม่มีคนไทยคนใดลำบาก
 - คนขยันบางคนไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
- ตอบ ค. เพราะไม่มีคนไทยคนใดลำบาก

15. “เศรษฐกิจระบบทุนนิยมขัดกับสังคมนิยมตรงที่ว่า แม้เศรษฐกิจระบบทุนนิยมจะเปิดโอกาสให้ทุกคนมีสิทธิ์เท่าเทียมกันในการแสวงหาสิ่งที่ตนต้องการทั้งในเศรษฐกิจและอื่นๆ แต่ความเท่าเทียมกันย่อมจะมีไม่ได้ในระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยมหากได้คำนึงถึงความจริงที่ว่าคนทุกคนเริ่มแข่งขันกันด้วยฐานะทางเศรษฐกิจที่แตกต่างกัน แต่ถ้าให้ต่างฝ่ายต่างแข่งขันกัน โดยความเที่ยงธรรมแล้วรัฐต้องเข้าช่วยหรือมีบทบาทในทางใดทางหนึ่งมิฉะนั้นความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นได้” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. ถ้ารัฐไม่เข้ามามีบทบาทแล้วจะเกิดการแข่งขันโดยไม่เที่ยงธรรม
 - ข. ถ้าความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจจะเกิดขึ้นแล้วการแข่งขันจะเป็นไปอย่างเที่ยงธรรม
 - ค. การเปิดโอกาสให้ทุกคนมีสิทธิ์เท่าเทียมกันเป็นเศรษฐกิจระบบทุนนิยม
 - ง. ความเท่าเทียมย่อมมีได้ในระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม
- ตอบ ก. เพราะถ้ารัฐไม่เข้ามามีบทบาทแล้วจะเกิดการแข่งขันโดยไม่เที่ยงธรรม
16. “ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. สิ่งที่สามารถดัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
 - ข. สิ่งที่ไม่สามารถดัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ไม่ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
 - ค. สิ่งที่ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติจะไม่สามารถดัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
 - ง. สิ่งที่ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติสามารถดัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
- ตอบ ข. เพราะสิ่งที่ไม่สามารถดัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ไม่ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
17. “การปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือหรือการรักษาพยาบาลในขั้นแรกแก่ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุหรือผู้ป่วยโดยตรงปัจจุบันทันด่วน มีความสำคัญและจำเป็นมาก เพราะจะทำให้ช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยนั้น รวมทั้งยังช่วยให้แพทย์ทราบสาเหตุและสามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็วโดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. การไม่รักษาพยาบาลในขั้นแรกจะไม่ช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุ
 - ข. การไม่ให้ความช่วยเหลือในขั้นแรกจะทำให้แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว
 - ค. แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็วโดยไม่ต้องอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล
 - ง. แพทย์ที่ไม่อาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาลจะไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว
- ตอบ ค. เพราะแพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็วโดยไม่ต้องอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล
18. “ผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวานไม่ควรรับประทานอาหารที่มีไขมันประเภททอดมัน และผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวานจะมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังนั้น ผู้ป่วยควรหันมารับประทานอาหารประเภทปลาเนื่องจากปลาเป็นอาหารที่นอกจากจะให้คุณค่าทางโภชนาการครบถ้วนแล้วยังเป็นอาหารที่ไม่เพิ่มน้ำหนักให้แก่ผู้ป่วยอีกด้วย” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. ผู้ที่ไม่เป็นโรคเบาหวานไม่ควรรับประทานอาหารประเภทปลา
 - ข. อาหารที่ไม่ใช่ปลาจะไม่มีคุณค่าทางโภชนาการครบถ้วน
 - ค. ผู้ที่ไม่เป็นโรคเบาหวานควรรับประทานอาหารที่ไม่มีไขมันประเภททอดมัน
 - ง. คนที่ไม่มีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจะไม่ใช่ว่าผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน
- ตอบ ง. เพราะคนที่ไม่มีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจะไม่ใช่ว่าผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน
19. “วงการแพทย์ลงความเห็นว่า ผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอทุกคนจะเป็นผู้ที่มีจิตใจแจ่มใส ผู้ที่มีจิตใจแจ่มใส ทุกคนจะไม่เป็นคนขาดเหตุผล” ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. ผู้มีจิตใจแจ่มใสทุกคนจะเป็นผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
 - ข. คนที่ขาดเหตุผลทุกคนจะเป็นผู้ที่ไม่เคยออกกำลังกาย
 - ค. ไม่มีผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอคนใดเป็นคนที่ขาดเหตุผล
 - ง. คนที่มีเหตุผลทุกคนจะเป็นผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- ตอบ ข. เพราะคนที่ขาดเหตุผลทุกคนจะเป็นผู้ที่ไม่เคยออกกำลังกาย

20. “คนทุกคนถ้ายึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะประสบความสำเร็จในชีวิต” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. คนบางคนถ้าไม่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะประสบความสำเร็จในชีวิต
 - ข. คนบางคนถ้ายึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
 - ค. คนทุกคนถ้าไม่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
 - ง. คนทุกคนถ้ายึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะประสบความสำเร็จในชีวิต
- ตอบ ข. เพราะคนบางคนถ้ายึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
21. “มีคนไทยส่วนน้อยที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. คนไทยบางคนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
 - ข. คนไทยส่วนมากที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
 - ค. คนไทยส่วนน้อยที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
 - ง. คนไทยส่วนมากที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- ตอบ ง. เพราะคนไทยส่วนมากที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
22. “คนที่นับถือศาสนาบางคนถ้ายึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะมีความสุข” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. คนที่นับถือศาสนาบางคนถ้าไม่ยึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะมีความสุข
 - ข. คนที่นับถือศาสนาบางคนถ้าไม่ยึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะไม่มีความสุข
 - ค. คนที่นับถือศาสนาทุกคนถ้ายึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะไม่มีความสุข
 - ง. คนที่นับถือศาสนาทุกคนถ้ายึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะมีความสุข
- ตอบ ค. เพราะคนที่นับถือศาสนาทุกคนถ้ายึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะไม่มีความสุข
23. “จากการศึกษาพบว่าคนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันทุกคนจะเป็นโรคอ้วน ร้อยละ 55 ของคนที่ เป็นโรคอ้วนจะเป็นโรคเบาหวานซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพในระยะยาว” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันบางคนจะไม่เป็นโรคอ้วน
 - ข. คนที่กินอาหารไม่มากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันทุกคนจะไม่เป็นโรคอ้วน
 - ค. คนที่ไม่เป็นโรคอ้วนจะกินอาหารต่อวันไม่มากกว่า 650 แคลลอรี่
 - ง. คนที่เป็นโรคอ้วนส่วนมากจะเป็นโรคเบาหวาน
- ตอบ ก. เพราะคนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันบางคนไม่เป็นโรคอ้วน
24. “ในช่วงฤดูมรสุม หากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณ 80 มิลลิเมตร เป็นเวลาติดต่อกัน 2 ชั่วโมง จะทำให้น้ำท่วมขังเป็นบริเวณกว้าง ส่งผลให้หน่วยงานต่างๆ ของกรุงเทพมหานครต้องใช้งบประมาณเพื่อป้องกันน้ำท่วมถึง 1 ใน 5 ของงบประมาณทั้งหมด” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. หากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณ 80 มิลลิเมตร เป็นเวลานานกว่า 2 ชั่วโมง จะทำให้น้ำท่วมขังในเขตกรุงเทพมหานครเป็นบริเวณกว้าง
 - ข. งบประมาณร้อยละ 80 ของกรุงเทพมหานครใช้เพื่อดำเนินการเรื่องอื่นที่ไม่ใช่การป้องกันน้ำท่วม
 - ค. หากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณน้อยกว่า 80 มิลลิเมตร เป็นเวลาน้อยกว่า 2 ชั่วโมง จะไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในเขตกรุงเทพมหานคร
 - ง. กรุงเทพมหานครต้องใช้งบประมาณในการป้องกันน้ำท่วมถึงร้อยละ 20 ของปริมาณทั้งหมด
- ตอบ ค. เพราะหากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณน้อยกว่า 80 มิลลิเมตร เป็นเวลาน้อยกว่า 2 ชั่วโมง จะไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในเขตกรุงเทพมหานคร
25. “คนไทยทุกคนชื่นชมในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของรัฐบาล” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. คนไทยทุกคนไม่ชื่นชมในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของรัฐบาล
 - ข. คนไทยบางคนชื่นชมในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของรัฐบาล
 - ค. ไม่มีคนไทยคนใดชื่นชมในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของรัฐบาล
 - ง. คนไทยบางคนไม่ชื่นชมในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของรัฐบาล
- ตอบ ง. เพราะคนไทยบางคนไม่ชื่นชมในการแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจของรัฐบาล

26. “คนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอทุกคนหากกินอาหารที่ถูกสุขลักษณะแล้วร่างกายจะแข็งแรง” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. คนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอบางคนหากกินอาหารที่ถูกสุขลักษณะแล้วร่างกายจะแข็งแรง
 - ข. คนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอบางคนหากกินอาหารที่ถูกสุขลักษณะแล้วร่างกายจะไม่แข็งแรง
 - ค. คนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอทุกคนหากไม่กินอาหารที่ถูกสุขลักษณะแล้วร่างกายจะไม่แข็งแรง
 - ง. คนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอทุกคนหากกินอาหารที่ถูกสุขลักษณะแล้วร่างกายจะไม่แข็งแรง
- ตอบ ข. เพราะคนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอบางคนหากกินอาหารที่ถูกสุขลักษณะแล้วร่างกายจะไม่แข็งแรง
27. “คนไทยบางคนมีรายได้มากกว่าเดือนละ 10,000 บาท” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. คนไทยบางคนมีรายได้ไม่มากกว่าเดือนละ 10,000 บาท
 - ข. คนไทยบางคนมีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับเดือนละ 10,000 บาท
 - ค. คนไทยทุกคนมีรายได้กว่าเดือนละ 10,000 บาท
 - ง. คนไทยทุกคนมีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับเดือนละ 10,000 บาท
- ตอบ ง. เพราะคนไทยทุกคนมีรายได้น้อยกว่าหรือเท่ากับเดือนละ 10,000 บาท
28. “คนไทยบางคนถ้าชอบเล่นการพนันแล้วจะถูกดำเนินคดี” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. คนไทยบางคนถ้าไม่ชอบเล่นการพนันแล้วจะไม่ถูกดำเนินคดี
 - ข. คนไทยทุกคนถ้าชอบเล่นการพนันแล้วจะไม่ถูกดำเนินคดี
 - ค. คนไทยทุกคนถ้าชอบเล่นการพนันแล้วจะถูกดำเนินคดี
 - ง. คนไทยทุกคนถ้าไม่ชอบเล่นการพนันแล้วจะถูกดำเนินคดี
- ตอบ ข. เพราะคนไทยทุกคนถ้าชอบเล่นการพนันแล้วจะไม่ถูกดำเนินคดี
29. “กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมได้เสนอกฎหมายว่าด้วยการลาคลอดเข้าสู่สภา โดยมีรายละเอียดว่าหญิงที่ตั้งครรภ์ครบกำหนดคลอดสามารถลาหยุดเพื่อคลอดโดยได้รับเงินเดือนตามปกติเป็นเวลา 90 วัน แต่ในกรณีแม่หรือลูกยังไม่แข็งแรงกฎหมายฉบับดังกล่าวยังกำหนดให้ลาต่อไปอีกไม่เกิน 90 วัน ในส่วนเกินกว่า 90 วันแรกไม่สามารถรับเงินเดือนได้” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. กฎหมายที่ไม่ได้ว่าด้วยการลาคลอดไม่ใช่กฎหมายที่กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมเสนอ
 - ข. หญิงที่ตั้งครรภ์ยังไม่ครบกำหนดคลอดสามารถลาหยุดโดยไม่ได้รับเงินเดือน
 - ค. หญิงที่ตั้งครรภ์ไม่สามารถลาต่อไปได้อีกในกรณีที่แม่และลูกแข็งแรง
 - ง. หญิงที่ตั้งครรภ์สามารถรับเงินเดือนได้ตามปกติในกรณีที่ลาคลอดไม่เกิน 90 วัน
- ตอบ ข. เพราะหญิงที่ตั้งครรภ์ยังไม่ครบกำหนดคลอดสามารถลาหยุดโดยไม่ได้รับเงินเดือน
30. “แนวนโยบายการเงินของทางราชการที่จะเปิดกว้างทำให้อาณาจารย์พาณิชย์ต่างประเทศเข้ามาตั้งสาขาในประเทศเพิ่มขึ้น นอกจากนั้นการที่ธนาคารพาณิชย์เข้ามาตั้งสาขาเป็นผลทำให้การนำเงินทุนต่างประเทศเข้ามาสนับสนุนการลงทุนของประเทศ และยังทำให้เกิดผลกระทบที่คาดไม่ถึงอีกทางหนึ่ง คือ ผลกระทบต่อระบบการเงินและธุรกิจธนาคารพาณิชย์ของประเทศ” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
- ก. เงินทุกต่างประเทศเข้ามาลงทุนในประเทศเพราะธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศเข้ามาตั้งสาขา
 - ข. เกิดผลกระทบต่อระบบการเงินและธุรกิจธนาคารพาณิชย์ของประเทศเพราะธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศเข้ามาตั้งสาขา
 - ค. ธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศเข้ามาตั้งสาขาเพิ่มขึ้นเพราะนโยบายการเงินของทางราชการที่เปิดกว้าง
 - ง. ธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศเข้ามาตั้งสาขาเพิ่มขึ้นเพราะเกิดผลกระทบต่อระบบการเงิน
- ตอบ ง. เพราะธนาคารพาณิชย์ต่างประเทศเข้ามาตั้งสาขาเพิ่มขึ้นเพราะเกิดผลกระทบต่อระบบการเงิน

แนวข้อสอบเงื่อนไขภาษา

คำอธิบาย : ใช้คำตอบต่อไปนี้ (ตอบข้อ 1-49)

ตอบ ก. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ข. ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ค. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ ง. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน

จงอ่านเงื่อนไขต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 1-5

- หนังสือ 20 เล่ม จัดเรียงอยู่บนหนังสือขนาด 4 ชั้น ๆ ละจำนวนเท่าๆ กัน
- มีหนังสืออยู่ 3 ประเภท คือ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
- หนังสือวิทยาศาสตร์มีจำนวน 2 เท่าของคณิตศาสตร์
- มีหนังสือวิทยาศาสตร์อยู่บนทุกชั้นอย่างน้อยชั้นละ 1 เล่ม
- หนังสือคณิตศาสตร์ทั้ง 4 เล่ม อยู่บนทั้งชั้นที่สอง
- ทั้งชั้นที่สามและสี่ มีหนังสือวิทยาศาสตร์จำนวนชั้นละเท่าๆ กัน
- ไม่มีชั้นใดวางหนังสือเพียงประเภทเดียว

- ข้อสรุปที่ 1 หนังสือภาษาอังกฤษมีจำนวนทั้งสิ้น 8 เล่ม
ข้อสรุปที่ 2 หนังสือชั้นที่สามมีหนังสือวิทยาศาสตร์ 3 เล่ม

ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

- ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีชั้นใดที่มีหนังสือวิทยาศาสตร์เพียง 1 เล่ม
ข้อสรุปที่ 2 หนังสือคณิตศาสตร์มีที่ทั้งชั้นสองเท่านั้น

ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง

- ข้อสรุปที่ 1 หนังสือภาษาอังกฤษมีมากกว่าหนังสือคณิตศาสตร์
ข้อสรุปที่ 2 มีหนังสือวิทยาศาสตร์ที่ทั้งชั้นสอง จำนวน 2 เล่ม

ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

- ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีชั้นใดที่มีหนังสือภาษาอังกฤษมากกว่าหนังสือวิทยาศาสตร์
ข้อสรุปที่ 2 ทั้งบางชั้นอาจมีหนังสือน้อยกว่า 5 เล่ม

ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

- ข้อสรุปที่ 1 หนังสือคณิตศาสตร์มีจำนวนทั้งสิ้น 4 เล่ม
ข้อสรุปที่ 2 หนังสือวิทยาศาสตร์มีจำนวนเท่ากับหนังสือภาษาอังกฤษ

ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง

จงอ่านเงื่อนไขต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 6-10

- ปลัดอำเภอทุกคนจบรัฐศาสตร์
- คนที่จบรัฐศาสตร์แล้วประกอบอาชีพส่วนตัวมีเท่ากับ 20% ของคนประกอบอาชีพส่วนตัว
- คนที่ประกอบอาชีพส่วนตัวมี 500 คน
- คนที่เป็นปลัดอำเภอมีเท่ากับ 3 ใน 2 ของคนประกอบอาชีพส่วนตัว
- คนที่ประกอบอาชีพส่วนตัวจะไม่เป็นปลัดอำเภอ

6. ข้อสรุปที่ 1 คนที่จบรัฐศาสตร์บางคนประกอบอาชีพส่วนตัว
ข้อสรุปที่ 2 คนที่เป็นปลัดมี 750 คน
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
7. ข้อสรุปที่ 1 ปลัดอำเภอมีมากกว่าคนประกอบอาชีพส่วนตัว
ข้อสรุปที่ 2 คนที่ประกอบอาชีพส่วนตัวทุกคนจบรัฐศาสตร์
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
8. ข้อสรุปที่ 1 คนประกอบอาชีพส่วนตัวจบรัฐศาสตร์
ข้อสรุปที่ 2 คนที่เป็นปลัดอำเภอแล้วมักจะประกอบอาชีพส่วนตัว
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
9. ข้อสรุปที่ 1 คนประกอบอาชีพส่วนตัวมีน้อยกว่าคนที่เป็ปลัดอำเภอ
ข้อสรุปที่ 2 คนจบรัฐศาสตร์จะได้เป็นปลัดอำเภอทุกคน
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
10. ข้อสรุปที่ 1 คนที่จบรัฐศาสตร์แล้วต้องการเป็นปลัดอำเภอ
ข้อสรุปที่ 2 คนที่เป็นปลัดอำเภอมีจำนวนน้อยกว่าคนที่ประกอบอาชีพส่วนตัว
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

จงอ่านเงื่อนไขต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 11-15

1. สมชายเป็นผู้พิพากษาและเป็นคนใจร้าย
 2. สมบัติเป็นคนใจบุญ
 3. สมบัติรับราชการเป็นผู้พิพากษา
 4. สมทรงเป็นคนใจร้าย
 5. สมชัยเป็นทนายความและเป็นคนใจร้าย
 6. สมหมายเป็นทนายความแต่เป็นคนใจบุญ
-
11. ข้อสรุปที่ 1 สมบัติและสมหมายเป็นคนใจบุญ
ข้อสรุปที่ 2 ทนายความบางคนใจบุญ
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
 12. ข้อสรุปที่ 1 ผู้พิพากษาบางคนใจร้าย
ข้อสรุปที่ 2 สมทรงเป็นผู้พิพากษา
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
 13. ข้อสรุปที่ 1 ผู้พิพากษาเป็นคนใจบุญมากกว่าทนายความ
ข้อสรุปที่ 2 สมทรงใจร้ายมากกว่าสมชาย
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
 14. ข้อสรุปที่ 1 คนใจร้ายมี 3 คน คือ สมชาย สมชัย และสมทรง
ข้อสรุปที่ 2 คนใจบุญมี 2 คน คือ สมบัติและสมหมาย

ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง

15. ข้อสรุปที่ 1 ผู้พิพากษาทุกคนใจบุญ
ข้อสรุปที่ 2 ทนายความทุกคนใจร้าย
ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

จงอ่านเงื่อนไขต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 16-20

1. ทนายความทุกคนที่เมือง A ต้องจบนิติศาสตร์
2. คนที่จบนิติศาสตร์ที่เข้ามาทำงานในธนาคาร B มีเท่ากับ 15% ของคนงานในธนาคาร B ที่มาตั้งอยู่ในเมือง A
3. ร้อยละ 30 ของผู้จบนิติศาสตร์ประกอบอาชีพเป็นทนายความ
4. ธนาคาร B มีคนงานทั้งสิ้น 760 คน
5. ผู้ประกอบอาชีพทนายความในเมือง A มีเท่ากับ 3 ใน 2 ของคนที่ทำงานในธนาคาร B
6. คนที่ทำงานในธนาคาร B จะไม่ประกอบอาชีพเป็นทนายความ
7. ผู้ที่จบนิติศาสตร์ทุกคนต้องทำงานในเมืองที่ตนอาศัยอยู่

16. ข้อสรุปที่ 1 ผู้จบนิติศาสตร์ในเมือง A มีทั้งสิ้น 3,800 คน
ข้อสรุปที่ 2 คนที่จบนิติศาสตร์แล้วทำงานในธนาคาร B มี $\frac{1}{10}$ ของทนายความที่มีอยู่ในเมือง A

ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง

17. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่บทความนี้กล่าวถึงมีทั้งสิ้น 4,560 คน
ข้อสรุปที่ 2 ทนายความในเมือง A มีทั้งสิ้น 1,140 คน

ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง

18. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่จบนิติศาสตร์แล้วไม่ได้ทำงานในธนาคารและประกอบอาชีพทนายความรวมทั้งสิ้น 1,080 คน
ข้อสรุปที่ 2 ในเมือง A มีผู้จบนิติศาสตร์มากกว่าคนในธนาคาร B เป็นจำนวน 2,615 คน

ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

19. ข้อสรุปที่ 1 ธนาคาร B จะรับเฉพาะผู้จบนิติศาสตร์จากเมือง A เท่านั้น
ข้อสรุปที่ 2 ถ้าหากธนาคาร B ไม่ได้มาตั้งที่เมือง A จะทำผู้จบนิติศาสตร์ว่างงานมากกว่า 114 คน

ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง

20. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่จบนิติศาสตร์ไม่ได้ประกอบอาชีพทนายความมีทั้งสิ้น 2,152 คน
ข้อสรุปที่ 2 คนงานของธนาคาร B มีรวมทั้งหมดแล้วไม่น้อยกว่าทนายความในเมือง A

ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง

จงอ่านเงื่อนไขต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 21-29

1. นายดำรงไม่อื่นสุรา
 2. สมศรีเป็นครู
 3. ญาติของสมศรีทุกคนอื่นสุรา
 4. สมศักดิ์ญาติของสมศรีอีกคนหนึ่งเป็นทหาร
 5. สมชายญาติของสมศรีอีกคนหนึ่งเป็นทหาร
 6. ปรีชาดื่มสุรา
 7. สามีของปราณีไม่ดื่มสุรา
 8. ปรีชาเป็นเพื่อนกับสมศักดิ์
 9. ดนัยเป็นญาติของสมศรี
-
21. ข้อสรุปที่ 1 สมชายดื่มสุรา
ข้อสรุปที่ 2 ตำรวจบางคนดื่มสุรา
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
 22. ข้อสรุปที่ 1 ดำรงเป็นญาติของสมศรี
ข้อสรุปที่ 2 สมศักดิ์ไม่ดื่มสุรา
ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
 23. ข้อสรุปที่ 1 ตำรวจทุกคนดื่มสุรา
ข้อสรุปที่ 2 ภรรยาของดำรงไม่ชอบอื่นสุรา
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
 24. ข้อสรุปที่ 1 สมศรีดื่มสุรา
ข้อสรุปที่ 2 ญาติบางคนของสมศรีรับราชการ
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 จริง
 25. ข้อสรุปที่ 1 สามีของสมศรีเป็นครู
ข้อสรุปที่ 2 ดำรงเป็นญาติของสมชาย
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
 26. ข้อสรุปที่ 1 ดำรงเป็นทหาร
ข้อสรุปที่ 2 ดำรงเป็นสามีของปราณี
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
 27. ข้อสรุปที่ 1 ปรีชาเป็นญาติของสมศรี
ข้อสรุปที่ 2 เพื่อนของสมศักดิ์บางคนดื่มสุรา
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 จริง
 28. ข้อสรุปที่ 1 สามีของปราณีเป็นญาติกับสมศรี
ข้อสรุปที่ 2 ปรีชาเป็นตำรวจ
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

29. ข้อสรุปที่ 1 ดนัยเป็นครู
ข้อสรุปที่ 2 ดนัยเป็นเพื่อนกับปรีชา
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

จงอ่านเงื่อนไขต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 30-39

1. เด็กหญิงปรางเป็นนักเรียน
 2. นักเรียนบางคนฉลาด
 3. คนฉลาดบางคนผิวขาว
 4. คนผิวขาวบางคนเป็นชาวเหนือ
 5. ชาวเหนือทุกคนดีมีนม
 6. คนดีมีนมทุกคนฉลาด
 7. อัญรัตน์มีผิวขาว
30. ข้อสรุปที่ 1 นักเรียนทุกคนเป็นชาวเหนือ
ข้อสรุปที่ 2 คนผิวขาวทุกคนดีมีนม
ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
31. ข้อสรุปที่ 1 อัญรัตน์เป็นนักเรียน
ข้อสรุปที่ 2 เด็กหญิงปรางมีผิวขาว
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
32. ข้อสรุปที่ 1 อัญรัตน์ดีมีนม
ข้อสรุปที่ 2 คนผิวขาวทุกคนฉลาด
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
33. ข้อสรุปที่ 1 เด็กหญิงปรางฉลาด
ข้อสรุปที่ 2 เด็กหญิงปรางเป็นชาวเหนือ
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
34. ข้อสรุปที่ 1 คนดีมีนมทุกคนเป็นชาวเหนือ
ข้อสรุปที่ 2 คนดีมีนมทุกคนผิวขาว
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 จริง
35. ข้อสรุปที่ 1 ชาวเหนือทุกคนผิวขาว
ข้อสรุปที่ 2 นักเรียนบางคนผิวขาว
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
36. ข้อสรุปที่ 1 นักเรียนทุกคนฉลาด
ข้อสรุปที่ 2 คนฉลาดทุกคนเป็นนักเรียน
ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

37. ข้อสรุปที่ 1 คนผิวขาวบางคนตีมนม
ข้อสรุปที่ 2 คนฉลาดบางคนเป็นชาวเหนือ
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
38. ข้อสรุปที่ 1 อัญรัตน์ฉลาด
ข้อสรุปที่ 2 คนฉลาดทุกคนเป็นชาวเหนือ
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
39. ข้อสรุปที่ 1 เด็กหญิงปรางตีมนม
ข้อสรุปที่ 2 ชาวเหนือทุกคนฉลาด
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 จริง

จงอ่านเงื่อนไขต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 40-49

1. ทุกคนที่สอบบรรจุได้เป็นข้าราชการ
 2. ผู้ที่สอบบรรจุได้ทุกคนจบมาทางการศึกษา
 3. ผู้ที่จบทางการศึกษาทุกคนมีความพยายาม
 4. ข้าราชการทุกคนมีความอดทน
 5. ปรีดาเป็นข้าราชการ
 6. ญาติของปรีดาทุกคนมีความพยายาม
 7. นารีญาติของปรีดาเป็นทหารหญิงอยู่พิษณุโลก
 8. ศักดิ์ชายญาติของปรีดาสอบบรรจุได้
 9. เพื่อนของปรีดาทุกคนเป็นนักธุรกิจ
 10. นักธุรกิจทุกคนจบทางพาณิชย์การ
 11. นักธุรกิจทุกคนทำงานอยู่ในกรุงเทพฯ
 12. บุญมาเพื่อนของปรีดาทำงานอยู่ในกรุงเทพฯ
40. ข้อสรุปที่ 1 ศักดิ์ชายเป็นนักธุรกิจ
ข้อสรุปที่ 2 ผู้เป็นข้าราชการทุกคนจบมาทางการศึกษา
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
41. ข้อสรุปที่ 1 ศักดิ์ชายจบมาทางการศึกษา
ข้อสรุปที่ 2 ปรีดามีความพยายาม
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
42. ข้อสรุปที่ 1 ศักดิ์ชายไม่มีความพยายาม
ข้อสรุปที่ 2 ศักดิ์ชายไม่มีความอดทน
ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
43. ข้อสรุปที่ 1 ศักดิ์ชายมีญาติเป็นทหารหญิง
ข้อสรุปที่ 2 ปรีดาจบมาทางการศึกษา
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

44. ข้อสรุปที่ 1 เพื่อนของปรีดาทุกคนไม่เป็นข้าราชการ
ข้อสรุปที่ 2 ญาติของปรีดาบางคนมีความอดทน
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
45. ข้อสรุปที่ 1 ศักดิ์ชายมีความพยายาม
ข้อสรุปที่ 2 ทหารหญิงบางคนมีความพยายาม
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
46. ข้อสรุปที่ 1 บุญมาเป็นข้าราชการ
ข้อสรุปที่ 2 นารีไม่มีความอดทน
ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
47. ข้อสรุปที่ 1 นักธุรกิจทุกคนมีความพยายาม
ข้อสรุปที่ 2 ปรีดาไม่มีความพยายาม
ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
48. ข้อสรุปที่ 1 บุญมาจบมาทางพาณิชย์การ
ข้อสรุปที่ 2 ปรีดามีความอดทน
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
49. ข้อสรุปที่ 1 เพื่อนของปรีดาทุกคนทำงานอยู่ในกรุงเทพฯ
ข้อสรุปที่ 2 ศักดิ์ดาชายเป็นข้าราชการ
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง
ข้อสรุปที่ 2 จริง
-

แนวข้อสอบเงื่อนไขสัญลักษณ์

เครื่องหมายทางคณิตศาสตร์ต่างๆ ที่ผู้เข้าสอบจะต้องเข้าใจความหมายเป็นอย่างดีเสียก่อน เครื่องหมายเหล่านี้ได้แก่

- = หมายถึง เท่ากับ
- $\neq$ หมายถึง ไม่เท่ากับ ซึ่งอาจมากกว่าหรือน้อยกว่าก็ได้
- > หมายถึง มากกว่า
- $\nlessgtr$ หมายถึง ไม่มากกว่า ซึ่งอาจหมายถึงเท่ากับหรือน้อยกว่าก็ได้
- < หมายถึง น้อยกว่า
- $\nlessgtr$ หมายถึง ไม่น้อยกว่า ซึ่งอาจหมายถึงเท่ากับหรือมากกว่าก็ได้
- $\leq$ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ
- $\geq$ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ

คำชี้แจง : โจทย์แต่ละข้อจะประกอบด้วยเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ๆ ซึ่งอยู่ในรูปของตัวอักษร และเครื่องหมายให้ศึกษาทำความเข้าใจกับเงื่อนไขที่กำหนดให้ก่อน แล้วจึงอาศัยความรู้จากเงื่อนไขดังกล่าวมาพิจารณาข้อสรุปทั้งสองนั้น เพื่อเลือกตอบข้อสรุปที่ตรงกับหลักการต่อไปนี้

ตอบ ก. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ข. ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ค. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ ง. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน

เงื่อนไขสัญลักษณ์สำหรับข้อ 1-5

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

$$F > D < G > A$$

1. ข้อสรุปที่ 1 $A > B$

ข้อสรุปที่ 2 $C + F < E$

ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 $A > E$
แนวคิดจาก $A > E \leq E$
 $A > E$
ดังนั้น $A > E$ ไม่จริง
ข้อสรุปที่ 2 $C + F < E$
และ $F > D$
 $C + F > C + D = E$
ดังนั้น $C + F > E$ ไม่จริง

2. ข้อสรุปที่ 1 $A < D$

ข้อสรุปที่ 2 $F \neq G$

ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 $A < D$
แนวคิดจาก $A < B \leq C + D$
 $A < C + D > D$
ดังนั้น เครื่องหมายความขัดแย้ง ไม่แน่ชัด
ข้อสรุปที่ 2 $F \neq G$
แนวคิดจาก $F > D < G$
ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง ไม่แน่ชัด

3. ข้อสรุปที่ 1 $B > E$
 ข้อสรุปที่ 2 $A + D < G$
ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 $B > E$
 แนวคิดจาก $B \leq E$
 ดังนั้น $B \leq E$ ไม่จริง
 ข้อสรุปที่ 2 $A + D < G$
 แนวคิดจาก $A < G$
 และ $D < G$
 แล้ว $A + D < 2G > G$
 ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง ไม่แน่ชัด
4. ข้อสรุปที่ 1 $C + F > E$
 ข้อสรุปที่ 2 $A \neq C + G$
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 $C + F > E$
 แนวคิดจาก $C + D = E$
 และ $F > D$
 แล้ว $C + F > C + D = E$
 ดังนั้น จริง
 ข้อสรุปที่ 2 $A \neq C + G$
 แนวคิดจาก $A < C + D$
 และ $D < G$
 แล้ว $A < C + D < C + G$
 ดังนั้น $A < C + G$ จริง
5. ข้อสรุปที่ 1 $B + F$
 ข้อสรุปที่ 2 $A + F < G$
ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 $B + F$
 แนวคิดจาก $B \leq C + D$
 $B \leq C + D > D < F$
 ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง ไม่จริง
 ข้อสรุปที่ 2 $A + F < G$
 แนวคิดจาก $A < G$
 และ $F > D < G$
 ดังนั้น เครื่องหมายความขัดแย้ง ไม่จริง

เงื่อนไขสัญลักษณ์สำหรับข้อ 6-10

$$2A > 3B \mid (D + E) = C$$

$$D = 3F \geq G \geq H$$

6. ข้อสรุปที่ 1 $2A > C$
 ข้อสรุปที่ 2 $3B > D$
ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 $2A > C$
 แนวคิดจาก $2A > 3B$
 ดังนั้น $2A > C$ จริง

$$\begin{aligned} \text{ข้อสรุปที่ 2} \quad 3B > \frac{D}{4} \text{ เปลี่ยนเป็น } 12B > D \\ \text{แนวคิดจาก} \quad 3B &\geq D + E \\ 3B &\geq D + E > D \\ 12 > 3B > D \\ \text{ดังนั้น} \quad 12B > D &\quad \text{จริง} \end{aligned}$$

7. ข้อสรุปที่ 1 $C + 2A < 3F + E$
ข้อสรุปที่ 2 $4B > 3A$

ตอบ ข. เพราะ

$$\begin{aligned} \text{ข้อสรุปที่ 1} \quad C + 2A &< 3F + E \\ \text{แนวคิดเปรียบเทียบ C กับ 3F และ 2A กับ E} \\ \text{จาก} \quad C &= D + E \\ \text{จาก} \quad D &= 3F \\ \text{แล้ว} \quad C &= 3F + E > 3F \\ \text{ดังนั้น} \quad C &> 3F \\ \text{จาก} \quad 2A > 3B &\geq D + E \\ 2A > D + E &> E \\ \text{ดังนั้น} \quad 2A &> E \\ \text{แล้ว} \quad C + 2A &> 3F + E \\ \text{ดังนั้น} \quad C + 2A &> 3F + E &\quad \text{ไม่จริง} \\ \text{ข้อสรุปที่ 2} \quad 4B &> 3A \\ \text{แนวคิดจาก} \quad 3B &< 2A \\ \text{คูณ 1.5 ทั้ง 2 ข้าง} \quad 4.5B &< 3A \\ 4B < 4.5B &< 3A \\ \text{ดังนั้น} \quad 4B &< 3A &\quad \text{ไม่จริง} \end{aligned}$$

8. ข้อสรุปที่ 1 $D > G + H$
ข้อสรุปที่ 2 $G + C$

ตอบ ค. เพราะ

$$\begin{aligned} \text{ข้อสรุปที่ 1} \quad D &> G + H \\ \text{แนวคิดจาก} \quad D &\geq G \\ 2 & \\ 2D &\geq G \\ D < 2D &\geq G \\ \text{ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง} &\quad \text{ไม่แน่ชัด} \\ \text{ข้อสรุปที่ 2} \quad G + C & \\ \text{แนวคิดจาก} \quad G &\leq \frac{D}{2} \\ G &\leq 2D > D \\ \text{และ} \quad D + E &= C \\ D &< C \\ \text{แล้ว} \quad G &\leq 2D > D < C \\ \text{ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง} &\quad \text{ไม่แน่ชัด} \end{aligned}$$

9. ข้อสรุปที่ 1 $F > 2C$

ข้อสรุปที่ 2 $A + B > D + H$

ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 $F > 2C$

แนวคิดจาก $D + E = C$
 จาก $D = 3F$
 แล้ว $3F + E = C$
 $F < 3F + E = C$
 $F < C < 2C$
 ดังนั้น $F < 2C$ **ไม่จริง**
 ข้อสรุปที่ 2 $A + B > D + H$
 แนวคิด เปรียบเทียบ A กับ D และ B กับ H
 จาก $2A > D + E$
 $A < 2A > D + E > D$
 ดังนั้น A กับ D เครื่องหมายขัดแย้ง **ไม่แน่ชัด**

10. ข้อสรุปที่ 1 $3A > D + E$

ข้อสรุปที่ 2 $7F > G$

ตอบ ก. เพราะ

ข้อสรุปที่ 1 $3A > D + E$
 แนวคิดจาก $2A > D + E$
 $3A > 2A > D + E$

ดังนั้น $3A > D + E$ **จริง**

ข้อสรุปที่ 2 $7F > G$

แนวคิดจาก $3F \geq G$
 2

$$6F \geq G$$

$$6F \geq$$

ดังนั้น $7F > \geq$ **จริง**

เงื่อนไขสัญลักษณ์สำหรับข้อ 11-15

$$2A \geq B + C = 3D$$

$$F > D \leq A = E$$

5

11. ข้อสรุปที่ 1 $E > 4A$

ข้อสรุปที่ 2 $B < 2E$

ตอบ ก. เพราะ

ข้อสรุปที่ 1 จริง

ข้อสรุปที่ 2 จริง

12. ข้อสรุปที่ 1 $C > D$

ข้อสรุปที่ 2 E มีค่ามากที่สุด

ตอบ ง. เพราะ

ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 จริง

13. ข้อสรุปที่ 1 $B + C = 2(F + D)$

ข้อสรุปที่ 2 $D \neq A$

ตอบ ง. เพราะ

ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 จริง

14. ข้อสรุปที่ 1 $A > 3F$

ข้อสรุปที่ 2 D มีค่าน้อยที่สุด

ตอบ ค. เพราะ

ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

15. ข้อสรุปที่ 1 $F > A$

ข้อสรุปที่ 2 $6D = 2B + C$

ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง

ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

เงื่อนไขสัญลักษณ์สำหรับข้อ 16-20

$$D > X + Y \leq 3G < 2H$$

$$G > K < T + U = J$$

16. ข้อสรุปที่ 1 $5G < 4H$

ข้อสรุปที่ 2 $K < T$

ตอบ ง. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง

ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

17. ข้อสรุปที่ 1 $H < K$

ข้อสรุปที่ 2 $3D < X + 3Y$

ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง

ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

18. ข้อสรุปที่ 1 $H > G$

ข้อสรุปที่ 2 $Y < 2H$

ตอบ ก. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง

ข้อสรุปที่ 2 จริง

19. ข้อสรุปที่ 1 $Y > D$

ข้อสรุปที่ 2 $K + J > 2(T + U)$

ตอบ ข. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง

ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

20. ข้อสรุปที่ 1 $X + Y = 3K$

ข้อสรุปที่ 2 $D = J$

ตอบ ค. เพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

21. $A = B$, $B \neq C$ และ $C = D$ ข้อใดถูกต้อง

ก. $A = C$

ข. $A \neq C$

ค. $B = D$

ง. $A = D$

ตอบ ข. เพราะ

แนวคิดจาก

$$A = B = 2$$

$$C = D = 3$$

ดังนั้น

$$A = C \text{ คือ } 2 = 3 \text{ ไม่จริง}$$

$$B \neq C \text{ คือ } 2 \neq 3 \text{ จริง}$$

$$B = D \text{ คือ } 2 = 3 \text{ ไม่จริง}$$

$$A = D \text{ คือ } 2 = 3 \text{ ไม่จริง}$$

บทที่ 3
การใช้ภาษา

แนวข้อสอบ (การเขียนประโยค)

คำอธิบาย : จงเลือกตัวเลือก ก. ข. ค. หรือ ง. ที่มีประโยคที่เรียงคำถูกต้องและใช้คำได้รัดกุมถูกต้องตามความหมายหรือหลักภาษา

1. ก. กลุ่มประเทศอาเซียนสนับสนุนมติของสหประชาชาติ
ข. คู่ความสามารถยื่นคำร้องหรือคำคัดค้านศาล
ค. ปัญหาอาชญากรรมต้องแก้จากหลักนิติศาสตร์
ง. กระบวนการยุติธรรมจะให้ความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย
ตอบ ก. เพราะ ข. ใช้คำผิด “กับ” ควรใช้คำว่า “ต่อ” เช่น คู่ความสามารถยื่นคำร้องหรือคำคัดค้านต่อศาล
ค. ใช้คำผิด “จาก” ควรเปลี่ยนเป็น “ด้วย” เช่น ปัญหาอาชญากรรมต้องแก้ด้วยหลักนิติศาสตร์ ง. ใช้คำผิด “กับ” ควรเปลี่ยนเป็น “แก่” เช่น กระบวนการยุติธรรมจะให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย
2. ก. ปัญหาการจราจรเป็นปัญหาหลักในประเทศไทย
ข. ผ้าไหมมัดหมี่เป็นงานฝีมือเฉพาะท้องถิ่นและกำลังเป็นที่นิยมในขณะนี้
ค. ระบบสหกรณ์เป็นระบบเศรษฐกิจที่จะเอื้ออำนวยให้ชาวนาสามารถพึ่งตนเองได้
ง. เครื่องปั้นดินเผาป็นเจียงเป็นเครื่องปั้นที่ได้รับความนิยมมากของเชียงใหม่
ตอบ ข. เพราะ ก. ปัญหาการจราจรเป็นปัญหาหลักในประเทศไทย ควรเป็น “ปัญหาการจราจรเป็นปัญหาสำคัญในประเทศไทย” ค. ระบบสหกรณ์เป็นระบบเศรษฐกิจที่จะเอื้ออำนวยให้ชาวนาสามารถพึ่งตนเองได้ ควรเป็น “ระบบสหกรณ์เป็นระบบเศรษฐกิจที่จะเอื้อให้ชาวนาสามารถพึ่งตนเองได้” ง. เครื่องปั้นดินเผาป็นเจียงเป็นเครื่องปั้นที่ได้รับความนิยมมากของเชียงใหม่ ควรเป็น “เครื่องปั้นดินเผาป็นเจียงเป็นเครื่องปั้นที่มีชื่อเสียงมากของเชียงใหม่”
3. ก. การกวาดขันแรงงานต่างด้าวมีผลต่ออุตสาหกรรมบางอย่างในประเทศ
ข. รัฐบาลประกาศใช้กฎหมายการฟอกเงินเพื่อกักกันมิให้เงินที่ผิดกฎหมายเข้าสู่ระบบการเงินที่ถูกกฎหมาย
ค. ข้าราชการต้องเอื้อเฟื้อกับประชาชนทุกคนอย่างเสมอภาค
ง. เทศบาลเป็นการปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขึ้นตรงกับกระทรวงมหาดไทย
ตอบ ก. เพราะ ข. ใช้คำผิด “กักกัน” ควรเปลี่ยนเป็น “ป้องกัน” เช่น รัฐบาลประกาศใช้กฎหมายฟอกเงินเพื่อป้องกันมิให้เงินที่ผิดกฎหมายเข้าสู่ระบบการเงินที่ถูกกฎหมาย ค. ใช้คำผิด “กับ” ควรเปลี่ยนเป็น “ต่อ” เช่น ข้าราชการต้องเอื้อเฟื้อต่อประชาชนทุกคนอย่างเสมอภาค ง. ใช้คำผิด “กับ” ควรเปลี่ยนเป็น “ต่อ” เช่น เทศบาลเป็นการปกครองส่วนท้องถิ่นที่ขึ้นตรงต่อกระทรวงมหาดไทย
4. ก. ทักษะการใช้ภาษาทั้ง 4 อย่างมีความสำคัญต่อการใช้ภาษา
ข. ภาษาไทยที่ใช้ในการปฏิบัติราชการประจำวันมีทั้งการฟัง การพูด การอ่าน หรือการเขียน
ค. การติดต่อสื่อสารที่เป็นทางการเป็นไปตามขอบเขตภาระความรับผิดชอบ
ง. ตามกรณีเกิดการฟ้องร้องเอกสารทางราชการสามารถใช้เป็นหลักฐานอ้างอิงได้
ตอบ ก. เพราะ ข. ใช้คำผิด “หรือ” ควรเปลี่ยนเป็น “และ” เช่น ภาษาไทยที่ใช้ในการปฏิบัติราชการประจำวันมีทั้งการฟัง การพูด การอ่าน และการเขียน ค. ใช้คำผิด “ภาระ” ควรเปลี่ยนเป็น “หน้าที่” เช่น การติดต่อสื่อสาร ที่เป็นทางการเป็นไปตามขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบ ง. ใช้คำผิด “อ้างอิง” ควรตัดออกไป ประโยคที่ถูกต้องคือ ตามกรณีเกิดการฟ้องร้องเอกสารทางราชการสามารถใช้เป็นหลักฐานได้
5. ก. บุคลากรได้เข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาในท้องถิ่น
ข. เอกสารมีความหมายขยายไปถึงหนังสือ บันทึก และสิ่งตีพิมพ์
ค. หนังสือราชการอาจหมายถึงหนังสือที่ส่วนราชการมีไปถึงหน่วยงานอื่นซึ่งมิใช่ส่วนราชการ
ง. เอกสารทางราชการเป็นสิ่งที่ช่วยเหลือให้การบริหารราชการราบรื่น

ตอบ ก. เพราะ ข. ใช้คำไม่กระชับ ประโยคที่ถูกต้องคือ เอกสาร หมายถึง หนังสือ บันทึก และสิ่งตีพิมพ์ ค. ใช้คำไม่กระชับ ประโยคที่ถูกต้องคือ หนังสือราชการ หมายถึง หนังสือที่ส่วนราชการมีไปถึงหน่วยงานอื่นซึ่งมิใช่ส่วนราชการ ง. ใช้คำผิด “ช่วยเหลือ” ควรเปลี่ยนเป็น “ช่วย” เช่น เอกสารทางราชการเป็นสิ่งที่ช่วยให้การบริหารราชการราบรื่น

6. ก. เหลืออีกเพียงสามวันก็จะถึงวันสิ้นปีใหม่ในปี

ข. เธอช่วยไปหยิบดินสอตำบนลิ้นชักโต๊ะให้ที

ค. ดอกไม้ที่ให้คุณให้หอมประทับใจยิ่งนัก

ง. เด็ก ๆ ควรตื่นนอนตอนเช้า ๆ ทุกวัน จะได้เกิดความเจริญเติบโตเพื่อตัวเอง

ตอบ ค. เพราะ ก. “ในปี” ควรเปลี่ยนเป็น “สำหรับปี” เช่น เหลืออีกเพียงสามวันก็จะถึงวันสิ้นปีใหม่สำหรับ

ปีนี้ ข. “บนลิ้นชัก” ควรเปลี่ยนเป็น “ในลิ้นชัก” เช่น เธอช่วยไปหยิบดินสอตำบนลิ้นชักโต๊ะให้ที ง. ประโยคไม่สละสลวย ซึ่งอาจจะเขียนใหม่ได้ คือ เด็ก ๆ ควรตื่นนอนตอนเช้าทุก ๆ วัน เพื่อเสริมสร้างความเจริญเติบโต

7. ก. การศึกษาเป็นการเตรียมความพร้อมเพื่อให้พลเมืองมีคุณภาพ

ข. ธนาคารเพื่อการเกษตรเป็นธนาคารที่เอื้ออำนวยให้ผู้เร่งแคนพึ่งพาตนเองได้

ค. ยารักษาโรคเป็นยาสามัญประจำบ้านที่มีสรรพคุณแก้อาการท้องเฟ้อ

ง. การบัญญัติศัพท์เป็นกิจกรรมที่ทำได้ยากลำบาก

ตอบ ค. เพราะ ก. “การเตรียมความพร้อม” ควรเปลี่ยนเป็น “การวางรากฐาน” เช่น การศึกษาเป็นการ

วางรากฐานเพื่อให้พลเมืองมีคุณภาพ ข. “ผู้เร่งแคน” ควรเปลี่ยนเป็น “ผู้ยากไร้” เช่น ธนาคารเพื่อการเกษตรเป็น

ธนาคารที่เอื้ออำนวยให้ผู้ยากไร้พึ่งพาตนเองได้ ง. “กิจกรรม” ควรเปลี่ยนเป็น “เรื่อง” เช่น การบัญญัติศัพท์เป็นเรื่องที่ทำได้ยากลำบาก

8. ก. นักพูดที่ดีต้องรู้จักคัดเลือกใช้ถ้อยคำให้เหมาะสมแก่ผู้ฟัง

ข. เพอร์นิเจอร์ไม้ฝังมุกเป็นผลงานจากนักโทษในเรือนจำทั่วประเทศ

ค. ภาษา คือ สิ่งที่สำคัญที่สุดต่อการพัฒนาประเทศ

ง. สถานที่พักผ่อนหย่อนใจมีความจำเป็นสำหรับประชาชน

ตอบ ค. เพราะ ก. “คัดเลือกใช้ถ้อยคำ” ควรเปลี่ยนเป็น “ใช้ถ้อยคำ” เช่น นักพูดที่ดีต้องรู้จักใช้ถ้อยคำให้

เหมาะสมแก่ผู้ฟัง ข. “ผลงานจากนักโทษ” ควรเปลี่ยนเป็น “ผลงานของนักโทษ” เช่น เพอร์นิเจอร์ไม้ฝังมุกเป็น

ผลงานของนักโทษในเรือนจำทั่วประเทศ ง. “มีความจำเป็น” ควรเปลี่ยนเป็น “มีความสำคัญ” เช่น สถานที่

พักผ่อน

หย่อนใจมีความสำคัญสำหรับประชาชน

9. ก. โบราณสถานเก่าแก่มากจึงน่ากลัวจะพัง

ข. เกิดการแพร่ระบาดของโรคขึ้นในหมู่บ้าน

ค. ข้อสอบคัดเลือกมีอิทธิพลต่อความรู้สึกอย่างมาก

ง. ประเทศด้อยพัฒนา ได้แก่ ประเทศที่มีฐานะและความมั่นคงทางเศรษฐกิจน้อย

ตอบ ค. เพราะ ก. “เก่าแก่” ควรเปลี่ยนเป็น “ทรุดโทรม” เช่น โบราณสถานทรุดโทรมมากจึงน่ากลัวจะพัง

ข. “แพร่ระบาด” ควรเปลี่ยนเป็น “ระบาด” เช่น เกิดการระบาดของโรคขึ้นในหมู่บ้าน ง. “ได้แก่” ควรเปลี่ยนเป็น

“คือ” เช่น ประเทศด้อยพัฒนา คือ ประเทศที่มีฐานะและความมั่นคงทางเศรษฐกิจน้อย

10. ก. มันเป็นความผิดของเธอเองที่สร้างสรรคมันมาวันละเล็กน้อย

ข. ฟุตบอลไทยเคยแพ้ौरานมาแล้ว จึงเป็นที่คาดหวังว่าเราจะแพ้

ค. ข้าพเจ้ารักผู้บังคับบัญชา รักเพื่อนร่วมงาน แม้กระทั่งรักและภูมิใจในสถาบันแห่งนี้

ง. เขาอดทนต่อการที่จะได้เธอมาเป็นคู่ครอง

ตอบ ง. เพราะ ก. “สร้างสรรค” ไม่ใช่กับสิ่งที่เป็นเรื่องร้าย ข. “คาดหวัง” ไม่ใช่กับสิ่งที่เป็นเรื่องร้าย ค.

“แม้กระทั่ง” ใช้คำฟุ่มเฟือยควรตัดออก

11. ก. การจราจรในกรุงเทพฯ แออัดตลอดเวลา

ข. เจ้าหน้าที่ตำรวจใช้เรื่องราวจากเจ้าหน้าที่ธนาคารเกี่ยวกับคนร้ายปล้นธนาคาร

ค. เราได้เปลี่ยนแปลงเวลารับสมัครไปจนถึงวันที่ 30 เดือนนี้

ง. พอหัวถึงหมอนข้าพเจ้าก็หลับปางตายเลยทีเดียว

ตอบ ข. เพราะ ก. “แออัด” ควรเปลี่ยนเป็น “คับคั่ง” เช่น การจราจรในกรุงเทพฯ คับคั่งตลอดเวลา

ค. “เปลี่ยนแปลง” ควรเปลี่ยนเป็น “ขยาย” เช่น เราได้ขยายเวลารับสมัครไปจนถึงวันที่ 30 เดือนนี้ ง. “หลับปางตาย” ควรเปลี่ยนเป็น “หลับเป็นตาย” เช่น พอหัวถึงหมอนข้าพเจ้าก็หลับเป็นตายเลยทีเดียว

12. ก. บริเวณนี้มีคนอยู่หนาแน่นมาก

ข. ข้าพเจ้าแทบจะไม่เชื่อใจตนเองเลยว่าจะมีโอกาสได้รับปริญญาบัตร

ค. นักศึกษาทุกคนจะต้องไม่ก้าวก่ายสิทธิของกันและกัน

ง. พอผมหันไปก็เห็นแก๊งตัวแข็งไม่ดุคิก

ตอบ ก. เพราะ ข. “ไม่เชื่อใจตนเอง” มีความหมายในทางไม่ดี ค. “ก้าวก่าย” ควรเปลี่ยนเป็น “ละเมิด” เช่น นักศึกษาทุกคนจะต้องไม่ละเมิดสิทธิของกันและกัน ง. “นั่งตัวแข็งไม่ดุคิก” ใช้คำฟุ่มเฟือย ควรตัดนั่งตัวแข็งหรือไม่ดุคิกออก

13. ประโยคใดไม่กำกวม

ก. คนจับเชือกควรจะเป็นคนสาว

ข. หนังสือพิมพ์ที่คุรุสภาขายดี

ค. น้องของสุจินดาที่เพิ่งกลับมาเสียชีวิตแล้ว

ง. นางสิงห์ขับมอเตอร์ไซค์รถชนตายแล้วนี่

ตอบ ค. น้องของสุจินดาที่เพิ่งกลับมาเสียชีวิตแล้ว

14. ข้อใดมีความหมายไม่กำกวม

ก. รถชนสุนัขตายคว่ำทับคน 2 ศพ

ข. อาศัยป้ายรถยังตกน้ำตาย

ค. ประชุมกรรมการจัดงานโรคหัวใจเด็กทั่วโลก

ง. คัดนักชกเป็นตัวแทนไปแข่งที่อินโดนีเซีย

ตอบ ง. คัดนักชกเป็นตัวแทนไปแข่งที่อินโดนีเซีย

15. ข้อใดไม่กำกวม

ก. วันงานผมคงไปด้วยไม่ได้มันติดกับคนไข้

ข. เงินสองร้อยบาทซื้อผ้าสามเมตรจะได้ไหม

ค. วันพรุ่งนี้ฉันมีธุระจะต้องเลี้ยงเด็กสองคน

ง. อาทิตย์หน้าเขาก็ก๊วยเข้ามาอยู่แล้ว

ตอบ ข. เงินสองร้อยบาทซื้อผ้าสามเมตรจะได้ไหม

16. ข้อใดเป็นประโยคที่มีความหมายกำกวม

ก. นายอินทผาณิตนำขานาคนสำคัญถูกฆ่าตาย

ข. การท่องเที่ยวเพื่อหาความรู้เพิ่มกำไรชีวิต

ค. ลูกชายนายแดงซึ่งบวชเมื่อปีกลายตายเสียแล้ว

ง. ท้าวสุนทรนริศตรึงลูก้าหาญเป็นตัวอย่างนักรบหญิงไทย

ตอบ ค. ลูกชายนายแดงซึ่งบวชเมื่อปีกลายตายเสียแล้ว

17. “ที่จอดรถเฉพาะอาจารย์” ใช้คำฟุ่มเฟือย ที่ถูกควรเป็นข้อใด

ก. ที่จอดรถอาจารย์

ข. ที่จอดรถเฉพาะอาจารย์

ค. ที่จอดรถเฉพาะรถอาจารย์

ง. จอดเฉพาะรถอาจารย์

ตอบ ก. ที่จอดรถอาจารย์ (เพราะใช้คำสั้น แต่ความหมายครอบคลุมและเข้าใจง่าย)

18. ประโยคในข้อใดใช้คำกระชับรัดกุมที่สุด

ก. เธอเป็นเด็กกำพร้า พ่อแม่ตายหมดแล้ว

ข. ยาวจนจะบรรลุนิติภาวะเป็นผู้ใหญ่เมื่ออายุยี่สิบปี

ค. ตลอดปีนี้ บริษัทของเรามีกำไร ไม่ขาดทุนเลย

ง. เขาเชี่ยวชาญด้านการส่งออกข้าว

ตอบ ง. เขาเชี่ยวชาญด้านการส่งออกข้าว

19. ข้อใดใช้สำนวนภาษาไทยได้ถูกต้อง

ก. บรรดาศิษย์เก่า ต่างก็มางานนี้ด้วยใจรักและผูกพัน

ข. นักร้องสาวสวยคนนั้น กรูยกรายมาในชุดสีแดงเพลิง

ค. วิสูตรากฎภายในที่หน้าห้องพักผู้โดยสาร พร้อม ๆ กับกระเป๋าดูทาง

ง. การดำเนินงานของห้างสรรพสินค้า อยู่ภายใต้การควบคุมอย่างใกล้ชิดของรัฐบาล

ตอบ ก. บรรดาศิษย์เก่า ต่างก็มางานนี้ด้วยใจรักและผูกพัน

20. ข้อใดเขียนสำนวนภาษาต่างประเทศ

ก. ขณะนี้ชื่อเสียงในด้านการร้องเพลงของเธอได้ลุกลามไปทั่วประเทศแล้ว

ข. เด็กที่กำลังอยู่ในวัยแตกเปลี่ยว มักจะต้องการเพื่อนมากกว่าพ่อแม่พี่น้อง

ค. พนักงานอาจไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของบริษัทได้ หากคำสั่งนั้นไร้ซึ่งเหตุผล

ง. ผู้ก่อการต่างก็ให้เหตุผลตรงกันว่า หากไม่เกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น ความอริสราภาก็ไม่เกิดขึ้นเช่นกัน

ตอบ ง. เพราะ “ความ.....เกิดขึ้น” เป็นสำนวนภาษาอังกฤษ

คำอธิบาย : จงพิจารณาคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ และมีหมายเลข 1 2 หรือ 3 กำกับอยู่แล้วเลือกตอบ ดังนี้

ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ ข. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 3 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ ง. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 2 และกลุ่ม 3 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา

21. อุตสาหกรรมผงซักฟอกนับเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีกระบวนการผลิตส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะ

(1)

(2)

(3)

วัตถุดิบที่ใช้ผลิตจะมีสารเคมีบางชนิดก่อให้เกิดมลภาวะ

ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา

22. การประชุมวันนี้มีระเบียบวาระมาก ประธานอาจจะต้องขอบัญญัติว่าจะให้บรรจุเรื่องทั้งหมดในคราวเดียวกันหรือไม่

(1)

(2)

และอาจต้องมีการอภิปรายกันก่อนก็เป็นไปได้

(3)

ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และ 3 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า

“บัญญัติ” ควรเปลี่ยนเป็น “มติ” เช่น ประธานอาจจะต้องขอมติว่าจะให้บรรจุเรื่องทั้งหมดในคราวเดียวกัน

23. ลำไยเป็นผลไม้ที่ยอมรับอากาศทางภาคเหนือ จังหวัดที่ปลูกมากที่สุดคือจังหวัดเชียงใหม่ พันธุ์ที่นิยมปลูก ได้แก่

(1)

(2)

(3)

เบ๊ยวเขียว ชมพู อีตอ เป็นต้น

ตอบ ง. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 2 และ 3 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า

“ยอมรับ” ควรเปลี่ยนเป็น “เหมาะสมกับ”

24. กาแฟเป็นพืชชนิดหนึ่งที่อยู่ในโครงการลดพื้นที่เพาะปลูก ตามนโยบายการปรับโครงสร้างการผลิตทางการเกษตรของ

(1)

(2)

(3)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา

25. นับจากสมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็นต้นมา การรักษาโรคด้วยมาตรการแผนใหม่เป็นที่ยอมรับแล้ว

(1)

(2)

(3)

ในสังคมไทย

ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และ 3 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า

“มาตรการ” ควรเปลี่ยนเป็น “วิธีการ”

26. งานสูบน้ำของงานพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ควรพิจารณาก่อสร้างบนกรณีที่ไม่สามารถสร้างงานประเภทยกน้ำ
(1) (2)
แรงโน้มถ่วงของโลกได้
(3)
ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และ 3 ใช้ได้รัศดกม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “บน” ควรเปลี่ยนเป็น “ใน”
27. กรุงเทพมหานครตั้งอยู่บนพื้นที่ราบลุ่มตอนปลายแม่น้ำเจ้าพระยาไม่ไกลกับปากอ่าวไทยเท่าใดนัก
(1) (2) (3)
ตอบ ข. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 ใช้ได้รัศดกม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “กับ” ควรเปลี่ยนเป็น “จาก”
28. การดำเนินงานของธนาคารข้าวคือเป็นกิจกรรมที่มีลักษณะเป็นการให้การสงเคราะห์แก่ประชาชนและเป็นกิจกรรมที่
(1) (2)
ประชาชนเป็นผู้ดำเนินการในลักษณะชุมชนช่วยชุมชน
(3)
ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัศดกม และถูกต้องตามหลักภาษา
29. วัตถุประสงค์อีกประการหนึ่งในการจัดตั้งธนาคารเกษตรขึ้นในสมัยนั้นก็เพื่อประครองฐานะของชาวนาไม่ให้ทรุดลงเมื่อ
(1) (2) (3)
ประสบภัยธรรมชาติ
ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัศดกม และถูกต้องตามหลักภาษา
30. การปฏิรูปคือการเปลี่ยนแปลงที่ทุกฝ่ายจะต้องร่วมมือและรองรับผลการกระทำ
(1) (2) (3)
ตอบ ข. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 ใช้ได้รัศดกม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “รองรับ” ควรเปลี่ยนเป็น “ยอมรับ”
31. จากหลักฐานประวัติศาสตร์และโบราณคดี ปรากฏพบว่า ภาคเหนือตอนล่างหรือลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนบนเป็นที่ตั้ง
(1) (2) (3)
ของอาณาจักรสุโขทัย
ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 3 ใช้ได้รัศดกม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “ปรากฏพบว่า” ควรเปลี่ยนเป็น “ปรากฏว่า”
32. แนวความคิดเทวราชาซึ่งถือว่าพระมหากษัตริย์เปรียบเปรยเป็นเทพเจ้าทำนองอวตารของพระนารายณ์
(1) (2) (3)
เฉลย ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 3 ใช้ได้รัศดกม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “เปรียบเปรย” ควรเปลี่ยนเป็น “เปรียบเสมือน”
33. การเผยแพร่พระพุทธศาสนาเป็นการถ่ายทอดพระพุทธศาสนาให้ผู้อื่นเข้าใจผิดแล้วเกิดความเลื่อมใสศรัทธา
(1) (2) (3)
ตอบ ข. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 ใช้ได้รัศดกม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “ความเลื่อมใสศรัทธา” ควรเปลี่ยนเป็น “ความเลื่อมใส”

34. การปกครองคณะสงฆ์ส่วนกลางเป็นหน้าที่ ของกรรมการมหาเถรสมาคม ซึ่งเป็นองค์กรสูงสุดในการปกครองมีสมเด็จพระสังฆราชทรงเป็นประธาน
(1) (2)
(3)
ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา
35. สมณะแปลว่าผู้สงบ มีกายสงบ ไม่คะนองกาย ไม่แสดงกริยาอันไม่สมควร มีวาจาสงบไม่คะนองวาจา
(1) (2) (3)
ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 3 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “กริยา” ควรเปลี่ยนเป็น “กิริยา”
36. กองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการเป็นกองทุนที่จัดตั้งขึ้นเพื่อประโยชน์ของข้าราชการในปัจจุบันมากขึ้น แทนที่จะ
(1) (2) (3)
รองรับผลตอบแทนเมื่อเกษียณอายุ
ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 3 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “เพื่อประโยชน์” ควรเปลี่ยนเป็น “เพื่อสวัสดิการ”
37. โครงการสามเหลี่ยมเศรษฐกิจเป็นกองทุนโครงการหนึ่งที่รัฐบาลให้การสนับสนุนเพื่อให้เป็นไปตามนโยบายกระจาย
(1) (2)
รายได้และสร้างงานให้แก่ประชาชนในชนบท
(3)
ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา
38. การประชุมวันนี้มีระเบียบวาระมากประธานอาจต้องขอมติว่าจะให้บรรจุเรื่องทั้งหมดในคราวนี้หรือไม่และอาจต้อง
(1) (2)
ยอมให้อภิปรายกันก่อนก็เป็นได้
(3)
ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 3 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “ขอมติ” ควรเปลี่ยนเป็น “ขออนุมัติ”
39. ผักและผลไม้เป็นอาหารที่สำคัญของมนุษย์ แต่จะคงความสดภายหลังที่เราเก็บเกี่ยวเพียงชั่วระยะเวลาหนึ่ง หลังจาก
(1) (2)
นี้การเปลี่ยนแปลงซึ่งเกิดขึ้นตามธรรมชาติจะมีผลทำให้ผักและผลไม้เน่าเปื่อยสูญหายไป
(3)
ตอบ ข. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา เพราะคำว่า “จะมีผลทำให้” ควรเปลี่ยนเป็น “ทำให้”
40. แป้งสาลีหรือคนไทยเรียกกันโดยทั่วไปว่าแป้งหมี่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องนำเข้ามาจากต่างประเทศเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบ
(1) (2)
ในการทำอาหาร จำพวกขนมเค้ก ขนมปัง บะหมี่ และขนมอบชนิดต่าง ๆ อีกมากมาย
(3)
ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัดกุม และถูกต้องตามหลักภาษา

แนวข้อสอบ (เติมคำในช่องว่าง)

คำอธิบาย : จงเลือกคำที่เหมาะสมที่สุดเติมลงในช่องว่าง

1. การแต่งตัวไม่เรียบร้อยปล่อยตัว.....ทำให้คนดูถูกได้
ก. ตามสบาย ข. ซอมซ่อ ค. สุรุษสุราย ง. ทรวดโทรม
ตอบ ข. การแต่งตัวไม่เรียบร้อยปล่อยตัว (ซอมซ่อ) ทำให้คนดูถูกได้
2. อย่าหัดเป็นคน.....เห็นงานใดทำได้ควรทำ
ก. มั่งง่าย ข. อ่อนแอ ค. ดุคาย ง. ขี้เกียจ
ตอบ ค. อย่าหัดเป็นคน (ดุคาย) เห็นงานใดทำได้ควรทำ
3. ทำไมไม่พูดตรงไปตรงมา มัวแต่พูด.....อยู่ได้
ก. อ้อมค้อม ข. โอ้อ้อ ค. เบา ๆ ง. คร่ำเคสือ
ตอบ ก. ทำไมไม่พูดตรงไปตรงมา มัวแต่พูด (อ้อมค้อม) อยู่ได้
4. ถนน.....นี้เป็นถนนส่วนบุคคล
ก. หนทาง ข. สาย ค. เส้น ง. อันนี้
ตอบ ข. ถนน (สาย) นี้เป็นถนนส่วนบุคคล
5. เขารู้สึก.....ที่.....ของเขาเป็นผลสำเร็จ
ก. ภูมิใจ - แผนการณ์ ข. ดีใจ - แผนการ
ค. มั่นใจ - แผนการณ์ ง. ภูมิใจ - แผนการ
ตอบ ง. เขารู้สึก (ภูมิใจ) ที่ (แผนการ) ของเขาเป็นผลสำเร็จ
6. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะ.....และ.....ทุกวันพระ
ก. ทรงบาตร - ทรงศีล ข. ตักบาตร - ถือศีล
ค. ใส่ทรงบาตร - ศีล ง. ทรงบาตร - ถือศีล
ตอบ ก. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวจะ (ทรงบาตร) และ (ทรงศีล) ทุกวันพระ
7. ผู้ว่าราชการจังหวัด.....ถวายรถยนต์
ก. ทรง ข. ทรงมอบ ค. น้อมเกล้าฯ ง. โปรดเกล้าฯ
ตอบ ค. ผู้ว่าราชการจังหวัด (น้อมเกล้าฯ) ถวายรถยนต์
8. การพัฒนาชนบทเป็นสิ่งจำเป็น และสำคัญยิ่ง.....การพัฒนาเศรษฐกิจของไทย
ก. ใน ข. ต่อ ค. เพื่อ ง. ตาม
ตอบ ข. การพัฒนาชนบทเป็นสิ่งจำเป็น และสำคัญยิ่ง (ต่อ) การพัฒนาเศรษฐกิจของไทย
9. คณะรัฐบาลชุดใหม่แถลง.....ที่จะให้ประชาชนได้ใช้สิทธิรักษาฟรี 30 บาททุกโรค
ก. นโยบาย ข. การณ์ ค. โครงการ ง. จุดมุ่งหมาย
ตอบ ก. คณะรัฐบาลชุดใหม่แถลง (นโยบาย) ที่จะให้ประชาชนได้ใช้สิทธิรักษาฟรี 30 บาททุกโรค
10. คณะกรรมการการศึกษาเอกชน.....รัฐบาลให้.....หลักสูตร
ก. บอก - ทำ ข. เสนอ - ปรับปรุง
ค. เสนอ - กระตุ้น ง. บอก - กระตุ้น
ตอบ ข. คณะกรรมการการศึกษาเอกชน (เสนอ) รัฐบาลให้ (ปรับปรุง) หลักสูตร
11.นักศึกษาในปัจจุบันมิได้รู้ซึ่งถึงคาวรรณคดีไทย.....มีความคิดผิดๆ ไปในทางทำลาย
ก. ทั้งนี้ - จึง ข. ตั้งแต่ - ก็ ค. เนื่องจาก - จึง ง. เหตุเพราะว่า - ก็
ตอบ ค. (เนื่องจาก) นักศึกษาในปัจจุบันมิได้รู้ซึ่งถึงคาวรรณคดีไทย (จึง) มีความคิดผิดๆ ไปในทางทำลาย
12. ช่องว่างในข้อความต่อไปนี้ควรจะใช้คำใดเติมจึงจะถูกต้อง “ดูยายคนนั้นซิแต่งตัว.....แล้วยังหอบข้าวของ.....อีก”
ก. รุงรัง - กระรุงะรัง ข. พะรุงพะรัง - รุงรัง
ค. พะรุงพะรัง - กระรุงะรัง ง. กระรุงะรัง - พะรุงพะรัง

ตอบ ง. ช่องว่างในข้อความต่อไปนี้ควรจะใช้คำใดเดิมจึงจะถูกต้อง “ดูยายคนนั้นซิแต่งตัว(กระรุงกระรัง) แล้วยังหอบข้าวของ (พะรุงพะรัง) อีก”

13. เด็กคนนี้เป็นคน.....ทำอะไรไม่เป็นขึ้นเป็นอัน อีกไม่ช้าก็คงเปลี่ยนงานใหม่ทั้งมีใจ.....เดี่ยวต้องการจะเข้าเรียนต่อเดี่ยวไม่ต้องการ

ก. หยิบหย่ง – รวนเร

ข. เกียจคร้าน – โลเล

ค. จับจด – รวนเร

ง. สำรวย – เหลาะแหละ

ตอบ ก. เด็กคนนี้เป็นคน (หยิบหย่ง) ทำอะไรไม่เป็นขึ้นเป็นอัน อีกไม่ช้าก็คงเปลี่ยนงานใหม่ทั้งมีใจ (รวนเร) เดี่ยวต้องการจะเข้าเรียนต่อ เดี่ยวไม่ต้องการ

14. เด็กหญิงเล็ก ๆ หน้าตา.....เดิน.....ตามพี่ชายซึ่งเดินอย่าง.....เข้าไปหาชายชราทำทาง.....

ก. กระจุ่มกระจุ่ม – สะลึมสะลือ – กระฉับกระเฉง – กระวีกระวาด

ข. สะลึมสะลือ – กระจุ่มกระจุ่ม – กระวีกระวาด – กระฉับกระเฉง

ค. กระจุ่มกระจุ่ม – กระวีกระวาด – กระฉับกระเฉง – สะลึมสะลือ

ง. สะลึมสะลือ – กระวีกระวาด – กระฉับกระเฉง – กระจุ่มกระจุ่ม

ตอบ ค. เด็กหญิงเล็ก ๆ หน้าตา (กระจุ่มกระจุ่ม) เดิน (กระวีกระวาด) ตามพี่ชายซึ่งเดินอย่าง (กระฉับกระเฉง) เข้าไปหาชายชราทำทาง (สะลึมสะลือ)

15. โครงการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำจังหวัด เป็นโครงการ.....ให้ประชาชนตระหนัก.....ความสำคัญของวิทยาศาสตร์

ก. เพื่อ – ต่อ

ข. สำหรับ – ถึง

ค. ที่ – ต่อ

ง. ที่ – ถึง

ตอบ ง. โครงการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประจำจังหวัด เป็นโครงการ (ที่) ให้ประชาชนตระหนัก (ถึง) ความสำคัญของวิทยาศาสตร์

16. ผู้แต่งมีความสามารถในการ.....ความรู้สึกรักนึกคิดของตัวละครแต่ละ.....ได้เป็นอย่างดี ทำให้ผู้อ่านเกิดความ.....และ.....ใจอย่างยิ่ง

ก. ถ่ายทอด – ตัว – ชาบซึ้ง – ประทับ

ข. บรรยาย – ตัว – ประทับ – ชาบซึ้ง

ค. ถ่ายทอด – คน – ประทับ – ชาบซึ้ง

ง. บรรยาย – คน – ชาบซึ้ง – ประทับ

ตอบ ก. ผู้แต่งมีความสามารถในการ (ถ่ายทอด) ความรู้สึกรักนึกคิดของตัวละครแต่ละ (ตัว) ได้เป็นอย่างดี ทำให้ผู้อ่านเกิดความ (ซาบซึ้ง) และ (ประทับใจ) ใจอย่างยิ่ง

17.ปัจจุบันผู้หญิง.....แต่งงาน.....มีลูกแล้วต้องออกทำงานนอกบ้านมากกว่าแต่ก่อน.....สมควรที่ผู้ชายผู้เป็นสามีจะต้องช่วยเหลือทำงานบ้าน.....เท่าที่ปรากฏมักไม่เป็นเช่นนั้น.....ผู้ชายยังถือว่างานบ้านเป็นงานของผู้หญิง

ก. เนื่องจาก – ที่ – และ – จึง – เพราะ – แต่

ข. ด้วยเหตุที่ – ที่ – และ – จึง – แต่ – เพราะ

ค. โดยที่ – ซึ่ง – แต่ – ดังนั้น – เพราะ – เนื่องจาก

ง. ถึงแม้ว่า – ที่ – แต่ – ดังนั้น – แต่ – ด้วยเหตุที่

ตอบ ข. (ด้วยเหตุที่) ปัจจุบันผู้หญิง (ที่) แต่งงาน (และ) มีลูกแล้วต้องออกทำงานนอกบ้านมากกว่าแต่ก่อน (จึง) สมควรที่ผู้ชายผู้เป็นสามีจะต้องช่วยเหลือทำงานบ้าน (แต่) เท่าที่ปรากฏมักไม่เป็นเช่นนั้น (เพราะ) ผู้ชายยังถือว่างานบ้านเป็นงานของผู้หญิง

18. ฉันทายกจะเลือกเขาเป็นหัวหน้าเหมือนกัน แต่ได้ยินมาว่าเขาเป็นคนโกงมีหน้าซำยังเคยเป็นนักเลงฆ่าคนมาก ฉันทายกรู้สึกเหมือน.....อย่างนั้นแหละ

ก. น้ำท่วมปาก

ข. กินน้ำเห็นปลิง

ค. กินข้าวต้มกระโจงกลาง

ง. รู้มากยกนาน รุ้น้อยพลอยรำคาญ

ตอบ ข. ฉันทายกจะเลือกเขาเป็นหัวหน้าเหมือนกัน แต่ได้ยินมาว่าเขาเป็นคนโกงมีหน้าซำยังเคยเป็นนักเลงฆ่าคนมาก ฉันทายกรู้สึกเหมือน (กินน้ำเห็นปลิง) อย่างนั้นแหละ

19. คุณคิดอย่างไรนะ อยากจะปรับปรุงทุกอย่างให้ดีขึ้น มีโครงการเรื่องใหญ่โต แต่กลัวต้องใช้เงินมากไม่กล้าลงทุนอย่างนี้เขาเรียกว่า.....

- ก. คิดเล็กคิดน้อย ข. ฆ่าควายเสียตายฟรี

ค. ถีลอดตาช่าง ห่างลอดตาเส้น ง. เสียน้อยเสียยาก เสียมากเสียง่าย

ตอบ ข. คุณคิดอย่างไรนะ อยากจะปรับปรุงทุกอย่างให้ดีขึ้น มีโครงการเรื่องใหญ่โต แตกแล้วต้องใช้เงินมาก ไม่กล้าลงทุน อย่างนี้เขาเรียกว่า (ฆ่าควายเสียตายฟรี)

20. นางงามจักรวาลได้เดินออกมาแสดงตัวให้ประชาชนชื่นชมด้วยใบหน้ายิ้มแย้ม ท่าทาง.....คล่องแคล่ว และมีความมั่นใจในตัวเอง

ก. ว่องไว ข. ปราดเปรียว ค. ร่าเริง ง. สดชื่น

ตอบ ก. นางงามจักรวาลได้เดินออกมาแสดงตัวให้ประชาชนชื่นชมด้วยใบหน้ายิ้มแย้ม ท่าทาง (ว่องไว) คล่องแคล่ว และมีความมั่นใจในตัวเอง

21. รัฐบาลพยายามที่จะให้ประชาชนเรียนรู้และใช้ภาษาไทย.....ให้สำนึกว่าภาษาไทยคือ ภาษาประจำชาติ.....พลเมืองไทยทุกคนจะต้องใช้ให้ถูกต้อง.....ทัดเทียมกัน

ก. และ - ซึ่ง - โดย ข. ที่ - อัน - และ

ค. โดย - ที่ - และ ง. ซึ่ง - และ - โดย

ตอบ ค. รัฐบาลพยายามที่จะให้ประชาชนเรียนรู้และใช้ภาษาไทย (โดย) ให้สำนึกว่าภาษาไทย คือ ภาษาประจำชาติ (ที่) พลเมืองไทยทุกคนจะต้องใช้ให้ถูกต้อง (และ) ทัดเทียมกัน

22. ชุมชนเป็นสังคมที่แผ่กว้างออกไปจากครอบครัว หมายถึง หมู่บ้าน ท้องถิ่น ซึ่งมีชีวิตทางสังคมและ.....ร่วมกันมีส่วนร่วมในการทะนุบำรุงสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนนั้น ๆ

ก. ประเพณี ข. แบบแผน ค. สัดส่วน ง. วัฒนธรรม

ตอบ ก. ชุมชนเป็นสังคมที่แผ่กว้างออกไปจากครอบครัว หมายถึง หมู่บ้าน ท้องถิ่น ซึ่งมีชีวิตทางสังคมและ (ประเพณี) ร่วมกัน มีส่วนร่วมในการทะนุบำรุงสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนนั้น ๆ

23. การทำบุญประจำปี ได้แก่ การทำบุญเนื่องในวันสำคัญทางศาสนาอันเป็น.....ที่เรานิยมทำกันมาช้านาน

ก. พิธีกรรม ข. ธรรมเนียม ค. ศาสนา ง. จารีตประเพณี

ตอบ ง. การทำบุญประจำปี ได้แก่ การทำบุญเนื่องในวันสำคัญทางศาสนาอันเป็น (จารีตประเพณี) ที่เรานิยมทำกันมาช้านาน

24. การพิจารณาคนเข้าทำงานจำต้องมี.....และจะต้องอาศัย.....ด้วย จึงจะปกครองตนได้ดี

ก. หลักการ - หลักเกณฑ์ ข. หลักเกณฑ์ - หลักการ

ค. หลักเกณฑ์ - หลักธรรม ง. หลักการ - หลักธรรม

ตอบ ค. การพิจารณาคนเข้าทำงานจำต้องมี (หลักเกณฑ์) และจะต้องอาศัย (หลักธรรม) ด้วยจึงจะปกครองตนได้ดี

25. โรงงานนี้ตั้งเครื่อง.....ไม่ถูกทิศทาง ช่างจึงทำงานไม่.....

ก. เจียรระโน - สะดวก ข. เจียรระนัย - สะดวก

ค. เจียรนัย - สะดวก ง. เจียรนัย - สดวก

ตอบ ก. โรงงานนี้ตั้งเครื่อง (เจียรระโน) ไม่ถูกทิศทาง ช่างจึงทำงานไม่ (สะดวก)

26. การนิมนต์พระเถระผู้ใหญ่ในวัดนั้น ๆ แล้วแจ้งให้ท่านทราบถึงจำนวนพระสงฆ์ที่จะ.....มาในพิธี

ก. อาราธนา ข. นมัสการ ค. เชิญ ง. คารวะ

ตอบ ข. การนิมนต์พระเถระผู้ใหญ่ในวัดนั้น ๆ แล้วแจ้งให้ท่านทราบถึงจำนวนพระสงฆ์ที่จะ (นมัสการ) มาในพิธี

27. งาน.....พระพุทธรูปประจำปีนั้น มีราวเดือนสาม ขึ้นค่ำไปแรมค่ำ

ก. นมัสการ ข. เชิญ ค. บูชา ง. อาราธนา

ตอบ ก. งาน (นมัสการ) พระพุทธรูปประจำปีนั้น มีราวเดือนสาม ขึ้นค่ำไปแรมค่ำ

28. ที่นั่ง.....อันนี้ออกแบบได้อย่าง.....

ก. อัฒจันทร์ - มหัศจรรย์ ข. อัฒจันทร์ - มหัศจรรย์

ค. อัศจรรย์ - มหัศจรรย์ ง. อรรถจันทร์ - มหัศจรรย์

ตอบ ก. ที่นั่ง (อัฒจันทร์) อันนี้ออกแบบได้อย่าง (มหัศจรรย์)

29. ฉันทไปอำเภอเพื่อ.....คำร้อง.....นายอำเภอ

ก. ฟื่น - แด่ ข. ฟื่น - กัา ค. ฟื่น - ต่อ ง. ส่ง - ให้

ตอบ ค. ฉันไปอำเภอเพื่อ (ยื่น) คำร้อง (ต่อ) นายอำเภอ

30. เขาดี้อมาก.....ถูกรุลงโทษบ่อย ๆ.....เขากลับเป็นเด็กอยู่ในโอวาทพ่อแม่.....คิดว่าเขาไม่สบาย

ก. จน - แต่พอ - ก็

ข. จน - ดังนั้น - จึง

ค. ทำให้ - เมื่อ - เลย

ง. ทำให้ - ครั้น - ก็เลย

ตอบ ก. เขาดี้อมาก (จน) ถูกรุลงโทษบ่อย ๆ (แต่พอ) เขากลับเป็นเด็กอยู่ในโอวาทพ่อแม่ (ก็) คิดว่าเขาไม่สบาย

31. การประชุมวันนี้ดูท่าทาง.....เป็นพิเศษ สมาชิกมาประชุมอย่าง.....

ก. คับคั่ง - พร้อมเพรียง

ข. เข้มแข็ง - คับคั่ง

ค. คึกคัก - สดชื่น

ง. หนาแน่น - พร้อมเพรียง

ตอบ ก. การประชุมวันนี้ดูท่าทาง (คับคั่ง) เป็นพิเศษ สมาชิกมาประชุมอย่าง (พร้อมเพรียง)

32. เธอขอ.....ไปอีก 30 นาที จึงจะมา.....เวอร์

ก. เวลา - เปลี่ยน

ข. ผลัด - เปลี่ยน

ค. ผัด - ผัด

ง. ผลัด - ผัด

เฉลย ค. : เธอขอ (ผัด) ไปอีก 30 นาทีจึงจะมา (ผลัด) เวอร์

33. สมเด็จพระสังฆราช.....แก่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในวันเฉลิมพระชนมพรรษา

ก. ถวายพระพร

ข. กราบ

ค. เจริญพร

ง. ทูล

ตอบ ก. สมเด็จพระสังฆราช (ถวายพระพร) แก่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในวันเฉลิมพระชนมพรรษา

34. เขาเป็นคน.....และยังชอบพูดจา.....

ก. ก้าวร้าว - เผอเรอ

ข. เผอเรอ - ก้าวร้าว

ค. เด็ดเดี่ยว - ก้าวร้าว

ง. ก้าวร้าว - เผอเรอ

ตอบ ข. เขาเป็นคน (เผอเรอ) และยังชอบพูดจา (ก้าวร้าว)

35. ข้าพเจ้าขอ.....แก่ท่าน ถ้าได้รับเลือกตั้งเป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จะต้องดำเนินการให้มีประกาศ.....กฎ
อัยการศึกให้จงได้

ก. ยินยอม - ยกเลิก

ข. สาบาน - ยกเลิก

ค. สัญญา - ยกเลิก

ง. ล้มเลิก - สัญญา

ตอบ ค. ข้าพเจ้าขอ (สัญญา) แก่ท่าน ถ้าได้รับเลือกตั้งเป็นสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร จะต้องดำเนินการให้มีประกาศ (ยกเลิก) กฎอัยการศึกให้จงได้

36. ลูกฉันเป็นคน.....ทำอะไรไม่เป็นขึ้นเป็นอัน ทั้งมีใจ.....เดียวต้องการจะเข้ามหาวิทยาลัยเดียวไม่ต้องการ

ก. โลเล - จับจด

ข. โลเล - เหลาะแหละ

ค. รวนเร - เหลาะแหละ

ง. จับจด - รวนเร

ตอบ ง. ลูกฉันเป็นคน (จับจด) ทำอะไรไม่เป็นขึ้นเป็นอัน ทั้งมีใจ (รวนเร) เดียวต้องการจะเข้ามหาวิทยาลัยเดียวไม่ต้องการ

37. คำว่า “วัฒนธรรม” เป็นคำใหม่ซึ่งบัญญัติขึ้นเมื่อประมาณ 50 - 60 ปีมาแล้ว แต่แท้ที่จริงแล้วชาติไทยเป็นชาติที่มี
.....มาแต่โบราณ

ก. พัฒนาการ

ข. ตั้งแต่

ค. อารยธรรม

ง. ความเจริญ

ตอบ ค. คำว่า “วัฒนธรรม” เป็นคำใหม่ซึ่งบัญญัติขึ้นเมื่อประมาณ 50 - 60 ปีมาแล้ว แต่แท้ที่จริงแล้วชาติไทยเป็นชาติที่มี (อารยธรรม) มาแต่โบราณ

38. พระสงฆ์จะ.....เวลา 07.00 น.

ก. กินข้าว

ข. ฉันทอาหาร

ค. รับประทาน

ง. เสวย

ตอบ ข. พระสงฆ์จะ (ฉันทอาหาร) เวลา 07.00 น.

39. การพิจารณาหาคนเข้าทำงานจำต้องมี.....และจะต้องอาศัย.....ด้วย

ก. กฎเกณฑ์ - หลักการ

ข. หลักเกณฑ์ - หลักธรรม

ค. หลัก - หลักเกณฑ์

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ข. การพิจารณาหาคนเข้าทำงานจำต้องมี (หลักเกณฑ์) และจะต้องอาศัย (หลักธรรม) ด้วย

40. มีรายงานข่าวหลาย.....แจ้งมาว่ามีกลุ่มคนหลาย.....ได้ไปชุมนุมกันที่หน้าศาลากลางจังหวัดเมื่อคืนวานนี้
 ก. สำนัก - กลุ่ม ข. ข่าว - กลุ่ม ค. กระแส - กลุ่ม ง. สาย - พวก
ตอบ ค. มีรายงานข่าวหลาย (กระแส) แจ้งมาว่ามีกลุ่มคนหลาย (กลุ่ม) ได้ไปชุมนุมกันที่หน้าศาลากลางจังหวัดเมื่อคืนวานนี้
41. ด้วยเหตุนี้จึงมีการยกย่องพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัยเอกชนขึ้น มี.....ให้เอกชนตั้งสถานศึกษาระดับมหาวิทยาลัยได้ใน.....ของรัฐบาล
 ก. แผนการ - ควบคุม ข. กลยุทธ์ - ควบคุม
 ค. หลักการ - ความควบคุม ง. โครงการ - ความเห็นชอบ
ตอบ ค. ด้วยเหตุนี้จึงมีการยกย่องพระราชบัญญัติจัดตั้งมหาวิทยาลัยเอกชนขึ้น มี (หลักการ) ให้เอกชนตั้งสถานศึกษาระดับมหาวิทยาลัยได้ใน (ความควบคุม) ของรัฐบาล
42. เมื่อเสียงระฆัง.....ขึ้น ผู้ที่ต่างฐานะอาชีพกันอาจรู้สึกตอบสนองเสียงที่แตกต่างกัน
 ก. ดัง ข. กังวาน ค. ก้อง ง. แว่ว
ตอบ ค. เมื่อเสียงระฆัง (กังวาน) ขึ้น ผู้ที่ต่างฐานะอาชีพกันอาจรู้สึกตอบสนองเสียงที่แตกต่างกัน
43. การที่เราจะ.....ว่าผู้ใดเป็นขโมยควรมีหลักฐานพยานมิฉะนั้นอาจถูกฟ้องฐาน.....ได้
 ก. โทษ - ประมาท ข. กล่าวหา - หมิ่นประมาท
 ค. ใส่ความ - หมิ่นประมาท ง. ฟ้องร้อง - ว่าความ
ตอบ ข. การที่เราจะ (กล่าวหา) ว่าผู้ใดเป็นขโมยควรมีหลักฐานพยานมิฉะนั้นอาจถูกฟ้องฐาน (หมิ่นประมาท) ได้
44. โครงการปลูกป่า.....ต้นไม้ทุกชนิด.....รัฐบาล กรมป่าไม้และภาคเอกชนที่ทุ่มตัวเข้ามาอย่างเต็มที่.....เฉลิมฉลองวันสมเด็จพระเจ้า 90.....การแสดงความจงรักภักดีของประชาชนทุกหมู่เหล่า
 ก. และ - ของ - เพื่อ - อันเป็น ข. ของ - และ - เพื่อ - อันเป็น
 ค. และ - เพื่อ - แต่ - ซึ่งเป็น ง. กับ - ซึ่ง - เป็นการ - เพื่อ
ตอบ ก. โครงการปลูกป่า (และ) ต้นไม้ทุกชนิด (ของ) รัฐบาล กรมป่าไม้และภาคเอกชนที่ทุ่มตัวเข้ามาอย่างเต็มที่ (เพื่อ) เฉลิมฉลองวันสมเด็จพระเจ้า 90 (อันเป็น) การแสดงความจงรักภักดีของประชาชนทุกหมู่เหล่า
45. มนุษย์ควรเรียนรู้ถึงการเก็บรักษาผักและผลไม้เพื่อใช้.....ขาดแคลน หรือใช้รับประทาน.....ไม่มีผักผลไม้ชนิดนั้น ๆอาหารยังคงสภาพรับประทานได้และสามารถเก็บไว้ได้นาน
 ก. ในโอกาส - ตามแหล่งที่ - และ ข. เมื่อคราวที่ - ในสถานที่ - โดยให้
 ค. เนื่องจาก - ถ้าหาก - โดยถือหลักว่า ง. ในยามที่ - ในแหล่งที่ - โดยที่
ตอบ ค. มนุษย์ควรเรียนรู้ถึงการเก็บรักษาผักและผลไม้เพื่อใช้ (เนื่องจาก) ขาดแคลน หรือใช้รับประทาน (ถ้าหาก) ไม่มีผักผลไม้ชนิดนั้น ๆ (โดยถือหลักว่า) อาหารยังคงสภาพรับประทานได้และสามารถเก็บไว้ได้นาน
46. ศิลปหัตถกรรมไทยไม่เคย.....ไปจากแผ่นดินไทย ทั้งนี้เพราะมี.....หลายอย่างมาคอย.....
 ก. ขาดแคลน - วิธีการ - ทำให้เป็นไป ข. สูญสิ้น - สิ่งกำหนด - กำหนดให้
 ค. ตัวการ - สูญหาย - ค้ำประกัน ง. หาย - เหตุผล - สนับสนุน
ตอบ ง. ศิลปหัตถกรรมไทยไม่เคย (หาย) ไปจากแผ่นดินไทย ทั้งนี้เพราะมี (เหตุผล) หลายอย่างมาคอย (สนับสนุน)
47. ประเทศไทยมี.....สูงทั้งทางด้านการผลิตและการส่งออกของผักและผลไม้เมืองร้อน.....สภาพแวดล้อมต่าง ๆ
 ก. ความเป็นไปได้ - เนื่องจาก - เอื้ออำนวยให้
 ข. ช่องทาง - เพราะเหตุที่ - อำนวยประโยชน์ให้
 ค. ศักยภาพ - เพราะว่า - เอื้ออำนวยให้
 ง. โอกาส - เพราะเหตุที่ - เปิดโอกาสให้
ตอบ ค. ประเทศไทยมี (ศักยภาพ) สูงทั้งทางด้านการผลิตและการส่งออกของผักและผลไม้เมืองร้อน (เพราะว่า) สภาพแวดล้อมต่าง ๆ (เอื้ออำนวยให้)
48. อาชีพการประชาสัมพันธ์.....ของการทำงานที่กว้างขวางครอบคลุมงาน.....จึงจำเป็นที่จะต้องมี.....เฉพาะบางประการสำหรับผู้มีอาชีพนี้

- ก. เครือข่าย – เฉพาะด้าน – คุณสมบัติ ข. ขอบเขต – เฉพาะด้าน – คุณสมบัติ
ค. ขอบข่าย – หลายสาขา – คุณลักษณะ ง. เรื่อง – ที่ – ขอบเขต

ตอบ ค. อาชีพการประชาสัมพันธ์ (ขอบข่าย) ของการทำงานที่กว้างขวางครอบคลุมงาน (หลายสาขา) จึงจำเป็นที่จะต้องมี (คุณลักษณะ) เฉพาะบางประการสำหรับผู้มีอาชีพนี้

49. เขาขอ.....ไปอีกครั้งชั่วโมง จังจะมา.....เวอร์
ก. ผัด – ผัด ข. ผลัด – ผลัด
ค. ผัด – ผลัดเปลี่ยน ง. ผลัด – เปลี่ยน

ตอบ ค. เขาขอ (ผัด) ไปอีกครั้งชั่วโมง จังจะมา (ผลัดเปลี่ยน) เวอร์

50. เขาขอ.....ไปอีกครั้งชั่วโมง จังจะมา.....เสื้อผ้า
ก. ผัด – ผัด ข. ผลัด – ผลัด
ค. ผัด – ผลัดเปลี่ยน ง. ผลัด – เปลี่ยน

ตอบ ก. เขาขอ (ผัด) ไปอีกครั้งชั่วโมง จังจะมา (ผลัด) เสื้อผ้า

51. ไม่เพียงแต่คนร้ายจะขู่.....เท่านั้นยังพูดจา.....เขาอีกด้วย
ก. กระชาก – ก้าวร้าว ข. กระโชก – ก้าวร้าว
ค. กรรโชก – ก้าวร้าว ง. กันโชก – ก้าวร้าว

ตอบ ค. ไม่เพียงแต่คนร้ายจะขู่ (กรรโชก) เท่านั้นยังพูดจา (ก้าวร้าว) เขาก็ด้วย

52. เขา.....เกินไป เขาไม่ควร.....น้องชายซึ่งเป็นนักเลงการพนันเลย ว่าเขามีเงิน
ก. ตรง – เล่า ข. ซื่อตรง – เล่า
ค. เทียงตรง – บอก ง. ซื่อ – บอก

ตอบ ง. เขา (ซื่อ) เกินไป เขาไม่ควร (บอก) น้องชายซึ่งเป็นนักเลงการพนันเลย ว่าเขามีเงิน

53. น้องสาวของฉันรู้สึก.....ที่.....ของเขาเป็นผลสำเร็จ
ก. ภาคภูมิใจ – แผนการณ์ ข. ภูมิใจ –แผนการ
ค. ภาคภูมิใจ – แผนการ ง. ภูมิใจ –แผนการณ์

ตอบ ข. น้องสาวของฉันรู้สึก (ภูมิใจ) ที่ (แผนการ) ของเขาเป็นผลสำเร็จ

54. ขณะนี้ตำรวจกำลัง.....เพื่อค้นหาตัวร้ายอยู่
ก. จับ ข. สอบถาม ค. สืบสวน ง. สอบสวน

ตอบ ค. ขณะนี้ตำรวจกำลัง (สืบสวน) เพื่อค้นหาตัวร้ายอยู่

55. วงดนตรี.....นี้มีชื่อเสียงมาก จึงมีคนจ้างให้ไปเล่นในงานหลาย.....
ก. คณะ – แห่ง ข. วง – งาน ค. พวก – ที่ ง. ชุด – งาน

ตอบ ก. วงดนตรี (คณะ) มีชื่อเสียงมาก จึงมีคนจ้างให้ไปเล่นในงานหลาย (แห่ง)

56. ผู้มีร่างกายปกติเป็นสิ่งไม่จำเป็น เพราะสิ่งที่ร่างกายต้องการคือสิ่งที่ร่างกายขาด เช่น เกลือแร่ วิตามิน เป็นต้น ส่วนผู้สูงอายุต้องการยาช่วยย่อยอาหารเพราะกระเพาะลำไส้หย่อน.....
ก. ศักยภาพ ข. ประสิทธิภาพ ค. สมรรถภาพ ง. ความสามารถ

ตอบ ค. ผู้มีร่างกายปกติเป็นสิ่งไม่จำเป็น เพราะสิ่งที่ร่างกายต้องการคือสิ่งที่ร่างกายขาด เช่น เกลือแร่ วิตามิน เป็นต้น ส่วนผู้สูงอายุต้องการยาช่วยย่อยอาหารเพราะกระเพาะลำไส้หย่อน (สมรรถภาพ)

57. ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาที่ทุกประเทศทั่วโลกเห็นความสำคัญและกำหนดมาตรการในการ.....สิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการ.....เทคโนโลยีและเศรษฐกิจ
ก. รักษา – ศึกษา ข. ดูแล – ปรับปรุง
ค.อนุรักษ์ – พัฒนา ง. ควบคุม – ส่งเสริม

ตอบ ค. ปัญหาทางด้านสิ่งแวดล้อมเป็นปัญหาที่ทุกประเทศทั่วโลกเห็นความสำคัญและกำหนดมาตรการในการ (อนุรักษ์) สิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการ (พัฒนา) เทคโนโลยีและเศรษฐกิจ

58. ท่าทางเขา.....ไม่เหมาะกับงานที่ทำเสียเลย
ก. สูงระหง ข. เกะกะแก้งก้าง ค. ใหญ่โต ง. เล็กกะจิริด

ตอบ ข. ท่าทางเขา (เกะกะแก้งก้าง) ไม่เหมาะกับงานที่ทำเสียเลย

59. กาแฟถ้วยนี้.....น่าจะเติมน้ำตาลอีก
 ก. หวานจ่อย ข. หวานหอม
 ค. หวานปะแล่ม ๆ ง. หวานแหว
ตอบ ค. กาแฟถ้วยนี้ (หวานปะแล่ม ๆ) น่าจะเติมน้ำตาลอีก

60. ดึกมากแล้ว แต่ฉันยังนอนไม่หลับ รอบ ๆ บ้านช่าง.....จริง นี่แหละหนาความวิเวกสหายอันประเสริฐสำหรับฉัน
 ก. เจียบกริบ ข. เจียบเซียบ ค. เจียบสจัด ง. เจียบ
ตอบ ค. ดึกมากแล้ว แต่ฉันยังนอนไม่หลับ รอบ ๆ บ้านช่าง (เจียบสจัด) จริง นี่แหละหนาความวิเวกสหายอันประเสริฐสำหรับฉัน

61. พ่อแม่.....ลูก.....นั่งคอยตุลุกที่กำลังดำ.....ดำว่ายอยู่ในทะเล
 ก. ผุด - ผุด - ผุด ข. ผุด - ผุด - ผลุด
 ค. ผลุด - ผลุด - ผุด ง. ผลุด - ผลุด - ผลุด
ตอบ ก. พ่อแม่ (ผุด) ลูก (ผุด) นั่งคอยตุลุกที่กำลังดำ (ผุด) ดำว่ายอยู่ในทะเล

62. เขาเป็นคนที่มิชื่อเสียง.....ว่าเป็นคนใจบุญ
 ก. ลือ ข. ร่ำลือ ค. เลื่องลือ ง. เล่าลือ
เฉลย ค. เขาเป็นคนที่มิชื่อเสียง (เลื่องลือ) ว่าเป็นคนใจบุญ

63. เจ้าหน้าที่ทุกคนต่างช่วยกันทำงานอย่าง.....และไม่ผิดพลาด จึงเป็นภาพที่.....มาก
 ก. กระฉับกระเฉง - ฝ่งใจ ข. รวดเร็ว - น่าชม
 ค. คล่องแคล่ว - ประทับใจ ง. รัดกุม - น่าสนใจ
ตอบ ค. เจ้าหน้าที่ทุกคนต่างช่วยกันทำงานอย่าง (คล่องแคล่ว) และไม่ผิดพลาด จึงเป็นภาพที่ (ประทับใจ) มาก

64. เธอมี.....ดีพอที่จะเรียนต่อในระดับปริญญาโทได้
 ก. พื้นฐาน ข. พื้นเดิม ค. พื้นเพ ง. พื้นความรู้
ตอบ ง. เธอมี (พื้นความรู้) ดีพอที่จะเรียนต่อในระดับปริญญาโทได้

65. เพลงที่เขาแต่ง มีลักษณะ.....ขึ้นต้นกับลงท้ายเป็นคนละเรื่อง ทำให้เข้ากันไม่สนิท ฟังดูไม่ไพเราะ
 ก. คาบลูกคาบดอก ข. ลูกผีลูกคน
 ค. หัวมังกุ ท้ายมังกร ง. ดาบสองคม
ตอบ ค. เพลงที่เขาแต่ง มีลักษณะ (หัวมังกุ ท้ายมังกร) ขึ้นต้นกับลงท้ายเป็นคนละเรื่อง ทำให้เข้ากันไม่สนิท ฟังดูไม่ไพเราะ

66. เขาเป็นคนประเภท.....ไม่น่าไว้ใจ กลับลอกโลกเล เดียวก็ไปผ่ายโน้นเดี๋ยวก็มาเข้ากับฝ่ายนี้
 ก. เด็กเลี้ยงแกะ ข. นกสองหัว
 ค. จับปลาสองมือ ง. คดในข้อ งอในกระดุก
ตอบ ข. เขาเป็นคนประเภท (นกสองหัว) ไม่น่าไว้ใจ กลับลอกโลกเล เดียวก็ไปผ่ายโน้นเดี๋ยวก็มาเข้ากับฝ่ายนี้

67. ข้อสอบนี้ดูดี ๆ แล้วไม่ยากหรอก ตัวเลือกมันลงอยู่นิดเดียวเฉลยแล้วจะต้องร้อง อ้อ นี่มัน.....แท้ ๆ
 ก. ฝิบังตา ข. หนีปากคอก
 ค. โกล่เกลือกินต่าง ง. เส้นผมบังภูเขา
ตอบ ง. ข้อสอบนี้ดูดี ๆ แล้วไม่ยากหรอก ตัวเลือกมันลงอยู่นิดเดียวเฉลยแล้วจะต้องร้อง อ้อ นี่มัน (เส้นผมบังภูเขา) แท้ ๆ

68. ท่านจะทำอะไรก็ปล่อยท่านไปเถอะ อย่า.....เลย ท่านไม่ฟังเสมียนอย่างเราหรอก ดีไม่ดีจะถูกท่านเขม่นเอาด้วย
 ก. เอามือชุกหีบ ข. เอาไม้สั้นไปรันชี่
 ค. แก้วง่าหาเสี้ยน ง. เอาไม้ซีกไปจัดไม้ซุง
ตอบ ง. ท่านจะทำอะไรก็ปล่อยท่านไปเถอะ อย่า (เอาไม้ซีกไปจัดไม้ซุง) เลย ท่านไม่ฟังเสมียนอย่างเราหรอก ดีไม่ดีจะถูกท่านเขม่นเอาด้วย

69. เขา.....เต็มสุรา.....เป็นเวลาสิบปีแล้ว เดียวนี้เขาดื่มแต่น้ำเปล่าเท่านั้น
 ก. ชอบ - มาก ข. เลิก - มา
 ค. ไม่ - อีก ง. เคย - ได้

ตอบ ข. เขา (เล็ก) ต้มสุรา (มา) เป็นเวลาสิบปีแล้ว เดียวนี้เขาต้มแต่น้ำเปล่าเท่านั้น

70. คณะทูตสยาม.....แรก.....สมัยรัตนโกสินทร์ที่เดินทางไปยังประเทศตะวันตก.....ที่เคยมีคณะทูตสมัยอยุธยาเดินทางไปยังยุโรปครั้งสุดท้ายใน.....สมเด็จพระนารายณ์มหาราชมีระยะเวลาห่างกัน 180 ปี

ก. คณะ - ก่อน - หลัง - รัชกาล

ข. รุ่น - ก่อน - ก่อน - แผ่นดิน

ค. รุ่น - หลัง - ภายหลัง - แผ่นดิน

ง. คณะ - ใน - หลังจาก - รัชสมัย

ตอบ ง. คณะทูตสยาม (คณะ) แรก (ใน) สมัยรัตนโกสินทร์ที่เดินทางไปยังประเทศตะวันตก....(หลังจาก) ที่เคยมีคณะทูตสมัยอยุธยาเดินทางไปยังยุโรปครั้งสุดท้ายใน (รัชสมัย) สมเด็จพระนารายณ์มหาราชมีระยะเวลาห่างกัน 180 ปี

แนวข้อสอบ (การเรียงลำดับ)

คำอธิบาย : จงจัดเรียงข้อความต่อไปนี้ให้มีความต่อเนื่องกันอย่างถูกต้อง

1. 1. ผีกลโหวพริบในการฉกฉวยโอกาสมากเท่านั้น
2. เสียเงินยังไม่รู้สึกเท่าเสียเวลาและสุขภาพจิต
3. รถเมล์ กรุงเทพฯ เป็นสถานที่ที่ฝึกความเห็นแก่ตัว
4. คนกรุงเทพฯ ๑ ขณะนี้ลำบากเรื่องสัญจรไปมาอย่างยิ่ง
5. อยู่บนรถเมล์นานเท่าใดก็ได้โอกาส
ก. 3-2-5-1-4 ข. 1-5-2-3-4 ค. 4-2-3-5-1 ง. 5-1-4-2-3
ตอบ ค. 4-2-3-5-1
2. 1. อนึ่ง จะให้ขงเบ้งรู้ว่าเรามีความรักและความเพียรเป็นอันมาก
2. ก็ยอมประกอบด้วยความอดสาหัสจึงจะได้
3. ซึ่งตัวท่านกลัวแต่ความลำบาก ทนหนาวมิได้ ก็ให้เร่งกลับไปในเมืองเถิด
4. ซึ่งเราทรมานกายมาทั้งนี้ ก็ปรารถนาจะให้ขงเบ้ง
5. อันธรรมดาจะปรารถนาของดี
ก. 1-2-5-4-3 ข. 3-4-5-2-1 ค. 4-5-2-3-1 ง. 5-2-4-1-3
ตอบ ง. 5-2-4-1-3
3. 1. พระประธานองค์ใหญ่ทรงไว้ซึ่งรัศมีอันไพโรจน์
2. ภาพในพระอุโบสถนี้เป็นภาพที่แปลกกว่าความงามใดใดทั้งสิ้น
3. เทียนขี้ผึ้งเล่มใหญ่หลายสิบเล่มล้วนถูกห่อด้วยดอกไม้สดสีต่าง ๆ
4. สิ่งเหล่านี้รวมกันเข้าแล้วดูเป็นภาพที่สดใสตระการตาน่าชมยิ่งนัก
ก. 1-2-3-4 ข. 2-1-3-4 ค. 3-1-2-4 ง. 4-2-1-3
ตอบ ข. 2-1-3-4
4. 1. ผู้ชายได้เปรียบผู้หญิงในเรื่องนี้อยู่มาก
2. การได้รู้ได้เห็นจากการท่องเที่ยว เป็นการประเทืองสติปัญญาอย่างหนึ่ง
3. ย่อมมีโลกทัศน์แคบกว่าผู้ชาย
4. ผู้หญิงสมัยก่อนอยู่กับงานบ้านทั้งวัน
5. จึงดูเป็นผู้ชายรู้อะไร ๆ มากกว่าผู้หญิงทุกเรื่อง
ก. 2-1-4-3-5 ข. 4-1-5-2-3 ค. 2-4-5-1-3 ง. 4-3-5-2-1
ตอบ ก. 2-1-4-3-5
5. 1. สมบัติคือการตั้งมั่นแห่งจิต
2. การสำรวมใจให้แน่วแน้อยู่กับสิ่งใดสิ่งหนึ่งโดยเฉพาะ
3. ทางศาสนาหมายถึงการทำจิตใจให้หยุดนิ่งอยู่ในอารมณ์อย่างเดียว
4. สมบัติที่จะพูดถึงในที่นี้ ต้องการเพียงอย่างง่าย ๆ หมายเอาเฉพาะความตั้งใจ
ก. 1-2-3-4 ข. 1-3-4-2 ค. 4-2-1-3 ง. 1-3-2-4
ตอบ ง. 1-3-2-4
6. 1. ธนบัตรเป็นเงินที่ชำระหนี้ได้ตามกฎหมาย
2. กฎหมายกำหนดให้ใช้ชำระหนี้ด้วยเหตุผลที่ว่า รัฐบาลรับรองธนบัตร
3. ก่อให้เกิดความเชื่อถือแก่ผู้ใช้ธนบัตรทั้งในด้านทุนสำรองมูลค่า และคุณสมบัติของธนบัตร
4. เมื่อธนบัตรเป็นตัวแทนของความเชื่อถือเช่นนี้ ลักษณะของธนบัตร จึงมีความสำคัญเป็นอันมาก
ก. 1-3-2-4 ข. 2-1-3-4 ค. 1-2-3-4 ง. 2-4-3-1
ตอบ ค. 1-2-3-4
7. 1. การบินไทยจะได้ให้ความร่วมมือเรื่องการเดินทางไปกลับระหว่างประเทศ
2. คุณจึงไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายประการใด ยกเว้นการจ่ายค่าธรรมเนียมตามคุณชอบ
3. องค์การส่งเสริมการท่องเที่ยวแห่งรัฐบาลอินเดียใคร่จะขอเชิญคุณไปท่องเที่ยวประเทศอินเดียเพื่อการศึกษา

4. การเดินทางครั้งนี้ รัฐบาลอินเดียจะอำนวยความสะดวกให้แก่คุณเรื่องที่พัก อาหาร และพาหนะเดินทางภายในประเทศ

ก. 3-2-1-4 ข. 3-1-2-4 ค. 3-4-1-2 ง. 3-1-4-2

ตอบ ก. 3-2-1-4

8. 1. สำหรับทับหลังรูปนารายณ์บรรทมสินธุ์ที่ฮือฮากันนี้
2. ที่เริ่มมีศิลปะจีนเข้ามามีอิทธิพลแล้ว
3. ทับหลัง คือ แผ่นหินที่อยู่เหนือกรอบประตูใต้หน้าบัน
4. เป็นศิลปะสมัยพุทธศตวรรษที่ 17

ก. 3-4-1-2 ข. 1-4-3-2 ค. 1-3-4-2 ง. 3-1-4-2

ตอบ ง. 3-1-4-2

9. 1. เหมือนพลังงานไม่หมดไปจากโลก
2. ความตายไม่ได้แปลว่าสิ้นสุด ชีวิตหลังการตายนั้นมี
3. ดังนั้น ความตายของมนุษย์คือการเปลี่ยนรูปแบบพลังงาน
4. มันเพียงเปลี่ยนจากอย่างหนึ่งไปสู่อีกอย่างหนึ่ง

ก. 3-4-1-2 ข. 2-1-4-3 ค. 2-4-1-3 ง. 2-3-4-1

ตอบ ง. 2-3-4-1

10. 1. จังหวัดสมุทรปราการจะจมน้ำทะเลภายใน 25 ปี
2. หากสภาพการณ์ยังคงเป็นเช่นนี้ต่อไปเรื่อย ๆ
3. ขณะนี้ศาลากลางจังหวัดอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเล 70 ซม.
4. แผ่นดินทรุดปีละไม่ต่ำกว่า 3 ซม.
5. จังหวัดสมุทรปราการกำลังเผชิญหน้ากับปัญหาใหญ่

ก. 1-2-3-4-5 ข. 3-5-2-1-4 ค. 5-4-3-2-1 ง. 4-3-5-1-2

ตอบ ค. 5-4-3-2-1

11. 1. อนุชนที่กำลังเกิดมาควรรู้ซึ่งถึงความเป็นมนุษย์
2. เลขาธิการสหประชาชาติได้กล่าว
3. ทุกประเทศจะต้องรับรู้สิทธิ
4. เพื่อการสร้างสรรค์และความก้าวหน้า
5. และสนองความต้องการเป็นพิเศษให้แก่เด็ก

ก. 4-3-2-1-5 ข. 1-2-3-4-5 ค. 2-1-4-3-5 ง. 3-5-2-1-4

ตอบ ค. 2-1-4-3-5

12. 1. เมื่อปัญหาปรากฏแก่ดวงจิต
2. ที่มีมโนก็สว่างกระจ่างตา
3. แก่ปัญหาคับขันได้ทันที
4. เหมือนอาทิตย์อุทัยทองส่องหล้า

ก. 1-4-2-3 ข. 3-2-1-4 ค. 3-4-1-2 ง. 1-4-3-2

ตอบ ก. 1-4-2-3

13. 1. ความขาดตกบกพร่อง
2. ยังอาจจะแก้ไขให้ดีขึ้นได้
3. อย่ามองดูด้วยความท้อแท้ใจ
4. ที่มีอยู่ในบ้านเมืองของเรา
5. ไม่ว่าจะเป็นด้านใด ๆ

ก. 5-3-1-2-4 ข. 3-5-1-2-4 ค. 3-1-4-2-5 ง. 1-5-4-2-3

ตอบ ค. 3-1-4-2-5

14. 1. เพราะธรรมชาติได้สร้างให้
2. สิ่งมีชีวิตทั้งหลายทรงชี้อยู่ได้
3. ช่วยกันประกอบการตามหน้าที่
4. อวัยวะทุกส่วนที่มีความสามัคคีกัน
5. เพื่อให้รูปธรรมอันเป็นเจ้าของอวัยวะนั้นดำรงชีวิตอยู่ได้
ก. 2-1-5-3-4 ข. 1-3-2-4-5 ค. 2-1-4-3-5 ง. 1-4-5-3-2
ตอบ ค. 2-1-4-3-5
15. 1. แห่งความเปลี่ยนแปลงที่
2. รวากับกระดานหกไปวันหนึ่ง ๆ
3. ชีวิตคือละคร ๆ ก็คือชีวิต
4. เป็นชีวิตแห่งอนิจจัง
5. โลกเด่นกระต่อนขึ้นลง
ก. 4-1-3-2-5 ข. 4-2-1-3-5 ค. 3-5-4-2-1 ง. 3-1-5-2-4
ตอบ ง. 3-1-5-2-4
16. 1. สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
2. เสด็จพระราชดำเนินทอดพระเนตร
3. ละครชาตกเรื่องพระเวสสันดร
4. ณ โรงละครแห่งชาติ
5. 27 ตุลาคม นี้
ก. 2-4-5-3-1 ข. 1-2-4-3-5 ค. 5-4-1-2-3 ง. 1-2-3-4-5
ตอบ ง. 1-2-3-4-5
17. 1. ธาตุแห่งความเป็นนักปรัชญามีอย่างแก่กล้ามาก
2. แต่ส่วนมากมีอย่างอ่อน ๆ บ่มลืออยู่ภายใน
3. แต่ในบางคนซึ่งเป็นชนหมู่น้อยไม่กี่คน
4. จะผุดออกมาด ๆ หน่อย ๆ เป็นครั้งคราว
5. มนุษย์มีเชื้อแห่งความเป็นนักปรัชญาอยู่ในตัว
ก. 5-2-4-3-1 ข. 2-3-1-4-5 ค. 4-3-2-1-5 ง. 1-3-4-5-2
ตอบ ก. 5-2-4-3-1
18. 1. ร่างวัลชนะเลิศเป็นโล่รางวัลของประธานรัฐสภา
2. ร่างวัลรองชนะเลิศเป็นโล่รางวัลของประธานสภาผู้แทนราษฎร
3. พร้อมใบประกาศเกียรติคุณและทุนการศึกษา 2,000 บาท
4. พร้อมใบประกาศเกียรติคุณและทุนการศึกษา 3,000 บาท
ก. 2-1-4-3 ข. 1-4-3-2 ค. 1-2-3-4 ง. 1-4-2-3
ตอบ ง. 1-4-2-3
19. 1. การปกครองระบอบประชาธิปไตยก็เช่นกันมันได้ถูกบ่ม
2. ทุกสิ่งทุกอย่างในโลกนี้มีการเจริญเติบโตและเสื่อมสลายอยู่ในตัวมันเอง
3. ข้าพชีไรยละเอียดยิ่งขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต
4. ผ่านอุปสรรคและการต่อสู้มาหลายรูปแบบ
ก. 4-1-2-3 ข. 3-4-2-1 ค. 2-1-4-3 ง. 4-1-3-2
ตอบ ค. 2-1-4-3
20. 1. จะทำการสิ่งใดก็ไม่อยู่กับร่องกับรอย
2. คนเรากล้าปราศจากความนับถือ
3. ก็จะมีคำว่าเหวทางใจ
4. ขาดบรรทัดฐานในการที่จะตัดสินใจ

5. ยึดถือสิ่งใดเลยแล้ว

ก. 2-3-5-4-1 ข. 2-5-3-4-1 ค. 5-3-4-1-2 ง. 4-3-2-5-1

ตอบ ข. 2-5-3-4-1

21. 1. การที่ช่างงานหลาย ๆ ช่างงาน
2. ในสถาบันต่าง ๆ มีการปฏิบัติงานคล้าย ๆ กัน
3. จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างแกนรวม
4. เพื่อประสานประโยชน์ร่วมกัน

ก. 1-3-4-2 ข. 1-2-3-4 ค. 2-3-4-1 ง. 3-2-4-1

ตอบ ข. 1-2-3-4

22. 1. ความไม่ปกติสุข
2. เรื่องรถบรรทุกสิบล้อไม่ใช่เรื่องสำคัญอะไรเลย
3. ความจริงรถบรรทุกสิบล้อก่อความ
4. ถ้าเปรียบเทียบกับเรื่องอื่น ๆ แล้ว
5. ในบ้านเมืองนั้นเป็นเรื่องขี้ปะติ๋ว

ก. 1-3-5-2-4 ข. 4-2-5-3-1 ค. 3-1-5-4-2 ง. 2-3-1-4-5

ตอบ ค. 3-1-5-4-2

23. 1. เมื่อข้าศึกกรูเข้ามาก็ต้องผละหนีเพราะคมดาบ
2. บ้างก็ถล่มเพราะแรงเท้าถีบด้วยชั้นเชิงของเพลงมวย
3. ท่านกวัดแกว่งดาบที่คมกริบทั้งสองมือ
4. เขารู้กลไฟ้นข้าศึกรวดเร็วจนมองแทบไม่ทัน

ก. 4-3-2-1 ข. 3-4-1-2 ค. 1-3-2-4 ง. 3-2-1-4

ตอบ ข. 3-4-1-2

24. 1. หลับราวตายมิวายง่วง
2. สตรีนั้นปราศจากกรรมนำจิตชอบ
3. ปลดเปลื้องผ้าคลุมหน้าต่อหน้าชาย
4. มีกำชับใจตัวมัดแต่เพียงรีนเริงเชิงสนุกทุกเบื่อง
5. หญิงไทยได้อยู่แต่ในเหย้าแห่งพ่อก็จริงอยู่แหล่แต่มีฟังบังคับ

ก. 2-5-3-4-1 ข. 5-4-3-1-2 ค. 3-2-4-5-1 ง. 5-3-4-1-2

ตอบ ข. 5-4-3-1-2

25. 1. กล้าหาญเห็ดสุสุไป
2. ความหวังยังเข้มเต็มมาน
3. ท้อโยเมื่อใจยังเด่น
4. เมื่อเส้นเลือดแรงแดงฉาน

ก. 3-2-4-1 ข. 3-4-1-2 ค. 1-3-2-4 ง. 3-4-2-1

ตอบ ง. 3-4-2-1

26. 1. การสร้างสิ่งสวยงามไพเราะให้เกิดมีขึ้นเป็นหน้าที่ของกวีหรือศิลปิน
2. ศิลป์ในความหมายเต็มว่า การช่างฝีมือ
3. เช่นความรู้เรื่องธรรมชาติต่าง ๆ เป็นศาสตร์
4. สิ่งใดที่มีขึ้นเองเป็นขึ้นเอง เรียกว่าศาสตร์ ไม่ใช่ศิลป์

ก. 2-4-3-1 ข. 4-1-2-3 ค. 2-3-4-1 ง. 3-4-2-1

ตอบ ก. 2-4-3-1

27. 1. ที่ว่า “ทำดี ๆ” นี้ต้องเข้าใจว่า
2. การทำความดีนั้นเหมือนกับการกินอาหารหรือยาบำรุงเพื่อให้ร่างกายแข็งแรง
3. มีความหมายตรงกันข้ามกับคำว่า “ทำชั่ว”

4. การไม่ทำชั่วเหมือนกับการให้โซ่ตร้อยออกไปจากตัว

ก. 1-2-3-4

ข. 2-1-3-4

ค. 4-2-3-1

ง. 3-1-2-4

ตอบ ก. 1-2-3-4

28. 1. เขายังไม่ตาย

2. เมื่อพูดถึงความตายต่างก็เป็นทุกข์ใจ

3. ทั้ง ๆ ที่รู้ว่าไม่มีใครหนีพ้น

4. เพราะยังไม่อยากตาย

5. ความกลัวที่สุดของมนุษย์คือความตาย

ก. 1-4-2-5-3

ข. 3-5-4-2-1

ค. 5-2-3-1-4

ง. 2-1-3-4-5

ตอบ ค. 5-2-3-1-4

29. 1. นำที่ดินไปใช้ประโยชน์ไม่คุ้มค่า

2. ถ้ามองในแง่เศรษฐกิจนั้น หมายถึง

3. การที่วัดมีลานกว้างใหญ่นั้น

4. การเสียเศรษฐกิจสูญเปล่า

ก. 1-2-3-4

ข. 3-1-2-4

ค. 1-3-2-4

ง. 4-3-2-1

ตอบ ข. 3-1-2-4

30. 1. มีอยู่หลายภาษา

2. มีปัญหายุ่งยากเท่ากับภาษาอังกฤษ

3. แต่ไม่มีคำมาจากภาษาใด

4. ภาษาต่างประเทศที่เรารับเข้ามาในภาษาไทย

ก. 4-1-3-2

ข. 1-4-3-2

ค. 2-4-1-3

ง. 2-3-1-4

ตอบ ก. 4-1-3-2

31. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4

ก. มักจะมีสติปัญญาสูงกว่าคนที่ไม่ค่อยมีความคิดสร้างสรรค์

ข. ความคิดสร้างสรรค์ เป็นความสามารถพิเศษซึ่งมีอยู่ในตัวบุคคล

ค. และมักมีความเกี่ยวข้องกันอย่างใกล้ชิดระดับสติปัญญา

ง. กล่าวคือ พวกเรามักพบว่าคนที่มีความคิดสร้างสรรค์

ตอบ ก. มักจะมีสติปัญญาสูงกว่าคนที่ไม่ค่อยมีความคิดสร้างสรรค์

32. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

ก. เพื่อให้แอลกอฮอล์บางส่วนถูกขับออกมาทางลมหายใจ เหงื่อ และปัสสาวะ

ข. การดื่มสุร่าอย่างถูกต้อง จึงควรดื่มช้า ๆ

ค. ถ้าดับไม่ได้อีกสักระยะหนึ่งจะเกิดอันตรายเพราะเหล้าก็มากกว่าคนปกติ

ง. ดับ เป็นอวัยวะสำคัญที่ช่วยทำลายแอลกอฮอล์

ตอบ ข. การดื่มสุร่าอย่างถูกต้อง จึงควรดื่มช้า ๆ

33. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

ก. ถือว่าการศึกษเป็นกระบวนการต่อเนื่องกันตลอดชีวิตที่จะต้องประสานกัน

ข. ตามนัยแห่งแผนการศึกษาประถมศึกษาปี 2521 ฉบับปรับปรุงปี 2533 นี้

ค. ทั้งการศึกษาในระบบโรงเรียนและการศึกษานอกระบบโรงเรียน

ง. ทั้งนี้ เพื่อมุ่งเน้นสร้างคุณภาพของพลเมืองไทย ให้สามารถอ่านออกและเขียนได้อย่างต่ำ

ตอบ ค. ทั้งการศึกษาในระบบโรงเรียนและการศึกษานอกระบบโรงเรียน

34. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

ก. ประชาชนทุกคนต้องตระหนักเห็นคุณค่าของระบบประชาธิปไตย

ข. เพื่อเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจ ก่อให้เกิดความสงบมั่นคงภายในชาติ

ค. และให้ความเคารพ ยึดมั่นในสถาบันทั้งสามประเทศ

- ง. การปกครองในระบอบประชาธิปไตยของประเทศไทย
ตอบ ค. และให้ความเคารพ ยึดมั่นในสถาบันทั้งสามประเทศ
35. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4
ก. ในปัจจุบันคำว่า “สัญลักษณ์” เข้ามามีบทบาทในสังคมอย่างมาก
ข. ตลอดจนยากต่อการปลอมแปลงของคู่แข่งชั้นทางการค้าอีกด้วย
ค. ทั้งนี้ เพื่อความสะดวก ง่ายต่อการจดจำและการนำไปใช้
ง. เพราะเป็นเครื่องหมายของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง ที่กำหนดขึ้นมาแทนที่สิ่งนั้น ๆ
ตอบ ข. ตลอดจนยากต่อการปลอมแปลงของคู่แข่งชั้นทางการค้าอีกด้วย
36. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3
ก. ให้นายจ้างจ่ายค่าตอบแทนเป็นปกติในระหว่างการหยุดงานแต่ไม่เกิน 45 วัน
ข. โดยเฉพาะแรงงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานและแรงงานหญิงตั้งครรภ์ใกล้คลอด
ค. ตามที่กระทรวงมหาดไทยได้เสนอพระราชบัญญัติคุ้มครองสวัสดิภาพแรงงาน
ง. สภาผู้แทนราษฎร ได้รับหลักการเรื่องดังกล่าวและอยู่ระหว่างการพิจารณาความเป็นไปได้
ตอบ ก. ให้นายจ้างจ่ายค่าตอบแทนเป็นปกติในระหว่างการหยุดงานแต่ไม่เกิน 45 วัน
37. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2
ก. ส่วนเครื่องหมายอัญประกาศปิด
ข. ถ้าข้อความในเครื่องหมายอัญประกาศมีความยาวหลายย่อหน้า
ค. ให้ใส่เฉพาะย่อหน้าสุดท้าย
ง. ให้ใส่เครื่องหมายอัญประกาศเปิดไว้ข้างหน้าแต่ละย่อหน้า
ตอบ ง. ให้ใส่เครื่องหมายอัญประกาศเปิดไว้ข้างหน้าแต่ละย่อหน้า
38. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4
ก. ดังนั้น การศึกษาประวัติการดนตรีจึงเป็นสิ่งสำคัญประการหนึ่ง
ข. ดนตรีเป็นวัฒนธรรมอันสูงอย่างหนึ่งของชาติ
ค. ที่แสดงให้เห็นถึงความรุ่งเรืองในอารยธรรมของชาติเจ้าของดนตรีได้เป็นอย่างดี
ง. เพราะช่วยให้ได้รู้ใจในศิลปวัฒนธรรมของตนได้ดียิ่งขึ้น
ตอบ ง. เพราะช่วยให้ได้รู้ใจในศิลปวัฒนธรรมของตนได้ดียิ่งขึ้น
39. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3
ก. ถ้าคิดอย่างนั้นก็เหมือนกับว่าตนได้ตายไปแล้ว
ข. แต่บางคนคิดว่าตัวเองไม่ได้เกิดมาเพื่อทำงานนอกจากจะกินและนอนอย่างเดียว
ค. เพราะคนตายไม่ต้องทำงานจะนอนทั้งวันทั้งคืนก็ได้
ง. เมื่อเราเกิดมาเป็นคนแล้วจำเป็นจะต้องทำงาน
ตอบ ก. ถ้าคิดอย่างนั้นก็เหมือนกับว่าตนได้ตายไปแล้ว
40. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4
ก. แนวโน้มที่ขยายตัวอย่างรวดเร็วในอนาคตอันใกล้
ข. การเดินทางโดยรถยนต์ส่วนบุคคลแม้จะสิ้นเปลืองกว่ารถประจำทางแต่สะดวกสบาย
ค. รถยนต์จึงกลายเป็นปัจจัยที่ 5 ของกรุงเทพฯ ๑ ตลาดรถยนต์จึงมี
ง. โดยเฉพาะในภาวะที่ผู้คนแออัดในช่วงเช้าและเย็นของเมืองหลวง
ตอบ ก. แนวโน้มที่ขยายตัวอย่างรวดเร็วในอนาคตอันใกล้
41. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2
ก. เช่น จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี เป็นต้น
ข. ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก
ค. ต้นตัวในการเก็บสาหร่ายทะเล “โนริ” ไปจำหน่ายแก่พ่อค้าคนกลาง
ง. เพื่อส่งออกไปยังญี่ปุ่น จึงมีผลทำให้สาหร่ายธรรมชาติเหลือน้อยลงทุกที
ดลภ. ข. ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันตก

42. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3
- ก. อาจเนื่องมาจากสาเหตุ
 - ข. การเจริญเติบโตของแพลงค์ตันพีช
 - ค. ไม่สามารถเจริญเติบโตในลักษณะต่อเนื่องได้
 - ง. น้ำเสียที่ปล่อยจากโรงงานอุตสาหกรรมขาดสารอาหารพวกไนโตรเจน
- ตอบ ก. อาจเนื่องมาจากสาเหตุ
43. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4
- ก. ที่สำคัญก็มีดินและทราย ที่จะกลายเป็นซีล้าหลังจากถ่านหินเผาไหม้
 - ข. ซึ่งจะนำไปเจือปนอยู่ในโลหะที่ถลุง
 - ค. ในเนื้อของถ่านหินยังมีสารอนินทรีย์เจือปนอีกหลายอย่าง
 - ง. และยังมีสารประกอบของกำมะถันและฟอสฟอรัส
- ตอบ ข. ซึ่งจะนำไปเจือปนอยู่ในโลหะที่ถลุง
44. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2
- ก. และตกเป็นระยะเวลานานติดต่อกัน
 - ข. พายุหมุนในโซนร้อนนับว่าเป็นตัวการสำคัญ
 - ค. ทำให้แผ่นดินได้รับความชุ่มชื้นทั่วไป
 - ง. ที่ทำให้เกิดฝนตกแผ่เป็นบริเวณกว้าง
- ตอบ ข. พายุหมุนในโซนร้อนนับว่าเป็นตัวการสำคัญ
45. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3
- ก. ตามที่กระทรวงการต่างประเทศเสนอ
 - ข. กับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
 - ค. คณะรัฐมนตรีอนุมัติการทำความตกลงยกเว้นการตรวจลงตราหนังสือการทูต
 - ง. และความตกลงยกเว้นหนังสือเดินทางทูตและราชการกับบราซิลและอาเจนติน่า
- เฉลย ค. คณะรัฐมนตรีอนุมัติการทำความตกลงยกเว้นการตรวจลงตราหนังสือการทูต
46. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 1
- ก. ทั้งในรูปของการลงทุนโดยเฉพาะการลงทุนในหุ้น
 - ข. ประเทศสมาชิกอาเซียนทุกประเทศ
 - ค. เพื่อเปิดโอกาสให้ต่างชาติเข้ามาลงทุน
 - ง. ได้ดำเนินนโยบายเปิดทางการเงิน
- ตอบ ข. ประเทศสมาชิกอาเซียนทุกประเทศ
47. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2
- ก. ระหว่างสมองส่วนหน้ากับไขสันหลัง
 - ข. สมองส่วนกลางเป็นส่วนประสานการทำงานของตาและของหู
 - ค. และทำหน้าที่เป็นทางผ่านของกลุ่มใยประสาท
 - ง. กับการทำงานของอวัยวะอื่น
- ตอบ ค. และทำหน้าที่เป็นทางผ่านของกลุ่มใยประสาท
48. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3
- ก. ทำให้เกิดอาการอักเสบ
 - ข. แล้วมีอาการปวดตามข้อ และมีตุ่มขึ้นตามบริเวณข้อ
 - ค. สาเหตุที่เป็นเช่นนี้เพราะเกล็ดของกรดยูริกในบริเวณต่าง ๆ เกิดตกตะกอนขึ้นมา
 - ง. คนที่กรดยูริกในร่างกายสูงซึ่งมีผลทำให้เมื่ออายุมากขึ้นจะเป็นโรคชนิดหนึ่งที่เรียกว่า “โรคเก๊าต์”
- ตอบ ก. ทำให้เกิดอาการอักเสบ

49. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4
- ก. กำหนดให้กระทรวงมหาดไทยแต่งตั้งผู้ว่าราชการจังหวัด
 - ข. และเป็นหัวหน้าฝ่ายบริหารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดโดยตำแหน่ง
 - ค. ตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการส่วนจังหวัด
 - ง. ไปปฏิบัติหน้าที่ราชการส่วนภูมิภาคในจังหวัด
- ตอบ ข. และเป็นหัวหน้าฝ่ายบริหารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดโดยตำแหน่ง
50. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2
- ก. เพราะไม่มีสารอาหารที่มีประโยชน์อยู่เลย
 - ข. พลังงานที่แฝงอยู่ในเบียร์เป็นพลังงานที่เรียกได้ว่าเกือบว่างเปล่า
 - ค. แต่วัยยะต่าง ๆ หรือกล้ามเนื้อกลับไม่มีเรี่ยวแรงที่จะสามารถทำงานได้
 - ง. พลังงานนี้ถ้าไม่ได้นำไปใช้โดยการออกกำลังกาย จะทำให้น้ำหนักตัวมาก
- ตอบ ง. พลังงานนี้ถ้าไม่ได้นำไปใช้โดยการออกกำลังกาย จะทำให้น้ำหนักตัวมาก
51. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3
- ก. จึงเป็นสาเหตุให้นมผึ้งมีราคาแพงมากกว่าประมาณกิโลกรัมละ 5,000 บาท
 - ข. มีลักษณะเหมือนครีมข้นสีขาว ผลิตจากต่อมไฮโปฟาริงค์ของผึ้งงาน
 - ค. รอยแผลเจลลี่ หรือที่เรียกว่า นมผึ้ง คืออาหารตัวอ่อนของผึ้งนางพญา
 - ง. ในรังผึ้งหนึ่งรังจะมีผึ้งงานประมาณ 60,000 ตัว และสามารถผลิตนมผึ้งได้เพียงวันละ 10 กรัม
- ตอบ ง. ในรังผึ้งหนึ่งรังจะมีผึ้งงานประมาณ 60,000 ตัว และสามารถผลิตนมผึ้งได้เพียงวันละ 10 กรัม
52. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2
- ก. ถือว่าโดยส่วนมากจะเป็นคนสูง ร่างกายแข็งแรง และมีรูปร่างสวยงาม
 - ข. มนุษย์หินยุคก่อนประวัติศาสตร์นับเป็นบรรพบุรุษของมนุษย์ยุคปัจจุบัน
 - ค. มนุษย์พวกนี้สามารถอธิบายรูปร่าง ลักษณะตามสันนิษฐานได้จากโครงกระดูกที่ขุดพบ
 - ง. เพราะมีรูปพรรณ สันฐานคล้ายกันมาก
- ตอบ ง. เพราะมีรูปพรรณ สันฐานคล้ายกันมาก
53. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2
- ก. มีปัจจัยหลาย ๆ อย่างที่เราจะต้องช่วยกันสร้างขึ้นเป็นส่วนประกอบ
 - ข. ปัจจัยอย่างหนึ่งก็คือ
 - ค. ทำให้เกิดความมั่นคงขึ้นได้
 - ง. ความมั่นคงของชาตินั้น
 - จ. สังคมภายในชาติเรา
- ตอบ ก. มีปัจจัยหลาย ๆ อย่างที่เราจะต้องช่วยกันสร้างขึ้นเป็นส่วนประกอบ
54. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4
- ก. สนาม้าเป็นแหล่งทำลายเศรษฐกิจ
 - ข. ทำให้เกิดการโจรกรรม
 - ค. เพื่อนำมาแทงม้าซึ่งมีกลไกอยู่ตลอดเวลา
 - ง. ทั้งทางตรงและทางอ้อม
 - จ. เกิดการกัณฐ์ยืมสินรีดดอกเบี้ย
- ตอบ จ. เกิดการกัณฐ์ยืมสินรีดดอกเบี้ย
55. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 5
- ก. แทนการบรรยายในห้องเรียน
 - ข. คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติในหลักการ
 - ค. รับไปดำเนินการต่อไป
 - ง. โดยกรมประชาสัมพันธ์จะเป็นเจ้าของเรื่อง
 - จ. ให้มหาวิทยาลัยรามคำแหงมีการสอนทบทวนทางสื่อมวลชน

ตอบ ค. รับไปดำเนินการต่อไป

56. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 1

ก. ทศนคติเช่นนี้

ข. พระสัมมาสัมพุทธเจ้าจึงไม่ประสงค์ที่จะยอมรับ

ค. โดยตรรกวิสัยก็เป็นผลสืบเนื่องมาจากจุดยืนขั้นมูลฐานของพระพุทธองค์นั่นเอง

ง. ถึงการมีอยู่ของเนื้อหาอภิปรายใด ๆ ทั้งสิ้น

จ. เมื่อทรงเห็นว่าทุกสิ่งล้วนเป็นอนิจจัง

ตอบ ข. พระสัมมาสัมพุทธเจ้าจึงไม่ประสงค์ที่จะยอมรับ

57. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

ก. ถือว่าการศึกษาเป็นกระบวนการต่อเนื่องกันตลอดชีวิต

ข. ตามนัยแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2545 นี้

ค. และการศึกษาออกโรงเรียน

ง. ที่จะต้องจัดให้ประสานกันทั้งการศึกษาในระบบโรงเรียน

จ. พลเมืองไทย

ตอบ ง. ที่จะต้องจัดให้ประสานกันทั้งการศึกษาในระบบโรงเรียน

58. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 2

ก. เชื่อกันว่า

ข. เพราะพระเจ้าประทานมาให้เช่นนั้น

ค. ชาวอาหรับในตะวันออกกลาง

ง. อาการริดสีดวงเป็นของธรรมดาทุกคนต้องเป็นโรคนี

จ. แม้แต่อาการตาบอดก็เป็นของธรรมดาเช่นกัน

ตอบ ก. เชื่อกันว่า

59. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

ก. กองพัฒนาการศึกษาออกโรงเรียนขอวิงวอนให้ท่านอ่านรวมบทความฉบับนี้

ข. เพื่อจะได้มีโอกาสในการพิจารณาแนวคิด

ค. ด้วยความเป็นอิสระเสรีในความคิด

ง. และแสวงหาสัจธรรมได้อย่างถ่องแท้

จ. ไม่ติดอยู่ในรูปลักษณ์และค่านิยมใด ๆ

ตอบ ข. เพื่อจะได้มีโอกาสในการพิจารณาแนวคิด

60. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4

ก. อย่างไรก็ตามถึงแม้ว่าจะเป็นนักเรียนนอก

ข. นั่นคือความเป็นคนเจ้าบเจ้ากลอน

ค. ศักดิ์สิทธิ์ชอบไปอังกฤษ

ง. แต่เขามีลักษณะอย่างหนึ่งซึ่งนักเรียนนอกทั่วไปไม่มี

จ. เพราะเขาเติบโตขึ้นมาจากที่นั่น

ตอบ ง. แต่เขามีลักษณะอย่างหนึ่งซึ่งนักเรียนนอกทั่วไปไม่มี

บทที่ 4
ความเข้าใจภาษา

แนวข้อสอบ (ความเข้าใจภาษา)

ข้อสอบความเข้าใจภาษานั้น คือ การอ่านจับใจความหรือทำความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องราวข้อความ หรือบทความ แล้วจับใจความเนื้อหาของสาระของบทความที่กำหนดให้มาน้อยแค่ไหน คำถามจะถามในเรื่องเนื้อหาสาระในบทความนั้น ตลอดจนความเข้าใจในบทความ โดยคำนึงถึงการใช้ภาษาเป็นหลัก

แนวข้อสอบความเข้าใจภาษา แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. แนวข้อสอบ การอ่านบทความสั้น
2. แนวข้อสอบ การอ่านบทความยาว

แนวข้อสอบ : การอ่านบทความสั้น

คำอธิบาย : อ่านข้อความข้างล่างนี้แล้วตอบคำถาม

1. “เสียงของคำเพี้ยนและกลายได้ ความหมายก็เพี้ยนและกลายได้ทำนองเดียวกัน เพราะเสียงและความหมายเป็นของคู่กันถ้าแยกกันแต่ละส่วนก็ไม่เป็นคำพูดภาษา เพราะมีแต่เสียงอย่างเดียวก็เป็นเสียงที่ปราศจากความหมาย แต่มีความหมายก็เป็นแต่ความในใจเมื่อเปล่งออกมาก็ไม่มีใครทราบ” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
 - ก. ความสัมพันธ์ของเสียงและความหมายอยู่ที่การสื่อสาร
 - ข. ทั้งเสียงและความหมายเป็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงได้
 - ค. ในการสื่อสารต้องใช้เสียงและความหมายประกอบกันจึงจะเข้าใจ
 - ง. ในการสื่อสารด้วยเสียงที่มีความหมายเป็นการสื่อสารที่สมบูรณ์ที่สุด

ตอบ ข. ทั้งเสียงและความหมายเป็นสิ่งที่เปลี่ยนแปลงได้
2. “ในการวิเคราะห์ผลของบุญและบาป หนังสือไตรภูมิพระร่วงชี้แจงว่าจะต้องเอาบุญและบาปที่คนกระทำมาเทียบเคียงกันข้างใดหนักก็ไปนั้นก่อน เช่น ทำความชั่วมากทำความดีน้อยให้ไปรับในนรกก่อนเสร็จแล้วจึงไปเสวยสุขในสวรรค์ แต่ถ้าความดีกับความชั่วเสมอกันให้ไปเกิดในนรกและสวรรค์ครั้งละ 10 วัน สลับกันไปจนกว่าจะสิ้นบาปและบุญ” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
 - ก. หนังสือไตรภูมิพระร่วงมีหลักในการปฏิบัติเกี่ยวกับเรื่องบุญและบาปอย่างชัดเจน
 - ข. ผลของบุญหรือบาปดูได้จากความดีและความชั่วที่คนกระทำ
 - ค. การที่คนจะรับผลบุญหรือบาปก่อนนั้นต้องนำบุญและบาปมาเปรียบเทียบกับ
 - ง. การที่คนจะได้รับผลของบุญหรือบาปจะต้องพิจารณาจากกรรมเก่าที่กระทำ

ตอบ ค. การที่คนจะรับผลบุญหรือบาปก่อนนั้นต้องนำบุญและบาปมาเปรียบเทียบกับ
3. “ถ้าคุณมีเจ้านายที่เย่อหยิ่งและจองหอง ก็อาจจะเป็นการยากที่จะนึกถึงเขาหรือเธอในแง่ที่เป็นมนุษย์ผู้หนึ่งเคยบอกว่าเธอสามารถพูดคุยแบบธรรมชาติกับเจ้านายซึ่ง แต่งตัวสง่าหรือหรูหราได้จนกระทั่งภาพของเจ้านายนั่งอยู่ในห้องส้วมโดยที่ทางเกงอยู่ที่ข้อเท้าผ่านแวบเข้าในสมองของเธอ” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
 - ก. เจ้านายที่เย่อหยิ่งและจองหองทำให้ลูกน้องไม่กล้าเข้าใกล้
 - ข. เจ้านายก็เป็นมนุษย์ปุถุชนคนหนึ่ง
 - ค. ไม่ว่าจะเป็นเจ้านายหรือลูกน้องก็ต้องเข้าส้วมเหมือนกัน
 - ง. เจ้านายมีลักษณะพิเศษแตกต่างจากคนอื่น

ตอบ ข. เจ้านายก็เป็นมนุษย์ปุถุชนคนหนึ่ง
4. “ผู้ที่เป็นครุนี้จะต้องมีวัฒนธรรม มีจิตใจเข้มแข็ง อารมณ์แน่นอน สุขภาพดี สติปัญญาดี มีบุคลิกภาพที่ดี มีการเสียสละเพื่ออาชีพ และรู้จักใช้วิธีสอนที่ดี รวมทั้งมีทัศนคติที่ดีด้วย จึงจะนับว่าผู้นั้นมีคุณสมบัติของครูที่ดี” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
 - ก. คุณสมบัติของครู
 - ข. ทัศนคติของครู
 - ค. บุคลิกภาพของครู
 - ง. ความรับผิดชอบต่อครู

ตอบ ก. คุณสมบัติของครู

5. “ทีมเยาวชนไทยสร้างความประทับใจให้แก่แฟนฟุตบอลที่แหกกันไปเอาใจช่วยอย่างมีด้ามวิน ด้วยการเอาชนะทีมเยาวชนญี่ปุ่น “ตัวเก็ง” ได้อย่างดุเดือดถึง 4 ประตูต่อ 1” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร

ก. คนไทยชอบดูฟุตบอลไทย

ข. การเอาใจช่วยทำให้ทีมเยาวชนไทยชนะ

ค. ทีมเยาวชนญี่ปุ่นเล่นไม่เก่ง

ง. ทีมเยาวชนไทยเล่นเก่ง

ตอบ ข. การเอาใจช่วยทำให้ทีมเยาวชนไทยชนะ

6. “ไทยเรารู้สึกเถิดว่า การตะโกนนั่นทำให้ยุ่งยากมากกว่าทำประโยชน์ ควรที่เราจะรู้สึกอีกข้อหนึ่งว่าถ้าไม่แก้ไข ดัดแปลงตัวเราเองแล้ว การที่จะหวังให้สิ่งอื่นเปลี่ยนแปลงไปให้ต้องตามสมัยเป็นอันหวังไม่ได้” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร

ก. ถ้าไม่ให้เกิดความยุ่งยากก็อย่าตะโกน

ข. ถ้าดัดแปลงตนเอง สิ่งอื่นก็จะเปลี่ยนตาม

ค. การตะโกนเป็นสิ่งที่ไม่ดี

ง. ถ้าตะโกนความเดือดร้อนก็จะเกิด

ตอบ ข. ถ้าดัดแปลงตนเอง สิ่งอื่นก็จะเปลี่ยนตาม

7. “ความเหงา คือความรู้สึกเปล่าเปลี่ยวไม่มีเพื่อน รู้สึกว่าโดดเดี่ยวทั้ง ๆ ที่มีคนอยู่ใกล้ ๆ คนในเมืองหลวงเป็นกันมาก เป็นโรคทางจิตใจอย่างหนึ่งซึ่งพาให้เราารู้สึกว่าชีวิตไร้ค่า ไม่มีใครรัก ไม่มีใครแยแส แล้วเลยพาให้เกิดความขัดแย้งใจ และความริษยา เป็นต้น เมื่อรู้สึกเหงาเราหาทางแก้กันอย่างไร บางคนเข้าโรงหนัง บางคนกินเหล้า บางคนหนักกว่านั้นสูบบุหรี่อื่นเสียเลย คนมั่งมี มีลูกมีเมีย มีบริวาร ก็ยังรู้สึกเหงาอยู่นั่นเอง บางคนเลี้ยงสุนัขเป็นฝูงไว้แก้เหงา ทางแก้เหงาอย่างนี้ไม่มีใครได้ผล บางคนเลยเข้าวัดซึ่งแก้เหงาได้ดีเพราะได้เพื่อนกับความเหงาเสียเลย” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร

ก. บรรยายความรู้สึกของคนเหงา

ข. เล่าประสบการณ์เกี่ยวกับความเหงา

ค. ให้แนวทางปฏิบัติแก่คนเหงา

ง. ชี้แจงว่าความเหงาเป็นโรคทางจิต

ตอบ ก. บรรยายความรู้สึกของคนเหงา

8. “ทุกคนในสังคมมนุษย์หวังที่จะได้อาศัยในเมืองที่มีความเป็นระเบียบ ยุติธรรมและมีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน แต่เนื่องด้วยวิถีทางที่จะนำไปสู่จุดหมายดังกล่าวแตกต่างกันจึงทำให้เกิดการแบ่งแยกขัดแย้งแล้วก็ต่อสู้กัน” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร

ก. การขัดแย้งกันเพื่อจุดหมายอย่างใดอย่างหนึ่งทำให้เกิดการสร้างสรรค์

ข. สังคมใดมีความยุติธรรม สังคมนั้นจะมีความสามัคคีเกิดขึ้น

ค. จุดมุ่งหมายของมนุษย์ต่างกัน ทำให้เกิดการขัดแย้งกัน

ง. มนุษย์ทุกคนหวังที่จะอยู่ในสังคมอย่างสงบสุข

ตอบ ง. มนุษย์ทุกคนหวังที่จะอยู่ในสังคมอย่างสงบสุข

9. “แม้ว่าต่างชาติจะให้ความสนใจข่าวคราวการเคลื่อนไหวของประเทศไทยโดยเฉพาะเมื่อมีการอภิปรายไม่ไว้วางใจรัฐบาล แต่สิ่งที่เขาสนใจที่สุดกลับเป็นเรื่องราวทางเศรษฐกิจมากกว่า” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร

ก. ต่างชาติให้ความสนใจความเคลื่อนไหวของไทยเฉพาะด้านเศรษฐกิจ

ข. ต่างชาติสนใจความเคลื่อนไหวของไทยเพื่อเป้าหมายทางเศรษฐกิจ

ค. ไม่ว่าระยะเวลาใดเศรษฐกิจของไทยเป็นสิ่งที่น่าสนใจของต่างชาติมากที่สุด

ง. ความเคลื่อนไหวทางการเมืองของไทยมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจของต่างชาติ

ตอบ ง. ความเคลื่อนไหวทางการเมืองของไทยมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจของต่างชาติ

10. “ชาวตะวันตกเชื่อว่าการได้เห็นหรือได้ไปเห็นเป็นบ่อเกิดแห่งปัญญาหรือความรู้ ส่วนคนไทยนั้นเมื่อรู้อะไรขึ้นมาจะไม่ใช้คำว่าฉันเห็น แต่จะพูดว่าฉันเข้าใจ ความรู้ของคนไทยสัมพันธ์กับใจ อุดมคติอยู่ที่ใจ และอันที่จริงวัฒนธรรมไทยก็ผูกพันอยู่กับใจเสียส่วนใหญ่” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. การเห็นของคนไทยมีส่วนสัมพันธ์กับความเข้าใจมากกว่าชาวตะวันตก
- ข. วัฒนธรรมของคนไทยและชาวตะวันตกผูกพันกับใจและอุดมคติ
- ค. ความเข้าใจของคนตะวันตกเกิดจากการเห็นแต่ความเข้าใจคนไทยสัมพันธ์กับใจ
- ง. ปัญญาหรือความรู้ของชาวตะวันตกมีความสัมพันธ์กับความเข้าใจ
- ตอบ ค. ความเข้าใจของคนตะวันตกเกิดจากการเห็นแต่ความเข้าใจคนไทยสัมพันธ์กับใจ
11. “เราให้ความรู้ไว้ว่า เกษตรอินทรีย์คืออะไร คนเราจะสับสนว่าเกษตรอินทรีย์กับเกษตรปลอดสารเหมือนกันหรือต่างกันอย่างไร ส่วนมากคิดว่าเกษตรอินทรีย์ผักปลอดสาร ผมอธิบายอย่างนี้ว่า ผักปลอดสารก็คือผักปลอดภัยนั่นเอง เป็นผักที่ใช้สารเคมีแต่มีระยะการเก็บเกี่ยวที่ปลอดภัย แต่สำหรับเกษตรอินทรีย์ต้องไม่ใช้สารเคมีเลยตลอดกระบวนการเหล่านี้เป็นสิ่งที่เราต้องการให้ความรู้ให้แนวคิดซึ่งเป็นเรื่องที่ต้องใช้เวลา” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. ผักที่ผลิตโดยวิธีการเกษตรอินทรีย์เป็นผักไร้สารพิษ
- ข. ผักปลอดสารพิษ คือ ผักที่ปลูกจากวิธีการเกษตรอินทรีย์
- ค. ผักปลอดสารพิษ คือ ปลูกโดยวิธีเกษตรพื้นบ้าน
- ง. กินผักปลอดสารพิษแล้วร่างกายจะแข็งแรง
- ตอบ ก. ผักที่ผลิตโดยวิธีการเกษตรอินทรีย์เป็นผักไร้สารพิษ
12. “วงการแพทย์ลงความเห็นว่า “ผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอทุกคนจะเป็นผู้ที่มีจิตใจแจ่มใส ผู้ที่มีจิตใจแจ่มใสทุกคนจะไม่เป็นคนที่ขาดเหตุผล” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. คนที่ขาดเหตุผลทุกคนจะเป็นผู้ที่ไม่เคยออกกำลังกาย
- ข. คนที่มีเหตุผลทุกคนจะเป็นผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
- ค. คนที่ออกกำลังกายสม่ำเสมอเป็นคนที่มีเหตุผลมาก
- ง. คนที่มีจิตใจแจ่มใสคือคนที่ออกกำลังกาย
- ตอบ ก. คนที่ขาดเหตุผลทุกคนจะเป็นผู้ที่ไม่เคยออกกำลังกาย
13. “ตรรกวิทยา คือ วิชาว่าด้วยกฎเกณฑ์การเหตุผล ผู้ที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาทุกคนเป็นผู้มีเหตุผล ผู้มีเหตุผลทุกคนไม่เป็นผู้เข้าใจผิดง่าย ผู้เข้าใจผิดง่ายทุกคนเป็นผู้หาความสุข” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. คนที่มีเหตุผล คือผู้ที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาเป็นอย่างดี
- ข. ไม่มีผู้ที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาคนใดเป็นผู้เข้าใจผิดง่าย
- ค. ผู้ที่หาความสุขได้คือผู้ที่เข้าใจผิดง่าย
- ง. ผู้ที่เข้าใจผิดง่ายคือผู้ที่มีเหตุผลจากตรรกวิทยา
- ตอบ ข. ไม่มีผู้ที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาคนใดเป็นผู้เข้าใจผิดง่าย
14. “สารที่ตกตะกอนจะมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์ เนื่องจากแสงอาทิตย์ไม่สามารถส่องผ่านลงสู่ใต้น้ำได้ เพราะสัตว์น้ำและพืชใต้น้ำบางชนิดต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต นอกจากนั้นน้ำของสารที่ตกตะกอนไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. ระบบนิเวศน์มีความสำคัญต่อสารตกตะกอน
- ข. สัตว์น้ำดำรงชีวิตอยู่ใต้น้ำได้เพราะสารตกตะกอน
- ค. น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้จะต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน
- ง. สารตกตะกอนทำให้สัตว์น้ำที่อยู่ใต้น้ำตาย
- ตอบ ค. น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้จะต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน
15. “การปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือหรือการรักษาพยาบาลในขั้นแรกแก่ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุหรือผู้ป่วยโดยปัจจุบันทันด่วนมีความสำคัญและจำเป็นเพราะจะทำให้ช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยนั้น แล้วจึงช่วยให้แพทย์ทราบสาเหตุสามารถวินิจฉัยพยาบาลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยไม่ต้องอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล

- ข. การให้ความช่วยเหลือผู้ป่วยนั้นต้องทำให้ถูกต้องและรวดเร็ว
ค. การปฐมพยาบาลที่ถูกต้องช่วยให้แพทย์ช่วยเหลือผู้ป่วยได้รวดเร็ว
ง. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ช่วยให้แพทย์ทราบสาเหตุและสามารถช่วยเหลือผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
ตอบ ง. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ช่วยให้แพทย์ทราบสาเหตุและสามารถช่วยเหลือผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

16. “ผู้หญิงวันนี้นอกจากจะต้องเลี้ยงลูก ดูแลบ้านช่อง เข้าครัวหาอาหารให้ทุกคนรับประทานยังจะต้องทำงานนอกบ้านหนักเท่าเทียมกับผู้ชายอีกด้วย” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
ก. ในโลกยุคใหม่หญิงยังไม่เท่าเทียมชายอย่างแท้จริง
ข. สตรีสมัยนี้ไม่บกพร่องทั้งงานในบ้านและนอกบ้าน
ค. เกิดเป็นผู้หญิงแท้จริงแสนลำบาก ต้องทุกข์ยากกว่าชายเป็นหลายเท่า
ง. เกิดเป็นเพศแม่ต้องดูแลทั้งงานในบ้านและนอกบ้าน
ตอบ ค. เกิดเป็นผู้หญิงแท้จริงแสนลำบาก ต้องทุกข์ยากกว่าชายเป็นหลายเท่า
17. “เป็นที่น่ายินดีว่า เมื่อเวลาว่างในบ้านเต็มไปด้วยรอยยิ้มและเสียงหัวเราะ ข้างนอกหน้าต่างดอกไม้บานก็บานสดใส” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
ก. รอยยิ้ม เสียงหัวเราะเป็นบ่อเกิดแห่งความสุข
ข. ความสุขในบ้านและนอกบ้านไม่มีความแตกต่างกัน
ค. ความสุขในบ้านมีผลต่อการสร้างมิตรภาพภายนอก
ง. ธรรมชาติอันงดงามช่วยให้ทุกคนมีรอยยิ้มและเสียงหัวเราะ
ตอบ ค. ความสุขในบ้านมีผลต่อการสร้างมิตรภาพภายนอก
18. “มนุษย์ทุกคนเป็นสมาชิกของชุมชนเดียวกัน และถูกสร้างขึ้นมาจากสารัตถะอันเดียวกัน ถ้าโชคชะตาได้นำมาซึ่งความทุกข์ให้แก่สมาชิกคนใดคนหนึ่งแล้ว สมาชิกคนอื่นๆ จะได้อยู่อย่างผาสุกได้อย่างไรถ้าท่านวางตัวเฉยเมยกับความทุกข์ยากของผู้อื่น ท่านจะได้ชื่อว่าเป็นมนุษย์ได้อย่างไรกัน” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
ก. ความกตัญญู
ข. ความแตกต่างของบุคคล
ค. การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน
ง. ความทุกข์ยากลำบากของมนุษย์
ตอบ ค. การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน
19. “ถ้ามีคนนิพนธ์ว่าร้ายลูก ลูกก็ต้องคิดให้ได้ว่า เหมือนคนจุดไฟเผาป่า แม้มองไฟใหญ่หิม่าเพียงใดแต่ไฟนั้นว่างเปล่าไม่มีเชื้อที่จะติดไฟได้ กองไฟจะลุกโชติช่วงสักเพียงใดก็จะไหม้และมอดไปข้างเดียวในที่สุด” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
ก. การรู้จักระงับความโกรธ
ข. การไม่นินทาว่าร้ายผู้อื่น
ค. การให้อภัยต่อผู้อื่น
ง. การไม่ผูกพยาบาท
ตอบ ค. การให้อภัยต่อผู้อื่น
20. “จากกระแสของการทะเลาะวิวาทตลอดแนวชายแดน ทำให้มีปริมาณเพิ่มขึ้นอย่างน่ากลัวยิ่งไปกว่านั้นยังเป็นพาหะนำโรคที่ประเทศไทยควบคุมได้แล้วกลับมาแพร่ระบาดใหม่อีกนับว่าเป็นปัญหาสำคัญของชาติทีเดียว” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
ก. ปัญหาโรคติดต่อ
ข. ปัญหาฝนตกน้ำท่วม
ค. ปัญหาแนวชายแดน
ง. ปัญหาลักลอบหลบหนีเข้าเมือง
ตอบ ก. ปัญหาโรคติดต่อ
21. “มนุษย์จะต้องมีพลังเคลื่อนไหวตลอดเวลา การแข่งขันกับผู้อื่นเป็นวิธีการหนึ่งที่ทำให้เกิดการเคลื่อนไหวของพลังชีวิต โดยธรรมชาติมนุษย์หากเมื่อใดมีความมั่นใจสูงไม่มีใครแข่งขันด้วยก็จะผลอลิမ်การปรับปรุงตนเองในที่สุด” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
ก. มนุษย์จะพัฒนาได้ต้องมีการแข่งขัน
ข. มนุษย์ควรปรับปรุงตนเองอยู่เสมอ
ค. มนุษย์จะมั่นใจมากขึ้นเมื่อไม่มีใครคู่แข่ง
ง. การเคลื่อนไหวเป็นการเพิ่มพลังการแข่งขัน
ตอบ ข. มนุษย์ควรปรับปรุงตนเองอยู่เสมอ

22. “ทำไมมนุษย์ไม่รู้จักและไม่รู้จักพอกันบ้าง จะเอารัดเอาเปรียบกันไปถึงไหนเคยคิดถึงระยะทางช่วงสั้นๆ ระหว่างการเกิดการดับบ้างไหม” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. ไม่รู้จักเสียสละ ข. มีโลก โกรธ และหลง
ค. มุ่งแต่ประโยชน์ส่วนตน ง. ไม่รู้ว่าตนเองจะมีชีวิตที่สิ้น
- ตอบ ก. ไม่รู้จักเสียสละ
23. “เราคิดว่าความรู้ของมนุษย์จะต้องค่อย ๆ พัฒนาขึ้นจากการสะสมผลของการสังเกตธรรมชาติรอบตัว ความรู้จะเกิดอย่างก้าวกระโดดไม่ได้เพราะสิ่งที่สมองสร้างขึ้นมานั้นต้องน้อยกว่าสิ่งที่รับเข้าไปเสมอ แต่สำหรับผู้ที่เราว่าสมองทำงานคล้ายเครื่องจักรข้อมูล เขาจะรู้สึกว่าสมองสามารถสร้างสิ่งล้ำสมัยเพียงใดก็ได้ เพราะสมองสามารถสร้างข้อมูลมากกว่าที่จะรับเข้าไปได้อย่างไม่มีขีดจำกัด” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. สมองสร้างสิ่งต่างๆ ขึ้นมาจะต้องน้อยกว่าที่รับเข้าไปเสมอ
ข. สมองสามารถปรับตัวและมีความยืดหยุ่นได้
ค. สมองสามารถสร้างสิ่งใหม่ ๆ ขึ้นมาได้
ง. สมองมีความแตกต่างกันตามสภาพแวดล้อม
- ตอบ ค. สมองสามารถสร้างสิ่งใหม่ ๆ ขึ้นมาได้
24. “ศาสนาพราหมณ์มีต้นกำเนิดในประเทศอินเดีย มาตั้งแต่สมัยก่อนประวัติศาสตร์ อันเป็นศาสนาที่เก่าแก่ที่สุดในบรรดาศาสนาที่ยังมีการนับถือกันอยู่ในปัจจุบันนี้” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. ปัจจุบันไม่มีใครนับถือศาสนาพราหมณ์
ข. ศาสนาที่เก่าแก่ที่สุดมีที่มาจากอินเดีย
ค. ศาสนาพราหมณ์เป็นที่มาของศาสนาพุทธ
ง. อินเดียเป็นประเทศแรกที่เกิดขึ้นของศาสนาโลก
- ตอบ ข. ศาสนาที่เก่าแก่ที่สุดมีที่มาจากอินเดีย
25. “การกลายเป็นเมืองและการขยายขนาดของเมืองในประเทศกำลังพัฒนา ปัจจุบันนี้ไม่ได้สอดคล้องสัมพันธ์กับการขยายตัวของเศรษฐกิจแบบอุตสาหกรรมเมือง เหมือนในประเทศที่พัฒนาแล้ว แต่เป็นผลจากการเพิ่มจำนวนประชากรตามธรรมชาติเป็นสิ่งสำคัญ” ข้อความนี้สรุปได้อย่างไร
- ก. ลักษณะความเป็นเมืองของแต่ละประเทศไม่เหมือนกัน
ข. ความเป็นเมืองในประเทศกำลังพัฒนายาวรวดเร็ว
ค. ระบบเศรษฐกิจในประเทศกำลังพัฒนาเติบโตช้ากว่าการขยายขนาดของเมือง
ง. ความเป็นเมืองในประเทศกำลังพัฒนา เกิดจากการเพิ่มขึ้นของประชากร
- ตอบ ง. ความเป็นเมืองในประเทศกำลังพัฒนา เกิดจากการเพิ่มขึ้นของประชากร

แนวข้อสอบ : การอ่านบทความยาว

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 26–28)

“วินัยข้าราชการพลเรือน มีความสำคัญเป็นอันมากต่อรัฐบาลในการบริหารงานของประเทศ เพราะข้าราชการพลเรือนเป็นเจ้าหน้าที่ส่วนหนึ่งของรัฐบาลในการบริหารราชการ ซึ่งจะเข้าถึงประชาชนโดยตรง หากข้าราชการพลเรือนไม่มีวินัยดีพอ จะทำให้ประชาชนขาดความเชื่อถือศรัทธาในตัวข้าราชการ และพลอยทำให้ขาดความเชื่อถือศรัทธาและไม่ให้ความร่วมมือแก่รัฐบาลในการบริหารประเทศไปด้วย วินัยข้าราชการพลเรือนเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยให้การปฏิบัติราชการ มีประสิทธิภาพ”

26. ทำไมจึงกล่าวว่า “วินัย” มีความสำคัญ

- ก. เพราะช่วยให้ข้าราชการมีประสิทธิภาพ
- ข. เพราะช่วยให้ข้าราชการเข้าถึงประชาชน
- ค. เพราะช่วยให้ข้าราชการปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ
- ง. เพราะช่วยให้ข้าราชการเป็นที่เชื่อถือของประชาชน

ตอบ ค. เพราะช่วยให้ข้าราชการปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพ

27. การบริหารงานของประเทศจะมีประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับข้อใด

- ก. วินัยของข้าราชการ
- ข. วินัยของเจ้าหน้าที่
- ค. วินัยของผู้บริหาร
- ง. วินัยของประชาชน

ตอบ ก. วินัยของข้าราชการ

28. ข้าราชการที่มีวินัยเกิดประโยชน์แก่ประเทศอย่างไร

- ก. ทำให้เกิดความร่วมมือกับประชาชน
- ข. ทำให้ประชาชนเชื่อถือ
- ค. ทำให้เกิดความเข้าใจตรงกัน
- ง. ทำให้เห็นว่าวินัยเป็นของดี

ตอบ ข. ทำให้ประชาชนเชื่อถือ

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 29–33)

“ในการพัฒนาจำเป็นจะต้องก่อให้เกิดความต้องการใหม่ ๆ ขึ้นด้วย ทั้งความต้องการโดยตรง ความต้องการโดยอ้อม ความต้องการระยะสั้น และความต้องการในระยะยาวที่ต่อเนื่องอย่างครบวงจร ซึ่งต้องใช้วิธีการให้การศึกษาแก่ประชาชนเพื่อระดมสรรพกำลังทางความคิดให้ออกมาในรูปของกระบวนการปฏิบัติ ประชาชนมักจะร่วมมือในการทำกิจกรรมที่เขาารู้เรื่องดีแล้ว และเป็นความต้องการของเขา การยึดหลักการร่วมมือและประสานงาน ย่อมเกิดผลดีกว่าและไม่เกิดการอึดถือถือในความเห็นที่แก่กาให้ถูกที่คั่นเช่นนี้ ประสิทธิภาพในการบริหารงานมีแต่จะก่อให้เกิดอรรถประโยชน์แก่ราษฎรทั้งปวง”

29. สิ่งสำคัญประการแรกของการพัฒนาคือข้อใด

- ก. คำนึงถึงความต้องการโดยตรงและโดยอ้อม
- ข. การให้ประชาชนเป็นผู้นำ ในเรื่องที่เขารู้ดี
- ค. การสำรวจปัญหาและความต้องการของประชาชน
- ง. การให้การศึกษาแก่ประชาชน

ตอบ ค. การสำรวจปัญหาและความต้องการของประชาชน

30. เหตุใดประชาชนจึงนิยมให้ความร่วมมือในสิ่งที่เขารู้ดี

- ก. อยากมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา
- ข. ต้องการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ค. เห็นความสำคัญและประโยชน์ที่ได้รับ
- ง. แสดงให้ประชาชนทราบถึงความต้องการที่แท้จริง

ตอบ ค. เห็นความสำคัญและประโยชน์ที่ได้รับ

31. อุปสรรคที่สำคัญของการพัฒนาคือข้อใด

- ก. การขาดความร่วมมือประสานงานจากฝ่ายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ข. การพัฒนาที่ไม่คำนึงถึงความต้องการและผลประโยชน์ที่ราษฎรพึงได้รับ
- ค. การแก้ปัญหาและการพัฒนาที่ไม่ตรงตามเป้าหมาย
- ง. ถกทกข้อ

ตอบ ง. ถูกทุกข้อ

32. ข้อใดถูกต้องที่สุด

- ก. การให้ความร่วมมือของประชาชนจะเกิดเฉพาะกิจกรรมที่เขารู้ดีเท่านั้น
- ข. การพัฒนาต้องคำนึงถึงประชาชนเป็นสำคัญ
- ค. การวางแผนที่มีประสิทธิภาพ ลดไกลปืนเที่ยง
- ง. การแก้ปัญหาและการพัฒนาที่ถูกต้อง ทำให้กิจกรรมต่าง ๆ บรรลุผล

ตอบ ง. การแก้ปัญหาและการพัฒนาที่ถูกต้อง ทำให้กิจกรรมต่าง ๆ บรรลุผล

33. ข้อความนี้เน้นความสำคัญในเรื่องใดมากที่สุด

- ก. ความต้องการและผลประโยชน์ในการพัฒนา
- ข. ความมั่นใจในการพัฒนา
- ค. การแก้ปัญหาและการพัฒนาที่ตรงตามเป้าหมาย
- ง. การให้การศึกษาแก่ประชาชน

ตอบ ค. การแก้ปัญหาและการพัฒนาที่ตรงตามเป้าหมาย

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 34-35)

“ระบิณวเคลียร์ที่มีการสร้างอย่างมกมายกันทั่วโลก สามารถฆ่ามนุษย์ทุก ๆ คนบนโลก ไม่รู้ก็ร้อยก็พันคน ตรายใดมนุษย์กระหายอยากได้อาวุธนี้ไว้ครอบครอง ไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดที่จะสรรหามาอ้างให้ชาวโลกได้รับรู้ก็ตาม โอกาสที่จะเกิด “อุบัติเหตุทางสงคราม” หรืออีกนัยหนึ่งก็คือสงครามที่เกิดขึ้นโดยไม่ตั้งใจย่อมมีแนวโน้มที่สูงมาก แต่ก็รู้สึกว่ายังมีประชาชนอีกมากมายที่ยังหลงเข้าใจผิดเชื่อตามเหตุผลที่ประเทศที่พัฒนาแล้วนำมาอ้างแล้วมีความเข้าใจตลอดจนเชื่อว่าการรู้จักเอาพลังงานนิวเคลียร์มาใช้ก็ดี หรือการมีอาวุธนิวเคลียร์ที่ดีจะสามารถเป็นแรงต้านและเป็นอาวุธ ต่อรองกับประเทศมหาอำนาจอื่น ๆ”

34. จุดประสงค์ของข้อความข้างต้น คือ

- ก. อธิบายเรื่องโทษของอาวุธนิวเคลียร์
- ข.ต่อต้านการสร้างอาวุธนิวเคลียร์
- ค. เห็นด้วยกับการสร้างอาวุธนิวเคลียร์
- ง. เสนอข้อเท็จจริงเรื่องอาวุธนิวเคลียร์

ตอบ ข.ต่อต้านการสร้างอาวุธนิวเคลียร์

35. จากข้อความข้างต้นสะท้อนให้เห็นว่าประเทศที่กำลังพัฒนาต้องเร่งพัฒนาประเทศด้านใดมากที่สุด

- ก. ด้านอาวุธนิวเคลียร์
- ข. ด้านการเมืองและเศรษฐกิจ
- ค. ด้านเศรษฐกิจและสังคม
- ง. ด้านการศึกษา

ตอบ ค. ด้านเศรษฐกิจและสังคม

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 36-37)

“ในปัจจุบันประเทศไทยกำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาทุกด้าน สตรีควรมีส่วนในความรับผิดชอบหรือแสดงบทบาทในสังคมควบคู่ไปกับบุรุษในทุกประการ ในทางสรีระนั้น สตรีอาจแตกต่างจากผู้ชาย แต่ในความเป็นคนมีสมอง ความคิดและความสามารถ สตรีควรจะได้ทำงานสร้างสรรค์โลกและรับผิดชอบต่อสังคมเคียงบ่าเคียงไหล่กับชาย”

36. ชื่อเรื่องที่เหมะสมกับข้อความข้างต้น คือข้อใด

- ก. บทบาทของสตรีในการพัฒนาสังคม
- ข. สตรีกับการดำรงชีวิตในสังคม
- ค. สตรีและบุรุษมีบทบาทในสังคม
- ง. ความรับผิดชอบของสตรี

ตอบ ก. บทบาทของสตรีในการพัฒนาสังคม

37. จุดมุ่งหมายที่สำคัญที่สุดของบทความนี้ คือข้อใด

- ก. กระตุ้นให้สตรีคำนึงถึงสิทธิของตนในสังคม
- ข. ส่งสอนให้สตรีมีบทบาทในสังคม
- ค. กระตุ้นให้สตรีทำงานรับผิดชอบต่อสังคม
- ง. สิทธิของสตรีที่มีอยู่ในสังคม

ตอบ ค. กระตุ้นให้สตรีทำงานรับผิดชอบต่อสังคม

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 38)

“การปกครองส่วนภูมิภาคและการปกครองส่วนท้องถิ่น มีแนวความคิดพื้นฐานที่ต่างกัน กล่าวคือการปกครองส่วนภูมิภาคเป็นการปกครองที่รัฐได้แบ่งอำนาจให้ตัวแทนของรัฐเป็นข้าราชการประจำในส่วนภูมิภาคไปดำเนินการภายในขอบเขตอำนาจที่ส่วนกลางแบ่งให้ทำ แต่การปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นการปกครองที่รัฐได้รับมอบอำนาจให้แก่ตัวแทนประชาชน ซึ่งมาจากการเลือกตั้งไปดำเนินการเพื่อสนองความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นอย่างอิสระ แต่ในปี พ.ศ. 2515 แนวคิดที่ว่า ตำบลเป็นส่วนหนึ่งของการปกครองท้องถิ่นนั้นกลับมีอิทธิพลต่อการจัดตั้งสภาตำบลตามประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 326 มาก แสดงให้เห็นว่าความมุ่งหมายของรัฐบาลในช่วงนี้ว่าต้องการให้สภาตำบลเป็นเพียงกลไกของรัฐในการพัฒนาท้องถิ่น มิใช่องค์กรที่จะพัฒนาไปสู่การปกครองตนเองแต่ประการใด”

38. สาเหตุสำคัญของข้อขัดแย้ง คือข้อใด

ก. การปกครองส่วนภูมิภาค คือ การปกครองที่รัฐได้มอบหมายให้ข้าราชการดำเนินการตามในส่วนกลางได้มอบหมายให้ทำ

ข. การปกครองส่วนท้องถิ่น คือ การปกครองที่ประชาชนแต่งตั้งผู้แทนไปดำเนินการตามที่ประชาชนมอบหมายเพื่อสนองต่อความต้องการของท้องถิ่น

ค. สภาตำบลเป็นส่วนข้าราชการของรัฐในการพัฒนาท้องถิ่น

ง. การพัฒนาท้องถิ่นใช้ตัวแทนของรัฐบาลเป็นกลไกในการดำเนินการ

ตอบ ข. การปกครองส่วนท้องถิ่น คือ การปกครองที่ประชาชนแต่งตั้งผู้แทนไปดำเนินการตามที่ประชาชนมอบหมายเพื่อสนองต่อความต้องการของท้องถิ่น

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 39-40)

“ทางเดินที่เป็นไม้แผ่นเดียวเก่า ๆ ผู้พวยพายอยู่บนดินที่เฉอะแฉะไปด้วยน้ำคร่ำทอดผ่าน และไปสู่อำเภอที่มืดหลังคาแออัด มีฝาเป็นกระดานจากกล่องผงชักฟอกบ้าง พลาสติกใสที่นำมาเย็บต่อกันเป็นผืนบ้างบางครั้งจะเย็บพะยอบไปตามแรงลม”

39. ข้อความตอนนี้นำใจให้ผู้อ่านเห็นภาพในแง่ใด

ก. ความสะอาด

ข. ความมั่งคั่ง

ค. ความยากจน

ง. ความไม่มีระเบียบ

ตอบ ค. ความยากจน

40. ข้อความนี้นำใจให้ผู้อ่านมีความรู้สึกอย่างไร

ก. สงสาร

ข. เห็นใจ

ค. หดหู่ใจและกาย

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ก. สงสาร

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 41-42)

“ในโลกนี้จะหาคนบ้านไหนเมืองไหนที่มีปฏิภาณในการหลบลีกลียอดเยี่ยมเหมือนข้าราชการของเราไม่มี ถ้าเป็นพระก็ต้องเรียกว่าเก่งทางเลียงบาลี”

41. ข้อความตอนนี้เป็นการเล่นคำอย่างไร

ก. คำพ้องความประพจน์ของพระและข้าราชการ

ข. เสียดสีความประพฤติเลี้ยวของข้าราชการ

ค. ยกย่องข้าราชการ

ง. ความประพฤติของข้าราชการ

ตอบ ข. เสียดสีความประพฤติเลี้ยวของข้าราชการ

42. “เลียงบาลี” หมายความว่าอย่างไร

ก. รู้หลบเป็นปีกรู้หลีกเป็นหาง

ข. รู้วิธีการทำความผิดให้เป็นความชอบ

ค. เลี่ยงปฏิบัติตามแบบอย่าง

ง. หลีกเลียงให้พ้นผิด

ตอบ ก. รู้หลบเป็นปีกรู้หลีกเป็นหาง

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 43)

“คติเกี่ยวกับพระพุทธรูปที่สร้างขึ้นมีอยู่จริงหลังจากดินแดนไทยรับพระพุทธศาสนาจากลังกา แต่ในลังกาไม่มีพระพุทธรูป เพราะพระพุทธรูปทั้งหมดทำโดยช่างในดินแดนไทยนี้เองไม่ว่าจะเป็นพระพุทธรูปที่กรุงเทพฯ ที่นครศรีธรรมราช ที่เมืองตรัง ที่เชียงใหม่ หรืออาจมีที่อื่นอีก”

43. คนไทยส่วนใหญ่เชื่อกันว่า พระพุทธรูปที่สร้างขึ้นมาจากลังกา เพราะเหตุใด

ก. มีคติเกี่ยวกับพระพุทธรูปปรากฏอยู่แน่นอน ดูได้ที่พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติกรุงเทพฯ

ข. มีหลักฐานว่าไทยรับพุทธศาสนาจากลังกา และมีตำนานเกี่ยวกับพระพุทธรูปที่อยู่ในหนังสือประวัติศาสตร์หลายเล่ม

เล่ม

ค. ไม่เชื่อว่าคนไทยสมัยโบราณสามารถสร้างพระพุทธรูปแบบพระพุทธรูปที่สร้างขึ้นได้

ง. ไทยรับพระพุทธศาสนาจากลังกาตั้งแต่สมัยพระเจ้าศรีธรรมโศกราชแห่งนครศรีธรรมราช

ตอบ ข. มีหลักฐานว่าไทยรับพุทธศาสนาจากลังกา และมีตำนานเกี่ยวกับพระพุทธรูปที่อยู่ในหนังสือประวัติศาสตร์หลายเล่ม

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 44)

“หากสามารถจำกัดการใช้ไฟฟ้าของประชาชนให้อยู่ในอัตราปัจจุบันได้ ก็ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องสร้างโรงไฟฟ้าเพิ่มขึ้น แต่การจำกัดการใช้ไฟฟ้าของประชาชน หมายความว่า ต้องหยุดการขยายตัวทางเศรษฐกิจ หยุดการขยายระบบไฟฟ้าออกสู่ชนบท หยุดการปรับปรุงความเป็นอยู่ของประชาชน และในที่สุดจะต้องวางแผนครอบครัวอย่างมีประสิทธิภาพจนไม่มีการเพิ่มของประชากร เพราะประชากรที่เกิดขึ้นใหม่ย่อมต้องการใช้ไฟฟ้าเช่นเดียวกัน ประเทศไทยเป็นประเทศที่กำลังพัฒนาและเป็นประเทศเสรีประชาธิปไตย การจำกัดการใช้ไฟฟ้าของประชาชนย่อมทำไม่ได้ เพราะนอกจากอาจจะก่อให้เกิดความไม่ยุติธรรมในสังคม กล่าวคือ บล๊อคให้ประชาชนในชนบทซึ่งยังไม่มีไฟฟ้าใช้จะต้องอยู่ในยุคมืดต่อไป ยังทำให้เกิดปัญหาทางเศรษฐกิจ ปัญหาคนว่างงานและปัญหาสังคมต่าง ๆ”

44. ควรใช้ข้อความตอนนี้นับสนุนเรื่องใด

ก. ปัญหาเรื่องพลังงานไฟฟ้า

ข. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า

ค. การประหยัดไฟฟ้า

ง. ความต้องการเพิ่มพลังไฟฟ้า

ตอบ ก. ปัญหาเรื่องพลังงานไฟฟ้า

คำอธิบาย : อ่านบทความที่กำหนดให้แล้ว ตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 45-49)

“คนเราเกิดมาแล้วทำประโยชน์อันแท้จริงวันเดียวดีกว่ามีชีวิตอยู่ 100 ปี ประโยชน์ตนจะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อเป็นไปเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ประโยชน์อันยิ่งใหญ่ที่เราจะทำได้ในชีวิตก็คือบำเพ็ญตนให้เป็นประโยชน์แก่ชาติให้เป็นกำลังของชาติ

กำลังของชาติอยู่ที่กำลังทรัพย์ซึ่งคนทำขึ้นและอยู่ที่กำลังคน เราอยู่ในบ้านเราได้รับการอบรมในครอบครัวเราได้รับการฝึกสอนให้ประพฤติชอบปฏิบัติชอบ เราอยู่โรงเรียนเราได้รับการศึกษาให้กายสมบูรณ์ ให้จรรยาสมบูรณ์ ให้วิชาความรู้สมบูรณ์ แต่ในการดำเนินชีวิตยังต้องมีกำลังใจอันสมบูรณ์ด้วย เครื่องจักรต้องการกำลังเคลื่อนกำลังหมุนฉนั้นใดคนเราก็ต้องการกำลังใจฉนั้น

กำลังใจอยู่ที่ความใฝ่ฝันในอันจะทำคุณความดี ข้อนี้ทุกคนมีโดยทั่วกันแล้ว แต่กำลังใจแต่ละคนยังไม่เป็นกำลังใจที่เข้มแข็งเต็มที่ ถ้าได้รวมกันเข้าเป็นใจส่วนแล้ว จึงจะมีความแข็งแรงเต็มที่ เปรียบประดุจลำธารแต่ละสายไม่มีกำลังแรงโดยลำพัง แต่เมื่อไหลมารวมกันเป็นแม่น้ำขึ้นแล้ว มีกระแสเชี่ยวซึ่งพลังไหลบุบหาสู่ทางไปลงทะเลหลวงได้คนเราจึงต้องรวมแรงกำลังกัน จึงจะประกอบกิจให้เป็นผลเพื่อความเจริญของชาติได้”

45. ข้อความนี้ได้เน้นเรื่องอะไรมากที่สุด

ก. ประโยชน์ส่วนรวม

ข. ประโยชน์เฉพาะตน

ค. กำลังหลักของชาติ

ง. กำลังใจที่เกิดขึ้นแต่ละบุคคล

ตอบ ก. ประโยชน์ส่วนรวม

บทที่ 5
รวมแนวข้อสอบ (วิชาภาษาไทย)

รวมแนวข้อสอบ : การจัดประเภทแบบเข้าพวก

1. แกงไก่ ต้มจืด ผัดเผ็ด
ก. มันเชื่อม ข. ไข่ลูกเขย ค. ทองหยอด ง. บัวลอย
ตอบ ข.
2. เหล้า กระแช่ ข้าวหมาก
ก. เบียร์ ข. โซดา ค. น้ำหวาน ง. ชา
ตอบ ก.
3. มังคุด เงาะ ลำไย
ก. มะระ ข. มะเขือเทศ ค. มะนาว ง. มะละกอ
ตอบ ง.
4. บั้วน ถูย คาย
ก. เคี้ยว ข. ถ่ม ค. กิน ง. ต้ม
ตอบ ข.
5. บ้าน วัง คฤหาสน์
ก. กลิ่น ข. กิน ค. กระท่อม ง. ต้ม
ตอบ ค.
6. เกาะ แขนว โหน
ก. ห้อย ข. ยืน ค. ผลัก ง. ดัน
ตอบ ก.
7. เหนื่อย อ่อนเพลีย เมื่อยล้า
ก. อิดโรย ข. อ่อนแอ ค. อ่อนใจ ง. ห่อเหี่ยว
ตอบ ก.
8. ไข้หวัดใหญ่ โรคตาแดง วัณโรค
ก. หัด ข. อ่อนแอ ค. หอบ ง. โรคหัวใจ
ตอบ ก.
9. ตะกวด ตุ๊กแก จิ้งจก
ก. กิ้งกือ ข. จระเข้ ค. เต่า ง. ผีเสื้อ
ตอบ ข.

รวมแนวข้อสอบ : การจัดประเภทแบบไม่เข้าพวก

10. ก. โจโฉ ข. ขุนแผน ค. พระราม ง. พระสังข์
ตอบ ก.
11. ก. เอื้ออารี ข. อุปถัมภ์ ค. คำจูน ง. ยกย่อง
ตอบ ง.
12. ก. วังราว ข. วังแข่ง ค. วังเร็ว ง. วังช้า
ตอบ ก.
13. ก. ปืบ ข. รัด ค. มัด ง. ดึง
ตอบ ก.
14. ก. กระตึก ข. กระจาด ค. กระบุง ง. กระด้ง
ตอบ ก.

15. ก. กต <u>ตอบ ค.</u>	ข. ทับ	ค. ดึง	ง. อัด
16. ก. วิหค <u>ตอบ ง.</u>	ข. สกุนดา	ค. ปักชิด	ง. จตุบาท
17. ก. นารัก <u>ตอบ ก.</u>	ข. นำชม	ค. นำเกลียด	ง. นำเอ็นดู
18. ก. ร่น <u>ตอบ ง.</u>	ข. หด	ค. ดึง	ง. รุก
19. ก. คมขำ <u>ตอบ ค.</u>	ข. งามเก้	ค. นวยนาด	ง. หล่อเหลา
20. ก. นำหัว <u>ตอบ ก.</u>	ข. บั้งตึง	ค. มึนชา	ง. หน้างอ
21. ก. จั่ว <u>ตอบ ง.</u>	ข. คาน	ค. รอด	ง. ตะปู
22. ก. อริ <u>ตอบ ข.</u>	ข. สตรี	ค. ศัตรู	ง. ไพร่
23. ก. ฉิ่ง <u>ตอบ ค.</u>	ข. ฆ้อง	ค. กลอง	ง. ขลุ่ย
24. ก. ขำระ <u>ตอบ ก.</u>	ข. พอกพูน	ค. หมักหมม	ง. ทับถม
25. ก. ทิ่ม <u>ตอบ ง.</u>	ข. ทืบ	ค. มั่ว	ง. อ้าว
26. ก. ขม <u>ตอบ ข.</u>	ข. ฉุน	ค. มั่น	ง. ฝาด
27. ก. สรุปล <u>ตอบ ก.</u>	ข. ขยาย	ค. เสริม	ง. ต่อเติม
28. ก. ตูลาการ <u>ตอบ ง.</u>	ข. ยุติธรรม	ค. กฎหมาย	ง. รัฐสภา
29. ก. โง่ <u>ตอบ ง.</u>	ข. ทืบ	ค. ฉลาด	ง. เรียน
30. ก. เชื่องช้า <u>ตอบ ง.</u>	ข. จุ่มง่าม	ค. อู้ยอ้าย	ง. เชื้อซ่า
31. ก. หล่น <u>ตอบ ก.</u>	ข. โยน	ค. ปา	ง. ทอย
32. ก. ขโลธร <u>ตอบ ค.</u>	ข. สาคร	ค. สิงขร	ง. วาริน
33. ก. สาว <u>ตอบ ค.</u>	ข. ชัก	ค. ดัน	ง. ดึง
34. ก. จีวร <u>ตอบ ง.</u>	ข. ย่อม	ค. บาตร	ง. ฐูปเทียน
35. ก. มุนี <u>ตอบ ง.</u>	ข. ฤาษี	ค. ดาบส	ง. นางชี
36. ก. แยม <u>ตอบ ง.</u>	ข. ฝลื	ค. บาน	ง. โรย

- | | | | |
|----------------|------------|-------------|---------------|
| 37. ก. รัดกุม | ข. แน่นนอน | ค. กระจ่าง | ง. คลุมเครือ |
| <u>ตอบ ค.</u> | | | |
| 38. ก. เสียดสี | ข. ค่อนแคะ | ค. ส่อเสียด | ง. เบียดเสียด |
| <u>ตอบ ง.</u> | | | |
| 39. ก. บังคับ | ข. ชูเชิญ | ค. บีบคั้น | ง. กวดขัน |
| <u>ตอบ ง.</u> | | | |

รวมแนวข้อสอบ : การเรียงลำดับ

คำอธิบาย : จงหาคำที่อยู่ระหว่างกลางของคำอื่น ๆ

- | | | | | |
|---------------|------------|------------|-----------|------------|
| 40. ก. ถนน | ข. รั้ว | ค. บ้านไผ่ | ง. เติง | จ. ประตู |
| <u>ตอบ ค.</u> | | | | |
| 41. ก. เสื่อ | ข. เข็มขัด | ค. หมวก | ง. กางเกง | จ. รองเท้า |
| <u>ตอบ ข.</u> | | | | |
| 42. ก. เทียง | ข. เข้า | ค. สาย | ง. เย็น | จ. บ่าย |
| <u>ตอบ ก.</u> | | | | |
| 43. ก. กะพิก | ข. เกวียน | ค. ทะนาน | ง. บั้น | จ. สัต |
| <u>ตอบ ข.</u> | | | | |
| 44. ก. นวล | ข. ขาว | ค. แสด | ง. เหลือง | จ. สีด |
| <u>ตอบ ก.</u> | | | | |
| 45. ก. นั้ง | ข. ยืน | ค. คืบ | ง. เดิน | จ. คลาน |
| <u>ตอบ จ.</u> | | | | |
| 46. ก. เย็น | ข. ร้อน | ค. หนาว | ง. อุ้น | จ. เดือด |
| <u>ตอบ ง.</u> | | | | |
| 47. ก. หลา | ข. ฟุต | ค. โยชน์ | ง. นิ้ว | จ. ไมล์ |
| <u>ตอบ ก.</u> | | | | |
| 48. ก. กต | ข. ว่าง | ค. อัด | ง. ยก | จ. เผยอ |
| <u>ตอบ ข.</u> | | | | |
| 49. ก. อุ้น | ข. เย็น | ค. ร้อน | ง. หนาว | จ. สบาย |
| <u>ตอบ จ.</u> | | | | |

รวมแนวข้อสอบ : คำตรงข้าม

- | | | | |
|---------------|------------|-------------|--------------|
| 50. มั่นคง | | | |
| ก. ถาวร | ข. อ่อนแอ | ค. แน่นแฟ้น | ง. อ่อนนุ่ม |
| <u>ตอบ ข.</u> | | | |
| 51. ละเลย | | | |
| ก. เพิกเฉย | ข. ทอดทิ้ง | ค. ปล่อยปละ | ง. เอาใจใส่ |
| <u>ตอบ ง.</u> | | | |
| 52. สมาร์ท | | | |
| ก. ชี้เหร่ | ข. คมคาย | ค. สวยเก๋ | ง. เพริศพร้ง |
| <u>ตอบ ก.</u> | | | |
| 53. แจ่มใส | | | |
| ก. ทึม ๆ | ข. มีดมัว | ค. อบอ้าว | ง. พยับฝน |
| <u>ตอบ ก.</u> | | | |

54. ฟุ่มเฟือย
ก. ใจบุญ ข. ร่ำรวย ค. หรุหรา ง. ตระหนี่
ตอบ ง.
55. นารัก
ก. นำซัง ข. นำชม ค. นำอิจฉา ง. นำเกลียด
ตอบ ง.
56. ถอย
ก. หด ข. ร่น ค. ยึด ง. รุก
ตอบ ง.
57. นักแสดง
ก. ผู้ดู ข. ผู้ซื้อ ค. ศิลปิน ง. นักเขียน
ตอบ ก.
58. ทำลายเอกราช
ก. ทัั้ง ข. เสีย ค. สละ ง. ดำรง
ตอบ ง.
59. สะสาง
ก. ขำระ ข. หมักหมม ค. กวาดล้าง ง. ทำให้เสร็จ
ตอบ ข.
60. ระบุ
ก. บ่ง ข. เก็บ ค. ปิดบัง ง. ช้อนเร้น
ตอบ ค.
61. กึกก้อง
ก. สงบ ข. แข็งแ้ง ค. อึกทึก ง. เจียบเจียบ
ตอบ ง.
62. ผลิ
ก. ออก ข. แยม ค. แตก ง. ร่วง
ตอบ ง.
63. ดูด
ก. พ่น ข. อัด ค. สูบ ง. ระบาย
ตอบ ก.
64. ผลัก
ก. สาว ข. ชัก ค. ไส้ ง. ดึง
ตอบ ง.
65. กระจ่าง
ก. สว่าง ข. มอซอ ค. แจ่มชัด ง. คลุมเครือ
ตอบ ง.
66. สง่าผ่าเผย
ก. อางอง ข. ตื่นเต้น ค. ซอมซ่อ ง. โง่เขลา
ตอบ ค.
67. สงสัย
ก. ฉงน ข. วังเวง ค. สนเท่ ง. กระจ่าง
ตอบ ง.
68. กึ่งกำไ้ทอง
ก. สงบเสงี่ยม ข. หยั่งยู่ไส ค. ลิงโลด ง. อืดอาด

ตอบ ก.

69. อเนก

ก. น้อย

ข. มาก

ค. อุดม

ง. พุสสุ

ตอบ ก.

70. จิตว่าวุ่น

ก. สงบ

ข. รุ่มร้อน

ค. วุ่นวาย

ง. เย็นชา

ตอบ ก.

71. ปากมาก

ก. พูดมาก

ข. พูดเท็จ

ค. พูดไม่หยุด

ง. พูดในเรื่องจำเป็น

ตอบ ง.

72. โคมลอย

ก. เท็จ

ข. ปด

ค. แท้

ง. จริง

ตอบ ง.

73. โลเล

ก. มั่นคง

ข. ซื่อสัตย์

ค. ซื่อสัสัย

ง. เทียงธรรม

ตอบ ก.

74. ประณีต

ก. เลว

ข. หยาบ

ค. หรุหรา

ง. เรียบร้อย

ตอบ ข.

75. เหนียว

ก. นุ่ม

ข. อ่อน

ค. แข็ง

ง. ร่วน

ตอบ ง.

76. ผรุสวาท

ก. คำชม

ข. คำด่า

ค. คำผวน

ง. คำนินทา

ตอบ ก.

77. เนือย

ก. รีบ

ข. เร่ง

ค. เร็ว

ง. ละเอียด

ตอบ ค.

78. มุด

ก. ไต่

ข. ดำ

ค. ปีน

ง. ซ้ำม

ตอบ ง.

79. ระแวง

ก. สงสัย

ข. เชื่อใจ

ค. เชื่อมั่น

ง. รังเกียจ

ตอบ ข.

รวมแนวข้อสอบ : คำสัพันธ์

80. ไทย มาเลเซีย สิงคโปร์

ก. เวียดนาม

ข. ลาว

ค. พม่า

ง. อินโดนีเซีย

ตอบ ง.

81. คมนาคม เกษตร สาธารณสุข

ก. การไฟฟ้านครหลวง

ข. การทางพิเศษ

ค. การรถไฟแห่งประเทศไทย

ง. การต่างประเทศ

ตอบ ง.

82. ดินสอ ปากกา พู่กันจีน
ก. ขอล็ค ข. ยางลบ ค. ยางลบหมึก ง. น้ำหมึก
ตอบ ก.
83. ถ้วย จาน ชาม
ก. กระป๋อง ข. แก้ว ค. ขวด ง. ก่อ่ง
ตอบ ข.
84. ชูชก อมิตตา มัทธิ
ก. สีดา ข. เวสสันดร ค. อนิรุช ง. รจนา
ตอบ ข.
85. โล่ ตั่ง พุบบู
ก. เขน ข. พลอง ค. กระบอง ง. ขวาน
ตอบ ข.
86. พนมเป็ญ กัวลาลัมเปอร์ เวียงจันทร์
ก. เชียงไฮ้ ข. บอมเบย์ ค. มนิลา ง. แมนเชสเตอร์
ตอบ ค.
87. ใต้ ตะเกียง เทียน
ก. ฐูป ข. น้ำมัน ค. ไฟฉาย ง. ไม้ขีด
ตอบ ง.
88. สบง จีวร สังฆาฏี
ก. ตาลปัตร ข. บาตร ค. ย่าม ง. อาสนสงฆ์
ตอบ ข.
89. บรรยาย พรรณนา อุปมา
ก. เทศนา ข. สนทนา ค. อุปลักษณ์ ง. ไตรยางค์
ตอบ ก.
90. ตวัด วัด เหวี่ยง
ก. ปา ข. ขว้าง ค. โยน ง. สะบัด
ตอบ ง.
91. สุริยา ทินกร ไถง
ก. รัชนี้ ข. โสม ค. แช ง. ภาณุมาศ
ตอบ ง.
92. อรไท่ กัญญา เยาวมาลย์
ก. กานดา ข. นารี ค. มาลี ง. รัชนี้
ตอบ ข.
93. สภาตำบล สุขาภิบาล เทศบาล
ก. เมืองพัทยา ข. กรมการปกครอง
ค. เขต ง. ศาลากลางจังหวัด
ตอบ ก.
94. ป่าไม้ ประมง ปศุสัตว์
ก. เหมืองแร่ ข. ชลประทาน ค. แก๊สธรรมชาติ ง. การเดินเรือ
ตอบ ข.
95. เตี้ยง
ก. มั่ง ข. หลับ ค. นอน ง. หมอน
ตอบ ค.

96. เดิน
 ก. ซ้ำ ข. เท้า ค. ถนน ง. รองเท้า
ตอบ ข.
97. แหวน
 ก. นิ้ว ข. กลม ค. หมั่น ง. สวย
ตอบ ก.
98. ป่วย
 ก. นอน ข. ยา ค. พักผ่อน ง. พยาบาล
ตอบ ข.
99. พัฒน
 ก. ร้อน ข. เย็น ค. หมุน ง. สาย
ตอบ ข.
100. ไฟฟ้า
 ก. ร้อน ข. สว่าง ค. มีด ง. อันตราย
ตอบ ข.

รวมแนวข้อสอบ : การสรุปความ

101. นักเรียนที่ตั้งใจเรียนทุกคนสอบได้คะแนนดี สมศรีสอบได้คะแนนดี ดังนั้น
 ก. สมศรีเรียนเก่ง ข. สมศรีตั้งใจเรียน
 ค. สมศรีเป็นคนชอบเรียน ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
ตอบ ง.
102. แดงมีเงินมากกว่าดำ แต่น้อยกว่าเอ้และโอ้ ข้อใดกล่าวถูกต้อง
 ก. แดงมีเงินมากที่สุด ข. ดำมีเงินน้อยที่สุด
 ค. โอ้และเอ้มีเงินเท่ากัน ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
ตอบ ข.
103. นักทุกชนิดบินได้ แมลงปอบินได้ ดังนั้น
 ก. นักเป็นแมลงปอชนิดหนึ่ง ข. แมลงปอเป็นนักชนิดหนึ่ง
 ค. นักบินได้เร็วกว่าแมลงปอมาก ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
ตอบ ง.
104. สมศรีจะได้เลื่อนตำแหน่ง หรือไม่ก็แต่งงานกับผู้จัดการ สมศรีไม่ได้เลื่อนตำแหน่ง
 ก. สมศรีแต่งงานกับผู้จัดการ ข. สมศรีไม่แต่งงานกับผู้จัดการ
 ค. ผู้จัดการมีภรรยาแล้ว ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
ตอบ ก.
105. ครูทุกคนต้องสอน นางสาวรวมพรกำลังสอน ดังนั้น
 ก. นางสาวรวมพรเป็นครู ข. นางสาวรวมพรไม่ได้เป็นครู
 ค. นางสาวรวมพรสำเร็จการศึกษาด้านการสอน ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
ตอบ ง.
106. ผู้อำนวยการโรงเรียนนี้ต้องตีกอล์ฟ หรือเล่นเทนนิสทุกเย็น เย็นนี้ผู้อำนวยการไม่ได้ตีกอล์ฟ ดังนั้น
 ก. ผู้อำนวยการเล่นแบดมินตัน ข. ผู้อำนวยการเล่นเทนนิส
 ค. ผู้อำนวยการไปประชุม ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
ตอบ ข.
107. “ถ้าปวดศีรษะมาก ผมจะไม่มาพบคุณ” วันนี้ผมปวดศีรษะมาก ดังนั้น
 ก. ผมไม่สบายมาก ข. ผมไม่ได้ไปทำงาน
 ค. ผมไม่มาพบคุณ ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ค.

108.ผมเป็นครู ภรรยาของผมก็เป็นครู ผมมีลูกแล้วหนึ่งคน ดังนั้น

- ก. ลูกผมต้องฉลาด
- ข. ลูกผมต้องเป็นครู
- ค. ลูกผมต้องเป็นคนดี
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

109.ปานรู้กับปานวาดเป็นแม่ลูกกัน ปานรู้เป็นแม่ ดังนั้น

- ก. ปานรู้มีลูกสาว
- ข. ปานรู้มีลูกชาย
- ค. ปานรู้มีลูกคนเดียว
- ง. ปานวาดเป็นลูกของปานรู้

ตอบ ง.

110.ถ้าฝนตกถนนสายนี้จะลื่นมาก วันนี้ถนนสายนี้จะลื่นมาก ดังนั้น

- ก. วันนี้ฝนตก
- ข. วันนี้ฝนไม่ตก
- ค. วันนี้ถนนลื่นมาก
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

111.นักเรียนโรงเรียนนี้ทุกคนร้องเพลงมาร์ชของโรงเรียนได้ นายแดงร้องเพลงมาร์ชของโรงเรียนได้ ดังนั้น

- ก. นายแดงเป็นนักเรียนของโรงเรียนนี้
- ข. นายแดงเป็นนักเรียนร้องอาชีพ
- ค. นายแดงมาร่วมของเพลงมาร์ชของโรงเรียน
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

112.ทหารเกณฑ์ทุกคนต้องไว้ผมสั้น ดังนั้น

- ก. สุนทรเป็นทหารเกณฑ์
- ข. สุนทรไม่ได้เข้ากองทหาร
- ค. สุนทรเป็นพ่อครัวในค่ายทหาร
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

113.ชายรูปงามทุกคนเจ้าชู้ ชายเจ้าชู้บางคนร่ำรวย คนร่ำรวยส่วนใหญ่เป็นคนโกง แหลมเป็นคนเจ้าชู้ ดังนั้น

- ก. แหลมรูปงาม
- ข. แหลมเป็นคนไม่ดี
- ค. แหลมเป็นคนจนรวย
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

114.คนทุกคนต้องตาย ฟุถูกยิงตาย ดังนั้น

- ก. ฟุเป็นคน
- ข. ฟุไม่ใช่คน
- ค. ฟุไม่ตายถ้าไม่ถูกยิง
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

115.หนุ่มนาข้าวสาวนาเกลือ พุ่มพวงเป็นสาวนาเกลือ ดังนั้น

- ก. พุ่มพวงร้องเพลงไพเราะ
- ข. ขาวนาเกลือยกย่องพุ่มพวงมาก
- ค. พุ่มพวงเป็นขวัญใจชาวภาพลัทธิ
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

116.ถ้าฝนตกแล้ว ถนนสายนี้จะลื่น วันนี้ฝนไม่ตก ดังนั้น

- ก. วันนี้ถนนไม่ลื่น
- ข. วันนี้ถนนอาจจะลื่น
- ค. พรุ่งนี้ถนนอาจจะลื่น
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

117.การสูบบุหรี่ทำให้สุขภาพไม่ดี ปรีชาได้รับการยืนยันว่าสุขภาพดี ดังนั้น

- ก. ปรีชาไม่สูบบุหรี่
- ข. ปรีชาไม่ชอบสูบบุหรี่
- ค. บุหรี่เป็นสารเสพติด
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ตอบ ง.

118.ความรักเป็นอุปสรรคของการเรียน อุปสรรคทำให้คนเข้มแข็ง ดังนั้น

- ก. อุปสรรคคือการเรียน
- ข. การเรียนทำให้คนเข้มแข็ง
- ค. ความรักทำให้คนเข้มแข็ง
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

119. คนมีเงินได้เพราะมีงานทำ คนมีงานทำได้เพราะมีการศึกษา ดังนั้น

120. สุนัขดาสูงกว่าเกษตร แต่เดียวกว่าสุนทร อนันต์เดียวกว่าสุจินดา แต่ก็ยังสูงกว่าอิศรพงศ์ ดังนั้น

- ตอบ ค. เพราะคำว่า “ละโมภ” ที่แปลว่ามักได้ มักกิน ต้องใช้ บ สะกด ไม่ใช่ตัว ภ สะกด และคำว่า “อุทาหรณ์” แปลว่า ตัวอย่างที่ผิดที่ยกขึ้นมาอ้าง หรือเรื่องที่ผิดนำมาเทียบเคียงเป็นตัวอย่างที่ต้องเขียนว่า “อุทาหรณ์” ไม่ใช่ “อทธาหรณ์”

127. ข้อใดเขียนผิด

ก. แกงบวด รสชาติ

ข. ผาสุก เหตุการณ์

ค. ประสพการณ์ อาหฺลัย

ง. อนเจนาง ตาเถน

ตอบ ค. เพราะคำว่าประสพการณ์ ต้องเขียนว่า “ประสพการณ์” โดยใช้ตัว บ สะกด คำว่าประสบ (ก.) แปลว่า พบ พบปะ คำว่า อาหฺลัย เขียนผิด ที่ถูกต้องเขียนว่า “อะไหฺล” โดยใช้ “ไ” อะไหฺล (น.) เครื่องสำรองแห่งสิ่งของ

128. ข้อใดเขียนผิด

ก. กากบาท มาตรฐาน

ข. ช้นโรง ปาฏิหาริย์

ค. เครื่องราง รังสี

ง. เงินทดลอง บุคคลากร

ตอบ ง. เพราะคำว่าเงินทดลอง แปลว่า ออกเงินแทนไปก่อน ที่ถูกต้องเขียนว่า “เงินทดรอง” และคำว่าบุคคลากร มี ค ตัวเดียว อ่านว่า (บุก-คะ-ลา-กอน) แปลว่า ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล เช่น ในการบรรจุแต่งตั้ง เลื่อนขั้นเงินเดือน เป็นต้น หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่แต่ละหน่วยงาน

129. ข้อใดเขียนผิด

ก. โครงการ ชมพู่

ข. ตานขโมย จังไร

ค. โจษจัน วันศุกร์

ง. จาระไนย ประณีต

ตอบ ง. เพราะคำว่าจาระไน แปลว่า ชี้แจงอย่างละเอียดลออหรือถี่ถ้วน จึงต้องเขียนว่า “จาระไน” ไม่ใช่ จาระไนย ปราณีต เขียนผิดที่ถูกเขียนว่า “ประณีต” (ว.) ละเอียดลออ เรียบริยงดงาม เช่น ฝีมือประณีต ทำอย่างประณีต ที่ปรุ่่งอย่างสุดฝีมือด้วยของดี ๆ เช่น ปรุ่่งอาหารประณีต

130. ข้อใดเขียนผิด

ก. ดอกไม้จันทร

ข. บินทบาต

ค. ห่างเหิน

ง. อวสาน

ตอบ ก. เพราะคำว่า “ดอกไม้จันทร” เนื้อไม้จันทรเป็นต้นที่ใส่เป็นแถบบางนำมาประดิษฐ์เป็นช่อขนาดเล็กใช้ในการเผาศพ ที่ถูกต้องเขียนว่า “ดอกไม้จันทร” ไม่ใช่ “ดอกไม้จันทร”

131. ข้อใดเขียนผิด

ก. อัมพาด

ข. อำมหิต

ค. หงษ์

ง. โจษจัน

ตอบ ค. เพราะคำว่า “หงส์” (หง) นกในนิยายเป็นนกตระกูลสูงมีเสียงไพเราะ เพราะพาทนะของพระพรหมในวรรณคดีอ้างการเดินที่งดงาม อ่อนช้อยเทียบด้วยหงส์ ซ่อนกตัวหนึ่งตัวโตและคอยาวกว่าห่าน ที่ถูกต้องเขียนว่า “หงส์” ไม่ใช่ “หงษ์”

132. ข้อใดเขียนผิด

ก. เกสร

ข. ดาดฟ้า

ค. กอปรด้วย

ง. นพศุล

ตอบ ค. เพราะคำว่า “กอปรด้วย” มักจะใช้ในคำที่กล่าวถึงลักษณะเพิ่มเติม เช่น นาย ก. เป็นผู้มีอำนาจและกอปรด้วยเมตตา ส่วนคำว่า กอปร (กอบ) เป็นคำโบราณ แปลว่า ประกอบ

133. ข้อใดเขียนผิด

ก. สอาด

ข. ย่อมเยา

ค. ขโมย

ง. แกงบวด

ตอบ ก. เพราะคำว่า สะอาด แปลว่า หหมดจด ผ่องใส ที่ถูกต้องมีประวิสรรชนีย์ที่ตัว ส

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 134-142 ให้หาคำที่สะกดผิดข้อละเพียงคำตอบเดียว

134. ก. ย่อมเยาว์

ข. นงเยาว์

ค. เยาวเรศ

ง. เยาววิัย

ตอบ ก. เพราะคำว่า “ย่อมเยาว์” ซึ่งแปลว่า เยาว พอสสมควร ที่ถูกต้องเขียนว่า “ย่อมเยาว์”

135. ก. ภูษิต

ข. ภูธร

ค. ภูบาล

ง. ภูนัย

ตอบ ง. เพราะคำว่า “ภูวไนย” แปลว่า พระเจ้าแผ่นดิน จะต้องเขียนว่า “ภูวไนย” ไม่ใช่ “ภูวนัย”

- 136.ก. ลำไย ข. ชักไย ค. สายไย ง. ห่วงไย
ตอบ ก. เพราะคำว่า “ลำไย” เป็นผลไม้ชนิดหนึ่งมีผลกลม มีรสหวาน ที่ถูกต้องเขียนว่า “ลำไย” ไม่ใช่ “ชักไย”
- 137.ก. ชะนี ข. ชะลอม ค. ชะนวน ง. ชะโงก
ตอบ ค. เพราะคำว่า ชนวน (ชะ-นวน) เป็นชื่อหินเนื้อเรียบชนิดหนึ่งเป็นแผ่นบาง ๆ ซ้อนติดกัน เกิดจากการแปรสภาพของหินดินดานด้วยความร้อนและความกดอัด ทำให้แกร่งและเกิดรอยแยกเป็นแผ่น ๆ เนื้อแน่นละเอียดมีสีต่าง ๆ เรียกกระดานเขียนหนังสือทำด้วยไม้สมุกบ้าง ด้วยแผ่นหินชนวนบ้าง ต้นเหตุให้เกิดเรื่องอื่นต่อไป เช่น ชนวนสงครามปืนที่ใช้จุดให้แล่นเข้าไปติดระเบิด มีกระดากทำเป็นสาย เรียกว่า สายชนวน ที่ถูกต้องเขียนว่า “ชนวน” ไม่ใช่ “ชนวน”
- 138.ก. ทรมาร ข. บ่วงมาร ค. ผจญมาร ง. ไจมาร
ตอบ ก. เพราะคำว่า ทรมาน (ทอ-ระ-มาน) ทำให้ลำบาก ทารุณ เช่น ทรมานตัว ทรมานสัตว์ ทำให้ละพยศ หรือลดทิวาฐานะลง หรือเป็นชื่อปางพระพุทธรูปที่ขึ้นต้นด้วยคำนี้ เรียกว่า ปางทรมานพญานาค ที่ถูกต้องเขียนว่า “ทรมาน” ไม่ใช่ “ทรมาร”
- 139.ก. วิวาท ข. เถรวาท ค. มุสาวาส ง. โอवास
ตอบ ค. เพราะ “มุสาวาส” แปลว่า การพูดเท็จ การพูดบด คำถูกต้องเขียนว่า “มุสาวาท” ไม่ใช่ “มุสาวาส”
- 140.ก. สมเพช ข. ลักเพศ ค. อาเพศ ง. เบญจเพศ
ตอบ ง. เพราะคำว่า “เบญจเพศ” แปลว่า ยี่สิบห้า เช่น อายุยี่สิบห้าปี ที่ถูกต้องเขียนว่า “เบญจเพศ” ไม่ใช่ “เบญจเพศ”
- 141.ก. ตักบาตร ข. ลูกบาศก์ ค. บาทหลวง ง. บาทะยัก
ตอบ ค. เพราะคำว่า “บาทหลวง” (บาท-หลวง) แปลว่า นักบวชในศาสนาคริสต์ นิกายโรมันคาทอลิก ที่ถูกต้องเขียนว่า “บาทหลวง” ไม่ใช่ “บาทหลวง”
- 142.ก. บรรทิก ข. บรรทม ค. บรรลัย ง. บรรพชา
ตอบ ก. เพราะคำว่า “บันทิก” แปลว่า จดข้อความเพื่อช่วยความทรงจำ หรือเป็นหลักฐาน จดหรือถ่ายทำไว้เพื่อช่วยความจำหรือเพื่อเป็นหลักฐาน เช่น บันทึกรายงานการประชุม บันทึกภาพ บันทึกเรื่อง จดย่อไว้เพื่อให้รู้เรื่องเดิม ย่นย่อให้สั้น ที่ถูกต้องเขียนว่า “บันทิก” ไม่ใช่ “บรรทิก”
- 143.คำใดที่อ่านออกเสียงเหมือนกับคำว่า “จรีลี”
 ก. จรลีว ข. จรวด ค. จรณา ง. จรดล
ตอบ ง. เพราะคำว่า จรดล (จอ-ระ-ดณ) (กลอน) ก. เที้ยวไปถึง (ป.จร + ดล) = พัน ข. ฎล = ถึง) อ่านออกเสียงเหมือนกับ จรลี (จอระ-) (กลอน) ก. เดินเยื้องกราย

คำชี้แจง ตั้งแต่ข้อ 144–153 การสะกดคำให้ตอบโดยเลือกคำตอบที่เขียนผิดเพียงคำเดียว

- 144.ก. ทะนุบำรุง ข. พระรุงพระรัง ค. ชะมักเขม้น ง. ละเอียดลลือ
ตอบ ง. ผิดเพราะคำตอบที่ถูกสะกด “ละเอียดลลือ” โดยไม่ประวิสรรชนีย์ที่คำว่า “ลลือ” ละเอียด (ว.) ไม่หายาบ, เล็ก, เป็นผง, เป็นจุล, ถ้วน, ประณีต คำว่า ละเอียดลลือ (ว.) ถ้วน
- 145.ก. ตฤณมัย ข. อธิยาศัย ค. ปริมาภิธัย ง. สาธารณภัย
ตอบ ค. เพราะเป็นคำที่ผิด คำตอบที่ถูกต้องสะกดว่า “ปริมาภิธัย” (ปะระ-) ชื่อใช้เฉพาะพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว อาทิตย ในพระปรมาภิไธย
- 146.ก. สระแห่น ข. สับประต ค. โหระพา ง. กะเพรา
ตอบ ก. ผิด ที่ถูกสะกด “สระแห่น” คำว่า สระระแห่น น. ชื่อผักชนิดหนึ่งใบมีกลิ่นฉุนใช้ปรุงแต่งกลิ่นอาหารและใบกลั่นเป็นน้ำหอมระเหยได้
- 147.ก. พรธนา ข. สารพัด ค. หยากไย ง. พลัดพราก
ตอบ ก. ผิด ที่ถูกสะกด “พรธนา” ใช้ตัว น ไม่ใช่ ณ คำว่า พรธนา (พัน-น-นา) ก. กล่าวเป็นเรื่องราวอย่างละเอียดให้ผู้ฟังนึกเห็นเป็นภาพ

148. ก. แผลงการณฺ์ ข. บุรณาการ ค. นิทรศการ ง. ประสพการณฺ์
ตอบ ง. ผิด ที่ถูกสะกด “ประสพการณฺ์” คำว่าประสพใช้ พ ผิด ต้องใช้ตัว บ คำว่า ประสพ (ก.) พบ พบปะ พบเห็น คำว่า ประสพการณฺ์ (น.) ความชัดเจนที่เกิดจากการกระทำหรือได้พบเห็นมา
149. ก. เสื้อเซ็ด ข. สมุดไนต์ ค. ไม้ก๊อ๊ก ง. ขนมน้คัก
ตอบ ข. ผิด ที่ถูกสะกดว่า สมุดไนต์ น เป็นอักษรต่ำ ผันด้วยไม้โทจะออกเสียงตรี
150. ก. แผนการ ข. สถานการ ค. เหตุการณฺ์ ง. อุดมการณฺ์
ตอบ ข. ผิด “สถานการ” เป็นคำที่เขียนผิด คำตอบที่สะกดถูก “สถานการณ์” มี ณ คำว่า สถานการณฺ์ น. เหตุการณ์ที่กำลังเป็นไป
151. ก. พิสมัย ข. พิศวาส ค. พิสตาร ง. พิศวง
ตอบ ข. ผิด ที่ถูกสะกด “พิศวาส” (พิศ-สะ-หวาด) (ว.) รักใคร่ เสน่หา
152. ก. หยากไย่ ข. สะไก้ ค. ไคร์ครวญ ง. ไกล้กัน
ตอบ ก. ผิด หยากไย่ ต้องใช้ไม้มลาย “หยากไย่” (น.) ไยแมงมุมที่ติดค้างในที่ต่างๆ
153. ก. กระแส ข. กระทันหัน ค. กระตือรือร้น ง. กระเยื่อกระแหย่ง
ตอบ ข. ผิด กระทันหัน ไม่ต้องมี ร ควบกล้ำ คำนี้เขียนผิดกันมาก กระทันหันเขียนผิดที่ถูกเขียนว่า “กะทันหัน”
154. สุนทรียภาพ หมายความว่าอย่างไร
 ก. ความมีระเบียบ ข. ความงาม ค. ความสงบ ง. ความสุข
ตอบ ข. เพราะสุนทรียภาพ แปลว่า ความงามในธรรมชาติและศิลปะ ความรู้สึกถึงคุณค่าของสิ่งที่งาม
155. “ทดรอง” หมายความว่าอย่างไร
 ก. ลองทำ ข. ทดสอบ
 ค. ออกเงินแทนไปก่อน ง. สำรองดูว่าใช้ได้หรือไม่
ตอบ ค. ถูก “ทดรอง” หมายความว่า ออกเงินแทนไปก่อน เช่น ทดรองจ่ายเงินไปราชการของราชการ, ที่ยืมเงิน ทดรองจ่าย
156. “วิเคราะห์” หมายถึงข้อใด
 ก. ถาม ข. ศึกษา ค. พิจารณา ง. ไคร์ครวญ
ตอบ ง. วิเคราะห์ แปลว่า ไคร์ครวญ แยกออกเป็นส่วน ๆ
157. คำใดมีความหมายต่างจากคำอื่น
 ก. อืดอาด ข. ยืดยาด ค. ยืดเยื้อ ง. เย็นเยื่อ
ตอบ ค. ยืดเยื้อ แปลว่า ยาวนานอีก 3 คำที่เหลือมีความหมายใกล้เคียงกับคำว่ายืดยาด
158. คำใดมีความหมายต่างจากคำอื่น
 ก. อุบอิบ ข. อ้อมแอ้ม ค. กล้อมแก้ม ง. กะล่อมกะแล้ม
ตอบ ก. อุบอิบ คือ พุดเบาๆ ไม่ชัดเจน เพราะเกรงกลัวอำนาจ ส่วนอีก 3 คำหมายถึงพุดไม่ชัดเจนไม่จำเป็นต้องพุดเบา ๆ
159. คำใดบ่งบอกถึงลักษณะ “วังเวง”
 ก. กังวาน ข. เงียบเซียบ ค. เปลี่ยวใจ ง. เสียงแว่ว
ตอบ ข. ความเงียบเซียบทำให้เกิดความวังเวง
160. คำใดมีความหมายต่างจากคำอื่น
 ก. ยั่วเย้า ข. เย้ายวน ค. ยั่วยวน ง. ยียวน
ตอบ ก. ยั่วเย้า คือ คำพุดหยอกล้อแก้งให้โกรธ ส่วนอีก 3 คำมุ่งหมายให้เกิดความใคร่
161. “ขวานผ่าซาก” หมายถึงข้อใด
 ก. คำพุด ข. ของใช้ ค. มารยาท ง. ธรรมชาติ
ตอบ ก. ขวานผ่าซาก คือ พุดโผงผางไม่เกรงใจใคร
162. “ว่าวขาดลมลอย” หมายถึงข้อใด
 ก. ไม่มีใครให้พึ่งพา ข. จากไปไม่กลับ
 ค. ไปตามลำพัง ง. หลงผิด

ข. จ้องตาไม่กะพริบ

ค. หลิวตา

ง. กะพริบตามอง

ตอบ ง. ทำตาปริบๆ หมายความว่า กะพริบตามอง

197. “นักการเมืองนี้ แสนจะเงี้ง่า”

ก. โง่

ข. เขย

ค. น่าเบื่อ

ง. ไม่รู้เรื่อง

ตอบ ก. แสนจะเงี้ง่า หมายความว่า โง่

สำนวนในข้อ 198–199 ตรงกับข้อใด

198. “เห็นเขาขึ้นคานหาม เอามือประสานรัดกัน”

ก. อยู่ทำตามพวก

ข. ไม่ยุ่งเรื่องของคนอื่น

ค. กาเข้าฝูงหงส์

ง. ทะเยอทะยานใฝ่สูงเหมือนเขา

ตอบ ง. เห็นเขาขึ้นคานหาม เอามือประสานรัดกัน ตรงกับสำนวนที่ว่า ทะเยอทะยานใฝ่สูงเหมือนเขา

199. “เรือล่มเมื่อจอด”

ก. ทำงานไม่รอบคอบ

ข. ใจเร็วด่วนได้

ค. มีความพยายามไม่มากพอ

ง. งานล้นเหลวเมื่อใกล้เสร็จ

ตอบ ง. เรือล่มเมื่อจอด ตรงกับสำนวนที่ว่า งานล้นเหลวเมื่อใกล้เสร็จ

200. “คำ” ในทางหลักภาษาหมายถึงอะไร

ก. เสียงที่พูดออกมาและมีความหมายพอเข้าใจ

ข. เสียงที่เปล่งออกมาจะมีความหมายหรือไม่ก็ได้

ค. เสียงที่เปล่งออกมาก็ครั้งก็ได้ จะมีความหมายหรือไม่ก็ได้

ง. เสียงที่เปล่งออกมาก็ครั้งก็ได้ และมีความหมาย

ตอบ ง. “คำ” หมายถึง เสียงที่เปล่งออกมาก็ครั้งก็ได้ และมีความหมาย

คำศัพท์ที่ใช้กับพระภิกษุ

นอน	= จำวัด	สวดมน	= ทำวัตร	อาหาร	= ภัตตาหาร
อาหารเช้า	= ภัตตาหารเช้า	อาหารเพล	= ภัตตาหารเพล	จดหมาย	= ลิขิต
โกนผม	= ปลงผม	ตาย	= มรณภาพ	ป่วย	= อาพาธ
สดับปกรณ์	= บังสุกุล	ถวายอดิเรก	= ถวายพระพร	ยารักษาโรค	= คิลานเภสัช
เลี้ยงพระ	= อังคาส	กิน	= ฉ้น	กินอาหารเช้า	= ฉ้นเช้า
กินอาหารเพล	= ฉ้นเพล	ให้ของแก่ภิกษุ	= ขอถวาย	ของถวาย	= ไทยธรรม
เงิน	= ปัจจัย	ถวาย	= ประเคน	ที่นั่ง	= อาสนะ
อาบน้ำ	= สรงน้ำ	มอบให้	= ถวาย	เชิญ	= นิมนต์
แต่งตัว	= ห่มจีวร	บิดามารดา	= โยม	คนรู้จัก	= อุบาสก, อุบาสิกา
ไหว้	= นมัสการ	คำปฏิสันถารกับฆราวาส	= เจริญพร		

คำศัพท์ที่ใช้กับพระสังฆราช

จดหมาย	= พระสมณสาสน์	ธรรมมาสน์	= พระแท่น
โกนผม	= ปลงพระเกศา	โกนหนวด	= ปลงพระมัสสุ
นอน	= บรรทม	กิน	= เสวย
นิมนต์ไป	= กราบทูลเชิญเสด็จไป	รับเชิญ	= ทรงรับนิมนต์
แต่งตัว	= ทรงสรง ทรงจีวร	ลา	= กราบทูล
ป่วย	= ประชวร	ตาย	= สิ้นพระชนม์

คำขึ้นต้น สรรพนาม คำลงท้าย ในหนังสือราชการ

ผู้รับหนังสือ	คำขึ้นต้น	สรรพนาม	คำลงท้าย
1. พระราชวงศ์			
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	ขอเดชะฝ่าละอองธุลีพระบาท ปกเกล้าปกกระหม่อม ข้าพระพุทธเจ้า (ออกชื่อ เจ้าของหนังสือ) ขอ พระราชทานพระบรมราช วโรกาสกราบบังคมทูลพระ กรุณาทราบฝ่าละอองธุลีพระ บาท	ใต้ฝ่าละอองธุลี พระบาท ข้าพระพุทธเจ้า	ควรมิควรแล้วแต่จะทรง พระกรุณาโปรดเกล้าโปรด กระหม่อม ขอเดชะ ข้าพระพุทธเจ้า (ลงชื่อ) (หรือจะเอาคำว่าขอเดชะมา ไว้ท้ายชื่อเจ้าของหนังสือก็ได้)
สมเด็จพระบรมราชินีนาถ	ขอเดชะฝ่าละอองธุลีพระบาท ปกเกล้าปกกระหม่อม ข้าพระพุทธเจ้า (ออกชื่อ เจ้าของหนังสือ) ขอ พระราชทานวโรกาสกราบ บังคมทูลทราบฝ่าละอองธุลี พระบาท	ใต้ฝ่าละอองธุลี พระบาท ข้าพระพุทธเจ้า	ควรมิควรแล้วแต่จะทรง พระกรุณาโปรดเกล้าโปรด กระหม่อม ขอเดชะ ข้าพระพุทธเจ้า (ลงชื่อ) (หรือจะเอาคำว่าขอเดชะมา ไว้ท้ายชื่อเจ้าของหนังสือก็ได้)
สมเด็จพระบรมราชินี สมเด็จพระบรมราชชนนี สมเด็จพระยุพราช(สยามมกุฎ ราชกุมาร) สมเด็จพระบรมราชกุมารี	ขอพระราชทานกราบบังคม ทูล (ออกพระนาม) ทราบฝ่า ละอองพระบาท	ใต้ฝ่าละอองพระบาท ข้าพระพุทธเจ้า	ควรมิควรแล้วแต่จะทรง พระกรุณาโปรดเกล้าโปรด กระหม่อมข้าพระพุทธเจ้า (ลงชื่อ)

สมเด็จพระเจ้าฟ้า	ขอพระราชทานกราบทูล (ออกพระนาม) ทราบบฝ่าพระบาท	ใต้ฝ่าพระบาท ข้าพระพุทธเจ้า	ควรมิควรแล้วแต่จะโปรดเกล้า โปรดกระหม่อม ข้าพระพุทธเจ้า (ลงชื่อ)
พระบรมวงศ์ชั้นพระองค์เจ้า	ขอประทานกราบทูล (ออกพระนาม) ทราบบฝ่าพระบาท	ใต้ฝ่าพระบาท ข้าพระพุทธเจ้า	ควรมิควรแล้วแต่จะโปรดเกล้า โปรดกระหม่อม ข้าพระพุทธเจ้า (ลงชื่อ)
พระเจ้าวรวงศ์เธอ (ที่มีได้ทรงกรม) พระอนุวงศ์ชั้นพระวรวงศ์เธอ (ที่ทรงกรม)	กราบทูล (ออกพระนาม) ทราบบฝ่าพระบาท	ฝ่าพระบาท (ชาย) เกล้ากระหม่อม (หญิง) เกล้ากระหม่อมฉัน	ควรมิควรแล้วแต่จะโปรด
พระอนุวงศ์ชั้นพระวรวงศ์เธอ (ที่มีได้ทรงกรม)	ทูล (ออกพระนาม) ทราบบฝ่าพระบาท	ฝ่าพระบาท (ชาย) กระหม่อม (หญิง) หม่อมฉัน	ควรมิควรแล้วแต่จะโปรด
พระอนุวงศ์ชั้นหม่อมเจ้า	ทูล (ออกพระนาม)	ฝ่าพระบาท (ชาย) กระหม่อม (หญิง) หม่อมฉัน	แล้วแต่จะโปรด
พระภิกษุ			
สมเด็จพระสังฆราชเจ้า	ขอประทานกราบทูล (ออกพระนาม)	ใต้ฝ่าพระบาท ข้าพระพุทธเจ้า	ควรมิควรแล้วแต่จะโปรดเกล้า โปรดกระหม่อม
สมเด็จพระสังฆราช	กราบทูล.....	ฝ่าพระบาท (ชาย) เกล้ากระหม่อม (หญิง) เกล้ากระหม่อมฉัน	ควรมิควรแล้วแต่จะโปรด
สมเด็จพระราชาคณะ รองสมเด็จพระราชาคณะ	นมัสการ.....	พระคุณเจ้า กระผม ดิฉัน	ขอนมัสการด้วยความเคารพ อย่างยิ่ง
พระราชาคณะ	นมัสการ.....	พระคุณท่าน กระผม ดิฉัน	ขอนมัสการด้วยความเคารพ อย่างสูง
พระภิกษุสงฆ์ทั่วไป	นมัสการ.....	ท่าน ผม ดิฉัน	ขอนมัสการด้วยความเคารพ
บุคคลธรรมดา			
ประธานองคมนตรี นายกรัฐมนตรี ประธานรัฐสภา ประธานสภาผู้แทนราษฎร ประธานวุฒิสภา ประธานศาลฎีกา ประธานศาลรัฐธรรมนูญ ประธานศาลปกครองสูงสุด ประธาน กกต. ประธานกรรมการสิทธิมนุษยชน ประธาน ปปช. ประธานกรรมการตรวจเงิน แผ่นดิน ผู้ตรวจการแผ่นดินของรัฐสภา รัฐบุรุษ	กราบเรียน	ข้าพเจ้า กระผม ผม ดิฉัน ท่าน	ขอแสดงความนับถืออย่างยิ่ง
บุคคลธรรมดา	เรียน	ข้าพเจ้า กระผม ผม ดิฉัน ท่าน	ขอแสดงความนับถือ