



by ChanKen

# เจาะกรูข้อสอบเก่า

## ภาค ก อปท. 2,800 ข้อ

ฉบับสมบูรณ์



เจาะลึกแก๊ง

ข้อสอบปี 2562

- ความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์
- ภาษาไทย
- ภาษาอังกฤษ
- สั้น กระชับ เน้นใจความสำคัญ

---

**“ติวเข้มเจาะกรูข้อสอบเก่าท้องถิ่น อปท. ภาค ก 2,800 ข้อ”**

**ISBN (E-book): 918-626-440-089-8**

สงวนลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ พ.ศ.2537

ห้ามคัดลอกถ่ายเอกสารหรือพิมพ์ หรือวิธีหนึ่งวิธีใดของหนังสือเล่มนี้ ก่อนได้รับอนุญาต

จัดทำเมื่อ : 20 มกราคม 256

จำนวน 0 หน้า

**ราคา 650 บาท**

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และวิชาภาษาไทย ชุดที่ 1

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 - 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

เวลา 2 ชั่วโมง

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบ จากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 10 10 20 60 \_\_\_\_\_

- |        |        |
|--------|--------|
| 1. 225 | 2. 220 |
| 3. 240 | 4. 270 |

2. 10 2 12 4 14 6 16 8 18 \_\_\_\_\_

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 10 | 2. 16 |
| 3. 15 | 4. 20 |

3. 1 1 2 2 3 4 3 5 8 4 7 \_\_\_\_\_

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 5  | 2. 6  |
| 3. 15 | 4. 16 |

4.  $\frac{1}{5}$   $\frac{3}{10}$   $\frac{5}{15}$   $\frac{7}{20}$  \_\_\_\_\_

- |                    |                    |                   |                   |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 1. $\frac{11}{35}$ | 2. $\frac{11}{30}$ | 3. $\frac{9}{25}$ | 4. $\frac{9}{30}$ |
|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|

5.  $3x$   $2XY$   $\frac{2Y}{3}$   $\frac{1}{3X}$   $\frac{1}{2XY}$  \_\_\_\_\_

- |                    |                   |                    |                    |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1. $\frac{3X}{2Y}$ | 2. $\frac{3}{2Y}$ | 3. $\frac{2X}{3Y}$ | 4. $\frac{2XY}{3}$ |
|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

6.  $4 * 7 = 25$

$8 * 2 = 14$

$5 * 3 = ?$

1. 14

2. 15

3. 16

4. 17

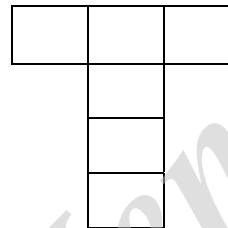
7. มีกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีขนาดเท่าๆ กันจำนวน 6 แผ่น นำมาวางเรียงกันเป็นรูปตัว T (ดังรูป) ได้พื้นที่ปูกระเบื้องทั้งหมด 96 ตารางฟุต อยากทราบว่าความยาวของเส้นรอบรูปเป็นเท่าใด

1. 48 ฟุต

2. 56 ฟุต

3. 16 ฟุต

4. 17 ฟุต



8. ถ้าค่าเฉลี่ย 11, 18, 21 และ  $5x$  มีค่าเท่ากับ 20 แล้ว  $x$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

1. 3

2. 4

3. 5

4. 6

9. พี่น้อง 3 คน มีอายุรวมกันเท่ากับ 126 ปี น้องคนเล็กมีอายุเป็น  $\frac{1}{5}$  ของคนกลาง ส่วนพี่คนโตนั้นเมื่อ 5 ปีก่อนมีอายุมากกว่าคนกลางอยู่ 5 ปี อยากทราบว่าน้องคนเล็กมีอายุกี่ปี

1. 9

2. 10

3. 11

4. 12

10. สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่ง ถ้าด้านยาวถูกตัดออกไป 10% และด้านกว้างก็ถูกตัดออกไป 30% ถามว่าสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่ลดกี่เปอร์เซ็นต์

1. 37

2. 38

3. 39

4. 40

มูลค่าการค้าระหว่างประเทศและผลิตภัณฑ์ประชาชาติ (หน่วย : ล้านบาท)

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2544	14,166	22,188	36,354	108,294
2545	13,679	24,103	37,782	116,774
2546	14,709	25,966	40,675	128,566
2547	14,772	27,009	41,781	135,939
2548	17,275	26,794	44,069	143,908
2549	22,491	30,875	53,366	162,071
2550	32,266	42,184	74,450	216,543
2551	49,799	64,044	113,843	269,695
2552	45,007	66,835	111,842	296,298
2553	60,797	72,874	133,671	332,177
2554	71,198	97,177	168,375	370,445
รวมทั้งสิ้น	356,159	500,049	856,208	2,280,710

11. มูลค่าสินค้าเข้าในปี 2554 คิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใดของมูลค่าสินค้าเข้าทั้งสิ้น
  1. ร้อยละ 19
  2. ร้อยละ 27
  3. ร้อยละ 41
  4. ร้อยละ 57
12. อัตราส่วนระหว่างมูลค่าการค้าระหว่างประเทศกับมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปีใดเท่ากับ 2 : 5
  1. ปี 2549
  2. ปี 2550
  3. ปี 2553
  4. ปี 2554
13. มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในช่วงปี 2550 - 2554 โดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณปีละกี่ล้านบาท
  1. 18,800 ล้านบาท
  2. 22,700 ล้านบาท
  3. 23,500 ล้านบาท
  4. 47,000 ล้านบาท
14. มูลค่าสินค้าออกในช่วงปี 2551 - 2554 มีอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละเท่าใด
  1. ร้อยละ 45
  2. ร้อยละ 35
  3. ร้อยละ 30
  4. ร้อยละ 25
15. จากข้อมูลในตารางข้อใดกล่าวถูกต้อง
  1. ในช่วง 2544 - 2545 มูลค่าสินค้าออกเพิ่มขึ้น 10%
  2. มูลค่าสินค้าออกในปี 2549 คิดเป็นร้อยละ 12.21 ของมูลค่าสินค้าออกทั้งสิ้น
  3. ปี 2551 มูลค่าสินค้าเข้ามากกว่ามูลค่าสินค้าออกอยู่ประมาณ 29%
  4. ปี 2552 เป็นปีที่เกิดผลขาดดุลการค้ามากที่สุด

คำสั่ง จงเลือกสดมภ์ ก. และ ข. มาพิจารณาโจทย์จากสดมภ์ ค. แล้วตอบคำถาม ข้อ 16 - 20

- ตอบ 1 หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 2 หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 3 หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 4 หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากันหรือไม่พอเพียง

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
16	25% ของ 100	10% ของ 250	
17	ค่าเฉลี่ยของ 7 6 3 5 4	มัธยฐานของ 7 6 3 5 4	
18	A	6	$2A = \frac{45-A^2}{2}$
19	รากที่สองของ 16 บวกกับ รากที่สองของ 9	รากที่สองของ 16+9	
20	$3A^2$	$2A^3$	โดยที่ A เป็นจำนวน เต็มคี่

คำสั่ง พิจารณาคำคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาคำคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. ข้าวสาร : ข้าวเปลือก  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. เหล้า : ยีสต์  
 2. โซดาไฟ : สบู่  
 3. ขนมปัง : แป้งสาลี  
 4. ข้าวต้ม : ข้าวสวย
22. ชนบท : ชาวบ้าน  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. ชาวเมือง : เมือง  
 2. วิทยาลัย : นักศึกษา  
 3. เกษตรกรรม : ฟุ้งหญ้า  
 4. ตลาด : พาณิชยกรรม
23. ประตู : หน้าต่าง  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. ล้อ : รถยนต์  
 2. ห้องนอน : บ้าน  
 3. นักเรียน : ครู  
 4. โบสถ์ : ศาลา
24. ชีชีวน : บังคับ  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. วิจารณ์ : วิพากษ์  
 2. สุจริต : ทุจริต  
 3. เจื้อจาง : เข้มขัน  
 4. หนาแน่น : เบาบาง
25. มาลาเรีย : ยุง  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. มะเร็ง : บุหรี่  
 2. อากาโรคัน : เหา  
 3. แมลงวัน : อหิวาตกโรค  
 4. สุนัขบ้า : โรคกลัวน้ำ

คำสั่ง พิจารณา เงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อ ตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เครื่องหมายที่กำหนดในข้อสอบ

>	หมายถึง	มากกว่า
<	หมายถึง	น้อยกว่า
=	หมายถึง	เท่ากับ
≠	หมายถึง	ไม่เท่ากับ ซึ่งอาจมากกว่าหรือน้อยกว่า
⋈	หมายถึง	ไม่มากกว่า มีความหมายเดียวกับ $\leq$
⋉	หมายถึง	ไม่น้อยกว่า มีความหมายเดียวกับ $\geq$
$\leq$	หมายถึง	น้อยกว่า หรือ เท่ากับ
$\geq$	หมายถึง	มากกว่า หรือ เท่ากับ

ถ้า  $P < Q = R \ll U > S$

และ  $R > T = P > V = \frac{S}{2}$  (ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์)

- |     |                     |                   |                     |            |
|-----|---------------------|-------------------|---------------------|------------|
| 26. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $Q > S$           | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $R \geq S$ |
| 27. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $P < R$           | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $P = U$    |
| 28. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $V > S$           | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $R < V$    |
| 29. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $R > U$           | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $R = U$    |
| 30. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | V มีค่าน้อยที่สุด | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $Q > V$    |

คำสั่ง ข้อสอบประกอบด้วยเงื่อนไขหรือเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ๆ ให้ยึดหลักการตอบดังนี้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เงื่อนไขที่ 1 (สำหรับตอบคำถามข้อ 1 - 5)

- A B C D E F และ G เป็นจำนวนเต็มบวกเรียงติดกันที่มีค่าไม่ซ้ำกัน โดยไม่ได้จัดเรียงตามตัวอักษร ตัวเลขทุกตัวมีค่าอยู่ระหว่าง 5 ถึง 14
- A เป็นเลขตัวกลางของจำนวนเลขที่กล่าวมา
- A มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า G
- A มีค่ามากกว่า C
- C มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า F
- E มีค่ามากกว่า A อยู่ 2
- D มีค่าน้อยกว่า B

คำถาม

31. ข้อสรุปที่ 1 ค่าสูงสุดของ A ที่เป็นไปได้คือ 11  
ข้อสรุปที่ 2 F มากกว่า C อยู่เท่ากับ G มากกว่า D
32. ข้อสรุปที่ 1 F มีค่ามากที่สุด ในจำนวนอักษรทั้ง 7 ตัว  
ข้อสรุปที่ 2 D มีค่าเท่ากับ 7
33. ข้อสรุปที่ 1 B มีค่าเท่ากับ 9  
ข้อสรุปที่ 2 E มีค่ามากกว่า C อยู่เท่ากับ 3
34. ข้อสรุปที่ 1 ถ้า B เท่ากับ 9 แล้ว A จะเท่ากับ 11  
ข้อสรุปที่ 2 G มากกว่า C
35. ข้อสรุปที่ 1 ค่าของ B กับ D รวมกันจะน้อยกว่า A  
ข้อสรุปที่ 2 ค่าของ B กับ C รวมกันจะเท่ากับ E



คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. ข้อมูล “ ถ้าฝนตกแล้วแดดออกเสมอ วันนี้แดดไม่ออก “ ดังนั้นสรุปว่า
1. วันนี้ฝนตก
  2. วันนี้ฝนอาจจะตก
  3. วันนี้ฝนไม่ตก
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
37. ข้อมูล “ ต้นไม้ช่วยให้พื้นดินอุดมสมบูรณ์ ภาคอีสานไม่ค่อยมีต้นไม้ ” ดังนั้นสรุปว่า
1. ภาคอีสานเป็นทะเลทราย
  2. ภาคอีสานไม่อุดมสมบูรณ์
  3. ภาคอีสานไม่ค่อยมีฝนตก
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
38. ข้อมูล “ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำส่วนน้อยเป็นสัตว์ที่มีพิษ ” ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น
1. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำน้อยมากเป็นสัตว์ที่ไม่มีพิษ
  2. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำบางตัวเป็นสัตว์ที่มีพิษ
  3. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำทุกตัวเป็นสัตว์ที่ไม่มีพิษ
  4. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำส่วนมากเป็นสัตว์ที่มีพิษ
39. ข้อมูล “ คนไทยน้อยมากที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต ” ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น
1. คนไทยบางคนนับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
  2. ไม่มีคนไทยคนใดนับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
  3. คนไทยจำนวนไม่มากนักับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
  4. คนไทยจำนวนไม่น้อยนับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
40. ข้อมูล “ ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึงสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและสามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ข้อ ” ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น
1. สิ่งที่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
  2. สิ่งที่ไม่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
  3. สิ่งที่ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติ จะไม่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้
  4. สิ่งที่ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติ สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

คำสั่ง พิจารณาข้อความในตัวเลือกว่าข้อความใดเป็นลำดับที่ 1, 2, 3 หรือ 4 แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1
1. เนื่องจากความต้องการของลูกค้ารายย่อยที่มีจำนวนลดลง
  2. เรื่องการพิจารณาการปล่อยสินเชื่อเพิ่มมากขึ้น
  3. สาเหตุสำคัญในการปล่อยสินเชื่อนั้น
  4. ในขณะที่เดียวกันธนาคารเองก็มีความระมัดระวัง
42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. ในหนึ่งวันเราควรรับประทานผักและผลไม้เพื่อให้ร่างกายได้รับวิตามินอย่างเพียงพอ
  2. ซึ่งวิตามินนั้นพบได้ในผักและผลไม้เกือบทุกชนิด
  3. วิตามินเป็นสารอาหารที่มีความจำเป็นต่อร่างกาย
  4. เพราะเมื่อร่างกายขาดวิตามินก็จะส่งผลให้เกิดความผิดปกติ
43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4
1. ผู้ที่มีความประพฤติดี
  2. เป็นผู้ที่ได้รับการอบรมบ่มเพาะมาอย่างดี
  3. ย่อมส่งผลให้พบเจอแต่สิ่งดีดี
  4. เพราะผู้ประพฤติดีนั้น
44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2
1. เมื่อน้ำมันมีการปรับราคาเพิ่มขึ้นสินค้าจึงต้องปรับราคาขึ้นด้วยเช่นกัน
  2. เพราะสินค้าทุกชนิดต้องใช้น้ำมันในการขนส่งสินค้า
  3. เมื่อราคาน้ำมันปรับสูงขึ้น
  4. ส่งผลให้สินค้าปรับราคาสูงขึ้นตามไปด้วย
45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1
1. เอื้องกุหลาบกระเปาะเปิดเป็นกล้วยไม้ที่มีกลิ่นหอม
  2. เมื่อดอกบานจะส่งกลิ่นหอมโชยชื่นใจ
  3. พบในจังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง สุโขทัย นครพนม ฯลฯ
  4. กลีบดอกเป็นสีครีมแต่มีสีชมพูหวาน

คำสั่ง ให้พิจารณาข้อใดที่ถูกต้องตามหลักภาษาและไวยากรณ์

46. 1. การร่วมมือกันแก้ปัญหาจะนำไปสู่การสร้างความเข้มแข็งของชุมชน  
2. ชุมชนควรนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเกษตรเพราะทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น  
3. ชุมชนหลายแห่งประสบความสำเร็จในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์  
4. ความด้อยประสิทธิภาพของผู้นำชุมชนทำให้การพัฒนาชุมชนเป็นไปอย่างล่าช้า
47. 1. เธอบักผ้าผืนจึงต้องเราออกแล้วบักใหม่  
2. คุณปู่ขลิบผมไฟหลานคนแรกเมื่ออยู่ครบเดือน  
3. เธอมีน้ำตากลตตาเมื่อฟังข่าวเด็กถูกทิ้งขยะ  
4. แม่บอกลูกว่าอย่าปล่อยผมยาวรุ่มร่าเวลาไปโรงเรียน
48. 1. ชาตรีเป็นผู้หนึ่งที่ชัดเจนในวิชาภาษาไทย  
2. ครูควรสอดแทรกความรู้รอบตัวให้กับนักเรียน  
3. ชาติชายจ้ำงข้างมาแต่งเติมบ้านหลังใหม่ที่ถนนวิภาวดีรังสิต  
4. กระทรวงสาธารณสุขสั่งเก็บนมผงที่ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี
49. 1. พระยาเศวตพาหะ ช่างสำคัญสิ้นแล้ว  
2. หมายกำหนดการซ้อมรับปริญญาบัตร  
3. สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีเสด็จสวรรคต  
4. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งองคมนตรี
50. 1. การจัดสัมมนาครั้งนี้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก  
2. การท่องเที่ยวของไทยในปัจจุบันได้ปรับเปลี่ยนไปสู่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์  
3. ในอนาคตโทรศัพท์จะพัฒนาให้มีความสามารถในการใช้ที่ทันสมัยขึ้น  
4. การบรรลุความตกลงระหว่างสองชาติในภูมิภาคนี้ น่าจะเกิดขึ้นได้ในเร็ววันนี้

คำสั่ง ให้อ่านและทำความเข้าใจกับบทความ หรือข้อความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถาม

51. มนุษย์ใช้สารเคมีฆ่าแมลงก่อผลให้เกิดการตายของสัตว์กินแมลง ทำให้แมลงที่ได้สารเคมีน้อยไม่ถึงกับตายมีโอกาขยายพันธุ์ที่ต้านสารเคมีได้ต่อไปและเพิ่มจำนวนมากขึ้น ก่อให้เกิดผลกระทบไปยังผู้ผลิตและผู้บริโภคอื่นๆ ข้อใดสรุปความได้ถูกต้อง
1. ปัจจัยทางกายภาพมีผลต่อสิ่งมีชีวิต
  2. สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศอาจถูกทำลายได้
  3. ภาวะสมดุลของระบบนิเวศอาจถูกทำลายได้
  4. มนุษย์เป็นผู้ทำลายภาวะสมดุลของระบบนิเวศ

52. ประชาธิปไตยของไทยขาดความมั่นคงและไม่สามารถพัฒนาได้ เพราะคนไทยเป็นคนที่มีความเกรงอก เกรงใจ ยอมรับและเชื่อฟังผู้ที่เข้ามามีอำนาจทางการเมือง และขาดความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม ข้อใดสรุปความได้ถูกต้อง
1. ประชาธิปไตยของไทยไม่สมบูรณ์แบบเพราะประชาชนยังไม่เข้าใจเรื่องประชาธิปไตย
  2. ลักษณะของสังคมไทยเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประชาธิปไตย
  3. โครงสร้างทางสังคมเป็นปัจจัยพื้นฐานของการเป็นประชาธิปไตย
  4. อุดมการณ์ทางการเมืองเป็นปัจจัยสำคัญของการพัฒนาประชาธิปไตย
53. การดูแลรักษาสุขภาพให้สมบูรณ์แข็งแรงโดยการกินอาหารที่มีประโยชน์ ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอและพักผ่อนอย่างเพียงพอ จะทำให้การทำงานของต่างๆ ของร่างกายเป็นไปอย่างปกติ ร่างกายเมื่อแข็งแรงจะมีความต้านทานไม่เจ็บป่วยง่าย ข้อใดตีความได้ถูกต้อง
1. ควรตรวจสุขภาพเป็นประจำเพื่อป้องกันการเป็นโรค
  2. การมีสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรงทำให้มีภูมิต้านทานโรค
  3. สุขภาพที่ไม่สมบูรณ์แข็งแรงจะทำให้ภูมิต้านทานลดลง
  4. การออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอจะช่วยให้ร่างกายแข็งแรงและมีสุขภาพดี
54. การรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด ไม่ถูกสุขลักษณะ มีสารเคมีเชื้อโรคปนเปื้อน จะทำให้เกิดโรคต่าง ๆ ได้ ข้อใดสรุปความได้ถูกต้อง
1. รับประทานอาหารที่ไม่สะอาดจะทำให้เกิดโรคต่าง ๆ ได้
  2. อาหารที่มีสารเคมีเป็นอาหารที่ไม่สะอาด
  3. อาหารที่มีเชื้อโรค มีสารเคมี เป็นอาหารที่ไม่ถูกสุขลักษณะ
  4. โรคต่างๆ ที่เกิดขึ้น เนื่องจากรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด
55. สภาพการแข่งขันธุรกิจการค้าปลีกไทยในปัจจุบันพบว่า กระแสการจับจ่ายซื้อสินค้าของผู้บริโภคเริ่มเปลี่ยนไปจากที่เคยซื้อสินค้าในดีพาร์ทเมนต์สโตร์มาจับจ่ายซื้อหาสินค้าอุปโภคบริโภคในซูเปอร์สโตร์มากขึ้น เนื่องจากมีสินค้าให้เลือกหลายชนิดและราคาถูกกว่า ข้อใดตีความได้ถูกต้อง
1. ผู้ประกอบการค้าปลีกกลุ่มดีพาร์ทเมนต์สโตร์ต้องปรับภาวะขาดทุน
  2. สินค้าอุปโภคบริโภคกลุ่มดีพาร์ทเมนต์สโตร์มีคุณภาพและราคาสูงกว่ากลุ่มซูเปอร์สโตร์
  3. ธุรกิจการค้าปลีกกลุ่มซูเปอร์สโตร์ประสบความสำเร็จมากกว่ากลุ่มดีพาร์ทเมนต์สโตร์ เพราะสะดวกและประหยัด
  4. ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำทำให้ผู้บริโภคหันมาซื้อสินค้าในซูเปอร์สโตร์มากกว่าดีพาร์ทเมนต์สโตร์

56. อัตราการตายจากโรคความดันโลหิตสูงจะสูงขึ้นทุกปี และเป็นสาเหตุการตายอันดับ 4 ของกลุ่มประชาชนที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค คนที่เป็นโรคนี้ 100 คนจะรู้ตัวว่าเป็นเพียง 10 คน และจะเป็นกับคนที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไป ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. โรคความดันโลหิตสูงจะเกิดกับกลุ่มคนที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไปโดยไม่ทราบสาเหตุ
2. คนที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไปเสี่ยงต่อการเกิดโรคความดันโลหิตสูงโดยไม่รู้จำนวนมาก จึงเป็นสาเหตุของการตายอันดับที่ 4
3. โรคความดันโลหิตสูงเป็นโรคที่มีอันตรายอันดับที่ 4 สำหรับคนที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไป
4. ประชาชนเพียงร้อยละ 10 ที่รู้ตัวว่าเป็นโรคความดันโลหิตสูงยากที่จะป้องกันอันตรายจากโรคนี้

57. เด็กหญิงก่อนวัยรุ่นและผู้ใหญ่ รวมทั้งหญิงมีครรภ์และหญิงให้นมบุตรต้องการแคลเซียมวันละ 1,000 - 1,300 มิลลิกรัม ส่วนหญิงในวัยหมดระดูต้องการแคลเซียมวันละ 1,500 มิลลิกรัม ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. ผู้หญิงต้องการแคลเซียมสูงกว่าผู้ชาย
2. ผู้หญิงต้องการแคลเซียมสูงในวัยหมดระดู
3. แคลเซียมมีความสำคัญมากต่อผู้หญิงทุกวัย
4. ผู้หญิงก่อนวัยรุ่นต้องการแคลเซียมน้อยกว่าผู้ใหญ่

คำสั่ง อ่านบทความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามท้ายบทความนั้น (ข้อ 58 - 60)

ทางเดินหายใจของมนุษย์มีระบบป้องกันตนเองจากมลพิษอยู่หลายประการ เช่น ขนในจมูก กรองฝุ่นละอองขนาดใหญ่ เมื่อกที่พบในระบบทางเดินหายใจดักจับฝุ่นขนาดเล็กและมลพิษบางชนิด กลไกการไอและจามเป็นการขับอากาศที่มีสารพิษปนเปื้อนและเมื่อกออกจากร่างกายเมื่อรู้สึกถูกรบกวน

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เช่น เส้นใยของแอสเบสตอส (asbestos) เป็นอันตรายต่อมนุษย์มากเพราะสามารถผ่านระบบป้องกันทางเดินหายใจได้ เมื่อมนุษย์สูดก๊าซไอโซนที่มีความเข้มข้นสูงกว่าระดับปลอดภัย (0.12 ส่วนในล้านส่วน) จะมีอาการไอและหายใจไม่ทัน ระคายคอและจาม หากสูดดมมากไปจะทำให้อาการป่วยที่มีอยู่แล้วหนักขึ้น เช่น asthma bronchitis emphysema และโรคหัวใจ เป็นต้น องค์การอนามัยโลกประเมินว่า ชายเมืองมากกว่าหนึ่งพันล้านคนได้รับมลพิษทางอากาศในระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้

หน่วยงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของประเทศสหรัฐอเมริกาประเมินความเสียหายจากมลพิษในอากาศมากถึง 6 ล้านบาทต่อปี และจำนวนประชากรที่ตายก่อนกำหนดด้วยโรคทางเดินหายใจหรือโรคหัวใจที่มีสาเหตุหลักมาจากมลพิษมากถึง 50,000 ถึง 120,000 คนต่อปี

58. ข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องใด

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. การป้องกันมลพิษ | 2. อันตรายจากมลพิษ |
| 3. โรคทางเดินหายใจ | 4. โทษของก๊าซไอโซน |

59. ข้อความข้างต้นกล่าวในลักษณะใด
1. ให้ข้อคิด
  2. ให้ความรู้
  3. ให้คำชี้แจง
  4. ให้คำแนะนำ
60. จากข้อความข้างต้น คำคู่ใดมีความสัมพันธ์กันมากที่สุด
1. ระบบทางเดินหายใจ - มลพิษ
  2. ระบบป้องกันตนเอง - ขนจมูก
  3. ฝุ่นละออง - สารพิษปนเปื้อน
  4. แอสเบสตอส - ระคายคอและจาม

Chan Ken

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1

จำนวน 25 ข้อ จำนวน 5 หน้า

เวลา 40 นาที

Instruction : Select the most appropriate choice for each item (Q1 - Q5)

Pam wants her friend to join her camping.

Pam : Hello, is Vilai there ?

Mana : No, she won't be back .....1.....

Pam : Well, Can I leave a message, please ?

Mana : Yes, let me get a pencil ..... All right.

Pam : .....2..... and needs to know if she wants to go on the camping trip this coming weekend.

Mana : (Writing) Hmm..... camping..... Okay. ....3..... ?

Pam : Yes.

Mana : .....4..... phone number?

Pam : Yes, I think so. But just in case, it's 0-2311-2425.

Mana : O.K., she'll probably give you a call tonight.

Pam : .....5.....

Mana : That's okay. Good-bye.

- |    |                        |                              |
|----|------------------------|------------------------------|
| 1. | 1. again this week     | 2. till after five           |
|    | 3. by next Monday      | 4. before your call          |
| 2. | 1. Tell her Pam called | 2. Pam named her friend      |
|    | 3. Say Pam is her name | 4. Her friend was called Pam |
| 3. | 1. Have you heard      | 2. Am I right                |
|    | 3. Is that it          | 4. Did we say                |
| 4. | 1. Does she have your  | 2. May I have her            |
|    | 3. Will you leave my   | 4. Do you have our           |
| 5. | 1. You're welcome      | 2. Great, thanks             |
|    | 3. Don't mention it    | 4. Sure, please              |

Instruction : Fill in the blank. (Q6 – Q10)

6. I shall have to get \_\_\_\_\_ to have a look at my car. It isn't working properly.
- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. an engineer | 2. a technician |
| 3. a mechanic  | 4. a blacksmith |
7. You Shouldn't leave your bicycle outside in the rain. I will get \_\_\_\_\_.
- |          |           |
|----------|-----------|
| 1. muddy | 2. rusty  |
| 2. moldy | 4. cuddly |
8. A strong wind was blowing and all the windows of the old house were \_\_\_\_\_.
- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. trembling | 2. shivering |
| 3. hammering | 4. rattling  |
9. My brother's \_\_\_\_\_ is stamp collecting.
- |          |         |
|----------|---------|
| 1. trip  | 2. job  |
| 3. hobby | 4. work |
10. Although the prisoner \_\_\_\_\_ that he was innocent, the jury found him guilty anyway.
- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. confided   | 2. claimed   |
| 3. classified | 4. confessed |

Instruction : Choose the Correct answer. (Q11 – Q15)

11. \_\_\_\_\_ our English teacher be able to come tomorrow ?
- |        |         |
|--------|---------|
| 1. Is  | 2. Have |
| 3. Has | 4. Will |
12. It is not unusual for label to fail to tell what \_\_\_\_\_.
- |                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. in the can is             | 2. is in the can              |
| 3. the content of the can is | 4. is the contents of the can |
13. It was not until the end of the American Revolution \_\_\_\_\_ settlement of the West began.
- |            |             |
|------------|-------------|
| 1. and the | 2. that the |
| 3. when he | 4. the      |



14. Students \_\_\_\_\_ cause riots often harm the very principles for which they are fighting.

- |             |          |
|-------------|----------|
| 1. which    | 2. whose |
| 3. for whom | 4. who   |

15. He often goes to work \_\_\_\_\_ bicycle in summer.

- |       |         |
|-------|---------|
| 1. in | 2. on   |
| 3. by | 4. from |

Instruction : Read the following letter and select the best answer for each item (Q16 - Q20)

OFFICE OF THE CIVIL SERVICE COMMISSION

Pitsanuloke Road, Dusit, Bangkok 10300, THAILAND

Tel: 66 2547 1000, Fax 66 2547 1000

3 May 20XX

Mr. Denis Ives

Public Sector Management Consultant

17 Wagga Street

Canberra ACT2067

Australia

Dear Mr. Ives:

I am writing to you to express our appreciation for your warm hospitality and efforts in arranging the seminar programme for our group of executive from Thailand. The programme was very well designed and was structured exactly as we had hoped. The sessions with you, I would say, were the highlight of the programme. While the introduction helped us greatly to comprehend the structure and framework of the Australian public service and its reform, your executive session was invaluable in clarifying the issue and areas that had been a bit unclear during the week of discussions and observations.

It was extremely valuable for us to have had this opportunity to observe the practice of Australian public service reform, to exchange ideas about our work, and to discuss our problems. This programme has given me new insights into our own situation and approaches to improve our procedures.

I hope that we will be able to keep in contact, and that perhaps we can reciprocate your hospitality in Thailand in the near future.

Yours sincerely,

XXXXXXXXXXXXX

Secretary-General

16. What is the purpose of this letter ?
1. Thanks for study visit arrangement
  2. Thanks for participating in the seminar
  3. Acknowledgement of the benefits of the study visit
  4. Appreciation for Australian public service management
17. It can be assumed that the sessions before Mr. Ives's lecture were \_\_\_\_\_.
1. simple
  2. explicit
  3. confusing
  4. comprehensible
18. What is considered the best part of the seminar programme ?
1. The meeting they had with Mr. Ives
  2. Discussion with people involving the reform
  3. Observations of Australian public management
  4. Exchange of ideas concerning reform obstacles
19. The seminar programme largely deals with the \_\_\_\_\_.
1. Obstacles of Australian government
  2. reform of Australian public service
  3. structure of Australian public facilities
  4. management of Australian public service
20. The word "insight" (line 3, paragraph 2) refers to \_\_\_\_\_.
1. Valuable innovations
  2. a long vision
  3. modern practices
  4. deep understanding

Instruction : Read the following passage and choose the best answer for each item

(Q21 - Q25)

1            There are many ways of communicating without using speech. Signals, signs, symbols, and gestures may be found in every known culture. The basic function of a signal is to impinge upon the environment in such a way that it attracts attention, as, for example, the dots and dashes of a telegraph circuit. Coded to refer to speech, the

5            potential for communication is very great. While less adaptable to the codification of words, signs contain greater meaning in and of themselves. A stop sign or a barber pole conveys meaning quickly and conveniently. Symbols are more difficult to describe than either signals or signs because of their intricate relationship with the receiver's cultural perceptions. In some cultures, applauding in a theater provides performers with an

10           auditory symbol of approval. Gestures such as waving and handshaking also communicate certain culture messages.

21.        Which of the following would be the best title for the passage ?

- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 1. Gestures      | 2. Speech            |
| 3. Communication | 4. Signs and Signals |

22.        The phrase "impinge upon" in line 3 is closet in meaning to \_\_\_\_\_.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. preserve | 2. prohibit  |
| 3. improve  | 4. interrupt |

23.        The word "intricate" in line 8 is closets in meaning to \_\_\_\_\_.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. inefficient | 2. historical  |
| 3. uncertain   | 4. complicated |

24.        Applauding was cited as an example of \_\_\_\_\_.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. a sign   | 2. a symbol  |
| 3. a signal | 4. a gesture |

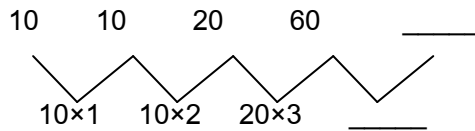
25.        It may be concluded from this passage that \_\_\_\_\_.

1. symbols are very easy to define and interpret
2. only some cultures have signals, signs, and symbols
3. waving and handshaking are not related to culture
4. signals, signs, symbols, and gestures are forms of communication

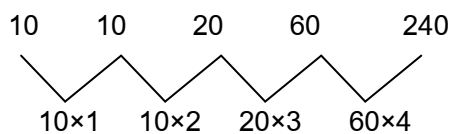
เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 1

1. ตอบ 3

จากโจทย์ 10 10 20 60 \_\_\_\_\_ ให้ ตัวเลขจะเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วด้วยการคูณดังนี้



ให้เราเอา  $10 \times 1 = 10$ ,  $10 \times 2 = 20$ ,  $20 \times 3 = 60$  ต่อไปคือ  $60 \times 4 = 240$



∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 240

2. ตอบ 1

จากโจทย์ 10 2 12 4 14 6 16 8 18 \_\_\_\_\_

ขอให้คุณสังเกตให้ดีนะว่าตัวเลขเพิ่มขึ้นลดลงสลับกันไป.....

ให้เราตรวจสอบดูว่าตัวเลขข้ามทีละ 1 ตัวหรือไม่ โดยขีดเส้นใต้ข้ามตัว 1 ตัว ดังนี้

10 2 12 4 14 6 16 8 18 \_\_\_\_\_

เห็นได้ชัดเจนเลยนะครับว่า ตัวเลข 2 4 6 8 \_\_\_\_\_

10 2 12 4 14 6 16 8 18 10

จะเห็นว่า  $2 + 2 = 4$ ,  $4 + 2 = 6$ ,  $6 + 2 = 8$  และ  $8 + 2 = 10$

∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 10

3. ตอบ 4

จากโจทย์ 1 1 2 2 3 4 3 5 8 4 7 \_\_\_\_\_ ข้อนี้ชุดตัวเลขยาว

ให้เราตรวจสอบครั้งที่ 1 แบบตัวข้าม 1 ตัว ดังนี้

1 1 2 2 3 4 3 5 8 4 7 \_\_\_\_\_

เมื่อเราดูตัวเลข 1 2 4 5 4 \_\_\_\_\_

ตัวเลขมีทั้งเพิ่มขึ้นและลดลง บอกไม่ได้ว่าเลขตัวถัดไปคือเลขอะไร.....ต้องทำต่อไป

ให้เราตรวจสอบครั้งที่ 2 แบบตัวข้าม 2 ตัว ดังนี้

$$\underline{1} \quad 1 \quad \underline{2} \quad \underline{2} \quad 3 \quad 4 \quad \underline{3} \quad 5 \quad 8 \quad \underline{4} \quad 7 \quad \underline{\quad}$$

เมื่อเราดูตัวเลข 2 4 8

ตัวเลขเพิ่มขึ้นอย่างเดียว บอกได้เลยว่าตัวเลขเพิ่มขึ้นด้วยการคูณ 2 อย่างคงที่

$$\underline{1} \quad 1 \quad \underline{2} \quad \underline{2} \quad 3 \quad 4 \quad \underline{3} \quad 5 \quad 8 \quad \underline{4} \quad 7 \quad \underline{16}$$

จะเห็นว่า  $2 \times 2 = 4, 4 \times 2 = 8, 8 \times 2 = 16$

∴ คำตอบของอนุกรมนี้ =  $8 \times 2 = 16$

4. ตอบ 3

จากโจทย์  $\frac{1}{5} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{5}{15} \quad \frac{7}{20} \quad \underline{\quad}$  ให้เรา แยกเศษ/แยกส่วน มาคิดตั้งข้างล่างนี้

เศษ 1 3 5 7  $\underline{\quad}$   
 เศษเพิ่มขึ้นเท่ากับ 2 คงที่  
 เลขตัวถัดไปคือ  $7+2 = 9$   
 เศษ 1 3 5 7 9 11

ส่วน 5 10 15 20  
 ส่วนเพิ่มขึ้นเท่ากับ 5 คงที่  
 เลขตัวถัดไปคือ  $20+5 = 25$   
 ส่วน 5 10 15 20 25 30

จะได้ว่า  $\frac{1}{5} \quad \frac{3}{10} \quad \frac{5}{15} \quad \frac{7}{20} \quad \frac{9}{25}$

∴ คำตอบของอนุกรมนี้ =  $\frac{9}{25}$

5. ตอบ 2 โจทย์ประเภทนี้ต้องทำให้เป็นเศษส่วนทุกพจน์ก่อน

โจทย์เดิม  $3X \quad 2XY \quad \frac{2Y}{3} \quad \frac{1}{3X} \quad \frac{1}{2XY} \quad \underline{\quad}$

เปลี่ยนเป็น  $\frac{3X}{1} \quad \frac{2XY}{1} \quad \frac{2Y}{3} \quad \frac{1}{3X} \quad \frac{1}{2XY} \quad \underline{\quad}$

ปรับเป็น  $\frac{3X}{1} \quad \frac{2XY}{1} \quad \frac{2Y}{3} \quad \left| \quad \frac{1}{3X} \quad \frac{1}{2XY} \quad \underline{\quad} \right.$

จับคู่ที่หนึ่ง  $\frac{3X}{1} \quad \frac{2XY}{1} \quad \frac{2Y}{3} \quad \left| \quad \frac{1}{3X} \quad \frac{1}{2XY} \quad \underline{\quad} \right.$  กลับเศษกลับส่วน

จับคู่ที่สอง  $\frac{3X}{1} \quad \frac{2XY}{1} \quad \frac{2Y}{3} \quad \left| \quad \frac{1}{3X} \quad \frac{1}{2XY} \quad \underline{\quad} \right.$  กลับเศษกลับส่วน

$$\text{จับคู่ที่สาม} \quad \frac{3X}{1} \quad \frac{2XY}{1} \quad \frac{2Y}{3} \quad \Bigg| \quad \frac{1}{3X} \quad \frac{1}{2XY} \quad \text{กลับเศษกลับส่วน}$$

$$\text{คู่ที่สาม จาก } \frac{2Y}{3} \text{ กลับเศษส่วน ได้เป็น } \frac{3}{2Y}$$

$$\therefore \text{คำตอบของอนุกรมนี้} = \frac{3}{2Y}$$

6. ตอบ 1 หน้า + (หลัง x 3)

7. ตอบ 2

โจทย์บอกว่า มีกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีขนาดเท่า ๆ กันจำนวน 6 แผ่น และพื้นที่ปูกระเบื้องทั้งหมด 96 ตารางฟุต

$$\text{แสดงว่ากระเบื้องแต่ละแผ่นมีพื้นที่} = \frac{\text{พื้นที่ปูกระเบื้อง}}{\text{จำนวนแผ่นกระเบื้อง}} = \frac{96 \text{ ตารางฟุต}}{6 \text{ แผ่น}} = 16 \text{ ตารางฟุต}$$

เนื่องจากกระเบื้องทุกแผ่นเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

$$\text{สูตรพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส} = \text{ด้าน} \times \text{ด้าน} = 4 \text{ ฟุต} \times 4 \text{ ฟุต} = 16 \text{ ตารางฟุต}$$

แสดงว่ากระเบื้องแต่ละแผ่นมีด้านยาว = 4 ฟุต

ต่อไปเราก็มาดูว่าเส้นรอบรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปตัว T มีทั้งหมดกี่ด้าน

เมื่อเรานับดูจะเห็นว่าเส้นรอบรูป (เฉพาะด้านภายนอก) มีทั้งหมด = 14 ด้าน

$$\therefore \text{ความยาวของเส้นรอบรูป} = \text{จำนวนด้าน} \times \text{ความยาวแต่ละด้าน} = 14 \times 4 = 56 \text{ ฟุต}$$

8. ตอบ 4

โจทย์บอกว่า ค่าเฉลี่ย 11, 18, 21 และ  $5x$  มีค่าเท่ากับ 20

แล้วให้เราหาค่า  $x$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

$$\text{สูตร ค่าเฉลี่ย} = \frac{\text{ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด}}{\text{จำนวนข้อมูล}} = \frac{11 + 18 + 21 + 5x}{4}$$

$$\text{จะได้ว่า } \frac{11 + 18 + 21 + 5x}{4} = \text{ค่าเฉลี่ย}$$

$$\text{จะได้ว่า } \frac{11 + 18 + 21 + 5x}{4} = 20$$

$$\text{จะได้ว่า } 11 + 18 + 21 + 5x = 20 \times 4 = 80$$

$$\text{จะได้ว่า } 5x = 80 - 11 - 18 - 21 = 30$$

$$x = \frac{30}{5} = 6$$

$$\therefore x \text{ มีค่า} = 6$$

9. ตอบ 2

โจทย์บอกว่าพี่น้อง 3 คน มีอายุรวมกันเท่ากับ 126 ปี

จะได้ว่า อายุพี่คนโต + อายุคนกลาง + อายุคนเล็ก = 126 ปี

โจทย์ข้อนี้ให้คำนวณหาอายุของน้องคนเล็กว่ามีอายุกี่ปี

เราสมมติให้น้องคนเล็กมีอายุ =  $x$  ปี

โจทย์บอกว่าน้องคนเล็กมีอายุ =  $\frac{1}{5}$  ของคนกลาง

จะได้ว่าคนกลางมีอายุ =  $5x$  ปี

โจทย์บอกว่าเมื่อ 5 ปีก่อน พี่คนโตมีอายุมากกว่าคนกลางอยู่ 5 ปี

จะได้ว่าคนกลางมีอายุ =  $5x + 5$  ปี

เนื่องจาก อายุพี่คนโต + อายุคนกลาง + อายุคนเล็ก = 126 ปี

จะได้ว่า  $(5x + 5) + 5x + x = 126$

$$5x + 5 + 5x + x = 126$$

$$11x + 5 = 126$$

$$11x = 126 - 5$$

$$x = \frac{121}{11} = 11$$

∴ น้องคนเล็กมีอายุ = 11 ปี

10. ตอบ 1

สูตร การหาพื้นที่สี่เหลี่ยมผืนผ้า = กว้าง x ยาว

พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปเดิม =  $100 \times 100$  ตารางหน่วย

=  $10,000$  ตารางหน่วย

พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปใหม่ =  $(100 - 10) \times (100 - 30)$  ตารางหน่วย

=  $90 \times 70 = 6,300$  ตารางหน่วย

สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่ลดลง =  $\frac{\text{ผลต่างของสี่เหลี่ยมรูปเดิมกับพื้นที่สี่เหลี่ยมรูปใหม่}}{\text{พื้นที่สี่เหลี่ยมรูปเดิม}} \times 100$

$$= \frac{(10,000 - 6,300)}{10,000} \times 100 = \frac{3,700}{10,000} \times 100$$

$$= \frac{3,700 \times 100}{10,000} = \frac{370,000}{10,000} = 37\%$$

∴ สี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีพื้นที่ลดลง = 37 เปอเซ็นต์

11. ตอบ 1

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าสินค้านำเข้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2554	71,198	97,177	168,375	370,445
รวมทั้งสิ้น	356,159	500,049	856,208	2,280,710

มูลค่าสินค้าเข้าในปี 2554 คิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใดของมูลค่าสินค้าเข้าทั้งสิ้น

$$\begin{aligned} \text{คิดเป็นร้อยละ} &= \frac{\text{มูลค่าสินค้าเข้าในปี 2554}}{\text{มูลค่าสินค้าเข้าทั้งสิ้น}} \times 100 = \frac{97,177}{500,049} \times 100 = \frac{97,000}{500,000} \times 100 = 19.4 \\ &= \frac{97,000}{500,000} = 19.4 \end{aligned}$$

∴ มูลค่าสินค้าเข้าในปี 2554 คิดเป็นประมาณร้อยละ 19 ของมูลค่าสินค้าเข้าทั้งสิ้น

12. ตอบ 3

เนื่องจาก อัตราส่วนระหว่างมูลค่าการค้าระหว่างประเทศกับมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติ

$$= \frac{\text{มูลค่าสินค้าเข้าในปี 2554}}{\text{มูลค่าสินค้าเข้าทั้งสิ้น}}$$

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2549	22,491	30,875	53,366	162,071
2550	32,266	42,184	74,450	216,543
2553	60,797	72,874	133,671	332,177
2554	71,198	97,177	168,375	370,445

ข้อ 1 กล่าวผิด

หาอัตราส่วนระหว่างมูลค่าการค้าระหว่างประเทศกับมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2549

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2549	22,491	30,875	53,366	162,071

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในปี 2549}}{\text{มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2549}} = \frac{53,366}{162,071} = \frac{53,000}{162,000} = \frac{53}{162} = \frac{1}{3.06} \\ &= \frac{1}{3.06} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{6.12} = 2 : 6 \end{aligned}$$

∴ อัตราส่วน มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2549 = 2 : 6

ข้อ 2 กล่าวผิด

หาอัตราส่วนระหว่างมูลค่าการค้าระหว่างประเทศกับมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2550

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2550	32,266	42,184	74,450	216,543



$$= \frac{\text{มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในปี 2550}}{\text{มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2550}} = \frac{74,450}{216,543} = \frac{74,000}{217,000} = \frac{74}{217} = \frac{1}{2.93}$$

$$= \frac{1}{2.93} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{5.86} = 2 : 6$$

∴ อัตราส่วน มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2550 = 2 : 6

ข้อ 3 กล่าวถูก

หาอัตราส่วนระหว่างมูลค่าการค้าระหว่างประเทศกับมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2553

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2553	60,797	72,874	133,671	332,177

$$= \frac{\text{มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในปี 2553}}{\text{มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2553}} = \frac{133,671}{332,177} = \frac{134,000}{332,000} = \frac{134}{332} = \frac{1}{2.48}$$

$$= \frac{1}{2.48} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{4.96} = 2 : 5$$

∴ อัตราส่วน มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2553 = 2 : 5

ข้อ 4 กล่าวผิด

หาอัตราส่วนระหว่างมูลค่าการค้าระหว่างประเทศกับมูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2554

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2554	71,198	97,177	168,375	370,445

$$= \frac{\text{มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในปี 2554}}{\text{มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2554}} = \frac{168,375}{370,445} = \frac{168,000}{370,000} = \frac{168}{370} = \frac{1}{2.20}$$

$$= \frac{1}{2.20} \times \frac{2}{2} = \frac{2}{4.40} = 2 : 4.5$$

∴ อัตราส่วน มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ : มูลค่าผลิตภัณฑ์ประชาชาติในปี 2554 = 2 : 4.5

### 13. ตอบ 3

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2550	32,266	42,184	74,450	216,543
2551	49,799	64,044	113,843	269,695
2552	45,007	66,835	111,842	296,298
2553	60,797	72,874	133,671	332,177
2554	71,198	97,177	168,375	370,445

มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในช่วงปี 2550 – 2554 โดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณปีละ

$$= \frac{\text{มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในปี 2554} - \text{มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในปี 2550}}{4 \text{ ปี}}$$

$$= \frac{168,375 - 74,450}{4} = \frac{168,000 - 74,000}{4} = \frac{94,000}{4} = 23,500 \text{ ล้านบาท}$$

∴ มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในช่วงปี 2550–2554 โดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณปีละ 23,500 ล้านบาท

14. ตอบ 1

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2551	49,799	64,044	113,843	269,695
2552	45,007	66,835	111,842	296,298
2553	60,797	72,874	133,671	332,177
2554	71,198	97,177	168,375	370,445

มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในช่วงปี 2551 – 2554 มีอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ

$$= \frac{\text{มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในปี 2554} - \text{มูลค่าสินค้าออกในปี 2551}}{\text{มูลค่าสินค้าออกในปี 2551}} \times 100 = \frac{71,198 - 49,799}{49,799} \times 100$$

$$= \frac{71,000 - 50,000}{50,000} \times 100 = \frac{71 - 50}{50} \times 100 = \frac{21}{50} \times 100 = \frac{2,100}{50} = 42 \text{ (ประมาณร้อยละ 45)}$$

∴ มูลค่าการค้าระหว่างประเทศในช่วงปี 2551–2554 มีอัตราเพิ่มขึ้นร้อยละ 45

15. ตอบ 3

ข้อ 1 กล่าวผิด

ในช่วงปี 2544 – 2545 มูลค่าสินค้าออกเพิ่มขึ้น 10%

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2544	14,166	22,188	36,354	108,294
2545	13,679	24,103	37,782	116,774

ในช่วงปี 2544 – 2545 มูลค่าสินค้าออกลดลง

ข้อ 2 กล่าวผิด

มูลค่าสินค้าออกในปี 2549 คิดเป็นร้อยละ 12.21 ของมูลค่าสินค้าออกทั้งสิ้น

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2549	22,491	30,875	53,366	162,071
รวมทั้งสิ้น	356,159	500,049	856,208	2,280,710

$$\text{คิดเป็นร้อยละ} = \frac{\text{มูลค่าสินค้าออกในปี 2549}}{\text{มูลค่าสินค้าออกทั้งสิ้น}} \times 100 = \frac{22,491}{356,159} \times 100 = \frac{22,000}{356,000} \times 100$$

$$= \frac{22}{356} \times 100 = \frac{2,200}{356} = \frac{2,200}{360} = \frac{220}{36} = 6.11 \neq \text{ร้อยละ 12.21}$$

ข้อ 3 กล่าวถูกต้อง

ปี 2551 มูลค่าสินค้าเข้ามากกว่ามูลค่าสินค้าออกอยู่ประมาณ 29%

ปี	มูลค่าสินค้าออก	มูลค่าสินค้าเข้า	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศ	ผลิตภัณฑ์ประชาชาติ
2551	49,799	64,044	113,843	269,695

กล่าวถูกต้อง เนื่องจาก ปี 2551 มูลค่าสินค้าเข้ามากกว่ามูลค่าสินค้าออกอยู่

$$= \frac{\text{มูลค่าสินค้าเข้าในปี 2551} - \text{มูลค่าสินค้าออกในปี 2551}}{\text{มูลค่าสินค้าออกในปี 2551}} \times 100 = \frac{64,044 - 49,799}{49,799} \times 100$$

$$= \frac{64,000 - 50,000}{50,000} \times 100 = \frac{64 - 50}{50} \times 100 = \frac{14}{50} \times 100 = \frac{1,400}{50} = \frac{140}{5}$$

$$= 28 \text{ (ประมาณร้อยละ 29)}$$

ข้อ 4 กล่าวผิด

ปี 2552 เป็นปีที่เกิดผลขาดดุลการค้ามากที่สุด

กล่าวผิด เนื่องจาก คำว่า “ขาดดุลการค้า” หมายถึง มูลค่าสินค้าเข้ามากกว่ามูลค่าสินค้าออก ดังนั้น จากตารางข้างบน ปี 2554 เป็นปีที่เกิดผลขาดดุลการค้ามากที่สุด

16. ตอบ 3

จากโจทย์ สดมภ์ ก. 25% ของ 100

$$25\% \text{ ของ } 100 = \frac{25}{100} \times 100 = 25$$

สดมภ์ ข. 10% ของ 250

$$10\% \text{ ของ } 250 = \frac{10}{100} \times 250 = 25$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า สดมภ์ ก. = สดมภ์ ข.

17. ตอบ 3

จากโจทย์ สดมภ์ ก. ค่าเฉลี่ยของ 7 6 3 5 4

$$\text{ค่าเฉลี่ย} = \frac{7+6+3+5+4}{5} \\ = 25$$

สดมภ์ ข. มัธยฐานของ 7 6 3 5 4

เรียงข้อมูลจากน้อยไปหามากก่อน

ดังนี้ 3 4 (5) 6 7

มัธยฐาน = ตัวกลาง

$$= 5$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า สดมภ์ ก. = สดมภ์ ข.

18. ตอบ 2

สดมภ์ ก. A

$$\begin{aligned} \text{จากเงื่อนไข สดมภ์ ค. } 2A &= \frac{45-A^2}{2} \\ A^2 + 4A - 45 &= 0 \\ (A + 9)(A - 5) &= 0 \\ A &= -9, 5 \end{aligned}$$

สดมภ์ ข. 6

เปรียบเทียบกัน 1. ถ้าสดมภ์ ก A = -9 สดมภ์ ข = 6  
จะเห็นว่า สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.  
2. ถ้าสดมภ์ ก A = 5 สดมภ์ ข = 6  
จะเห็นว่า สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

จะเห็นว่า ค่าสดมภ์ ก. ทั้ง 2 ค่า < สดมภ์ ข.

19. ตอบ 1

จากโจทย์ สดมภ์ ก. รากที่สองของ 16 บวกกับรากที่สองของ 9

$$\sqrt{16} + \sqrt{9} = 4 + 3 = 7$$

สดมภ์ ข. รากที่สองของ 16 + 9

$$\sqrt{16+9} = 5$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นได้ว่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข.

20. ตอบ 4

เงื่อนไขสดมภ์ ค. กำหนดให้ A เป็นจำนวนเต็มคือ ลองเลือกค่า A ประมาณ 3 ค่า

สดมภ์ ก. สดมภ์ ข.

$$\text{ถ้า } A = 1 \quad 3A^2 = 3(1)^2 = 3 \quad 2A^3 = 2(1)^3 = 2 \quad \text{สดมภ์ ก.} > \text{สดมภ์ ข.}$$

$$\text{ถ้า } A = -1 \quad 3A^2 = 3(-1)^2 = 3 \quad 2A^3 = 2(-1)^3 = -2 \quad \text{สดมภ์ ก.} < \text{สดมภ์ ข.}$$

$$\text{ถ้า } A = 3 \quad 3A^2 = 3(3)^2 = 27 \quad 2A^3 = 2(3)^3 = 54 \quad \text{สดมภ์ ก.} < \text{สดมภ์ ข.}$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นได้ว่า บางค่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข. บางครั้ง สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

ดังนั้น จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน

21. ตอบ 3 ข้าวสาร : ข้าวเปลือก  $\longrightarrow$  ขนมปัง : แป้งสาลี

ข้าวสาร : ข้าวเปลือก	ขนมปัง : แป้งสาลี
ข้าวสารเป็นผลิตภัณฑ์ของข้าวเปลือก	ขนมปังเป็นผลิตภัณฑ์ของแป้งสาลี

ข้อ 1 เหล้า : ยีสต์ ยีสต์เป็นส่วนประกอบของเหล้า

ข้อ 2 โซดาไฟ : สบู่ โซดาเป็นส่วนประกอบสบู่

ข้อ 4 ข้าวต้ม : ข้าวสวย ข้าวต้มและข้าวสวยเป็นชนิดของอาหารที่นำมาจากข้าว

22. ตอบ 2 ชนบท : ชาวบ้าน → วิทยาลัย : นักศึกษา

ชนบท : ชาวบ้าน	วิทยาลัย : นักศึกษา
ชาวบ้านเป็นคนที่อยู่ในชนบท	นักศึกษาเป็นคนที่อยู่ในวิทยาลัย

- ข้อ 1 ชาวเมือง : เมือง                      ชาวเมืองเป็นคนอยู่ในเมือง  
 ข้อ 3 เกษตรกรรม : ทุ่งหญ้า              เกษตรกรรมเป็นอาชีพ ทุ่งหญ้าเป็นสถานที่  
 ข้อ 4 ตลาด : พาณิชยกรรม              ตลาดเป็นสถานที่ พาณิชยกรรมเป็นอาชีพ

23. ตอบ 4 ประตู่ : หน้าต่าง → โบสถ์ : ศาลา

ประตู่ : หน้าต่าง	โบสถ์ : ศาลา
ประตู่และหน้าต่างเป็นส่วนประกอบของบ้าน	โบสถ์และศาสนาสเป็นส่วนประกอบของวัด

- ข้อ 1 ล้อ : รถยนต์                      ล้อเป็นส่วนประกอบของรถยนต์  
 ข้อ 2 ห้องนอน : บ้าน                      ห้องนอนเป็นส่วนประกอบของบ้าน  
 ข้อ 3 นักเรียน : ครู                      นักเรียนและครูอยู่ในโรงเรียนเหมือนกัน

24. ตอบ 1 ชี้อ้วน : บังคับ → วิจารณ์ : วิพากษ์

ชื้อ้วน : บังคับ	วิจารณ์ : วิพากษ์
ความหมายของคำใกล้เคียงกัน ชื้อ้วน = แนะนำเพื่อนจูงใจให้ทำหรือให้ปฏิบัติ บังคับ = ใช้อำนาจสั่งให้ทำหรือปฏิบัติ	ความหมายของคำใกล้เคียงกัน วิจารณ์ = ให้คำตัดสิน วิพากษ์ = พิจารณาตัดสิน

- ข้อ 2 สุจริต : ทุจริต                      สุจริตมีความหมายตรงข้ามกับทุจริต  
 ข้อ 3 เจือจาง : เข้มข้น                      เจือจางมีความหมายตรงข้ามเข้มข้น  
 ข้อ 4 หนาแน่น : เบาบาง                      หนาแน่นมีความหมายตรงข้ามเบาบาง

25. ตอบ 1 มาลาเรีย : ยุง → มะเร็ง : บุหรี่

26. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1      $Q > S$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $Q = R \geq U > S$

สรุปได้ว่า  $Q > S$  และ  $Q \geq S$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $Q > S$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $Q > S$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 1  $Q > S$  จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2      $R \geq S$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $R \geq U > S$

สรุปได้ว่า  $R > S$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $R \geq S$  ในคำถาม จึงไม่ตรงกันกับข้อสรุปในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 2  $R \geq S$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

27. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด
- ข้อสรุปที่ 1  $P < R$   
เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $P < Q = R$   
 สรุปได้ว่า  $P < R$  และ  $P \leq R$   
 เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $P < R$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $P < R$  ในเงื่อนไข  
 $\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $P < R$  จึงตอบว่า เป็นจริง
- ข้อสรุปที่ 2  $P = U$   
ไม่เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $P < Q = R \geq U$   
 จะเห็นว่าจาก  $P$  ไป  $U$  เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย  $<$  ไปทางซ้าย  
 และเครื่องหมาย  $\geq$  ไปทางขวา  
 $\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $P = U$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด
28. ตอบ 2 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข
- ข้อสรุปที่ 1  $V > S$   
ไม่เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $V = \frac{S}{2}$   
 ให้นำเอา  $S$  มาเปรียบเทียบกับ  $\frac{S}{2}$  ทางด้านขวา จะได้ว่า  $V = \frac{S}{2} < S$   
 จาก  $V = \frac{S}{2} < S$  สรุปได้ว่า  $V < S$  และ  $V \leq S$   
 เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $V > S$  ในคำถาม ไม่ตรงกันกับข้อสรุป  $V < S$  ในเงื่อนไข  
 $\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $V > S$  จึงตอบว่า ไม่เป็นจริง
- ข้อสรุปที่ 2  $R < V$   
ไม่เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $R > T = P > V$   
 สรุปได้ว่า  $R > V$  และ  $R \geq V$   
 เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $R < V$  ในคำถาม ไม่ตรงกันกับข้อสรุป  $R > V$  ในเงื่อนไข  
 $\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $R < V$  จึงตอบว่า ไม่เป็นจริง
29. ตอบ 3 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด
- ข้อสรุปที่ 1  $R > U$   
ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $R \geq U$   
 จะเห็นว่าจาก  $R$  ไป  $U$  มีทั้งเครื่องหมาย  $>$  และเครื่องหมาย  $=$  อยู่ด้วยกัน  
 จึงยังไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่า  $P > U$  หรือ  $P = U$   
 $\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $R > U$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2

$$R = U$$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $R \geq U$

จะเห็นว่าจาก R ไป U มีทั้งเครื่องหมาย  $>$  และเครื่องหมาย  $=$  อยู่ด้วยกัน

จึงยังไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่า  $P > U$  หรือ  $P = U$

∴ ข้อสรุปที่ 2  $R = U$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

30. ตอบ 1 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1

V มีค่าน้อยที่สุด

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขทั้ง 2 บรรทัด

$$\text{ถ้า } P < Q = R \geq U > S \quad \text{บรรทัดบน}$$

$$\text{และ } R > T = P > V = \frac{S}{2} \quad \text{บรรทัดล่าง}$$

เมื่อรวมทั้ง 2 บรรทัด จะได้ว่า

$$Q = R > T = P > V = \frac{S}{2} < S < U$$

↑  
v มีค่าน้อยที่สุด

∴ ข้อสรุปที่ 1 V มีค่าน้อยที่สุด จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2

$$Q > V$$

เป็นจริง จากเงื่อนไขบรรทัดบน  $Q = R$  และบรรทัดล่าง  $R > T = P > V$

เมื่อรวมทั้ง 2 บรรทัด จะได้ว่า  $Q = R > T = P > V$

สรุปได้ว่า  $Q > V$  และ  $Q \geq V$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $Q > V$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $Q > V$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 2  $Q > V$  จึงตอบว่า เป็นจริง

- A B C D E F และ G เป็นจำนวนเต็มบวกเรียงติดกันที่มีค่าไม่ซ้ำกัน โดยไม่ได้จัดเรียงตามตัวอักษร ตัวเลขทุกตัวมีค่าอยู่ระหว่าง 5 ถึง 14

- A เป็นเลขตัวกลางของจำนวนเลขที่กล่าวมา
- A มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า G
- C มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า F
- E มีค่ามากกว่า A อยู่ 2
- D มีค่าน้อยกว่า B

แก้เงื่อนไขก่อนตอบคำถาม

- A B C D E F และ G เป็นจำนวนเต็มบวกเรียงติดกันที่มีค่าไม่ซ้ำกัน โดยไม่ได้จัดเรียงตามตัวอักษร ตัวเลขทุกตัวมีค่าอยู่ระหว่าง 5 ถึง 14

ให้เราจัดทำตารางขึ้นมา โดยมีที่ว่าง 7 ช่อง และค่าประจำของตัวอักษรลงตามเงื่อนไขที่กำหนด

ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12
7	8	9	10	11	12	13
8	9	10	11	12	13	14

- A เป็นเลขตัวกลางของจำนวนเลขที่กล่าวมา
- E มีค่ามากกว่า A อยู่ 2

ให้เราจัดวางอักษร A อยู่ในลำดับที่ 4 และวางอักษร E ไว้ทางในลำดับที่ 6 ซึ่งอยู่ทางขวามือของอักษร A และอยู่ห่างจากอักษร A เท่ากับ 2

ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7
			A		E	
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12
7	8	9	10	11	12	13
8	9	10	11	12	13	14

- D มีค่าน้อยกว่า B
- A มากกว่า B และ B มากกว่า D
- C มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า F



A มากกว่า C และ C มากกว่า B และ B มากกว่า D

จัดวางอักษร D อยู่ในลำดับที่ 1 อักษร B อยู่ในลำดับที่ 2 และอักษร C อยู่ในลำดับที่ 3

ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7
D	B	C	A		E	
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12
7	8	9	10	11	12	13
8	9	10	11	12	13	14

- A มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า G

- D มีค่าน้อยกว่า B

- C มีค่ามากกว่า B แต่น้อยกว่า F

จะเห็นว่าเหลืออักษรเพียง 2 ตัวคือ F กับ G และเหลือช่องว่างเพียง 2 ช่องเท่านั้น

เราไม่สามารถจัดลำดับของ F กับ G ได้ว่าตัวอักษรใดอยู่ลำดับที่ 5 หรือลำดับที่ 7

ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7
D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12
7	8	9	10	11	12	13
8	9	10	11	12	13	14

31. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1 ค่าสูงสุดของ A ที่เป็นไปได้คือ 11

D	B	C	A	F/G	E	G/F
8	9	10	11	12	13	14

เป็นจริง ค่าสูงสุดของ A ที่เป็นไปได้คือ 11 เพราะ A มีค่าได้ตั้งแต่ 8 ถึง 11

ข้อสรุปที่ 2 F มากกว่า C อยู่เท่ากับ G มากกว่า D

D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11

ไม่แน่ชัด F มากกว่า C อยู่เท่ากับ  $9 - 7 = 2$  หรือ  $11 - 7 = 4$

G มากกว่า D อยู่เท่ากับ  $9 - 5 = 4$  หรือ  $11 - 5 = 6$

เราจะเห็นว่ามีทั้งเท่ากับคือ 4 และไม่เท่ากับคือ 2 และ 6

ดังนั้น จึงไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าเท่ากับหรือไม่เท่ากัน

32. ตอบ 3 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด  
ข้อสรุปที่ 1 F มีค่ามากที่สุด ในจำนวนอักษรทั้ง 7 ตัว

D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11

ไม่แน่ชัด เราไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่า F หรือ G ที่มีค่ามากที่สุด

- ข้อสรุปที่ 2 D มีค่าเท่ากับ 7

ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7
D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12
7	8	9	10	11	12	13
8	9	10	11	12	13	14

ไม่แน่ชัด เราไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่า D มีค่าเท่ากับ 5, 6, 7 หรือ 8

33. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง

- ข้อสรุปที่ 1 B มีค่าเท่ากับ 9

ลำดับที่ 1	ลำดับที่ 2	ลำดับที่ 3	ลำดับที่ 4	ลำดับที่ 5	ลำดับที่ 6	ลำดับที่ 7
D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12
7	8	9	10	11	12	13
8	9	10	11	12	13	14

ไม่แน่ชัด เราไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่า B มีค่าเท่ากับ 6, 7, 8 หรือ 9

- ข้อสรุปที่ 2 E มีค่ามากกว่า 9 แล้ว A จะเท่ากับ 3

D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11

เป็นจริง E มีค่ามากกว่า C อยู่  $= 10 - 7 = 3$

34. ตอบ 1 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

- ข้อสรุปที่ 1 ถ้า B เท่ากับ 9 แล้ว A จะเท่ากับ 11

D	B	C	A	F/G	E	G/F
8	9	10	11	12	13	14

เป็นจริง จากตารางข้างบนจะเห็นว่า ถ้า B เท่ากับ 9 แล้ว A จะเท่ากับ 11

- ข้อสรุปที่ 2 G มากกว่า C

D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11

เป็นจริง ไม่ว่า G จะอยู่ลำดับที่ 5 หรือลำดับที่ 7 ก็มากกว่า C

35. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด  
ข้อสรุปที่ 1 ค่าของ B กับ D รวมกันจะน้อยกว่า A

D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11

ไม่เป็นจริง เพราะ  $B + D = 11$  มากกว่า A ซึ่งเท่ากับ 8 (ใช้กับแถวไหนก็ได้)

- ข้อสรุปที่ 2 ค่าของ B กับ C รวมกันจะเท่ากับ E

D	B	C	A	F/G	E	G/F
5	6	7	8	9	10	11

ไม่เป็นจริง เพราะ  $B + C = 13$  ไม่เท่ากับ E ซึ่งเท่ากับ 10 (ใช้กับแถวไหนก็ได้)

36. ตอบ 3 วันนี้ฝนไม่ตก

ข้อมูล “ถ้าฝนตกแล้วแดดจะออกเสมอ วันนี้แดดไม่ออก” ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	ตรงข้ามผล	ตรงข้ามเหตุ
ถ้าฝนตก	แล้วแดดจะออกเสมอ	วันนี้แดดไม่ออก	วันนี้ฝนไม่ตก

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า วันนี้ฝนไม่ตก

37. ตอบ 4 ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ข้อมูล “ต้นไม้ช่วยให้พื้นดินอุดมสมบูรณ์ ภาคอีสานไม่ค่อยมีต้นไม้” ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	ตรงข้ามผล	คำตอบ
ต้นไม้	ช่วยให้พื้นดินอุดมสมบูรณ์	ภาคอีสานไม่ค่อยมีต้นไม้	

∴ ข้อมูลนี้จึงไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

38. ตอบ 2 สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำบางตัวเป็นสัตว์ที่มีพิษ

ข้อมูล “สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำส่วนน้อยเป็นสัตว์ที่มีพิษ”

ข้อมูล	
สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ <u>ส่วนน้อย</u>	เป็นสัตว์ที่มีพิษ

ข้อมูล	
สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ <u>บางตัว</u>	เป็นสัตว์ที่มีพิษ

39. ตอบ 1 คนไทยบางคนนับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต

ข้อมูล “คนไทยน้อยมากที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต”

ข้อมูล	
คนไทย <u>น้อยมาก</u>	นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต

ข้อมูล	
คนไทย <u>บางคน</u>	นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต

40. ตอบ 2 สิ่งที่ไม่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ไม่ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ ข้อมูล “ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึงสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและสามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้”

ข้อมูล	
ทรัพยากรธรรมชาติ	หมายถึงสิ่งที่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้

สอดคล้องกัน	
สิ่งที่ไม่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้	ไม่ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ

41. ตอบ 3 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้เป็น “สาเหตุสำคัญในการปล่อยสินเชื่อนั้น เนื่องจากความต้องการของลูกค้าย่อยที่มีจำนวนลดลง ในขณะที่ตัวกันธนาคารเองก็มีความระมัดระวังเรื่อง การพิจารณาปล่อยสินเชื่อเพิ่มมากขึ้น”
42. ตอบ 2 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้ “วิตามินเป็นสารอาหารที่มีความจำเป็นต่อร่างกาย เพราะเมื่อร่างกายขาดวิตามินก็จะส่งผลให้เกิดความผิดปกติ ซึ่งวิตามินนั้นพบได้ในผักและผลไม้เกือบทุกชนิด ในหนึ่งวันเราควรรับประทานผักและผลไม้เพื่อให้ร่างกายได้รับวิตามินอย่างเพียงพอ”
43. ตอบ 2 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้เป็น “ผู้ที่มีความประพฤติดียอมส่งผลให้พบเจอแต่สิ่งที่ดีเพราะผู้ประพฤติดีนั้นเป็นผู้ที่ได้รับการอบรมบ่มเพาะมาอย่างดี”
44. ตอบ 4 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้เป็น “เมื่อราคาน้ำมันปรับสูงขึ้นส่งผลให้ราคาสินค้าปรับราคาสูงขึ้นตามไปด้วยเพราะสินค้าทุกชนิดต้องใช้ น้ำมันในการขนส่งสินค้า เมื่อน้ำมันมีการปรับราคา เพิ่มขึ้นสินค้าจึงต้องปรับราคาขึ้นด้วยเช่นกัน”
45. ตอบ 1 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้เป็น “เอื้องกุหลาบกระเป่าเปิดเป็นกล้วยไม้ที่มีกลิ่นหอม กลีบดอกเป็นสีครีมแต้มสีชมพูหวาน เมื่อดอกบานจะส่งกลิ่นหอมโชยชื่นใจ พบมากในจังหวัด เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง สุโขทัย นครพนม ฯลฯ”

คำสั่ง ให้พิจารณาข้อใดที่ถูกต้องตามหลักไวยากรณ์

46. **ตอบ 2** ชุมชนควรรนำเทคโนโลยีมาใช้ในการเกษตรจะทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น
- ข้อ 1. การร่วมมือกันแก้ปัญหาจะนำไปสู่การสร้างความสำเร็จของชุมชน  
ใช้คำพุ่มเพื่อยตรงที่ “นำไปสู่การ” ให้ตัดทิ้งไป  
ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “การร่วมมือกันแก้ปัญหาจะสร้างความสำเร็จแก่ชุมชน”
- ข้อ 3. ชุมชนหลายแห่งประสบความสำเร็จในการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์  
ใช้สำนวนต่างประเทศตรงที่ “ประสบความสำเร็จในการ” ให้จัดเรียงคำใหม่  
ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “ชุมชนหลายแห่งพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เป็นผลสำเร็จ”
- ข้อ 4. ความด้อยประสิทธิภาพของผู้นำชุมชนทำให้การพัฒนาชุมชนเป็นไปอย่างล่าช้า  
ใช้สำนวนต่างประเทศตรงที่ “ความด้อยประสิทธิภาพของผู้นำชุมชน”  
ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “ผู้นำชุมชนที่ได้ประสิทธิภาพทำให้การพัฒนาชุมชนเป็นไปอย่างล่าช้า”
47. **ตอบ 4** แม่บอกลูกว่าอย่าปล่อยผมยาวลุยได้เวลาไปโรงเรียน  
“รุ่มร่าม” หมายถึง ตกๆ หล่นๆ เก็บงำไม่เรียบร้อย
- ข้อ 1. เธอปักผ้าผืนผืนต้องเราออกแล้วปักใหม่  
“เราะ” หมายถึง ต่อยริมออกทีละน้อย  
ใช้คำว่า “เราะ” ผิดความหมาย  
ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “เธอปักผ้าผืนผืนต้องเราออกแล้วปักใหม่”  
“เราะ” หมายถึง ทำให้หลุด
- ข้อ 2. คุณปู่ขลิบผมไฟหลานคนแรกเมื่ออายุครบเดือน  
“ขลิบ” หมายถึง เย็บหุ้มริมเพื่อกันลุ่ย  
ใช้คำว่า “ขลิบ” ผิดความหมาย  
ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “คุณปู่ขริบผมไฟหลานคนแรกเมื่ออายุครบเดือน”  
“ขริบ” หมายถึง ตัดเล็มด้วยกรรไกร
- ข้อ 3. เธอมีน้ำตากลปตาเมื่อฟังข่าวเด็กถูกทิ้งขยะ  
“กลบ” หมายถึง เอาผงโรยทับข้างบนเพื่อปิดบัง
48. **ตอบ 4** กระทรวงสาธารณสุขสั่งเก็บนมผงที่ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี  
“ปนเปื้อน” หมายถึง ประสมสิ่งที่ไม่ต้องการ
- ข้อ 1. ชาตรีเป็นผู้หนึ่งที่ชัดเจนในวิชาภาษาไทย  
“ชัดเจน” หมายถึง มีประสิทธิภาพมาก  
ใช้คำว่า “ชัดเจน” ผิดความหมาย และห้ามใช้ “ใน” หน้าวิชาต่างๆ เรื่องต่างๆ  
ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “ชาตรีเป็นผู้หนึ่งที่เชี่ยวชาญวิชาภาษาไทย”

“เซี่ยวชาญ” หมายถึงมีความชำนาญมาก

ข้อ 2. ครูควรสอดแทรกความรู้รอบตัวให้กับนักเรียน

“สอดแทรก” หมายถึง เข้าไปยุ่งในเรื่องที่ไม่ใช่หน้าที่ของตน

ใช้คำว่า “สอดแทรก” ผิดความหมาย และใช้ “ให้กับ” ผิดหลักภาษา

ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “ครูควรเสริมความรู้รอบตัวให้แก่นักเรียน”

“เสริม” หมายถึง เพิ่มเติม

ข้อ 3. ชายฉ่างมาแต่งเติมบ้านหลังใหม่ที่ถนนวิภาวดีรังสิต

“แต่งเติม” หมายถึง แต่งจัดให้งาม

ใช้คำว่า “แต่งเติม” ผิดความหมาย

ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “ชายฉ่างมาต่อเติมบ้านหลังใหม่ที่ถนนวิภาวดีรังสิต”

“ต่อเติม” หมายถึง ขยายหรือเพิ่มขึ้น

49. **ตอบ 3** สมเด็จพระศรีนครินทร์บรมราชชนนีเสด็จสวรรคต

“เสด็จสวรรคต” ใช้สำหรับพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระบรมราชินีนาถ สมเด็จพระบรมราชชนนี สมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา “สิ้นพระชนม์” ใช้สำหรับสมเด็จพระเจ้าฟ้า พระองค์เจ้า และพระสังฆราช

ข้อ 1. พระยาเศวตพาทะ ช่างสำคัญสิ้นแล้ว

ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “พระยาเศวตพาทะ ช่างสำคัญล้มแล้ว”

“ล้ม” ใช้สำหรับสัตว์ขนาดใหญ่ หมายถึง ตาย

ข้อ 2. หมายถึงกำหนดการซ้อมรับปริญญาบัตร

“หมายกำหนดการ” หมายถึง เอกสารแจ้งกำหนดขั้นตอนของงานพระราชพิธีที่จะต้องอ้างพระบรมราชโองการ

ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “กำหนดการซ้อมรับปริญญาบัตร”

“กำหนดการ” หมายถึง ระเบียบการที่บอกถึงขั้นตอนของงานที่จะต้องทำตามลำดับ

ข้อ 4. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งองคมนตรี

ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งองคมนตรี ให้ตัด “ทรง” ทิ้งไป ห้ามใช้ว่า “ทรงมี ทรงเป็น + คำราชาศัพท์”

50. **ตอบ 1** การจัดสัมมนาครั้งนี้ต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก

ใช้ถูกต้องตามหลักภาษาไทย

การจัดสัมมนาครั้งนี้ (เป็นพระประธาน) + ต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนมาก (เป็นภาพแสดง)

ข้อ 2. การท่องเที่ยวของไทยในปัจจุบันได้ปรับเปลี่ยนไปสู่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

“ปรับเปลี่ยนไปสู่” เป็นสำนวนต่างประเทศ

“ปรับเปลี่ยน” หมายถึง เปลี่ยนให้อยู่ในสภาพที่เหมาะสมหรือดีขึ้น  
ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “การท่องเที่ยวของไทยในปัจจุบันได้ปรับเปลี่ยนเป็นการท่องเที่ยว  
เชิงอนุรักษ์

ข้อ 3. ในอนาคตโทรศัพท์จะพัฒนาให้มีความสามารถในการใช้ที่ทันสมัยขึ้น

“ให้มีความสามารถในการใช้ที่” เป็นสำนวนต่างประเทศ

ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “ในอนาคตโทรศัพท์จะพัฒนาให้ทันสมัยขึ้น”

ข้อ 4. การบรรลุความตกลงระหว่างสองชาติในภูมิภาคนี้ น่าจะเกิดขึ้นได้ในเร็ววันนี้

“การบรรลุผลตกลงระหว่างสองชาติ” และ “ในเร็ววันนี้” เป็นสำนวนต่างประเทศ

ควรเขียนให้ถูกต้องว่า “ข้อตกลงของสองประเทศในภูมิภาคนี้จะบรรลุผลในเร็ว ๆ นี้”

51. **ตอบ 4** มนุษย์เป็นผู้ทำลายภาวะสมดุลของระบบนิเวศ

ดูจากข้อความ “มนุษย์ใช้สารเคมีฆ่าแมลง” และ “ก่อให้เกิดผลกระทบไปยังผู้ผลิตและผู้บริโภคอื่นๆ”

ข้อ 1. ปัจจัยทางกายภาพมีผลต่อสิ่งมีชีวิต

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงปัจจัยทางกายภาพ

ข้อ 2. สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศอาจถูกทำลายได้

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่าสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศถูกทำลายแต่กล่าวว่า  
ก่อให้เกิดผลกระทบ

ข้อ 3. ภาวะสมดุลของระบบนิเวศอาจถูกทำลายได้

ผิด เพราะคำตอบไม่สมบูรณ์ต้องกล่าวถึงผู้กระทำคือมนุษย์ด้วย

52. **ตอบ 2** ลักษณะของสังคมไทยเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประชาธิปไตย

ดูจากข้อความแต่เห็นว่า ลักษณะของสังคมไทยคือ เป็นคนที่มีความเกรงอกเกรงใจยอมรับและ  
เชื่อฟังผู้ที่เข้ามามีอำนาจทางการเมือง และขาดความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม  
ผลที่เกิดขึ้นคือ ประชาธิปไตยของไทยขาดความมั่นคงและไม่สามารถพัฒนาได้

ข้อ 1. ประชาธิปไตยของไทยไม่สมบูรณ์แบบเพราะประชาชนยังไม่เข้าใจเรื่องประชาธิปไตย

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงประชาชนยังไม่เข้าใจเรื่องประชาธิปไตย

ข้อ 3. โครงสร้างทางสังคมเป็นปัจจัยพื้นฐานของการเป็นประชาธิปไตย

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงโครงสร้างทางสังคม

ข้อ 4. อุดมการณ์ทางการเมืองเป็นปัจจัยสำคัญของการพัฒนาประชาธิปไตย

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงอุดมการณ์ทางการเมือง

53. **ตอบ 2** การมีสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรงทำให้มีภูมิต้านทานโรค  
ดูจากข้อความ “การดูแลรักษาสุขภาพให้สมบูรณ์แข็งแรงโดย.....ร่างกายเมื่อแข็งแรงจะมีภูมิ  
ต้านทานไม่เจ็บป่วยง่าย”

ข้อ 1. ควรตรวจสุขภาพเป็นประจำเพื่อป้องกันการเป็นโรค

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงการตรวจสุขภาพ

ข้อ 3. สุขภาพที่ไม่สมบูรณ์แข็งแรงจะทำให้ภูมิต้านทานลดลง

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงสุขภาพที่ไม่สมบูรณ์แข็งแรง

ข้อ 4. การออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอจะช่วยให้ร่างกายแข็งแรงและมีสุขภาพดี

ผิดเพราะร่างกายแข็งแรงและมีสุขภาพดีต้องประกอบด้วยทั้ง 3 ประการ คือ การกิน  
อาหารที่มีประโยชน์ ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ และพักผ่อนอย่างเพียงพอ

54. **ตอบ 1** รับประทานอาหารที่ไม่สะอาดจะทำให้เกิดโรคต่างๆได้

สาเหตุคือ การรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด ไม่ถูกสุขลักษณะ มีสารเคมีเชื้อโรคปนเปื้อน

ผลลัพธ์คือจะทำให้เกิดโรคต่างๆได้

จากคำตอบข้อ 2. รับประทานอาหารที่ไม่สะอาด (สาเหตุ) จะทำให้เกิดโรคต่างๆได้ (ผลลัพธ์)

เป็นการอ้างสาเหตุไปหาผลลัพธ์ตามข้อความกำหนด ข้อนี้จึงถูก

ข้อ 2. อาหารที่มีสารเคมีที่ไม่สะอาด

ผิด เพราะในข้อความกล่าวถึงการรับประทานอาหารที่มีสารเคมี

ข้อ 3. อาหารที่มีเชื้อโรค มีสารเคมี เป็นอาหารที่ไม่ถูกสุขลักษณะ

ผิด เพราะในข้อความบอกว่าอาหารที่มีเชื้อโรค มีสารเคมี เป็นอาหารที่ทำให้เกิดโรค  
ต่างหาก

ข้อ 4. รอบต่างๆที่เกิดขึ้นเนื่องจากรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด

ผิดเพราะต้องบอกว่าโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้น (ผลลัพธ์) เนื่องจากสาเหตุ 3 ประการคือ  
รับประทานอาหารที่ไม่สะอาด ไม่ถูกสุขลักษณะ มีสารเคมีหรือเชื้อโรคปนเปื้อน  
แต่ในตัวเลือกลูกนี้ มีเพียง สาเหตุเดียวจึงผิด



55. **ตอบ 3** ธุรกิจการค้าปลีกกลุ่มซูเปอร์สโตร์ประสบความสำเร็จมากกว่ากลุ่มดีพาร์ตเมนต์สโตร์ เพราะสะดวกและประหยัด

ดูจากข้อความ “เริ่มเปลี่ยนไปจากที่เคยซื้อสินค้าในดีพาร์ตเมนต์สโตร์มาจับจ่ายซื้อหาสินค้าอุปโภคบริโภคในซูเปอร์สโตร์มากขึ้น” และข้อความ “เนื่องจากมีสินค้าให้เลือกหลายชนิดและราคาถูกกว่า

ข้อ 1. ผู้ประกอบการค้าปลีกกลุ่มดีพาร์ตเมนต์สโตร์ต้องประสบภาวะขาดทุน

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่กลุ่มดีพาร์ตเมนต์สโตร์ประสบภาวะขาดทุน

ข้อ 2. สินค้าอุปโภคบริโภคกลุ่มดีพาร์ตเมนต์สโตร์มีคุณภาพและราคาสูงกว่าซูเปอร์สโตร์

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้บอกว่าสินค้ากลุ่มดีพาร์ตเมนต์สโตร์มีคุณภาพสูงกว่า

ข้อ 4. ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำทำให้ผู้คนหันมาซื้อสินค้าในซูเปอร์สโตร์ดีพาร์ตเมนต์สโตร์

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่าภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ แต่กล่าวถึงการแข่งขันธุรกิจการค้าปลีกไทย

56. **ตอบ 2** คนที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไปเสี่ยงต่อการเกิดโรคความดันโลหิตสูงโดยไม่รู้ตัวจำนวนมากจึงเป็นสาเหตุของการตายอันดับที่ 4

จากข้อความ “คนที่เป็นโรคนี้ 100 คนจะรู้ตัวว่าเป็นเพียง 10 คนและจะเป็นคนที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไป”

ข้อ 1. โรคความดันโลหิตสูงเกิดกับกลุ่มคนที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไปโดยไม่ทราบสาเหตุ

ผิด เพราะในข้อความบอกว่าเป็นกลุ่มประชาชนที่เสี่ยงต่อการเกิดปัญหาไม่ใช่ไม่ทราบสาเหตุ

ข้อ 3. ความดันโลหิตสูงเป็นโรคที่มีอันตรายอันดับที่สี่สำหรับคนที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไป

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “โรคที่มีอันตราย” อันดับที่ 4

ข้อ 4. ประชาชนเพียงร้อยละ 10 ที่รู้ตัวว่าเป็นโรคความดันโลหิตสูงยากที่จะป้องกันอันตรายจากโรคนี้

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่ายากที่จะป้องกันอันตรายจากโรคนี้

57. **ตอบ 2** ผู้หญิงต้องการแคลเซียมในไว้หมดกระดูก

เมื่อดูจากข้อความแต่เห็นว่าผู้หญิงในวัยหมดกระดูกต้องการ 1,500 มิลลิกรัม ซึ่งสูงกว่าวัยอื่นๆ ที่ต้องการแคลเซียมวันละ 1,000 – 1,300 มิลลิกรัม

ข้อ 1. ผู้หญิงต้องการแคลเซียมสูงกว่าผู้ชาย

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงผู้ชาย

ข้อ 3. แคลเซียมมีความสำคัญมากต่อผู้หญิงทุกวัย

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงผู้หญิงวัยชรา

ข้อ 4. ผู้หญิงก่อนวัยรุ่นต้องการแคลเซียมน้อยกว่าผู้ใหญ่

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้บอกว่าผู้หญิงก่อนวัยรุ่นต้องการแคลเซียมน้อยกว่าหรือมากกว่าผู้ใหญ่

58. ตอบ 2 อันตรายจากมลพิษ

59. ตอบ 2 ให้ความรู้

60. ตอบ 2 ระบบป้องกันตนเอง – ขนจมูก

จากข้อความ ย่อหน้าแรก “ทางเดินหายใจของมนุษย์มีระบบป้องกันตนเองจากมลพิษอยู่หลาย  
ประการ เช่น ขนในจมูกกรองฝุ่นละอองขนาดใหญ่...”

Chan Ken

เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 1

1. ตอบ ข้อ 2 เหตุผล : ตัวเชื่อมที่เหมาะสมที่สุดคือ till (จนกว่า, จนกระทั่ง) เพราะ Mana บอก Pam ว่า Vilai จะยังไม่กลับจนกว่าจะถึงหลัง 5 โมงเย็น
2. ตอบ ข้อ 1 เหตุผล : ใช้ Tell her Pam called เพื่อให้ Vilai รู้ว่า Pam โทรมาหา
3. ตอบ ข้อ 3 เหตุผล : ใช้สำนวนภาษา Is that it? เพื่อเป็นการทวนดูซ้ำว่าสิ่งที่ Mana จดไว้ถูกหรือเปล่า ตรงกันไหม
4. ตอบ ข้อ 1 เหตุผล : สาเหตุที่เลือก Does she have your phone number? ก็เพราะคำตอบของ Pam ที่ว่า Yes, I think so. สัมพันธ์กับคำถามดังกล่าว และ Pam ยังบอกเผื่อไว้อีกว่า โทร 0-2311-2425
5. ตอบ ข้อ 2 เหตุผล : เมื่อ Mama จดบันทึกข้อความที่ Pam ส่งไว้หมดแล้ว ตามธรรมเนียมต้องกล่าวขอบคุณ ฉะนั้นจึงตอบ Great, thanks
6. ตอบ ข้อ 3

an engineer (n.)	=	วิศวกร
a technician (n.)	=	ช่างเทคนิค
a mechanic (n.)	=	ช่างเครื่องยนต์
a blacksmith (n.)	=	ช่างตีเหล็ก

เลือก a mechanic เพราะมีการพูดถึงรถยนต์ว่าเสีย ฉะนั้นจึงต้องเอารถไปให้ช่างเครื่องยนต์  
ตรวจดู
7. ตอบ ข้อ 2

muddy (adj.)	=	เต็มไปด้วยโคลน
rusty (adj.)	=	เป็นสนิม
moldy (adj.)	=	ขึ้นรา
cuddly (adj.)	=	อิงแอบ

เลือก rusty เพราะโจทย์ระบุว่า “คุณไม่ควรทิ้งรถจักรยานตากฝนข้างนอก เพราะมันจะเป็นสนิม”
8. ตอบ ข้อ 4

trembling (v.)	=	หนาวสั่น
shivering (v.)	=	หนาวสั่น
hammering (v.)	=	ทุบด้วยค้อน
rattling (v.)	=	(ลม) พัดกระแทกอย่างแรง

เลือก rattling เพราะโจทย์ระบุว่า “สายลมที่พัดรุนแรงทำให้ หน้าต่างบ้านหลังเก่าพัดกระแทกอย่างแรง”

9.	<u>ตอบ ข้อ 3</u>	trip (n.)	= การเดินทาง
		job (n.)	= การงาน
		hobby (n.)	= งานอดิเรก
		work (n.)	= งาน

เลือก hobby เพราะมีการบอกว่า “การสะสมแสตมป์” แปลโจทย์ได้ว่า “งานอดิเรกของน้องชายของนั้นคือการสะสมแสตมป์”

10.	<u>ตอบ ข้อ 2</u>	confided (v.)	= ไว้วางใจ
		claimed (v.)	= อ้างว่า
		classified (v.)	= จำแนกประเภท
		confessed (v.)	= สารภาพ

เลือก claimed เพราะโจทย์บอกว่า “แม้ว่านักโทษจะอ้างว่าตัวเองบริสุทธิ์ แต่คณะลูกขุนพบว่าเขากระทำผิด”

11. ตอบ ข้อ 4 Will สังเกตง่าย ๆ คือ 1.ด้านหลังประธาน teacher มีกริยาแท้ช่องที่ 1 คือ be (be-was/were-been-being) อยู่ด้วย 2.คำกริยาช่วยที่ใช่วางไว้หน้ากริยาแท้ช่องที่ 1 ไม่เติม (s, es) ได้มีเพียงกริยาช่วยกลุ่ม Modal Auxiliary Verbs (will-would, shall-should, can-could, may-might, must, need, ought to, used to, dare) เท่านั้นดังนั้นจึงตอบ 4 Will ส่วน is ใช่วางไว้หน้ากริยาแท้ 2 รูป คือ be + verb (ประธานทำเอง) และ be + verb (ประธานถูกกระทำ) ส่วน have/has + verb เสมอ

12. ตอบ ข้อ 3 เพราะตำแหน่งที่หายไปอยู่ในรูป Adverb Clause มีวิธีวิเคราะห์ดังนี้ 1. Adverb Clause จะขึ้นต้นด้วย Marker หรือคำเชื่อมเสมอ (คำเชื่อมจำพวก If, When, What, Where, Why, Because, Once เป็นต้น) หลังคำเชื่อม จะต้องอยู่ในรูป Subject + Verb เมื่อวิเคราะห์ได้อย่างนี้ก็สามารรถตัดข้อ 1 ทิ้งได้ เพราะขึ้นต้นด้วย in เป็นวลีตัดข้อ 2 และ 4 ทิ้ง เพราะ ใช้ is นำหน้าประธาน เป็นประโยคคำถาม (Clauses ทั้ง Noun Clause, Adjective Clause และ Adverb Clause จะไม่อยู่ในรูปคำถาม) ตอบข้อ 3 โดยมี the contents of the can เป็นประธาน และมีกริยาคือ is โดย can ที่อยู่ด้านหลัง the เป็นคำนาม แปลว่ากระป๋อง

13. ตอบ ข้อ 2 that the โจทย์มีสองประโยค ประโยคแรกคือ It was not until the end of the American Revolution เป็นประโยคหลัก มีความหมายว่า “ไม่ใช่จุดสิ้นสุดการปฏิวัติอเมริกาหรอก... (ที่)...settlement of the West began การตั้งรกรากในแถบตะวันตกได้เริ่มต้นขึ้น” จะเห็นได้ว่าส่วนที่หายไปต้องมีคำว่า that อยู่ด้วย เพราะ 1.เป็นประโยครอง หรือ Clause และ 2.แปลว่า ที่

14. ตอบ ข้อ 4 who เพราะประธานคือ Students เป็นคน และเป็นประธานพหูพจน์ จากนั้น 1.ตัดคำเชื่อม ข้อ 1 ทิ้ง เพราะใช้แทนสิ่งของ 2.ด้านหลังตำแหน่งที่หายไป มีกริยารูปพหูพจน์ คือ cause อยู่ด้วย ดังนั้นส่วนที่หายไป จึงต้องเป็นประธาน ซึ่งมีคำเดียวคือ who (who + verb)

15. ตอบ ข้อ 3 เขามักจะไปทำงานโดย (by) รถจักรยานในฤดูร้อน

16. แปล จุดประสงค์ของจดหมายฉบับนี้คืออะไร

1. เพื่อขอบคุณการจัดประชุมสำหรับการเยือนเพื่อศึกษาข้อมูล
2. เพื่อขอบคุณสำหรับการเข้าร่วมสัมมนา
3. เพื่อรับทราบประโยชน์ของการเยือนเพื่อศึกษาข้อมูล
4. เพื่อขอบคุณคณะกรรมการจัดการบริการสาธารณะของออสเตรเลีย

ตอบ 4

17. แปล สันนิษฐานได้ว่าคาบการสัมมนาก่อนการ ปาใส่ของ มร.อีฟส์

1. ธรรมดา
2. ชัดเจน
3. น่าสับสน (ไม่ชัดเจน)
4. สามารถเข้าใจได้

ตอบ 3

18. แปล ข้อใดถือเป็นตอนที่ดีที่สุดของการสัมมนาในครั้งนี้

1. การประชุมพูดคุยกับ มร.อีฟส์
2. การหารือกับบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิรูป
3. การสังเกตการณ์ของคณะกรรมการจัดการบริการสาธารณะของออสเตรเลีย
4. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับอุปสรรคในการปฏิรูป

ตอบ 1

19. แปล เนื้อหาสาระของการสัมมนาเกี่ยวกับ\_\_\_\_\_

1. อุปสรรคของรัฐบาลออสเตรเลีย
2. การปฏิรูปการบริหารสาธารณะของออสเตรเลีย
3. โครงสร้างของสิ่งสาธารณะของออสเตรเลีย
4. การจัดการบริการสาธารณะของออสเตรเลีย

ตอบ 2

20. แปล คำว่า "insight" (บรรทัดที่ 3 ย่อหน้าที่ 2) อ้างถึง

1. นวัตกรรมที่มีค่า
2. วิสัยทัศน์ที่ยาวไกล
3. การลดราคาพิเศษ
4. แพ็คเกจทัวร์ฟรี

ตอบ 4

21. ข้อใดต่อไปนี้เป็นชื่อเรื่องที่ดีที่สุดสำหรับข้อความข้างต้น
1. การแสดงท่าทาง
  2. คำพูด
  3. การสื่อสาร
  4. สัญลักษณ์เครื่องหมาย

ตอบ 3

22. วลี "impinge upon" ในบรรทัดที่3 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด
1. สงวน
  2. ห้าม
  3. ปรับปรุง
  4. ขัดจังหวะ

ตอบ 4

23. คำว่า "intricate" ในบรรทัดที่8 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด
1. ซึ่งไร้ประสิทธิภาพ
  2. ซึ่งเกี่ยวข้องกับประวัติศาสตร์
  3. ที่ไม่แน่นอน
  4. ซับซ้อน

ตอบ 4

24. การปรบมือถูกยกขึ้นเป็นตัวอย่างของ \_\_\_\_\_
1. การใช้เครื่องหมาย
  2. การใช้สัญลักษณ์
  3. การส่งสัญญาณ
  4. การแสดงท่าทางการใช้เครื่องหมายการใช้

ตอบ 2

25. อาจสรุปจากบทความนี้ได้ว่า \_\_\_\_\_
1. สัญลักษณ์เป็นสิ่งที่ง่ายต่อการให้คำนิยามและการตีความมาก
  2. มีเพียงบางวัฒนธรรมเท่านั้นที่มีการส่งสัญญาณ การใช้เครื่องหมาย และสัญลักษณ์
  3. การโบกมือและการจับมือไม่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม
  4. การส่งสัญญาณ การใช้เครื่องหมาย สัญลักษณ์ และการแสดงท่าทางคือรูปแบบของการสื่อสาร

ตอบ 4

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และวิชาภาษาไทย ชุดที่ 2

จำนวน 60 ข้อ 11 หน้า

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 - 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบ จากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1.  $\frac{7}{3}$   $\frac{9}{15}$   $\frac{13}{35}$   $\frac{21}{63}$  \_\_\_\_\_

1.  $\frac{37}{99}$       2.  $\frac{37}{101}$       3.  $\frac{33}{99}$       4.  $\frac{33}{101}$

2. 1 1 2 4 7 13 \_\_\_\_\_

1. 27      2. 24  
3. 16      4. 15

3. 1,024 512 256 128 \_\_\_\_\_

1. 64      2. 144  
3. 216      4. 513

4.  $\frac{2}{3}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{8}{5}$   $\frac{10}{11}$  \_\_\_\_\_

1.  $\frac{18}{16}$       2.  $\frac{19}{15}$       3.  $\frac{16}{18}$       4.  $\frac{15}{19}$

5.  $\frac{1}{4}$  5  $\frac{6}{25}$   $\frac{31}{36}$  \_\_\_\_\_

1.  $\frac{67}{961}$       2.  $\frac{71}{841}$       3.  $\frac{71}{916}$       4.  $\frac{63}{476}$

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

6.  $9 * 2 = 22$   
 $2 * 6 = 16$   
 $1 * 8 = ?$
1. 10  
2. 14  
3. 16  
4. 18
7. สินค้าชิ้นหนึ่งราคา 900 บาท พ่อค้าจะลดราคาให้แก่ผู้ซื้อที่จ่ายเงินสด 7% แต่ต้องเสียค่า  
ห่อสินค้า 10 บาทอีกต่างหาก ถ้าลูกค้าซื้อสินค้าชิ้นนี้ ลูกค้าจะต้องจ่ายเงินกี่บาท
1. 737  
2. 837  
3. 847  
4. 947
8. นก ช้าง หมู และแมว มีอย่างละเท่า ๆ กัน ถ้านับขารวมกันได้เท่ากับ 140 ขา ถ้ามว่ามีหมูกี่ตัว
1. 10 ตัว  
2. 11 ตัว  
3. 12 ตัว  
4. 13 ตัว
9. ถ้า  $3x = 2d$  และ  $5y = 8d$  ดังนั้นอัตราส่วนของ  $x : y$  เป็นเท่าใด
1. 3 : 4  
2. 5 : 12  
3. 5 : 8  
4. 5 : 9
10. พนักงานบริษัทแห่งหนึ่งมีอยู่ 10 คน ได้จัดงานปีใหม่ในบริษัท โดยแต่ละคนไปซื้อ ส.ค.ส.  
มาส่งให้เพื่อนในบริษัททุกคน ถ้ามามี ส.ค.ส. รวมกันทั้งหมดกี่ใบ
1. 90 ใบ  
2. 20 ใบ  
3. 45 ใบ  
4. 10 ใบ



มูลค่าการส่งออกข้าวของไทยตั้งแต่ปี 2551 - 2553 (หน่วย : ล้านบาท)

ประเทศ	ปี 2551	อัตราเพิ่ม (%)	ปี 2552	อัตราเพิ่ม (%)	ปี 2553
อังกฤษ	2,636	?	3,435	34.1	?
สหรัฐอเมริกา	?	28.3	2,172	?	2,778
ออสเตรเลีย	1,468	15.9	?	16.7	1,978
นิวซีแลนด์	434	17.0	508	22.4	622

11. ในปี 2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศอังกฤษคิดเป็นมูลค่าประมาณกี่ล้านบาท
1. 11,700
  2. 6,390
  3. 6,070
  4. 4,606
12. ช่วงปี 2551 - 2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศนิวซีแลนด์มีมูลค่าเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละเท่าใด
1. 30
  2. 39
  3. 43
  4. 65
13. ในปี 2552 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายมีมูลค่าทั้งสิ้นกี่ล้านบาท
1. 6,115 ล้านบาท
  2. 7,817 ล้านบาท
  3. 6,231 ล้านบาท
  4. 8,014 ล้านบาท
14. ช่วงปี 2551 - 2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศออสเตรเลียมีมูลค่ามากกว่านิวซีแลนด์โดยประมาณกี่ล้านบาท
1. 3,600 ล้านบาท
  2. 5,100 ล้านบาท
  3. 4,900 ล้านบาท
  4. 4,600 ล้านบาท
15. จากข้อมูลในตารางข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ระหว่างปี 2551 - 2553 ปริมาณการส่งออกข้าวของไทยเพิ่มขึ้นโดยตลอด
  2. ระหว่างปี 2552 - 2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่สหรัฐอเมริกามีมูลค่าเพิ่มขึ้น 19%
  3. คาดได้ว่าในปี 2554 มูลค่าการส่งออกข้าวของไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น
  4. ระหว่างปี 2551 - 2553 มูลค่าการส่งออกข้าวของไทยมีน้อยกว่า 25,000 ล้านบาท

คำสั่ง จงเลือกสดมภ์ ก. และ ข. มาพิจารณาโจทย์จากสดมภ์ ค. แล้วตอบคำถาม ข้อ 16 – 20

หลักการตอบ

- ตอบ 1 หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 2 หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 3 หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 4 หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากันหรือไม่พอเพียง

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
16	6	$x - y$	$\frac{2x-y}{4x+y} = \frac{1}{8^3}$
17	$p \times q$	$q \times r$	โดยที่ $p, q$ และ $r$ เป็นจำนวนเต็มคู่ที่เรียงลำดับ
18	ปริมาตรกรวย	ปริมาตรพีรามิดฐานสี่เหลี่ยม	กรวยมีรัศมีเท่ากับ 7 ซม. พีรามิดฐานสี่เหลี่ยมด้านละ 7 ซม. กรวยและพีรามิดฐานสี่เหลี่ยมต่างมีความสูงตรงเท่ากัน คือ 10 ซม.
19	$a^2 + b^2$	$(a + b)^2$	
20	$x + a$	$x - a$	$x < 0 \quad a < 0$

คำสั่ง พิจารณาคำคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาคำคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. สถานีขนส่ง : ผู้โดยสาร → ? : ?  
 1. โรงเรียน : ครู  
 2. โรงพยาบาล : หมอ  
 3. สถานีตำรวจ : ผู้ร้าย  
 4. มหาวิทยาลัย : นักศึกษา
22. เมิน : หลีกเลี้ยง → ? : ?  
 1. ปิด : เปิด  
 2. วิจารณ์ : วิพากษ์  
 3. สนใจ : ทุ่มเท  
 4. ส่งเสียง : ตะโกน
23. งา : งวง → ? : ?  
 1. ช้าง : แรด  
 2. ปีก : จะงอยปาก  
 3. กีบ : ม้า  
 4. เขี้ยว : เสือ
24. รถยนต์ : ล้อ → ? : ?  
 1. บ้าน : หน้าต่าง  
 2. ใบพัด : เครื่องบิน  
 3. ดอก : ใบ  
 4. พาย : เรือ
25. ปัจจุบัน : อดีต → ? : ?  
 1. นิยาย : ตำนาน  
 2. ทันสมัย : โบราณ  
 3. ไสยศาสตร์ : วิทยาศาสตร์  
 4. ข้อเท็จจริง : การทำนาย

คำสั่ง พิจารณา เงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อ ตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
 ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
 ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
 ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เครื่องหมายที่กำหนดในข้อสอบ

>	หมายถึง	มากกว่า
<	หมายถึง	น้อยกว่า
=	หมายถึง	เท่ากับ
≠	หมายถึง	ไม่เท่ากับ ซึ่งอาจมากกว่าหรือน้อยกว่า
⋈	หมายถึง	ไม่มากกว่า มีความหมายเดียวกับ $\leq$
⋆	หมายถึง	ไม่น้อยกว่า มีความหมายเดียวกับ $\geq$
$\leq$	หมายถึง	น้อยกว่า หรือ เท่ากับ
$\geq$	หมายถึง	มากกว่า หรือ เท่ากับ

ถ้า  $Q > (T + U) \mid = 2V > \frac{W}{5}$

และ  $\frac{P}{3} > \frac{Q}{2} > \frac{R}{7} = S$  (ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์)

คำถาม

- |     |                     |                   |                     |                       |
|-----|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
| 26. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $W < Q$           | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $Q > \frac{2R}{5}$    |
| 27. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $Q > \frac{W}{6}$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $P > \frac{R}{3}$     |
| 28. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $R > 3S$          | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $T + U > \frac{W}{3}$ |
| 29. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $P + Q < 3V$      | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $V > \frac{P}{2}$     |
| 30. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $Q < P$           | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $S < 2Q$              |

คำสั่ง ข้อสอบประกอบด้วยเงื่อนไขหรือเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ๆ ให้ยึดหลักการตอบดังนี้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

- ในอพาร์ทเมนต์แห่งหนึ่งซึ่งมีอยู่ทั้งหมด 6 ชั้น โดยแต่ละชั้นจะมีอยู่ 2 ห้อง ในแต่ละห้องจะอยู่ได้ไม่เกิน 2 คน ในบางห้องอาจจะไม่มีผู้มาเช่าอยู่เลยก็ได้

- ผู้เช่าในอพาร์ทเมนต์ดังกล่าว มีอยู่ 12 คน คือ ก่อกิจ ขจร สงคราม งามนิจ จรรย์ฉัตรชัย สมชาติ มนตรี ดนัย สมพร มานพ และธงชัย

- สมชาติพักอยู่ชั้นที่สูงกว่าก่อกิจ 2 ชั้น และก่อกิจพักอยู่ห้องเดียวกันกับสงคราม

- ฉัตรชัยพักอยู่คนเดียว และพักอยู่ชั้นที่ต่ำกว่าธงชัย 3 ชั้น และต่ำกว่างามนิจ 2 ชั้น

- สงครามพักอยู่ชั้นสูงกว่ามนตรี 1 ชั้น

- สมชาติและธงชัยพักอยู่ชั้นเดียวกัน

- ขจรและจรรย์พักอยู่ชั้นเดียวกันแต่คนละห้อง

- ดนัยพักอยู่ชั้นสูงกว่าขจร 3 ชั้น

- มานพและสมพรพักอยู่ชั้นเดียวกันแต่คนละห้อง และอยู่ต่ำกว่ามนตรี 2 ชั้น

- ค่าเช่าห้องชั้น 1-3 หากอยู่คนเดียวจะเสียค่าเช่า 1,500 บาทต่อเดือน แต่หากอยู่ 2 คนจะเสียคนละ 1,000 บาทต่อเดือน

- ค่าเช่าห้องชั้น 4-6 หากอยู่คนเดียวจะเสียค่าเช่า 1,000 บาทต่อเดือน แต่หากอยู่ 2 คนจะเสียคนละ 900 บาทต่อเดือน

31. ข้อสรุปที่ 1 ในอพาร์ทเมนต์แห่งนี้มีห้องที่ผู้เช่าพัก 2 คน จำนวน 2 ห้อง  
ข้อสรุปที่ 2 ในชั้น 4 มีห้องว่าง 1 ห้อง

32. ข้อสรุปที่ 1 ในชั้น 5 และชั้น 6 มีห้องว่างชั้นละ 1 ห้อง  
ข้อสรุปที่ 2 ในชั้น 1-3 มีห้องที่มีผู้เช่าพักอยู่ 2 คน จำนวน 1 ห้อง

33. ข้อสรุปที่ 1 ก่อกิจจ่ายค่าเช่า 1,000 บาทต่อเดือน  
ข้อสรุปที่ 2 มานพและสมพรพักอยู่ชั้นที่ 1

34. ข้อสรุปที่ 1 สมชาติและดนัยพักอยู่ชั้นเดียวกัน  
ข้อสรุปที่ 2 ในอพาร์ทเมนต์แห่งนี้แห่งนี้ไม่มีห้องว่าง

35. ข้อสรุปที่ 1 สมชาติและก่อกิจจ่ายค่าเช่าต่อเดือนเป็นจำนวนเงินที่เท่ากัน  
ข้อสรุปที่ 2 ดนัยและงามนิจพักอยู่ห้องเดียวกัน

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. ข้อมูล “ สัตว์เลี้ยงลูกานทุกตัวกินแมลง อีตดก็กินแมลง ” ดังนั้นสรุปว่า
1. อีตดเป็นสัตว์เลี้ยงลูกาน
  2. อีตดเป็นสัตว์
  3. อีตดไม่ใช่สัตว์
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
37. ข้อมูล “ เงินเป็นโลหะ โลหะทุกชนิดเป็นของแข็ง ” ดังนั้นสรุปว่า
1. เงินเป็นของแข็ง
  2. ของแข็งเป็นเงิน
  3. เงินบางชนิดอาจไม่เป็นของแข็ง
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
38. ข้อมูล “ ถ้าฝนตกแล้วรถจะติด เช้าวันนี้ฝนตก ” ดังนั้นสรุปว่า
1. เช้าวันนี้รถไม่ติด
  2. เช้าวันนี้รถติด
  3. เช้าวันนี้รถไม่ติด
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
39. ข้อมูล “ pepsin เป็นน้ำย่อยในกระเพาะอาหารซึ่งย่อยได้เฉพาะโปรตีน เพื่อให้มีโมเลกุลเล็กลง ”  
ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น
1. น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้ จะไม่ใช่ น้ำย่อย pepsin
  2. น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้ จะเป็นน้ำย่อย pepsin
  3. น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่สามารถย่อยโปรตีนได้ จะเป็นน้ำย่อย pepsin
  4. น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่สามารถย่อยโปรตีนได้ จะไม่ใช่ น้ำย่อย pepsin
40. ข้อมูล “ สารที่ตกตะกอนจะมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์ เนื่องจากแสงอาทิตย์ไม่สามารถส่องผ่านลงสู่ใต้น้ำได้ สัตว์น้ำและพืชใต้น้ำบางชนิดต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีพ นอกจากนั้น น้ำของสารที่ตกตะกอนยังไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้ ”  
ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น
1. สารที่ไม่ตกตะกอนจะไม่มีมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์
  2. สารที่ไม่ตกตะกอน แสงอาทิตย์จะสามารถส่องผ่านลงไปใต้น้ำได้
  3. น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้ต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน
  4. สัตว์น้ำและพืชใต้น้ำทุกชนิดไม่ต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต

คำสั่ง พิจารณาข้อความในตัวเลือกว่าข้อความใดเป็นลำดับที่หนึ่งสองสามหรือสี่แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1
1. อาทิสารแอนตี้ออกซิแดนต์ที่เป็นตัวยับยั้งความเสื่อมทั้งหลาย
  2. แต่จะเป็นการดีหากลูกเกิดไม่มีสารพิษที่เกิดจากเชื้อรา
  3. ลูกเกิดเป็นอาหารแปรรูปที่ได้จากการนำอุณหภูมิมาตากแห้ง
  4. ลูกเกิดเป็นอาหารทานเล่นที่มีคุณภาพประโยชน์
42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. ในทางพระพุทธศาสนาถือว่าเป็นกรรมทั้งสิ้น
  2. ก็มักจะก่อให้เกิดการประพาศชั่วตามมา
  3. การประพาศชั่วไม่ว่าจะกายกรรม วาจกรรม มโนกรรม
  4. เพราะเมื่อจิตใจเฝื่อนในความชั่วแล้ว
43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2
1. การได้รับอากาศบริสุทธิ์ส่งผลให้การทำงานของหัวใจเป็นปกติ
  2. ทั้งยังส่งผลดีต่อระบบหายใจและปอด
  3. อันเป็นส่วนสำคัญในระบบการหายใจของมนุษย์
  4. ส่งผลให้เลือดสามารถไปหล่อเลี้ยงร่างกายได้อย่างพอเพียง
44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4
1. ทำให้ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรที่ใช้ข้าวโพดในการเลี้ยงสัตว์เป็นจำนวนมาก
  2. สาเหตุมาจากการที่พื้นที่ในการเพาะปลูกลดน้อยลง
  3. ในขณะที่เดียวกันความต้องการกลับเพิ่มสูงขึ้น
  4. ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีการปรับราคาสูงขึ้น
45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. เครื่องตรวจะระเบิดแสงเครื่องแบบใหม่ใช้วัตถุที่เป็นพลาสติกเปล่งแสงสีแดง
  2. ไม่เพียงแต่จะบอกว่ามีระเบิดอยู่ที่ใดเท่านั้น
  3. ยังสามารถบอกจำนวนของระเบิดด้วยได้ด้วย
  4. ซึ่งจะเรืองแสงเมื่อกระทบกับแสงเลเซอร์สีเขียว

คำสั่ง พิจารณาเลือกข้อที่ใช้ภาษารัตนกุมและถูกต้องตามหลักภาษา

- ตอบ 1 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ในทั้ง 2 ข้อความ ใช้ได้รัตนกุมและถูกต้องตามหลักภาษา  
ตอบ 2 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะในข้อความที่ 1 ใช้ได้รัตนกุมและถูกต้องตามหลักภาษา  
ตอบ 3 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะในข้อความที่ 2 ใช้ได้รัตนกุมและถูกต้องตามหลักภาษา  
ตอบ 4 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ในทั้ง 2 ข้อความ ใช้ไม่รัตนกุมหรือไม่ถูกต้องตามหลักภาษา

46. 1. การให้ที่ยิ่งใหญ่คือการให้โดยไม่หวังผลตอบแทน  
2. สารพิษจะเกาะตัวในร่างกายส่งผลให้เกิดโรคร้ายได้
47. 1. ทางออกที่จะทำให้สามารถเดินหน้ากันต่อไปได้แก่ การเจรจา  
2. สารอาหารจากผักแต่ละชนิดล้วนมีประโยชน์ต่อร่างกาย
48. 1. สารพิษที่ปะปนมาในอาหารก่อให้เกิดอันตรายแก่ร่างกาย  
2. อากาศที่ปรับเปลี่ยนบ่อยทำให้ร่างกายไม่สบายได้
49. 1. ฟันฟูป่าชายเลนจากนาทุ่งร้างแห่งแรกของประเทศไทย  
2. ภาษาอังกฤษเปรียบได้ว่าเป็นภาษากลางที่ทุกคนต้องใช้สื่อสารกัน
50. 1. ภาวะขาดแคลนอาหารและน้ำเกิดจากฝนทิ้งช่วงเป็นเวลานาน  
2. ควรมีการบำรุงดินเพื่อให้มีความเหมาะสมแก่การเพาะปลูก

คำสั่ง ให้อ่านและทำความเข้าใจกับบทความ หรือข้อความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถาม

51. ผู้ลากมากดีประกอบด้วยคำว่า ผู้ ลาก มาก และดี คำว่าลาก ในที่นี้จะหมายความว่ามากมี คำว่าหลาก ในเพลงชาน้อง ซึ่งเป็นเพลงกล่อมเด็กของภาคใต้ มีความหมายว่ามาก ฉะนั้นคำว่า หลาก น่าจะตรงกับคำว่าลาก ในผู้ลากมากดี ข้อใดตีความได้ถูกต้อง
1. ผู้ลากมากดีน่าจะหมายถึงผู้ที่มีความดีมาก
  2. ผู้ลากมากดีในเพลงชาน้องหมายถึงผู้ดี
  3. ผู้ลากมากดีน่าจะหมายถึงผู้ที่เกิดในตระกูลดี
  4. คำว่าหลากในเพลงชาน้องมาจากคำว่าลาก
52. ไข้เลือดออกเป็นโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัสชนิดหนึ่งมีุงลายเป็นตัวนำเชื้อ เมื่อยุงกัดและดูดเลือดผู้ป่วย เชื้อโรคจากผู้ป่วยจะเข้าไปอยู่และเพิ่มจำนวนในต่อมน้ำลายยุง เมื่อยุงไปกัดคนปกติ ก็อาจทำให้ป่วยเป็นไข้เลือดออกได้ ข้อใดตีความได้ถูกต้อง
1. โรคไข้เลือดออกติดต่อได้โดยผู้ที่ถูกยุงกัด
  2. ยุงลายนำเชื้อไวรัสจากผู้ป่วยไปสู่คนปกติเท่านั้น
  3. โรคไข้เลือดออกป้องกันได้โดยมิให้ยุงลายกัด
  4. โรคไข้เลือดออกเกิดจากเชื้อไวรัสโดยมีุงลายเป็นพาหะ

53. ภูมิประเทศของยุโรปเหนือส่วนใหญ่เป็นภูเขา สภาพภูมิอากาศมีช่วงหนาวเย็นนาน ทำให้เพาะปลูกได้เพราะที่ราบแคบๆ ชายฝั่ง เช่น ทางใต้ของสวีเดน ทางตะวันออกเฉียงใต้ของนอร์เวย์ พืชที่สำคัญคือ ข้าวโอ๊ต ข้าวบาร์เลย์ และมันฝรั่ง ข้อใดตีความได้ถูกต้อง
1. ที่ราบแคบๆ ชายฝั่งของยุโรปเหนือมีการเพาะปลูกหนาแน่น
  2. สภาพพื้นที่และภูมิอากาศของยุโรปเหนือไม่เอื้ออำนวยต่อเกษตรกรรม
  3. ยุโรปเหนือมีพืชพรรณธรรมชาติแตกต่างกันไปตามสภาพอากาศและภูมิประเทศ
  4. ยุโรปเหนืออุดมไปด้วยพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น ข้าวโอ๊ต ข้าวบาร์เลย์ มันฝรั่ง เป็นต้น
54. พลอยโทปาซส่วนใหญ่มีความโปร่งแสง วาว คล้ายแก้วเจียรไน และมีคุณสมบัติในการกระจายแสงสูง ทำให้เจียรไนแล้วมีความแวววาวและสะท้อนแสงได้อย่างงดงามมากชนิดหนึ่ง ข้อใดสรุปความได้ถูกต้อง
1. การเจียรไนพลอยโทปาซทำให้ความงดงามมีมากกว่าเดิม
  2. พลอยโทปาซที่ยังมิได้เจียรไนแล้วจะแวววาวและกระจายแสงได้สูงอยู่แล้ว
  3. พลอยโทปาซส่วนใหญ่เมื่อเจียรไนแล้วจะแวววาวงดงามมากกว่าเมื่อยังมิได้เจียรไน
  4. พลอยโทปาซส่วนใหญ่เมื่อเจียรไนแล้วจะแวววาวงดงามมากเนื่องจากเป็นพลอยที่โปร่งแสงและการกระจายแสงได้สูง
55. ผลจากการศึกษาวิเคราะห์ความเสี่ยงของแผ่นดินไหวได้ชี้ว่า ประเทศไทยมิได้ปลอดภัยดังที่เคยเชื่อกัน แต่กลับมีความเสี่ยงในระดับปานกลางในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตก ข้อใดสรุปความได้ถูกต้อง
1. โอกาสเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยค่อนข้างมาก
  2. แผ่นดินไหวมีโอกาสเกิดได้ในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกของประเทศไทย
  3. ประเทศไทยไม่ปลอดภัยจากการเกิดแผ่นดินไหวอีกต่อไป
  4. ประเทศไทยมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในระดับปานกลาง
56. ภาวะสังคมไทยในปัจจุบันยังเปิดโอกาสให้คนพิการน้อยมาก ทั้งนี้เพราะการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจจากหน่วยงานของภาครัฐบาลไปสู่ภาคสาธารณสุขยังไม่กว้างขวางเพียงพอ สาระสำคัญของข้อความนี้คือข้อใด
1. ทางเลือกและโอกาสของคนพิการ
  2. สาเหตุที่คนพิการด้อยโอกาส
  3. การแก้ไขปัญหาสังคมของรัฐบาล
  4. การเผยแพร่ความรู้จากหน่วยงานของภาครัฐบาล



57. จริยศาสตร์หมายถึงวิชาที่ว่าด้วยการศึกษาถึงเรื่องของความประพฤติว่าจะไรถูก อะไรผิด อะไรชั่ว อะไรดี แต่จริยธรรมหมายถึงหลักความประพฤติที่ดีงามหรือคุณธรรม สาระสำคัญของข้อความนี้คือข้อใด

1. การศึกษาจริยศาสตร์กับจริยธรรม
2. หลักเกณฑ์ของจริยศาสตร์กับจริยธรรม
3. ความเหมือนกันของจริยศาสตร์กับจริยธรรม
4. ความแตกต่างของจริยศาสตร์กับจริยธรรม

คำสั่ง อ่านบทความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามท้ายบทความนั้น (ข้อ 58 - 60)

ในการเรียนการสอนวิชาใดๆ หรือเรื่องใดๆ ก็ตาม การตั้งจุดมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ในการเรียนการสอนเป็นเรื่องสำคัญมาก การสอนโดยปราศจากจุดมุ่งหมายที่แน่นอนจะมีผลต่อกระบวนการเรียนการสอน และการวัดผลอย่างมาก เพราะจะทำให้ผู้สอนสับสนว่าสอนให้จบชั่วโมงหนึ่งๆ เท่านั้นเอง เช่น ต้องการสอนเรื่องสุขนิสัยที่ดีในการรักษาร่างกาย เสื้อผ้า เครื่องใช้ บ้านเรือน อื่นๆ แต่ผู้สอนไม่มีจุดมุ่งหมายที่แน่นอนว่าต้องการให้ผู้เรียนเกิดความสามารถกระทำพฤติกรรมอะไรได้บ้าง การเรียนการสอนจึงอยู่ในรูปที่จดเนื้อเรื่องบนกระดานดำให้ผู้เรียนลอกตาม แล้วไปท่อง การสอนไม่ได้เน้นให้คิดได้ว่าการปฏิบัติตนให้มีสุขนิสัยที่ดีเป็นผลดีต่อตนเองอย่างไร ไม่ได้เน้นให้ผู้เรียนนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน เพราะผู้เรียนยังมีร่างกาย เสื้อผ้า สกปรก มอมแมม เป็นต้น

การตั้งจุดมุ่งหมายในการสอนทำให้การสอนของผู้สอนตรงตามเนื้อหา และได้ประโยชน์แก่ผู้เรียน โดยเฉพาะการเรียนครั้งหนึ่งๆ ผู้เรียนจะมีพัฒนาการความสามารถในการกระทำพฤติกรรมต่างๆ เพิ่มขึ้น เช่น ในเรื่องสุขนิสัย การรักษาความสะอาดของร่างกายนี้จะสามารถแปร่งฟันได้ถูกวิธี อาบน้ำเองได้อย่างสะอาด รักษาความสะอาดของผม เล็บ หู ตา เป็นต้น ซึ่งนิสัยเหล่านี้ติดตัวผู้เรียนไปกายหน้า

58. จากบทความข้างต้น คำว่า “ผู้เรียน” ควรหมายถึงผู้เรียนในระดับใด

1. นักเรียนชั้นประถม
2. นักเรียนระดับมัธยม
3. นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา
4. ผู้แสวงหาความรู้เพิ่มเติม

59. จากบทความข้างต้นสาระสำคัญเน้นเรื่องใด

1. การทำความสะอาดร่างกาย
2. การสอนในภาคปฏิบัติ
3. การตั้งจุดประสงค์ในการเรียน การสอน
4. การสร้างสุขนิสัย

60. ชื่อเรื่องที่เหมาะสมกับบทความข้างต้น

1. หลักสูตรการเรียนการสอน
2. หลักการสอนที่ดีและเหมาะสม
3. ความสำคัญของการตั้งจุดประสงค์การสอน
4. สุขนิสัยที่เกิดจากการเรียน การสอนที่ถูกต้อง

## แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2

จำนวน 25 ข้อ 5 หน้า

เวลา 40 นาที

Instruction : Select the most appropriate choice for each item (Q1 - Q5)

A customer is talking to a teller in a bank.

Teller : Hello, Can I help you, sir ?

Customer : Yes, please. I'd like to send thirty dollars to the U.S.

Teller : Who is .....1..... ?

Customer : The international Reading Association in Newark, Delaware.

Teller : May I have your name and signature on this form, please ?

Customer : Certainly. Er, excuse me, .....2..... ?

Teller : Twenty-five bath and sixty satang to the dollar, sir. That'll be 768 baht.  
There is commission charge of twenty baht. So .....3..... 788 baht.  
Will you be paying in cash, sir ?

Customer : No, .....4....., please.

Teller : It'll probably take a while. Please have a seat, and .....5..... when it's ready, sir.

- |    |                              |                              |
|----|------------------------------|------------------------------|
| 1. | 1. the payer                 | 2. the client                |
|    | 3. it awarded to             | 4. it payable to             |
| 2. | 1. what is the currency      | 2. how much is the change    |
|    | 3. how much is it in dollars | 4. what is the exchange rate |
| 3. | 1. you charge                | 2. it takes                  |
|    | 3. the total's               | 4. I pay                     |
| 4. | 1. by check                  | 2. in notes                  |
|    | 3. pay the bank              | 4. make a deposit            |
| 5. | 1. We'll tell you            | 2. they'll ask you           |
|    | 3. you'll be noticed         | 4. it'll be sent to you      |

Instruction : Fill in the blank (Q6 – Q15)

6. Please do not \_\_\_\_\_ me when I am talking
1. interfere
  2. intercept
  3. interchange
  4. interrupt
7. This is a generation that does not readily \_\_\_\_\_ things as they are.
1. accept
  2. admit
  2. receive
  4. get
8. You must have been deceived. Thailand diamond is not \_\_\_\_\_.
1. genuine
  2. true
  3. exact
  4. accurate
9. Exercise, fresh air and sleep are \_\_\_\_\_ parts of the body.
1. eternal
  2. essential
  3. goal
  4. purpose
10. Liver, kidneys and lungs are \_\_\_\_\_ parts of the body.
1. internal
  2. external
  3. interval
  4. intervening
11. Economists regard land as the natural wealth of the earth from which all goods \_\_\_\_\_.
1. producing
  2. produced them
  3. are produced
  4. they produce
12. Nearly all trees have seeds that fall to the earth, take root, and eventually \_\_\_\_\_.
1. generate new seeds
  2. by generating new seeds
  3. new seeds generated
  4. new seeds generated there
13. One of the \_\_\_\_\_ inventions of the century was the holograph.
1. cleverest than
  2. cleverer than
  3. more cleverer
  4. most clever
14. It is easy to see \_\_\_\_\_ he was elected the leader of the class.
1. why
  2. what
  3. whose
  4. whose
15. Susan is holding a mug \_\_\_\_\_ her hand.
1. at
  2. from
  3. on
  4. in

Instruction : Read the following letter and select the best answer for each item (Q16 - Q20)

JOHN C.PATTERSON & SONS

103 Broadway

New York 10006

July 17, 2015

Mr. Stewart O'Neill

President

Far East Telecommunications Corp.

P.O. Box 1090 Manila

Dear Mr. O'Neill:

As you may have heard, we regularly arrange meeting of our clients in the States, in Europe, and Asia, at which they have the opportunity to listen to talk held by leaders in commerce, or specialists in a field of science.

Knowing of your vast experience in data processing and electronic communications we are writing to ask you to be our guest speaker at a luncheon to be held in Singapore on September 21. We would be very answer questions afterwards. It would be useful if you could come to the Hotel Continental at 11 a.m. to settle details of the program, or if you could send us full particulars in writing beforehand.

Besides travelling expenses and two days' accommodation in Singapore, we would pay you a fee of to settle details of the program, or if you could send us full particulars in writing beforehand.

Besides travelling expenses and two days' accommodation in Singapore, we would pay you a fee of \$400. We need hardly add that such a meeting will serve to bring the operations of the Northern Telecommunications Corporation to the attention of and interested group of businessmen.

We do hope will be able to be present on this occasion.

Sincerely yours,

Paul S. Proctor

Senior Vice-President

16. What is the purpose of this letter ?
1. To invite a specialist to hear a speech.
  2. To invite a specialist to give a speech.
  3. To invite a specialist to attend a meeting.
  4. To invite a specialist to a luncheon.
17. According to the letter, which is not true about Mr. O'Neil ?
1. He is the president of Far East Telecommunications Crop.
  2. He specializes in data processing and electronic communications.
  3. He has ever lived in America, Europe, and Asia.
  4. His company is located in the Philippines.
18. How long would the talk be if Mr. O'Neil could accept the invitation ?
- |             |                        |
|-------------|------------------------|
| 1. Two days | 2. An hour             |
| 3. A week   | 4. One hour and a half |
19. The word "beforehand" in paragraph 2 means \_\_\_\_\_.
- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1. immediately | 2. in advance |
| 3. exactly     | 4. promptly   |
20. Which is not one of the things offered to Mr. O'Neil for his talk ?
- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| 1. Travelling expenses    | 2. A paycheck of \$400 |
| 3. Two days accommodation | 4. Free luncheons      |

Instruction : Read the following passage and choose the best answer (Q21 - Q25)

1 Recent technological advance in manned and unmanned undersea vehicles have overcome some of the limitation of divers and diving equipment. Without a vehicle, divers often became sluggish and their mental concentration became limited. Because of undersea pressure which affected their speech organs, communication

5 among divers was difficult or impossible. But today, most oceanographers make observations by means of instruments which are lowered into the ocean or from samples taken from the water. Direct observations of the ocean floor are made not only by divers but also by deep-diving submarines. Some of these submarines can dive to depths of more than seven miles and cruise at depths of fifteen thousand feet. Radio-

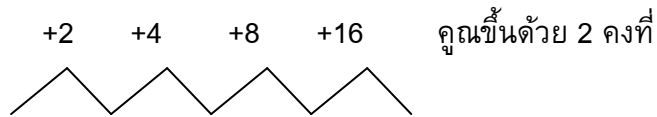
10 equipped buoys can be operated by remote control in order to transmit information back to land-based laboratories, including data about water temperature, currents, and weather.

21. What is the main topic of the passage ?
1. undersea vehicles
  2. direct observations of the ocean floor
  3. communication among divers
  4. technological advances in oceanography
22. The word "sluggish" in line 3 is closest in meaning to \_\_\_\_\_.
1. nervous
  2. confused
  3. slow moving
  4. very weak
23. Divers have had problems in communicating underwater because \_\_\_\_\_.
1. they did not pronounce clearly
  2. the water destroyed their speech organs
  3. the pressure affected their speech organs
  4. the vehicles they used have not been perfected
24. This paragraph suggests that the successful exploration of the ocean depends upon \_\_\_\_\_.
1. vehicles as well as divers
  2. the limitations of diving equipment
  3. controlling currents and the water
  4. radios that divers use to communicate
25. Which of the following is true about undersea vehicles ?
1. They are very slow to respond.
  2. They are too small for a man to fit inside.
  3. They have the same limitation that divers have.
  4. They make direct observations of the ocean floor.

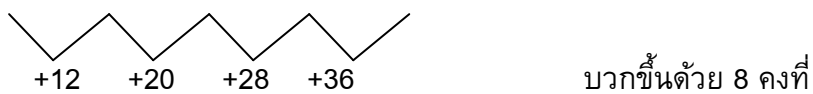
เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 2

1. ตอบ 1

จากโจทย์  $\frac{7}{3}$   $\frac{9}{15}$   $\frac{13}{35}$   $\frac{21}{63}$  \_\_\_\_\_ ให้ แยกเศษ/แยกส่วน มาคิดดังนี้



$$\frac{7}{3} \quad \frac{9}{15} \quad \frac{13}{35} \quad \frac{21}{63} \quad \frac{\text{เศษ}}{\text{ส่วน}} = \frac{21+16}{63+36} = \frac{37}{99}$$



∴ คำตอบของอนุกรมนี้ =  $\frac{37}{99}$

2. ตอบ 2

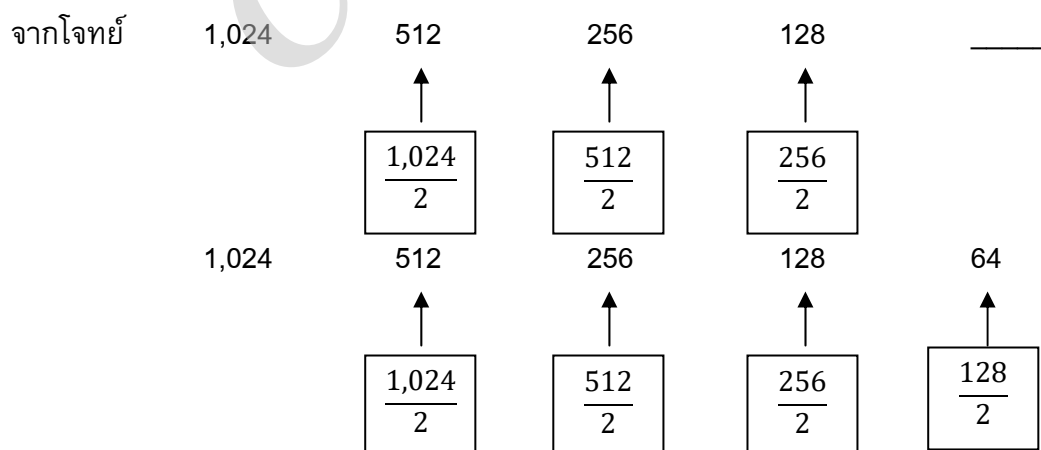
จากโจทย์ 1 1 2 4 7 13 \_\_\_\_\_ ให้เอาเลข 3 พจน์หน้าบวกกัน จะได้พจน์ถัดไปดังนี้

$1+1+2 = 4$ ,  $1+2+4 = 7$ ,  $2+4+7 = 13$  คำตอบคือ  $4+7+13 = 24$

จะได้ว่า 1 1 2 4 7 13 24

∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 24

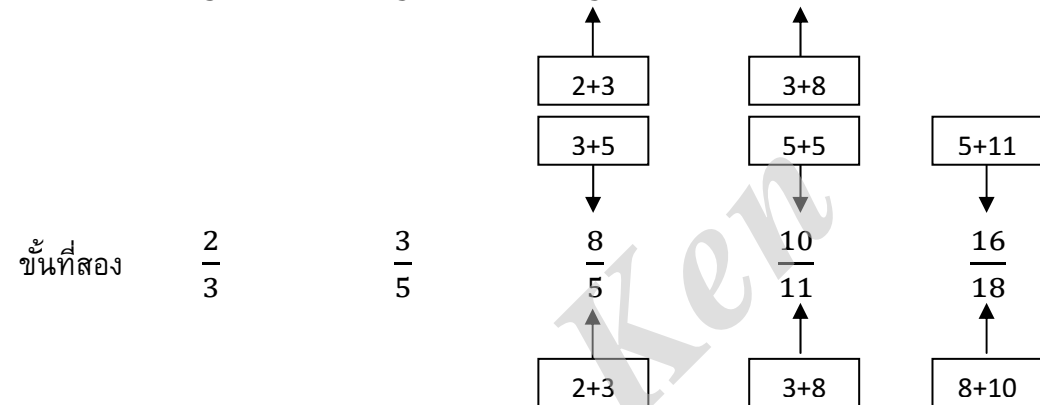
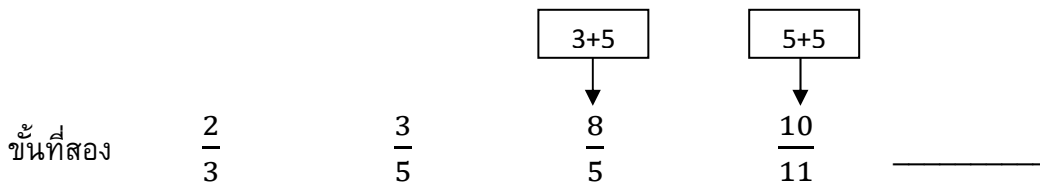
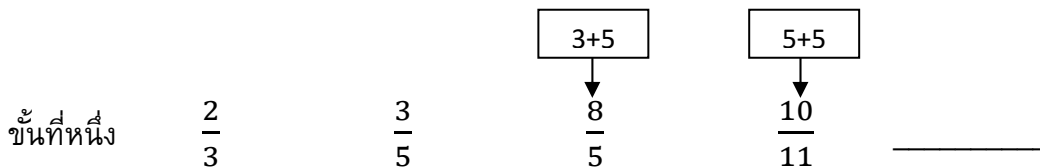
3. ตอบ 1



∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 64

4. ตอบ 3

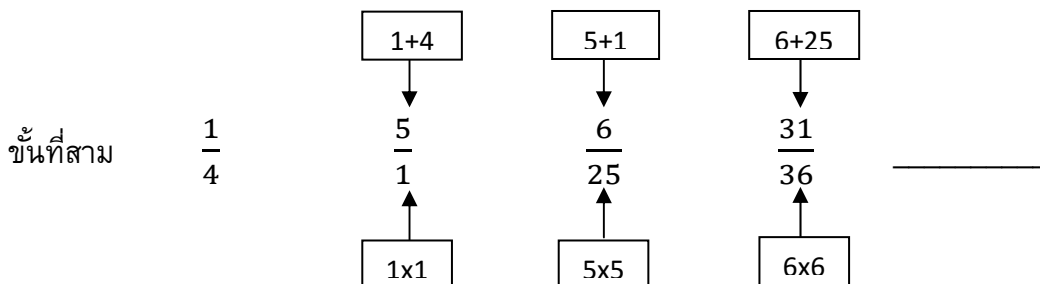
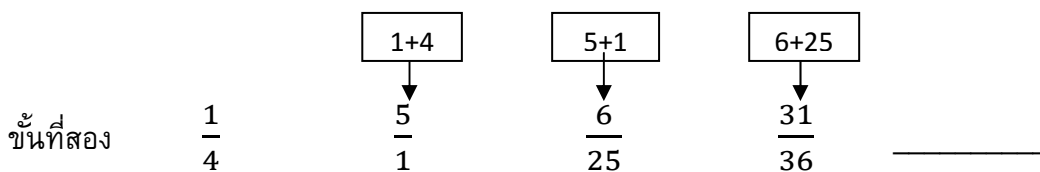
จากโจทย์



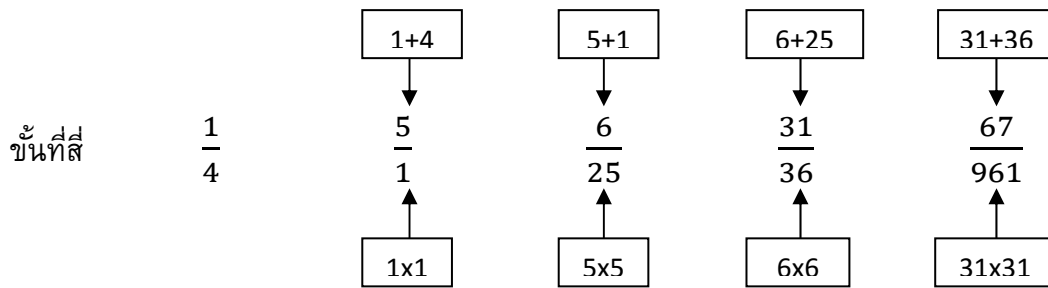
∴ คำตอบของอนุกรมนี้ =  $\frac{16}{18}$

5. ตอบ 1 ข้อนี้ต้องทำให้ทุกพจน์เศษส่วนเสียก่อน ดังนี้

จากโจทย์







$\therefore$  คำตอบของอนุกรมนี้ =  $\frac{67}{961}$

6. ตอบ 4 ( หน้า + หลัง ) x 2

7. ตอบ 3

โจทย์บอกว่า สินค้าชิ้นหนึ่งราคา 900 บาท พ่อค้าจะลดราคาให้แก่ผู้ซื้อที่จ่ายเงินสด 7%

$$\begin{aligned} \text{ดังนั้นเมื่อลดราคาแล้ว สินค้าชิ้นนี้ราคา} &= \frac{(100-7)}{100} \times 900 = \frac{93}{100} \times 900 \\ &= \frac{93 \times 900}{100} = \frac{83,700}{100} = 837 \text{ บาท} \end{aligned}$$

ยังตอบไม่ได้ครับ เพราะโจทย์บอกว่าต้องเสียค่าห่อสินค้า 10 บาทอีกต่างหาก

$\therefore$  ถ้าลูกค้าซื้อสินค้าชิ้นนี้ ลูกค้าจะต้องจ่ายเงิน =  $837 + 10 = 847$  บาท

8. ตอบ 1

สูตร จำนวนสัตว์แต่ละชนิด =  $\frac{\text{จำนวนขาสัตว์ทุกชนิดทุกตัวรวมกัน}}{\text{จำนวนขาสัตว์ชนิดละ 1 ตัว รวมกัน}}$

เนื่องจาก นกมี = 2 ขา ช้างมี = 4 ขา หมูมี = 4 ขา และแมวมี = 4 ขา

แทนค่าตัวเลขลงไปในสูตร

$$\text{จะได้ว่า จำนวนสัตว์แต่ละชนิด} = \frac{140}{2+4+4+4} = \frac{140}{14} = 10 \text{ ตัว}$$

$\therefore$  มีหมูอยู่ = 10 ตัว

9. ตอบ 2

โจทย์บอกว่า  $3x = 2d$  และ  $5y = 8d$

จะได้ว่า  $\frac{3x = 2d}{5y = 8d}$  และจะได้ว่า  $\frac{3x}{5y} = \frac{2d}{8d}$

$$\text{จะได้ว่า } \frac{x}{y} \frac{2d \times 5}{8d \times 3} = \frac{2 \times 5}{8 \times 3} = \frac{10}{24} = \frac{5}{12}$$

$\therefore$  อัตราส่วนของ  $x : y = 5 : 12$

10. ตอบ 1

สูตร จำนวนบัตรอวยพร (ส.ค.ส.) รวมกัน =  $N \times (N - 1)$

โดยที่  $N$  = จำนวนคนที่แลกบัตรอวยพรกัน

จากโจทย์บอกว่า จำนวนคน (พนักงานในบริษัท) = 10 คน

จะได้ว่า  $N = 10$  นำไปแทนค่าในสูตร จะได้ว่า

จำนวนบัตรอวยพร (ส.ค.ส.) รวมกัน =  $10 \times (10 - 1) = 10 \times 9 = 90$  ใบ

∴ จำนวน ส.ค.ส. รวมกันทั้งหมด = 90 ใบ

11. ตอบ 4

จากโจทย์

= มูลค่าการส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศอังกฤษในปี 2552 x อัตรา(%) ที่เพิ่มขึ้น

$$= \frac{3,435 \times 134.1}{100} = \frac{3,435 \times 134}{100} = \frac{460,290}{100} = 4,603 \text{ บาท}$$

∴ ในปี 2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศอังกฤษคิดเป็นมูลค่า = 4,606 ล้านบาท

12. ตอบ 3

จากโจทย์

ในปี 2551 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศนิวซีแลนด์มีมูลค่า = 434 ล้านบาท

ในปี 2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศนิวซีแลนด์มีมูลค่า = 622 ล้านบาท

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละของมูลค่าเพิ่ม} &= \frac{\text{มูลค่าการส่งออกปี 2553} - \text{มูลค่าการส่งออกปี 2551}}{\text{มูลค่าการส่งออกปี 2551}} \times 100 \\ &= \frac{622 - 434}{434} \times 100 = \frac{188}{434} \times 100 = 43\% \end{aligned}$$

∴ ช่วงปี 2551-2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศนิวซีแลนด์มีมูลค่าเพิ่มขึ้นร้อยละ 43

13. ตอบ 2

จากโจทย์

ในปี 2552 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายมีมูลค่าทั้งสิ้น =  $3,435 + 2,172 + ? + 508$

$$\text{ในปี 2552 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายออสเตรเลียมีมูลค่า} = \frac{1,468 \times 115.9}{100} = \frac{1,468 \times 116}{100}$$

= 1,703 ล้านบาท

∴ ในปี 2552 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายมีมูลค่า =  $3,435 + 2,172 + 1,703 + 508 = 7,818$

14. ตอบ 1

จากโจทย์ ช่วงปี 2551 – 2553 ไทยส่งข้าวออกไปจำหน่าย

- ออสเตรเลีย =  $1,468 + 1,703 + 1,987 = 5,158$  ล้านบาท

- นิวซีแลนด์ =  $434 + 508 + 622 = 1,564$  ล้านบาท

ช่วงปี 2551 - 2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่ประเทศออสเตรเลียมีมูลค่ามากกว่านิวซีแลนด์  
 =  $5,185 - 1,564 = 3,621$  ล้านบาท (มีค่าใกล้เคียงกับ 3,600 ล้านบาท)

15. ตอบ 3

ข้อ 1 กล่าวผิด ระหว่างปี 2551-2553 ปริมาณการส่งออกข้าวไทยเพิ่มขึ้นโดยตลอด  
 ตารางนี้เป็นตาราง “มูลค่าการส่งออกข้าวไทย” ไม่ใช่ตาราง “ปริมาณการส่งออกข้าวไทย”  
 ที่ถูกต้องก็คือ “ระหว่างปี 2551-2553 มูลค่าการส่งออกข้าวของไทยเพิ่มขึ้นโดยตลอด”

ข้อ 2 กล่าวผิด ระหว่างปี 2552-2553 ไทยส่งออกข้าวไปจำหน่ายที่สหรัฐอเมริกาที่มีมูลค่าเพิ่ม

$$= \frac{\text{มูลค่าการส่งออกข้าวไปสหรัฐอเมริกา 2553} - \text{มูลค่าการส่งออกข้าวปี 2552}}{\text{มูลค่าการส่งออกข้าวไปสหรัฐอเมริกา 2552}} \times 100$$

$$= \frac{2,778 - 2,172}{2,172} \times 100 = \frac{606}{2,172} \times 100 = 28\%$$

ข้อ 3 กล่าวถูก คาดว่าในปี 2554 มูลค่าการส่งออกข้าวของไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น  
 เมื่อดูจากตาราง จะเห็นว่าตั้งแต่ปี 2551-2553 มีมูลค่าเพิ่มขึ้นและเปอร์เซ็นต์เพิ่มขึ้นด้วย  
 ∴ คาดได้ว่าในปี 2550 มูลค่าการส่งออกข้าวไทยมีแนวโน้มสูงขึ้น

ข้อ 4 กล่าวผิด เพราะระหว่างปี 2551-2553 มูลค่าการส่งออกข้าวของไทยมีมูลค่า  
 =  $4,538 + 7,818 + 9,993 = 22,349$  ล้านบาท ซึ่งมากกว่า 20,000 ล้านบาท ต่างหาก

16. ตอบ 1

จากโจทย์ สดมภ์ ก. 6

สดมภ์ ข.  $x - y$

$$\frac{2^{x-y}}{4^{x+y}} = \frac{1}{8^3} \text{ แปลงฐานของเลขยกกำลังใหม่ แล้วใช้กฎเลขยกกำลัง}$$

$$\frac{2^{x-y}}{2^2(x+y)} = \frac{2^0}{2^9}$$

เศษ = เศษ ส่วน = ส่วน

$$x - y = 0 \qquad 2x + 2y = 9$$

ซึ่งสดมภ์ ข. ถ้ามค่า  $x - y = 0$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข.

17. ตอบ 4

เงื่อนไขสดมภ์ ก. กำหนดให้  $p$  ,  $q$  และ  $r$  เป็นจำนวนเต็มคู่ที่เรียงลำดับ

ลองเลือกค่า  $p$  ,  $q$  และ  $r$  ประมาณ 3 ค่า

สดมภ์ ก.

สดมภ์ ข.

$$p = 0$$

ถ้า  $q = 2$      $p \times q = 0 \times 2 = 0$

$q \times r = 2 \times 4 = 8$     สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

$$r = 4$$

$$p = 2$$

ถ้า  $q = 4$      $p \times q = 2 \times 4 = 8$

$q \times r = 4 \times 6 = 24$     สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

$$r = 6$$

$$p = -4$$

ถ้า  $q = -2$      $p \times q = -4 \times -2 = 8$

$q \times r = -2 \times 0 = 0$     สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข.

$$r = 0$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นได้ว่าบางค่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข. บางครั้ง สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข. ดังนั้นจึงไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน

18. ตอบ 1

สดมภ์ ก. ปริมาตรกรวย มีรัศมีเท่ากับ 7 ซม. มีความสูงตรงเท่ากัน คือ 10 ซม.

$$\text{ปริมาตรกรวย} = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

$$\text{ปริมาตรกรวย} = \frac{1}{3} \cdot \frac{22}{7} (7^2)(10)$$

$$= 513.33 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร}$$

สดมภ์ ข. ปริมาตรปริามิตฐานสี่เหลี่ยมปริามิตฐานสี่เหลี่ยมด้านละ 7 ซม. มีความสูงตรง คือ 10 ซม.

$$\text{ปริมาตรปริามิต} = \frac{1}{3} \text{ด} \times \text{ด} \times \text{สูง}$$

$$= \frac{1}{3} (7 \times 7) \times 10$$

$$= 163.33 \text{ ลูกบาศก์เซนติเมตร}$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข.





26. ตอบ 3 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1  $W < Q$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $Q > (T + U) = 2V > \frac{W}{5}$

ให้เราเอา  $W$  มาเปรียบเทียบกับ  $\frac{W}{5}$  ทางด้านขวา

จะได้ว่า  $Q > (T + U) = 2V > \frac{W}{5} < W$

จะเห็นว่าจาก  $Q$  ไป  $W$  เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย  $>$  ไปทางขวา และเครื่องหมาย  $<$  ไปทางซ้าย อย่างนี้ให้ตอบว่า “สรุปแน่ชัดไม่ได้” สถานเดียว

∴ ข้อสรุปที่ 1  $W < Q$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $Q > \frac{2R}{5}$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $\frac{Q}{2} > \frac{R}{7}$

ให้เราเอา 2 ซึ่งเป็นตัวหารของ  $Q$  ไปคูณกับ  $\frac{R}{7}$  ที่อยู่ด้านขวา

จะได้ว่า  $Q > \frac{2R}{7}$

ให้เราเอา  $\frac{2R}{5}$  มาเปรียบเทียบกับ  $\frac{2R}{7}$  ทางด้านขวา จะได้ว่า  $Q > \frac{2R}{7} < \frac{2R}{5}$

จะเห็นว่าจาก  $Q$  ไป  $\frac{2R}{5}$  เครื่องหมายสวนทางกัน

มีทั้งเครื่องหมาย  $>$  ไปทางขวาและเครื่องหมาย  $<$  ไปทางซ้าย

อย่างนี้ให้ตอบว่า “สรุปแน่ชัดไม่ได้”

∴ ข้อสรุปที่ 2  $Q > \frac{2R}{5}$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

27. ตอบ 1 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

$$\text{ข้อสรุปที่ 1} \quad Q > \frac{W}{6}$$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $Q > (T + U) = 2V > \frac{W}{5}$

ให้เราเอา  $\frac{W}{6}$  มาเปรียบเทียบกับ  $\frac{W}{5}$  ทางด้านขวา

$$\text{จะได้ว่า } Q > (T + U) = 2V > \frac{W}{5} > \frac{W}{6}$$

$$\text{จะได้ว่า } Q > 2v > \frac{W}{5} > \frac{W}{6}$$

$$\text{จากเงื่อนไข } Q > 2v > \frac{W}{5} > \frac{W}{6} \text{ สรุปได้ว่า } Q > \frac{W}{6} \text{ และ } Q \geq \frac{W}{6}$$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $Q > \frac{W}{6}$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $Q > \frac{W}{6}$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $Q > \frac{W}{6}$  จึงตอบว่า เป็นจริง

$$\text{ข้อสรุปที่ 2} \quad P > \frac{R}{3} \text{ หรือเขียนได้อีกอย่างหนึ่งว่า } P > \frac{3R}{9}$$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $\frac{P}{3} > \frac{Q}{2} > \frac{R}{7}$

$$\text{จากเงื่อนไข } \frac{P}{3} > \frac{Q}{2} > \frac{R}{7} \text{ จะได้ว่า } \frac{P}{3} > \frac{R}{7}$$

ให้เราเอา 3 ซึ่งเป็นตัวหารของ P ไปคูณกับ  $\frac{R}{7}$  ทางด้านขวา

$$\text{จะได้ว่า } P > \frac{3R}{7}$$

ต่อไปให้เราเอา  $\frac{3R}{9}$  มาเปรียบเทียบกับ  $\frac{3R}{7}$  ทางด้านขวา

$$\text{จะได้ว่า } P > \frac{3R}{7} > \frac{3R}{9}$$

$$\text{จากเงื่อนไข } P > \frac{3R}{7} > \frac{3R}{9} \text{ สรุปได้ว่า } P > \frac{3R}{9} \text{ และ } P \geq \frac{3R}{9}$$

เมื่อข้อสรุปว่า  $P > \frac{3R}{9}$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $P \geq \frac{3R}{9}$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $P > \frac{3R}{9}$  จึงตอบว่า เป็นจริง



28. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1  $R > 3S$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $\frac{R}{7} = S$

จากเงื่อนไข  $\frac{R}{7} = S$  ให้เอา 7 ซึ่งเป็นตัวหารของ R ไปคูณกับ S ทางด้านขวา

จะได้ว่า  $R > 7S$

ต่อให้เราเอา  $3S$  มาเปรียบเทียบกับ  $7S$  ทางด้านขวา จะได้ว่า  $R > 7S > 3S$

จากเงื่อนไข  $R > 7S > 3S$  สรุปได้ว่า  $R > 3S$  และ  $R \geq 3S$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $R > 3S$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $R > 3S$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $R > 3S$  จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $T + U > \frac{W}{3}$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $(T + U) = 2V > \frac{W}{5}$

ต่อไปให้เราเอา  $\frac{W}{3}$  มาเปรียบเทียบกับ  $\frac{W}{5}$  ทางด้านขวา

จะได้ว่า  $(T + U) = 2V > \frac{W}{5} < \frac{W}{3}$

มีเครื่องหมาย  $>$  ไปทางขวาและเครื่องหมาย  $<$  ไปทางซ้าย

อย่างนี้ให้ตอบว่า “สรุปแน่ชัดไม่ได้” สถานเดียว

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $T + U > \frac{W}{3}$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

29. ตอบ 2 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1  $P + Q < 3V$

ไม่เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขทั้ง 2 บรรทัด

ถ้า  $Q > (T + U) = 2V > \frac{W}{5}$  บรรทัดบน

และ  $\frac{P}{3} > \frac{Q}{2} > \frac{R}{7} = S$  บรรทัดล่าง

จากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $\frac{P}{3} > \frac{Q}{2}$  จะได้ว่า  $P > \frac{3Q}{2}$

ต่อไปให้เราเอา Q มาเปรียบเทียบกับ  $\frac{3Q}{2}$  ทางด้านขวา จะได้ว่า  $P > \frac{3Q}{2} > Q$   
 และจะได้ว่า  $P > Q$

เมื่อ  $P > Q$  เรานำมาเขียนรวมกับบรรทัดบนได้ว่า  $P > Q > (T + U) = 2V$

จะได้ว่า  $P > 2V$  ----- สมการที่ 1

จะได้ว่า  $Q > 2V$  ----- สมการที่ 2

นำสมการที่ 1 บวกกับสมการที่ 2

จะได้ว่า  $P+Q > 2V + 2V$  และจะได้ว่า  $P+Q > 4V$

ต่อไปให้เราเอา 3V มาเปรียบเทียบกับ 4V ทางด้านขวา

จะได้ว่า  $P+Q > 4V > 3V$

จากเงื่อนไข  $P+Q > 4V > 3V$  จะสรุปได้ว่า  $P+Q > 3V$

ข้อสรุปที่ว่า  $P+Q > 3V$  ในคำถาม ไม่ตรงกันกับข้อสรุป  $P+Q < 3V$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 1  $P+Q < 3V$  จึงตอบว่า ไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2

$V > \frac{P}{2}$  หรือเขียนอีกอย่างหนึ่งว่า  $\frac{P}{2} < V$

ไม่เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขทั้ง 2 บรรทัด (ดูข้อสรุปที่ 1)

ถ้า  $Q > (T + U) = 2V > \frac{W}{5}$  บรรทัดบน

และ  $\frac{P}{3} > \frac{Q}{2} > \frac{R}{7} = S$  บรรทัดล่าง

จะได้ว่า  $P > Q$

เมื่อ  $P > Q$  เรานำมาเขียนรวมกับบรรทัดบนได้ว่า  $P > Q > (T + U) = 2V$

จากเงื่อนไข  $P > Q > (T + U) = 2V$  จะได้ว่า  $P > 2V$

ต่อไปให้เราเอา 2 ซึ่งเป็นตัวคูณของ V ไปหารกับ P ทางด้านซ้าย

จะได้ว่า  $\frac{P}{2} > V$

ข้อสรุปที่ว่า  $\frac{P}{2} > V$  ในคำถาม ไม่ตรงกับข้อสรุป  $\frac{P}{2} < V$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 2  $\frac{P}{2} < V$  จึงตอบว่า ไม่เป็นจริง

30. ตอบ 1 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1  $Q < P$  หรือเขียนอีกอย่างหนึ่งว่า  $P > Q$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขทั้ง 2 บรรทัด

$$\text{ถ้า } Q > (T + U) = 2V > \frac{W}{5} \quad \text{บรรทัดบน}$$

$$\text{และ } \frac{P}{3} > \frac{Q}{2} > \frac{R}{7} = S \quad \text{บรรทัดล่าง}$$

จะได้ว่า  $P > Q$

ข้อสรุปที่ว่า  $P > Q$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $P > Q$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 1  $P > Q$  จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $S < 2Q$  หรือเขียนอีกอย่างหนึ่งว่า  $2Q > S$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $\frac{Q}{2} > \frac{R}{7} = S$

จากเงื่อนไขบรรทัดล่าง จะได้ว่า  $\frac{Q}{2} > S$

ให้เราเอา 2 คูณเข้าทั้งข้างซ้ายและข้างขวา จะได้ว่า  $Q > 2S$

ต่อไปให้เราเอา  $2Q$  มาเปรียบเทียบกับทางด้านซ้ายซึ่งมี  $Q$  อยู่

ต่อไปให้เราเอา  $S$  มาเปรียบเทียบกับทางด้านขวาซึ่งมี  $2S$  อยู่

จะได้ว่า  $2Q > Q > 2S > S$

ข้อสรุปที่ว่า  $2Q > S$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $2Q > S$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 2  $2Q > S$  จึงตอบว่า เป็นจริง

31. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1 ในอพาร์ทเมนต์แห่งนี้มีห้องที่ผู้เช่าพัก 2 คน จำนวน 2 ห้อง

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 6	สมชาย	ธงชัย	900	1,000
ชั้น 5	दनัย	งามนิจ	900	1,000
ชั้น 4	ก่อกิจ + สงคราม		900	1,000

ไม่แน่ชัด เพราะยังไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่ามีห้องที่ผู้เช่าสองคนก็ห้องกันแน่ อาจมี 1 ห้อง (ก่อกิจ + สงคราม) หรือมากกว่า 1 ห้อง คือ ก่อกิจ+สงคราม, ดนัย+งามนิจ, สมชาติ+ธงชัย

อย่าลืมเงื่อนไขไม่ได้ห้ามถ้าผู้เช่าพักชั้น 5 และชั้น 6 จะพักรวมกันก็ได้ หรือไม่ได้ห้ามถ้าแยกกันพักคนละห้อง

ข้อสรุปที่ 2 ในชั้น 4 มีห้องว่าง 1 ห้อง

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 4	ก่อกิจ + สงคราม		900	1,000

เป็นจริง ในชั้น 4 มีห้องว่าง 1 ห้อง

32. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1 ในชั้น 5 และชั้น 6 มีห้องว่างชั้นละ 1 ห้อง

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 6	สมชาย	ธงชัย	900	1,000
ชั้น 5	दनัย	งามนิจ	900	1,000

ไม่แน่ชัด เพราะยังไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่ามีห้องว่าง ถ้าผู้เช่าหากแยกกันพักคนละห้องก็มีห้องว่าง แต่ถ้าพักรวมกันก็จะไม่มีห้องว่างเลย

ข้อสรุปที่ 2 ในชั้น 1-3 มีห้องที่มีผู้เช่าพักอยู่ 2 คน จำนวน 1 ห้อง

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 3	มนตรี	ฉัตรชัย (อยู่คนเดียว)	1,000	1,500
ชั้น 2	ขจร (อยู่คนเดียว)	จรัญ (อยู่คนเดียว)	1,000	1,500
ชั้น 1	มานพ (อยู่คนเดียว)	สมพร (อยู่คนเดียว)	1,000	1,500

ไม่เป็นจริง เพราะในชั้น 1 – 3 ไม่มีห้องที่มีผู้เช่าพักอยู่ 2 คนเลย

33. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งไม่เป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1 ก่อกิจจ่ายค่าเช่า 1,000 บาทต่อเดือน

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 4	ก่อกิจ + สงคราม		900	1,000

ไม่เป็นจริง เพราะก่อกิจพักอยู่กับสงครามจะจ่ายค่าเช่าเพียง 900 บาทต่อเดือน

ข้อสรุปที่ 2 มานพและสมพรพักอยู่ชั้นที่ 1

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 1	มานพ (อยู่คนเดียว)	สมพร (อยู่คนเดียว)	1,000	1,500

เป็นจริง มานพและสมพรพักอยู่ชั้นที่ 1

34. ตอบ 2 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1 สมชาติและदनัยพักอยู่ชั้นเดียวกัน

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 6	สมชาย	ธงชัย	900	1,000
ชั้น 5	दनัย	งามนิจ	900	1,000

ไม่เป็นจริง เพราะสมชาติและदनัยพักอยู่คนละชั้นต่างหาก

ข้อสรุปที่ 2 ในอพาร์ทเมนต์แห่งนี้ไม่มีห้องว่าง

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 4	ก่อกิจ + สงคราม		900	1,000
ชั้น 3	มนตรี	ฉัตรชัย (อยู่คนเดียว)	1,000	1,500
ชั้น 2	ขจร (อยู่คนเดียว)	จรัญ (อยู่คนเดียว)	1,000	1,500
ชั้น 1	มานพ (อยู่คนเดียว)	สมพร (อยู่คนเดียว)	1,000	1,500

ไม่เป็นจริง เพราะในอพาร์ทเมนต์แห่งนี้มีห้องว่างอยู่ชั้น 4

35. ตอบ 3 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1 สมชาติและก่อกิจจ่ายค่าเช่าต่อเดือนเป็นจำนวนเงินที่เท่ากัน

	ห้อง A	ห้อง B	ค่าเช่าห้อง	
ชั้น 6	สมชาย	ธงชัย	900	1,000
ชั้น 5	दनัย	งามนิจ	900	1,000
ชั้น 4	ก่อกิจ + สงคราม		900	1,000

ไม่แน่ชัด เพราะอาจเท่ากันหรือไม่เท่ากันก็ได้ กล่าวคือ

สมชาติและก่อกิจจ่ายค่าเช่าต่อเดือนเป็นจำนวนเงินที่เท่ากัน (900 บาท)

ถ้าสมชายพักรวมกันกับธงชัย

36. ตอบ 4 ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ข้อมูล “สัตว์เลื้อยคลานทุกตัวกินแมลง” ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	ผล	
สัตว์เลื้อยคลาน	กินแมลง	อ้อดก็กินแมลง	ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

∴ ข้อมูลนี้จึงไม่สรุปได้แน่ชัด

37. ตอบ 1 เงินเป็นของแข็ง

ข้อมูล “เงินเป็นโลหะ โลหะทุกชนิดเป็นของแข็ง” ดังนั้นสรุปว่า

(ตัดคำที่เหมือนกันคือ “โลหะ” ทิ้งไป)

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า เงินเป็นของแข็ง

38. ตอบ 3 เช้าวันนี้รุดตติ

ข้อมูล “ถ้าฝนตกแล้วรถจะติด เช้าวันนี้ฝนตก” ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	เหตุ	ผล
ถ้าฝนตก	แล้วรถจะติด	เช้าวันนี้ฝนตก	เช้าวันนี้รุดตติ

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า เช้าวันนี้รุดตติ

39. ตอบ 1 น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้ จะไม่ใช่ น้ำย่อย pepsin

ข้อมูล “pepsin เป็นน้ำย่อยในกระเพาะอาหารซึ่งย่อยได้เฉพาะโปรตีน เพื่อให้มีโมเลกุลเล็กลง”

ข้อมูล	
pepsin เป็นน้ำย่อยในกระเพาะอาหาร	ซึ่งย่อยได้เฉพาะโปรตีน

ข้อมูล	
น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ <u>ไม่สามารถ</u> ย่อยโปรตีนได้	จะ <u>ไม่ใช่</u> น้ำย่อย pepsin

40. ตอบ 3 น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคน้ำได้ต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน

ข้อมูล “สารที่ตกตะกอนจะมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์ เนื่องจากแสงอาทิตย์ไม่สามารถส่องผ่านลงสู่ใต้น้ำได้ สัตว์น้ำและพืชใต้น้ำบางชนิดต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีพ นอกจากนี้ น้ำของสารที่ตกตะกอนยังไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคน้ำได้”

ข้อมูล	
น้ำของสารที่ตกตะกอน	<u>ไม่สามารถ</u> นำไปใช้เพื่อการบริโภคน้ำได้

สอดคล้องกัน	
น้ำที่ <u>สามารถ</u> นำไปใช้เพื่อการบริโภคน้ำได้	ต้อง <u>ไม่ใช่</u> น้ำของสารที่ตกตะกอน

41. ตอบ 3 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้เป็น “ลูกเกิดเป็นอาหารแปรรูปที่ได้จากการนำองุ่นมาตากแห้ง ลูกเกิดเป็นอาหารทานเล่นที่มีคุณประโยชน์ อาทิ สารแอนตีออกซิแดนต์ ที่เป็นตัวยับยั้งความเสื่อมทั้งหลาย แต่จะเป็นการดีหากลูกเกิดไม่มีสารพิษที่เกิดจากเชื้อรา”

42. ตอบ 4 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้ “การประพฤติชั่วไม่ว่าจะกายกรรม วจีกรรม มโนกรรม ในทางพระพุทธศาสนาถือว่าเป็นกรรมทั้งสิ้น เพราะเมื่อจิตใจใฝ่ในความชั่วแล้ว ก็มักจะก่อให้เกิดการประพฤติชั่วตามมา”

43. ตอบ 4 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้เป็น “การได้รับอากาศบริสุทธิ์ส่งผลให้การทำงานของหัวใจเป็นปกติ ส่งผลให้เลือดสามารถไปหล่อเลี้ยงร่างกายได้อย่างเพียงพอ ทั้งยังส่งผลดีต่อระบบหายใจและปอด อันเป็นส่วนสำคัญในระบบการหายใจของมนุษย์”

44. ตอบ 1 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้เป็น “ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีการปรับราคาสูงขึ้น สาเหตุมาจากการที่พื้นที่ในการเพาะปลูกลดน้อยลง ในขณะที่เดียวกันความต้องการกลับเพิ่มสูงขึ้น ทำให้ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรที่ใช้ข้าวโพดในการเลี้ยงสัตว์เป็นจำนวนมาก”

45. ตอบ 2 เพราะเมื่อเรียงแล้วจะได้เป็น “เครื่องตรวจระเบิดแสงเครื่องแบบใหม่ใช้วัตถุที่เป็นพลาสติกเปล่งแสงสีแดง ซึ่งจะเรืองแสงเมื่อกระทบกับแสงเลเซอร์สีเขียว ไม่เพียงแต่จะบอกว่ามีระเบิดอยู่ที่ใดเท่านั้น ยังสามารถบอกจำนวนของระเบิดด้วยได้ด้วย”
46. ตอบ 2 เพราะ ข้อที่ 2 ใช้ภาษาไม่รัดกุมและไม่ถูกต้องตามหลักภาษา
47. ตอบ 3 เพราะ ข้อที่ 1 ใช้ภาษาไม่รัดกุมและไม่ถูกต้องตามหลักภาษา
48. ตอบ 4 เพราะ ข้อที่ 1, 2 ใช้ภาษาไม่รัดกุมและไม่ถูกต้องตามหลักภาษา
49. ตอบ 3 เพราะ ข้อที่ 1 ใช้ภาษาไม่รัดกุมและไม่ถูกต้องตามหลักภาษา
50. ตอบ 1 เพราะ ข้อที่ 1, 2 ใช้ภาษาได้รัดกุมและถูกต้องตามหลักภาษา
51. ตอบ 4 คำว่าหลากในเพลงชาน้องมาจากคำว่าลาก  
มีคำว่าหลาก ในเพลงชาน้อง ซึ่งเป็นเพลงกล่อมเด็กของภาคใต้ มีความหมายว่ามาก  
ฉะนั้นคำว่าหลากน่าจะตรงกับคำว่าลาก  
ข้อที่ 1. ผู้ลากมากดีน่าจะหมายถึงผู้ที่มีความดีมาก  
ผิด เพราะ “ผู้ที่มีความดีมาก” ดีความเกินจริง  
ข้อที่ 2. ผู้ลากมากดีในเพลงชาน้องหมายถึงผู้ดี  
ผิด เพราะ “ผู้ลากมากดีในเพลงชาน้องหมายถึงมาก”  
ข้อที่ 3. ผู้ลากมากดีน่าจะหมายถึงผู้ที่เกิดในตระกูลดี  
ผิด เพราะ “ในข้อความไม่ได้กล่าวถึงผู้ที่เกิดในตระกูลดี”
52. ตอบ 4 โรคไข้เลือดออกเกิดจากเชื้อไวรัสโดยมียุงลายเป็นพาหะ  
ดูจากข้อความ “ไข้เลือดออกเป็นโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัสชนิดหนึ่งมียุงลายเป็นตัวนำเชื้อ”  
ข้อที่ 1. โรคไข้เลือดออกติดต่อกันได้โดยผู้ที่ถูกยุงกัด  
ผิด เพราะ “เมื่อยุงไปกัดคนปกติก็ไม่จำเป็นที่ทุกคนจะต้องเป็นไข้เลือดออก  
ดูจากข้อความ เมื่อยุงไปกัดคนปกติก็อาจทำให้ป่วยเป็นไข้เลือดออกได้ ยังใช้คำว่า อาจ  
ข้อที่ 2. ยุงลายนำเชื้อไวรัสจากผู้ป่วยไปสู่คนปกติเท่านั้น  
ผิด เพราะ ยุงลายอาจนำเชื้อไวรัสจากผู้ป่วยไปสู่ผู้ป่วยก็ได้  
ข้อที่ 3. โรคไข้เลือดออกป้องกันได้โดยมิให้ยุงลายกัด  
ผิด เพราะ ไม่ได้บอกวิธีป้องกันโรคไข้เลือดออก
53. ตอบ 2 สภาพพื้นที่และภูมิอากาศของยุโรปเหนือไม่เอื้ออำนวยต่อเกษตรกรรม  
เนื่องจากยุโรปเหนือส่วนใหญ่เป็นภูเขา สภาพภูมิอากาศมีช่วงหนาวเย็นนาน  
ทำให้เพาะปลูกได้เพราะที่ราบแคบๆ ชายฝั่ง  
ข้อที่ 1. ที่ราบแคบๆ ชายฝั่งของยุโรปเหนือมีการเพาะปลูกหนาแน่น



- ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้บอกว่าการเพาะปลูกหนาแน่น
- ข้อที่ 3. ยุโรปเหนือมีพืชพรรณธรรมชาติแตกต่างกันไปตามสภาพอากาศและภูมิประเทศ  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้บอกว่ามีพืชพรรณธรรมชาติแตกต่างกันไป
- ข้อที่ 4. ยุโรปเหนืออุดมไปด้วยพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ เช่น ข้าวโอ๊ต ข้าวบาร์เลย์ มันฝรั่ง เป็นต้น  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้บอกว่าอุดมไปด้วยพืชเศรษฐกิจที่สำคัญ
54. ตอบ 4 พलयโทปาซส่วนใหญ่เมื่อเจียระไนแล้วจะแวววาวงดงามมากเนื่องจากเป็นพलयที่โปร่งแสง และการกระจายแสงได้สูง  
ข้อนี้คำตอบต้องเป็นข้อ 3 หรือไม่กี่ข้อ 4 เท่านั้น เพราะมีคำว่า “ส่วนใหญ่” ในคำตอบเป็นการบ่งบอกถึงปริมาณ ซึ่งตรงกับข้อความที่กำหนดให้
- ข้อที่ 3. พलयโทปาซส่วนใหญ่เมื่อเจียระไนแล้วจะแวววาวงดงามมากกว่าเมื่อยังมีได้เจียระไน  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่มีคำว่าเมื่อเจียระไนแล้วจะแวววาวงดงามมากกว่าเมื่อยังมีได้เจียระไน
- ข้อที่ 1. การเจียระไนพलयโทปาซทำให้ความมั่งคั่งมากขึ้นกว่าเดิม  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่มีคำว่ามากขึ้นกว่าเดิม
- ข้อที่ 2. พलयโทปาซที่ยังมีได้เจียระไนแล้วจะแวววาวและกระจายแสงได้สูงอยู่แล้ว  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่มีคำว่าพलयโทปาซที่ยังไม่ได้เจียระไน
55. ตอบ 2 แผ่นดินไหวมีโอกาสเกิดได้ในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกของประเทศไทย จากข้อความหลังคำว่า “แต่” ที่ว่า “กลับมีความเสี่ยงในระดับปานกลางในบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันตก”
- ข้อที่ 1. โอกาสเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยค่อนข้างมาก  
ผิด เพราะ ในข้อความบอกว่ามีความเสี่ยงในระดับปานกลาง
- ข้อที่ 3. ประเทศไทยไม่ปลอดภัยจากการเกิดแผ่นดินไหวอีกต่อไป  
ผิด เพราะ ในข้อความบอกเพียงว่าประเทศไทยมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหว
- ข้อที่ 4. ประเทศไทยมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในระดับปานกลาง  
ผิด เพราะ คำตอบต้องบอกว่าบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในระดับปานกลางจึงจะถูกต้องกับคำตอบ
56. ตอบ 2 สาเหตุที่คนพิการด้อยโอกาส  
ดูได้จากคำว่า “เพราะ” ข้อความ “ทั้งนี้เพราะการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจจากหน่วยงานของภาครัฐบาลไปสู่ภาคสาธารณสุขยังไม่กว้างขวางเพียงพอ”
- ข้อที่ 1. ทางเลือกและโอกาสของคนพิการ  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่มีคำว่าทางเลือก
- ข้อที่ 3. การแก้ไขปัญหาสังคมของรัฐบาล

ผิด เพราะ ในข้อความไม่มีคำว่า "การแก้ไขปัญหาล้มเหลว"  
ข้อที่ 4. การเผยแพร่ความรู้จากหน่วยงานของภาครัฐบาล  
ผิด เพราะ ไม่มีคำว่า "คนพิการ" ในคำตอบ

57. ตอบ 4 ความแตกต่างกันของจริยศาสตร์กับจริยธรรม  
ในข้อความมีคำว่า "แต่" ให้ตอบคำว่า "ความแตกต่าง"  
ข้อที่ 1. การศึกษาจริยศาสตร์กับจริยธรรม  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้กล่าวถึง "การศึกษา" จริยศาสตร์กับจริยธรรม  
ข้อที่ 2. หลักเกณฑ์ของจริยศาสตร์กับจริยธรรม  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้กล่าวถึง "หลักเกณฑ์" จริยศาสตร์กับจริยธรรม  
ข้อที่ 3. ความเหมือนกันของจริยศาสตร์กับจริยธรรม  
ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้กล่าวถึง "ความเหมือนกัน" ของจริยธรรมกับจริยศาสตร์
58. ตอบ 1 นักเรียนชั้นประถม → สังเกตข้อความมีลักษณะเป็นการสอนเด็กเล็ก  
จากข้อความ ย่อหน้าที่ 1 การสอนไม่ได้เน้นให้คิดได้ว่าการปฏิบัติตนให้มีสุขนิสัยที่ดีเป็นผลดี  
ต่อตนอย่างไร ไม่ได้เน้นให้ผู้เรียนนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน เพราะผู้เรียนยังมีร่างกาย เสื้อผ้า  
สกปรก มอมแมม เป็นต้น
59. ตอบ 3 การตั้งจุดประสงค์ในการเรียน การสอน  
จากข้อความ ..... การตั้งจุดมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ในการเรียนการสอนเป็นเรื่องสำคัญมาก  
การสอนโดยปราศจากจุดมุ่งหมายที่แน่นอนจะมีผลต่อกระบวนการเรียนการสอน และการวัดผล  
อย่างมาก....
60. ตอบ 3 ความสำคัญของการตั้งจุดประสงค์การสอน  
จากข้อความ .....  
..... การตั้งจุดมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ในการเรียนการสอนเป็นเรื่องสำคัญมาก

## เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 2

1. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล : ลูกค้าบอกกับเจ้าหน้าที่ธนาคารว่า “ผมต้องการส่งเงินจำนวน 30 ดอลลาร์ไปยังสหรัฐ” ทางเจ้าหน้าที่ธนาคารจึงถามว่า “จะส่งจ่ายใครครับ” (Who is it payable to?) ทางฝ่ายลูกค้าตอบว่า “ส่งจ่าย The International Reading Association เมือง Newark, Delaware”
2. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล : จากคำตอบของเจ้าหน้าที่ธนาคารที่ว่า “25.60 บาทต่อดอลลาร์ครับ” แสดงว่าลูกค้าต้องถามเรื่องอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา โดยถามว่า what is the exchange rate?
3. ตอบ ข้อ 3 เหตุผล : เจ้าหน้าที่ธนาคารบอกว่า “768 บาท และมีค่าธรรมเนียมอีก 20 บาท รวมเป็น (the total’s) 788 บาท”
4. ตอบ ข้อ 1 เหตุผล : เจ้าหน้าที่ธนาคารถามว่า “จะจ่ายเป็นเงินสดหรือเปล่าครับ” ลูกค้าจึงบอกว่า “ไม่ จ่ายเป็นเช็คครับ” (No, by check, please.)
5. ตอบ ข้อ 1 เหตุผล : เจ้าหน้าที่ธนาคารบอกว่า “คงต้องรอสักครู่ เชิญนั่งก่อนครับ เดี่ยวเราจะแจ้งให้ทราบ” (We'll tell you) เมื่อเสร็จเรียบร้อย
6. ตอบ ข้อ 4

interfere (v.)	=	(สัญญาณ) รบกวน
intercept (v.)	=	ปิดกั้น
interchange (v.)	=	แลกเปลี่ยนระหว่างกัน
interrupt (v.)	=	ขัดจังหวะการสนทนา

เลือก interrupt เพราะโจทย์ระบุว่า “กรุณาอย่าพูดขัดจังหวะ ขณะที่ฉันกำลังพูด”
7. ตอบ ข้อ 1

accept (v.)	=	ยอมรับ
admit (v.)	=	ยอมรับเป็นคนไข้
receive (v.)	=	ได้รับ
get (v.)	=	ได้รับ

เลือก accept เพราะโจทย์ระบุว่า “นี่เป็นคนอีกรุ่นหนึ่งที่ไม่ยอมรับสิ่งต่างๆ ตามที่มันเป็นอย่างอยู่”
8. ตอบ ข้อ 1

genuine (adj.)	=	ของแท้, ของจริง
true (adj.)	=	ถูกต้อง, จริง
exact (adj.)	=	ตรง
accurate (adj.)	=	เที่ยงตรง

เลือก genuine เพราะโจทย์ระบุว่า “คุณจะต้องถูกหลอกแน่ๆ เพชรเม็ดนี้ไม่ใช่ของจริง”

9. ตอบ ข้อ 2
- |                  |   |                      |
|------------------|---|----------------------|
| eternal (adj.)   | = | ไม่สิ้นสุด, นิรันดร์ |
| essential (adj.) | = | จำเป็น               |
| goal (n.)        | = | เป้าหมาย             |
| purpose (n.)     | = | จุดประสงค์           |

เลือก essential เพราะโจทย์ระบุว่า “การออกกำลังกาย อากาศที่บริสุทธิ์ และการนอนหลับ เป็นสิ่งจำเป็นสำหรับการรักษาสุขภาพ”

10. ตอบ ข้อ 1
- |                  |   |           |
|------------------|---|-----------|
| internal (adj.)  | = | ภายใน     |
| external (adj.)  | = | ภายนอก    |
| interval (adj.)  | = | เป็นช่วงๆ |
| intervening (v.) | = | แทรก      |

เลือก internal เพราะโจทย์ระบุว่าภายในร่างกายคือ ตับ ไต และปอด

11. Economists regard land as the natural wealth of the earth from which all goods\_\_\_\_\_.
1. producing 2. produced them 3. are produced 4. they produce

ตอบ 3 are produced ข้อสอบข้อนี้ออกรูป Clause เช่นกัน โดยประโยคหลักคือ Economists regard land as the natural wealth of the earth from which all goods \_\_\_\_\_ วิธีวิเคราะห์ทำได้ง่ายๆ คือ 1. which ใช้แทนสิ่งของคือ land (ใช้เหมือน whom) ประธานของประโยครองคือ goods แปลว่าสินค้า เป็นคำนามพหูพจน์ ทำหน้าที่เป็นประธาน เมื่อทราบดังนี้ก็สามารถตัดข้อ 1 ทิ้ง เพราะใช้ Verb โดยจะไม่มีกริยาช่วย Verb to be นำหน้าไม่ได้ 2. ตัดข้อ 4 ทิ้งอีกข้อ เพราะ they เป็นประธาน ซ้ำกับประธานอีกตัวคือ goods (ซึ่งยังไม่มีกริยา) 3. เหลือสองข้อให้เลือก ก่อนเลือกให้กลับไปดูที่ประธานใหม่อีกที ซึ่งคือ goods เป็นสิ่งของกริยาของประธานตัวนี้ คือ produce (แปลว่าผลิต) เมื่อทราบดังนี้ก็พอทำข้อสอบได้ว่า สินค้าจะผลิตเองไม่ได้ เพราะไม่ใช่คน (มันต้องถูกผลิต) จึงตัดข้อ 2 เหลือให้ตอบข้อเดียวคือ ข้อ 3 เพราะ are produced อยู่ในรูป Passive Voice

12. Nearly all trees have seeds that fall to the earth, take root, and eventually\_\_\_\_\_.
1. generate new seeds 2. by generating new seeds  
3. new seeds generated 4. new seeds generated there

ตอบ 1 ข้อนี้ง่ายเพียงสังเกต 1.and ที่อยู่ท้ายประโยคใช้เชื่อมกริยา คือ fall, take and+verb เหมือนกริยาสองตัวที่อยู่หน้า and 2. ตัดข้อ 2,3,4 ทั้งหมดเลย เพราะล้วนแต่ขึ้นต้นด้วยคำนามทั้งสิ้น เหลือให้ตอบข้อเดียวคือ ข้อ 1 เพราะ generate เป็นกริยาช่องที่ 1 แปลว่า สร้างขึ้น, ทำให้กำเนิด

13. One of the \_\_\_\_\_ inventions of the century was the holograph.
1. cleverest than 2. cleverer than 3. more cleverer 4. most clever

ตอบ 4 most clever ตำแหน่งที่ถามอยู่หน้าคำนามคือ inventions จึงวิเคราะห์ได้ว่า 1.ตำแหน่งที่หายไปจะเป็นคำคุณศัพท์ (Adjective+Noun) 2.ด้านหน้าตำแหน่งที่ถามมี the นำหน้านั้นแสดงว่าคำที่หายไปอยู่ในรูป Superlative (รูปการเปรียบเทียบขั้นสูงสุด) 3. เมื่อวิเคราะห์ได้ดังนี้ ก็สามารถตัดข้อ 1 ทิ้งได้ เพราะรูปการเปรียบเทียบขั้นสูงสุดของ clever คือ most clever ไม่ใช่ cleverest ที่ผิดอีกอย่างคือมี than ซึ่งเป็นเครื่องหมายของการเปรียบเทียบขั้นกว่าตามมาด้านหลังด้วย 4.จากนั้นตัดข้อ2 ซึ่งอยู่ในรูปขั้นกว่า สุดท้ายตัดข้อ3 เพราะเป็นการเปรียบเทียบขั้นกว่าที่ผิดรูปเช่นกัน เหลือข้อเดียวให้ตอบคือ D อยู่ในรูปการเปรียบเทียบขั้นสูงสุด คือ the most clever (ฉลาดที่สุด)

14. It is easy to see \_\_\_\_\_ he was elected the leader of the class.  
1. why                    2. what                    3. whose                    4. whose

ตอบ 1 why เลือกคำเชื่อม why ตามความหมายว่า “เห็นได้ชัดว่า ทำไมเขาจึงได้รับคัดเลือกให้เป็นหัวหน้าห้อง”

15. Susan is holding a mug \_\_\_\_\_ her hand.  
1. at                    2. from                    3. on                    4. in

ตอบ 4 ซูซานกำลังถือแก้วใบหนึ่งใน (in) มือของหล่อน

16. แปล จุดมุ่งหมายของจดหมายนี้คืออะไร  
1. เพื่อเชิญผู้เชี่ยวชาญมาฟังการบรรยาย  
2. เพื่อเชิญผู้เชี่ยวชาญมาบรรยาย  
3. เพื่อเชิญผู้เชี่ยวชาญมาร่วมประชุม  
4. เพื่อเชิญผู้เชี่ยวชาญมารับประทานอาหารกลางวัน

ตอบ 2

17. แปล อ้างตามจดหมายข้อใด ไม่ถูกต้อง เกี่ยวกับมิสเตอร์นี่ล  
1. เขาเป็นประธานบริษัท Far East Telecommunications Crop.  
2. เขาเชี่ยวชาญเรื่องการจัดการข้อมูลและการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์  
3. เขาเคยอยู่ในอเมริกา ยุโรป และเอเชีย  
4. บริษัทของเขาตั้งอยู่ในประเทศฟิลิปปินส์

ตอบ 3

18. แปล การบรรยายจะยาวแค่ไหนถ้ามิสเตอร์นี่ลรับเชิญ  
1. สองวัน                    2. หนึ่งชั่วโมง  
3. หนึ่งสัปดาห์                    4. หนึ่งชั่วโมงครึ่ง

ตอบ 2

19. แปล คำว่า “beforehand” ในย่อหน้าที่ 2 หมายถึง  
1. อย่างทันที                    2. ล่วงหน้า  
3. อย่างแน่นอน                    4. อย่างทันที

ตอบ 2

20. แปล ข้อใดต่อไปนี้เป็นสิ่งหนึ่งในเรื่องที่มีสเตอร์โอนัลจะได้รับสำหรับการมาบรรยาย
1. ค่าเดินทาง
  2. ค่าจ้าง 400 เหรียญ
  3. ค่าที่พัก 2 วัน
  4. อาหารกลางวันฟรี

ตอบ 4

21. แปล จุดมุ่งหมายของจดหมายนี้คืออะไร
1. ยานพาหนะใต้ทะเล
  2. การสังเกตโดยตรงของพื้นมหาสมุทร
  3. การสื่อสารระหว่างนักประดาน้ำ
  4. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีของวิทยาศาสตร์ทางทะเล

ตอบ 4

22. แปล คำว่า "sluggish" ในบรรทัดที่ 3 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด
1. ประหม่า
  2. สับสน
  3. เคลื่อนไหวช้า
  4. อ่อนแอมาก

ตอบ 3

23. แปล นักประดาน้ำมีปัญหาในการสื่อสารใต้น้ำเนื่องจาก \_\_\_\_\_
1. พวกเขาไม่ได้ออกเสียงชัดเจน
  2. น้ำทำลายอวัยวะทางการออกเสียงของพวกเขา
  3. แรงดันใต้น้ำส่งผลกระทบต่ออวัยวะในการออกเสียงของพวกเขา
  4. ยานพาหนะที่พวกเขาใช้ไม่สมบูรณ์

ตอบ 3

24. แปล บทความนี้ชี้ให้เห็นว่าการสำรวจในมหาสมุทรที่ประสบความสำเร็จขึ้นอยู่กับ \_\_\_\_\_
1. ยานพาหนะและนักประดาน้ำ
  2. ข้อจำกัดของอุปกรณ์ดำน้ำ
  3. กระแสน้ำและน้ำทะเลที่คอยควบคุม
  4. วิทยุที่นักประดาน้ำใช้ในการสื่อสาร

ตอบ 1

25. แปล ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อที่ต้องเกี่ยวกับยานพาหนะใต้ทะเล
1. พวกมันตอบสนองได้ช้ามาก
  2. พวกมันเล็กเกินไปที่มนุษย์จะเข้าไปข้างในได้
  3. พวกมันมีข้อจำกัดประการเดียวกันกับมนุษย์มี
  4. พวกมันทำการสังเกตการณ์โดยตรงที่พื้นมหาสมุทร

ตอบ 4

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และวิชาภาษาไทย ชุดที่ 3

จำนวน 60 ข้อ 11 หน้า

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 - 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่อกัน จงเลือกคำตอบ จากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่อกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 4 6 9 13 19 \_\_\_\_\_

1. 23

2. 24

3. 27

4. 28

2. 1 4 -2 10 -14 \_\_\_\_\_

1. -22

2. -34

3. 22

4. 34

3. 240 120 40 10 \_\_\_\_\_

1. 2

2. 4

3. 6

4. 8

4.  $\frac{6}{7}$   $\frac{13}{20}$   $\frac{33}{53}$   $\frac{86}{139}$  \_\_\_\_\_

1.  $\frac{215}{354}$

2.  $\frac{215}{364}$

3.  $\frac{225}{354}$

4.  $\frac{225}{364}$

5.  $\frac{1}{2}$   $\frac{6}{9}$   $\frac{13}{28}$   $\frac{22}{65}$  \_\_\_\_\_

1.  $\frac{31}{125}$

2.  $\frac{31}{126}$

3.  $\frac{33}{125}$

4.  $\frac{33}{126}$

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

6.  $11 * 3 = 25$

$15 * 2 = 32$

$8 * 9 = ?$

1. 20

2. 25

3. 30

4. 35





12. ค่าของ  $Y$  จากตารางควรเป็นข้อใด
1. 34,021 ล้านบาท
  2. 40,021 ล้านบาท
  3. 42,210 ล้านบาท
  4. 42,100 ล้านบาท
13. ในปี 2551 ประมาณการรายได้รัฐพาณิชย์คิดเป็นร้อยละเท่าใดของรายได้สุทธิ
1. ร้อยละ 3.9
  2. ร้อยละ 4.3
  3. ร้อยละ 4.6
  4. ร้อยละ 4.8
14. รายได้สุทธิ ( $Z$ ) ของปี 2552 เป็นเท่าใด
1. 530,000 ล้านบาท
  2. 530,400 ล้านบาท
  3. 534,000 ล้านบาท
  4. 534,400 ล้านบาท
15. ในปี 2552 ประมาณการรายได้รัฐพาณิชย์คิดเป็นร้อยละเท่าใดของรายได้สุทธิ
1. ร้อยละ 6.6
  2. ร้อยละ 7.2
  3. ร้อยละ 8.5
  4. ร้อยละ 9.4

คำสั่ง จงเลือกสดมภ์ ก. และ ข. มาพิจารณาโจทย์จากสดมภ์ ค. แล้วตอบคำถาม ข้อ 16 - 20

- ตอบ 1 หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.
- ตอบ 2 หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.
- ตอบ 3 หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.
- ตอบ 4 หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากันหรือไม่พอเพียง

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
16	รัศมีของวงกลมที่มีเส้นรอบวงเท่ากับ 9 นิ้ว	รัศมีของวงกลมที่มีพื้นที่เท่ากับ 25 ตารางนิ้ว	
17	$\frac{0.0027 \times 0.003}{0.009}$	$\frac{0.027 \times 0.03}{0.9}$	
18	$3^M$	80	$4^M = 64$
19	A	B	$\sqrt{A - B} = 2$
20	$a + b$	ค่าเฉลี่ยของ a b c d e	ค่าของ a b c d e เป็นจำนวนเต็มเลขคู่เรียงต่อกันไปเรื่อยๆ โดยที่ $a = 2$

คำสั่ง พิจารณาค่าคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาค่าคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. วุฒิสมาชิก : กฎหมาย  $\longrightarrow$  ? : ?
1. ผู้ร้าย : ตำรวจ
  2. ผู้พิพากษา : คดีความ
  3. บริษัท : ผู้จัดการ
  4. ทหาร : ปฏิวัติ

22. ความชั่ว : ความดี  $\longrightarrow$  ? : ?
1. ความเหงาม : ความดี
  2. ความเท็จ : ความจริง
  3. โชคดี : โชคร้าย
  4. เจ็บป่วย : อ่อนเพลีย
23. บ่อย ๆ : ทุกครั้ง  $\longrightarrow$  ? : ?
1. นาน ๆ ครั้ง : ไม่เคย
  2. ไม่เคย : ทุกครั้ง
  3. สั้นคลอน : มั่นคง
  4. ก่อนเวลา : สาย
24. ข้าว : ธัญพืช  $\longrightarrow$  ? : ?
1. แม่วัว : เนื้อวัว
  2. ส้ม : มะนาว
  3. ไก่ : นก
  4. แดงกวาง : ผัก
25. ภูเขา : อุโมงค์  $\longrightarrow$  ? : ?
1. ประตู : ลูกบิด
  2. ฝาบ้าน : หน้าต่าง
  3. แม่น้ำ : สะพาน
  4. ทะเล : เรือเดินสมุทร

คำสั่ง พิจารณา เงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อ ตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข
- ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข
- ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข
- ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เครื่องหมายที่กำหนดในข้อสอบ

- |             |         |                                       |
|-------------|---------|---------------------------------------|
| >           | หมายถึง | มากกว่า                               |
| <           | หมายถึง | น้อยกว่า                              |
| =           | หมายถึง | เท่ากับ                               |
| $\neq$      | หมายถึง | ไม่เท่ากับ ซึ่งอาจมากกว่าหรือน้อยกว่า |
| $\nlessgtr$ | หมายถึง | ไม่มากกว่า มีความหมายเดียวกับ $\leq$  |
| $\nlessgtr$ | หมายถึง | ไม่น้อยกว่า มีความหมายเดียวกับ $\geq$ |
| $\leq$      | หมายถึง | น้อยกว่า หรือ เท่ากับ                 |
| $\geq$      | หมายถึง | มากกว่า หรือ เท่ากับ                  |

เงื่อนไขที่ 3 (สำหรับตอบคำถามข้อ 26 - ข้อ 30)

- |
- ถ้า  $R = E \nlessgtr 2W > P$
- และ  $5W < Q \neq R < F$  (ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์)

26.	<u>ข้อสรุปที่ 1</u>	$E < F$	<u>ข้อสรุปที่ 2</u>	$Q = 2W$
27.	<u>ข้อสรุปที่ 1</u>	$E < Q$	<u>ข้อสรุปที่ 2</u>	$Q > P$
28.	<u>ข้อสรุปที่ 1</u>	$F = 2W$	<u>ข้อสรุปที่ 2</u>	$F < Q$
29.	<u>ข้อสรุปที่ 1</u>	$Q > R$	<u>ข้อสรุปที่ 2</u>	$P = R$
30.	<u>ข้อสรุปที่ 1</u>	$P = F$	<u>ข้อสรุปที่ 2</u>	$2W = E$

คำสั่ง ข้อสอบประกอบด้วยเงื่อนไขหรือเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ๆ ให้ยึดหลักการตอบดังนี้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
 ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
 ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
 ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

- แฟลต 6 ชั้น มีคนอาศัย 12 คน คือ ก, ข, ค, ง, จ, ฉ, ช, ซ, ต, ต, ถ และ ท
- แฟลตแต่ละชั้นมี 2 ห้อง แต่ละห้องมีผู้พักอาศัยไม่เกิน 2 คน และบางห้องไม่มีผู้อาศัย
- ช พักอยู่ห้องสูงกว่า ก 2 ชั้น
- ก อาศัยอยู่ห้องเดียวกับ ค
- ฉ อยู่ห้องต่ำกว่า ท และ ง จำนวน 3 และ 2 ชั้น ตามลำดับ
- ก อยู่สูงกว่า ซ 1 ชั้น
- ข และ จ อยู่ชั้นเดียวกันแต่คนละห้อง
- ต อยู่สูงกว่า ข 3 ชั้น
- ถ และ ต อยู่ชั้นเดียวกัน ซึ่งต่ำกว่าห้อง ซ 2 ชั้น
- บางคนที่อาศัยคนเดียว เช่น ข จ ฉ ต และ ถ
- ค่าเช่าห้องแตกต่างกัน คือ ชั้น 1 - 3 หากอยู่คนเดียวคิดค่าเช่าเท่ากับ 1,500 บาทต่อเดือน หากอยู่ 2 คนคิดค่าเช่า 2,000 บาทต่อเดือน
- ชั้น 4 - 6 หากอยู่คนเดียว คิดค่าเช่าเท่ากับ 1,000 บาทต่อเดือน หากอยู่ 2 คนคิดค่าเช่า เท่ากับ 1,800 บาทต่อเดือน

31. ข้อสรุปที่ 1 แฟลตชั้น 4 มีห้องว่าง 1 ห้อง  
ข้อสรุปที่ 2 ท อาศัยอยู่ชั้นเดียวกับ ซ
32. ข้อสรุปที่ 1 ซ อยู่ห้องเดียวกับ ท  
ข้อสรุปที่ 2 ด และ ถ อาศัยอยู่ชั้น 1

33. ข้อสรุปที่ 1      ซ ต้องจ่ายค่าเช่า 1,500 บาทต่อเดือน  
ข้อสรุปที่ 2      ฉ ต้องจ่ายค่าเช่า 1,000 บาทต่อเดือน
34. ข้อสรุปที่ 1      ก ต้องจ่ายค่าเช่า 900 บาทต่อเดือน  
ข้อสรุปที่ 2      ต และ ง อาศัยอยู่ห้องเดียวกัน
35. ข้อสรุปที่ 1      ซ และ ฉ อาศัยอยู่คนละชั้น  
ข้อสรุปที่ 2      ข และ ถ ต้องจ่ายค่าเช่าต่างกัน 500 บาท

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. ข้อมูล “ ถ้าฝนตกแล้วฉันจะไม่ตากผ้า วันนี้ฉันตากผ้า “ ดังนั้นสรุปว่า
1. วันนี้ฝนตก
  2. วันนี้ฝนไม่ตก
  3. วันนี้ซักผ้า
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
37. ข้อมูล “ คนทุกคนถ้าประหยัดแล้วจะเป็นคนรวย วันนี้ฉันเป็นคนรวย ” ดังนั้นสรุปว่า
1. วันนี้ฉันประหยัด
  2. วันนี้ฉันขยันทำงาน
  3. วันนี้ฉันขยันทำงานและประหยัด
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
38. ข้อมูล “ ถ้าฝนตกฉันจะไม่ไปดูภาพยนตร์ วันนี้ฉันดูภาพยนตร์ ” ดังนั้นสรุปว่า
1. วันนี้ฝนตก
  2. วันนี้ฝนไม่ตก
  3. วันนี้ฝนอาจตก
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
39. ข้อมูล “ การปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นหรือการรักษาพยาบาลขั้นแรกแก่ผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุหรือผู้ป่วยโดยปัจจุบันทันด่วนมีความสำคัญและจำเป็นมาก เพราะจะทำให้ช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยนั้น รวมทั้งยังช่วยให้แพทย์ทราบสาเหตุและสามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว ถ้ามีข้อมูลจากผู้ปฐมพยาบาล ”
- ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น
1. การไม่รักษาพยาบาลขั้นแรกจะไม่ช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุ
  2. การไม่ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นจะทำให้แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว
  3. แพทย์ที่ไม่มีข้อมูลจากผู้ปฐมพยาบาลจะไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว
  4. แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว ถ้าไม่มีข้อมูลจากผู้ปฐมพยาบาล

40. ข้อมูล “ประเทศไทยในปัจจุบันจัดว่าเป็นรัฐที่รวมอำนาจไว้แต่เพียงแห่งเดียว ทำให้ประเทศไทยมีลักษณะการปกครองเป็นแบบรัฐเดี่ยว นอกจากนี้ยังมีลักษณะกฎหมายเหมือนกันทั้งประเทศ ไม่มีการแบ่งอำนาจในกิจการภายในประเทศให้แก่การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ”

ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น

1. รัฐที่ไม่มีการรวมอำนาจจะไม่ใช่ประเทศไทยในปัจจุบัน
2. การปกครองที่ไม่ใช่แบบรัฐเดี่ยวจะไม่ใช่ประเทศไทย
3. การปกครองที่เป็นแบบรัฐเดี่ยวจะมีการรวมอำนาจไว้เพียงแห่งเดียว
4. ถ้ามีการแบ่งอำนาจในการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นจะไม่ใช่ประเทศไทย

คำสั่ง จงเรียงประโยคให้ถูกต้องสมบูรณ์

41.
  1. และอัญมณีที่หลายคนรู้จักกันดีคือพลอย
  2. ทั้งทาร์ปัสินบนดินและทาร์ปัสินในดิน
  3. จันทบุรีเป็นพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์
  4. กล่าวคืออุดมสมบูรณ์ไปด้วยผลไม้หลากหลายชนิด

1. 2 3 4 1	3. 3 2 4 1
2. 2 1 4 3	4. 3 1 4 2
42.
  1. วรรณคดีแต่ละเรื่องล้วนถ่ายทอดทัศนคติของผู้คนในยุคนั้น ๆ
  2. อันสอดคล้องกับคติทางพระพุทธศาสนาอีกด้วย
  3. วรรณคดีถือเป็นมรดกทางภูมิปัญญาอันทรงคุณค่า
  4. ไม่เพียงเท่านั้นวรรณคดียังสอดแทรกวิถีชีวิต คติสอนใจ

1. 3 1 2 4	3. 2 4 1 3
2. 2 3 1 4	4. 3 1 4 2
43.
  1. เมื่อร่างกายขาดสารอาหารชนิดใดชนิดหนึ่ง
  2. มักสังเกตได้จากความผิดปกติทางกายภาพ
  3. ร่างกายก็จะแสดงอาการผิดปกติ
  4. สารอาหารแต่ละชนิดล้วนมีความสำคัญต่อร่างกาย

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



49. 1. สีนามีส่วนใหญ่ เกิดจากการเคลื่อนตัวของเปลือกโลกใต้ทะเลอย่างฉับพลัน  
 2. ถ้าแผ่นดินไหวเกิดขึ้นที่ก้นทะเลลึกเท่าไร ความเร็วในสินามิก็จะสูงขึ้นมากเท่านั้น  
 3. คือทะเลทั่วๆ ไปมีความเร็วประมาณ 90 กิโลเมตรต่อชั่วโมง แต่คลื่นสินามิมีความเร็วพอๆ กับเครื่องบินพาณิชย์  
 4. สินามิจะเกิดขึ้นเมื่อน้ำทะเลในปริมาตรมหาศาล ถูกผลักดันให้เคลื่อนออกจากตำแหน่งเดิมในแนวตั้ง อย่างกะทันหัน
50. 1. สถานการณ์ตอนนี้จะเห็นได้ว่ามีโรคต่างๆ เกิดขึ้นมากมาย  
 2. การใช้เครื่องเป่าลมเป่ามือให้แห้งเป็นขั้นตอนที่ไม่ถูกสุขอนามัย  
 3. ผู้ที่ล้างมือโดยแค่พรมน้ำบนมือแต่ไม่ถูสบู่ ถือว่าล้างมือโดยไม่ถูกสุขลักษณะ  
 4. ผู้ที่ล้างมืออย่างถูกสุขลักษณะแต่ไม่เช็ดมือให้แห้งจะกลายเป็นแหล่งเชื้อโรค เพราะความเปียกชื้น

คำสั่ง ให้อ่านและทำความเข้าใจกับบทความ หรือข้อความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถาม

51. วิทยาศาสตร์จะสนใจศึกษาความจริงในเรื่องความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี การพัฒนาด้านการขนส่ง การพัฒนาด้านเครื่องอำนวยความสะดวก เป็นต้น ส่วนพุทธศาสนาจะเน้นการศึกษาความจริงแห่งจิตใจ ชีวิตที่มีความสันโดษ และความพอเพียงในสิ่งที่ควร สาระสำคัญของข้อความนี้คือข้อใด
1. วิทยาศาสตร์มีการศึกษาที่เจริญก้าวหน้ามากกว่าศาสนาพุทธ
  2. วิทยาศาสตร์มีการพัฒนาด้านเทคโนโลยีมากกว่าด้านจิตใจ
  3. ความแตกต่างระหว่างวิทยาศาสตร์กับพุทธศาสนา
  4. พุทธศาสนาเน้นการศึกษาด้านจิตใจเพียงอย่างเดียว
52. มนุษย์ใช้สารเคมีฆ่าแมลงก่อผลให้เกิดการตายของสัตว์กินแมลง ทำให้แมลงที่ได้สารเคมีน้อยลงไม่ถึงกับตายมีโอกาขยายพันธุ์ที่ต้านสารเคมีได้ต่อไปและเพิ่มจำนวนมากขึ้น ก่อให้เกิดผลกระทบไปยังผู้ผลิตและผู้บริโภคอื่นๆ สรุปใจความได้ว่า
1. ปัจจัยทางกายภาพมีผลต่อสิ่งมีชีวิต
  2. สิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศอาจถูกทำลายได้
  3. ภาวะสมดุลของระบบนิเวศอาจถูกทำลายได้
  4. มนุษย์เป็นผู้ทำลายภาวะสมดุลของระบบนิเวศ

53. ประชาธิปไตยของไทยขาดความมั่นคงและไม่สามารถพัฒนาได้ เพราะคนไทยเป็นคนที่มีความเกรงอก เกรงใจ ยอมรับและเชื่อฟังผู้ที่เข้ามามีอำนาจทางการเมือง และขาดความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม สรุปใจความได้ว่า
1. ประชาธิปไตยของไทยไม่สมบูรณ์แบบเพราะประชาชนยังไม่เข้าใจเรื่องประชาธิปไตย
  2. ลักษณะของสังคมไทยเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประชาธิปไตย
  3. โครงสร้างทางสังคมเป็นปัจจัยพื้นฐานของการเป็นประชาธิปไตย
  4. อุดมการณ์ทางการเมืองเป็นปัจจัยสำคัญของการพัฒนาประชาธิปไตย
54. ความคิดเรื่องสหกรณ์เป็นความคิดแบบสังคมนิยมโดยแท้ แต่ก็มีผู้นำความคิดเรื่องสหกรณ์ได้ผลดีในเศรษฐกิจแบบทุนนิยมหลายแห่ง ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. สหกรณ์เป็นอุดมคติของประเทศสังคมนิยมและใช้ได้ไม่เหมาะสมกับประเทศทุนนิยม
  2. สหกรณ์เป็นอุดมคติทางเศรษฐกิจแบบสังคมนิยม แต่บางประเทศเศรษฐกิจแบบทุนนิยมได้ผลดี
  3. สหกรณ์เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศสังคมนิยม แต่ขัดกับระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม
  4. สหกรณ์เป็นเครื่องมือทางเศรษฐกิจแบบทุนนิยมและแบบสังคมนิยมด้วย
55. กรมการค้าภายในเชื่อว่าภาวะการขาดแคลนวัตถุดิบครั้งนี้คงไม่กระทบกระเทือนต่อผู้บริโภคมากนักเพราะปริมาณน้ำมันพืชที่มีอยู่ในสต็อกในขณะนี้ยังพอเพียงกับความต้องการประชาชนภายในประเทศ ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. วัตถุดิบที่ใช้ผลิตน้ำมันพืชกำลังขาดแคลนแต่ไม่มีผลกระทบต่อผู้บริโภค
  2. ในอนาคตความต้องการน้ำมันพืชในประเทศจะลดลง
  3. ความต้องการของน้ำมันพืชในประเทศมีไม่มากนัก
  4. กรมการค้าภายในมีหน้าที่สำรวจตลาดน้ำมันพืช
56. ได้มีการนำเอาระบบคุณธรรมมาใช้ในการบริหารงานบุคคลของระบบราชการไทยมาเป็นเวลาถึง 60 - 70 ปีแล้ว แต่การบริหารงานบุคคลตามหลักของระบบคุณธรรมก็ยังดำเนินไม่สมบูรณ์เรียบร้อย ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. ระบบคุณธรรมล้มเหลวในการบริหารงานบุคคลของระบบราชการไทย
  2. ระบบคุณธรรมไม่เหมาะสมกับการบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทย
  3. การบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทยต้องใช้ระบบคุณธรรมให้มากขึ้น
  4. การบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทยยังไม่เป็นไปตามระบบคุณธรรมที่แท้จริง



57. การดูแลรักษาสุขภาพให้สมบูรณ์แข็งแรงโดยการกินอาหารที่มีประโยชน์ ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอและพักผ่อนอย่างเพียงพอ จะทำให้การทำงานของอวัยวะต่างๆ ของร่างกายเป็นไปอย่างปกติ ร่างกายเมื่อแข็งแรงจะมีภูมิคุ้มกันทางไม่เจ็บป่วย สรุปใจความได้ว่า
1. ควรตรวจสุขภาพเป็นประจำเพื่อป้องกันการเป็นโรค
  2. การมีสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรงจะทำให้มีภูมิคุ้มกันโรค
  3. สุขภาพที่ไม่สมบูรณ์แข็งแรงจะทำให้ภูมิคุ้มกันลดลง
  4. การออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอจะช่วยให้ร่างกายแข็งแรงและมีสุขภาพดี
58. สภาพการแข่งขันธุรกิจการค้าปลีกไทยปัจจุบันพบว่า กระแสการจับจ่ายซื้อสินค้าของผู้บริโภคเริ่มเปลี่ยนไปจากที่เคยซื้อสินค้าในดีพาร์ทเมนต์สโตร์มาจับจ่ายซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคในซูเปอร์สโตร์มากขึ้นเนื่องจากมีสินค้าให้เลือกหลากหลายชนิดและราคาถูกกว่า สรุปใจความได้ว่า
1. ผู้ประกอบการค้าปลีกกลุ่มดีพาร์ทเมนต์สโตร์ต้องปรับสภาวะขาดทุน
  2. สินค้าอุปโภคบริโภคกลุ่มดีพาร์ทเมนต์สโตร์มีคุณภาพและราคาสูงกว่ากลุ่มซูเปอร์สโตร์
  3. ธุรกิจกลุ่มซูเปอร์สโตร์ประสบผลสำเร็จมากกว่ากลุ่มดีพาร์ทเมนต์สโตร์เพราะสะดวกและประหยัด
  4. ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำทำให้ผู้บริโภคหันมาซื้อสินค้าในซูเปอร์สโตร์มากกว่าดีพาร์ทเมนต์สโตร์
59. คนเราจะรู้สึกมีพลังขึ้นทันทีถ้ากินอะไรหวานๆ เพราะน้ำตาลจะไปช่วยเพิ่มระดับน้ำตาลในเลือดให้สูงขึ้นชั่วคราว แต่ถ้าระดับน้ำตาลลดลงอย่างรวดเร็วจะทำให้น้ำตาลในเลือดต่ำ มีอาการปวดหัว คลื่นไส้ อ่อนเพลีย จุดประสงค์ของผู้กล่าวข้อความนี้คือข้อใด
1. ให้ความรู้เกี่ยวกับคุณและโทษของน้ำตาล
  2. ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับน้ำตาลในเส้นเลือด
  3. เตือนให้ระวังไม่ให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดลงอย่างรวดเร็ว
  4. เตือนให้ระวังโทษที่อาจเกิดจากการไม่กินน้ำตาล
60. การมีส่วนร่วมของชาวบ้านในการส่งเสริมการท่องเที่ยว มีความหมายเพียงการขายสัมภาระแสดงพ็อนรำดนตรีประจำเผ่าหรือท้องถิ่น การจัดพิธีแต่งงานให้ชมหรือเป็นแรงงานในโรงแรมและรีสอร์ทหรูของนายทุนเท่านั้น ข้อความนี้พรรณนะของผู้เขียนคือข้อใด
1. ชาวบ้านไม่ได้มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการท่องเที่ยวอย่างแท้จริง
  2. ชาวบ้านมีส่วนร่วมในการสนับสนุนการท่องเที่ยวได้หลายแบบ
  3. ชาวบ้านเป็นตัวประกอบย่อยที่ช่วยเหลือนักธุรกิจการท่องเที่ยว
  4. ชาวบ้านมีส่วนร่วมด้วย การแสดงวัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่น

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3

จำนวน 25 ข้อ 4 หน้า

เวลา 40 นาที

Instruction : Select the most appropriate choice for each item (Q1 - Q5)

Making an appointment.

- Wichai : Excuse me.  
Secretary : Yes ?  
Wichai : I would like to see Mr. Martin .....1..... ?  
Secretary : Oh .....2..... ?  
Wichai : Not really. But he told me to drop in at his office sometime during the week.  
Secretary : I see .....3..... .  
Wichai : Wichai. I'd better give you my .....4..... card.  
Secretary : Mr. Martin is still in an executive meeting. Would you mind waiting for about half an hour ?  
Wichai : If necessary. But I'd rather come back just before noon.  
Secretary : .....5.....

1. 1. Is he in  
2. Will he come  
3. May you help  
4. Should I please
2. 1. Do you call him  
2. Is he expecting you  
3. Has he talked to you  
4. Were you waiting for him
3. 1. Give me his address.  
2. Tell me what you are.  
3. Could I have your name?  
4. Should he call you back?
4. 1. V.I.P  
2. A.T.M  
3. credit  
4. business
5. 1. Lovely  
2. Maybe  
3. At once  
4. Really

6. Most people \_\_\_\_\_ the smoking because it ruins health.
1. accept
  2. reject
  3. charm
  4. please
7. A scientific law is \_\_\_\_\_ which has been proven to be true.
1. a method
  2. a story
  2. a step
  4. an observation
8. The weather man \_\_\_\_\_ that there would be rain and thunderstorm tonight.
1. broadcast
  2. predicted
  3. clarified
  4. commented
9. A \_\_\_\_\_ bridge is a bridge hung by means of steel cables.
1. cable
  2. hanged
  3. suspension
  4. steel
10. This bridge is strong enough to \_\_\_\_\_ heavy lorries.
1. help
  2. support
  2. lay
  4. place
11. Journeys that once took days or months \_\_\_\_\_ made in a few hours.
1. can now be
  2. now being
  3. they now
  4. now they can
12. The naïve man \_\_\_\_\_ believed what he read in the papers.
1. foolish
  2. fool
  2. foolishly
  4. fooling
13. What does your father \_\_\_\_\_ you to do?
1. advise
  2. advice
  3. advising
  4. advisable
14. We wanted to find the teacher \_\_\_\_\_ had made the suggestion.
1. whose
  2. who's
  3. who
  4. for whom
15. People give chocolate eggs as presents \_\_\_\_\_ Easter.
1. at
  2. for
  2. on
  4. in

Instruction : Read the following passage and select the best answer for each item (Q16 - Q20)

1 Having no language, infants cannot be told what they need to learn. Yet by the age of three they will have mastered the basic structure of their native language and will be well on their way to communicative competence. Acquiring their language is a most impressive intellectual feat. Students of how children learn language generally agree.

5 that the most remarkable aspect of this feat is the rapid acquisition of grammar. Nevertheless, the ability of children to conform to grammatical rules is only slightly more wonderful than their ability to learn words. It has been reckoned that the average high school graduate in the United State has a reading vocabulary of 80,000 words, which includes idiomatic expressions and proper names of people and places.

10 This vocabulary must have been learned over a period of 16 years. From the figures, it can be calculated that the average child learns at a rate of about 13 new words a day. Clearly a learning process of great complexity goes on at a rapid rate in children.

16. What is the main subject of the passage ?

1. How to memorize words
2. Language acquisition in children
3. Communicating with infants
4. Teaching language to children

17. The word "feat" in line 4 is closet in meaning to \_\_\_\_\_.

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| 1. attitude   | 2. activity       |
| 3. experiment | 4. accomplishment |

18. The word "reckoned" in line 7 is closet in meaning to \_\_\_\_\_.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. proved    | 2. stated    |
| 3. estimated | 4. suspected |

19. The word "which" in line 9 refers to \_\_\_\_\_.

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. the ability        | 2. learning process     |
| 3. reading vocabulary | 4. idiomatic expression |

20. According to the passage, what is impressive about the way children learn vocabulary ?

1. They learn words very quickly.
2. They learn even very long words.
3. They learn words before they learn grammar.
4. They learn the most words in high school.

Instruction : Read the following passage and choose the best answer (Q21 - Q25)

1 The three phases of the human memory are the sensory memory, the short-term memory, and the long-term memory. This division of the memory into phases is based on the time span of the memory. Sensory memory is instantaneous memory. It is an image or memory that enters your mind fleetingly; it comes and goes in under

5 a second. The memory does will not last longer than that unless the information enters the short-term memory. Information can be held in the short-term memory for about twenty seconds or as long as you are actively using it. If you repeat a fact to yourself, the fact will stay in your short-term memory as long as you keep repeating it. Once you stop repeating it, either it is forgotten or moves into long-term memory.

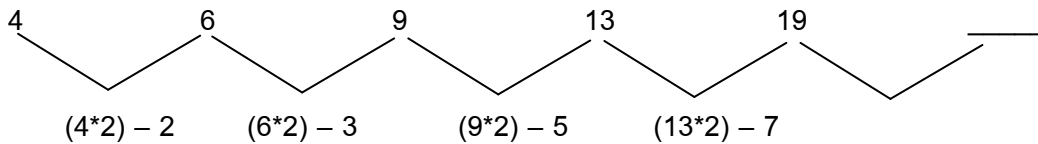
10 Long-term memory is the almost limitless memory tank that can hold ideas and images for years and years. Information can be added to your long-term memory when you actively try to put it there through memorization or when an idea or image enters your mind on its own.

21. The best title of this passage would be \_\_\_\_\_.
1. How Long It Takes to Memorize
  2. How to Classify the Stages of Human Memory
  3. The Techniques to Improve Your Long-Term Memory
  4. The Difference between Sensory and Short-Term Memory
22. The three phases of memory discussed in this passage are differentiated according to \_\_\_\_\_.
1. location of the brain
  2. how long the memory lasts
  3. how long the senses re involved in the memory
  4. the period of time it takes to remember something
23. The word "fleetingly" in line 4 is closet in meaning to \_\_\_\_\_.
1. easily
  2. dangerously
  3. temporarily
  4. fundamentally
24. According to the passage, when will information stay in your short-term memory ?
1. as long as it is being used
  2. after you have repeated it many times
  3. for as long as twenty minutes
  4. when it has moved into long-term memory
25. This paragraph indicates that the capacity of long-term memory is \_\_\_\_\_.
1. limited
  2. indefinite
  3. very large
  4. equal to that of short-term memory

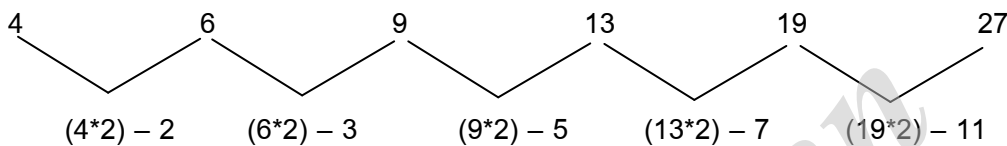
เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 3

1     ตอบ 3.

จากโจทย์ 4   6   9   13   19   \_\_\_\_\_



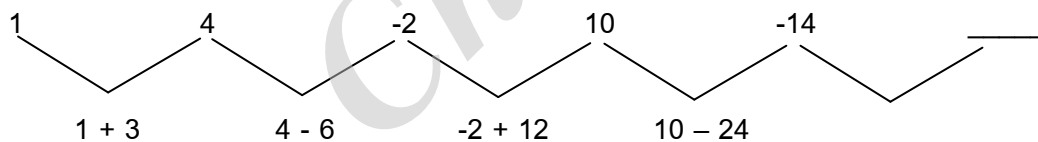
จะเห็นว่า 2, 3, 5, 7 เป็นลำดับอนุกรมของจำนวนเฉพาะ ดังนั้นลำดับถัดไปคือเลข 11



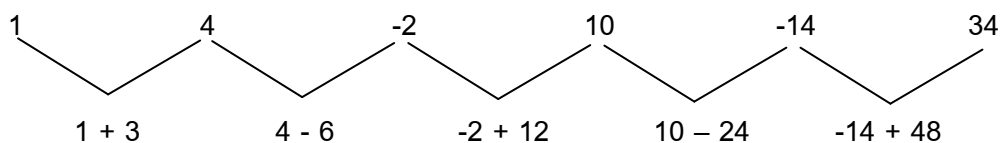
∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 27

2.     ตอบ 4.

จากโจทย์ 1   4   -2   10   -14



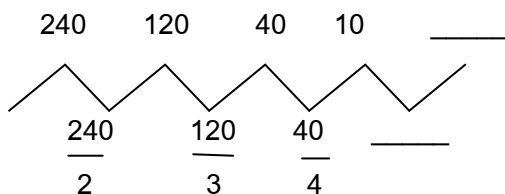
จะเห็นว่า 3, -6, 12, -24 เป็นลำดับอนุกรมที่เกิดจากการคูณด้วย -2 ดังนั้นลำดับถัดไปคือเลข  $-24 \times -2 = 48$



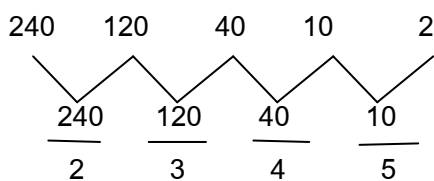
∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 34

3. ตอบ 1

240 120 40 10 \_\_\_\_\_ ตัวเลขลดลงรวดเร็วด้วยการหารดังนี้



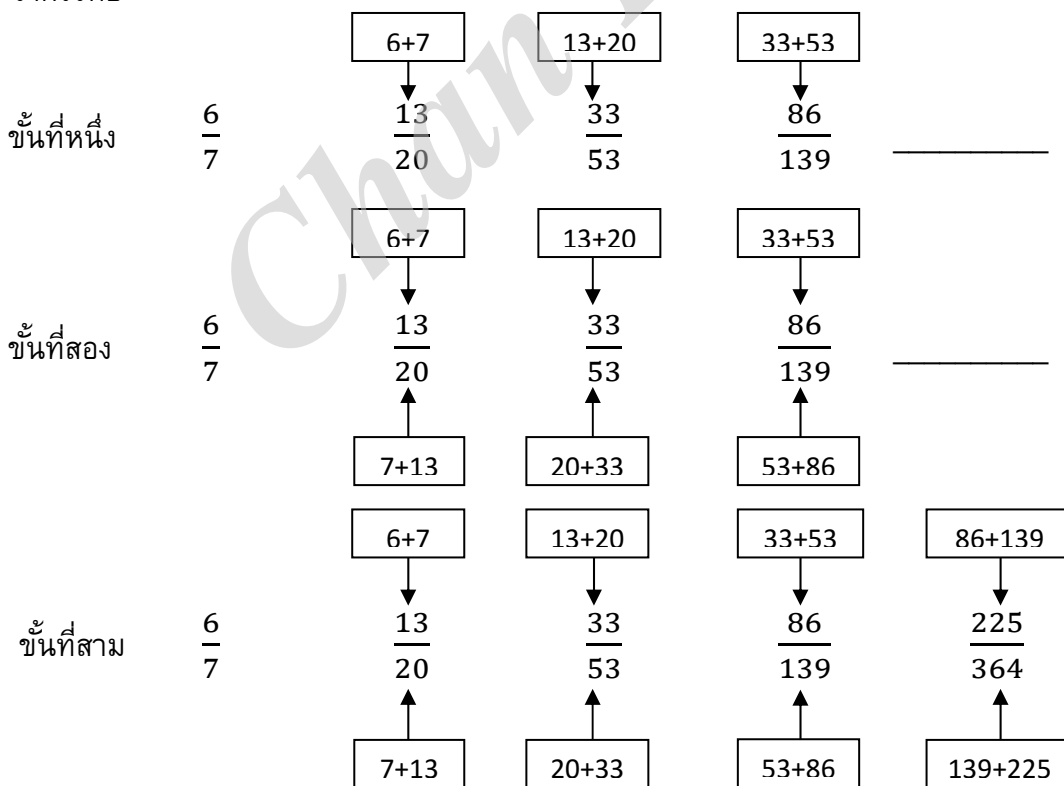
ให้เราเอา  $\frac{240}{2} = 120$ ,  $\frac{120}{3} = 40$ ,  $\frac{40}{4} = 10$  ต่อไปคือ  $\frac{10}{5} = 2$



∴ คำตอบของอนุกรมนี้ = 2

4. ตอบ 4

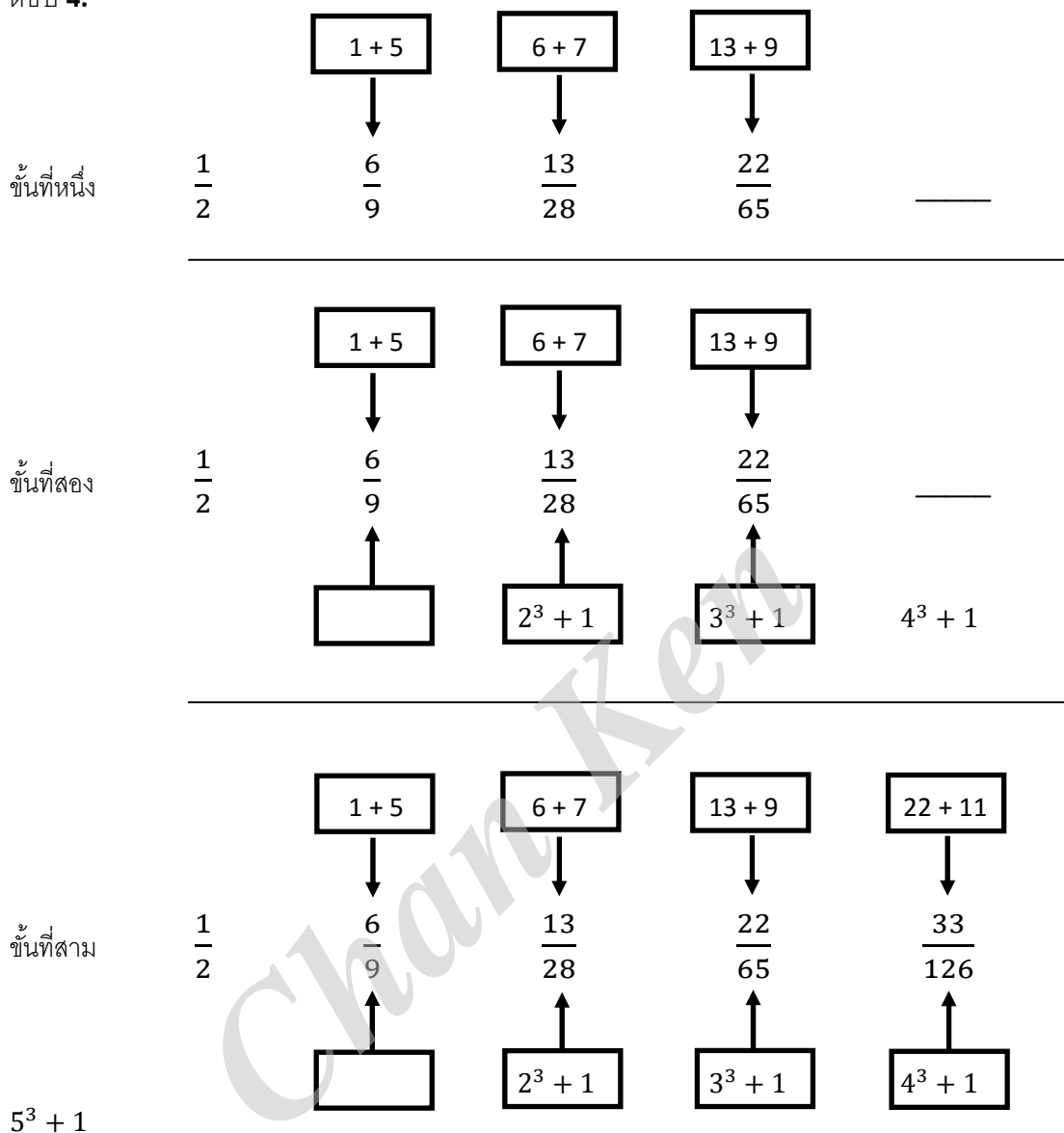
จากโจทย์



∴ คำตอบของอนุกรมนี้ =  $\frac{225}{364}$

5.

ตอบ 4.



∴ คำตอบของอนุกรมนี้ =  $\frac{33}{126}$



6. ตอบ 2 ( หน้า x 2 ) + หลัง

7. ตอบ 4

สูตร จำนวนบัตรอวยพร (ส.ค.ส.) รวมกัน =  $N \times (N - 1)$

โดยที่  $N$  = จำนวนคนที่แลกเปลี่ยนบัตรอวยพรกัน

ถ้าโจทย์กำหนดมาในลักษณะนี้ ไม่ควรตั้งสมการ เพราะยุ่งยากและเสียเวลามาก

ให้เราลองนำตัวเลขในตัวเลือกมา 1 ข้อ มาแทนค่าในสูตร

สมมติว่าให้นักศึกษาในห้องนี้มี = 80 คน (จากตัวเลือกข้อ 4)

∴ จะได้ว่า  $N = 80$

8. ตอบ 1

โจทย์บอกว่า ถ้านับหัวไก่จะมากกว่าหัวหมู 2 หัว

สมมติว่ามีหมู =  $x$  ตัว แสดงว่าจำนวนขาหมู =  $4x$  ขา

จะได้ว่า มีไก่ =  $x + 2$  ตัว แสดงว่าจำนวนขาไก่ =  $2(x + 2) = 2x + 4$  ขา

โจทย์บอกว่า ถ้านับขาหมูจะมากกว่าขาไก่ 2 ขา

จะได้ว่า มีไก่ ขาหมู - ขาไก่ = 2 ขา จะได้ว่า  $4x - (2x + 4) = 2$  ขา

จะได้ว่า  $4x - 2x - 4 = 2$  ขา จะได้ว่า  $2x - 4 = 2$  ขา

จะได้ว่า  $2x = 2 + 4$  ขา = 6 ขา

จะได้ว่า  $x = \frac{6}{2} = 3$  ตัว

∴ มีหมูอยู่ 3 ตัว

9. ตอบ 2

โจทย์บอกว่า แม่ค้าซื้อส้มมาในราคา 6 ผลต่อ 10 บาท ขายไปในราคา 4 ผลต่อ 10 บาท

เราต้องทำให้จำนวนส้มที่ซื้อมากับจำนวนส้มที่ขายไปเท่ากันก่อน

จำนวนส้มที่เท่ากัน = 6 ผล x 4 ผล = 24 ผล

จากโจทย์บอกว่า แม่ค้าซื้อส้มมาในราคา 6 ผลต่อ 10 บาท

จะได้ว่า แม่ค้าซื้อส้มมา = 6 x 4 = 24 ผล ราคา = 10 x 4 = 40 บาท

และ แม่ค้าขายส้มไป = 4 x 6 = 24 ผล ราคา = 10 x 6 = 60 บาท

ตรงนี้ทำให้เราทราบว่า ซื้อส้มมา = 24 ผล ราคา = 40 บาท และขายไปราคา = 60 บาท

ได้กำไร = 60 - 40 = 20 บาท

เรานำไปเทียบบัญญัติไตรยางศ์เพื่อหาว่า ถ้าต้องการกำไร 150 บาท จะต้องลงทุนซื้อส้มกี่บาท

ถ้าต้องการกำไร = 20 บาท ต้องลงทุนซื้อส้ม = 40 บาท

ถ้าต้องการกำไร = 150 บาท ต้องลงทุนซื้อส้ม =  $\frac{40 \times 150}{20} = \frac{6,000}{20} = 300$  บาท

∴ จะต้องลงทุนซื้อส้ม = 300 บาท

10. ตอบ 1

โจทย์บอกว่า อีก 5 ปีข้างหน้า ก จะมีอายุ 30 ปีพอดี และอายุของ ข จะเพิ่มขึ้น 20%

แสดงว่าในปัจจุบัน ก มีอายุ  $= 30 - 5 = 25$  ปี

$$\text{ข มีอายุ} = 100 \times \frac{5}{20} = \frac{5 \times 100}{20} = \frac{500}{20} = 25 \text{ ปี}$$

โจทย์บอกว่า ในปัจจุบัน ก ข และ ค มีอายุรวมกันได้ 75 ปี

แสดงว่า อายุ ก + ข + ค = 75 ปี

เราทราบแล้วว่า อายุ ก = 25 ปี และอายุ ข = 25 ปี ต่อไปให้เราหาอายุปัจจุบันของ ค

$$\therefore \text{ในปัจจุบัน ค มีอายุ} = 75 - 25 - 25 = 75 - 50 = 25 \text{ ปี}$$

11. ตอบ 2

ประเภทรายได้	ประมาณการรายได้ (ล้านบาท)				
	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
1. ภาษีอากรรวม	282,755.4	347,511.7	416,308.4	506,106.2	579,968.0
2. การขายสิ่งของและบริการ	8,708.6	X	13,816.8	18,762.5	18,113.4
3. รัฐพาณิชย์	13,055.0	17,751.3	20,941.3	35,500.0	Y
4. รายได้อื่น ๆ	5,481.0	8,125.2	9,333.5	11,341.3	15,328.6
รวมรายได้	310,000.0	387,500.0	460,400.0	571,710.0	655,510.0

จากตารางในปี 2550 เราสามารถหาค่าของ X ได้ดังนี้

$$387,500.0 = 347,511.7 + X + 17,751.3 + 8,125.2$$

$$\begin{aligned} \text{จะได้ว่า } X &= 387,500.0 - 347,511.7 - 17,751.3 - 8,125.2 \\ &= 14,111.8 \text{ ล้านบาท} \end{aligned}$$

$\therefore$  ค่าของ X จากตาราง = 14,111.8 ล้านบาท

12. ตอบ 4

ประเภทรายได้	ประมาณการรายได้ (ล้านบาท)				
	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
1. ภาษีอากรรวม	282,755.4	347,511.7	416,308.4	506,106.2	579,968.0
2. การขายสิ่งของและบริการ	8,708.6	X	13,816.8	18,762.5	18,113.4
3. รัฐพาณิชย์	13,055.0	17,751.3	20,941.3	35,500.0	Y
4. รายได้อื่น ๆ	5,481.0	8,125.2	9,333.5	11,341.3	15,328.6
รวมรายได้	310,000.0	387,500.0	460,400.0	571,710.0	655,510.0

จากตารางในปี 2550 เราสามารถหาค่าของ Y ได้ดังนี้

$$655,510.0 = 579,968.0 + 18,113.4 + Y + 15,328.6$$

$$\begin{aligned} \text{จะได้ว่า } Y &= 655,510.0 - 579,968.0 - 18,113.4 - 15,328.6 \\ &= 42,100.0 \text{ ล้านบาท} \end{aligned}$$

$\therefore$  ค่าของ Y จากตาราง = 42,100.0 ล้านบาท

13. ตอบ 3

ประเภทรายได้	ประมาณการรายได้ (ล้านบาท)				
	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
3.รัฐพาณิชย์	13,055.0	17,751.3	20,941.3	35,500.0	Y
รายได้สุทธิ	310,000.0	387,500.0	460,400.0	Z	600,000.0

$$\begin{aligned}
 \text{คิดเป็นร้อยละ} &= \frac{\text{ประมาณการรายได้รัฐพาณิชย์ปี 2551}}{\text{รายได้สุทธิปี 2551}} \times 100 \\
 &= \frac{20,941.3}{460,400.0} \times 100 = \frac{21,000}{460,000} \times 100 = \frac{21}{460} \times 100 = \frac{21 \times 100}{460} \\
 &= \frac{2,100}{460} = \frac{210}{46} = 4.57 \text{ (ประมาณ 4.6)}
 \end{aligned}$$

∴ ในปี 2551 ประมาณการรายได้รัฐพาณิชย์คิดเป็นร้อยละ 4.6 ของรายได้สุทธิ

14. ตอบ 4

ประเภทรายได้	ประมาณการรายได้ (ล้านบาท)				
	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
รวมรายได้	310,000.0	387,500.0	460,400.0	571,710.0	655,510.0
หักลด					
1.การคืนภาษีของกรมสรรพากร	-	-	-	27,280.0	49,750.0
2. การกั้นเงินเพื่อชดเชยภาษีสำหรับสินค้าส่งออก	-	-	-	10,030.0	5,760.0
รายได้สุทธิ	310,000.0	387,500.0	460,400.0	Z	600,000.0

รายได้สุทธิ (Z) ของปี 2552 หาได้ดังนี้

$$Z = 571,710.0 - 27,280.0 - 10,030.0 = 534,400.0 \text{ ล้านบาท}$$

∴ รายได้สุทธิ (Z) ของปี 2552 = 534,400.0 ล้านบาท

15. ตอบ 1

ประเภทรายได้	ประมาณการรายได้ (ล้านบาท)				
	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552	ปี 2553
3.รัฐพาณิชย์	13,055.0	17,751.3	20,941.3	35,500.0	Y
รายได้สุทธิ	310,000.0	387,500.0	460,400.0	534,400.0	600,000.0

$$\begin{aligned}
 \text{คิดเป็นร้อยละ} &= \frac{\text{ประมาณการรายได้รัฐพาณิชย์ปี 2552}}{\text{รายได้สุทธิปี 2552}} \times 100 = \frac{35,500.0}{534,400.0} \times 100 \\
 &= \frac{36,000}{534,000} \times 100 = \frac{36}{534} \times 100 = \frac{36 \times 100}{534} = \frac{3,600}{534} = \frac{3,600}{530} \\
 &= \frac{360}{53} = 6.79 \text{ (ประมาณ 6.6)}
 \end{aligned}$$

∴ ในปี 2552 ประมาณการรายได้รัฐพาณิชย์คิดเป็นร้อยละ 6.6 ของรายได้สุทธิ

16. ตอบ 2

จากโจทย์ สดมภ์ ก. รัศมีของวงกลมที่มีเส้นรอบวงเท่ากับ 9 นิ้ว

$$\text{เส้นรอบวง} = 2 \pi r$$

$$\text{ดังนั้น } 2 \pi r = 9$$

$$2 \cdot \frac{22}{7} r = 9$$

$$r = \frac{9(7)}{2(22)}$$

$$= 1.43 \text{ นิ้ว}$$

สดมภ์ ข. รัศมีของวงกลมที่มีพื้นที่เท่ากับ 25 ตารางนิ้ว

$$\text{พื้นที่วงกลม} = \pi r^2$$

$$\pi r^2 = 25$$

$$\frac{22}{7} r^2 = 25$$

$$r^2 = \frac{25(7)}{22}$$

$$r = 2.8 \text{ นิ้ว}$$

เปรียบเทียบกันจะเห็นว่า ค่าสดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

17. ตอบ 3

$$\text{สดมภ์ ก.} \quad \frac{0.0027 \times 0.003}{0.009} = \frac{0.0003 \times 0.003}{0.001} = \frac{0.0000009}{0.001} = 0.0009$$

$$\text{สดมภ์ ข.} \quad \frac{0.027 \times 0.03}{0.9} = \frac{0.003 \times 0.03}{0.1} = \frac{0.00009}{0.1} = 0.0009$$

เปรียบเทียบกันจะเห็นว่า ค่าสดมภ์ ก. = สดมภ์ ข.

18. ตอบ 2

$$\text{สดมภ์ ก.} \quad 3^M$$

$$\text{สดมภ์ ค.} \quad 4^M = 64$$

$$4^M = 4^3$$

$$\text{แสดงว่า } M = 3 \text{ ดังนั้น } 3^M = 3^3 = 27$$

$$\text{สดมภ์ ข.} \quad 80$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

19. ตอบ 1

จากโจทย์ สดมภ์ ก. A

สดมภ์ ข. B

จากสดมภ์ ค.  $\sqrt{A - B} = 2$  จะเห็นว่าค่ารากมีค่าเท่ากับ 2 ซึ่งมากกว่า 0

แสดงว่า  $A > B$  เสมอถึงจะถอดค่ารากได้มากกว่า 0

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข.

20. ตอบ 3

$$\text{สดมภ์ ก.} \quad a + b$$

จากเงื่อนไข สดมภ์ ค. จะได้ค่า a b c d e เรียงลำดับดังนี้ 2 4 6 8 10

$$\text{ดังนั้น } a + b = 2 + 4 = 6$$

สดมภ์ ข. ค่าเฉลี่ยของ a b c d e

$$\text{ค่าเฉลี่ย} = \frac{2+4+6+8}{5} = \frac{30}{5} = 6$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า สดมภ์ ก. = สดมภ์ ข.

21. ตอบ 2 วุฒิสมาชิก : กฎหมาย → ผู้พิพากษา : คดีความ

วุฒิสมาชิก : กฎหมาย	ผู้พิพากษา : คดีความ
วุฒิสมาชิกมีหน้าที่พิจารณากฎหมาย	ผู้พิพากษามีหน้าที่พิจารณาคดีความ

- ข้อ 1 ผู้ร้าย : ตำรวจ                      ตำรวจมีหน้าที่จับผู้ร้าย  
 ข้อ 3 บริษัท : ผู้จัดการ                  ผู้จัดการเป็นตำแหน่งในบริษัท  
 ข้อ 4 ทหาร : ปฏิบัติ                      ทหารไม่ได้มีหน้าที่ปฏิบัติ

22. ตอบ 2 ความซื่อ : ความดี → ความเท็จ : ความจริง

ความซื่อ : ความดี	ความเท็จ : ความจริง
ความซื่อมีความหมายตรงข้ามกับความดี	ความเท็จมีความหมายตรงข้ามกับความจริง

- ข้อ 1 ความเหงาม : ความดี                  ความเหงามเป็นความรู้สึกที่ไม่ดี ความดีเป็นผลจากการกระทำที่ถูกต้อง  
 ข้อ 3 โชคดี : โชคร้าย                      โชคดีมีความหมายตรงข้ามกับโชคร้าย  
 ข้อ 4 เจ็บป่วย : อ่อนเพลีย              เจ็บป่วยและอ่อนเพลียเป็นสุขภาพที่ไม่ดี

23. ตอบ 1 บ่อย ๆ : ทุกครั้ง → นาน ๆ ครั้ง : ไม่เคย

บ่อย ๆ : ทุกครั้ง	นาน ๆ ครั้ง : ไม่เคย
ความหมายของคำที่ใกล้เคียงกันมาก บ่อย ๆ = หลายครั้งหลายหนในเวลาไม่นาน หรือแทบจะทุกครั้ง	ความหมายของคำที่ใกล้เคียงกันมาก นาน ๆ ครั้ง = หนึ่งครั้งในระยะเวลาช้านานหรือแทบจะไม่เคย

- ข้อ 2 ไม่เคย : ทุกครั้ง                      ไม่เคยมีความหมายตรงข้ามกับทุกครั้ง  
 ข้อ 3 สั่นคลอน : มั่นคง                      สั่นคลอนมีความหมายตรงข้ามกับมั่นคง  
 ข้อ 4 ก่อนเวลา : สาย                      ก่อนเวลามีความหมายตรงข้ามกับสาย

24. ตอบ 4 ข้าว : ธัญพืช → แดงกวาง : ผัก

ข้าว : ธัญพืช	แดงกวาง : ผัก
ข้าวเป็นธัญพืชชนิดหนึ่ง	แดงกวางเป็นผักชนิดหนึ่ง

- ข้อ 1 แม่วัว : เนื้อวัว                      เนื้อวัวเป็นผลผลิตของแม่วัว  
 ข้อ 2 ส้ม : มะนาว                          ส้มและมะนาวเป็นชื่อของผลไม้  
 ข้อ 3 ไก่ : นก                                  ไก่และนกเป็นชื่อของสัตว์ปีก

25. ตอบ 3 ภูเขา : อุโมงค์ → แม่น้ำ : สะพาน

ภูเขา : อุโมงค์	แม่น้ำ : สะพาน
อุโมงค์เป็นช่องทางในการเดินทางข้ามภูเขา	สะพานเป็นช่องทางในการเดินทางข้ามแม่น้ำ

- ข้อ 1 ประตู : ลูกบิด                      ลูกบิดเป็นส่วนประกอบของประตู  
 ข้อ 2 ฝายบ้าน : หน้าต่าง                  หน้าต่างเป็นส่วนประกอบของฝายบ้าน  
 ข้อ 4 ทะเล : เรือเดินสมุทร              เรือเดินสมุทรเป็นพาหนะในการเดินทางข้ามทะเล

26. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1

$$E < F$$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $E = R$  และบรรทัดล่าง  $R < F$

นำมารวมกันจะได้ว่า  $E = R < F$

จากเงื่อนไข  $E = R < F$  สรุปได้ว่า  $E < F$  และ  $E \leq F$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $E < F$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $E < F$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 1  $E < F$  จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2

$$Q = 2W \text{ หรือเขียนอีกอย่างหนึ่งว่า } 2W = Q$$

ไม่เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $5W < Q$

ให้เราเอา  $2W$  มาเปรียบเทียบกับ  $5W$  ทางด้านซ้าย

จะได้ว่า  $2W < 5W < Q$

จากเงื่อนไข  $2W < 5W < Q$  สรุปได้ว่า  $2W < Q$  และ  $2W \leq Q$

เมื่อข้อสรุปว่า  $2W = Q$  ในคำถาม ไม่ตรงกันกับข้อสรุป  $2W < Q$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 2  $Q = 2W$  หรือ  $2W = Q$  จึงตอบว่า ไม่เป็นจริง

27. ตอบ 1 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1

$$E < Q$$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $E \leq 2W$  และบรรทัดล่าง  $5W < Q$

นำมารวมกันจะได้ว่า  $E \leq 2W < 5W < Q$

จากเงื่อนไข  $E \leq 2W < 5W < Q$  สรุปได้ว่า  $E < Q$  และ  $E \leq Q$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $E < Q$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $E < Q$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 1  $E < Q$  จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2

$$Q > P$$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $Q > 5W$  และบรรทัดบน  $2W > P$

นำมารวมกันจะได้ว่า  $Q > 5W > 2W > P$

จากเงื่อนไข  $Q > 5W > 2W > P$  สรุปได้ว่า  $Q > P$  และ  $Q \geq P$

ข้อสรุปที่ 2

$$P = R$$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $R = E \leq 2W > P$

จะเห็นว่าจาก  $R$  ไป  $P$  เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย  $\leq$  ไปทางซ้าย และเครื่องหมาย  $>$  ไปทางขวา (ไปคนละทาง)

เมื่อข้อสรุปว่า  $Q > P$  ในคำถาม ไม่ตรงกันกับข้อสรุป  $Q > P$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 2  $Q > P$  จึงตอบว่า เป็นจริง

28. ตอบ 3 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1

$$F = 2W$$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $F > R$  และบรรทัดบน  $R = E \leq 2W$

นำมารวมกันจะได้ว่า  $F > R = E \leq 2W$

จะเห็นว่าจาก  $F$  ไป  $2W$  เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย  $>$  ไปทางขวา และเครื่องหมาย  $\leq$  ไปทางซ้าย (ไปคนละทาง)

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $F = 2W$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2

$$F < Q$$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $F > R$  และบรรทัดบน  $R = E \leq 2W$

ประกอบกับบรรทัดล่าง  $5W < Q$  อีกครั้ง

นำมารวมกันจะได้ว่า  $F > R = E \leq 2W < 5W < Q$

จะเห็นว่าจาก  $F$  ไป  $Q$  เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย  $>$  ไปทางขวา และเครื่องหมาย  $\leq$  กับ  $<$  ไปทางซ้าย (ไปคนละทาง)

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $F < Q$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

29. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1

$$Q > R$$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $Q > 5W$  และบรรทัดบน  $2W \geq E = R$

นำมารวมกันจะได้ว่า  $Q > 5W > 2W \geq E = R$

จากเงื่อนไข  $Q > 5W > 2W \geq E = R$  สรุปได้ว่า  $Q > R$  และ  $Q \geq R$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $Q > R$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $Q > R$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $Q > R$  จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2

$$P = R$$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $R = E \leq 2W > P$

จะเห็นว่าจาก  $R$  ไป  $P$  เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย  $\leq$  ไปทางซ้าย และเครื่องหมาย  $>$  ไปทางขวา

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $P = R$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด



30. ตอบ 3 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1

$$P = F$$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขข้อสรุปที่ 1  $P < 2W \geq E = R$

$$R < F \text{ เมื่อนำมารวมกันจะได้ว่า } P < 2W \geq E = R$$

จะเห็นว่าจาก P ไป F เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย < ไปทางซ้าย และเครื่องหมาย  $\geq$  ไปทางขวา (ไปคนละทาง)

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $P = F$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2

$$2W = E$$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขข้อสรุปที่ 2  $2W \geq E$

เราไม่สามารถสรุปได้ว่า  $2W > E$  หรือ  $2W \geq E$  หรือ  $2W = E$  กันแน่

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $2W = E$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

เฉลยสามารถเขียนเป็นแผนภาพได้ดังนี้

6	ช (ท)	(ท)
5	ต (ง)	(ง)
4	ก, ค	-
3	ซ	ฉ
2	ข	จ
ชั้นที่ 1	ถ	ด

การพิจารณาข้อสรุปโดยเปรียบเทียบจากแผนภาพ ได้คำตอบดังนี้

31. ตอบ 1

ข้อสรุปที่ 1 : จริง (ตามแผนภาพ)

ข้อสรุปที่ 2 : จริง (ตามแผนภาพ)

32. ตอบ 4

ข้อสรุปที่ 1 : ไม่แน่ (อาจจะอยู่ห้องเดียวกันหรือไม่อยู่ก็ได้)

ข้อสรุปที่ 2 : จริง (ตามแผนภาพ)

33. ตอบ 4 ข้อสรุปที่ 1 : จริง (ช อยู่ชั้น 3 คนเดียวต้องจ่ายเท่ากับ 1500 บาทต่อเดือน)  
 ข้อสรุปที่ 2 : ไม่จริง (ฉ อยู่ชั้น 3 คนเดียวต้องจ่ายเท่ากับ 1500 บาทต่อเดือนเช่นกัน)
34. ตอบ 4 ข้อสรุปที่ 1 : จริง (ก อยู่ชั้น 4 ร่วมห้องเดียวกับ ค ดังนั้น จึงจ่ายค่าเช่าคนละครึ่ง เท่ากับจ่ายคนละ 900 บาทต่อเดือน)  
 ข้อสรุปที่ 2 : ไม่แน่ (อาจจะอยู่ห้องเดียวกันหรือไม่อยู่ก็ได้)
35. ตอบ 2 ข้อสรุปที่ 1 : ไม่จริง (อยู่ชั้นเดียวกัน)  
 ข้อสรุปที่ 2 : ไม่จริง (จ่ายค่าเช่าเท่ากัน)

36. ตอบ 2 วันนี้ฝนไม่ตก

ข้อมูล “ ถ้าฝนตกแล้วฉันจะไม่ตากผ้า วันนี้ฉันตากผ้า “ ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	ตรงข้ามผล	ตรงข้ามเหตุ
ถ้าฝนตก	แล้วฉันจะไม่ตากผ้า	วันนี้ฉันตากผ้า	วันนี้ฝนไม่ตก

∴ ข้อมูลนี้จึงไม่สรุปว่า วันนี้ฝนไม่ตก

37. ตอบ 4 ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ข้อมูล “ คนทุกคนถ้าประหยัดแล้วจะเป็นคนรวย วันนี้ฉันเป็นคนรวย ” ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	ผล	
คนทุกคนถ้าประหยัด	แล้วจะเป็นคนรวย	วันนี้ฉันเป็นคนรวย	ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

∴ ข้อมูลนี้จึงไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

38. ตอบ 2 วันนี้ฝนไม่ตก

ข้อมูล “ ถ้าฝนตกฉันจะไม่ไปดูภาพยนตร์ วันนี้ฉันไปดูภาพยนตร์ ” ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	เหตุ	ผล
ถ้าฝนตก	ฉันจะไม่ไปดูภาพยนตร์	วันนี้ฉันไปดูภาพยนตร์	วันนี้ฝนไม่ตก

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า วันนี้ฝนไม่ตก

39. ตอบ 4 แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว ถ้าไม่มีข้อมูลจากผู้ปฐมพยาบาล  
ข้อมูล “ การปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นหรือการรักษาพยาบาลขั้นแรกแก่ผู้ที่ได้รับ  
อุบัติเหตุหรือผู้ป่วยโดยปัจจุบันทันด่วนมีความสำคัญและจำเป็นมาก เพราะจะทำให้ช่วยลด  
ความร้ายแรงของอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยนั้น รวมทั้งยังช่วยให้แพทย์ทราบสาเหตุและสามารถ  
วินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว ถ้ามีข้อมูลจากผู้ปฐมพยาบาล

ข้อมูล	
ถ้ามีข้อมูลจากผู้ปฐมพยาบาล	แพทย์สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว

สอดคล้องกับ	
แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้ถูกต้องและรวดเร็ว	ถ้าไม่มีข้อมูลจากผู้ปฐมพยาบาล

40. ตอบ 3 การปกครองที่เป็นแบบรัฐเดี่ยวจะมีการรวมอำนาจไว้แต่เพียงแห่งเดียว  
ข้อมูล “ประเทศไทยในปัจจุบันจัดว่าเป็นรัฐที่รวมอำนาจไว้แต่เพียงแห่งเดียว ทำให้ประเทศไทย  
มีลักษณะการปกครองเป็นแบบรัฐเดี่ยว นอกจากนั้นยังมีลักษณะกฎหมายเหมือนกันทั้งประเทศ  
ไม่มีการแบ่งอำนาจในกิจการภายในประเทศให้แก่การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น”

ข้อมูล	
ประเทศไทยในปัจจุบันจัดว่าเป็นรัฐที่รวม อำนาจไว้เพียงแห่งเดียว	ทำให้ประเทศไทยมีลักษณะการปกครองเป็น แบบรัฐเดี่ยว

สอดคล้องกับ	
การปกครองที่เป็นแบบรัฐเดี่ยว	จะมีการรวมอำนาจไว้เพียงแห่งเดียว

41. ตอบ 3 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
42. ตอบ 4 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
43. ตอบ 2 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
44. ตอบ 1 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
45. ตอบ 3 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
46. ตอบ 2 ผิวหนังของผู้สูงอายุจะหยาบสมรรถนะในการสร้างวิตามิน
47. ตอบ 3 อุตสาหกรรมในภูมิภาคส่วนใหญ่เกิดจากการลงทุนของผู้ประกอบการซึ่งมีพื้นฐาน  
เป็นคนในท้องถิ่นนั้น
48. ตอบ 1 คนทั่วไปมักจะคิดกันว่าปัญหาฝ้าเกิดจากสภาพภายนอกต่าง ๆ รอบตัว
49. ตอบ 2 ถ้าแผ่นดินไหวเกิดขึ้นที่ก้นทะเลลึกเท่าไร ความเร็วในสึนามิก็จะสูงขึ้นมากเท่านั้น
50. ตอบ 2 การใช้เครื่องเป่าลมเป่ามือให้แห้งเป็นขั้นตอนที่ไม่ถูกสุขอนามัย

51. ตอบ 3 ความแตกต่างระหว่างวิทยาศาสตร์กับพุทธศาสนา  
 ในข้อความมีคำว่า “ส่วน” ให้ตอบว่า “ความแตกต่าง”  
 ข้อที่ 1. วิทยาศาสตร์มีการศึกษาที่เจริญก้าวหน้ามากกว่าศาสนาพุทธ  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “มากกว่า” หรือ “น้อยกว่า” เปรียบเทียบกัน  
 ข้อที่ 2. วิทยาศาสตร์มีการพัฒนาด้านเทคโนโลยีมากกว่าด้านจิตใจ  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “มากกว่า” หรือ “น้อยกว่า” เปรียบเทียบกัน  
 ข้อที่ 4. พุทธศาสนาเน้นการศึกษาด้านจิตใจเพียงอย่างเดียว  
 ผิด เพราะในข้อความ พุทธศาสนาไม่ได้เน้นเฉพาะการศึกษาด้านจิตใจเพียงอย่างเดียว
52. ตอบ 4  
 มนุษย์เป็นผู้ทำลายภาวะความสมดุลของระบบนิเวศ จากข้อความ มนุษย์ใช้สารเคมีฆ่าแมลง  
 ข้อ 1 ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้กล่าวถึงปัจจัยทางกายภาพ  
 ข้อ 2 ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้กล่าวถึงสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศถูกทำลาย  
 ข้อ 3 ผิด เพราะ คำตอบไม่สมบูรณ์ ต้องกล่าวถึงผู้กระทำคือมนุษย์ด้วย
53. ตอบ 2  
 ลักษณะของสังคมไทยเป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาประชาธิปไตย  
 จากข้อความลักษณะสังคมไทย เป็นคนที่มีความเกรงอก เกรงใจ  
 ข้อ 1 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงประชาชนขาดค่านิยมแบบประชาธิปไตย  
 ข้อ 3 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงโครงสร้างสังคม
54. ตอบ 2 สหกรณ์เป็นอุดมคติทางเศรษฐกิจแบบสังคมนิยม แต่บางประเทศเศรษฐกิจ  
 แบบทุนนิยมได้ผลดี  
 ดูได้จากข้อความหลังคำว่า “แต่” แต่ก็มีผู้นำความคิดเรื่องสหกรณ์ไปใช้ได้ผลดีใน  
 เศรษฐกิจแบบนายทุนนิยมหลายแห่ง  
 ข้อที่ 1. สหกรณ์เป็นอุดมคติของประเทศสังคมนิยมและใช้ได้ไม่เหมาะสมประเทศทุนนิยม  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ไม่เหมาะสม”  
 ข้อที่ 3. สหกรณ์เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศสังคมนิยม แต่ขัดกับระบบ  
 เศรษฐกิจแบบทุนนิยม  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ขัดกับระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม”  
 ข้อที่ 4. สหกรณ์เป็นเครื่องมือทางเศรษฐกิจแบบทุนนิยมและแบบสังคมนิยมด้วย  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “เป็นเครื่องมือ”

55. ตอบ 1 วัตถุประสงค์ที่ใช้ผลิตน้ำมันพืชกำลังขาดแคลนแต่ไม่มีผลกระทบต่อผู้บริโภค  
 ดูจากข้อความ “กรมการค้าภายในเชื่อว่าภาวะการขาดแคลนวัตถุดิบครั้งนี้คงไม่กระทบกระเทือนต่อประชาชนผู้บริโภคมากนัก”  
 ข้อที่ 2. ในอนาคตความต้องการน้ำมันพืชในประเทศจะลดลง  
 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “น้ำมันพืชในประเทศจะลดลง” แต่ไม่ได้บอกว่าความต้องการของน้ำมันพืชในประเทศมีไม่มากนัก  
 ข้อที่ 3. ความต้องการของน้ำมันพืชในประเทศมีไม่มากนัก  
 ผิด เพราะในข้อความบอกว่า “คงไม่กระทบกระเทือนต่อประชาชนผู้บริโภคมากนัก”  
 ข้อที่ 4. กรมการค้าภายในมีหน้าที่สำรวจตลาดน้ำมันพืช  
 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “หน้าที่” ของกรมการค้าภายใน แต่กล่าวว่ากรมการค้าภายในเชื่อว่า...”
56. ตอบ 4 การบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทยยังไม่เป็นไปตามระบบคุณธรรมที่แท้จริง  
 เพราะในโจทย์มีคำว่า “แต่” ดูจากข้อความ “แต่การบริหารงานบุคคลตามหลักของระบบคุณธรรมก็ยังดำเนินไม่สมบูรณ์เรียบร้อย” ซึ่งมีความหมายเช่นเดียวกับการบริหารงานบุคคล (ตามหลักของระบบคุณธรรม) ในระบบราชการไทยยังไม่เป็นไปตามระบบคุณธรรมที่แท้จริง (ยังดำเนินไปอย่างไม่สมบูรณ์เรียบร้อย)  
 ข้อที่ 1. ระบบคุณธรรมล้มเหลวในการบริหารงานบุคคลของระบบราชการไทย  
 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “ระบบคุณธรรมล้มเหลว”  
 ข้อที่ 2. ระบบคุณธรรมไม่เหมาะสมกับการบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทย  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ระบบคุณธรรมไม่เหมาะสม”  
 ข้อที่ 3. การบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทยต้องใช้ระบบคุณธรรมให้มากขึ้น  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ให้มากขึ้น”
- 57 ตอบ 2  
 จากข้อความ การดูแลรักษาสุขภาพให้สมบูรณ์แข็งแรงโดย....  
 ข้อ 1 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงการตรวจสุขภาพ  
 ข้อ3 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึงสุขภาพที่ไม่แข็งแรง  
 ข้อ4 ผิด เพราะร่างกายสมบูรณ์แข็งแรงต้องประกอบด้วยอาหารที่มีประโยชน์ ออกกำลังกายสม่ำเสมอ และพักผ่อนอย่างเพียงพอ

58      ตอบ 3

จากข้อความ เริ่มเปลี่ยนไปจากที่เคยซื้อสินค้าในดีพาร์ทเมนต์สตรีมาจับจ่าย....

ข้อ1.ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่ากลุ่มดีพาร์ทเมนต์สตรีประสบภาวะขาดทุน

ข้อ2 ผิด เพราะในข้อความบอกว่าสินค้ากลุ่มซูเปอร์สตรีมีราคาถูกลงกว่า

ข้อ4 ผิด เพราะ ในข้อความไม่ได้กล่าวว่ภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ

59.      ตอบ 2. กระตุ้นให้คนไทยรู้จักอนุรักษ์เมืองประวัติศาสตร์อย่างถูกต้อง

ผู้เขียนมีจุดประสงค์จะให้ความรู้เกี่ยวกับระดับน้ำตาลในเลือดว่า

(1) เมื่อระดับน้ำตาลในเลือดเพิ่มขึ้นคนเราจะรู้สึกมีพลังและ

(2) เมื่อระดับน้ำตาลในเลือดต่ำอย่างรวดเร็วจะมีการปวดหัวคลื่นไส้และอ่อนเพลีย

ข้อ 1. ให้ความรู้เกี่ยวกับคุณและโทษของน้ำตาล

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “โทษของน้ำตาล”

ข้อ 3. เตือนให้ระวังไม่ให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดลงอย่างรวดเร็ว

ผิด เพราะในข้อความไม่มีการเตือนหรือให้คำแนะนำ

ข้อ 4. เตือนให้ระวังไม่ให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดลงอย่างรวดเร็ว

ผิด เพราะในข้อความไม่มีการเตือนหรือให้คำแนะนำ

60.      ตอบ 1. ชาวบ้านไม่ได้มีส่วนในการสนับสนุนการท่องเที่ยวอย่างแท้จริง

ดูจากข้อความบอกว่าการมีส่วนร่วมของชาวบ้านในการส่งเสริมการท่องเที่ยวมี

ความหมายเพียง.....เท่านั้น

แสดงว่าผู้เขียนเห็นว่าชาวบ้านมีส่วนในการสนับสนุนการท่องเที่ยวอย่างมากหรือไม่มี

ส่วนร่วมอย่างแท้จริงนั่นเอง

ข้อ 2. ชาวบ้านมีส่วนร่วมในการสนับสนุนการท่องเที่ยวได้หลายแบบ

ผิดเพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ได้หลายแบบ”

ข้อความบอกว่า “การมีส่วนร่วมของชาวบ้านในการส่งเสริมการท่องเที่ยวมีความหมายเพียง.....เท่านั้น”

ข้อ 3. ชาวบ้านเป็นตัวประกอบย่อยที่ช่วยเหลือนักธุรกิจการท่องเที่ยว

ผิดเพราะในข้อความไม่มีคำว่า “เป็นตัวประกอบ”

ข้อ 4. ชาวบ้านมีส่วนร่วมด้วยการแสดงวัฒนธรรมและประเพณีท้องถิ่น

### เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 3

1. ตอบ ข้อ 1 เหตุผล : นาย Wichai พูดว่า “ผมต้องการพบคุณมาร์ติน”  
เขาอยู่หรือเปล่า (Is he in ?)
2. ตอบ ข้อ 2 เหตุผล : เลขานุการของคุณมาร์ติน พูดว่า “เขานัดคุณไว้หรือเปล่าคะ”
3. ตอบ ข้อ 3 เหตุผล : สังเกตตรงคำตอบของ Wichai ว่า “Wichai” แสดงว่า  
ทางเลขานุการคุณมาร์ตินต้องถามว่า  
“Could I have your name ?” (ขอทราบชื่อน้อยได้ไหมคะ)
4. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล : หลังจากที่ Wichai บอกชื่อของเขา เขายื่นบัตรชื่อของเขาให้  
โดยพูดว่า I'd better give you my business card.
5. ตอบ ข้อ 1 เหตุผล : เลขานุการถามว่า “คุณจะรังเกียจไหมที่จะรอสักประมาณ  
ครึ่งชั่วโมง” นาย Wichai ตอบว่า “ถ้าหากจำเป็น แต่ผมคิดว่า  
จะมาก่อนเที่ยงครับ” ทางเลขานุการคุณมาร์ติน จึงตอบว่า  
“ตกลงค่ะ” (Lovely)
6. ตอบ ข้อ 2  
accept (v.) = ยอมรับ  
reject (v.) = ปฏิเสธ  
charm (v.) = มีเสน่ห์  
please (v.) = พอใจ  
เลือก reject เพราะโจทย์ระบุว่า “คนส่วนใหญ่ปฏิเสธบุหรี่ปริ เพราะว่ามันทำลายสุขภาพ”
7. ตอบ ข้อ 1  
a method (n.) = วิธี  
a story (n.) = เรื่องราว  
a step (n.) = ลำดับขั้น  
an observation (n.) = การสังเกต  
เลือก method เพราะโจทย์ระบุว่า “กฎหมายทางวิทยาศาสตร์ เป็นวิธีที่จะพิสูจน์ว่าเป็นจริง”
8. ตอบ ข้อ 2  
broadcast (v.) = กระจายเสียง  
predicted (v.) = ทำนาย, พยากรณ์  
clarified (v.) = ทำให้ชัดเจน  
commented (v.) = วิจารณ์  
เลือก predicted เพราะโจทย์ระบุว่า “คนพยากรณ์อากาศทำนายว่าจะมีฝนและ  
พายุฝนฟ้าคะนองคืนนี้ ”

9. ตอบ ข้อ 3
- |                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| cable (n.)      | = | สายเคเบิล |
| hanged (v.)     | = | ถูกแขวนคอ |
| suspension (n.) | = | แขวนลอย   |
| steel (n.)      | = | เหล็กกล้า |

เลือก suspension bridge (สะพานแขวนลอย) แปลโจทย์ได้ว่า “สะพานแขวนลอยเป็นสะพานที่แขวนด้วยการใช้เคเบิลเหล็กกล้า”

10. ตอบ ข้อ 2
- |              |   |                  |
|--------------|---|------------------|
| help (v.)    | = | ช่วย             |
| support (v.) | = | รองรับ, สนับสนุน |
| lay (v.)     | = | วาง              |
| place (v.)   | = | วางหรือตั้ง      |

เลือก support เพราะโจทย์ระบุว่า “สะพานนี้แข็งแรงเพียงพอที่จะรองรับน้ำหนักของรถบรรทุก”

11. Journeys that once took days or months \_\_\_\_\_ made in a few hours.
- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| 1. can now be | 2. now being    |
| 3. they now   | 4. now they can |

ตอบ 1 can now be ประโยคนี้แบ่งออกได้ ดังนี้ 1.ประโยคหลักคือ Journeys \_\_\_\_\_ made in a few hours และประโยครองหรือประโยคแทรกคือ that once took days or months (ซึ่งครั้งหนึ่งเคยใช้เวลาหลายวันหรือหลายเดือน) 2.เมื่อแยกประโยคได้ดังนี้จะเห็นว่าตำแหน่งที่ถามเป็นกริยาของประธาน 3.ประธานไม่ใช่คน ดังนั้นผู้เรียนต้องทราบเลยว่า ทำเองไม่ได้ (ดูกริยาแท้คือ made แปลว่าทำ ซึ่งต้องอาศัยสิ่งมีชีวิตทำ) 4.ตัดข้อ 2 ทั้งเพราะ Journeys now being ไม่ได้ เพราะกริยา being อยู่ในรูป Verb จะวางเป็นกริยาแท้ของประธานในประโยคไม่ได้ (ยกเว้นลดรูป) จากนั้น ตัดข้อ C เพราะ they เป็นประธาน ซ้ำกับประธานที่มีอยู่แล้วคือ Journeys (เป็นการออกข้อสอบ double subject มีออกเยอะแยะ) และสุดท้าย ตัดข้อ D อธิบายเหมือนข้อ C 5.ให้ตอบข้อ 1 Can be + Verb (made) เป็นประโยค Passive Voice เพียงข้อเดียวเท่านั้น

12. The naïve man \_\_\_\_\_ believed what he read in the papers.
- |            |         |              |            |
|------------|---------|--------------|------------|
| 1. foolish | 2. fool | 3. foolishly | 4. fooling |
|------------|---------|--------------|------------|

ตอบ 3 foolishly ข้อนี้ง่ายเพราะ ตำแหน่งที่ถามอยู่หน้ากริยาคือ believed นั้นหมายความว่า ไม่เป็นกริยาช่วย has/have/had Verb to be ก็ต้องเป็นกริยาวิเศษณ์ เท่านั้น และเมื่อไปดูตัวเลือก ก็รู้ว่าไม่มีกริยาช่วยแม้แต่ข้อเดียว ดังนั้น ตำแหน่งที่ถามจึงต้องเป็นกริยาวิเศษณ์ ซึ่งมีอยู่เพียงข้อเดียวคือ 3 foolishly (ลงท้ายด้วย ly ส่วนมากจะเป็น Adverb)



13. What does your father \_\_\_\_\_ you to do?
1. advise (v.)
  2. advice (n.)
  3. advising (v.)
  4. advisable (adj.)

ตอบ 1 advise ตำแหน่งที่หายไปต้องเป็นกริยาแท้ช่องที่ 1 (ไม่เติม s, es, ed, ing) โดยสังเกตจาก does ที่เป็นกริยาช่วย วางไว้หน้าประธาน เพื่อสร้างประโยคคำถาม มีเพียงข้อ A เท่านั้นที่เป็นกริยาแท้ช่องที่ 1 ตามเงื่อนไข

14. We wanted to find the teacher \_\_\_\_\_ had made the suggestion.
1. whose
  2. who's
  3. who
  4. for whom

ตอบ 3 who เพราะ 1. คำนามที่ who ใช้แทน ซึ่งวางอยู่ด้านหน้าคือ teacher เป็นคน 2. ด้านหลังตำแหน่งคำถามคือ had made เป็นกริยา ดังนั้นคำที่หายไปจึงต้องทำหน้าที่เป็นประธาน ซึ่งก็มีเพียง who เพียงคำเดียวเท่านั้นที่ทำหน้าที่เป็นประธานได้

15. People give chocolate eggs as presents \_\_\_\_\_ Easter.
1. at
  2. for
  3. on
  4. in

ตอบ 1 ผู้คนมอบไข่ช็อกโกแลตเป็นของขวัญใน (at) เทศกาลอีสเตอร์

16. ประเด็นหลักของบทความนี้คืออะไร
1. วิธีการจำคำศัพท์
  2. การรับรู้ภาษาของเด็ก
  3. การสื่อสารกับทารก
  4. การสอนภาษาให้แก่เด็ก

ตอบ 2

17. คำว่า "feat" ในบรรทัดที่ 4 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด
1. ทัศนคติ
  2. กิจกรรม
  3. การทดลอง
  4. ผลสัมฤทธิ์

ตอบ 4

18. คำว่า "reckoned" ในบรรทัดที่ 7 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด
1. พิสูจน์
  2. ระบุ
  3. ประเมินการ
  4. สงสัย

ตอบ 3

19. คำว่า "which" ในบรรทัดที่ 9 อ้างถึง \_\_\_\_\_
1. ความสามารถของพวกเขา
  2. กระบวนการเรียนรู้
  3. คำศัพท์ในการอ่าน
  4. สำนวนแบบเจ้าของภาษา

ตอบ 3

20. จากบทความข้างต้น สิ่งใดที่เกี่ยวข้องกับวิธีการเรียนรู้คำศัพท์ของเด็กที่เป็นที่น่าชื่นชม
1. พวกเขาเรียนรู้คำศัพท์ได้อย่างรวดเร็วมาก
  2. พวกเขาสามารถเรียนรู้ได้แม้แต่คำศัพท์ที่ยาวมาก
  3. พวกเขาเรียนรู้คำศัพท์ก่อนไวยากรณ์
  4. พวกเขาเรียนรู้คำศัพท์ส่วนมากในระดับชั้นมัธยมศึกษา

ตอบ 1

21. ชื่อเรื่องที่ดีที่สุดของบทความนี้ คือ
1. จะต้องใช้เวลาเท่าไรในการท่องจำ
  2. วิธีการจำแนกระยะความจำของมนุษย์
  3. กลวิธีในการพัฒนาความจำระยะยาวของคุณ
  4. ความแตกต่างระหว่างความจำจากการรับสัมผัสและความจำระยะสั้น

ตอบ 2

22. ระยะของความจำที่ถูกกล่าวถึงในบทความนี้ถูกจำแนกออกตาม \_\_\_\_\_
1. ตำแหน่งสมอง
  2. ระยะเวลาของความจำ
  3. ความเกี่ยวข้องของการรับสัมผัสกับความจำ
  4. ระยะเวลาที่ใช้ในการจดจำสิ่งต่าง ๆ

ตอบ 2

23. คำว่า “fleetingly” ในบรรทัดที่ 4 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด
1. โดยง่าย
  2. อย่างอันตราย
  3. โดยชั่วคราว
  4. โดยพื้นฐาน

ตอบ 3

24. จากบทความนี้ ข้อมูลจะเข้าไปอยู่ในความจำระยะสั้นของคุณเมื่อใด \_\_\_\_\_
1. ตราบเท่าที่พยายามจำ
  2. หลังจากคุณย้ำมันหลาย ๆ รอบ
  3. ราวยี่สิบนาที
  4. เมื่อมันได้เคลื่อนเข้าสู่ความจำระยะยาว

ตอบ 1

25. บทความนี้ชี้ให้เห็นว่าความจุของความจำระยะยาว \_\_\_\_\_
1. มีขีดจำกัด
  2. ไม่มีขีดจำกัด
  3. มีขนาดใหญ่มาก
  4. เท่ากับความจุของความจำระยะสั้น

ตอบ 3

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และวิชาภาษาไทย ชุดที่ 4

จำนวน 60 ข้อ 12 หน้า

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 - 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบ จากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 9 13 22 38 63 \_\_\_\_\_

1. 86

2. 99

3. 108

4. 125

2. 1 11 28 55 96 156 \_\_\_\_\_

1. 221

2. 235

3. 241

4. 256

3.  $\frac{4}{3}$  4 16 80 \_\_\_\_\_

1. 160

2. 240

3. 360

4. 480

4. 36 8 118 14 256 18 338 24 \_\_\_\_\_

1. 432

2. 476

3. 493

4. 512

5.  $\frac{5}{3}$   $\frac{8}{8}$   $\frac{16}{19}$   $\frac{35}{36}$   $\frac{71}{59}$  \_\_\_\_\_

1.  $\frac{106}{82}$

2.  $\frac{106}{88}$

3.  $\frac{130}{88}$

4.  $\frac{130}{95}$

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

6.  $7 * 6 = 43$

$10 * 3 = 19$

$15 * 2 = ?$

1. 17

2. 18

3. 19

4. 20



11. ปีที่ 2 การนำเข้าสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าในตลาดประเทศญี่ปุ่นจากประเทศใดมีอัตราการขยายตัวจากปีที่ 1 สูงสุด
1. ไต้หวัน
  2. จีน
  3. ฮองกง
  4. มาเลเซีย
12. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ปีที่ 3 สิงคโปร์และไทยส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปขายประเทศญี่ปุ่นรวมกันประมาณ 29 พันล้านบาท
  2. ปีที่ 3 ไต้หวันและสิงคโปร์ส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังประเทศญี่ปุ่นรวมกันแล้ว น้อยกว่าเกาหลี
  3. ปีที่ 3 ฟิลิปปินส์และฮองกงส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังประเทศญี่ปุ่นรวมกันแล้ว น้อยกว่าประเทศไทย
  4. ปีที่ 3 เกาหลีส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปขายยังประเทศญี่ปุ่นมากกว่าประเทศจีน
13. ปีที่ 2 ประเทศที่ส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปสู่ตลาดประเทศญี่ปุ่น มีอัตราการขยายตัวเกินกว่า 60% คือข้อใด
1. จีน มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ ฮองกง
  2. จีน มาเลเซีย ไต้หวัน ฟิลิปปินส์
  3. จีน เกาหลี สิงคโปร์ ไทย
  4. จีน มาเลเซีย ไต้หวัน ฮองกง
14. ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. ทุกประเทศที่ส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังตลาดประเทศญี่ปุ่น มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นในปีที่ 2 แต่ลดลงในปีที่ 3
  2. ประเทศผู้ส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังตลาดประเทศญี่ปุ่น มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องทุกปี
  3. อัตราการขยายตัวสูงสุดของมูลค่าการส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าของประเทศในเอเชีย ปีที่ 2 สูงกว่าอัตราการขยายตัวสูงสุดในปีที่ 3
  4. เกาหลีมีมูลค่าการส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังประเทศญี่ปุ่นเพิ่มขึ้นทุกปี
15. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับส่วนแบ่งตลาดของผู้ส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าในเอเชีย
1. ทุกประเทศมีส่วนแบ่งตลาดลดลงอย่างต่อเนื่องทุกปี
  2. ปีที่ 2 จีนมีส่วนแบ่งตลาดเป็น 3 เท่าของไทย
  3. ปีที่ 3 ผู้ส่งออกสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังตลาดประเทศญี่ปุ่น มีส่วนแบ่งตลาดเกิน 50%
  4. ตั้งแต่ปีที่ 1-3 ส่วนแบ่งการตลาดเฉลี่ยของจีนสูงกว่าส่วนแบ่งตลาดเฉลี่ยของเกาหลี

คำชี้แจง ให้พิจารณาข้อมูลทางปริมาณที่กำหนดให้ 2 จำนวน ปริมาณแรกอยู่สดมภ์ ก และอีกปริมาณอยู่สดมภ์ ข แล้วเปรียบเทียบ 2 สดมภ์นี้ โดยมีสดมภ์ ค. เป็นข้อมูลเพิ่มเติม แล้วตอบโจทย์โดยยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้ แล้วตอบคำถาม ข้อ 16 - 20

- ตอบ 1 หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 2 หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 3 หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.  
 ตอบ 4 หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากันหรือไม่พอเพียง

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	
16	$M^3$	$M^{-3}$	M เป็นจำนวนเต็มบวก
17	$x^2$	100	$x = \pm 10$
18	4 เท่าของรัศมีวงกลม A	รัศมีวงกลม B	พื้นที่วงกลม A ต่อพื้นที่วงกลม B เท่ากับ 1:4
19	$\frac{1}{a}$	$\frac{1}{b}$	โดยที่ a,b เป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่าศูนย์
20	24	$\frac{3\sqrt{5(64)}}{\sqrt{5}}$	

คำสั่ง พิจารณาคำคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาคำคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. ชะนี : ปูม้า  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. ลิง : กระรอก  
 2. กวาง : ปลานิล  
 3. หอย : กุ้ง  
 4. ปลา : นก
22. องุ่น : เหล้า  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. ข้าวโพด : น้ำมัน  
 2. น้ำตาล : อ้อย  
 3. ยา : สมุนไพร  
 4. แป้ง : มันสำปะหลัง
23. วัณโรค : โรคหัวใจ  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. โรคไต : โรคอหิวาต์  
 2. โรคเบาหวาน : โรคมะเร็ง  
 3. โรคตับแข็ง : โรคมาลาเรีย  
 4. โรคไขหวัดใหญ่ : โรคกระเพาะอาหาร
24. เวียงจันทน์ : เวียนนา  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. พนมเปญ : กรุงเทพมหานคร  
 2. ปารีส : ไชงอน  
 3. มะนิลา : ลอนดอน  
 4. มอสโคว์ : ปักกิ่ง
25. ผักรูนอน : ผักกระเจต  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. นก : วายุภักษ์  
 2. โจโฉ : สามก๊ก  
 3. คูหา : ถ้ำ  
 4. ผักบู้ : ผักทอดยอด

คำสั่ง ข้อสอบประกอบด้วยเงื่อนไขหรือเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ๆ ให้ยึดหลักการตอบดังนี้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เครื่องหมายที่กำหนดในข้อสอบ

>	หมายถึง	มากกว่า
<	หมายถึง	น้อยกว่า
=	หมายถึง	เท่ากับ
≠	หมายถึง	ไม่เท่ากับ ซึ่งอาจมากกว่าหรือน้อยกว่า
⋈	หมายถึง	ไม่มากกว่า มีความหมายเดียวกับ $\leq$
⋉	หมายถึง	ไม่น้อยกว่า มีความหมายเดียวกับ $\geq$
$\leq$	หมายถึง	น้อยกว่า หรือ เท่ากับ
$\geq$	หมายถึง	มากกว่า หรือ เท่ากับ

เงื่อนไขที่ 1 (สำหรับตอบคำถามข้อ 1 - ข้อ 5)

ถ้า  $3A < B \neq C \not> D$ )

และ  $C = 2E \not> A > F$  (ทุกตัวมีค่ามากกว่าศูนย์)

- |     |                     |           |                     |          |
|-----|---------------------|-----------|---------------------|----------|
| 26. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $B > E$   | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $B > F$  |
| 27. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $D < E$   | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $B = 2A$ |
| 28. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $3A > C$  | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $F < C$  |
| 29. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $A > D$   | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $B > D$  |
| 30. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $5A > 2E$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $B > C$  |

คำสั่ง ทำเงื่อนไขต่อไปนี้อย่างน้อยแล้วตอบคำถามข้อ 31 - 35

- นาย ก ส่งบัตรเชิญถึงเพื่อนเพื่อเชิญมาร่วมงานเลี้ยง
- ผู้ที่ร่วมงานคิดเป็น 70% ของผู้ได้รับบัตรเชิญทั้งหมด
- นาย ข ซึ่งอยู่ข้างบ้านนาย ก ไม่ได้มาร่วมงานเลี้ยง
- ทุกคนที่มาร่วมงานจะจัดเตรียมของขวัญให้นาย ก คนละ 1 ชิ้น
- ในงานดังกล่าวทุกคนที่อยู่ในงานจะจับมือทักทายซึ่งกันและกัน ปรากฏว่ามีการจับมือกันทั้งสิ้น 1,225 ครั้ง
- ผู้มาร่วมงานทุกคนจะนั่งตามโต๊ะที่จัดไว้รวม 10 โต๊ะ
- ค่าจัดเลี้ยงในงานนี้เฉลี่ยต่อหัวไม่เกินคนละ 100 บาท

31. ข้อสรุปที่ 1 นาย ก ออกบัตรเชิญทั้งสิ้น 80 ใบ  
ข้อสรุปที่ 2 มีผู้ร่วมงานทั้งสิ้น 56 คน
32. ข้อสรุปที่ 1 นาย ก ได้รับของขวัญ จำนวน 49 ชิ้น  
ข้อสรุปที่ 2 เพื่อนของนาย ก ที่ได้รับบัตรเชิญแต่ไม่มาร่วมงานเลี้ยงคิดเป็น 50% ของผู้ที่มาร่วมงานเลี้ยง
33. ข้อสรุปที่ 1 นาย ก เสียค่าใช้จ่ายในการจัดงาน 5,000 บาท  
ข้อสรุปที่ 2 นาย ก มีเพื่อนทั้งหมด 70 คน
34. ข้อสรุปที่ 1 โต๊ะหนึ่งจะมีคนนั่งโดยเฉลี่ยโต๊ะละ 5 คน  
ข้อสรุปที่ 2 เพื่อนของนาย ก ได้รับบัตรเชิญแต่ไม่มาร่วมงานมี จำนวน 21 คน
35. ข้อสรุปที่ 1 นาย ข ไม่ใช่เพื่อนของนาย ก  
ข้อสรุปที่ 2 หากทุกคนที่เชิญมาร่วมงาน นาย ก จะได้รับของขวัญ จำนวน 70 ชิ้น

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. ข้อมูล “ ฤดูมรสุมทำให้ฝนตกหนัก ฝนตกหนักทำให้น้ำท่วม แต่วันนี้ น้ำไม่ท่วม “ ดังนั้นสรุปว่า
1. วันนี้เป็นฤดูมรสุม
  2. วันนี้เป็นฤดูฝน
  3. วันนี้ไม่ใช่ฤดูมรสุม
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
37. ข้อมูล “ อากาศเย็นเพราะฝนตก วันนี้อากาศไม่เย็น ” ดังนั้นสรุปว่า
1. วันนี้แดดออก
  2. วันนี้ฝนไม่ตก
  3. วันนี้ไม่ใช่ฤดูฝน
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้



38. ข้อมูล “ สมใจแก่กว่าสมชาย สมศรีอ่อนกว่าสมทรง สมทรงอ่อนกว่าสมชาย ” ใครอายุน้อยสุด
1. สมชาย
  2. สมศรี
  3. สมทรง
  4. สมใจ
39. ข้อมูล “ ดำสูงกว่าแดงและขาว แต่เตี้ยกว่าเขียว ” ใครสูงที่สุด
1. ดำ
  2. แดง
  3. ขาว
  4. เขียว
40. ข้อมูล “ จากการศึกษาพบว่า คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันทุกคนจะเป็นโรคอ้วน ร้อยละ 55 ของคนที่เป็นโรคอ้วนจะเป็นโรคเบาหวาน ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพในระยะยาว ”  
ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น
1. คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันบางคนจะไม่ใช่โรคอ้วน
  2. คนที่กินอาหารไม่มากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันทุกคนจะไม่ใช่โรคอ้วน
  3. คนที่ไม่ใช่โรคอ้วนจะกินอาหารต่อวันไม่มากกว่า 650 แคลลอรี่
  4. คนที่เป็นโรคอ้วนจะเป็นโรคเบาหวาน

คำสั่ง จงเรียงประโยคให้ถูกต้องและสมบูรณ์

41. 1. นับเป็นอีกหนึ่งปัจจัยสำคัญในการกระตุ้นเศรษฐกิจ  
2. ซึ่งส่งผลต่ออุตสาหกรรมด้านอื่นๆ ของประเทศ  
3. การเพิ่มจำนวนของนักท่องเที่ยวในปีที่ผ่านมา  
4. เพราะมีอัตราการใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวที่สูงขึ้น
1. 3 1 2 4
  2. 3 1 4 2
  3. 2 3 1 4
  4. 1 2 4 3
42. 1. ผลที่ตามมาคือภัยร้ายที่มากับเหล็กดัดพื้ที่ไม่ได้มาตรฐาน  
2. เทรนจัดพื้แพชั่นเป็นที่นิยมอย่างมากในกลุ่มวัยรุ่น  
3. หากใช้เป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้  
4. เนื่องจากมีค่าใช้จ่ายที่ค่อนข้างต่ำและทำได้ง่าย
1. 1 4 2 3
  2. 2 4 1 3
  3. 2 4 3 1
  4. 1 4 3 2



48. 1. วิฤทธิเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นมีผลกระทบต่อทางลบกับธุรกิจการประมงนานาชาติในประเทศไทย  
 2. การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพเป็นกลยุทธ์การตลาดที่ดึงดูดความสนใจให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ  
 3. ปัจจุบันจีนประสบกับภาวะการณ์มีโรงแรม / รีสอร์ทมากเกินไปความต้องการทำให้ต้องมีการจำกัดมูลค่าการลงทุน  
 4. คลับสปาเป็นสถานบริการที่เน้นให้บริการกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพโดยการผ่อนคลาย ความเครียดและความเมื่อยล้า
49. 1. ผู้บริหารโครงการต้องรอบคอบในรายละเอียดของโครงการ  
 2. ผู้บริหารโครงการควรเป็นผู้ที่ซื่อสัตย์และมีความยุติธรรม  
 3. การบริหารงานบุคคลจะต้องก่อให้เกิดประสิทธิภาพอยู่เสมอ  
 4. การประสานงานภายในองค์กรประสบความสำเร็จในการทำงาน
50. 1. การจัดการศึกษาโดยครอบครัวในสังคมไทย เริ่มมีกระแสการตื่นตัวของครอบครัวในเรื่องนี้ อย่างฉับพลัน  
 2. ห้องสมุดสถาบันอุดมศึกษาของรัฐเลือกใช้วิธีนำเสนอเอกสารทางไปรษณีย์มากที่สุด ซึ่งหมายความว่า ผู้ใช้อาจไม่มีความจำเป็นต้องใช้เอกสารอย่างเร่งรีบ  
 3. จากผลพวงของความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี บรรณารักษ์ต้องเป็นผู้กำหนดการจัดการข้อมูลที่มีหลักการ  
 4. บรรณารักษ์ควรเตรียมความพร้อมในการจัดหาวัสดุสารสนเทศต่างๆ ไว้บริการประชาชน อย่างมีประสิทธิภาพ
51. ปัจจุบันไทยเป็นผู้ส่งออกยางพาราเป็นอันดับ 3 ของโลก รองมาจากมาเลเซียและอินโดนีเซีย โดยในปีที่แล้วไทยส่งออกยางพาราประมาณ 1.19 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่า 2.5 หมื่นล้านบาท อย่างไรก็ตามไทยมีศักยภาพในการส่งออกยางพาราสูงมาก อันเป็นความสำเร็จจากแผนพัฒนาทั้งด้านเทคนิคการปลูกและการปรับปรุงคุณภาพน้ำยางแปรรูปจนได้มาตรฐานตลาดโลก ข้อใดไม่ได้สรุปไว้ในข้อความนี้
1. ปริมาณยางพาราที่ไทยส่งออก
  2. มูลค่ายางพาราที่ไทยส่งออก
  3. ปริมาณการผลิตยางพาราของไทย
  4. ประเทศที่ส่งออกยางพารามีมูลค่าสูงสุด

52. ผลจากการศึกษาวิเคราะห์ความเสี่ยงของแผ่นดินไหวได้ชี้ว่าประเทศไทยมีได้ปลอดภัยดังที่เคยเชื่อกัน แต่กลับมีความเสี่ยงในระดับปานกลางในบริเวณ ภาคเหนือและภาคตะวันตก ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. โอกาสเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยมีค่อนข้างสูงมาก
  2. แผ่นดินไหวมีโอกาสเกิดได้ในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกของไทย
  3. การเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยจะเกิดเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันตกเท่านั้น
  4. ประเทศไทยมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในระดับปานกลาง
53. ผู้คนในสังคมชนบทมักยึดถืออาชีพเกษตรกรรมเพราะไม่เห็นว่ามีอาชีพอื่นที่เหมาะสมกับตนและมักคิดว่าไม่อาจดำรงชีวิตอยู่ได้หากไม่ทำไร่นาเลี้ยงสัตว์ ดังนั้นไม่ว่าจะได้ผลผลิตมากน้อยเพียงใดก็ตาม พวกเขาก็ยังยึดถือเกษตรกรรมเป็นอาชีพตลอดไป ข้อความนี้ตีความได้ว่าอย่างไร
1. อาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพที่เหมาะสมกับสังคมชนบทมากที่สุด
  2. จำนวนผลผลิตมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอาชีพของชาวชนบท
  3. อาชีพเกษตรกรรมมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของชาวชนบท
  4. ชาวชนบทจะดำรงชีวิตอยู่ได้ก็ต่อเมื่อประกอบอาชีพเกษตรกรรม
54. จากการค้นคว้าหลักฐานทางประวัติศาสตร์พบว่าสตรีกรีซโบราณนิยมใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่วผสมอยู่และได้กัดผิวสตรียุโรปมาไม่น้อยกว่าสามพันปี การกล่าวถึงพิษภัยของสารตะกั่วที่ผสมอยู่ในเครื่องสำอางนี้มีมาตั้งแต่สมัยกรีซโบราณ ข้อความนี้ตีความได้ว่าอย่างไร
1. สตรีในสมัยโบราณไม่ได้ตระหนักถึงพิษภัยของสารตะกั่ว
  2. สตรีในสมัยโบราณรักสวยรักงามเหมือนสตรีในปัจจุบัน
  3. สตรีในปัจจุบันเลิกใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่ว
  4. สตรีได้รับอันตรายจากการใช้เครื่องสำอางมานานแล้ว
55. ค่านิยมของไทยไม่สามารถแยกออกได้จากศาสนาพุทธซึ่งเป็นศาสนาประจำชาติของไทย ลักษณะต่างๆ ของค่านิยมของไทยจึงอาจศึกษาได้จากคำสอนพระพุทธศาสนา ข้อความนี้ตีความได้ว่าอย่างไร
1. ศาสนาพุทธมีอิทธิพลต่อค่านิยมของไทย
  2. ศาสนาพุทธเป็นสิ่งกำหนดค่านิยมของไทย
  3. สังคมไทยยึดถือศาสนาพุทธเป็นหลักในการดำเนินชีวิต
  4. สังคมไทยยกย่องบุคคลที่มีค่านิยมเดียวกัน

56. ถ้าหากคำพยากรณ์เกี่ยวกับการขยายตัวของประชากรโลกเป็นความจริงและแบบแผนของพฤติกรรมของมนุษย์ไม่เปลี่ยนแปลง ทั้งวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก็ไม่อาจช่วยให้สภาพความเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมฟื้นตัวกลับคืนมาได้ หรือแม้แต่ความยากจนที่เกิดขึ้นกับคนส่วนใหญ่ในโลกก็คงจะไม่เปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น แนวคิดของผู้เขียนข้อความนี้คือข้อใด
1. สิ่งแวดล้อมและความยากจนเป็นปัญหาที่แก้ไม่ได้
  2. อนาคตของโลกกำลังถดถอยเพราะประชากรเพิ่มมากขึ้น
  3. อนาคตเปลี่ยนแปลงได้ถ้าคนเราปรับเปลี่ยนการกระทำ
  4. เราไม่สามารถหลีกเลี่ยงปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ในอนาคต
57. การกำหนดอัตราเงินเดือนออกราชการนั้น นอกจากจะต้องให้มีรายได้เพียงพอกับการยังชีพแล้วยังต้องคำนึงถึงศักดิ์ศรีและสถานภาพในสังคม ตลอดจนอุดมการณ์และความรับผิดชอบในการใช้วิชาชีพในการปฏิบัติราชการให้มีประสิทธิภาพอีกด้วย สาระสำคัญของข้อความนี้คือข้อใด
1. วิธีการกำหนดอัตราเงินเดือน
  2. ข้อพิจารณาในการกำหนดอัตราเงินเดือน
  3. ขั้นตอนในการกำหนดอัตราเงินเดือน
  4. ข้อจำกัดในการกำหนดอัตราเงินเดือน
58. การบริหารร่างกายบางอย่าง เช่น โยคะ มวยจีน อื่นๆ แม้จะไม่ได้ออกกำลังกายจนเหนื่อย แต่ก็มีส่วนคลายเครียดได้มาก เพราะทั้งโยคะและการรำมวยจีนจะมีท่วงท่าที่ต่อเนื่อง ประกอบกับจังหวะหายใจเข้าออกที่สัมพันธ์กัน ทำให้จิตใจและเกิดสมาธิความฟุ้งซ่านในจิตใจ ลดความวิตกกังวลบางปัญหาเราหาทางออกไม่ได้เพราะจิตใจฟุ้งซ่าน หากจิตใจสงบลงก็จะคิดหาทางออกที่ดีได้ ดังที่ผมได้ประสบมาแล้ว กลวิธีโน้มน้าวใจในข้อความนี้คือข้อใด
1. แสดงให้เห็นทางเลือกทั้งด้านดีและด้านเสีย
  2. แสดงให้ประจักษ์ถึงความรู้สึกหรืออารมณ์ร่วมการ
  3. แสดงให้เห็นความน่าเชื่อถือของบุคคลผู้โน้มน้าวใจ
  4. แสดงให้เห็นความหนักแน่นของเหตุผล
59. เนื่องจากการสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหิตเป็นสื่อมีอุปกรณ์ต่างๆ อย่างมาก เช่น การปักเสาพาดสายไปในภูมิภาคทุรกันดาร ดังนั้น เมื่อวิทยาการทางวิทยุเจริญขึ้นจนสามารถนำมาใช้เป็นสื่อเชื่อมโยงแทนได้แล้วอุปกรณ์ต่างๆ ก็หมดสิ้นไป ข้อความนี้ตีความได้ว่าอย่างไร
1. การสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหิตแล้วหาจะได้ผลดีต้องอาศัยคลื่นวิทยุ
  2. การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุไม่มีอุปกรณ์เหมือนการสื่อสารที่ต้องอาศัยสายโลหิต
  3. เมื่อวิทยาการทางวิทยุเจริญขึ้นการสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหิตก็หมดสิ้นไป
  4. การปักเสาพาดสายไปในภูมิภาคทุรกันดารทำได้สะดวกขึ้นเมื่อวิทยาการด้านวิทยุเจริญขึ้น

60. ละครไนเป็นละครที่แสดงกันในวัง เริ่มมีในสมัยกรุงศรีอยุธยา โดยใช้ตัวแสดงเป็นผู้หญิงล้วน ส่วนละครนอกนั้นแสดงนอกหวังและใช้ตัวแสดงเป็นชายจริงหญิงแท้

ข้อความนี้ตีความได้อย่างไร

1. ประวัติของละครนอกละครไน
2. ผู้แสดงของละครนอกและละครไน
3. ความแตกต่างของละครนอกและละครไน
4. สถานที่แสดงของละครนอกและละครไน

Chan Ken



Instruction : Fill in the blank (Q6 – Q10)

6. Several schools are \_\_\_\_\_ in the suburbs.
- |               |           |
|---------------|-----------|
| 1. discovered | 2. showed |
| 3. found      | 4. locate |
7. Daeng is lazy. He is a man who will never \_\_\_\_\_ anything.
- |               |           |
|---------------|-----------|
| 1. fail       | 2. see    |
| 3. accomplish | 4. repair |
8. You're thesis is absolutely perfect; it is \_\_\_\_\_ done.
- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. favorably | 2. formidably |
| 3. fatally   | 4. flawlessly |
9. Norway is his \_\_\_\_\_; it is this last stop.
- |                |            |
|----------------|------------|
| 1. destination | 2. destiny |
| 3. stopover    | 4. transit |
10. She has nothing to do now; she just sits \_\_\_\_\_.
- |                |          |
|----------------|----------|
| 1. righteously | 2. slyly |
| 3. busily      | 4. idly  |

Instruction : Choose the correct answer (Q11 – Q15)

11. A vacuum is a space that \_\_\_\_\_ matter in it .
- |            |               |
|------------|---------------|
| 1. minus   | 2. has no     |
| 3. lacking | 4. not having |
12. The gardens which were planted this spring should \_\_\_\_\_ the roadway.
- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. beautifully | 2. beautiful |
| 3. beautify    | 4. beauty    |
13. \_\_\_\_\_ is indispensable to plant and animal life .
- |                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 1. Nitrogen      | 2. It is nitrogen    |
| 3. That nitrogen | 4. Although nitrogen |
14. Radar for control differs from ordinary radar chiefly in the precision with \_\_\_\_\_ targets.
- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 1. which locates       | 2. which it locates |
| 3. it locates in which | 4. which locates it |
15. \_\_\_\_\_ some mammals came to live in the sea is not known.
- |             |          |
|-------------|----------|
| 1. Which    | 2. Since |
| 3. Although | 4. How   |



Instruction : Read the following letter and select the best answer for each item (Q16 - Q20)

Fountain of Youth Health Club  
4517 South Lane, Rochester  
New York 14603

18 July 2014

Ladies,

Have you ever been concerned with you health, beauty and psychological condition? We are quite certain that every woman naturally desires to be healthy, attractive and happy. Why don't you allow your resolution to come true? Come and see us at Fountain of Youth Health Club. We have all the essentials for you to reach your goal.

At Fountain of Youth Health Club, we have a large number of highly qualified, efficient, skillful personnel from various well-known physical education colleges to help, train and serve you. We are absolutely confident that you would be satisfied with our service and become more beautiful, healthier, and happier after you have come to visit us:

From 20 July - 20 August 2014, Fountain of Youth Health Club is offering a 50% discount to all customers who come for our service. Call 217-7114 ext. 149 for appointments.

We are looking forward to service you soon.

Cordially yours,

Sarah Smith

Director

16. What kind of letter should this one be call ?
- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. A sales letter       | 2. A complaint letter |
| 3. An adjustment letter | 4. A credit letter    |
17. It is clear that potential customers of the club are \_\_\_\_\_.
- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. children | 2. men         |
| 3. female   | 4. Of all ages |

18. According to the letter, what makes the club feel confident that they can help their customers reach their goal ?
1. They have qualified and skillful personnel
  2. There are various devices in the club
  3. They have all the essentials for beauty business
  4. They have experienced beauty consultants
19. What does "resolution" in line 3 means \_\_\_\_\_.
- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| 1. achievement    | 2. a firm decision |
| 3. a future plane | 4. success         |
20. According to the letter, What else could help the club get more customers?
- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. An attractive location | 2. An impressive service |
| 3. A special discount     | 4. A free tour package   |

Instruction : Read the following passage and choose the best answer (Q21 - Q25)

1 Most people throughout the world experience some form of silence. However, people's attitude toward silence is dramatically different in different cultural groups. Northern European and North American societies, for example, view silence as dark, negative, and full of "nothing"- all of which are considered socially undesirable. In other

5 cultures such as Japan, however, silence is often positively valued. Here, breaking silence is a necessary evil; speaking is a negative act.

According to Wayne's study, the U.S. interpretations of silence are sorrow, criticism, obligation, regret and embarrassment. Australian interpretations proved to be similar to the U.S. ones. However, the Japanese attitude toward silence is favorable.

10 Ishikawa's survey on businessmen and businesswomen in Tokyo revealed that men need to be silent to be successful in life and that 65 percent of businesswomen would choose a silent man to marry.

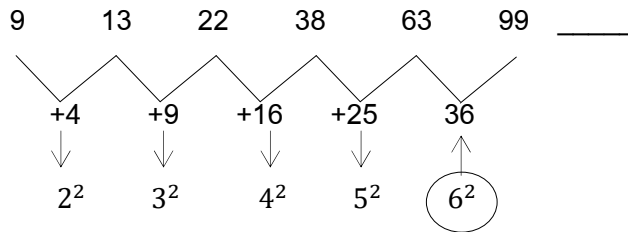
Not only in business, but in every aspect of social life, people in the United States like to ask questions and force others to talk to fill interpersonal silence. So in

15 U.S. society and in many European societies, one function of speech is to avoid silence. Contrary to the U.S. practice, in Japanese society, silence is generally considered to be meaningful.

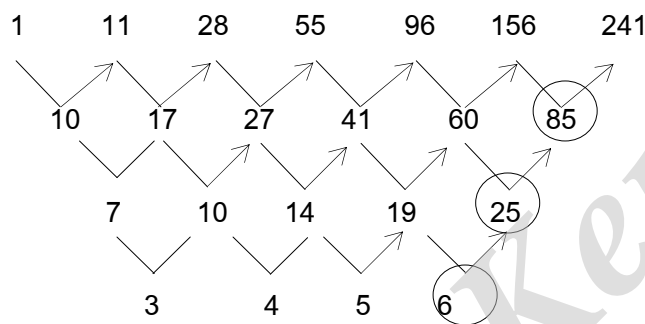
21. According to the passage, what is true about silence ?
1. Silence is always regarded as something negative.
  2. Most Cultures view silence as undesirable.
  3. People throughout the world have the same opinion of silence.
  4. People from different cultures interpret silence differently.
22. Wayne's study reports that the U.S. interprets silence as all of the following EXCEPT \_\_\_\_\_.
- |          |            |
|----------|------------|
| 1. blame | 2. shame   |
| 3. anger | 4. sadness |
23. A Japanese woman would probably avoid marrying a \_\_\_\_\_.
- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1. good listener    | 2. man who hates arguing with woman   |
| 3. talkative person | 4. man who speaks only when necessary |
24. To avoid silence, many Westerners \_\_\_\_\_.
- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. keep talking to themselves   | 2. never interrupt each other              |
| 3. fill silence with activities | 4. carry on talking and get others to talk |
25. The passage suggests that Americans regard silence as \_\_\_\_\_.
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. admirable behavior     | 2. an unwillingness to communicate     |
| 3. meaningful interaction | 4. an effective means of communication |

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 4

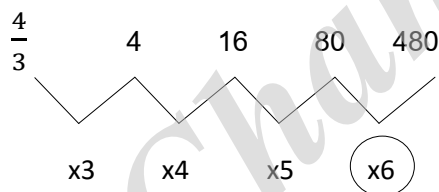
1. ตอบ 2 ดีแจกหาผลต่าง แล้วใช้กฎยกกำลังสองเข้าช่วย



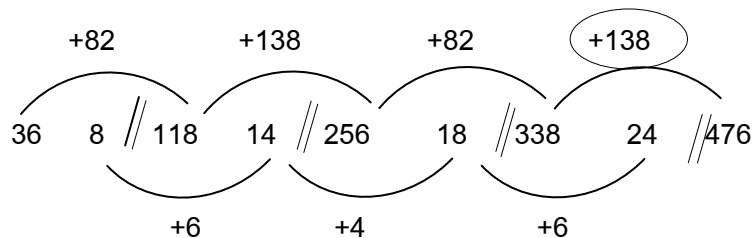
2. ตอบ 3 เป็นอนุกรมเพิ่ม ให้ดีแจกหาผลต่าง จนกว่าผลต่างจะเป็นระเบียบเดาหาคำตอบได้ ดังนี้

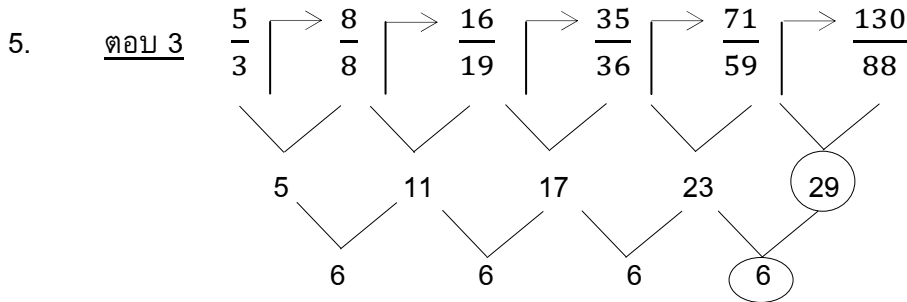


3. ตอบ 4 เป็นอนุกรมเพิ่ม โดยคูณ 3 , 4 , 5 , 6 ตามลำดับ



4. ตอบ 2 ตัวเลขอนุกรม เดี่ยวเพิ่ม เดี่ยวลด แสดงว่า น่าจะเป็นอนุกรมซ้อนให้เราลองแบ่งช่วงละ 2 คู่ก่อน ถ้าแบ่งถูกจะได้อนุกรมเพิ่ม หรือลด ที่เป็นระเบียบ





อนุกรมเศษ เกิดจาก เศษ + ส่วน ได้เศษตัวถัดไป

อนุกรมส่วน ให้ตีแฉกหาผลต่าง จนกว่าผลต่างจะเป็นระเบียบ

6. ตอบ 3 หน้า + (หลังยกกำลัง 2)

7. ตอบ 3

สูตร จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน =  $\frac{N \times (N - 1)}{2}$  โดยที่  $N =$  จำนวนคน  
 เมื่อโจทย์ข้อนี้กำหนดให้พนักงานมี = 10 คน จะได้ว่า  $N = 10$  นำไปแทนค่าลงในสูตร  
 จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน =  $\frac{10 \times (10 - 1)}{2} = \frac{10 \times 9}{2} = \frac{90}{2} = 45$  ครั้ง  
 $\therefore$  จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกันทั้งหมด = 45 ครั้ง

8. ตอบ 3

เนื่องจากโจทย์กำหนดว่าเปิดกับไก่มีขารวมกัน = 40 ขา

จากสูตร จำนวนสัตว์ทั้งสองชนิดรวมกัน =  $\frac{\text{จำนวนขาเปิดและขาไก่รวมกัน}}{\text{จำนวนขาสัตว์ 1 ตัว}} = \frac{40}{2} = 20$  ตัว

เนื่องจาก จำนวนเปิดกับไก่รวมกัน = 20 ตัว และจำนวนเปิดกับไก่ต่างกัน = 6 ตัว

หมายความว่า ผลรวม = 20 และผลต่าง = 6

$$\text{เลขจำนวนน้อย (จำนวนของไก่)} = \frac{\text{ผลรวม} - \text{ผลต่าง}}{2}$$

จากโจทย์จะได้ว่า ผลรวม = 20 และผลต่าง = 6 แทนค่าลงไปเพื่อหาคำตอบ (หาจำนวนของไก่)

$$\text{เลขจำนวนน้อย} = \frac{20 - 6}{2} = \frac{14}{2} = 7 \text{ ตัว} \therefore \text{มีไก่อยู่} = 7 \text{ ตัว}$$

9. ตอบ 1

สมมติให้ปัจจุบัน B มีอายุ = 9 ปี

เมื่อโจทย์บอกว่า “เมื่อ 4 ปีก่อน A มีอายุมากกว่า B อยู่ 5 ปี”

นั่นแสดงว่าปัจจุบัน A มีอายุ =  $9 + 5 = 14$  ปี

เมื่อโจทย์บอกว่า “อีก 5 ปีข้างหน้า B จะมีอายุมากกว่า C อยู่ 2 ปี”

นั่นแสดงว่าปัจจุบัน C มีอายุ =  $9 - 2 = 7$  ปี

ตอนนี้เราทราบอายุในปัจจุบันของ A B และ C แล้วว่า  $A = 14$  ปี  $B = 9$  ปี และ  $C = 7$  ปี

และเมื่อนำอายุทั้งสามคนมารวมกันจะได้ =  $14 + 9 + 7 = 30$  ปีพอดี

$\therefore$  ปัจจุบัน B มีอายุ = 9 ปี

10. ตอบ 4

การปักเสาไฟฟ้า เสาโทรเลข จะเห็นว่าเสาดันแรกกับเสาดันสุดท้ายจะไม่ติดกัน

$$\text{สูตร จำนวนเสาไฟฟ้า} = \frac{\text{ระยะทางทั้งหมดจากเสาดันแรกจนถึงเสาดันสุดท้าย}}{\text{ระยะห่างของเสาแต่ละต้น}} + 1$$

เนื่องจาก ระยะทางจากเสาดันแรกถึงต้นสุดท้าย = 4 กิโลเมตร =  $4 \times 1,000 = 4,000$  เมตร

(ระยะทาง 1 กิโลเมตร = 1,000 เมตร)

และกำหนดให้ระยะห่างของเสาแต่ละต้น = 25 เมตร แทนค่าตัวเลขในสูตร

$$\text{จำนวนเสาไฟฟ้า} = \frac{4,000 \text{ เมตร}}{25 \text{ เมตร}} + 1 = \frac{4,000}{25} + 1 = 160 + 1 = 161 \text{ ต้น}$$

(ต้นแรกกับต้นสุดท้ายไม่ติดกัน ก่อนตอบต้องบวก 1 เข้าไปด้วยเสมอ)

∴ ต้องใช้เสาไฟฟ้าทั้งหมด = 161 ต้น

11. ตอบ 4

ปีที่ 2 อัตราการขยายตัวการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น จากปีที่ 1

$$\text{อัตราการขยายตัวการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่นจากประเทศไต้หวัน} = 64.31\%$$

$$\text{อัตราการขยายตัวการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่นจากประเทศจีน} = 61.36\%$$

$$\text{อัตราการขยายตัวการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่นจากประเทศฮ่องกง} = 68.11\%$$

$$\begin{aligned} \text{อัตราการขยายตัวการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่นจากประเทศมาเลเซีย} &= \frac{29.90 - 15.81}{15.81} \times 100 \\ &= 89.12\% \end{aligned}$$

12. ตอบ 1

1. ถูก เพราะ ปีที่ 3

$$\begin{aligned} \text{สิงคโปร์และไทยส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปขายประเทศญี่ปุ่นรวมกัน} &= 15.18 + 13.87 \\ &= 29.05 \text{ พันล้านเยน} \end{aligned}$$

2. ผิด เพราะ ปีที่ 3

$$\begin{aligned} \text{ไต้หวันและสิงคโปร์ส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังประเทศญี่ปุ่นรวมกัน} &= 21.62 + 15.18 \\ &= 36.8 \text{ พันล้านเยน} \end{aligned}$$

$$\text{เกาหลีส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังประเทศญี่ปุ่น} = 33.13 \text{ พันล้านเยน}$$

ดังนั้น ไต้หวัน + สิงคโปร์ > เกาหลี

3. ผิด เพราะ ปีที่ 3

$$\begin{aligned} \text{ฟิลิปปินส์และฮ่องกงส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังประเทศญี่ปุ่นรวมกัน} &= 10.82 + 5.99 \\ &= 16.81 \text{ พันล้านเยน} \end{aligned}$$

$$\text{ไทยส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปยังประเทศญี่ปุ่น} = 13.87 \text{ พันล้านเยน}$$

ดังนั้น ฟิลิปปินส์ + ฮ่องกง > ไทย

4. ผิด เพราะ ปีที่ 3

เกาหลีส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปขายยังประเทศญี่ปุ่น = 33.13 พันล้านเยน

จีนส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าไปขายยังประเทศญี่ปุ่น = 51.46 พันล้านเยน

ดังนั้น เกาหลี < จีน

13. ตอบ 4 จากตารางจะเห็นได้ว่า

การส่งสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าสู่ตลาดประเทศญี่ปุ่น ประเทศที่มีอัตราการขยายตัวในปีที่ 2

เกิน 60% คือ จีน = 61.36%

มาเลเซีย = 89.12%

ไต้หวัน = 64.31%

ฮ่องกง = 68.11%

14. ตอบ 3

1. ผิด เพราะ มูลค่าการส่งออกในปีที่ 2 เพิ่มขึ้นทุกประเทศ แต่มูลค่าการส่งออกในปีที่ 3 บางประเทศลดลง บางประเทศเพิ่มขึ้น

2. ผิด เพราะ มูลค่าการส่งออกในปีที่ 1 ไปปีที่ 2 จะเพิ่มขึ้นทุกประเทศ แต่มูลค่าการส่งออกในปีที่ 2 ไปปีที่ 3 บางประเทศเพิ่มขึ้น บางประเทศลดลง (จะเห็นว่าบางประเทศเพิ่มขึ้นต่อเนื่องทุกปี แต่บางประเทศไม่เพิ่มขึ้นต่อเนื่องทุกปี)

3. ถูก เพราะ

อัตราการขยายตัวสูงสุดในปีที่ 2 = 89.12

อัตราการขยายตัวสูงสุดในปีที่ 3 = 54.39

อัตราการขยายตัวสูงสุดในปีที่ 2 > อัตราการขยายตัวสูงสุดในปีที่ 3

4. ผิด เพราะ จากตารางจะเห็นได้ว่าปีที่ 1 ไปปีที่ 2 เพิ่มขึ้น แต่ปีที่ 2 ไปปีที่ 3 ลดลง

มกราคม	มูลค่า		
	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
เกาหลี	33.06	47.86	33.13

15. ตอบ 2

1. ผิด เพราะ ส่วนแบ่งการตลาด บางประเทศลดลง บางประเทศเพิ่มขึ้น ไม่ลดลงอย่างต่อเนื่องทุกปี

2. ถูก เพราะ ในปีที่ 2 จีนมีส่วนแบ่งตลาด = 11.18% และไทยมีส่วนแบ่งตลาด = 3.72% ดังนั้นจะเห็นได้ว่า ในปีที่ 2 จีนมีส่วนแบ่งตลาด = 3 เท่าของไทย = 3 (3.72) = 11.16

3. ผิด เพราะ ส่วนแบ่งตลาดไปญี่ปุ่น = 14.05+9.05+7.71+5.91+4.15+3.79+2.95+1.64 = 49.25 ซึ่งไม่เกิน 50%

4. ผิด เพราะ ส่วนแบ่งตลาดเฉลี่ยของจีน < ส่วนแบ่งตลาดเฉลี่ยของเกาหลี

$$\text{ส่วนแบ่งตลาดเฉลี่ยของจีน} = \frac{10.82+11.18+14.05}{3} = \frac{36.05}{3} = 12.02$$

$$\text{ส่วนแบ่งตลาดเฉลี่ยของเกาหลี} = \frac{15.63+14.49+9.05}{3} = \frac{39.17}{3} = 13.06$$

16. ตอบ 4

เงื่อนไขสดมภ์ ก. กำหนดให้ M เป็นจำนวนเต็มบวก ลองเลือกค่า M ประมาณ 3 ค่า

สดมภ์ ก.

สดมภ์ ข.

$$\text{ถ้า } M = 1 \quad M^3 = (1)^3 = 1 \quad \text{ถ้า } M^{-3} = (1)^{-3} = 1 \quad \text{สดมภ์ ก} = \text{สดมภ์ ข}$$

$$\text{ถ้า } M = 2 \quad M^3 = (2)^3 = 8 \quad \text{ถ้า } M^{-3} = (2)^{-3} = 0.125 \quad \text{สดมภ์ ก} > \text{สดมภ์ ข}$$

$$\text{ถ้า } M = 3 \quad M^3 = (3)^3 = 27 \quad \text{ถ้า } M^{-3} = (3)^{-3} = 0.012 \quad \text{สดมภ์ ก} > \text{สดมภ์ ข}$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นได้ว่าบางค่า สดมภ์ ก. = สดมภ์ ข. บางครั้ง สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข.

∴ ดังนั้น จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน

17. ตอบ 3

เงื่อนไขสดมภ์ ก. กำหนดให้  $x = \pm 10$

สดมภ์ ก.

สดมภ์ ข.

$$\text{ถ้า } x = 10 \quad x^2 = (10)^2 = 100 \quad 100 \quad \text{สดมภ์ ก} = \text{สดมภ์ ข}$$

$$\text{ถ้า } x = -10 \quad x^2 = (-10)^2 = 100 \quad 100 \quad \text{สดมภ์ ก} = \text{สดมภ์ ข}$$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นได้ว่า สดมภ์ ก. = สดมภ์ ข.

18. ตอบ 1

เงื่อนไขสดมภ์ ก. กำหนดให้ พื้นที่วงกลม A ต่อพื้นที่วงกลม B เท่ากับ 1 : 4

$$\text{พื้นที่วงกลม A} : \text{พื้นที่วงกลม B} = 1 : 4$$

$$\frac{\text{พท.วงกลม A}}{\text{พท.วงกลม B}} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{\pi r^2}{\pi R^2} = \frac{1^2}{2^2}$$

$$\frac{r^2}{R^2} = \frac{1^2}{2^2}$$

$$\frac{r^2}{R^2} = \frac{1^2}{2^2}$$

$$\text{ใช้หลัก} \quad \text{เศษ} = \text{เศษ}$$

$$\text{ส่วน} = \text{ส่วน}$$

$$\text{ดังนั้นจะได้ รัศมีวงกลม A} = 1$$

$$\text{รัศมีวงกลม B} = 2$$

$$\text{สดมภ์ ก. 4 เท่าของรัศมีวงกลม A} = 4(1) = 4$$

$$\text{สดมภ์ ข. รัศมีวงกลม B} = 2$$

เปรียบเทียบกันจะเห็นว่า ค่าสดมภ์ ก. > สดมภ์ ข.



19. ตอบ 4

สดมภ์ ก.  $\frac{1}{a}$

สดมภ์ ข.  $\frac{1}{b}$

เงื่อนไขสดมภ์ ค. a, b เป็นจำนวนเต็มที่มีมากกว่าศูนย์

	<u>สดมภ์ ก.</u>	<u>สดมภ์ ข.</u>	
ถ้า a = 1 b = 1	$\frac{1}{a} = \frac{1}{1} = 1$	$\frac{1}{b} = \frac{1}{1} = 1$	สดมภ์ ก = สดมภ์ ข
ถ้า a = 1 b = 2	$\frac{1}{a} = \frac{1}{1} = 1$	$\frac{1}{b} = \frac{1}{2}$	สดมภ์ ก > สดมภ์ ข
ถ้า a = 2 b = 1	$\frac{1}{a} = \frac{1}{2}$	$\frac{1}{b} = \frac{1}{1} = 1$	สดมภ์ ก < สดมภ์ ข

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นได้ว่าบางค่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข. บางครั้ง สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข.

บางครั้งก็เท่ากัน

∴ ดังนั้น จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. หรือสดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน

20. ตอบ 3

สดมภ์ ก. 24

สดมภ์ ข.  $\frac{3\sqrt{5(64)}}{\sqrt{5}} = \frac{(3\sqrt{5})(\sqrt{64})}{\sqrt{5}} = 3(8) = 24$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นว่า ค่าสดมภ์ ก. = สดมภ์ ข.

21. ตอบ 2 ชะนี : ปูม่า → กวาง : ปลานิล

ชะนี : ปูม่า	กวาง : ปลานิล
ชะนีเป็นสัตว์ป่า ส่วนปูม่าเป็นสัตว์น้ำ	กวางเป็นสัตว์ป่า ส่วนปลานิลเป็นสัตว์น้ำ

22. ตอบ 1 องุ่น : เหล้า → ข้าวโพด : น้ำมัน

องุ่น : เหล้า	ข้าวโพด : น้ำมัน
องุ่นเป็นวัตถุดิบสำหรับใช้ทำเหล้า	ข้าวโพดเป็นวัตถุดิบสำหรับใช้ทำน้ำมัน

23. ตอบ 4 วัณโรค : โรคหัวใจ → โรคไขหวัดใหญ่ : โรคกระเพาะอาหาร

วัณโรค : โรคหัวใจ	โรคไขหวัดใหญ่ : โรคกระเพาะอาหาร
วัณโรคเป็นโรคติดต่อมีพาหะนำเชื้อโรค ส่วนโรคหัวใจไม่ใช่โรคติดต่อ	โรคไขหวัดใหญ่เป็นโรคติดต่อมีพาหะนำเชื้อ ส่วนโรคกระเพาะอาหารไม่ใช่โรคติดต่อ

24. ตอบ 3 เวียงจันทน์ : เวียนนา → มะนิลา : ลอนดอน

เวียงจันทน์ : เวียนนา	มะนิลา : ลอนดอน
เวียงจันทน์เป็นเมืองหลวงของประเทศลาว (ทวีปเอเชีย) ส่วนเวียนนาเป็นเมืองหลวงของประเทศออสเตรีย (ทวีปยุโรป)	มะนิลาเป็นเมืองหลวงของประเทศฟิลิปปินส์ (ทวีปเอเชีย) ส่วนลอนดอนเป็นเมืองหลวงของประเทศอังกฤษ (ทวีปยุโรป)

25. ตอบ 3 ผักรุ่นอน : ผักกระเจต → คูหา : ถ้ำ

ผักรุ่นอน : ผักกระเจต	คูหา : ถ้ำ
ผักรุ่นอนเป็นคำราชาศัพท์ที่ใช้เรียกชื่อผักกระเจต	คูหาเป็นคำราชาศัพท์ที่ใช้เรียกถ้ำ

26. ตอบ 1 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1  $B > E$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัด  $B > 3A$  และบรรทัดล่าง  $A \geq 2E$

นำมารวมกันจะได้ว่า  $B > 3A > A \geq 2E$  และจะได้ว่า  $B > E$

นำ  $E$  มาเปรียบเทียบกับ  $2E$  ทางด้านขวา จะได้ว่า  $B > 2E > E$

จากเงื่อนไข  $B > 2E > E$  สรุปได้ว่า  $B > E$  และ  $B \geq E$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $B > E$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $B > E$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 1 จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $B > F$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $B > 3A$  และบรรทัดล่าง  $A > F$

นำมารวมกันจะได้ว่า  $B > 3A > A > F$

จากเงื่อนไข  $B > 3A > A > F$  สรุปได้ว่า  $B > F$  และ  $B \geq F$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $B > E$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $B > F$  ในเงื่อนไข

∴ ข้อสรุปที่ 2 จึงตอบว่า เป็นจริง

27. ตอบ 2 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1  $D < E$

ไม่เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $D \geq C$  และบรรทัดล่าง  $C = 2E$

นำมารวมกันจะได้ว่า  $D \geq C = 2E$  และจะได้ว่า  $D \geq 2E$

นำ  $E$  มาเปรียบเทียบกับ  $2E$  ทางด้านขวา จะได้ว่า  $D \geq 2E > E$

จากเงื่อนไข  $D \geq 2E > E$  สรุปได้ว่า  $D > E$  และ  $D \geq E$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $D < E$  ในคำถาม ไม่ตรงกันกับข้อสรุป  $D \geq E$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1 จึงตอบว่า ไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $B = 2A$

ไม่เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $B > 3A$

นำ  $2A$  มาเปรียบเทียบกับ  $3A$  ทางด้านขวา จะได้ว่า  $B > 3A > 2A$

จากเงื่อนไข  $B > 3A > 2A$  สรุปได้ว่า  $B > 2A$  และ  $B \geq 2A$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $B = 2A$  ในคำถาม ไม่ตรงกันกับข้อสรุป  $B > 2A$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $B = 2A$  จึงตอบว่า ไม่เป็นจริง

28. ตอบ 4 เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1  $3A > C$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $A \geq 2E = C$

ให้เราเอา  $3A$  มาเปรียบเทียบกับทางด้านซ้ายซึ่งมี  $A$  อยู่

จะได้ว่า  $3A > A \geq 2E = C$

จากเงื่อนไข  $3A > A \geq 2E = C$  สรุปได้ว่า  $3A > C$  และ  $3A \geq C$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $3A > C$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $3A > C$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $3A > C$  จึงตอบว่าเป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $F < C$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $C = 2E \leq A > F$

จาก  $C$  ไป  $F$  มีทั้งเครื่องหมาย  $\leq$  ไปทางซ้ายและเครื่องหมาย  $>$  ไปทางขวา

เป็นเครื่องหมายที่ "สวนทางกัน"

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $F < C$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

29. ตอบ 3 เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1  $A > D$  หรือเขียนอีกอย่างว่า  $D < A$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $D \geq C$  และบรรทัดล่าง  $C = 2E \leq A$

เมื่อนำ 2 บรรทัดมารวมกัน จะได้ว่า  $D \geq C = 2E \leq A$

จะเห็นว่าจาก  $D$  ไป  $A$  เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย  $\geq$  ไปทางขวา และเครื่องหมาย  $\leq$  ไปทางซ้าย (ไปคนละทาง)

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $D > A$  หรือ  $D < A$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $B > D$  หรือเขียนอีกอย่างว่า  $D < B$

ไม่แน่ชัด เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $D \geq C$  และบรรทัดล่าง  $C = 2E \leq A$

ประกอบกับบรรทัดบน  $3A < B$  อีกครั้ง

เมื่อนำ 2 บรรทัดมารวมกัน จะได้ว่า  $D \geq C = 2E \leq A < 3A < B$

จะเห็นว่าจาก  $D$  ไป  $B$  เครื่องหมายสวนทางกัน มีทั้งเครื่องหมาย  $\geq$  ไปทางขวา และเครื่องหมาย  $\leq$  กับ  $<$  ไปทางซ้าย (ไปคนละทาง)

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $B > D$  หรือ  $D < B$  จึงตอบว่า ไม่แน่ชัด

30. ตอบ 3 เนื่องจากข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1  $5A > 2E$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดล่าง  $2E \leq A$  หรือเขียนว่า  $A \geq 2E$

ให้นำเอา  $5A$  มาเปรียบเทียบกับ  $A$  ทางด้านซ้าย

จะได้ว่าจากเงื่อนไข  $5A > A \geq 2E$  สรุปได้ว่า  $5A > 2E$  และ  $5A \geq 2E$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $5A > A \geq 2E$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $5A > 2E$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 1  $5A > 2E$  จึงตอบว่า เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $B > C$

เป็นจริง เพราะจากเงื่อนไขบรรทัดบน  $B > 3A$  และบรรทัดล่าง  $A \geq 2E = C$

เมื่อนำ 2 บรรทัดมารวมกัน จะได้ว่า  $B > 3A > A \geq 2E = C$

จากเงื่อนไข  $B > 3A > A \geq 2E = C$  สรุปได้ว่า  $B > C$  และ  $B \geq C$

เมื่อข้อสรุปที่ว่า  $B > C$  ในคำถาม ตรงกันกับข้อสรุป  $B > C$  ในเงื่อนไข

$\therefore$  ข้อสรุปที่ 2  $B > C$  จึงตอบว่า เป็นจริง

เฉลย

ในการพิจารณาข้อสรุปจำเป็นต้องแก้เงื่อนไขในโจทย์เสียก่อน โดยพิจารณาว่ามีคนที่อยู่ในงานเท่าใด จากข้อมูลข้างต้นมีการจับมือกันทั้งสิ้น 1,225 ครั้ง ในโจทย์ลักษณะการจับมือ หากให้  $n$  เป็นจำนวนคน การจับมือจะมี  $= n(n-1)/2$  ครั้ง

ตัวอย่างเช่น ถ้ามีคน 5 คนในงาน จะมีการจับมือกัน  $5(5-1)/2 = 20/2 = 10$  ครั้ง

ดังนั้น เมื่อมีการจับมือ 1,225 ครั้ง สามารถเทียบสมการเพื่อหาจำนวนคนในงานได้ ดังนี้

$$n(n-1)/2 = 1,225$$

$$n(n-1) = 1,225 \times 2 = 2,450$$

หรือหาเลข 2 จำนวนซึ่งเรียงลำดับกัน นำมาคูณกันแล้วได้ 2,450 ซึ่งหาได้คือ  $= 50 \times 49$  ดังนั้น จำนวนคนที่อยู่ในงานทั้งหมดมี 50 คน (เจ้าภาพ 1 คน และแขกรับเชิญอีก 49 คน)

จากแขกที่มาร่วมงาน 49 คน คิดเป็น 70% ดังนั้นผู้ที่ได้รับบัตรเชิญทั้งสิ้น  $= 70$  คน เมื่อไรแก้เงื่อนไขดังกล่าวแล้ว ก็สามารถพิจารณาข้อสรุปได้ดังนี้

31. ตอบ 2 ข้อสรุปที่ 1: ไม่จริง (นาย ก ออกบัตรเชิญ 70 ใบ)  
ข้อสรุปที่ 2: ไม่จริง (ผู้ร่วมงาน 49 คน)
32. ตอบ 4 ข้อสรุปที่ 1: จริง (คนมางานเลี้ยง 49 คน แต่ละคนนำของขวัญมาให้คนละ 1 ชิ้น)  
ข้อสรุปที่ 2: ไม่จริง (ผู้ที่ได้รับบัตรเชิญแต่ไม่มา มี 21 คน คิดเป็น 42.86% ของผู้ที่มางานเลี้ยง 49 คน)
33. ตอบ 3 ข้อสรุปที่ 1: ไม่แน่ (อาจเสียต่ำกว่า 5,000 บาทก็ได้ เนื่องจากค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อหัวไม่เกินคนละ 100 บาท)  
ข้อสรุปที่ 2: ไม่แน่ (อาจจะมีเพื่อนทั้งหมดมากกว่านี้ก็ได้)
34. ตอบ 1 ข้อสรุปที่ 1: จริง (คนทั้งงาน 50 คน มีโต๊ะ 10 โต๊ะ จำนวนคนนั่งโดยเฉลี่ยต่อโต๊ะ  $= 50/10 = 5$  คน)  
ข้อสรุปที่ 2: ไม่แน่ (ไม่ได้ระบุในโจทย์ดังนั้นอาจจะเป็นหรือไม่เป็นก็ได้)
35. ตอบ 4 ข้อสรุปที่ 1: ไม่แน่ (ไม่ได้ระบุในโจทย์ดังนั้นอาจจะเป็นหรือไม่เป็นก็ได้)  
ข้อสรุปที่ 2: จริง (หากคนทุกคนมา  $= 70$  คน แต่ละคนนำของขวัญมาให้ 1 ชิ้น รวม  $= 70$  ชิ้น)

36. ตอบ 3 วันนี้ไม่ใช่ฤดูมรสุม

ข้อมูล “ฤดูมรสุมทำให้ฝนตกหนัก ฝนตกหนักทำให้น้ำท่วม แต่วันนี้น้ำไม่ท่วม” ดังนั้นสรุปว่า  
ให้เราตัดข้อความกลางที่เหมือนกันคือข้อความ “ฝนตกหนัก” ทิ้งไป จะได้ว่า

ข้อมูล “ฤดูมรสุมทำให้น้ำท่วม แต่วันนี้น้ำไม่ท่วม” ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	ตรงข้ามผล	ตรงข้ามเหตุ
ฤดูมรสุม	ทำให้น้ำท่วม	แต่วันนี้น้ำไม่ท่วม	วันนี้ไม่ใช่ฤดูมรสุม

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า วันนี้ไม่ใช่ฤดูมรสุม

37. ตอบ 2 วันนี้ฝนไม่ตก

ข้อมูล “อากาศเย็นเพราะฝนตก วันนี้อากาศไม่เย็น” ดังนั้นสรุปว่า

ต้องเปลี่ยนประโยคจากคำว่า “เพราะ” ให้เป็นคำว่า “ทำให้” ดังนี้

ข้อมูล “ฝนตกทำให้อากาศเย็น วันนี้อากาศไม่เย็น”

ข้อมูล “ฝนตกทำให้อากาศเย็น วันนี้อากาศไม่เย็น” ดังนั้นสรุปว่า

ข้อมูล		คำถาม	คำตอบ
เหตุ	ผล	เหตุ	ผล
ฝนตก	ทำให้อากาศเย็น	วันนี้ <u>อากาศไม่เย็น</u>	วันนี้ <u>ฝนไม่ตก</u>

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า วันนี้ฝนไม่ตก

38. ตอบ 2 สมศรี

เมื่อโจทย์ถามว่า ใครอายุน้อยที่สุด เราต้องตัด “คนที่มีอายุมากกว่า” ทิ้งไป

“สมใจแก่กว่าสมชาย สมศรีอ่อนกว่าสมทรง สมทรงอ่อนกว่าสมชาย” = ตัด “สมใจ” ทิ้งไป

“สมใจแก่กว่าสมชาย สมศรีอ่อนกว่าสมทรง สมทรงอ่อนกว่าสมชาย” = ตัด “สมทรง” ทิ้งไป

“สมใจแก่กว่าสมชาย สมศรีอ่อนกว่าสมทรง สมทรงอ่อนกว่าสมชาย” = ตัด “สมชาย” ทิ้งไป

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า คนที่อายุน้อยที่สุดคือ “สมศรี” นั่นเอง

39. ตอบ 4 เขี้ยว

เมื่อโจทย์ถามว่า ใครสูงที่สุด เราต้องตัด “คนที่เตี้ยกว่า” ทิ้งไป

ข้อมูล “ดำสูงกว่าแดงและขาว แต่เตี้ยกว่าเขี้ยว” = ตัด “แดง กับ ขาว” ทิ้งไป

ข้อมูล “ดำสูงกว่าแดงและขาว แต่เตี้ยกว่าเขี้ยว” = ตัด “ดำ” ทิ้งไป

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า คนที่สูงที่สุดคือ “เขี้ยว”

40. ตอบ 1 คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันบางคนจะไม่เป็นโรควุ้น  
 ข้อมูล “จากการศึกษาพบว่า คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันทุกคนจะเป็นโรควุ้น  
 ร้อยละ 55 ของคนที่เป็นโรควุ้นจะเป็นโรคเบาหวาน ซึ่งมีผลกระทบต่อสุขภาพในระยะยาว”

ข้อมูล	
คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวัน <u>ทุกคน</u>	จะ <u>เป็นโรควุ้น</u>

ข้อมูล	
คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวัน <u>บางคน</u>	จะ <u>ไม่เป็นโรควุ้น</u>

41. ตอบ 2 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
42. ตอบ 3 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
43. ตอบ 4 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
44. ตอบ 1 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
45. ตอบ 2 เพราะเมื่อเรียงแล้วมีความถูกต้องและสละสลวย
46. ตอบ 3 ข้อ 1 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า ประกอบด้วย เป็นคำว่า เป็น  
 ข้อ 2 ใช้สันธานผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า หรือ เป็นคำว่า และ  
 ข้อ 4 วางสันธานผิด ต้องแก้เป็น รัฐบาลต้องการให้สถาบันทางการเงินของไทยและ  
ต่างประเทศพัฒนาไปพร้อมกัน
47. ตอบ 2 ข้อ 1 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า ความจำเป็น เป็นคำว่า ความต้องการ จึงจะถูกต้อง  
 ข้อ 3 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า คุณภาพ เป็นคำว่า คุณประโยชน์  
 ข้อ 4 ใช้คำฟุ่มเฟือย ให้ตัดคำว่า ต้ม หลังคำว่า หุง ออกไป
48. ตอบ 2 ข้อ 1 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า กลับ เป็นคำว่า ต่อ และให้ตัดคำว่า ทางลบ ออกไป  
 เพราะเป็นการฟุ่มเฟือย  
 ข้อ 3 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า ภาวการณ์มี เป็นคำว่า สภาวะการณ์ที่มี  
 ข้อ 4 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า กิจกรรม เป็นคำว่า เพื่อ
49. ตอบ 3 ข้อ 1 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า รอบคอบ เป็นคำว่า รอบรู้  
 ข้อ 2 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า ควร เป็นคำว่า ต้อง  
 ข้อ 4 เป็นประโยคที่สื่อความหมายไม่สมบูรณ์ชัดเจน
50. ตอบ 2 ข้อ 1 ใช้คำฟุ่มเฟือย ควรตัดคำว่า ครอบคร้ว (คำที่ 2) ทิ้งไป  
 ข้อ 3 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า ที่มี เป็นคำว่า อย่างมี  
 ข้อ 4 ใช้คำผิด ต้องเปลี่ยนคำว่า ประสิทธิภาพ เป็นคำว่า เพียงพอ

51. ตอบ 3 ปริมาณการผลิตยางพาราของไทย

ในข้อความได้กล่าวถึง “ปริมาณยางพาราที่ไทยส่งออก” และ “มูลค่ายางพาราที่ไทยส่งออก” ไว้ในข้อความ “โดยในปีที่แล้วไทยส่งออกยางพาราประมาณ 1.9 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่า 2.5 หมื่นล้านบาท”

ในข้อความได้กล่าวถึง “ประเทศที่ส่งออกยางพารามีมูลค่าสูงสุด” ไว้ในข้อความ “ปัจจุบันไทยเป็นผู้ส่งออกยางพาราเป็นอันดับ 3 ของโลก รองมาจากมาเลเซียและอินโดนีเซีย” แต่ไม่ได้กล่าวถึง “ปริมาณการผลิตยางพาราของไทย” ในข้อความ

52. ตอบ 4 ประเทศไทยมีความเสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวในระดับปานกลาง

เพราะในข้อความบอกว่า “แต่กลับมีความเสี่ยงในระดับปานกลางในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตก”

ข้อ 1 โอกาสเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยมีค่อนข้างสูงมาก

ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ค่อนข้างสูงมาก”

ข้อ 2 แผ่นดินไหวมีโอกาสเกิดได้ในบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันตกของไทย

ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “แผ่นดินไหวมีโอกาสเกิด”

ข้อ 3 การเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทยจะเกิดเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันตกเท่านั้น

ผิด เพราะเรารู้ไม่ได้ว่า “จะเกิดเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันตกเท่านั้น”

53. ตอบ 3 อาชีพเกษตรกรมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของชาวชนบท

เพราะอาชีพเกษตรกรมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตของชาวชนบท เนื่องจากเป็นอาชีพที่เหมาะสมกับผู้คนในสังคมชนบทและเขามักคิดว่าไม่อาจดำรงชีวิตอยู่ได้ หากไม่ทำไร่ ทำนาหรือเลี้ยงสัตว์

ข้อ 1 อาชีพเกษตรกรเป็นอาชีพที่เหมาะสมกับสังคมชนบทมากที่สุด

ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “มากที่สุด”

ข้อ 2 จำนวนผลผลิตที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอาชีพของชาวชนบท

ผิด เพราะในข้อความกล่าวว่า “จำนวนผลผลิตไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอาชีพของเกษตรกร” ต่างหาก

ข้อ 4 ชาวชนบทจะดำรงชีวิตอยู่ได้ก็ต่อเมื่อประกอบอาชีพเกษตรกร

ผิด เพราะในข้อความบอกว่า “ไม่อาจดำรงชีวิตอยู่ได้” ต่างหาก



54. ตอบ 4 สตรีได้รับอันตรายจากการใช้เครื่องสำอางมานานแล้ว  
เพราะในข้อความกล่าวว่า “สตรีกรีซโบราณนิยมใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่วผสมอยู่  
และได้กัดผิวสตรียุโรปมาไม่น้อยกว่าสามพันปี”

ข้อ 1 สตรีในสมัยโบราณไม่ได้ตระหนักถึงพิษภัยของสารตะกั่ว

ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ไม่ได้ตระหนักถึง”

ข้อ 2 สตรีในสมัยโบราณรักสวยรักงามเหมือนสตรีในปัจจุบัน

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กลับเปรียบเทียบว่า “รักสวยรักงามเหมือนสตรีในปัจจุบัน”

ข้อ 3 สตรีในปัจจุบันเลิกใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่ว

ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “เลิกใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่ว”

55. ตอบ 1 ศาสนาพุทธมีอิทธิพลต่อค่านิยมของไทย

คำว่า “ไม่สามารถแยกออกได้” หมายถึง “มีอิทธิพลต่อ”

ข้อ 2 ศาสนาพุทธเป็นสิ่งกำหนดค่านิยมของไทย

ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “เป็นสิ่งกำหนด”

ข้อ 3 สังคมไทยยึดถือศาสนาพุทธเป็นหลักในการดำเนินชีวิต

ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “เป็นหลักในการดำเนินชีวิต”

ข้อ 4 สังคมไทยยกย่องบุคคลที่มีค่านิยมเดียวกัน

ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ยกย่องบุคคล”

56. ตอบ 1 สิ่งแวดล้อมและความยากจนเป็นปัญหาที่แก้ไม่ได้

เป็นแนวคิดของผู้เขียนข้อความนี้ เพราะผู้เขียนกล่าวว่าความเสื่อมโทรมของ  
สิ่งแวดล้อมและความยากจนไม่อาจจะเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้นได้หากประชากรของโลกเพิ่มขึ้นมาก  
และแบบแผนของพฤติกรรมมนุษย์ไม่เปลี่ยนแปลง

นั่นก็คือ ผู้เขียนมีแนวคิดที่สิ่งแวดล้อมและความยากจนเป็นปัญหาที่แก้ไม่ได้ที่  
ประชากรโลกมีมากขึ้นและมนุษย์ไม่เปลี่ยนแปลงแบบแผนพฤติกรรมของตน

ข้อ 2 อนาคตของโลกกำลังถดถอยเพราะประชากรเพิ่มมากขึ้น

ผิด เพราะผู้เขียนไม่ได้กล่าวถึง “อนาคตของโลกกำลังถดถอย”

ข้อ 3 อนาคตเปลี่ยนแปลงได้ถ้าคนเราปรับเปลี่ยนการกระทำ

ผิด เพราะผู้เขียนไม่ได้กล่าวถึง “อนาคตเปลี่ยนแปลงได้”

ข้อ 4 เราไม่สามารถหลีกเลี่ยงปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ในอนาคต

ผิด เพราะผู้เขียนไม่ได้กล่าวถึง “เราไม่สามารถหลีกเลี่ยงปัญหา”

57. ตอบ 2 ข้อพิจารณาในการกำหนดอัตราเงินเดือน

ดูจากข้อความ “การกำหนดอัตราเงินเดือนของข้าราชการนั้น นอกจากจะต้องให้มีรายได้เพียงพอกับการยังชีพแล้ว ยังต้องคำนึงถึงศักดิ์ศรีและสถานภาพในสังคมอีกด้วย

ข้อ 1 วิธีการ กำหนดอัตราเงินเดือน

ผิด เพราะผู้เขียนไม่ได้กล่าวถึง “วิธีการ” กำหนดเงินเดือน

ข้อ 3 ขั้นตอน ในการกำหนดอัตราเงินเดือน

ผิด เพราะผู้เขียนไม่ได้กล่าวถึง “ขั้นตอน” ในการกำหนดเงินเดือน

ข้อ 4 ข้อจำกัด ในการกำหนดอัตราเงินเดือน

ผิด เพราะผู้เขียนไม่ได้กล่าวถึง “ข้อจำกัด” ในการกำหนดเงินเดือน

58. ตอบ 4 แสดงให้เห็นความหนักแน่นของเหตุผล

ดูจากข้อความ “การบริหารร่างกายบางอย่าง เช่น โยคะ มวยจีน อื่นๆ แม้จะไม่ได้ออกกำลังกายจนเหนื่อย แต่ก็มีส่วนคลายเครียดได้มาก” แสดงให้เห็นความหนักแน่นของเหตุผล

59. ตอบ 3 เมื่อวิทยาการทางวิทยุเจริญขึ้นการสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหะก็หมดสิ้นไป

ดูจากข้อความ “ดังนั้น เมื่อวิทยาการทางวิทยุเจริญขึ้นจนสามารถนำมาใช้ เป็นสื่อเชื่อมโยงแทนได้แล้วอุปกรณ์ต่างๆ ก็หมดสิ้นไป”

ข้อ 1 การสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหะจะได้ผลดีต้องอาศัยคลื่นวิทยุ

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่า “จะได้ผลดีต้องอาศัยคลื่นวิทยุ”

ข้อ 2 การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุไม่มีอุปกรณ์เหมือนการสื่อสารที่ต้องอาศัยสายโลหะ

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่า “การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุไม่มีอุปกรณ์”

ข้อ 4 การปักเสาพาดสายไปในภูมิประเทศทุรกันดารทำได้สะดวกขึ้นเมื่อวิทยาการด้านวิทยุเจริญขึ้น

ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่า “ทำได้สะดวกขึ้น”

60. ตอบ 3 ความแตกต่างของละครนอกและละครใน

เราจะนำตัวเลือก 1, 2 และ 4 มาตอบไม่ได้ เพราะเป็นประเด็นย่อย ๆ ไม่ใช่สาระสำคัญ ถ้าสังเกตข้อความ “ส่วนละครนอกนั้นแสดงนอกหวังและใช้ตัวแสดงเป็นชายจริงหญิงแท้” ให้ดี จะมีคำว่า “ส่วน” เป็นคำเชื่อม เพื่อแสดง “ความแตกต่างของละครนอกและละครใน”

เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 4

1. ตอบ ข้อ 3 เหตุผล : ลูกค้าพูดว่า “รองเท้าสวยจัง ดิจันขอลองใส่หน่อย มีขนาดใดบ้าง (What size are they?)”
2. ตอบ ข้อ 3 เหตุผล : ลูกค้าบอกว่า “มันแน่นที่นิ้วเท้า” แสดงว่า เธอจะต้องบอกว่า ใส่แล้วเจ็บ (They hurt)”
3. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล : คนขายบอกว่า “ก็ตามที่บอกค่ะ คุณอาจจะใส่เบอร์  $6\frac{1}{2}$  ได้ใน รองเท้าบางประเภท แต่ถ้าจะให้ใส่สบายก็ควรเป็นเบอร์  $7\frac{1}{2}$  (---, but you'd be more comfortable wearing  $7\frac{1}{2}$ )”
4. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล : ลูกค้าจึงถามว่า “คุณมีแบบไหนอีกคะเบอร์  $6\frac{1}{2}$ ” (What other styles do you have in  $6\frac{1}{2}$ ?)
5. ตอบ ข้อ 2 เหตุผล : คนขายตอบว่า “ไม่มีค่ะ (None right now) มีเฉพาะแบบนี้ค่ะ”  
ตอบ None right now เพราะ คนขายบอก “ในสต็อกก็มีเฉพาะแบบนี้ค่ะ”
6. ตอบ ข้อ 4  

discovered (v.)	=	ค้นพบ
showed (v.)	=	แสดง
found (v.)	=	เจอ, พบ
located (v.)	=	ตั้งอยู่

เลือก located เพราะโจทย์ระบุว่า “โรงเรียนหลายแห่งตั้งอยู่ในแถบชานเมือง”
7. ตอบ ข้อ 3  

fail (v.)	=	ล้มเหลว
see (v.)	=	เห็น
accomplish (v.)	=	ทำสำเร็จ
repair (v.)	=	ซ่อมแซม

เลือก accomplish เพราะโจทย์ระบุว่า “แดงเป็นคนขี้เกียจ เขาไม่มีทางทำอะไรสำเร็จได้เลย”
8. ตอบ ข้อ 4  

favorably (adv.)	=	เป็นที่ชื่นชม
formidably (adv.)	=	อย่างน่าหวาดกลัว
fatally (adv.)	=	ถึงตาย
flawlessly (adv.)	=	ไม่มีข้อบกพร่อง

เลือก flawlessly เพราะโจทย์ระบุว่า งานวิจัยของคุณสมบูรณ์ทุกอย่าง แสดงว่า งานวิจัยนี้ไม่มีข้อบกพร่องใด ๆ”

9. ตอบ ข้อ 1
- |                  |   |                                     |
|------------------|---|-------------------------------------|
| destination (n.) | = | จุดหมายปลายทาง                      |
| destiny (n.)     | = | โชคชะตา                             |
| stopover (n.)    | = | การแวะพักผื่นชั่วคราวระหว่างเดินทาง |
| transit (n.)     | = | การเปลี่ยนเครื่องบิน                |

เลือก destination เพราะมีข้อความ it is his last stop (มันเป็นการสิ้นสุดการเดินทางของเขา นั่นคือ "นอร์เวย์เป็นจุดหมายปลายทางของเขา")

10. ตอบ ข้อ 4
- |                    |   |                     |
|--------------------|---|---------------------|
| righteously (adv.) | = | มีคุณธรรม           |
| slyly (adv.)       | = | อย่างมีเล่ห์เหลี่ยม |
| busily (adv.)      | = | มีธุระยุ่ง          |
| idly (adv.)        | = | อยู่เฉยๆ, ว่าง      |

เลือก idly เพราะมีข้อความ She has nothing to do (เธอไม่มีอะไรทำ) ซึ่งนะ แสดงว่า "เธอนั่งอยู่เฉยๆ"

11. A vacuum is a space that \_\_\_\_\_.
- |                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| 1. minus (n.)   | 2. has no (v.)     |
| 3. lacking (v.) | 4. not having (v.) |

ตอบ 2 has no โดยมีวิธีวิเคราะห์ง่าย ๆ ดังนี้ 1. A vacuum is a space เป็นประโยคหลัก โดยมี A vacuum เป็นประธาน 2. that \_\_\_\_\_ matter in it เป็นประโยครอง มี that เป็นประธาน (เป็นคำเชื่อม ใช้แทนคำนามในประโยคหลักคือ a space) ดังนั้น 3. ตำแหน่งที่ออกข้อสอบจึงต้องเป็น กริยา ของประธานเอกพจน์ 4. ตัดข้อ 1,3,4 ทิ้งเพราะ ไม่ได้อยู่ในรูปที่ถูกต้อง 5. อีกอย่าง ด้านหลัง ตำแหน่งที่ถามคือคำว่า matter ซึ่งเป็นคำนาม ใช้วางไว้หลัง no (no + noun)

12. The gardens which were planted this spring should \_\_\_\_\_ the roadway.
- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 1. beautifully (adv.) | 2. beautiful (adj.) |
| 3. beautify (v.)      | 4. beauty (n.)      |

ตอบ 3 beautify ตำแหน่งที่ออกข้อสอบ เป็นกริยาแท้ของประธานในประโยคหลัก (The gardens which were planted this spring should \_\_\_\_\_ the roadway) และที่ง่ายกว่านั้น คือ เป็นกริยาที่วางไว้หลังกริยาช่วย Modal Auxiliary Verb ซึ่งต้องอยู่ในรูป should + verb (ไม่เติม s, es, ed, ing) ซึ่งมีตัวเลือกที่ถูกต้องตามโครงสร้าง เพียงข้อเดียวคือข้อ C

13. \_\_\_\_\_ is indispensable to plant and animal life .

1. Nitrogen
2. It is nitrogen
3. That nitrogen
4. Although nitrogen

ตอบ 1 Nitrogen ตำแหน่งที่ถามเป็นตำแหน่งของประธาน และต้องเป็นประธานเอกพจน์ เพราะกริยาที่อยู่ด้านหลังคือ is เป็นกริยาของประธานเอกพจน์ มีข้อ 1 เท่านั้นที่เป็นคำนานเอกพจน์ ส่วนข้อ B เป็นประโยค it is nitrogen จะมี is เป็นกริยาอีกไม่ได้ เพราะไม่มีประธาน ส่วนข้อ C และ D อยู่ในรูปประโยคแทรก โดยมี That และ Although เป็นคำเชื่อมเหมือนกัน นั้นหมายความว่า ประโยคที่ถามนี้ต้องมีกริยา 2 ชุด โดยชุดหนึ่งเป็นของประโยคหลัก ส่วนอีกชุดเป็นประโยครอง (แต่ประโยคที่ออกข้อสอบนี้ มีกริยาเพียงตัวเดียวคือ is ดังนั้น C และ D จึงผิด และผิดมากๆ ด้วย)

14. Radar for control differs from ordinary radar chiefly in the precision with \_\_\_\_\_ targets.

1. which locates
2. which it locates
3. it locates in which
4. which locates it

ตอบ 2 which it locates เพราะมีข้อเดียวที่เรียงถูกต้อง which+subject+verb

15. \_\_\_\_\_ some mammals came to live in the sea is not known.

1. Which
2. Since
3. Although
4. How

ตอบ 4 How ตามความหมาย เพราะทุกคำล้วนเป็นประโยค ทั้งสิ้น

16. แปล จดหมายนี้เป็นจดหมายประเภทไหน

1. จดหมายขายสินค้าหรือบริการ
2. จดหมายร้องเรียน
3. จดหมายปรับความเข้าใจ
4. จดหมายขอเครดิต

ตอบ 1

17. แปล เป็นที่ชัดเจนว่าลูกค้าในขนาดของคลับแห่งนี้เป็น

1. เด็ก
2. ผู้ชาย
3. ผู้หญิง
4. คนทุพวิสัย

ตอบ 3

18. แปล อ้างตามจดหมาย อะไรที่ทำให้คลับแห่งนี้มั่นใจว่าสามารถทำให้ลูกค้าบรรลุถึงเป้าหมายได้

1. พวกเขามีบุคลากรที่เก่งและมีทักษะ
2. มีอุปกรณ์มากมายในคลับ
3. พวกเขา มีสิ่งจำเป็นทุกอย่างสำหรับธุรกิจความงาม
4. พวกเขา มีที่ปรึกษาด้านความงามที่มีประสบการณ์

ตอบ 3

19. คำว่า “resolution” ในบรรทัดที่ 3 หมายถึงอะไร \_\_\_\_\_
1. ความสำเร็จ
  2. การตัดสินใจแน่วแน่
  3. แผนในอนาคต
  4. ความสำเร็จ

ตอบ 2

20. แปล อ้างตามจดหมาย อะไรอีกที่อาจทำให้คลับได้ลูกค้าเพิ่ม
1. ที่ตั้งที่น่าดึงดูด
  2. การบริการที่น่าประทับใจ
  3. การลดราคาพิเศษ
  4. แพ็คเก็จทัวร์ฟรี

ตอบ 3

21. จากบทความนี้ ข้อใดต่อไปนี้อาจต้องเกี่ยวกับความเจ็บ
1. ความเจ็บมักถูกมองว่าเป็นสิ่งที่อยู่ในเชิงลบเสมอ
  2. วัฒนธรรมส่วนใหญ่มองว่าความเจ็บเป็นสิ่งไม่น่าพึงปรารถนา
  3. ผู้คนในโลกล้วนมีความเห็นตรงกันเกี่ยวกับความเจ็บ
  4. ผู้คนจากต่างวัฒนธรรมตีความความเจ็บแตกต่างกันไป

ตอบ 4

22. การศึกษาของเวย์นรายงานว่าชาวอเมริกันตีความความเจ็บว่าเป็นสิ่งต่อไปนี้ ยกเว้น \_\_\_\_\_
1. การต่อว่า
  2. ความละเอียด
  3. ความโกรธ
  4. ความเศร้า

ตอบ 3

23. เป็นไปได้ว่าหญิงชาวญี่ปุ่นจะหลีกเลี่ยงการแต่งงานกับ \_\_\_\_\_
1. ผู้ฟังที่ดี
  2. ผู้ชายที่ไม่ชอบมีปากเสียงกับผู้หญิง
  3. คนพูดมาก
  4. ผู้ชายที่พูดเฉพาะเมื่อจำเป็น

ตอบ 3

24. เพื่อหลีกเลี่ยงความเจ็บ ชาวตะวันตกจำนวนมาก \_\_\_\_\_
1. พูดกับตัวเองอยู่ร่ำไป
  2. ไม่เคยขัดจังหวะกันและกัน
  3. เติมเต็มความเจ็บด้วยการทำกิจกรรม
  4. พูดต่อไปเรื่อยๆ และทำให้ผู้อื่นพูดด้วย

ตอบ 4

25. บทความนี้ชี้ให้เห็นว่าชาวอเมริกันมองความเจ็บว่าเป็น \_\_\_\_\_
1. พฤติกรรมที่น่าพึงพอใจ
  2. ความไม่เต็มใจที่จะสื่อสาร
  3. การปฏิสัมพันธ์ที่มีความหมาย
  4. วิธีการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ

ตอบ 2

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และวิชาภาษาไทย ชุดที่ 5

จำนวน 60 ข้อ 11 หน้า

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 - 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1 - 4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 7 11 19 31 51 \_\_\_\_\_  
1. 108  
2. 99  
3. 86  
4. 83
2. -5 -4 10 1 7 18 \_\_\_\_\_  
1. 22  
2. 23  
3. 26  
4. 29
3. 5 5 9 16 28 50 90 \_\_\_\_\_  
1. 159  
2. 169  
3. 185  
4. 195
4. 14 45 124 315 682 \_\_\_\_\_  
1. 1,060  
2. 1,125  
3. 1,289  
4. 1,378
5. 6 5 18 29 52 99 \_\_\_\_\_  
1. 198  
2. 180  
3. 151  
4. 146

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

6.  $2 * 3 = 13$   
 $4 * 9 = 97$   
 $7 * 8 = ?$   
1. 113  
2. 123  
3. 133  
4. 143





11. ในปี 1 ปริมาณการส่งออกเนื้อไก่สูงไปยังตลาดในเอเชีย คิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละเท่าไร  
ของปริมาณการส่งออกโดยรวม
- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 60 | 2. 55 |
| 3. 50 | 4. 45 |
12. ในปี 2 การส่งออกเนื้อไก่สูงไปยังประเทศใดที่เนื้อไก่สูงมีราคาต่อตันสูงที่สุด
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| 1. อังกฤษ   | 2. เบลเยียม     |
| 3. สิงคโปร์ | 4. เนเธอร์แลนด์ |
13. ในปี 4 มูลค่าการส่งออกและไก่สูงไปยังประเทศใดมีอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 42
- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 1. ญี่ปุ่น | 2. เบลเยียม     |
| 3. อังกฤษ  | 4. เนเธอร์แลนด์ |
14. ปริมาณการส่งออกเนื้อไก่สูงโดยรวมเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละประมาณกี่ตัน
- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1. 14,746 | 2. 31,355 |
| 3. 37,710 | 4. 41,810 |
15. ข้อใดสรุปถูกต้อง
1. ร้อยละของมูลค่าราคาส่งออกเนื้อไก่สูงไปยังฮ่องกงในปี 2 สูงกว่าปีที่ 3
  2. ในปี 4 มูลค่าการส่งออกเนื้อไก่สูงไปยังประเทศเนเธอร์แลนด์ คิดเป็นสัดส่วนประมาณ 1 ใน 5 ของการส่งออกไปยังประเทศอังกฤษ
  3. ปริมาณการส่งออกเนื้อไก่สูงไปยังประเทศอังกฤษ ญี่ปุ่น และเยอรมนี มีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน
  4. ในปี 1 ปริมาณเนื้อไก่สูงที่ส่งออกไปยังประเทศสิงคโปร์ มากกว่าที่ส่งออกไปยังประเทศเกาหลีใต้ ประมาณร้อยละ 50

คำสั่ง ให้พิจารณาข้อมูลทางปริมาณที่กำหนดให้ 2 จำนวน ปริมาณแรกอยู่สดมภ์ ก. และอีก ปริมาณอยู่สดมภ์ ข. แล้วเปรียบเทียบ 2 สดมภ์นี้ โดยมีสดมภ์ ค. เป็นข้อมูลเพิ่มเติม แล้วตอบโดยยึดหลักเกณฑ์ ดังนี้

ตอบ 1 หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 2 หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 3 หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 4 หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากันหรือไม่พอเพียง

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	
16	30	M	$4M+5 = 58$
17	$N * M$	$M * N$	$1 * 2 = 5$ $3 * 4 = 25$
18	$0.1^2$	$1 \times 10^2$	
19	x	4y	$x+2y = 8$ $2x-y = 11$
20	x	9	$81 = x^2$

คำสั่ง พิจารณาคำคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาคำคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. ไร่เตยงสา : วุฒิกวาระ → ? : ?

1. อี๊ดอัด : ปลอดโปร่ง

2. หดหู่ : ซึมเศร้า

3. ตื่นเต้น : ไร้ใจ

4. ไร้ราคา : ไร้มลทิน

22. นิ้วเท้า : เท้า → ? : ?

1. รองเท้า : ถุงเท้า

2. แก้วตา : นัยน์ตา

3. กำปั้น : มือ

4. ข้อมือ : ข้อศอก

23. กระแทก : ดัน → ? : ?

1. สัมผัส : แตะ

2. ขว้าง : โยน

3. วิวาท : โต้แย้ง

4. รุนแรง : หักโหม

24. ชีวิต : การศึกษา → ? : ?

1. บ้าน : เสา

2. ตึก : รากฐาน

3. ปราสาท : กำแพง

4. กระต้อม : หลังคา

25. รุ่งอรุณ : สนธยา → ? : ?

1. ไพร่ : ผู้ดี

2. วัลย์รุ่น : ผู้ใหญ่

3. เด็กผู้ : สูงอายุ

4. ผู้หญิง : ผู้ชาย

คำสั่ง จงทำเงื่อนไขต่อไปนี้อย่างน้อยข้อ 26 - 30

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เครื่องหมายที่กำหนดในข้อสอบ

>	หมายถึง	มากกว่า
<	หมายถึง	น้อยกว่า
=	หมายถึง	เท่ากับ
≠	หมายถึง	ไม่เท่ากับ ซึ่งอาจมากกว่าหรือน้อยกว่า
≰	หมายถึง	ไม่มากกว่า มีความหมายเดียวกับ $\leq$
≱	หมายถึง	ไม่น้อยกว่า มีความหมายเดียวกับ $\geq$
$\leq$	หมายถึง	น้อยกว่า หรือ เท่ากับ
$\geq$	หมายถึง	มากกว่า หรือ เท่ากับ

กำหนดให้  $A > B < (C + D) = E$   
 $4P = B \neq 2Q < R > S$  (อักษรทุกตัวมีค่าเป็นจำนวนเต็มบวก)

- |     |                     |                 |                     |                  |
|-----|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|
| 26. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $B \neq Q$      | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $A \neq (B + P)$ |
| 27. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $P < E$         | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $C + D > 2B$     |
| 28. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $D > A$         | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $B + R < E$      |
| 29. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $A + B > C + E$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $A > P$          |
| 30. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $A < 4E$        | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $B > S$          |

คำสั่ง ทำเงื่อนไขต่อไปนี้อย่างน้อยแล้วตอบคำถามข้อ 31 - 35

- ลิฟต์ตัวหนึ่ง มีผู้โดยสาร 3 คน จากชั้น 1 ไปหยุดที่ชั้น 5 มีผู้โดยสารในขณะนั้น จำนวน 5 คน
- จำนวนผู้โดยสารสูงสุด ไม่เกิน 5 คน
- จากชั้น 1 ถึงชั้น 5 ลิฟต์หยุดทั้งสิ้น 3 ครั้ง
- ในครั้งนี้ลิฟต์เดินทางขึ้นอย่างเดียว ไม่มีการเดินทางลง
- น้ำหนักสูงสุดที่จะบรรจุได้ไม่เกิน 1,000 ปอนด์ มีฉะนั้นสายพานอาจขาดได้
- มีคน 3 คน เดินเข้าไปในลิฟต์ที่ชั้น 2

31. ข้อสรุปที่ 1 ต้องมีคนอย่างน้อย 1 คน ออกจากลิฟต์ที่ชั้น 2  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่มีใครออกจากลิฟต์ที่ชั้น 3
32. ข้อสรุปที่ 1 มีคนออกจากลิฟต์ที่ชั้น 2 เพียงคนเดียว  
ข้อสรุปที่ 2 ลิฟต์หยุดที่ชั้น 3
33. ข้อสรุปที่ 1 คน 6 คน สามารถอยู่ในลิฟต์พร้อมกันได้  
ข้อสรุปที่ 2 น้ำหนักโดยเฉลี่ยของผู้โดยสารที่ชั้น 5 หนักคนละ 200 ปอนด์
34. ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีคนออกจากลิฟต์ที่ชั้น 2  
ข้อสรุปที่ 2 ลิฟต์ไม่หยุดที่ชั้น 4
35. ข้อสรุปที่ 1 หากลิฟต์ไม่หยุดที่ชั้น 2 และไม่มีผู้โดยสารออกที่ชั้น 3 และ 4 จะมีผู้โดยสารที่เข้าที่ชั้น 3 และ 4 อย่างน้อยชั้นละ 1 คน  
ข้อสรุปที่ 2 หากมีผู้โดยสารเข้าที่ชั้น 4 จำนวน 2 คน โดยไม่มีผู้โดยสารออก แสดงว่ามีผู้โดยสารออกที่ชั้น 2 จำนวน 2 คน

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. ข้อมูล “คนมีความรู้ทุกคนเป็นคนเก่งบางคนเป็นคนดี” ดังนั้นสรุปได้ว่า
1. คนมีความรู้บางคนเป็นคนดี
  2. คนมีความรู้ทุกคนเป็นคนดี
  3. คนดีบางคนเป็นคนมีความรู้
  4. คนดีทุกคนเป็นคนมีความรู้
37. ข้อมูล “คนไทยทุกคนเป็นคนดีคนดีบางคนเป็นคนรวยคนรวยบางคนเป็นคนใจบุญ” ดังนั้นสรุปว่า
1. คนไทยทุกคนเป็นคนรวย
  2. คนไทยทุกคนเป็นคนใจบุญ
  3. คนใจบุญบางคนเป็นคนไทย
  4. คนไทยบางคนเป็นคนใจบุญ

38. ข้อมูล “เต๋อยี้อยู่ระหว่างดำกับแดง ดำี้อยู่ระหว่างเต๋อกับต๋อย ต๋อยี้อยู่ระหว่างดำกับดอน โดยที่ทั้ง 5 คน ยี้อยู่ในแนวเดียวกัน” สรุปว่าใครยี้อยู่ตรงกลาง
1. เต๋อ
  2. ดำ
  3. แแดง
  4. ต๋อย
39. ข้อมูลปลาบางชนิดบินได้อย่างนกปลาไม่ใช่ชนกแต่ปลาเป็นสัตว์ดังนั้นสรุปว่า
1. ปลาเหมือนนก
  2. นกและปลาบินได้
  3. ไม่ใช่ชนกก็บินได้
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
40. ข้อมูล “แม้ตลาดอินโดจีนจะมีความต้องการสินค้าจากต่างประเทศในระดับที่ค่อนข้างสูงแต่ประชาชนโดยทั่วไปกลับมีกำลังซื้อต่ำ การมุ่งขยายการส่งออกไปยังตลาดอินโดจีนซึ่งอาจไม่ได้ผลเท่าที่ควร อย่างไรก็ตามการที่ประเทศอินโดจีนมีความต้องการเงินทุนจากต่างประเทศในระดับที่ค่อนข้างสูง เนื่องจากอยู่ในการบูรณะโครงสร้างทางเศรษฐกิจ เพื่อเป็นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจและการค้าของประเทศ ดังนั้นประเทศไทยมีฐานะที่มีระดับการพัฒนาเศรษฐกิจสูงกว่าและมีที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ที่ได้เปรียบประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคอินโดจีน ซึ่งน่าจะหาช่องทางที่จะเข้าไปแสวงประโยชน์ในภูมิภาคนี้ได้ แต่นักธุรกิจไทยไม่สามารถเข้าไปลงทุนในภูมิภาคนี้ได้ เนื่องจากการติดขัดในเรื่องกฎหมายการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ”
- ข้อสรุปใดไม่สอดคล้องกับข้อมูลข้างต้น
1. แม้ตลาดอินโดจีนจะมีความต้องการสินค้าจากต่างประเทศในระดับที่ค่อนข้างสูง แต่ประชาชนกลับมีกำลังซื้อต่ำ
  2. การที่ประเทศอินโดจีนอยู่ในช่วงของการบูรณะโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ทำให้มีความต้องการเงินทุนจาก ต่างประเทศในระดับที่ค่อนข้างสูง
  3. การติดขัดในเรื่องกฎหมายการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ เนื่องจากนักธุรกิจไทย ไม่สามารถเข้าไปลงทุนในภูมิภาคนี้ได้
  4. ประเทศไทยน่าจะหาช่องทางที่จะเข้าไปแสวงประโยชน์ในภูมิภาคนี้ได้ เพราะมีระดับการพัฒนาเศรษฐกิจสูงกว่าและมีที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ได้เปรียบประเทศอื่นๆ

คำสั่ง จงเรียงประโยคให้ถูกต้องและสมบูรณ์

41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4
1. เสมือนการเตรียมวัตถุดิบในการทำอาหาร งานชิ้นนั้นจึงจะประสบผลสำเร็จตามคาดหมาย
  2. และจัดเตรียมไว้ให้เรียบร้อยก่อนลงมือทำเพื่อเป็นการประหยัดเวลา
  3. ในการทำงานเองก็ต้องอาศัยการวางแผนที่ดี
  4. ในการทำอาหารประเภทต่างๆ จะต้องมีการเลือกสรรวัตถุดิบที่เหมาะสม

42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. สิ่งที่เราควรทำคือใช้ชีวิตทุกอย่างก้าวอย่างระมัดระวัง อันไหนหนักได้หนักอันไหนเลี้ยงได้เลี้ยง
  2. โดยที่เราไม่สามารถหลีกเลี่ยงมันได้
  3. สภาพอากาศที่มีความแปรปรวนในปัจจุบัน
  4. อาจก่อให้เกิดภัยอันตรายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน
43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1
1. ผลที่ตามมาคือคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ต่ำลง
  2. เพราะเกรงว่าจะเกิดความไม่แน่นอนและกระทบต่อผลกำไรที่จะเกิดขึ้น
  3. เมื่อประเทศเกิดความไม่สงบต่างชาติก็ไม่กล้าเข้ามาลงทุน
  4. สถานการณ์ความไม่สงบทางการเมือง ส่งผลกระทบอย่างมากต่อเศรษฐกิจภายในประเทศ
44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2
1. อันเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้ร่างกายมีความสมดุล
  2. จึงต้องการการดูแลที่แตกต่างกันไปด้วย
  3. ร่างกายของคนเรามีความแตกต่างกัน
  4. โดยเฉพาะเรื่องของปริมาณสารอาหารที่เหมาะสมในแต่ละวัน
45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1
1. อีกสาเหตุสำคัญคือการเมาแล้วขับ
  2. ทางที่มีการรณรงค์กันอย่างต่อเนื่องแต่ก็ยังมีผู้ฝ่าฝืนให้เห็นกันอยู่
  3. อุบัติเหตุบนท้องถนนอันเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตในช่วงเทศกาล
  4. เป็นผลมาจากการขาดวินัยในการขับขี่ของผู้ใช้รถใช้ถนน

คำสั่ง พิจารณาเลือกข้อที่ใช้ภาษารัดกุมและถูกต้องตามหลักภาษา

- 46.
1. เศรษฐกิจของประเทศล่มสลายเพราะการบริหารที่ผิดปกติของรัฐบาล
  2. รัฐบาลประกาศใช้กฎหมายรัฐธรรมนูญฉบับใหม่
  3. สังคมมีความสำคัญต่อการทำให้ข้าราชการคอร์รัปชัน
  4. ข้อความนี้ชี้ให้เห็นถึงภาพพจน์ของชุมชนแออัด
- 47.
1. น้ำท่วมกรุงเทพเป็นปัญหาที่สร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนซึ่งเกิดขึ้นประมาณปี
  2. กรุงเทพได้มีเค้าโครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมมาโดยตลอด
  3. ด้านจัดการปัญหาเหล่านี้สำเร็จลุล่วงเป็นรูปธรรมและยั่งยืน
  4. การแก้ปัญหาน้ำท่วมควรใช้มาตรฐานที่ผสมผสานทั้งการแก้ไขและการป้องกัน

48. 1. นักพูดที่ดีต้องรู้จักใช้ถ้อยคำให้เหมาะสมกับผู้ฟัง  
 2. ระบบสหกรณ์เป็นระบบที่เอื้ออำนวยประโยชน์แก่เกษตรกร  
 3. เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ได้ออกชักชวนเกษตรกรเรื่องการฉีดวัคซีนให้แก่สัตว์  
 4. กระทรวงสาธารณสุขได้มีคำสั่งให้เก็บนมผงที่เปื้อนกับนมผงตราฝรั่งเศส
49. 1. ผู้ป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูงมักจะเสียชีวิตอย่างเฉียบพลันทันที  
 2. เยาวชนจากบรรลุนิติภาวะเมื่อมีอายุครบ 20 ปี  
 3. นายกรัฐมนตรีได้เสนอโอกาสให้ข้าราชการแสดงความเห็น  
 4. ข้าราชการพลเรือนควรต้องรักษาระเบียบวินัยอย่างเคร่งครัด
50. 1. รถนาที่ยวสมัยใหม่มีเครื่องอำนวยความสะดวกพร้อมเพรียง  
 2. เครื่องใช้ไฟฟ้าช่วยให้งานบ้านบางอย่างเสร็จสิ้นในเวลาอันรวดเร็ว  
 3. ผู้จะออมเงินควรศึกษาติดตามข้อมูลเกี่ยวกับสถาบันการเงินให้เข้มงวด  
 4. การดูแลรักษาอย่างดีจะทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้าใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสั่ง ให้อ่านและทำความเข้าใจกับบทความ หรือข้อความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถาม

51. ภาษาเขียนและภาษาพูด ของวัยรุ่น ปัจจุบันเปลี่ยนไปจากมาตรฐานของครูภาษาไทยจนเกือบพูดได้ว่าใช้ตำราไวยากรณ์กันคนละเล่มที่เดียว ข้อความนี้ ทัศนะของผู้เขียนคือข้อใด  
 1. ภาษาไทยมีความแตกต่างกันไม่มีผิดไม่มีถูก  
 2. ภาษาเขียนและภาษาพูดของวัยรุ่นไม่ถูกต้อง  
 3. ภาษาไทยกำลังเปลี่ยนไปมาก  
 4. ครูภาษาไทยควรยอมรับจากภาษาพูดและภาษาเขียนของวัยรุ่น
52. การศึกษาศาสตร์ใหม่โดยมากได้ทำลายความมั่นใจในความเป็นมนุษย์ของผู้เรียน แยกผู้เรียนออกจากสภาพที่เป็นจริงในสังคม ออกจากภูมิปัญญาและวัฒนธรรมพื้นบ้านของบรรพชนและออกจากสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ ทำให้เกิดความเข้าใจอันมีขอบว่าคนเราจะต้องประสบความสำเร็จในทางยศศักดิ์อิศรฐานผ่านโดยการแก่งแย่งแข่งดีกันเองในหมู่มนุษย์ การเอาชนะธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากธรรมชาติให้มากที่สุด ข้อใดไม่ใช่ ทัศนะของผู้เขียนข้อความนี้  
 1. การแข่งขันเป็นหนทางไปสู่ความสำเร็จในชีวิต  
 2. คนควรมีความใกล้ชิดกับธรรมชาติและสังคม  
 3. ระบบการศึกษาในปัจจุบันทำให้เกิดการเบียดเบียน  
 4. มนุษย์กำลังทำลายสังคมและธรรมชาติเพียงเพื่อประโยชน์ส่วนตน

53. ผู้สูงอายุเป็นทรัพยากรบุคคล ที่ทรงคุณค่าในด้านประสบการณ์ ความชำนาญ ความเข้าใจชีวิต และอื่นๆ ซึ่งอาจเป็นแบบฉบับของอนุชน บางคนยังสามารถปฏิบัติกรงานต่างๆ ที่เป็นประโยชน์แก่ครอบครัวและสังคมได้ดี ผู้สูงอายุควรรักษาสุขภาพอนามัยให้ดีอยู่เสมอ แนวคิดสำคัญของข้อความนี้คือข้อใด
1. ความสำคัญของผู้สูงอายุ
  2. การดูแลสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุ
  3. บทบาทของผู้สูงอายุในสังคม
  4. การเป็นต้นแบบแก่อนุชนของผู้สูงอายุ
54. ผู้ถูกควบคุมความประพฤติในความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดให้โทษและสารระเหยเสพติดหวนกลับไปกระทำผิดซ้ำหลังจากพ้นการคุมประพฤติมากกว่าผู้ถูกคุมประพฤติในความผิดอื่นๆ ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดมักกระทำผิดซ้ำ
  2. ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดมีจำนวนมากที่สุด
  3. ผู้กระทำความผิดอื่นๆ จะไม่ถูกควบคุมความประพฤติ
  4. ผู้กระทำความผิดอื่นๆ ไม่หวนกลับไปกระทำผิดซ้ำอีก
55. การศึกษาในปัจจุบันเป็นการเตรียมคนเพื่อให้เป็นพลเมืองที่ดีมีประสิทธิภาพ และโรงเรียนในปัจจุบันจึงทำหน้าที่แทนครอบครัวซึ่งเป็นไปตามสภาพของเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. ในปัจจุบันการศึกษาโดยทั่วไปกระทำกันเฉพาะในโรงเรียน
  2. แต่เดิมการศึกษากระทำกันเฉพาะในครอบครัว
  3. สภาพเศรษฐกิจและสังคมมีผลกระทบต่อคุณภาพของเยาวชน
  4. ในปัจจุบันโรงเรียนมีหน้าที่อบรมคนไม่เป็นคนตีมีความสามารถ
56. การใช้ฮอร์โมนเอสโตรเจนหรือยาสำหรับสตรีในวัยหมดระดูจำเป็นต้องได้รับคำแนะนำจากแพทย์เนื่องจากอาจเกิดผลเสียหรืออันตรายได้ แพทย์จะต้องประเมินผลได้ผลเสียก่อนที่จะให้ฮอร์โมนเพศทดแทน ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. ฮอร์โมนเอสโตรเจนอาจก่อให้เกิดผลเสียต่อสตรีวัยหมดระดู
  2. ฮอร์โมนเอสโตรเจนเป็นยาอันตรายต่อสตรีวัยหมดระดู
  3. สตรีวัยหมดระดูจะใช้ฮอร์โมนเอสโตรเจนได้ก็ต่อเมื่อแพทย์สั่ง
  4. ฮอร์โมนเอสโตรเจนจะต้องได้รับการวิเคราะห์จากแพทย์ก่อนนำไปใช้



57. “เรดเตอร์” ในภาษาอังกฤษนั้น เป็นคำสำหรับใช้เรียกตำแหน่งหัวหน้าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งแต่เดิมเรียกว่า “ผู้บัญชาการ” หม่อมเจ้าวรรณ ไวทยาภรณ์ ทรงแนะนำมหาวิทยาลัยของฝรั่งเศสแต่ก่อนก็คือวัด เจ้าหน้าที่ประจำวัดก็ได้แก่พระ ดังนั้น “เรดเตอร์” ควรใช้ว่า “อธิการ” จะได้เข้าสู่ตามตำนาน ข้อความนี้ตีความได้ว่าอย่างไร
1. เจ้าหน้าที่ประจำจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยคือผู้บัญชาการ
  2. คำว่า “อธิการ” เป็นคำที่ใช้เรียกพระมาก่อน
  3. วัดของฝรั่งเศสเรียกหัวหน้าพระว่าผู้บัญชาการ
  4. ตำแหน่งหัวหน้าหรือผู้บัญชาการของมหาวิทยาลัยเทียบเท่ากับพระ
58. อาหารนมจำเป็นต้องมีคุณภาพสูง มีกระบวนการผลิต การแปรรูป และการจำหน่ายที่ถูกสุขลักษณะ เพราะจุลินทรีย์บางชนิดสามารถทำให้ผลิตภัณฑ์นมเสื่อมคุณภาพหรือนำเชื้อโรคมายังสู่คนได้ ในทำนองเดียวกันจุลินทรีย์บางชนิดก็มีประโยชน์สามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์นมให้ได้กลิ่นหรือรสชาติตามที่ตลาดต้องการและสามารถสร้างประโยชน์ให้แก่ร่างกายได้ ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. อาหารนมที่มีคุณภาพสูงจะต้องไม่มีจุลินทรีย์ปนเปื้อนอยู่
  2. จุลินทรีย์บางชนิดในนมสามารถทำลายคุณภาพของผลิตภัณฑ์
  3. จุลินทรีย์ทุกชนิดในอาหารสามารถสร้างประโยชน์ให้แก่ร่างกาย
  4. อาหารนมต่างจากอาหารประเภทอื่นเนื่องจากการทำลายไม่ให้มีจุลินทรีย์ปนเปื้อน
59. คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2542 กำหนดให้วันที่ 29 กรกฎาคมของทุกปีเป็นวันภาษาไทยแห่งชาติเพื่อระลึกถึงเหตุการณ์สำคัญที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเป็นประธานและส่งร่วมอภิปรายในการประชุมวิชาการของชุมนุมภาษาไทย คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2505 สาระสำคัญของข้อความนี้คือข้อใด
1. ความเป็นมาของวันภาษาไทยแห่งชาติ
  2. เหตุผลที่ต้องมีวันภาษาไทยแห่งชาติ
  3. เหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในวันภาษาไทยแห่งชาติ
  4. วัตถุประสงค์ของการกำหนดให้วันที่ 29 กรกฎาคมของทุกปีเป็นวันภาษาไทยแห่งชาติ
60. ในการจัดการศึกษาต้องยึดหลักว่าผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด ผู้เรียนทุกคนสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้ กระบวนการจัดการศึกษาต้องส่งเสริมให้ผู้เรียนได้พัฒนาตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ การจัดการศึกษาต้องเน้นทั้งความรู้ คุณธรรม และกระบวนการเรียนรู้ ข้อความนี้ตีความได้ว่าอย่างไร
1. กระบวนการจัดการศึกษาเน้นการพัฒนาตนเองตามธรรมชาติ
  2. หลักของการจัดการศึกษาคือการเรียนรู้และพัฒนาด้วยตัวเอง
  3. เป้าหมายของการศึกษาคือการเรียนรู้และพัฒนาเพื่อให้เป็นคนเก่งและคนดี
  4. ความสำคัญของการศึกษาอยู่ที่การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ให้เต็มตามศักยภาพ

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 5

จำนวน 25 ข้อ 4 หน้า

เวลา 40 นาที

Instruction : Select the most appropriate choice for each item (Q1 - Q5)

Be quiet : This is a library

- Ron : Excuse me, is this seat taken ?  
Pinya : Ron! .....1.....! Haven't seen you for weeks. Sit down.  
Ron : Are you working on a term paper?  
Pinya : Yeah. For history  
Ron : .....2....., but I haven't thought of topic yet.  
Woman : Sssh. Don't you know you're in a library?  
Ron : .....3..... .  
Woman : .....4..... . But if you want to talk, .....5.....?

- |    |                            |                             |
|----|----------------------------|-----------------------------|
| 1. | 1. Let's start             | 2. Come on by               |
|    | 3. Off you go              | 4. This is a surprise       |
| 2. | 1. That's very interesting | 2. I've got to do one, too  |
|    | 3. I've already done it    | 4. Let me have a look       |
| 3. | 1. Don't let me!           | 2. I'm sorry.               |
|    | 3. It's awful.             | 4. That's disgusting!       |
| 4. | 1. That's all right        | 2. Please leave             |
|    | 3. Not really              | 4. Don't mention it         |
| 5. | 1. why don't you start     | 2. Isn't it fine inside     |
|    | 3. isn't it outside        | 4. why don't you go outside |

Instruction : Full in the blank (Q6-Q10)

6. I need time go \_\_\_\_\_ on that before making a decision. .
- |            |           |
|------------|-----------|
| 1. reflect | 2. depend |
| 3. count   | 4. insist |

7. An artist who does not copy others but paints in a new way \_\_\_\_\_ shows.

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1. intention | 2. originality  |
| 3. reality   | 4. will - power |

8. I have brought two books; you can make your \_\_\_\_\_ between them.

- |               |             |
|---------------|-------------|
| 1. choice     | 2. election |
| 3. preference | 4. action   |

9. I can't believe what you say unless you give me a \_\_\_\_\_.

- |                |          |
|----------------|----------|
| 1. description | 2. proof |
| 3. vest        | 4. test  |

10. Before a merchant buys cloth, he tries to get a small price as \_\_\_\_\_.

- |             |               |
|-------------|---------------|
| 1. a case   | 2. an example |
| 3. a sample | 4. a trail    |

Instruction : Choose the correct answer. (Q11-Q15)

11. Having married political activist Williams John in 1998, Marry \_\_\_\_\_ acting altogether for several years.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. stops       | 2. stopped     |
| 3. is stopping | 4. has stopped |

12. Cottage cheese, an American favorite, \_\_\_\_\_ at home from milk, lemon juice, and salt.

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1. can make easy   | 2. can be making easily |
| 3. can make easily | 4. can be made easily   |

13. Most people \_\_\_\_\_ to win a lottery.

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1. expect        | 2. expects        |
| 3. are expecting | 4. have expecting |

14. Fat is not digested in the stomach, \_\_\_\_\_ in the small intestine.

- |        |             |
|--------|-------------|
| 1. but | 2. which    |
| 3. and | 4. although |

15. I have a friend who is a student \_\_\_\_\_ a university \_\_\_\_\_ England.

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. In...at | 2. at...at |
| 3. at...in | 4. of...of |

Instruction : Read the following letter and select the best answer for each item (Q16 - Q20)

Danger! Highway 17 westbound is closed for the next 13 miles because of rock slider. Detour here for Route 25 through En Route, Red Ball, and Amazon. Highway 10 can be re-entered at Exit 5, west of Amazon. Motorists should expect delays

16. Why is Highway 17 closed?
1. There has been an accident,
  2. There are falling rocks.
  3. The road is ice-covered
  4. The road is under construction
17. Through how many cities will motorists be detoured ?
1. Two
  2. Three
  3. Four
  4. Five
18. Where will motorists be able to re-enter the highway ?
1. At Amazon
  2. At En Route
  3. At Red Ball
  4. At the next Route 25 exit

All who order our 240-page catalog will receive one free year of updates covering new releases and monthly specials. There are no purchase obligations or unrequested shipments. Your first issue comes with \$50 in merchandise credits, which you may use at any time during the period of your subscription. Order now and also receive a wall poster with picture of your favorite group.

19. What will catalog purchasers receive ?
1. Free records
  2. Fifteen dollars in cash
  3. Twelve catalog updates
  4. Tickets at discount prices
20. To what must a buyer agree?
1. To purchase from the catalog
  2. To attend at least one concert
  3. To accept unsolicited shipments
  4. Nothing

Instruction : Read the following passage and choose the best answer (Q21 - Q25)

1 We still don't understand the extent of the mind's power over the body, nor do we understand why there should be such power. All we can say for certain is that the mind does have power over the body in very many different ways.

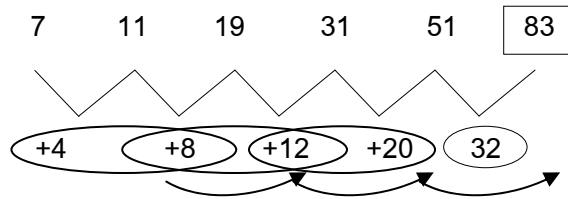
If a man is told that he is at the North Pole and he believes what he is told, he'll  
5 show physical signs which suggest that his body is reacting as though he were at the North Pole. He'll go pale and shiver. If a hay fever sufferer is shown a photograph of the sort of plant to which he is allergic, he'll sneeze. When the film Lawrence of Arabia was shown, cinema managers around the world reported that the sales of the ice cream rocketed. The endless desert scenes had made the patrons feel uncomfortably hot.

10 Hypnotists use the power of the mind over the body in order to exert their influence. The hypnotist must only convince the patient that something is true, and the patient will act accordingly. If he convinces the patient that his arms are as heavy as lead, then the patient will be unable to lift his arms. If he convinces the patient that a piece of ice is a red hot poker and he then touches the patient's skin with the ice, a  
15 blister will develop. The body will react to the suggestion and not to the reality, and signs of genuine burn will appear.

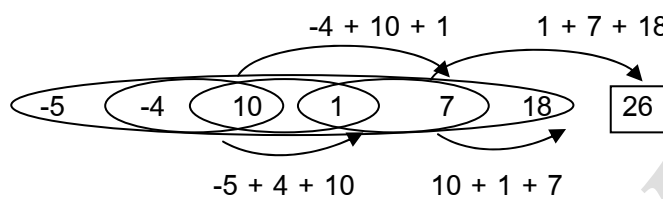
21. A good title for this passage would be \_\_\_\_\_.
- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Physical Signs        | 2. Mind the Body           |
| 3. The power of the Mind | 4. Influence the Hypnotist |
22. From the passage, we might assume that people watching a film about the North Pole would want \_\_\_\_\_.
- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1. a cold shower     | 2. a hot drink     |
| 3. an ice cream cone | 4. a red hot poker |
23. The word "rocketed" in line 9 indicates that sales \_\_\_\_\_.
- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1. rose sharply     | 2. continued steadily |
| 3. stopped suddenly | 4. declined gradually |
24. A hypnotist is supposed to be able to control \_\_\_\_\_.
- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. desert scenes   | 2. ice cream sales |
| 3. movie producers | 4. people's minds  |
25. One thing that we do not fully understand is \_\_\_\_\_.
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. why we often feel hungry    | 2. how the mind influences the body          |
| 3. the amazing power of movies | 4. the effect of the climate on our behavior |

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทย ชุดที่ 5

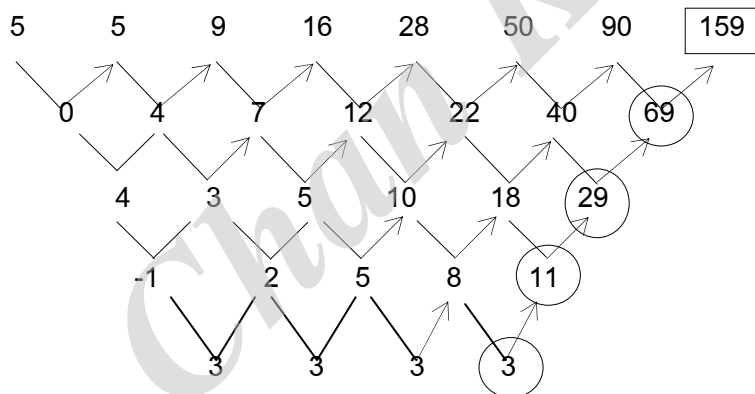
1. ตอบ 4 ดีแจกหาผลต่าง แล้วผลต่างที่ได้เป็นอนุกรมสะสมบวกกัน 2 ครั้งแล้วได้ตัวที่ 3



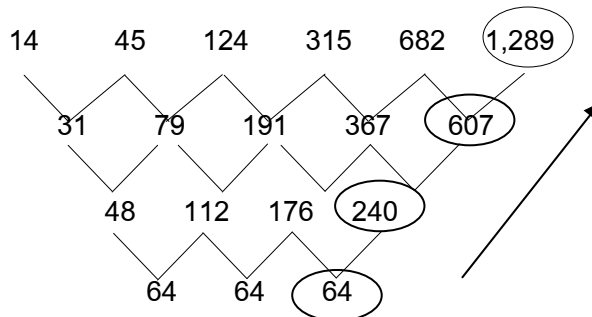
2. ตอบ 3 เป็นอนุกรมสะสมแบบ 3 ครั้งบวกกันแล้วได้ตัวที่ 4



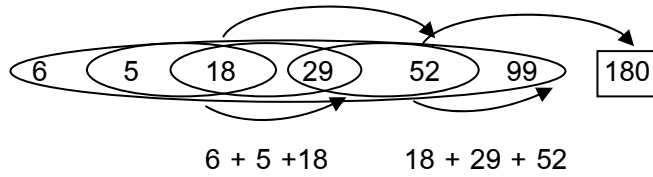
3. ตอบ 1 เป็นอนุกรมเพิ่ม ให้ดีแจกหาผลต่าง จนกว่าผลต่างจะเป็นระเบียบเดาหาคำตอบได้ ดังนี้



4. ตอบ 3 เป็นอนุกรมเพิ่ม ให้ดีแจกหาผลต่าง จนกว่าผลต่างจะเป็นระเบียบเดาหาคำตอบได้ ดังนี้



5. ตอบ 2



6. ตอบ 1 (หน่วยกกำลัง2) + (หลักยกกำลัง2)

7. ตอบ 2

สูตร จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกันของนักกีฬา =  $N \times N$

โดยที่  $N$  = จำนวนนักกีฬาของแต่ละทีม

ในข้อนี้บอกว่าจำนวนนักกีฬาของแต่ละทีมมี = 11 คน จะได้ว่า  $N = 11$  นำไปแทนค่าลงในสูตร

จำนวนครั้งของการสัมผัสมือ (ใช้กับการแข่งขันกีฬา) =  $11 \times 11 = 121$  ครั้ง

∴ จำนวนครั้งที่นักฟุตบอลสัมผัสมือกันทั้งหมด = 121 ครั้ง

8. ตอบ 3

เมื่อโจทย์บอกว่าปัจจุบันนาย ก. มีอายุ = 36 ปี

เมื่อ 4 ปีที่แล้ว นาย ก. มีอายุเท่ากับ =  $36 - 4 = 32$  ปี

เมื่อโจทย์บอกว่าเมื่อ 4 ปีที่แล้ว นาย ข. มีอายุเป็นครึ่งหนึ่งของ นาย ก.

แสดงว่าในปัจจุบัน นาย ข. มีอายุ =  $\frac{1}{2} \times 32 = \frac{32}{2} = 16$  ปี

โจทย์บอกว่า ในปัจจุบัน ก ข และ ค มีอายุรวมกันได้ 75 ปี

เห็นชัดเลยว่า เมื่อ 4 ปีที่แล้ว นาย ก. มีอายุ = 32 ปี และ นาย ข. มีอายุ = 16 ปี

แสดงว่าในปัจจุบัน นาย ก. มีอายุ =  $32 + 4 = 36$  ปี และนาย ข. มีอายุ =  $16 + 4 = 20$  ปี

∴ ปัจจุบัน นาย ข. มีอายุ = 20 ปี

9. ตอบ 3

เนื่องจากการปักเสารั้วบ้าน เสาต้นแรกกับเสาต้นสุดท้ายจะติดกันเสมอ

สูตร จำนวนเสารั้วบ้าน =  $\frac{\text{ระยะทางทั้งหมดจากเสาต้นแรกจนถึงเสาต้นสุดท้าย}}{\text{ระยะห่างของเสาแต่ละต้น}}$

ระยะทางจากเสาต้นแรกถึงต้นสุดท้าย = ด้านกว้าง 2 ด้าน + ด้านยาว 2 ด้าน

ระยะทางจากเสาต้นแรกถึงต้นสุดท้าย =  $20 + 20 + 50 + 50$  เมตร = 140 เมตร

จากโจทย์กำหนดให้ระยะห่างของเสาแต่ละต้น = 2 เมตร แทนค่าตัวเลขในสูตร

จำนวนเสารั้วบ้าน =  $\frac{140 \text{ เมตร}}{2 \text{ เมตร}} = \frac{140}{2} = 70$  ต้น

(ต้นแรกกับต้นสุดท้ายติดกัน ไม่ต้องบวก 1 เข้าไป)

∴ ต้องใช้เสารั้วบ้านทั้งหมด = 70 ต้น

10. ตอบ 4

$$\text{สูตร จำนวนเสารั้วบ้าน} = \frac{\text{ราคาขาย} - \text{ราคาต้นทุน}}{\text{ราคาต้นทุน}} \times 100$$

จากโจทย์กำหนดให้ว่า ราคาต้นทุน = 120 บาท ราคาขาย = 180 บาท

แทนค่าตัวเลขในสูตร

$$\text{กำไร} = \frac{180 - 120}{120} \times 100 = \frac{60}{120} \times 100 = \frac{6,000}{120} = 50\%$$

∴ นายดำขายสินค้าได้กำไร = 50%

11. ตอบ 1 ในปีที่ 1 ปริมาณการส่งออกไปยังตลาดในเอเชียร้อยละเท่าไรของปริมาณโดยรวม

หน้า = ปริมาณการส่งออกไปยังตลาดในเอเชีย ในปีที่ 1

$$= \text{ญี่ปุ่น} + \text{สิงคโปร์} + \text{ฮ่องกง} + \text{เกาหลีใต้}$$

$$= 65,844 + 4,117 + 3,320 + 2,261$$

$$= 75,542 \text{ ตัน}$$

หลัง = ปริมาณการส่งออกโดยรวม ในปีที่ 1 จากตารางรวมไว้ = 124,203

$$= \frac{\text{หน้า}}{\text{หลัง}} \times 100$$

$$= \frac{75,542}{124,203} \times 100$$

$$\approx \frac{76}{124} \times 100$$

$$\approx 61\%$$

12. ตอบ 2 ราคาต่อตัน =  $\frac{\text{มูลค่า}}{\text{ปริมาณ}}$

ในปีที่ 2 อังกฤษ  $\Rightarrow$  ราคาต่อตัน =  $\frac{5,335}{42,395} \approx \frac{5,300}{42,300} \approx 0.13$

ในปีที่ 2 เบลเยียม  $\Rightarrow$  ราคาต่อตัน =  $\frac{203}{1,167} \approx \frac{200}{1,160} \approx 0.17$

ในปีที่ 2 สิงคโปร์  $\Rightarrow$  ราคาต่อตัน =  $\frac{285}{2,318} \approx \frac{280}{2,300} \approx 0.12$

ในปีที่ 2 เนเธอร์แลนด์  $\Rightarrow$  ราคาต่อตัน =  $\frac{2,082}{21,912} \approx \frac{2,000}{21,900} \approx 0.09$



13. ตอบ 3 มูลค่าการส่งออกเนื้อไก่สุกในปีที่ 4 เพิ่มขึ้นจากปีที่ 3 = ?

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{ใหม่} - \text{เก่า}}{\text{เก่า}} \times 100$$

- ญี่ปุ่น  $\Rightarrow$  เพิ่มขึ้นร้อยละ =  $\frac{17,540 - 13,307}{13,307} \times 100 = \frac{4,233}{13,307} \times 100 \approx 31\%$
- เบลเยียม  $\Rightarrow$  เพิ่มขึ้นร้อยละ =  $\frac{185 - 106}{106} \times 100 = \frac{79}{106} \times 100 \approx 74\%$
- อังกฤษ  $\Rightarrow$  เพิ่มขึ้นร้อยละ =  $\frac{7,566 - 5,328}{5,328} \times 100 = \frac{2,238}{5,328} \times 100 \approx 42\%$
- เนเธอร์แลนด์  $\Rightarrow$  เพิ่มขึ้นร้อยละ =  $\frac{2,390 - 2,022}{2,022} \times 100 = \frac{368}{2,022} \times 100 \approx 18\%$

14. ปริมาณการส่งออกเนื้อไก่สุกโดยรวมเฉลี่ยเพิ่มขึ้นปีละ =  $\frac{249,624 - 124,203}{4 - 1}$

$$= \frac{125,421}{3}$$

$$= 41,807 \text{ ตัน}$$

15. ตอบ 1 จากตารางข้อมูลสถิติ

- 1) ถูก มูลค่าการส่งออกเนื้อไก่สุกไปยังฮ่องกง ในปี 2 = 436 ล้านบาท  
 มูลค่าการส่งออกเนื้อไก่สุกไปยังฮ่องกง ในปี 3 = 368 ล้านบาท  
 ซึ่งมูลค่าการส่งออกเนื้อไก่สุกไปยังฮ่องกง ในปี 2 ในปี 3

2) ผิด เพราะ ปีที่ 4 สัดส่วนมูลค่า =  $\frac{\text{หน้า}}{\text{หลัง}} = \frac{\text{อังกฤษ}}{\text{เนเธอร์แลนด์}} = \frac{7,566}{2,390} \approx \frac{75}{24} \approx 3$  เท่า

ดังนั้นสัดส่วนมูลค่าการส่งออก เนเธอร์แลนด์ : อังกฤษ = 1 : 3 หรือ 1 ใน 3

3) ผิด

ประเทศ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4
	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)	ปริมาณ (ตัน)
อังกฤษ	28,894	42,395	42,738	62,819
ญี่ปุ่น	65,844	66,073	102,114	143,697
เยอรมนี	3,040	7,542	9,028	8,557

เพราะ ปริมาณส่งออกไป อังกฤษ และญี่ปุ่นมีทิศทางเพิ่มขึ้นตลอด  
 แต่ปริมาณส่งออกไป เยอรมัน มีทิศทางไม่เพิ่มขึ้นตลอด

4) ผิด ในปีที่ 1 ปริมาณส่งออกไป สิงคโปร์ มากกว่าที่ส่งออกไปยัง เกาหลีใต้



$$2y = 8 - 6$$

$$y = 1$$

สดมภ์ ก.  $x = 6$

สดมภ์ ข.  $4y = 4(1) = 4$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นได้ว่าบางค่า สดมภ์ ก. > สดมภ์ ข.

20. ตอบ 4

จากเงื่อนไขสดมภ์ ค.  $x^2 = 81$

$$x = \pm \sqrt{81}$$

$$= -9, 9$$

สดมภ์ ก.  $x = -9, 9$

สดมภ์ ข.  $9, 9$

เมื่อเปรียบเทียบแล้วจะเห็นได้ว่าบางค่า สดมภ์ ก. < สดมภ์ ข. บางครั้ง สดมภ์ ก. = สดมภ์ ข.

∴ ดังนั้น จึงไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. หรือสดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน

21. ตอบ 1 ไร่เตียงสา : วุฒิกวาระ → อี๊ดอ๊ด : ปลอดภัยโปรง

ไร่เตียงสา : วุฒิกวาระ	อี๊ดอ๊ด : ปลอดภัยโปรง
ไร่เตียงสามีความหมายตรงข้ามกับวุฒิกวาระ	อี๊ดอ๊ดมีความหมายตรงข้ามกับปลอดภัยโปรง

ข้อ 2 หดหู่ : ซึมเศร้า      หดหู่และซึมเศร้ามีความหมายไปในทิศทางเดียวกัน

ข้อ 3 ตื่นเต้น : เร้าใจ      ตื่นเต้นและเร้าใจมีความหมายไปในทิศทางเดียวกัน

ข้อ 4 ไร่ราคา : ไร่มลทิน      ไร่ราคาและไร่มลทินมีความหมายของคำที่เป็นปฏิเสธ

22. ตอบ 2 นิ้วเท้า : เท้า → แก้วตา : นัยน์ตา

นิ้วเท้า : เท้า	แก้วตา : นัยน์ตา
นิ้วเท้าเป็นองค์ประกอบของเท้า	แก้วตาเป็นองค์ประกอบของนัยน์ตา (ดวงตา)

ข้อ 1 รองเท้า : ถุงเท้า      รองเท้าใช้คู่กับถุงเท้า

ข้อ 3 กำปั้น : มือ      กำปั้นเป็นส่วนย่อยของมือ

ข้อ 4 ข้อมือ : ข้อศอก      ข้อมือและข้อศอกเป็นอวัยวะของร่างกาย

23. ตอบ 3 กระแทก : ดัน → วิวาท : โต้แย้ง

กระแทก : ดัน	วิวาท : โต้แย้ง
กระแทกเป็นผลสืบเนื่องมาจากการดัน	วิวาทเป็นผลสืบเนื่องมาจากการโต้แย้ง

ข้อ 1 สัมผัส : แตะ      สัมผัสหมายถึงแตะต้อง

ข้อ 2 ขว้าง : โยน      ขว้างและโยนมีความหมายใกล้เคียงกัน

ข้อ 4 รุนแรง : หักโหม      รุนแรงและหักโหมมีความหมายใกล้เคียงกัน



27. ตอบ 4 เพราะข้อสรุปที่ 1 และข้อสรุปที่ 2 ตอบไม่ซ้ำกัน

ข้อสรุปที่ 1  $P < E$

ข้อสรุปที่ 2  $C + D > 2B$

⇒ พิจารณาข้อสรุปที่ 1  $P < E$

จาก (2)  $\rightarrow 4P = B \geq 2Q < R > S$

จะได้ว่า  $P < 4P = B$

∴  $P < B$

จาก (1)  $\rightarrow A > B \geq (C + D) = E$

จะได้ว่า  $B \geq E$

เมื่อนำ (1) และ (2) มารวมกันโดย B เป็นตัวเชื่อม จะได้ว่า

$P < B \geq E$  จะเห็นว่าเครื่องหมายหันไปคนละทาง

แสดงว่า ข้อสรุปที่ 1 ที่บอกว่า  $P < E$  ไม่แน่ชัด

⇒ พิจารณาข้อสรุปที่ 2  $C + D > 2B$

จาก (1)  $\rightarrow A > B \geq (C + D) = E$

จะได้ว่า  $B \geq (C + D)$  หรือ

$(C + D) \leq B$

จะได้ว่า  $(C + D) \leq B < 2B$

ดังนั้น  $(C + D) < 2B$

แสดงว่า ข้อสรุปที่ 2 ที่บอกว่า  $C + D > 2B$  ไม่เป็นจริง

← ไม่ตรงกัน

28. ตอบ 2 เพราะข้อสรุปที่ 1 และข้อสรุปที่ 2 ไม่เป็นจริงทั้งคู่

ข้อสรุปที่ 1  $D > A$

ข้อสรุปที่ 2  $B + R < E$

⇒ พิจารณาข้อสรุปที่ 1  $D > A$

จาก (1)  $\rightarrow A > B \geq (C + D) = E$

จะเห็นว่า  $A > (C + D)$

จะเห็นว่า  $A > (C + D) > D$

∴  $A > D$  หรือ

$D < A$

แสดงว่า ข้อสรุปที่ 1 ที่บอกว่า  $D > A$  ไม่เป็นจริง

← ไม่ตรงกัน

⇒ พิจารณาข้อสรุปที่ 2  $B + R < E$

จาก (1)  $\rightarrow A > (B) \geq (C + D) = (E)$

จะเห็นว่า  $B \geq E$

และถ้านำ R มาบวกกับ B เพิ่มอีกก็จะทำให้ยิ่งค่ามากกว่า E

$\therefore B + R > E$

ดังนั้น  $(C + D) < 2B$

แสดงว่า ข้อสรุปที่ 2 ที่บอกว่า  $B + R < E$  ไม่เป็นจริง

ไม่ตรงกัน

29. ตอบ 1 เพราะข้อสรุปที่ 1 และข้อสรุปที่ 2 เป็นจริงทั้งคู่

ข้อสรุปที่ 1  $A + B > C + E$

ข้อสรุปที่ 2  $A > P$

⇒ พิจารณาข้อสรุปที่ 1  $A + B > C + E$

จาก (1)  $\rightarrow A > (B) \geq (C + D) = E$

จะเห็นว่า  $A > C$  และ

$B > E$

ซึ่ง ข้างมาก + ข้างมาก ก็ต้องมากกว่า ข้างน้อย + ข้างน้อย

$\therefore A + B > C + E$

แสดงว่า ข้อสรุปที่ 1 ที่บอกว่า  $A + B > C + E$  เป็นจริง

ตรงกัน

⇒ พิจารณาข้อสรุปที่ 2  $A > P$

จาก (1)  $\rightarrow (A) > (B) \geq (C + D) = E$

จะได้ว่า  $A > B$

จาก (2)  $\rightarrow (4P) = (B) \geq 2Q < R > S$

จะเห็นว่า  $4P = B$

$P < 4P = B$

$P < B$  หรือ

$B > P$

เมื่อนำ (1) และ (2) มารวมกันโดย B เป็นตัวเชื่อม จะได้ว่า

$A > B > P$  เครื่องหมายหันไปทางเดียวกัน

$\therefore A > P$

แสดงว่า ข้อสรุปที่ 2 ที่บอกว่า  $A > P$  เป็นจริง

ตรงกัน

30. ตอบ 3 เพราะข้อสรุปที่ 1 และข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัดทั้งคู่

ข้อสรุปที่ 1  $A < 4E$

ข้อสรุปที่ 2  $B > S$

⇒ พิจารณาข้อสรุปที่ 1  $A < 4E$

จาก (1) → (A) > B ≥ (C + D) = (E)

จะเห็นว่า  $A > E$

$A > E < 4E$  เครื่องหมายหันไปคนละทาง

แสดงว่า ข้อสรุปที่ 1 ที่บอกว่า  $A < 4E$  ไม่แน่ชัด

⇒ พิจารณาข้อสรุปที่ 2  $B > S$

จาก (2) →  $4P = B ≥ 2Q < R > (S)$

จะเห็นว่า  $B ≥ 2Q < R > S$  เครื่องหมายหันไปคนละทาง

แสดงว่า ข้อสรุปที่ 1 ที่บอกว่า  $B > S$  ไม่แน่ชัด

ชั้นที่	หยุดครั้งที่	จำนวนเข้า	จำนวนออก	รวม
5	3	-	-	5
4	(2)	-	-	-
3	(2)	-	-	-
2	1	3	1 - 2 - 3	5 - 4 - 3
1	-	3	-	3

31. ตอบ 4 ข้อสรุปที่ 1: จริง (พิจารณาจากแผนภาพ)  
 ข้อสรุปที่ 2: ไม่แน่ (อาจจะมีคนเข้าหรือออกที่ชั้น 3 ก็ได้)
32. ตอบ 3 ข้อสรุปที่ 1: ไม่แน่ (อาจจะออก 1 - 2 หรือ 3 ก็ได้)  
 ข้อสรุปที่ 2: ไม่แน่ (อาจจะหยุดหรือไม่หยุดก็ได้)
33. ตอบ 4 ข้อสรุปที่ 1: ผิด (ผิดจากเงื่อนไขที่กำหนด)  
 ข้อสรุปที่ 2: ไม่แน่ (คำว่าไม่เกิน 1,000 ปอนด์ หมายถึง อาจจะน้อยกว่าก็ได้ และหากน้อยกว่าน้ำหนักเฉลี่ยจะไม่ถึง 200 ปอนด์)
34. ตอบ 4 ข้อสรุปที่ 1: ผิด (ผิดจากเงื่อนไขที่กำหนด)  
 ข้อสรุปที่ 2: ไม่แน่ (อาจจะหยุดหรือไม่หยุดก็ได้)
35. ตอบ 2 ข้อสรุปที่ 1: ผิด (คำว่าอย่างน้อยชั้นละ 1 คน เป็นไปไม่ได้เพราะหากชั้น 3 มีเข้า 2 คน ชั้น 4 จะไม่มีคนเข้า)  
 ข้อสรุปที่ 2: ผิด (ต้องมีผู้โดยสารออกที่ชั้น 2 จำนวน 3 คน)

36. ตอบ 1 คนมีความรู้บางคนเป็นคนดี

เมื่อในโจทย์มีทั้งคำว่า “ทุกคน” และ “บางคน” ต้องเลือกคำตอบที่มีคำว่า “บางคน” อยู่เท่านั้น จากตัวเลือกทั้ง 4 ข้อ จะเห็นว่าข้อ 2. และข้อ 4. เป็นตัวเลือกที่ผิด.....เพราะมีคำว่า “ทุกคน” อยู่ เมื่อข้อความในโจทย์บอกว่า “คนมีความรู้ทุกคนเป็นคนเก่ง คนเก่งบางคนเป็นคนดี” จะได้ว่า “คนมีความรู้ทุกคนเป็นคนเก่ง ~~คนเก่งบางคนเป็นคนดี~~”

(ตัดคำตรงกลาง”คนเก่ง” ทิ้งไป)

และจะได้ว่า “คนมีความรู้ทุกคนบางคนเป็นคนดี”

(ตัดคำว่า “ทุกคน” ทิ้งไป)

37. ตอบ 4 คนไทยบางคนเป็นคนใจบุญ

เมื่อในโจทย์มีทั้งคำว่า “ทุกคน” และ “บางคน” ต้องเลือกคำตอบที่มีคำว่า “บางคน” อยู่เท่านั้น จากตัวเลือกทั้ง 4 ข้อ จะเห็นว่า 1. และข้อ 2. เป็นตัวเลือกที่ผิด.....เพราะมีคำว่า “ทุกคน” อยู่เมื่อข้อความในโจทย์บอกว่า “คนไทยทุกคนเป็นคนดี คนดีบางคนเป็นคนรวย คนรวยบางคนเป็นคนใจบุญ”จะได้ว่า “คนไทยทุกคนเป็นคนดี ~~คนดีบางคนเป็นคนรวย คนรวยบางคนเป็นคนใจบุญ~~”

(ตัดคำตรงกลาง “คนดี” และ “คนรวย” ทิ้งไปเลย)

จะได้ว่า “คนไทยทุกคน~~บางคนบางคน~~เป็นคนใจบุญ

(ตัด “ทุกคน” ทิ้งไป)

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า คนไทยบางคนเป็นคนใจบุญ

38. ตอบ 2 ดำ

ข้อมูล “เด็อยืนอยู่ระหว่างดำกับแดง ดำยืนอยู่ระหว่างเด็อกับต้อย ต้อยยืนอยู่ระหว่างดำกับดอน โดยที่ทั้ง 5 คน ยืนอยู่ในแนวเดียวกัน” สรุปว่าใครยืนอยู่ตรงกลาง

เด็อยืนอยู่ระหว่างดำกับแดง	ดำ	เด็อ	แดง		
	แดง	เด็อ	ดำ		

ดำยืนอยู่ระหว่างเด็อกับต้อย	ดำ	เด็อ	แดง		
	แดง	เด็อ	ดำ	ต้อย	

ดำยืนอยู่ระหว่างเด็อกับต้อย	ดำ	เด็อ	แดง		
	แดง	เด็อ	ดำ	ต้อย	ดอน

เมื่อเราจัดให้คน 5 คน ยืนในแนวเดียวกัน จะได้ตำแหน่งการยืนเรียงลำดับ ดังนี้

แดง	เด็อ	ดำ	ต้อย	ดอน
-----	------	----	------	-----

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า คนที่ยืนตรงกลางคือ “ดำ” นั่นเอง



39. ตอบ 3 สัตว์ไม่ใช่คนก็บินได้

จากข้อมูล “ปลาบางชนิดบินได้อย่างนก ปลาไม่ใช่นกแต่ปลาเป็นสัตว์”

จะได้ว่า “ปลาบางชนิดบินได้อย่างนก สัตว์ไม่ใช่นก”

และจะได้ว่า “สัตว์ไม่ใช่นก (ปลา) บางชนิดบินได้อย่างนก” = “สัตว์ไม่ใช่นกก็บินได้”

∴ ข้อมูลนี้จึงสรุปว่า สัตว์ไม่ใช่คนก็บินได้

40. ตอบ 3 การติดขัดในเรื่องกฎหมายการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ เนื่องจากนักธุรกิจไทยไม่สามารถเข้าไปลงทุนในภูมิภาคนี้ได้

ข้อที่ 1. แม้อัตลาดอินโดจีนจะมีความต้องการสินค้าจากต่างประเทศในระดับที่ค่อนข้างสูง แต่ประชาชนโดยทั่วไปกลับมีกำลังซื้อต่ำ

ข้อสรุปนี้สอดคล้องกับข้อมูล “แม้อัตลาดอินโดจีนจะมีความต้องการสินค้าจากต่างประเทศในระดับที่ค่อนข้างสูง แต่ประชาชนโดยทั่วไปกลับมีกำลังซื้อต่ำ.....”

ข้อที่ 2. การที่ประเทศอินโดจีนอยู่ในช่วงของการบูรณะโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ทำให้มีความต้องการเงินทุนจากต่างประเทศในระดับที่ค่อนข้างสูง

ข้อสรุปนี้สอดคล้องกับข้อมูล “.....อย่างไรก็ดีการที่ประเทศอินโดจีนมีความต้องการเงินทุนจากต่างประเทศในระดับที่ค่อนข้างสูง เนื่องจากอยู่ในช่วงของการบูรณะโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ.....”

ข้อที่ 4. ประเทศไทยน่าจะหาช่องทางที่จะเข้าไปแสวงหาประโยชน์ในภูมิภาคนี้ได้ เพราะมีระดับการพัฒนาเศรษฐกิจสูงกว่าและมีที่ตั้งภูมิศาสตร์ที่ได้เปรียบประเทศอื่นๆ

ข้อสรุปนี้สอดคล้องกับข้อมูล “.....ดังนั้นประเทศไทยในฐานะที่มีระดับการพัฒนาเศรษฐกิจสูงกว่าและมีที่ตั้งภูมิศาสตร์ที่ได้เปรียบประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคอินโดจีน จึงน่าจะหาช่องทางที่จะเข้าไปแสวงหาประโยชน์ในภูมิภาคนี้ได้...”

ข้อที่ 3. การติดขัดในเรื่องกฎหมายการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ เนื่องจากนักธุรกิจไทย ไม่สามารถเข้าไปลงทุนในภูมิภาคนี้ได้ เนื่องจากการติดขัดในเรื่องกฎหมายการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ

ข้อสรุปนี้ไม่สอดคล้องกับข้อมูล “.....แต่นักธุรกิจไทยไม่สามารถเข้าไปลงทุนในภูมิภาคนี้ได้ เนื่องจากการติดขัดในเรื่องกฎหมายการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ”

ข้อมูล	
นักธุรกิจไทยไม่สามารถเข้าไปลงทุนในภูมิภาคนี้ได้	เนื่องจากการติดขัดในเรื่องกฎหมายการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ
ไม่สอดคล้องกับ	
การติดขัดในเรื่องกฎหมายการส่งเสริมการลงทุนของภาครัฐ	เนื่องจากนักธุรกิจไทยไม่สามารถเข้าไปลงทุนในภูมิภาคนี้ได้

41. ตอบ 1 เพราะ “ในการทำอาหารประเภทต่าง ๆ จะต้องมีการเลือกสรรวัตถุดิบที่เหมาะสมและจัดเตรียมไว้ให้เรียบร้อยก่อนลงมือทำเพื่อเป็นการประหยัดเวลา ในการทำงานเองก็ต้องการอาศัยการวางแผนที่ดีเสมือนการเตรียมวัตถุดิบในการทำอาหาร งานชิ้นนั้นจึงจะประสบผลสำเร็จตามคาดหวัง”
42. ตอบ 2 เพราะ “สภาพอากาศที่มีความแปรปรวนในปัจจุบัน อาจก่อให้เกิดภัยอันตรายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน โดยที่เราไม่สามารถหลีกเลี่ยงมันได้ สิ่งที่เราควรทำคือใช้ชีวิตทุกอย่างก้าวอย่างระมัดระวัง อันไหนหลีกเลี่ยงได้หลีกเลี่ยง อันไหนหลีกเลี่ยงไม่ได้หลีกเลี่ยง”
43. ตอบ 4 เพราะ “สถานการณ์ความไม่สงบทางการเมืองส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจภายในประเทศ เมื่อประเทศเกิดความไม่สงบต่างชาติก็ไม่กล้าเข้ามาลงทุน เพราะเกรงว่าจะเกิดความไม่แน่นอนและกระทบต่อผลกำไรที่จะเกิดขึ้น ผลที่ตามมาคือคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ต่ำลง”
44. ตอบ 2 เพราะ “ร่างกายของคนเรามีความแตกต่างกัน จึงต้องการการดูแลที่แตกต่างกันไปด้วย โดยเฉพาะเรื่องของปริมาณสารอาหารที่เหมาะสมในแต่ละวัน อันเป็นส่วนสำคัญที่ทำให้ร่างกายมีความสมดุล”
45. ตอบ 3 เพราะ “อุบัติเหตุบนท้องถนนอันเป็นสาเหตุของการเสียชีวิตในช่วงเทศกาล เป็นผลมาจากการขาดวินัยในการขับขี่ของผู้ใช้รถใช้ถนน อีกสาเหตุสำคัญคือการเมาแล้วขับทั้งที่มีการรณรงค์กันอย่างต่อเนื่องแต่ก็ยังมีผู้ฝ่าฝืนให้เห็นกันอยู่”
46. ตอบ 2 1. ใช้คำผิด แก้ไขเป็น เศรษฐกิจของประเทศตกต่ำเพราะการบริหารที่ผิดพลาดของรัฐบาล  
3. ใช้คำผิด แก้ไขเป็น สังคมมีอิทธิพลทำให้ข้าราชการคอร์รัปชัน  
4. ใช้คำผิด แก้ไขเป็น ข้อความนี้ชี้แสดงให้เห็นถึงสภาพของชุมชนแออัด
47. ตอบ 3 1. ใช้คำผิด แก้ไขเป็น น้ำท่วมกรุงเทพ เป็นปัญหาที่สร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนซึ่งเกิดขึ้นประจำทุกปี  
2. ใช้คำผิด แก้ไขเป็น กรุงเทพ ได้มีโครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมมาโดยตลอด  
4. ใช้คำฟุ่มเฟือย แก้ไขเป็นการแก้ปัญหาน้ำท่วมควรใช้ดีมาตรฐานทั้งการแก้ไขและการป้องกัน
48. ตอบ 1 2. ใช้คำผิด แก้ไขเป็น ระบบสหกรณ์เป็นระบบที่เอื้อประโยชน์แก่เกษตรกร  
3. ใช้คำผิด แก้ไขเป็น เจ้าหน้าที่กรมปศุสัตว์ได้แนะนำเกษตรกรในเรื่องการฉีดวัคซีนให้แก่สัตว์  
4. ใช้คำผิด แก้ไขเป็น กระทรวงสาธารณสุขได้มีคำสั่งให้เก็บนมผงที่ปนเปื้อนกัมมันตภาพรังสี

49. ตอบ 2
1. ใช้คำพุ่มเพื่อย แก่ไขเป็นผู้ป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูงมักจะเสียชีวิตอย่างเฉียบพลัน
  3. ใช้คำผิด แก่ไขเป็นนายกรัฐมนตรีได้เปิดโอกาสให้ข้าราชการแสดงความเห็น
  4. ใช้คำผิด แก่ไขเป็นข้าราชการพลเรือนต้องรักษาระเบียบวินัยอย่างเคร่งครัด
50. ตอบ 2
1. ใช้คำผิดแก่ไขเป็น รถนำเที่ยวสมัยใหม่มีเครื่องอำนวยความสะดวกพร้อมสรรพ
    - พร้อมสรรพ หมายถึง เพราะพร้อมทุกอย่าง มีครบทุกอย่าง
    - พร้อมเพรียง หมายถึง รวมใจเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน
    - พร้อมพรั่ง หมายถึง รวมอยู่มากมาย
    - พรักพร้อม หมายถึง รวมอยู่พร้อมหน้ากัน
  3. ใช้คำผิด แก่ไขเป็น ผู้จะออมเงินควรศึกษาติดตามข้อมูลเกี่ยวกับสถาบันการเงินอย่าง สม่่าเสมอ / ละเอียด / รอบคอบ
51. ตอบ 3 ภาษาไทยกำลังเปลี่ยนไปมาก
- ดูจากข้อความบอกว่า ภาษาเขียนและภาษาพูดของวัยรุ่นปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรฐานตรงกับคำว่าภาษาไทยกำลังเปลี่ยนไปมาก
- ข้อที่ 1. ภาษาไทยมีความแตกต่างกันไม่มีผิดไม่มีถูก  
ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ไม่มีผิดไม่มีถูก”
- ข้อที่ 2. ภาษาเขียนและภาษาพูดของวัยรุ่นไม่ถูกต้อง  
ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ของวัยรุ่นไม่ถูกต้อง”
- ข้อที่ 4. ครูภาษาไทยควรยอมรับการพูดการเขียนของวัยรุ่น  
ผิด เพราะได้ข้อความไม่มีคำว่า “ครูภาษาไทยควรยอมรับ”
52. ตอบ 1 การแข่งขันเป็นหนทางไปสู่ความสำเร็จในชีวิต
- ข้อที่ 2. คนควรมีความใกล้ชิดกับธรรมชาติและสังคม
- ดูจากข้อความ “แยกผู้เรียนออกจัดสภาพที่เป็นจริงในสังคม.....และออกจากสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ”
- ข้อที่ 3. ระบบการศึกษาในปัจจุบันทำให้เกิดการเบียดเบียน
- ดูจากข้อความ “โดยการแก่งแย่งแข่งดีกันเองในหมู่มนุษย์”
- ข้อที่ 4. มนุษย์กำลังทำลายสังคมและธรรมชาติเพียงเพื่อประโยชน์ส่วนตน
- ดูจากข้อความ “โดยการแก่งแย่งแข่งดีกันเองในหมู่มนุษย์.....ใช้ประโยชน์จากธรรมชาติให้มากที่สุด”

53. **ตอบ 2** การดูแลสุขภาพอนามัยของผู้สูงอายุ  
 ดูจากข้อความ “ผู้สูงอายุควรรักษาสุขภาพอนามัยให้ดีอยู่เสมอ” เป็นแนวคิดสำคัญของข้อความนี้
54. **ตอบ 1** ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดมักกระทำซ้ำ  
 ดูจากข้อความ “หวนกลับไปกระทำความผิดซ้ำภายหลังพ้นการคุมประพฤติมากกว่าผู้ถูกคุมความประพฤติในความผิดอื่นๆ” จึงบอกถึงสำนวนที่มากกว่าหรือบ่อยกว่า = มักจะ
- ข้อที่ 2. ผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดมีจำนวนมากที่สุด  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “มากที่สุด”
- ข้อที่ 3. ผู้กระทำความผิดอื่นๆ จะไม่ถูกควบคุมความประพฤติ  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “จะไม่ถูกควบคุมความประพฤติ”
- ข้อที่ 4. ผู้กระทำความผิดอื่นๆ ไม่หวนกลับไปกระทำความผิดซ้ำอีก  
 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ไม่หวนกลับไปกระทำความผิดซ้ำอีก”
55. **ตอบ 4** ในปัจจุบันโรงเรียนมีหน้าที่อบรมคนให้เป็นคนดีมีความสามารถ  
 ดูจากข้อความ “การศึกษาในปัจจุบันเป็นการเตรียมคนเพื่อให้เป็นพลเมืองที่ดี” และข้อความ “โรงเรียนในปัจจุบันทำหน้าที่แทนครอบครัว”
- ข้อที่ 1. ในปัจจุบันการศึกษาโดยทั่วไปกระทำกันเฉพาะในโรงเรียน  
 ผิด เพราะในข้อความไม่สามารถสรุปได้ว่า “กระทำการกันเฉพาะในโรงเรียน”
- ข้อที่ 2. แต่เดิมการศึกษากระทำการเฉพาะในครอบครัว  
 ผิด เพราะในข้อความให้สามารถสรุปได้ว่า “กระทำกันเฉพาะในครอบครัว”
- ข้อที่ 3. สภาพเศรษฐกิจและสังคมมีผลกระทบต่อคุณภาพของเยาวชน  
 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่า “มีผลกระทบต่อคุณภาพของเยาวชน”
56. **ตอบ 1** ฮอร์โมนเอสโตรเจนอาจก่อให้เกิดผลเสียต่อสตรีวัยหมดระดู  
 ดูจากข้อความ “เนื่องจากอาจเกิดผลเสียหรืออันตรายได้”  
 ข้อความที่อยู่คำหลังคำว่า “เนื่องจาก” เป็นข้อความสำคัญ ให้นำมาตอบได้เลย
- ข้อที่ 2. ฮอร์โมนเอสโตรเจนเป็นยาอันตรายต่อสตรีวัยหมดระดู  
 ผิด เพราะในข้อความไม่สามารถสรุปได้ว่า “เป็นยาอันตรายต่อสตรีวัยหมดระดู”
- ข้อที่ 3. สตรีวัยหมดระดูจะใช้ฮอร์โมนเอสโตรเจนก็ต่อเมื่อแพทย์สั่ง  
 ผิด เพราะในข้อความไม่สามารถสรุปได้ว่า “ก็ต่อเมื่อแพทย์สั่ง”
- ข้อที่ 4. ฮอร์โมนเอสโตรเจนจะต้องได้รับการวิเคราะห์จากแพทย์ก่อนนำไปใช้  
 ผิด เพราะในข้อความไม่สามารถสรุปได้ว่า “จะต้องได้รับการวิเคราะห์จากแพทย์”

57. **ตอบ 2** คำว่า “อธิการ” เป็นคำที่ใช้เรียกพระมาก่อน  
ข้อความนี้เป็นการอธิบายความหมายของคำหรือที่มาของคำ ซึ่งอยู่คำว่า “เรดเตอร์”  
และคำว่า “อธิการ” ดังนั้นการตอบข้อนี้ ให้นำคำว่า “เรดเตอร์” หรือ “อธิการ” มาตอบได้
58. **ตอบ 2** จุลินทรีย์บางชนิดในนมสามารถทำลายคุณภาพของผลิตภัณฑ์  
ดูจากข้อความ “เพราะจุลินทรีย์บางชนิดสามารถทำให้ผลิตภัณฑ์นมเสื่อมคุณภาพ”  
ข้อที่ 1. อาหารนมที่มีคุณภาพสูงจะต้องไม่มีจุลินทรีย์ปนเปื้อนอยู่  
ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่า “จะต้องไม่มีจุลินทรีย์ปนเปื้อนอยู่”  
ข้อที่ 3. จุลินทรีย์ทุกชนิดในอาหารสามารถสร้างประโยชน์ให้แก่ร่างกาย  
ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่า “จุลินทรีย์ทุกชนิด”  
ข้อที่ 4. อาหารนมต่างจากอาหารประเภทอื่นเนื่องจากการทำลายไม่ให้จุลินทรีย์ปนเปื้อน  
ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวว่า “อาหารนมต่างจากอาหารประเภทอื่น”
59. **ตอบ 4** วัตถุประสงค์ของการกำหนด 29 กรกฎาคมของทุกปีเป็นวันภาษาไทยแห่งชาติ  
ดูจากคำว่า “เพื่อ” ในข้อความ “เพื่อเป็นที่ระลึกถึงเหตุการณ์สำคัญที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินไปทรงเป็นประธาน....(เพื่อ + วัตถุประสงค์)”
60. **ตอบ 2** หลักของการจัดการศึกษาคือการเรียนรู้และพัฒนาด้วยตัวเอง  
จากข้อความ “ในการจัดการศึกษาต้องยึดหลักผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด” ให้นำมาตอบ  
ข้อที่ 1. กระบวนการจัดการศึกษาเน้นการพัฒนาตนเองตามธรรมชาติ  
ผิด เพราะในข้อความบอกว่า “ต้องเน้นทั้งความรู้ คุณธรรมกระบวนการเรียนรู้”  
ข้อที่ 3. เป้าหมายของการศึกษาคือการเรียนรู้และนำไปเป็นคนที่เก่งและคนดี  
ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “เป้าหมายของการศึกษา”  
ข้อที่ 4. ความสำคัญของการศึกษาอยู่ที่การพัฒนากระบวนการเรียนรู้ให้เต็มตามศักยภาพ  
ผิด เพราะในข้อความบอกว่า “ผู้เรียนมีความสำคัญที่สุด”

เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 5

1. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล : จากคำพูดของ Pinya จะเห็นว่ามีความหมาย ! ซึ่งใช้เพื่อแสดงความประหลาดใจจึงเลือก This is a surprise! จะเห็นว่ามีความหมาย ! บ่งชี้อยู่ที่คำข้อความ
2. ตอบ ข้อ 2 เหตุผล : Ron ถามว่า “คุณกำลังทำรายงานประจำภาคเรียนใช่ไหม” Pinya ตอบ “ใช่วิชาประวัติศาสตร์”  
Ron พูดว่า “ผมก็มีรายงานด้วยเช่นกัน (I’ve got to do one, too.) แต่ผมยังไม่ได้คิดหัวข้อเลย”
3. ตอบ ข้อ 2 เหตุผล : เนื่องจาก Ron และ Pinya ส่งเสียงดังในห้องสมุด บรรณารักษ์จึงพูดว่า “ไม่รู้หรือไม่ว่าคุณอยู่ในห้องสมุด”  
Ron จึงกล่าวว่า “ขอโทษครับ” (I’m sorry)
4. ตอบ ข้อ 1 เหตุผล : เวลามีคนกล่าวขอโทษในสิ่งที่กระทำผิดไปคำพูดที่อีกฝ่ายจะตอบรับก็คือ That’s all right. (ไม่เป็นไร) สำหรับ Don’t mention it. (ไม่เป็นไร) ใช้ตอบรับคำขอบคุณเท่านั้น
5. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล : บรรณารักษ์ผู้ต่อว่า “.....แต่หากคุณต้องการจะพูดคุยกันก็น่าจะออกไปข้างนอก (Why don’t you go outside?) สำหรับ Why don’t you ---? เป็นภาษาพูดที่ใช้เพื่อการเสนอแนะ (suggestions)
6. ตอบ ข้อ 1
- |              |   |             |
|--------------|---|-------------|
| reflect (v.) | = | ตรึกตรอง    |
| depend (v.)  | = | ขึ้นอยู่กับ |
| count (v.)   | = | นับ         |
| insist (v.)  | = | ยืนยัน      |
- เลือก reflect เพราะ โจทย์ระบุว่า “ฉันต้องการเวลาที่จะตรึกตรองในเรื่องนั้น ก่อนจะตัดสินใจ”
7. ตอบ ข้อ 2
- |                   |   |              |
|-------------------|---|--------------|
| intention (n.)    | = | ความตั้งใจ   |
| originality (n.)  | = | ต้นแบบ       |
| reality (n.)      | = | ความเป็นจริง |
| will - power (n.) | = | เจตจำนง      |
- เลือก originality เพราะ โจทย์ระบุว่า “จิตรกรที่ไม่ลอกงานของคนอื่น แต่ทำการทาสีขึ้นมาใหม่เอง แสดงถึงความเป็นตัวแบบงานวาด”

8. ตอบ ข้อ 1
- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| choice (n.)     | = ทางเลือก , ตัวเลือก |
| election (n.)   | = การเลือกตั้ง        |
| preference (n.) | = ความชอบ             |
| action (n.)     | = การกระทำ            |

“ฉันนำหนังสือมา 2 เล่ม คุณตัดสินใจเลือกเอาเองก็แล้วกัน”

9. ตอบ ข้อ 2
- |                  |              |
|------------------|--------------|
| description (n.) | = การบรรยาย  |
| proof (n.)       | = ข้อพิสูจน์ |
| vest (n.)        | = เสื้อกั๊ก  |
| test (n.)        | = การสอบ     |

เลือก proof เพราะ โจทย์ระบุว่า “ฉันไม่เชื่อในสิ่งที่คุณพูด ถ้าคุณไม่ให้ข้อพิสูจน์แก่นั้น”

10. ตอบ 3
- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| a case (n.)     | = กรณี           |
| an example (n.) | = ตัวอย่าง       |
| a sample (n.)   | = ตัวอย่างสินค้า |
| a trial (n.)    | = การพิจารณาคดี  |

เลือก a sample เพราะ โจทย์ระบุว่า “ก่อนที่จะซื้อผ้า เขาจะขอตัวอย่างผ้าชิ้นเล็กๆ”

11. ตอบ 2 stopped ใช้กริยารูปอดีต เพราะเหตุการณ์ได้เกิดในปี 1998 เกิดและจบแล้ว จึงต้องใช้ Verb<sub>2</sub> ทั้ง 4 ตัวเลือก มีกริยาช่องที่ 2 อยู่เพียงข้อ 2 เท่านั้น

12. ตอบ 4 can be made easily โดยวิเคราะห์ง่ายๆ ดังนี้

1. ประธานคือ cheese เป็นประธานเอกพจน์ ไม่ใช่คน (ไม่ต้องสนใจ an American favorite เพราะเป็นเพียงส่วนขยาย ประธาน ไม่ใช่ประธาน)

2. ตำแหน่งที่ถาม ต้องเป็นตำแหน่งกริยา (เมื่อดูที่ตัวเลือกก็ทราบว่า มีกริยาช่วย คือ can อยู่ทุกข้อ นอกนั้นก็ยังมีกริยาแท้ make อยู่ทุกข้อ เลยทำให้ทำข้อสอบง่าย)

3. กริยาช่วย can ให้ใช้นำกริยาแท้ช่องที่ 1 (ไม่เติม s, es, ed, ing เสมอ)

4. กริยาแท้ make แปลว่าทำ แต่ประธานคือ cheese แปลว่า เนยแข็ง ไม่ใช่คน ดังนั้นจึงไม่สามารถทำเองได้ จะต้องใช้กริยาในรูป Passive Voice (be+verb<sub>2</sub>) ซึ่งมีเพียงข้อเดียวคือ D ข้อที่เหลือเป็น Active Voice ทั้งหมด

13. ตอบ 1 expect เพราะประธานคือ peple เป็นประธานพหูพจน์ และเป็นคน ประโยคนี้นับว่าคนส่วนมากเมื่อซื้อหอย ก็หวังจะถูกรางวัล (เป็นอย่างนี้เสมอไป) กริยาจึงใช้รูป Present Simple (Subject + Verb<sub>1</sub>) เพราะเป็นจริง ตัดข้อ Bทิ้งเลย เพราะประธานเป็นพหูพจน์ แต่ expects เป็นกริยาของประธานเอกพจน์ จากตัดข้อ C เพราะเหตุการณ์ที่กำลังเกิดขึ้นในขณะที่พูด (แต่เหตุการณ์ในประโยคนี้นับถึงความ เป็นจริง ไม่ใช่เรื่องที่กำลังเกิด) จากนั้นตัดข้อ D เพราะ have+verb<sub>3</sub> เสมอ แต่ที่เห็นเป็น expecting (verb<sub>4</sub>)

14. ตอบ 1 but ใช้ but เพราะความหมายขัดแย้งกัน

15. ตอบ 3 ฉันมีเพื่อนคนหนึ่งซึ่งเป็นนักศึกษาที่ (at) มหาวิทยาลัยแห่งหนึ่งใน (in) ประเทศอังกฤษ

16. ตอบ 2 ทำไมถนนสาย 17 จึงถูกปิด  
เพราะมีหินถล่มลงมา

17. ตอบ 2 มีกี่เมืองต้องใช้เส้นทางเลียง  
มี 3 เมือง คือ En Route, Red Ball และ Amazon

18. ตอบ 1 คนขับรถทั้งหลายจะกลับมาใช้ถนนเส้นหลักได้ที่จุดไหน  
คือที่ Amazon

19. ตอบ 3 คนที่ซื้อ catalog จะได้รับอะไร  
จะได้รับ monthly specials สำหรับ update นั้นหมายความว่าได้รับ 12 เดือน ก็คือ 12 ชุด

20. ตอบ 4 ผู้ซื้อต้องเห็นด้วยกับข้อใด  
ไม่ต้องยอมรับอะไรเลย

21. ชื่อเรื่องที่ดีสำหรับบทความนี้ คือ \_\_\_\_\_

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 1. สัญญาณทางกาย | 2. ระมัดระวังร่างกาย  |
| 3. พลังของจิต   | 4. โน้มน้าวนักสะกดจิต |

ตอบ 3



22. จากบทความนี้ เราอาจคาดคะเนได้ว่าคนที่ชมภาพยนตร์เกี่ยวกับขั้วโลกเหนือจะต้องการ \_\_\_\_\_

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| 1. อานน้ำเย็น | 2. เครื่องคั้มร้อน      |
| 3. ไอศกรีมโคน | 4. แท่งเหล็กร้อนเขี่ยไฟ |

ตอบ 2

23. คำว่า “rocked” ในบรรทัดที่ 9 ซึ่ให้เห็นว่ายอดขาย \_\_\_\_\_

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1. พุ่งสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว | 2. คงที่อย่างต่อเนื่อง |
| 3. หยุดชะงักโดยทันที       | 4. ลดลงทีละน้อย        |

ตอบ 1

24. นักสะกดจิตควรจะสามารถควบคุม \_\_\_\_\_ ได้

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 1. ฉากทะเลทราย     | 2. ยอดขายไอศกรีม |
| 3. ผู้ผลิตภาพยนตร์ | 4. จิตใจของผู้คน |

ตอบ 4

25. สิ่งหนึ่งที่เรายังไม่เข้าใจถ่องแท้ คือ \_\_\_\_\_

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. สาเหตุที่เราหิวบ่อย       | 2. จิตใจส่งผลต่อร่างกายอย่างไร               |
| 3. พลังที่น่าทึ่งของภาพยนตร์ | 4. ผลกระทบของสภาพอากาศที่มีต่อพฤติกรรมของเรา |

ตอบ 2

Chan Ken





11. ในปี 2557 มีการผลิตธัญพืชมากกว่า 10 ตัน ประมาณร้อยละเท่าไรของการผลิตธัญพืชโดยรวม

- |      |      |
|------|------|
| 1 10 | 2 19 |
| 3 47 | 4 54 |

12. ในปี 2557 มีการผลิตธัญพืชเพิ่มขึ้นจากปี 2556 ประมาณกี่ตัน

- |          |          |
|----------|----------|
| 1 13,200 | 2 17,700 |
| 3 20,100 | 4 24,400 |

13. ในปี 2556 อัตราส่วนของการผลิตธัญพืชน้อยกว่า 5 ตัน ต่อธัญพืช 5-10 ตัน ต่อธัญพืชมากกว่า 10 ตัน มีค่าใกล้เคียงกับอัตราส่วนข้อใดมากที่สุด

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1 2 : 1 : 3 | 2 3 : 2 : 6  |
| 3 4 : 2 : 7 | 4 8 : 5 : 12 |

14. การผลิตธัญพืชโดยรวมในปี 2557 เพิ่มขึ้นจากปี 2556 ประมาณร้อยละเท่าไร

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 15 | 2. 13 |
| 3. 11 | 4. 9  |

15. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- 1 ในปี 2557 มีการผลิตธัญพืชนั่งประมาณ 1 ใน 4 ของการผลิตธัญพืชโดยรวม
- 2 ในปี 2556 – 2557 มีการผลิตธัญพืชรวมประมาณร้อยละ 83 ของการผลิตธัญพืชทั้งหมด
- 3 ในปี 2556 มีการผลิตธัญพืชมากกว่า 1 ตัน เป็นจำนวนประมาณ 552 เท่าของการผลิตธัญพืชน้อยกว่า 1 ตัน
- 4 ในปี 2557 การผลิตธัญพืชโดยสารมากกว่า 10 ตัน และการผลิตธัญพืชน้อยกว่า 1 ตัน มีอัตราการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน

คำสั่ง ให้พิจารณาการตอบคำถามโดยยึดหลักเกณฑ์ดังนี้

ตอบ 1 หากค่าในสดมภ์ (1) มากกว่าค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 2 หากค่าในสดมภ์ (1) น้อยกว่าค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 3 หากค่าในสดมภ์ (1) เท่ากับค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 4 หากมาสามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ (1) สดมภ์ (2) มีค่ามากกว่ากัน

16

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$Y+a$	$Y+a$	$Y$ และ $a \in \mathbb{I}$

17

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$M$	$M^{-1}$	$M$ เป็นจำนวนเต็มบวก

18

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$X$	100	$X^2=100$

19

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$\frac{x}{y}$	2	$X$ และ $y \in \mathbb{I}^+$

20

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$2 < y \leq 3$	$-1 \leq x \leq 2$	-



ใช้เงื่อนไขทางสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 26-30

$$X \nabla Y = Z \nabla O$$

$$P \triangleright Q > Z < R$$

(ทุกค่าเป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่าศูนย์)

26 ข้อสรุปที่ 1)  $Z < R$

ข้อสรุปที่ 2)  $Y \nabla O$

27 ข้อสรุปที่ 1)  $Z < P$

ข้อสรุปที่ 2)  $X \nabla O$

28 ข้อสรุปที่ 1)  $R > Q$

ข้อสรุปที่ 2)  $Y < P$

29 เงื่อนไขที่ 1)  $Q > O$

เงื่อนไขที่ 2)  $X \neq R$

30 ข้อสรุปที่ 1)  $Q \geq P$

ข้อสรุปที่ 2)  $Y \nabla P$

คำสั่ง ทำเงื่อนไขต่อไปนี้อย่างไรแล้วตอบคำถามข้อ 31-35

1. เพื่อนทุกคนของนพดลเป็นข้าราชการ
2. นักการเมืองทุกคนต้องไม่เป็นข้าราชการ
3. นักการธนาคารทุกคนไม่รู้จักนักการเมือง
4. เพื่อนทุกคนของนพดลไม่เป็นเพื่อนนักการเมือง
5. นพดล สมหมาย นິวัฒน์ ทั้งสามคนเป็นเพื่อนร่วมชั้นเรียนสมัยอยู่ชั้นประถม
6. สุเทพ แพ้ ประมาณ ในการเลือกตั้งครั้งที่แล้ว
7. ชาติชาย คู่กันเคยกับ ประมาณ และเป็นเพื่อนร่วมงานกับนิวัฒน์
8. ประเทือง เป็นเพื่อนของสมหมาย และเป็นเพื่อนสนิทของ ประมาณ
9. เพยาว เป็นนักการธนาคาร
10. นักการธนาคารทุกคน เป็นเพื่อนกับสมหมายและ ชาติชาย

31 ข้อสรุปที่ 1) สมหมายเป็นข้าราชการ

ข้อสรุปที่ 2) ชาติชายเป็นเพื่อนกับเพยาว

32 ข้อสรุปที่ 1) นพดลเป็นข้าราชการ

ข้อสรุปที่ 2) ชาติชายเป็นนักการเมือง

33 ข้อสรุปที่ 1) สุเทพเป็นเพื่อนนพดล

ข้อสรุปที่ 2) ประเทืองเป็นนักการธนาคาร

34 ข้อสรุปที่ 1) เพื่อนของชาติชายทุกคนต้องเป็นนักการเมือง

ข้อสรุปที่ 2) เพยาวเป็นเพื่อนกับประมาณ

35 ข้อสรุปที่ 1) ข้าราชการทุกคนเป็นเพื่อนนพดล

ข้อสรุปที่ 2) นິวัฒน์เป็นเพื่อนกับสุเทพ



คำสั่ง จงเลือกคำถามที่ถูกต้องที่สุด

36 “นาย ก. วิ่งเร็วกว่านาย ข. นาย ค. วิ่งเร็วกว่านาย ข. นาย ง. วิ่งเร็วกว่านาย ค.” ใครวิ่งช้าที่สุด

- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| 1 นาย ข  | 2 นาย ค.              |
| 3 นาย ง. | 4 ยังสรุปแน่นอนไม่ได้ |

37 “แดงเรียนอ่อนกว่าดำ แต่เก่งกว่าขาว เขียวเก่งเท่ากับเหลืองซึ่งเก่งกว่าแดง” ใครเรียนอ่อนที่สุด

- |       |          |
|-------|----------|
| 1 แดง | 2 ขาว    |
| 3 ดำ  | 4 เหลือง |

38 นักเรียนทุกคนที่จบจากโรงเรียน ก. เป็นคนฉลาด, สมศักดิ์เป็นคนฉลาด

- 1 สมศักดิ์จบจากโรงเรียน ก.
- 2 สมศักดิ์ไม่จบจากโรงเรียน ก.
- 3 คนฉลาดทุกคนจบจากโรงเรียน ก.
- 4 สรุปแน่นอนไม่ได้

39 “คุณแม่ไปตลาดแล้วจะทำกับข้าวอร่อย” ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

- 1 คุณแม่ไม่ไปตลาดแล้วจะทำกับข้าวไม่อร่อย
- 2 คุณแม่ไปตลาดแล้วจะทำกับข้าวไม่อร่อย
- 3 คุณแม่ไม่ไปตลาดแล้วจะทำกับข้าวอร่อย
- 4 คุณแม่ทำกับข้าวอร่อยแล้วคุณแม่จะไปตลาด

40 เศรษฐกิจระบบทุนนิยมขัดกับสังคมนิยมตรงที่ว่า แม้เศรษฐกิจระบบทุนนิยมจะเปิดโอกาสให้ทุกคนมีสิทธิเท่าเทียมกันในการแสวงหาวิ้งที่ตนต้องการทั้งในเศรษฐกิจและอื่นๆ แต่ความเท่าเทียมกันย่อมมีไม่ได้ในระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยมหากได้คำนึงถึงความจริงที่ว่าคนทุกคนเริ่มแข่งขันด้วยฐานะทางเศรษฐกิจที่แตกต่างกัน แต่ถ้าให้ต่างฝ่ายต่างแข่งขันกันโดยความเที่ยงธรรมแล้วรัฐต้องเข้าช่วยหรือมีบทบาทในทางใดทางหนึ่งมิฉะนั้นความเลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นได้

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

- 1 ถ้ารัฐจะไม่เข้ามามีบทบาทแล้วจะเกิดการแข่งขันโดยไม่เที่ยงธรรม
- 2 ถ้าความเลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจจะเกิดขึ้นแล้วการแข่งขันจะเป็นไปอย่างเที่ยงธรรม
- 3 การเปิดโอกาสให้ทุกคนมีสิทธิเท่าเทียมกันเป็นเศรษฐกิจระบบทุนนิยม
- 4 ความเท่าเทียมย่อมมีได้ในระบบเศรษฐกิจแบบทุนนิยม

คำสั่ง พิจารณาข้อความในการเลือกข้อความใดเป็นลำดับที่ 1,2,3 หรือ 4 แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

41 ข้อใดควรอยู่ลำดับสุดท้าย

- 1 นางก็เป็นรัตนะในหมู่บุรุษทั้งหลาย
- 2 พระนลก็เป็นรัตนะในหมู่บุรุษทั้งหลาย
- 3 เมื่อดีที่สุดผสมกับดีที่สุกก็ย่อมเกิดคุณประโยชน์ดียิ่ง
- 4 ปราชญ์ทางจรรยากล่าวไว้ว่าการแต่งงานและการได้เถียงจะงามก็เฉพาะแต่ผู้มีศรัทธาเท่านั้น

42 ข้อใดควรอยู่ในลำดับที่ 2

- 1 ก็หาได้เป็นสมบัติของผู้แต่งต่อไปไม่
- 2 วรรณกรรมนั้น
- 3 แต่ได้กลายเป็นสมบัติของผู้อ่าน
- 4 เมื่อผู้แต่งได้ตัดสัจใจที่จะให้เผยแพร่แล้ว

43 ข้อใดควรอยู่ลำดับที่ 3

- 1 ผู้เข้าสอบนั้น
- 2 ลงมือสอบประมาณ 15 นาที
- 3 ต้องมาถึง
- 4 สนามสอบก่อนสอบเวลา

44 ข้อใดควรอยู่ในลำดับที่ 1

- 1 ไม่ใช่ทำด้วยคนๆเดียว
- 2 จึงสามารถพัฒนาไปได้
- 3 งานทุกงานจะพัฒนาไปได้
- 4 จำเป็นที่จะต้องทำเป็นหมู่คณะ

45 ข้อใดควรอยู่ในลำดับสุดท้าย

- 1 ที่ว่า “ทำดีๆ” นี้ต้องเข้าใจว่า
- 2 การทำดีนั้นเหมือนกับการทำอาหารหรือยาบำรุงเพื่อให้ร่างกายแข็งแรง
- 3 มีความหมายตรงกันข้ามกับคำว่า “ทำชั่ว”
- 4 การไม่ทำชั่วเหมือนกับการให้โรคภัยออกไปจากตัว

คำสั่ง พิจารณาคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้และมีตัวอักษร (ก)-(ค) กำกับอยู่แล้วเลือกตอบดังนี้

ตอบ 1 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

ตอบ 2 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (ก) และ (ข) ใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

ตอบ 3 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (ก) และ (ค) ใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

ตอบ 4 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (ข) และ (ค) ใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

46 อุตสาหกรรมผงซักฟอกนับเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีกระบวนการผลิตส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(ก)

(ข)

โดยเฉพาะ วัตถุดิบที่ใช้ผลิตจะมีสารเคมีบางชนิดก่อให้เกิดมลภาวะ

(ค)

47 การประชุมวันนี้มีระเบียบวาระมาก ประธานอาจจะต้องขอยุติที่จะให้บรรจุเรื่องทั้งหมดในคราว

(ก)

(ข)

เดียวกันหรือไม่และอาจจะต้องมีการอภิปรายกันก่อนก็เป็นได้

(ค)

48 ลำไยเป็นผลไม้ที่ยอมรับอากาศทางภาคเหนือ จังหวัดที่ปลูกมากที่สุดคือจังหวัดเชียงใหม่พันธุ์ที่นิยม

(ก)

(ข)

ปลูก ได้แก่ เบี้ยวเขียว ชมพู อีคอ เป็นต้น

(ค)

49 กาแฟเป็นพืชชนิดหนึ่งที่อยู่ในโครงการลดพื้นที่เพาะปลูกตามนโยบายการปรับโครงสร้างการผลิต

(ก)

(ข)

ทางการเกษตรของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(ค)

50 นับตั้งแต่สมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็นต้นมา การรักษาโรคด้วยมาตรการแผนใหม่

(ก)

(ข)

เป็นที่ยอมรับแล้วในสังคมไทย

(ค)

คำสั่งให้อ่านและทำความเข้าใจกับบทความหรือข้อความที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม

51 ความก้าวหน้าทางราชการมักเป็นรูปทรงพีระมิด กล่าวคือในกรมหนึ่งจะมีอธิบดีกรมเพียงคนเดียว ดังนั้นความก้าวหน้าทางราชการจึงต้องอาศัยความสามารถของตัวข้าราชการและคุณธรรมของผู้บังคับบัญชา จงสรุปบทความ

- 1 การก้าวขึ้นสู่จุดสูงสุดของข้าราชการต้องอาศัยทั้งความสามารถและคุณธรรมของผู้บังคับบัญชา
- 2 ถ้าข้าราชการขาดความสามารถและผู้บังคับบัญชาขาดคุณธรรมแล้ว ข้าราชการจะขาดความก้าวหน้า
- 3 การมีความสามารถและมีผู้บังคับบัญชาที่มีคุณธรรมเป็นปัจจัยของความก้าวหน้าในการรับราชการ
- 4 งานราชการควรได้รับการแก้ไขทั้งในระบบการทำงานและระบบคุณธรรมของผู้บังคับบัญชา

52 ถ้าไม่รู้ว่ามตัดสินใจ คิด พุด ทำง่าย ๆ โดยไม่หยิ่งคู่สวนได้ส่วนเสีย ไม่ใคร่ครวญให้เห็นคุณเห็นโทษ ก็จะไม่ม้ง่าย ที่ม้ง่ายก็เพราะรู้ว่าม คิด พุด ทำ คิดว่าถูก คิดว่าชอบ ก็ม้ง่ายทำไปทันที ข้อใดสรุปถูกต้อง

- 1 ความม้ง่ายมีสาเหตุมาจากความรู้ว่าม
- 2 ความม้ง่ายและความรู้ว่ามเป็นลิ่งเดียวกัน
- 3 ความรู้ว่ามเป็นเรื่องความคิดที่เกิดจากความม้ง่าย
- 4 ความรู้ว่ามและความม้ง่ายเกิดจากความคิดเข้าข้างตนเอง

- 53 ปัจจัยอีกประการหนึ่งที่ทำให้เกิดกึ่งหัวเหลืองคือ การทำเกษตรกรรมบางอย่างมีการใช้ยาฆ่าแมลง สารตกค้างในยาฆ่าแมลงจะไหลลงสู่แม่น้ำลำคลองและออกสู่ทะเล ทำให้กึ่งอ่อนแอขาดภูมิ ต้านทานโรค ข้อใดสรุปถูกต้อง
- 1 สารตกค้างในยาฆ่าแมลงทำให้กึ่งอ่อนแอขาดภูมิต้านทานโรค
  - 2 สารตกค้างในยาฆ่าแมลงเป็นปัจจัยหนึ่งทำให้เกิดโรคหัวเหลืองในกึ่ง
  - 3 ผลจากการทำเกษตรกรรมเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดโรคหัวเหลืองในกึ่ง
  - 4 การป้องกันโรคหัวเหลืองในกึ่งสามารถทำได้โดยการกำจัดสารตกค้างจากยาฆ่าแมลงที่อยู่ในน้ำ
- 54 เมื่อประเทศก้าวเข้าสู่เป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ ลักษณะและรูปแบบของระบบเศรษฐกิจเน้นไปที่ การเจริญเติบโตในภาคอุตสาหกรรมและบริการมากขึ้น โดยคาดว่าโครงสร้างการผลิตด้านการเกษตร จะมีแนวโน้มลดลง -ข้อใดสรุปถูกต้อง
- 1 ระบบเศรษฐกิจแบบอุตสาหกรรมและบริการเป็นองค์ประกอบของประเทศอุตสาหกรรม
  - 2 ความเป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่เป็นผลให้มีความเจริญทางด้านอุตสาหกรรมและบริการ
  - 3 ความเป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ทำให้ระบบเศรษฐกิจเป็นอุตสาหกรรมและบริการมากขึ้น
  - 4 ระบบเศรษฐกิจในประเทศอุตสาหกรรมใหม่มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรมและบริการมากกว่าเกษตร
- 55 ภาวะสังคมไทยในปัจจุบันยังเปิดโอกาสให้คนพิการน้อยมากเพราะการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจจาก หน่วยงานของภาครัฐไปสู่สาธารณชนยังไม่กว้างขวางเพียงพอ สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร
- 1 ทางเลือกและโอกาสของคนพิการ
  - 2 การเผยแพร่ความรู้ของหน่วยงานภาครัฐบาล
  - 3 สาเหตุที่คนพิการด้อยโอกาส
  - 4 การแก้ไขปัญหาทางสังคมของรัฐบาล
- 56 การรักษาหรือการอนุรักษ์ภาษามีได้หมายความว่ารักษาให้เหมือนเดิมทุกประการเพราะนั่นคือการ ชัดขวางการเจริญเติบโตของภาษา ข้อใดตีความถูกต้อง
- 1 การอนุรักษ์ภาษาเป็นการขัดขวางการเจริญเติบโตของภาษา
  - 2 ภาษาจะเหมือนเดิมทุกประการได้ต้องมีการอนุรักษ์
  - 3 ภาษาต้องมีการเจริญเติบโต
  - 4 การรักษาภาษากับการอนุรักษ์ภาษา มีความแตกต่างกัน
- 57 สมัยก่อนไม่ปรากฏเรื่องปัญหาภาวะแวดล้อมเป็นพิษเพราะคนน้อย จงตีความ
- 1 ภาวะแวดล้อมเป็นพิษก่อให้เกิดอันตรายกับคน
  - 2 คนเป็นต้นเหตุของภาวะแวดล้อมเป็นพิษ
  - 3 สมัยก่อนปัญหาภาวะแวดล้อมเป็นพิษเกิดขึ้นน้อย
  - 4 สมัยก่อนมีคนจำนวนน้อยที่ก่อปัญหาภาวะแวดล้อมเป็นพิษ

- 58 การวางแผนพัฒนาประเทศด้านใดก็ตาม หากจะสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้ จะต้องอาศัยเทคนิคของการวางแผน จงตีความ
- 1 เทคนิคของการวางแผนที่ดีจำเป็นต้องมีการกำหนดวัตถุประสงค์
  - 2 การวางแผนพัฒนาประเทศจะขาดเทคนิคของการวางแผนไม่ได้
  - 3 เทคนิคของการวางแผนจะไม่สัมฤทธิ์ผล ถ้าไม่มีการกำหนดวัตถุประสงค์
  - 4 เทคนิคของการวางแผนมีความสำคัญต่อการวางแผนพัฒนาประเทศ
- 59 การวินิจฉัยความขัดแย้งของกฎหมายเป็นกิจกรรมทางการเมืองที่ฝ่ายบริหารในระบอบประชาธิปไตยไม่สามารถกระทำได้ จึงต้องเป็นหน้าที่ของศาลรัฐธรรมนูญ จงตีความ
- 1 ความขัดแย้งของกฎหมายเกิดจากการทำหน้าที่ของฝ่ายบริหาร
  - 2 ฝ่ายบริหารไม่มีอำนาจในการวินิจฉัยความขัดแย้งของกฎหมาย
  - 3 ข้อขัดแย้งทางกฎหมายเกิดจากการวินิจฉัยของศาลรัฐธรรมนูญ
  - 4 ฝ่ายบริหารและศาลรัฐธรรมนูญมีหน้าที่ร่วมกันในการหาข้อยุติความขัดแย้ง
- 60 ปรัชญาการศึกษาแผนใหม่มีว่าในระดับอุดมศึกษาไม่จำเป็นต้องแยกระหว่างชีวิตการศึกษากับการประกอบอาชีพ ข้อใดตีความถูกต้อง
- 1 ชีวิตในการศึกษาในระดับอุดมศึกษาจะสอดคล้องกับการประกอบอาชีพ
  - 2 ผู้ที่มีความจำเป็นต้องประกอบอาชีพสามารถจะศึกษาระดับอุดมศึกษาในเวลาเดียวกัน
  - 3 การศึกษาในระดับศึกษาควรเน้นวิชาชีพ
  - 4 ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับอุดมศึกษาจะประกอบอาชีพอื่นๆ ได้มากยิ่งขึ้น

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 6

จำนวน 25 ข้อ 4 หน้า

เวลา 40 นาที

Instruction : select the most appropriate choice for each item (Q1 – Q5)

A secretary tells lie

Boss : ...1.... Where were you yesterday?

Secretary : I was ill.

Boss : ...2....

Secretary : Food poisoning. It must have been the crab I ate.

Boss : Still. You could have telephoned.

Secretary : ...3.... . But there was no reply.

Boss : You mean.... Nobody answered.

Secretary : Yes. Perhaps it was during the lunch break.

Boss : By the way, Did you have a good time in pattaya?

Secretary : ...4.... ?

Boss : I saw you getting off the Pattaya bus yesterday

Secretary : You...5....

Boss : I've heard that story before.

- |     |                        |              |                         |              |
|-----|------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| 1.  | 1. forgive me          | 2. Excuse me | 3. I apologize          | 4. I'm sorry |
| Q2. | 1. What disease        |              | 2. What happens         |              |
|     | 3. What was the matter |              | 4. What about you       |              |
| Q3. | 1. Yes, I could have   |              | 2. Yes, I have tried    |              |
|     | 3. I could             |              | 4. I did                |              |
| Q4. | 1. What do you mean    |              | 2. What's bothering you |              |
|     | 3. Why did you speak   |              | 4. Why are you nervous  |              |
| Q5. | 1. are misreported     |              | 2. Misunderstand me     |              |
|     | 3. misplace me         |              | 4. are mistaken         |              |

Instruction : Full in the blank (Q6-Q10)

Q6. He is a very.....writer, he is always writing about journeys to the moon.

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. imaginary | 2. imaginative |
| 3. imagined  | 4. realistic   |

Q7. Sheila rushed out of the room in a very bad temper.....the door behind her.

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. slapping | 2. beating  |
| 3. slamming | 4. Smacking |

Q8. Ask the contractor to.....the cost of the repair of that building.

- |           |               |
|-----------|---------------|
| 1. esteem | 2. appreciate |
| 3. bless  | 4. estimate   |

Q9. The wedding was scheduled in May, but now it has been.....until July.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. preserved | 2. reserved  |
| 3. booked    | 4. postponed |

Q10. Be careful how you drive. It is freezing and the roads are.....

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1. slippery | 2. smooth |
| 3. iced     | 4. muddy  |

Instruction : Choose the correct answer. (Q11-Q15)

Q11. A dusk-to-dawn curfew in Thailand \_\_\_\_\_ into effect as a result of the incident.

- |          |           |
|----------|-----------|
| 1. put   | 2. made   |
| 3. dated | 4. issued |

Q12. A large ring around the Sun or the Moon \_\_\_\_\_ by many cultures as sign of rain.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1. is recognized  | 2. has recognized |
| 3. are recognized | 4. recognized     |

Q13. The show was to \_\_\_\_\_ at nine o'clock.

- |          |              |
|----------|--------------|
| 1. have  | 2. beginning |
| 3. shown | 4. begin     |

Q14. I don't mind if you go out for lunch \_\_\_\_\_ you're back for the meeting at two.

- |            |               |
|------------|---------------|
| 1. while   | 2. until      |
| 3. so that | 4. as long as |

Q15. We are going away \_\_\_\_\_ a week. We'll be back on September 9.

- |          |           |
|----------|-----------|
| 1. since | 2. for    |
| 3. from  | 4. during |

Instruction : Read the following passage and choose the best answer (Q16-Q20)

Clay is a material that has the fundamental characteristic of becoming plastic when moist so that it can be modeled or molded, like mud. Clay hardens when allowed to dry in the air, but can still be softened again with water. Heat changes the nature of clay, however, so that it become rigid and stony. This change is almost irreversible when the clay is baked above a temperature of 600° centigrade. Throughout history. People have exploited these qualities of clay to make bricks, pottery ,and porcelain

Q16 What is the main topic of this paragraph?

- 1.The characteristic of pottery
- 2. The basic nature of clay
- 3. The useful applications of clay
- 4. The properties of mud

Q17 According to the passage, which of the following is true about moist clay and mud?

- 1. They are found in the same locations.
- 2. They dry very quickly.
- 3. They contain the same amount of water.
- 4. They have a similar consistency

Q18 What is one of property of moist clay?

- 1. It can be shaped easily.
- 2. It flows easily.
- 3. It can absorb its weight in water.
- 4. It contains many small stones.

Q19 Which of the following is true when clay is allowed to dry in the air?

- 1. It hardens, but loses its molded shape
- 2.It becomes permanently hard.
- 3. It hardens, but can be softened again.
- 4. It becomes almost unbreakable.

Q20 Clay is made fimer by exposure to \_\_\_\_\_

- 1. moisture
- 2.heat
- 3. mold
- 4.platics



**Instruction : Read the following passage and choose the best answer (Q21-Q25)**

**1** Depressing isn't just feeling down. It's a real illness with real causes. Depression can be **triggered** by stressful life events, Like divorce or a death in the family. Or it can appear suddenly, for no apparent reason.

Some people think you can just will yourself out of a depression that's not true  
**5** Many doctors believe that one thing that may cause depression is an imbalance of serotonin-a chemical in your body. It this happens, you may have trouble sleeping. fell unusually sad or irritable, find it hard to concentrate, lose your appetite. Lack energy or have trouble feeling pleasure. These are some of the symptoms that can point to depression – especially. If they last for more than a couple of weeks and if normal,  
**10** everyday life feel like too much to handle.

To help fight depression, doctors now prescribe anti – depressant drugs. They are not “happy pills” They won't turn into a different person. Some people do experience mild side effects, like upset stomach. headaches, difficulty sleeping, drowsiness anxiety and nervousness. These tend to go away within a few weeks of  
**15** starting treatment and usually aren't serious enough to make people stop taking them.

Q21 The best title for the passage is \_\_\_\_\_

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. Levels of Depression  | 2.The Truth about Depression |
| 3. Stressful Life Events | 4.The Symptoms of Stress     |

Q22 The word “triggered” in line 2 can best be replaced by \_\_\_\_\_

- |              |           |
|--------------|-----------|
| 1. decreased | 2.treated |
| 3. noticed   | 4.caused  |

Q23 According to the passage, Depression results from \_\_\_\_\_

- |                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. poor diet              | 2.lack of exercise          |
| 3. talking specific drugs | 4.known and unknown factors |

Q24 Which to the following is NOT a symptom of depression?

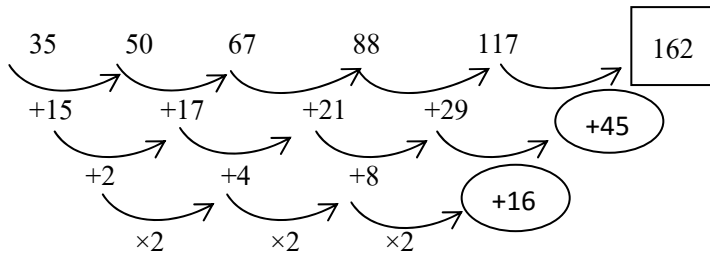
- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1. serotonin        | 2. sadness            |
| 3. loss of appetite | 4. inability to sleep |

Q25 The purpose of the passage is to \_\_\_\_\_ -

1. advertise a drug for depression
2. present information about depression
3. share negative feelings of depression
4. compare depression symptoms before and after medication

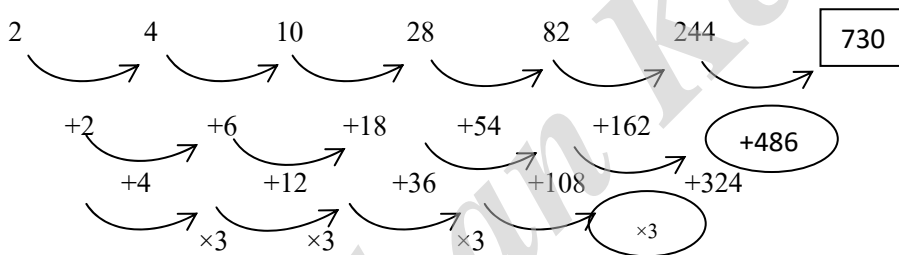
เฉลยแบบทดสอบความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 6

1. ตอบ 1

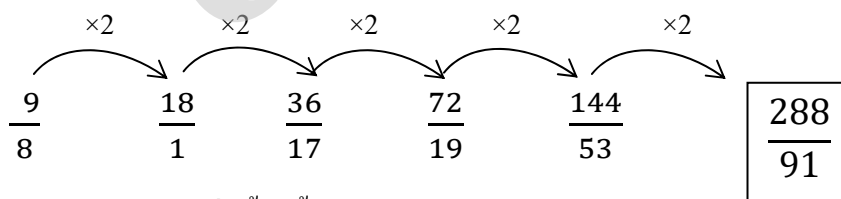


โจทย์นี้เป็นอนุกรมแบบ 3 ขั้นตอน ขั้นที่ 1 และ 2 เป็นอนุกรมแบบเพิ่มบวก จากการสังเกตตัวเลขขั้นที่ 2 ตัวเลขขั้นที่ 2 น่าจะเกิดการคูณเพิ่มขึ้นครั้งละ 2 เท่าๆกัน ดังนั้นขั้นที่ 3 เกิดจากการคูณเพิ่มขึ้นครั้งละ 2 เท่าๆกัน

2. ตอบ 1



3. ตอบ 3



โจทย์นี้ เศษ เกิดจากการคูณเพิ่มขึ้นครั้งละ 2 เท่าๆกัน

ส่วน เกิดจาก เศษ - ส่วน ของตัวหน้า

$$9 - 8 = 1$$

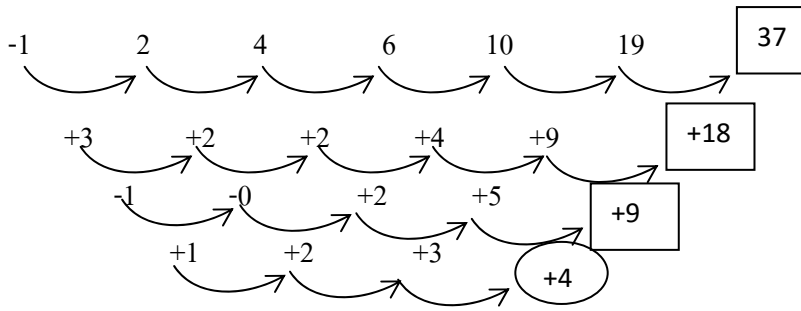
$$18 - 1 = 17$$

$$36 - 17 = 19$$

$$72 - 19 = 53$$

$$144 - 53 = \boxed{91}$$

4. ตอบ 3



โจทย์นี้เป็นอนุกรมแบบบวกที่ทำถึง 3 ขั้นตอน จึงจะมองลักษณะการเพิ่มขึ้นของอนุกรมได้

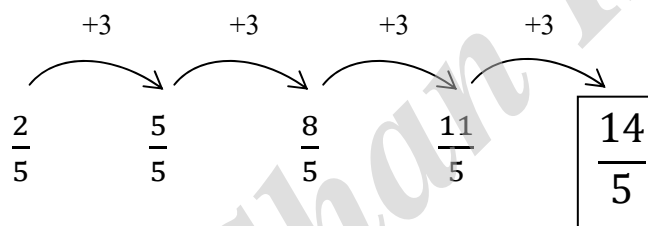
5. ตอบ 1

อนุกรมเศษส่วนข้อนี้ จะต้องแปลงโจทย์เสียก่อน

สังเกตได้จากเทอมแรก และเทอมสุดท้าย มีส่วน = 5 เหมือนกัน

แสดงว่า อนุกรมข้อนี้ต้องเป็นอนุกรมเศษส่วนคงที่ = 5 แน่ๆ

ดังนั้น แปลงส่วนให้เท่ากับ 5 เท่ากับทุกเทอม ซึ่ง  $1 = \frac{5}{5}$  เพราะฉะนั้น



อนุกรมเศษ เป็นอนุกรมเพิ่มขึ้น ครั้งละ 3 เท่าๆกัน

อนุกรมส่วน เป็นอนุกรมคงที่ เท่ากับ 5 ตลอด

6. ตอบ 2 (หน้า x หลัง) / 2

7. ตอบ 4

สูตร จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน =  $\frac{N \times (N-1)}{2}$  โดยที่ N = จำนวนคน

โจทย์ข้อนี้กำหนดให้ผู้ที่มาในงานเลี้ยงมี = 50 คน จะได้ว่า N = 50 นำไปแทนค่าลงในสูตร

$$\text{จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน} = \frac{50 \times (50-1)}{2} = \frac{50 \times 49}{2} = \frac{2,450}{2} = 1,225 \text{ ครั้ง}$$

เมื่อคำนวณได้ว่าจำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน = 1,225 ครั้ง

∴ มีผู้มาในงานเลี้ยง = 50 คน

8. ตอบ 2

ขายในราคาหลดดละ 100 บาท จะทำให้มีกำไร 25% นั้นก็มีความหมายว่า

ถ้าราคาทุนสินค้า = 100 บาท      ราคาขายสินค้า = 125 บาท      หมายความว่า

ถ้าราคาขายสินค้า = 125 บาท      ราคาทุนสินค้า = 100 บาท

ถ้าราคาขายสินค้า = 100 บาท      ราคาทุนสินค้า =  $\frac{100 \times 100}{125} = \frac{10,000}{125} = 80$  บาท

ถ้าหากบริษัทต้องการกำไร = 40% ต้องนำต้นทุนสินค้า 80 บาท ไปคำนวณดังนี้

ถ้าราคาทุนสินค้า = 100 บาท      ราคาขายสินค้า = 140 บาท

ถ้าราคาทุนสินค้า = 80 บาท      ราคาขายสินค้า =  $\frac{140 \times 80}{100} = \frac{11,200}{100} = 112$  บาท

∴ บริษัทจะต้องขายหลอดไฟฟ้าในราคาหลดดละ = 112 บาท

9. ตอบ 1

$$\text{สูตร ความเร็วเฉลี่ยไป - กลับของรถ} = \frac{\text{ความเร็วขาไป} \times \text{ความเร็วขากลับ}}{\text{ความเร็วขาไป} + \text{ความเร็วขากลับ}} \times 2$$

จากโจทย์บอกว่า

ความเร็วขาไป = 90 กม./ชม. และความเร็วขากลับ = 60 กม./ชม. แทนค่าลงในสูตร

$$\begin{aligned} \text{ความเร็วเฉลี่ยไป - กลับของรถ} &= \frac{90 \text{ กม./ชม.} \times 60 \text{ กม./ชม.}}{90 \text{ กม./ชม.} + 60 \text{ กม./ชม.}} \times 2 \\ &= \frac{90 \times 60}{90 + 60} \times 2 = \frac{90 \times 60 \times 2}{90 + 60} = \frac{90 \times 60 \times 2}{150} \\ &= \frac{5,400 \times 2}{150} = \frac{10,800}{150} = 72 \end{aligned}$$

∴ ความเร็วเฉลี่ยไป กลับของรถคันนี้ = 72 กม./ชม.

10. ตอบ 3

เมื่อ 2 คน (A กับ B) ช่วยกันทำงาน

$$\text{สูตร เวลาที่ A กับ B ช่วยกันทำงาน} = \frac{AXB}{A+B}$$

A = เวลาที่ A ใช้ทำงานคนเดียวจนเสร็จ = 30 นาที

B = เวลาที่ B ใช้ทำงานคนเดียวจนเสร็จ = 20 นาที

$$\text{แทนค่า เวลาที่ A กับ B ช่วยกันทำงาน} = \frac{AXB}{A+B} = \frac{30 \times 20}{30+20} = \frac{600}{50} = \frac{60}{5} = 12 \text{ นาที}$$

∴ ถ้าให้ A และ B ช่วยกันทำงานนี้จะแล้วเสร็จในเวลา = 12 นาที

11. ตอบ 3

$$\begin{aligned}\text{ร้อยละ} &= \frac{\text{หน้า}}{\text{หลัง}} \times 100 \\ &= \frac{5,384}{11,390} \times 100 \\ &= 47\end{aligned}$$

12. ตอบ 3 เพิ่มขึ้น =  $149.78 - 132.057 = 17.696$

13. ตอบ 4 อัตราส่วน =  $3,728 : 2,400 : 5,655$

$$\approx 8 : 5 : 12$$

14. ตอบ 1 ร้อยละ =  $\frac{\text{หน้า}-\text{หลัง}}{\text{หลัง}} \times 100$

$$\begin{aligned}&= \frac{597,000 - 520,000}{520,000} \times 100 \\ &= \frac{77,000}{520,000} \times 100 \\ &= 14.8\end{aligned}$$

15. ตอบ 2

1. ถูกเพราะ จำนวนเท่า =  $\frac{\text{หน้า}}{\text{หลัง}}$

$$\begin{aligned}&= \frac{150,000}{600,000} \\ &= \frac{1}{4}\end{aligned}$$

2. ผิดเพราะ จำนวนเท่า =  $\frac{\text{หน้า}}{\text{หลัง}} \times 100$

$$\begin{aligned}&= \frac{436,000 + 376,000}{600,000 + 520,000} \times 100 \\ &= \frac{812,000}{1,120,000} \times 100 \\ &= 73\end{aligned}$$

3. ถูกเพราะ จำนวนเท่า =  $\frac{\text{หน้า}}{\text{หลัง}}$

$$\begin{aligned}&= \frac{375,650}{680} \\ &= 552\end{aligned}$$

4. ถูกเพราะ รถโดยสาร > 10 คัน เปลี่ยนแปลงในทิศทางลดลง คือ -13.2  
รถกระบะ < 1 คัน เปลี่ยนแปลงในทิศทางลดลง คือ -36.6  
ซึ่งเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกัน

16. ตอบ 2

สคมภ์ (1)	สคมภ์ (2)	สคมภ์ (3)
$Y+a$	$Y+a$	$Y$ และ $a \in \mathbb{I}$
$-1+(-1) = -2$	$-1(-1) = 0$	$X = -1$ $a = -1$
		สคมภ์ (1) น้อยกว่าค่าใน สคมภ์ (2)

17. ตอบ 4

สคมภ์ (1)	สคมภ์ (2)	สคมภ์ (3)
$M$	$M^{-1}$	$M$ เป็นจำนวนเต็มบวก
$2$	$2^{-1} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	$M = 2$
$I$	$I^{-1} = 1$	$M = 1$

18. ตอบ 4

สคมภ์ (1)	สคมภ์ (2)	สคมภ์ (3)
$X$	$100$	$X^2 = 100$ $X = \pm 10$

19. ตอบ 4

สคมภ์ (1)	สคมภ์ (2)	สคมภ์ (3)
$\frac{x}{y}$	$2$	$X$ และ $y \in \mathbb{I}^+$
$\frac{x}{y} = \frac{1}{2} = 0.5$	$0.5 < 2$	แทนค่า $X = 1$ $Y = 2$
$\frac{x}{y} = \frac{2}{1} = 2$	$2 = 2$	แทนค่า $X = 2$ $Y = 1$

20. ตอบ 1

สคมภ์ (1)	สคมภ์ (2)	สคมภ์ (3)
	$Y > x$	-

21. ตอบ 4 : เพราะสัมพันธ์กันในเชิงหน้าที่ คือ พ่อเป็นหัวหน้าครอบครัว เสมือนนายกรัฐมนตรีก็เป็นหัวหน้าคณะรัฐมนตรี

22. ตอบ 4 : เพราะคนที่ฉลาดมักเปรียบเทียบกับมิดที่มีความคม

23. ตอบ 3 : เพราะคำแรกจะกิน ส่วนคำหลังเป็นอาหาร

24. ตอบ 4 : เพราะเป็นเหตุเป็นผลกัน คำแรกเป็นผลมาจากคำหลังได้ทำหน้าที่

25. ตอบ 4 : เพราะสัมพันธ์กันเชิงเหตุผล คำแรกเป็นคำนาม

แนวคำตอบ (สำหรับข้อ 26 – 30 )

เงื่อนไข  $X \geq Y = Z < O$

$P \nabla Q > Z < R$

เปลี่ยนเครื่องหมายที่ยากให้เป็นเครื่องหมายที่ง่าย

จะได้  $X \leq Y = Z \geq O$

$P \leq Q > Z < R$

แทนค่าด้วยตัวเลข 1

			1
2	2	2	2
$X \leq Y = Z < O$			
$P \leq Q > Z < R$			
3	3	2	3
2	4		4
1	5		5

จากการพิจารณาเลือกตัวแทนสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$X = 1,2$

$P = 1,2,3$

$Y = 2$

$Q = 3,4,5 \dots$

$Z = 2$

$R = 3,4,5 \dots$

$O = 1,2$

26. ตอบ 1 ข้อสรุปที่ 1)  $Z < R$  เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2)  $Y < O$  เป็นจริง

27. ตอบ 3 ข้อสรุปที่ 1)  $Z < P$  ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2)  $X \nabla O$  ไม่แน่ชัด

28. ตอบ 3 ข้อสรุปที่ 1)  $R > Q$  ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2)  $Y < P$  ไม่แน่ชัด

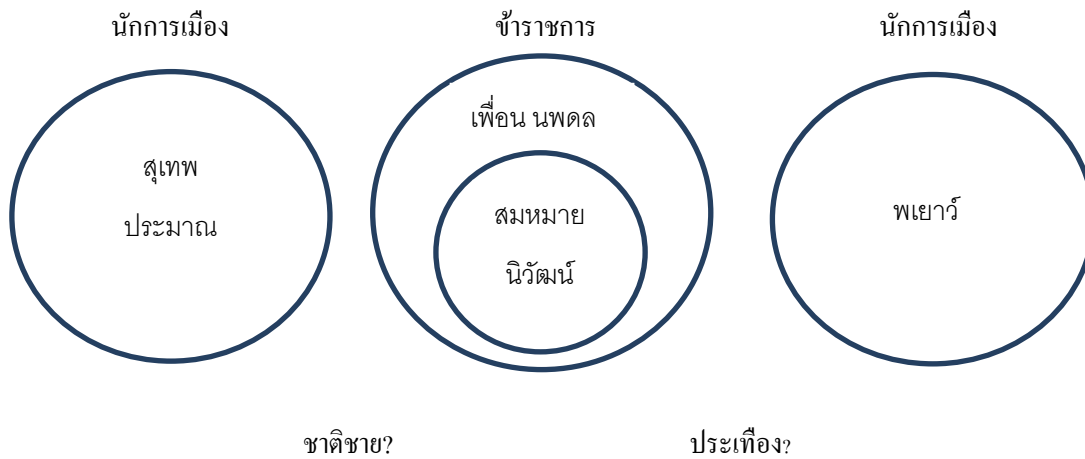
29. ตอบ 1 ข้อสรุปที่ 1)  $Q > O$  เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2)  $X \neq R$  เป็นจริง

30. ตอบ 4 ข้อสรุปที่ 1)  $Q \geq P$  เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2) Y < P ไม่แน่ชัด

วิธีคิด สร้างแผนภาพของเซตตามกลุ่ม



การพิจารณาตอบ ข้อสรุป

31. ข้อสรุป 1) จริง

ข้อสรุป 2) จริง

ตอบข้อ 1.

32. ข้อสรุป 1) ไม่แน่ชัด

ข้อสรุป 2) ไม่จริง ชาติชายเป็นข้าราชการ เพราะเป็นเพื่อนร่วมงานของนิวัฒน์

ตอบข้อ 4.

33. ข้อสรุป 1) ไม่จริง เพื่อนของนพดลเป็นข้าราชการ

ข้อสรุป 2) ไม่จริง ประเทืองสนิทกับประมาทซึ่งเป็นนักการเมือง แต่เงื่อนไขที่ 3

นักการเมืองธนาคารต้องไม่รู้จักนักการเมือง

ตอบข้อ 2

34. ข้อสรุป 1) ไม่จริง เพราะชาติชายคุ้นเคยกับประมาท ซึ่งเป็นนักการเมือง

ข้อสรุป 2) ไม่จริง (เงื่อนไขที่ 3)

ตอบข้อ 2

35. ข้อสรุป 1) ไม่จริง

ข้อสรุป 2) ไม่จริง (เงื่อนไขที่ 4 เพื่อนของนพดลต้องไม่เป็นนักการเมือง)

ตอบข้อ 2

36. ตอบ 1

ให้เราตัดคนวิ่งเร็วออกไป เหลือคนที่วิ่งช้าที่สุด

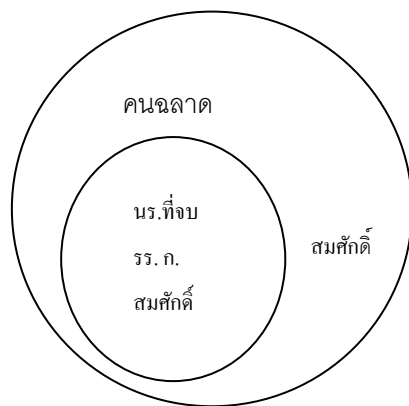


นาย-ค. วิ่งเร็วกว่านาย ข. นาย-ค. วิ่งเร็วกว่านาย ข. นาย-ง. วิ่งเร็วกว่านาย ค. เหลือนาย ข. กับ  
 นาย ค. ตัดต่อ ต้องตัดนาย ค. เพราะเคยตัดไปแล้ว...ข้างบน นาย-ค.วิ่งเร็วกว่านาย ข. นาย-ค.วิ่งเร็ว  
 กว่านาย ข. นาย-ง. วิ่งเร็วกว่านาย-ค. \*\*นาย ข. วิ่งช้าสุด

37. ตอบ 2

ให้เราตัดคนเรียนเก่งออกไป เหลือคนที่เรียนอ่อนที่สุด  
 แคงเรียนอ่อนกว่าคัม แต่เก่งกว่าขาว ~~เขียนเก่งเท่ากับเหลือง~~ ซึ่งเก่งกว่าแดง เหลือแดงกับขาว ตัดต่อ ต้อง  
 ตัดแคง เพราะเคยตัดไปแล้ว...ข้างบน แคงเรียนอ่อนกว่าคัมแต่เก่งกว่าขาว ~~เขียนเก่งเท่ากับเหลือง~~ ซึ่ง  
 เก่งกว่าแคง \*\*ขาวเรียนอ่อนที่สุด

38. ตอบ 4 เหตุผลเพราะ : สรุปแน่นอนไม่ได้ โดยพิจารณาจากแผนภาพแสดงความสัมพันธ์ดังนี้



ดังนั้น สมศักดิ์อาจจะจบหรือไม่จบจากโรงเรียน ก. ก็ได้

39. คงเดิม (ไม่เปลี่ยน)

↓  
 ถ้าคุณแม่ไปตลาดแล้วจะทำกับข้าวไม่อร่อย  
 ↑  
 เปลี่ยน “อร่อย” เป็น “ไม่อร่อย” (เปลี่ยนจากP(x)เป็น ~P(x))

40. ตอบ 1 : เหตุผลเพราะ : ถ้ารัฐจะไม่เข้ามามีบทบาทแล้วจะเกิดการแข่งขันโดยไม่เที่ยงธรรม

41. ตอบ 4 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 1 2 3 4

42. ตอบ 1 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 4 1 2 3

43. ตอบ 4 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 1 3 4 2

44. ตอบ 3 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 3 1 4 2

45. ตอบ 4 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 1 2 3 4

46. ตอบ 2

เฉพาะกลุ่ม (ก.) และ (ข.) ใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

-กระบวนการ หมายถึง กรรมวิธีหรือลำดับการกระทำซึ่งดำเนินต่อเนื่องกันไปจนสำเร็จลง ณ ระดับหนึ่ง เช่น กระบวนการทางเคมีเพื่อผลิตสิ่งใดสิ่งหนึ่ง

ใช้ “กระทบต่อ” ได้ถูกต้อง คำที่ใช้ “ต่อ” ต่อท้าย เช่น สำคัญต่อ จำเป็นต่อ ประโยชน์ต่อ อันตรายต่อ ฯลฯ

ใช้คำผิดความหมายตรงที่ “โดยเฉพาะ” ต้องใช้ว่า “เนื่องจาก” เพราะเนื่องจาก+สาเหตุ ต้องแก้เป็น “อุตสาหกรรมผงซักฟอกนับเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีกระบวนการผลิตส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากวัตถุดิบที่ใช้ผลิตจะมีสารเคมีบางชนิดก่อให้เกิดมลภาวะ”

47. ตอบ 3

เฉพาะกลุ่ม (ก.) และ (ค.) ใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

ใช้ “ระเบียบวาระ” และ “อภิปราย” ได้ถูกต้องตามความหมายแล้ว

-ระเบียบวาระ หมายถึง ลำดับรายการที่กำหนดไว้ในการประชุมแต่ละครั้ง

-อภิปราย หมายถึง พูดชี้แจงแสดงความคิดเห็น

ใช้คำผิดความหมายตรงที่ “ญัตติ”

-ญัตติ หมายถึง ข้อเสนอเพื่อลงมติ เช่น ผู้แทนราษฎรเสนอญัตติเข้าสู่สภาเพื่อขอให้ที่ประชุมลงมติว่า จะเห็นชอบด้วยหรือไม่ ต้องใช้ว่า มติ

-มติ หมายถึง ความเห็น ความคิดเห็น เช่น ที่ประชุมลงมติ,ความคิดเห็นหรือท่าทีของประชาชนกลุ่มใหญ่ที่เห็นพ้องต้องกันในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

ต้องแก้เป็น “การประชุมวันนี้มีระเบียบวาระมาก ประธานอาจต้องมติว่าจะให้บรรจุเรื่องทั้งหมดในคราวเดียวกันหรือไม่และอาจจะต้องมีการอภิปรายกันก่อนก็เป็นได้”

48. ตอบ 2.

เฉพาะกลุ่ม (ก.) และ (ข.) ใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

ใช้ “ยอมรับ” และ “คือ” ได้ถูกต้องตามความหมายแล้ว

-ยอมรับ หมายถึง เห็นควร ไม่ขัด ตกลงปรองจ

-คือ (คำสันธาน) หมายถึง เท่ากับ ได้แก่

-คือ (คำกิริยา) หมายถึง เป็น เช่น โลกคือดวงดาวดวงหนึ่ง

โดยหลักแล้วจะใช้ “คือ” หรือ “ได้แก่” ต้องต่อท้ายคำว่า “ที่สุด”

ใช้คำเชื่อม “ได้แก่.....เป็นต้น” ผิดสำหรับการยกตัวอย่าง

แต่อย่าใช้ “เช่น... เป็นต้น” หรือ “อาทิ ..... เป็นต้น”

แต่อย่าใช้ “อาทิเช่น” เพราะเป็นคำฟุ่มเฟือย

ต้องแก้เป็น “ถ้าโยเป็นผลไม้ที่ยอมรับอากาศทางภาคเหนือ จังหวัดที่กันมากที่สุดคือจังหวัดเชียงใหม่ พันธุ์ที่นิยมปลูก เช่น เบี้ยวเขียว ชมพู อีคอ เป็นต้น”

49. ตอบ 1.

ทั้ง 3 กลุ่มใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

ใช้ “เป็น...ชนิดหนึ่ง” “ตามนโยบาย” และ “ของ” ได้ถูกต้องแล้ว

ห้ามใช้ “คือ...ชนิดหนึ่ง” นะครับ ผิดเลยละ

ต้องใช้ “ตามนโยบาย ตามกฎหมาย ตามพระราชบัญญัติ ตามข้อบังคับ ตามระเบียบ ตามมติ คณะรัฐมนตรี ฯลฯ

ใช้ “ของ” เพื่อแสดงความเป็นเจ้าของเฉพาะเจาะจง เช่น หนังสือของฉัน คนรักของเธอ

ใช้ “แห่ง” เพื่อแสดงความเป็นเจ้าของเป็นหมวดหมู่ เช่น สำนักงานสถิติแห่งชาติ คณะนิติศาสตร์ แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

50. ตอบ 3.

เฉพาะกลุ่ม (ก.) และ (ค.) ใช้ได้ถูกต้องรัดกุม

ใช้ “นับตั้งแต่...เป็นต้นมา” และ “เป็นที่ยอมรับ” ได้ถูกต้องแล้ว

ใช้ “นับตั้งแต่...เป็นต้นมา” เพื่อบอกเวลาการเริ่มต้น อาจใช้ว่า “นับแต่...เป็นต้นมา” ก็ได้

-ยอมรับ หมายถึง เห็นควร ไม่ขัด ตกลงปรองออง

ใช้คำผิดความหมายตรงที่ “มาตรการ”

-มาตรการ หมายถึง กฎเกณฑ์ ระเบียบ แบบแผน ข้อกำหนด วิธีการตัดสินใจ

ต้องใช้ว่า “วิธีการ”

-วิธีการ หมายถึง วิธีดำเนินการ การจัดการ แนวทาง

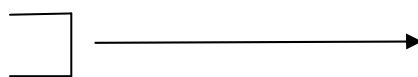
ต้องแก้เป็น “นับตั้งแต่สมัยพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวเป็นต้นมา การรักษาโรคด้วยวิธีการ แผนใหม่เป็นที่ยอมรับแล้วในสังคมไทย”

51. ตอบ 3.

วิธีคิด เมื่ออ่านบทความจะสรุปเหตุและผลได้ตามรูปนี้

ความสามารถในการทำงาน

นายมีคุณธรรม



ความก้าวหน้าในชีวิตราชการ

ดังนั้นตัวเลือกที่ 1 ตกรอบ เนื่องจากในบทความไม่ได้กล่าวถึงการถึงจุดสูงสุดของชีวิตราชการ

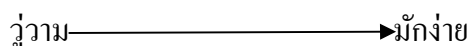
ตัวเลือกที่ 2 เป็นการปฏิเสธบทความ ตกรอบ

ตัวเลือกที่ 3 เข้ากับรูปได้ดี เข้ารอบ อย่ารีบตอบ ใจเย็นๆ รอดูตัวเลือกสุดท้ายก่อน

ตัวเลือกที่ 4 ตกรอบ เนื่องจากบทความไม่ได้แนะนำ ดังนั้น เมื่อมีคำว่า ควร จึงตกรอบทันที

2. ตอบ 1.

วิธีคิด จากบทความเราสามารถสรุปได้ว่า ว่าเป็นเหตุ และมักจะง่ายเป็นผล



ดังนั้นตัวเลือกที่ 1 เข้ารอบ

ตัวเลือกที่ 2 ตกรอบ เพราะจากรูป ไม่มีสิ่งเดียวกัน ว่าเป็นเหตุ และมักง่ายเป็นผล

ตัวเลือกที่ 3 ตกรอบ ว่าเป็นเหตุ ไม่ใช่ผล และมักง่ายเป็นผลไม่ใช่เหตุ

ตัวเลือกที่ 4 ตกรอบ บทความไม่ได้พูดถึงเรื่องการคิดเข้าข้างตัวเองเลย ดังนั้น ตอบ 1.

53. ตอบ 2.

วิธีคิด จากบทความสามารถวาดรูป เหตุไปยังผล ได้ดังนี้

เกษตรใช้ยาฆ่าแมลง ยาไหลสู่แม่น้ำ กุ้งอ่อนแอขาดภูมิคุ้มกัน เกิดโรคหัวเหลือง

ดังนั้น ตัวเลือกที่ 1 ตกรอบ เพราะบทความต้องการบอกต้นเหตุ คือ เกษตรใช้ยาฆ่าแมลงและผลสุดท้ายคือ กุ้งเกิดโรคหัวเหลือง

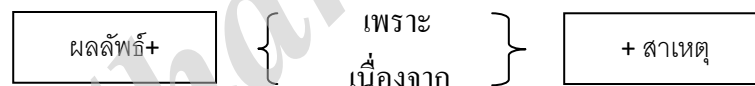
ตัวเลือกที่ 2 คูแล้วเข้ารอบ เป็นไปตามรูป

ตัวเลือกที่ 3 เหตุคือ บทความกล่าวถึงเกษตรกรรมแบบใช้ยาฆ่าแมลง ไม่ใช่เกษตรกรรมอื่นๆ

ตัวเลือกที่ 4 ตกรอบ เพราะบทความไม่ได้พูดถึงการป้องกัน ไม่ต้องเสนอแนะ

54. ตอบ 4. จากข้อความ เมื่อประเทศก้าวเข้าสู่เป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ ลักษณะและรูปแบบของระบบเศรษฐกิจเน้นไปที่การเจริญเติบโตในภาคอุตสาหกรรมและบริการมากขึ้น โดยคาดว่าโครงสร้างการผลิตด้านการเกษตรจะมีแนวโน้มลดลง

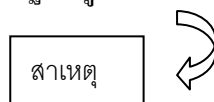
55. ตอบ 3. แนวคิด ถ้ารูปแบบของโจทย์เป็นดังนี้



หลักการตอบของโจทย์นี้ คือ สาเหตุ + ตามด้วย ผลลัพธ์



จากข้อความ ภาวะสังคมไทยในปัจจุบันยังเปิดโอกาสให้คนพิการน้อยมากเพราะการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจจากหน่วยงานของภาครัฐไปสู่สาธารณชนยังไม่กว้างขวางเพียงพอ



คำตอบก็คือ → สาเหตุ ที่คนพิการด้อยโอกาส

56. ตอบ 3. จะเห็นว่าตัวเลือกเดียวคือ ค. เมื่อวางหน้าโจทย์แล้วสมเหตุสมผลที่สุด ภาษาดังกล่าวต้องการให้มีการเจริญเติบโตการรักษาหรือการอนุรักษ์มิได้หมายความว่ารักษาให้เหมือนเดิมทุกประการ เพราะนั่นคือการขัดขวางการเจริญเติบโตของภาษา

57. ตอบ 2. เมื่อเอาตัวเลือกลงไปไว้หน้าบทความจะสอดคล้องกันที่สุด

คนเป็นเป็นต้นเหตุของภาวะแวดล้อมเป็นพิษ สมัยก่อนไม่ปรากฏเรื่องปัญหาภาวะแวดล้อมเป็นพิษ เพราะคนน้อย

58. ตอบ 4. เมื่อเอาตัวเลือกลงไปไว้หน้าบทความจะสอดคล้องกันที่สุด

เทคนิคของการวางแผนมีความสำคัญต่อการวางแผนพัฒนาประเทศ การวางแผนพัฒนาประเทศด้านใดก็ตาม หากจะสัมฤทธิ์ผลตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้จะต้องอาศัยเทคนิคของการวางแผน

59. ตอบ 2. เมื่อเอาตัวเลือกลงไปไว้หน้าบทความจะสอดคล้องกันที่สุด

ฝ่ายบริหารไม่มีอำนาจในการวินิจฉัยความขัดแย้งของกฎหมาย การวินิจฉัยความขัดแย้งของกฎหมาย เป็นกิจกรรมทางการเมืองที่ฝ่ายบริหารในระบบประชาธิปไตยไม่สามารถกระทำได้ จึงต้องเป็นหน้าที่ของ ศาลรัฐธรรมนูญ

60. ตอบ 2. เมื่อเอาตัวเลือกลงไปไว้หน้าบทความจะสอดคล้องกันที่สุด

ผู้ที่มีความจำเป็นต้องประกอบอาชีพสามารถจะศึกษาระดับอุดมศึกษาในเวลาเดียวกันปรัชญาการศึกษา แผนใหม่มีว่าในระดับอุดมศึกษาไม่จำเป็นต้องแยกระหว่างชีวิตการศึกษากับการประกอบอาชีพ

เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 6

- Q1. ข้อ 2 เหตุผล                      ปกติเวลาจะถามอะไรกันในสังคมคนฝรั่งมักจะใช้คำพูดว่า Excuse me. แล้วจึงถามคำถาม เช่น สมมุติจะถามทิศทางก็พูดว่า Excuse me. Could you tell me the way to Pattaya ?
- Q2. ข้อ 3 เหตุผล                      ส่วนวนที่ใช้สอบถามว่า “เป็นอะไร” ภาษาอังกฤษใช้ What’s the matter? แล้วเลขานุการก็ตอบว่า “อาหารเป็นพิเศษค่ะ” สำหรับส่วนวนภาษาในลักษณะเดียวกับ What’s the matter? อื่นอีกก็คือ What’s wrong with you? และ what happened to you?
- Q3. ข้อ 4 เหตุผล                      สาเหตุที่ตอบ I did. ก็เพราะตอนที่เจ้านายตอบว่า “คุณน่าจะโทรมาบอกซะหน่อย” ทางเลขานุการจึงตอบว่า “ดิฉันโทรมาค่ะ” คือ I did. ซึ่งหมายถึง I telephoned. นั่นเอง
- Q4. ข้อ 1 เหตุผล                      เจ้านายเปลี่ยนเรื่องพูดโดยใช้ส่วนวนภาษาว่า By the way แล้วถามว่าไปเที่ยวพัทยาสนุกไหม เลขานุการเสริมทำเป็นถามว่า What do you mean? (เจ้านายหมายความว่าอย่างไรค่ะ) เพราะตัวเองโกหกเจ้านายว่าป่วย แท้ที่จริงตัวเองไปเที่ยวพัทยา
- Q5. ข้อ 4 เหตุผล                      เลขานุการตอบว่า You are mistaken. (เจ้านายคงเข้าใจผิด) เพื่อโกหกเจ้านายที่บอกว่า เจ้านายเห็นก๊วลงจากรถประจำทางที่พัทยา ทั้งนี้เพื่อตัวเองจะได้ไม่ถูกลงโทษหรือตำหนิ ( to be mistaken – เข้าใจผิด)
- Q6. ตอบข้อ 2                              imaginary (adj.) = เกิดจากจินตนาการ  
imaginative (adj.) = (งานเขียน) ที่แสดงถึงจินตนาการ  
imagined (v.) = จินตนาการ  
realistic (adj.) = เป็นจริง
- เลือก imaginary เพื่อขยายคำนามคือ writer เพราะ โจทย์กล่าว ถึงงานเขียนเกี่ยวกับการเดินทางไปดวงจันทร์
- Q7. ตอบข้อ 3                              slapping (v.) = ตบหรือฟาดตบแป๊ะ  
beating (v.) = ตี  
slamming (v.) = ปิดดังปัง  
smacking (v.) = ตบตีเสียงดังฝ่าะ
- เลือก slamming เพราะ โจทย์ระบุว่า “ Sheila วิ่งออกไปจากห้องด้วย อารมณ์ไม่ดี และปิดประตูดังปัง

- Q8 ตอบข้อ 4 esteem (v.) = ยกย่องนับถือ  
 appreciate (v.) = ซาบซึ้ง  
 bless (v.) = อวยพร  
 estimate (v.) = ประเมิน

เลือก estimate เพราะ โจทย์ระบุว่า “จงใช้ช่วงรับเหมาให้ประเมินราคาค่าซ่อมแซมอาคารหลังนั้น”

- Q9 ตอบข้อ 4 preserved (v.) = เก็บรักษาให้สด  
 reserved (v.) = สำรองที่, จองที่ (หรือจองตั๋ว)  
 booked (adj.) = จองที่ (หรือจองตั๋ว)  
 postponed (v.) = เลื่อนออกไป

เลือก postponed เพราะ โจทย์ระบุว่า “การแต่งงานถูกกำหนดไว้ในเดือนพฤษภาคม แต่ตอนนี้การแต่งงานได้ถูกเลื่อนออกไปจนถึงเดือนกรกฎาคม”

- Q10 ตอบข้อ 1 slippery (v.) = ลื่น (เช่นถนนลื่น)  
 Smooth (adj.) = ราบเรียบ  
 Iced (adj.) = เป็นน้ำแข็ง  
 Muddy (adj.) = เป็นโคลน

เลือก slippery เพราะ โจทย์ระบุว่า “จงระมัดระวังในการขับรถเนื่องจากอากาศหนาวและถนนลื่น

- Q11 ตอบข้อ 1 put ตัวประธานเป็นตัวกำหนดกริยาคือ curfew เป็นประธานเอกพจน์ และไม่ใช้คน แต่ประโยคนี้อาศัยอยู่ในรูป Active Voice เพราะไม่มีกริยาช่วย Verb to be แต่ก็ไม่ใช่ประเด็นต้องสนใจ เพราะด้านหลังกริยามีคำว่า into effect แปลว่าเป็นผล ดังนั้นกริยาที่ใช้กับ into effect ต้องเป็น put into effect แปลว่าเป็นผล หรือบังคับใช้นั่นเอง

- Q12 ตอบข้อ 1 is recognized ตัวประธานที่เป็นศัพท์กำหนดกริยาคือ ring เป็นตัวประธานเอกพจน์ และไม่ใช้คน ดังนั้นจึง recognize (ยอมรับมาได้) เองไม่ได้ เมื่อทราบดังนั้นก็ต้องตอบ A เพราะประธานเอกพจน์ก็ต้องใช้กริยา is (ใช้ are ไม่ได้) ส่วนข้อ 2,3 เป็น Active Voice ประธานทำเองใช้ไม่ได้

- Q13 ตอบข้อ 3 begin กริยาทั้งสองตัวซ้อนกัน มี to คั่นกลาง กริยาหลัง to ต้องเป็น Verb ไม่เติม s,es,ed,ing (ยกเว้นกริยากลุ่ม look forward to ,object to, object to, devote to, be opposed to, ที่มี verb ตามหลังเท่านั้น ส่วนข้อ A have ความหมายไม่เข้ากัน

- Q14 ตอบข้อ 4 ฉันไม่ได้รังเกียจถ้าคุณออกไปทานข้าวกลางวันข้างนอก ตราบใดที่(as long as) คุณมาเข้าประชุมตอนบ่ายสอง

- Q15 ตอบข้อ 2 พวกเรากำลังจะอยู่เป็นเวลา (for) หนึ่งสัปดาห์พวกเราจะกลับมาในวันที่ 9 กันยายน

- Q16 ตอบข้อ 2 ข้อสอบนี้เป็นข้อสอบ Overview Question ถาม Main Ideaของเนื้อเรื่อง ดังนั้นผู้เรียนต้องหึงข้อนี้ไว้ก่อน ให้ไปทำข้ออื่น ตามลำดับวิธีการทำข้อสอบ Readingที่นำเสนอไว้ในบทที่แล้วจากนั้นค่อย

กลับมาประมวลความรู้ ตอบข้อนี้ โดยไม่ต้องอ่านซ้ำอีกรอ ให้เสียเวลา (ข้อนี้ต้องข้อ 2 the basic nature of clay หัวใจสำคัญของเรื่องนี่คือธรรมชาติของดิน)

Q17 ตอบข้อ 4 They have a similar consistency. คือดินทั้งสองชนิดล้วนมีคุณสมบัติเหมือนกัน คือ มีความเหนียวข้น ซึ่งข้อมูลระบุชัดเจนในเรื่อง

Q18 ตอบข้อ 1 It can be shaped easily. นั่นคือถ้าดินเปียก หรือชื้น ก็สามารถนำมาปั้นหรือทำเป็นรูปร่างต่างๆได้โดยง่าย

Q19 ตอบข้อ 3 นั่นคือเมื่อนำไปตากแดด ดินเหนียวก็จะแข็งตัวแต่สามารถทำให้กลับมานุ่มเหมือนเดิมได้อีก (เมื่อผสมกับน้ำ)

Q20 ตอบข้อ 2 heat ความร้อน

Q21 ชื่อเรื่องที่ดีที่สุดสำหรับบทความนี้ \_\_\_\_\_

- a ระดับของโรคซึมเศร้า
- b ข้อเท็จจริงเกี่ยวกับโรคซึมเศร้า
- c เหตุการณ์ในชีวิตที่ตึงเครียด
- d อาการของความเครียด

Q22 คำว่า “triggered” ในบรรทัดที่ 2 สามารถแทนที่ได้ดีที่สุดด้วยคำว่า \_\_\_\_\_

- a ทำให้ลดลง
- b รักษา
- c สังเกตได้
- d เกิดจาก

Q23 จากบทความนี้โรคซึมเศร้าเกิดจาก \_\_\_\_\_

- a อาหารที่ไม่ดี
- b ความเสียใจ
- c การใช้ยาบางชนิด
- d ปัจจัยที่ทราบและไม่สามารถทราบได้

Q24 สิ่งใดต่อไปนี้เป็นสาเหตุของโรคซึมเศร้า

- a สารเซโรโทนิน
- b ความเสียใจ
- c การเบื่ออาหาร
- d การนอนไม่หลับ

Q25 จุดประสงค์ของบทความนี้คือเพื่อ \_\_\_\_\_

- a โฆษณาการรักษาโรคซึมเศร้า
- b นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับโรคซึมเศร้า
- c แบ่งปันความรู้สึกในแง่ลบจากโรคซึมเศร้า
- d เปรียบเทียบอาการของโรคซึมเศร้าก่อนและหลังได้รับการรักษาด้วยยา



แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 7

จำนวน 60-ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1-40)
2. วิชาภาษาไทย 20ข้อ (ข้อ 41-60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่าง เพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

- |           |     |    |       |            |    |       |
|-----------|-----|----|-------|------------|----|-------|
| 1. 1,000  | 200 | 40 | ..... |            |    |       |
| 1. 10     |     |    |       | 2. 8       |    |       |
| 3. 20     |     |    |       | 4. 10      |    |       |
| 2. 25     | 27  | 30 | 34    | ....       |    |       |
| 1. 37     |     |    |       | 2. 41      |    |       |
| 3. 39     |     |    |       | 4. 42      |    |       |
| 3. 2      | 4   | 16 | 256   | .....      |    |       |
| 1. 65,536 |     |    |       | 2. 651,000 |    |       |
| 3. 652    |     |    |       | 4. 65,555  |    |       |
| 4. 11     | 12  | 14 | 17    | 21         | 26 | ..... |
| 1. 29     |     |    |       |            |    | 2. 31 |
| 3. 32     |     |    |       |            |    | 4. 37 |

5. 21 23 25 18 21 24 20 24 .....

1. 26

2. 27

3. 28

4. 29

6.  $5*6 = 41$

$2*3 = 11$

$10*7 = ?$

1. 17

2. 61

3. 73

4. 87

7. เลขสองจำนวน จำนวนแรกมีค่า 154 มี ห.ร.ม. เป็น 22 และมี ค.ร.น. เป็น 2,310 จงหาเลขจำนวนที่สอง

1. 250

2. 280

3. 300

4. 330

8. นักกีฬาหญิง 3 คน ออกวิ่งจากจุดเดียวกันเมื่อเวลา 14.30 น. และพบกันที่จุดเริ่มต้นอีกครั้งเวลา 15.50 น. คนที่ 1 วิ่งครบใช้เวลา 8 นาที คนที่ 2 วิ่งครบรอบใช้เวลา 10 นาที จงหาว่านักกีฬาหญิงคนที่ 3 วิ่งครบรอบใช้เวลาเท่าไร ถ้าทั้ง 3 คนใช้เวลาในแต่ละรอบไม่เท่ากันจงหาว่าคนที่ 3 ใช้เวลาวิ่งครบรอบน้อยที่สุดเท่าไร

1. 12 นาที

2. 16 นาที

3. 20 นาที

4. 25 นาที

9. จงหาจำนวนจำนวนนั้น ถ้า  $\frac{5}{6}$  ของจำนวนจำนวนหนึ่งลบออกด้วย 3 เท่ากับ  $\frac{1}{2}$  ของผลบวก

1. 8

2. 9

3. 10

4. 12

10. แก้วมีเงิน 70 บาท เป็นเหรียญบาทและเหรียญห้าบาทรวมกันทั้งหมด 30 บาท จงหาผลต่างของจำนวนเหรียญทั้งสองเป็นเท่าไร

1. 10                      2. 12                      3. 13                      4. 15

คำอธิบาย: จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถาม (ข้อ 16-20)

การจำหน่ายรถยนต์ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม

(หน่วย : คัน)

เดือน	โตโยต้า	มาสด้า	ฮอนด้า	มิตซูบิชิ	อิชูซุ
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

11. ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม ยอดของจำหน่ายโตโยต้ามียานมากกว่าอันดับที่ 3 เป็นจำนวนกี่คัน

1. 1,000                      2. 786                      3. 397                      4. 851

12. ยอดจำหน่ายของเดือนกุมภาพันธ์มากกว่าเดือนพฤษภาคมคิดเป็นร้อยละเท่าใด

1. 20                      2. 245                      3. 90                      4. 155

13. รถยนต์ที่จำหน่ายมากเป็นอันดับที่ 2 มียอดจำหน่ายโดยเฉลี่ยประมาณกี่คันต่อเดือน

1. 166                      2. 50                      3. 256                      4. 100

14. หากโดยเฉลี่ยแล้วโตโยต้าจำหน่ายราคาคันละ 750,000 บาทอยากทราบว่า มูลค่าการจำหน่ายเดือนพฤษภาคมมากกว่าเดือนมีนาคมเป็นจำนวนกี่ล้านบาท

1. 40 ล้านบาท                      2. 10 ล้านบาท                      3. 70 ล้านบาท                      4. 100 ล้านบาท

15. จากตารางข้างต้นข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคมมูลค่าการจำหน่ายของโตโยต้ามักกว่าฮอนด้า
2. ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม การจำหน่ายรถยนต์ทั้งหมดที่จำหน่ายได้มากกว่า 4,000 คัน
3. ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม การจำหน่ายรถยนต์โดยเฉลี่ยประมาณ 712 คันต่อเดือน
4. หากเรียงลำดับจำนวนที่จำหน่ายจากมากไปหาน้อยคือ โตโยต้ามิตซูบิชิอิชูซุ และมาสด้า

คำสั่ง ให้พิจารณาการตอบคำถามโดยยึดหลักเกณฑ์ดังนี้

ตอบ 1. หากค่าในสดมภ์ (1) มากกว่าค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 2. หากค่าในสดมภ์ (1) น้อยกว่าค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 3. หากค่าในสดมภ์ (1) เท่ากับค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ (1) สดมภ์ (2) มีค่ามากกว่ากัน

16.

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
X	Y	$X^2=Y^2$

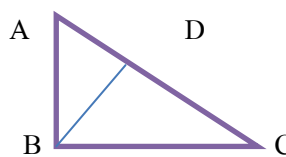
17.

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
X	Y	$0 < X < 5$ $0 < Y < 10$

18.

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
$\frac{9}{\sqrt{3}}$	3	-

19.

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
DC	AD	

20.

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
7a	b	A ทำงานโดยใช้เวลา 7เดือน ส่วน b มีคนทำงานได้(a+3) โดยใช้เวลา 4 เดือน

คำสั่ง พิจารณาคำคู่ที่สัมพันธ์อย่างไร แล้วหาคำคู่แล้วที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. น้อน :? —————> เลื่อย : ไม้  
1. กบ                      2. ลีว                      3. ตะปู                      4. ขวาน
22. เข็ม :? —————> จักร : ผ้า  
1. สน                      2. ค้าย                      3. แทง                      4. เขือก
23. ซื่อ :? —————> โง่ : ควาย  
1. หมา                      2. ลา                      3. แมว                      4. ลิง
24. ? : เรือ —————> พวงมาลัย : รถยนต์  
1. ไบพัด                      2. คนขับ                      3. ลำเรือ                      4. หางเสือ
25. ? : ปากกา —————> น้ำ : ขวด  
1. หมึก                      2. ค้ำม                      3. ยางลบ                      4. ดินสอ

คำสั่ง พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้ กำหนดให้เครื่องหมายเป็นดังนี้

เครื่องหมายต่างๆ

= หมายถึง เท่ากับ

≠ หมายถึง ไม่เท่ากับ ซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่า

> หมายถึง มากกว่า

≠ หมายถึง

< หมายถึง น้อยกว่า

≠ หมายถึง

≥ หมายถึง มากกว่า หรือ เท่ากับ

≤ หมายถึง น้อยกว่า หรือ เท่ากับ

#### หลักในการตอบคำถาม

ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่เป็นจริงหรือไม่แน่ชัด ไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

ใช้เงื่อนไขทางสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 26-30

$$A > B \neq C \neq S = Z$$

$$S < P \neq Y = T \quad (\text{ทุกตัวอักษรเป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่าศูนย์})$$

26. ข้อสรุปที่ 1)  $S < T$

ข้อสรุปที่ 2)  $B \neq Z$

27. ข้อสรุปที่ 1)  $B \neq Z$

ข้อสรุปที่ 2)  $B \neq P$

28. ข้อสรุปที่ 1)  $S \neq T$

ข้อสรุปที่ 2)  $P < T$

29. ข้อสรุปที่ 1)  $A \neq C$

ข้อสรุปที่ 2)  $B \neq S$

30. ข้อสรุปที่ 1)  $2A \neq 2B$

ข้อสรุปที่ 2)  $A + B = Z$

ตัวอย่างที่ 4 เงื่อนไข ประกอบด้วย

1. ในการแข่งขันฟุตบอลโลกปี 1986 ที่เม็กซิโก มีทีมเข้าแข่งขันทั้งหมด 24 ทีม
2. รอบแรกแบ่งการแข่งขันออกเป็น 6 สาย คือ A B C D E F สายละ 4 ทีม
3. รอบแรกแข่งขันแบบพบกันหมดภายในสายตัวเอง
4. รอบสองแบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 สาย คือ สายบนและสายล่าง สายละ 8 ทีม
5. รอบสามแบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 สาย คือ สายบนและสายล่าง สายละ 4 ทีม
6. รอบสี่แบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 สาย คือ สายบนและสายล่าง สายละ 2 ทีม
7. ในการแข่งขันรอบที่สี่ สาม และสี่ แข่งขันแบบแพ้คัดรอบภายในสายของตัวเอง
8. ทีมที่ชนะในรอบที่สี่ จะได้เข้าไปชิงชนะเลิศ
9. ทีมเกาหลีใต้ แคนาดาฮังการี และอิรักในรอบแรก
10. ทีมอิตาลี อุรุกวัย รัสเซีย และเดนมาร์ก ตกรอบสอง
11. ทีมบราซิล อังกฤษ เม็กซิโก และสเปนตกรอบสาม
12. ฝรั่งเศส และเบลเยียม ตกรอบสี่
13. อาร์เจนตินา และเยอรมันตะวันตกได้เข้าไปชิงชนะเลิศ
14. อาร์เจนตินา ได้แชมป์ฟุตบอลโลก 1986 ที่เม็กซิโกในครั้งนี้

31. ข้อสรุปที่ (1) ในการแข่งขันฟุตบอลโลกในปี 1986 ครั้งนี้มีการแข่งขันทั้งหมด 49 ครั้ง  
ข้อสรุปที่ (2) ทีมอาร์เจนตินา และเยอรมันแข่งขันทีมละ 6 ครั้ง
32. ข้อสรุปที่ (1) จำนวนครั้งที่เกาหลีใต้ และอิรักลงแข่งรวมกันเท่ากับจำนวนครั้งที่ฝรั่งเศสลงแข่งขัน  
ข้อสรุปที่ (2) ทีมบราซิลลงแข่งขัน 5 ครั้ง
33. ข้อสรุปที่ (1) ตั้งแต่การแข่งขันรอบแรกถึงรอบที่สี่ เยอรมันและอาร์เจนตินาไม่เคยแพ้ทีมใดเลย  
ข้อสรุปที่ (2) ทีมเบลเยียม ลงแข่งขันมากกว่าทีมรัสเซีย 2 ครั้ง
34. ข้อสรุปที่ (1) จำนวนครั้งของการลงแข่งขันในรอบแรกเป็น 3 เท่าของจำนวนครั้ง ในการแข่งขันรอบสอง และรอบสามรวมกัน  
ข้อสรุปที่ (2) ทีมอาร์เจนตินาไม่เคยแพ้ทีมใดเลยในการแข่งขันฟุตบอลโลกปี 1986
35. ข้อสรุปที่ (1) ตั้งแต่รอบสองถึงรอบชิงชนะเลิศ มีการแข่งขันทั้งหมด 15 ครั้ง  
ข้อสรุปที่ (2) อัตราส่วนของจำนวนครั้งที่ฝรั่งเศส ลงแข่งขันทั้งหมด ต่อจำนวนทุกครั้งทีทุกทีมลงแข่งขันในรอบแรก เท่ากับ 1 : 6

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องมากที่สุด

36. คนไทยส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ นายสมศักดิ์เป็นคนไทย ดังนั้น
1. นายสมศักดิ์นับถือศาสนาพุทธ
  2. นายสมศักดิ์เป็นคนไทยที่ไม่นับถือศาสนาพุทธ
  3. คนนับถือศาสนาพุทธเป็นคนไทย
  4. บอกไม่ได้ว่านายสมศักดิ์นับถือศาสนาพุทธหรือไม่
37. ปลาวาฬไม่ใช่ปลา ปลาไม่ใช่สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ดังนั้น
1. ปลาวาฬเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
  2. ปลาวาฬไม่ใช่สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
  3. มีปลาบางชนิดเป็นสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
  4. สรุปแน่นอนไม่ได้
38. “คนชาวเหนือเป็นคนไทย ชาวลำปางเป็นชาวเหนือ” ดังนั้นสรุปว่า
1. ชาวลำปางเป็นคนไทย
  2. ชาวไทยคือชาวเหนือ
  3. ชาวเหนืออยู่ที่ลำปาง
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

39. ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ และสามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. สิ่งที่สามารถตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
  2. สิ่งที่ไม่สามารถตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ไม่ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
  3. สิ่งที่ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติจะไม่สามารถตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
  4. สิ่งที่ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติสามารถตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
40. หากรัฐบาลขึ้นราคาน้ำมัน ถังจะเลิกใช้รถยนต์ ตอนนี้รัฐบาลขึ้นราคาน้ำมัน ดังนั้น
1. ตอนนี้ถังเลิกใช้รถยนต์
  2. ตอนนี้ถังไม่เลิกใช้รถยนต์
  3. ตอนนี้ถังอาจจะเลิกใช้รถยนต์
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

คำสั่ง พิจารณาข้อความให้ตัวเลือกว่าข้อความใดเป็นลำดับที่เท่าใดแล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

41. ข้อใดควรอยู่ในลำดับที่ 1

1. การสร้างสิ่งสวยงามเพราะให้เกิดมีขึ้นเป็นหน้าที่ของกวีหรือศิลปิน
2. ศิลป์ในความหมายเดิมว่า การช่างฝีมือ
3. เช่น ความรู้เรื่องธรรมชาติต่างๆ เป็นศาสตร์
4. สิ่งใดที่มีขึ้นเอง เป็นขึ้นเอง เรียกว่า ศาสตร์ ไม่ใช่ศิลป์

42. ข้อใดควรอยู่ในลำดับที่ 2

1. ถ้ำสี่นสามัคคี
2. แล้วเผ่าไทย
3. จะสิ้นชาติ ศาสน์ กษัตริย์
4. จะยืนหยัดอยู่ได้อย่างไรกัน

43. ข้อใดควรอยู่ในลำดับที่ 3

1. ให้สุดขอบฟ้าสุชาติ
2. ถังคงเรงร่าลอลม
3. พอเพียงได้ชมทั่วท้องนภา
4. แม้เป็นนกได้ตั้งใจจินตนา

44. ข้อใดควรอยู่ในลำดับที่ 1

1. ถึงลมว่าวหนาวยิ่งจะผิงไฟ
2. พอนุ่มเนียนอนสนิทพิสมัย
3. แต่หนาวใจจำจะกลั่นทุกวันคืน
4. หนาวน้ำค้างพร่างพรมจะห่มเสื้อ



45. ข้อใดควรอยู่ในลำดับที่ 2

1. การเกษตรเป็นของกลุ่มมนุษย์มาแต่ดึกดำบรรพ์
2. มีสืบเนื่องมาแต่โบราณกาล
3. เนื่องจากเป็นบ่อเกิดแห่งปัจจัยสี่
4. ฉะนั้นการบำรุงส่งเสริมการเกษตรย่อมต้อง

คำสั่ง จงพิจารณาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

46. ข้อใดสะกดถูกต้องทุกคำ

1. ข้าวเจ้า ท้าวแขน
2. มาตรฐาน มาตการ
3. ทะเลสาบ สาบเสือ
4. ถั่วพู พุทุเรียน

47. ข้อใดสะกดผิด

1. ถ้าเขาพุ่งพลุ่งมากกว่านี้อีกจะเสียนुकคลิกหมด
2. การต่อสู้กันในวงการธุรกิจจะต้องแหลกลาญไป ไม่ค่ายใดก็ค่ายหนึ่ง
3. ไม่มีอะไรน่าสะพรึงกลัวเท่ากับเห็นการรบราฆ่าฟันกัน
4. บ้านเขามีอุปกรณ์ที่ให้ความสะดวกสบายเพียบพร้อมไปหมด

48. พยางค์ที่ขีดเส้นใต้ของคำในข้อใดอ่านออกเสียงสระเหมือนพยางค์ที่ขีดเส้นใต้ในคำว่า “อรหันต์” ทุกคำ

1. ปรมัตถ์ ครหา กรวิก
2. ปรโลก มรดก ทรพิษ
3. นรเทพ นรสิงห์ สรณะ
4. ปรนัย มรณะ จรลี

49. ประโยคใดมีส่วนประกอบเหมือนประโยค “เขาเกลียดคนขี้โกง”

1. ตู๊กตาเขียนภาพเหมือนเก่ง
2. เขาหลบหน้าฉันเสมอ
3. เธอขายบ้านหลังใหญ่
4. แจ็กพิมพ์คิดได้เร็ว

50. ประโยคใดกระทัดรัดและมีความหมายเหมือนประโยคต่อไปนี้  
“เขาเป็นครูคนเดียวในโรงเรียนนี้ที่ให้ความสนใจพัฒนาการของเด็ก”
1. เขาเป็นครูคนเดียวที่สนใจในพัฒนาการของเด็ก
  2. เขาเป็นครูในโรงเรียนนี้ที่สนใจในการพัฒนาการของเด็ก
  3. เขาเป็นครูคนเดียวในโรงเรียนนี้ที่สนใจพัฒนาการของเด็ก
  4. เขาเป็นครูคนเดียวในโรงเรียนนี้ที่สนใจการพัฒนาการของเด็ก

คำสั่งให้อ่านบทความและทำความเข้าใจกับบทความหรือข้อความที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถาม

51. ภาวะสังคมไทยในปัจจุบันยังเปิดโอกาสให้คนพิการน้อยมาก ทั้งนี้เพราะการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจหน่วยงานของภาครัฐบาลไปสู่สาธารณชนยังไม่กว้างขวางเพียงพอ
- สาระสำคัญของข้อความนี้คือข้อใด
1. ทางเลือกและโอกาสของคนพิการ
  2. สาเหตุที่คนพิการด้อยโอกาส
  3. การแก้ไขปัญหาสังคมของรัฐบาล
  4. การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจจากหน่วยงานของภาครัฐบาล
52. ระบบคุณธรรมถูกนำมาใช้ในการบริหารงานบุคคลของระบบราชการไทยมาเป็นเวลานานถึง 60-70 ปีแล้ว แต่การบริหารงานบุคคลตามหลักของระบบคุณธรรมก็ยังดำเนินไปอย่างไม่สมบูรณ์
- เรียบร้อย
- ข้อความนี้สรุปได้ว่าอย่างไร
1. ระบบคุณธรรมล้มเหลวในการบริหารงานบุคคลของระบบราชการไทย
  2. ระบบคุณธรรมไม่เหมาะสมกับการบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทย
  3. การบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทยต้องใช้ระบบคุณธรรมให้มากขึ้น
  4. การบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทยยังไม่เป็นไปตามระบบคุณธรรมที่แท้จริง

53. จากการค้นคว้าหลักฐานทางประวัติศาสตร์พบว่าสตรีกรีกโบราณนิยมใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่วผสมอยู่และได้กัดผิวสตรียุโรปมาไม่น้อยกว่าสามพันปี การกล่าวถึงพิษภัยของสารตะกั่วที่ผสมอยู่ในเครื่องสำอางนี้มีมาตั้งแต่สมัยกรีกโบราณ

ข้อความนี้ตีความได้อย่างไร

1. สตรีในสมัยโบราณไม่ได้ตระหนักถึงพิษภัยของสารตะกั่ว
2. สตรีในสมัยโบราณรักสวยรักงามเหมือนสตรีในปัจจุบัน
3. สตรีในปัจจุบันเลิกใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่ว
4. สตรีได้รับอันตรายจากการใช้เครื่องสำอางมานานแล้ว

54. คนเราจะรู้สึกมีพลังขึ้นทันทีที่กินอะไรหวานๆ เพราะน้ำตาลจะไปช่วยเพิ่มระดับน้ำตาลในเส้นเลือดให้สูงขึ้นชั่วคราว แต่ถ้าระดับน้ำตาลลดลงอย่างรวดเร็วจะทำให้น้ำตาลในเลือดต่ำ มีอาการปวดหัวคลื่นไส้ อ่อนเพลีย

จุดประสงค์ของผู้กล่าวข้อความนี้คือข้อใด

1. ให้ความรู้เกี่ยวกับคุณและโทษของน้ำตาล
2. ให้ความรู้เกี่ยวกับระดับน้ำตาลในเส้นเลือด
3. เตือนให้ระวังไม่ให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดอย่างรวดเร็ว
4. เตือนให้ระวังโทษที่อาจเกิดจากการไม่กินน้ำตาล

55. กฎหมายจะมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญคือความร่วมมือของประชาชน ถ้าประชาชนทุกคนเห็นคุณค่าและความสำคัญของกฎหมายแล้วความสงบเรียบร้อยในสังคมจะเกิดขึ้น

ข้อความข้างต้นนี้มีความหมายตรงกับข้อใด

1. กฎหมายที่ไม่มีประสิทธิภาพจะไม่ได้รับความร่วมมือจากประชาชน
2. ความร่วมมือของประชาชนทำให้เกิดกฎหมายมีประสิทธิภาพ
3. ความสำคัญของกฎหมายขึ้นอยู่กับความสงบเรียบร้อยของสังคม
4. กฎหมายที่มีประสิทธิภาพเป็นปัจจัยสำคัญของการดำรงชีวิต

56. เทคโนโลยีทั้งความหมายเชิงบำรุงบำเรอเป็นเครื่องเสริมความสุขจากการเสพ และอีกด้านหนึ่งเป็นปัจจัยแห่งการสร้างสรรค์ที่สนองความต้องการให้เกิดความสำเร็จในการทำงาน

ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. เทคโนโลยีทั้งให้โทษและคุณประโยชน์
2. มนุษย์สามารถเสพความสุขต่างๆ ได้จากเทคโนโลยี
3. ความสำเร็จในการทำงานขึ้นอยู่กับเทคโนโลยี

#### 4. มนุษย์โน้มเอียงในการหาความสุขจากเทคโนโลยีมากกว่าการสร้างสรรค์งาน

**คำตั้ง** อ่านบทความที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามให้ถูกต้องตามบทความที่สุด

เกลือแร่มีความสำคัญต่อการทำงานของเซลล์ในร่างกาย ซึ่งร่างกายจะได้รับเกลือแร่จากการดื่มหรือการรับประทานอาหารประเภทผักหรือผลไม้ และในยามเจ็บป่วยจะได้รับในรูปแบบของเกลือแร่ชนิดต่างๆ ในภาวะปกติร่างกายจะขับเกลือแร่ออกมาทางเหงื่อ ปัสสาวะและอุจจาระ ซึ่งการรักษาสมดุลของเกลือแร่ในร่างกายเป็นหน้าที่ของไตเป็นส่วนใหญ่ เช่น ถ้าร่างกายได้รับเกลือแร่มากเกินไปไตจะขับส่วนที่เกินออกมาทางปัสสาวะ ถ้าขาดหรือได้รับน้อยไป ไตก็จะเก็บเกลือแร่เอาไว้ไม่ขับออกมาหรือขับออกมาน้อย

เกลือแร่ที่เกี่ยวข้องกับไตและรู้จักกันดีก็คือ โซเดียมคลอไรด์ ซึ่งเป็นส่วนประกอบของเกลือแกงหรืออาหารที่มีรสเค็มเป็นส่วนมาก ในคนที่ไตปกติจะกินเค็มหรือมีโซเดียมคลอไรด์มากเท่าใดก็ไม่เป็นโรคไต แต่ถ้าไตผิดปกติจะเกิดปัญหาได้

สำหรับเกลือแร่ชนิดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับไต ได้แก่ โพแทสเซียมคลอไรด์ไบคาร์บอเนต ซึ่งในเครื่องดื่มเกลือแร่ตามประกาศของกระทรวงสาธารณสุข จะมีโซเดียมเป็นส่วนประกอบหลักและไม่มีวัตถุที่ให้ความหวานชนิดอื่นนอกจากน้ำตาล ปริมาณเกลือแร่ดังกล่าวจะใกล้เคียงกับเกลือแร่ในเหงื่อ ในคนปกติจะเสียเหงื่อวันละ 300-500 ซีซี และในการออกกำลังกายมากหรือทำงานในที่อุณหภูมิร้อนอบอ้าว มีไข้สูงจะเสียเกลือแร่มาก ไตจะสร้างสมดุลไม่ทันทั่วทั้งทำให้อ่อนเพลียกว่าจะหายอ่อนเพลียต้องเสียเวลาหลายวัน เพราะฉะนั้นการดื่มเกลือแร่เข้าไปทดแทนส่วนที่เสียไปจะทำให้ร่างกายกลับเป็นปกติและเร็วขึ้น โดยอาจจะดื่มหรือรับประทานในรูปแบบน้ำดื่มในใส่เกลือเครื่องดื่มเกลือแร่ที่มีจำหน่ายอยู่ในขณะนี้หรือผักผลไม้ ส่วนคนที่โรคไตควรอยู่ในดุลยพินิจของแพทย์

57. อวัยวะของร่างกายที่ทำหน้าที่ขับเกลือแร่คือ

1. ผิวหนัง
2. ลำไส้
3. ไต
4. อกทุกข้อ

58. หน้าที่ที่สำคัญของไตข้อใดถูกต้องที่สุด

1. ขับเกลือแร่ออกมาทางปัสสาวะ
2. รักษาสมดุลของเกลือแร่ในร่างกาย
3. เก็บเกลือแร่ไว้ในกรณีที่ร่างกายขาดแคลน
4. รักษาเกลือแร่ให้มีอยู่ในร่างกายตลอดเวลา

59. จากบทความนี้ ข้อความใดผิด

1. เกลือแร่ที่เกี่ยวข้องกับไตคือ โซเดียมคลอไรด์และ โพแทสเซียมคลอไรด์ไปคาร์บอนเนต
  2. ไตจะทำงานหนักเมื่อออกกำลังกายมากหรือทำงานในที่อุณหภูมิร้อนอบอ้าว
  3. หากเป็นโรคไตไม่ควรรับประทานอาหารที่มีรสเค็ม
  4. ผู้ป่วยเป็นโรคไตควรดื่มน้ำเกลือแร่ที่ไม่มีวัตถุให้ความหวานอย่างอื่นนอกจากน้ำตาล
60. เมื่อร่างกายสูญเสียเกลือแร่มาก ผู้ที่ประสงค์จะให้ร่างกายกลับเป็นปกติเร็วขึ้นจะต้อง
1. ให้น้ำเกลือแร่ในกรณีเจ็บป่วย
  2. ดื่มน้ำส้มคั้นใสเกลือ
  3. ดื่มน้ำเกลือแร่ที่ไม่มีวัตถุให้ความหวานอย่างอื่นนอกจากน้ำตาล
  4. ถูกทุกข้อ

Chan Ken

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 7

จำนวน 25 ข้อ

เวลา 40 นาที

Instruction : Select the most appropriate Choice for each item(Q1-Q5)

Requesting

A guest approaches the reception desk of a hotel and talks to the receptionist.

Receptionist : Good morning, sir.

Guest : Good morning, I've got a problem.....Q1...the air conditioning in my room isn't cold enough.

Receptionist : Oh, I'm sorry.....Q2.....at once.

Guest : Thanks very much. And I have another request. ....Q3....on the best place to go and buy silk.

Receptionist : Well, there' a shop around the corner called "Thai Silk & Handicrafts.".....Q4....a variety of silk products and locally made handicrafts.

Guest : I have to bargain?

Receptionist : Everything has a fixed price there.

Guest : Oh good. I like that. I think bargaining is.....Q5....and I'm not used to it.

Receptionist : I can understand that.

Guest : O.K. Thank you very much.

Receptionist : You're welcome, sir.

Q1. 1. We know                      2. They hope                      3. You see                      4. I expect

Q2. 1. I'll have someone fix it                      2. You must report that  
3. They will switch it off                      4. There's nothing for us to do

Q3. 1. No opinion                      2. Any ideas                      3. Some hope                      4. Few words

Q4. 1. They have                      2. It gives                      3. You buy                      4. I sell

Q5. 1. a shame                      2. An experience  
3. a matter                      4. a waste of time

Q6. Instruction : Fill in the blank

Distant objects can be viewed with a.....

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. microscope  | 2. binocular |
| 3. stethoscope | 4. telescope |

Q7. Instruction : Fill in the blank

If something ..... heat or electricity, it allows heat or electricity to pass through it.

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1. conduct | 2. lead   |
| 3. convey  | 4. confer |

Q8. Instruction : Fill in the blank

A diamond is a .....

- |          |           |
|----------|-----------|
| 1. glass | 2. quartz |
| 3. gem   | 4. cookie |

Q9. Instruction : Fill in the blank

Don't.....me with your loud noises. I'm preparing for my exam tomorrow.

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 1. bother | 2. envy      |
| 3. warn   | 4. encourage |

Q10. Instruction : Fill in the blank

The TV program starts at 7:00 and.....an hour.

- |          |              |
|----------|--------------|
| 1. lasts | 2. continues |
| 3. ends  | 4. completes |

Q11. Instruction : Choose the correct answer.

A few best students \_\_\_\_\_ in my class, and Tom \_\_\_\_\_ one of them.

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. is, is   | 2. is, are |
| 3. are, are | 4. are, is |

Q12. Instruction : Choose the correct answer.

You haven't got \_\_\_\_\_ luggage, have you?

- |          |         |
|----------|---------|
| 1. many  | 2. much |
| 3. a few | 4. few  |

Q13. Instruction : Choose the correct answer.

Every night for the last two years Peter \_\_\_\_ in this restaurant.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. is working | 2. works      |
| 3. worked     | 4. Has worked |

Q14. Instruction : Choose the correct answer.

They all laughed because the film was very \_\_\_\_\_ .

- |              |            |
|--------------|------------|
| 1. amuse     | 2. amused  |
| 3. amusement | 4. amusing |

Q15. Instruction : Choose the correct answer.

My friend passed the examination \_\_\_\_\_ his laziness.

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. because    | 2. in spite of |
| 3. instead of | 4. In case of  |

Instruction : Read the following passage and choose the best answer.(Q16-Q20)

“How to improve your English Writing Skill”

English is very important to everyone including every careers. If you have English fluent skill, you will be successful in your career path. Meanwhile, if you think English is very difficult for you, please don't give up or discard it. There are many ways to improve your English skills; reading, listening, writing and communicating by watching soundtrack movies, learning from songs, reading interesting international magazines or books, talking with your foreign friends and so on.

•By the way, I would like to present you “How to improve your English Writing Skill.”

There are a tricks for improving your writing skill.

•keep all of your writing in one place for instance in your laptop. It's easy to check how much you are improving and keep it organized.

•Choose the passages or issues, which you interested in. they will make inspiration for you.

•keep adding phrases to your vocabularies.

•Comment on your favorite websites, blogs or posts. You feel fun to do it.

•Get your writing checked. You could try [www.englishforyou.com](http://www.englishforyou.com), which offers free corrections.



Q16. What' the follow statement is NOT an instruction "How to improve your English Writing Skill" ?

1. Select the interesting issues.
2. Get your writing corrected.
3. Express youropinions on your interesting blogs
4. Watching soundtrack films.

Q17. How many ways of improving English Writing Skill that the author referred?

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

Q18. Why you have to choose the passages or issues, which you interested in?

1. Because you can find then easy.
2. They get you inspiration.
3. They are very boring.
4. They are good for authors.

Q19. What is the author's purpose?

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. advise   | 2. complain |
| 3.criticize | 4. admire   |

Q20. Where do you can check your writing skill?

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. books    | 2. newspaper |
| 3. magazine | 4. Website   |

Instruction : Read the following passage and choose the best answer.(Q21-Q25)

It's another school morning. You get up, get dressed, have breakfast, and grab your books. But instead of heading out the door to catch the school bus, you sit right down and start to work with your teacher---your mom or dad.

In the past, parents who taught their children at home often did so because they had religious or philosophical objections to materials taught in public school. That's still often the case. But now many parents see home schooling as the most practical way to get a better education, and to avoid the rising tide of violence in many public schools.

States set requirements for home schooling just as they do for public school, but the requirements vary widely. So do the programs that home schoolers follow. 'Some families use packaged curriculum materials. Some develop their own programs. Usually, home school students must take standardized tests from time to time.

A flexible program that's tailored to exactly meet a child's need is a big advantage of home schooling. Kids who learn at home also have the teacher's full attention all the time. And for families, who are unhappy with public schools and can't afford to pay tuition at private schools, this may be the only choice.

There are drawbacks. Home schoolers may miss material that's covered in school. And they have fewer chances to mix with a wide variety of other kids. Most parents who teach their children at home make sure that the children are involved in outside activities, like sports or youth groups.

Q21. What is the main idea of this passage?

1. States encourage home schooling for various reasons.
2. Home schooling has both advantages and disadvantages.
3. Parents are the best teachers for their own children.
4. Public school violence leads to home school.

Q22. The word "they" in line 5 refers to \_\_\_\_\_.

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. teachers | 2. schools |
| 3. children | 4. parents |

Q23. The sentence "That's still often the case." In line 6 means \_\_\_\_\_.

1. such a case is often dismissed
2. it's not true for most people
3. it continues to be true for some people
4. the case is still being tried in court

Q24. Accord to the third paragraph \_\_\_\_\_.

1. home-made materials are not as good
2. home-made tests are acceptable
3. home school programs may not all be the same
4. flexibility is measured by standardized tests

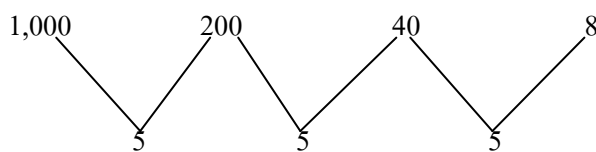
Q25. The word “tailored” in line 13 means \_\_\_\_\_.

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. curved   | 2. Trained |
| 3. expected | 4. adapted |

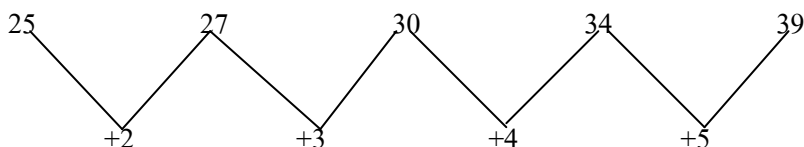
Chan Ken

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 7

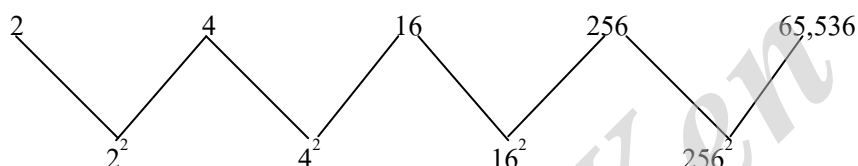
1. ตอบข้อ 2 ; วิธีทำต้องทำให้เป็นอนุกรมแบบหาร 5



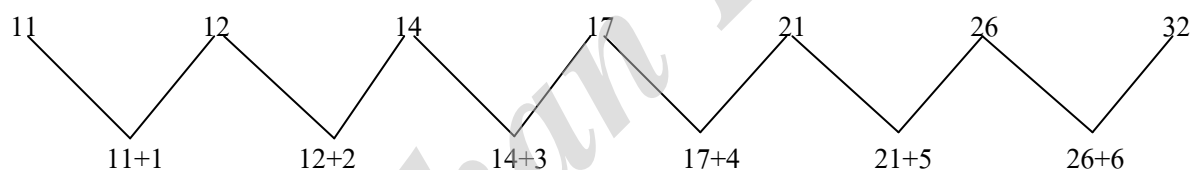
2. ตอบข้อ 3 วิธีทำเป็นอนุกรมแบบ เพิ่มขึ้นครั้งละ 2,3,4 ... ไปเรื่อยๆตามลำดับ



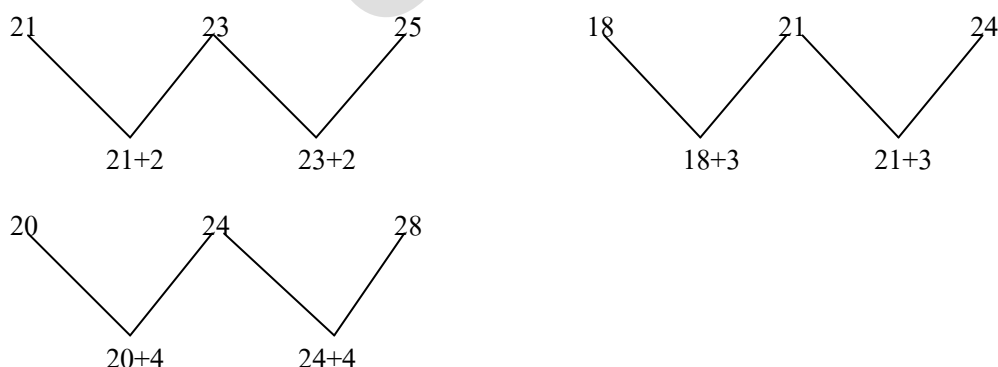
3. ตอบข้อ 1 วิธีทำอนุกรมแบบยกกำลังสอง



4. ตอบข้อ 3 วิธีทำอนุกรมแบบนำแต่พจน์มาบวก 1,2,3,4 ... เรียงกันไปเรื่อยๆ



5. ตอบข้อ 3 วิธีทำอนุกรมเลขชุดมีตัวเลขทั้งหมด 3 ชุด โดยนำตัวเลขแต่ละชุดมาบวก 2,3,4 เรียงตามลำดับ



6.ตอบข้อ 4 (หน้า x หลัง) + (หน้า + หลัง)

$$\begin{aligned} 7. \text{ตอบข้อ 4 วิธีทำ} \quad \text{จำนวนที่สอง} &= \dots \frac{(\text{ห.ร.ม} \times \text{ค.ร.น})}{\text{จำนวนแรก}} \\ &= \dots \frac{22 \times 2,310}{154} \\ &= 330 \end{aligned}$$

8.ตอบข้อ 2 วิธีทำ

นักกีฬาหญิง -3 คน ออกวิ่งจากจุดเดียวกันเมื่อเวลา 14.30 น.

ทั้ง 3 คน มาพบกันที่จุดเริ่มต้นอีกครั้งเวลา 15.50 น.

∴ ใช้เวลานาน 15.50 – 14.30 น. = 80 นาที

แสดงว่า ค.ร.น. ของเวลานักกีฬาหญิง ทั้ง 3 คน = 80

ให้นักเรียนหญิงคนที่ 3 วิ่งรอบสนาม 1 รอบใช้เวลา = x นาที

หา ค.ร.น. ของเวลาที่นักกีฬาหญิง ทั้ง 3 คน ใช้วิ่งใน 1 รอบคือ 8, 10 x

ถ้าแทน x = 16

9.ตอบข้อ 4 วิธีทำให้จำนวนหนึ่งคือ x

$\frac{5}{6}$  ของจำนวนหนึ่งลบออกด้วย 3 คือ  $\frac{5}{6}(x-3)$

ผลบวกของจำนวนหนึ่งกับ 3 คือ x + 3

$\frac{1}{2}$  ของผลบวกของจำนวนจำนวนหนึ่งกับ 3 คือ  $\frac{1}{2}(x+3)$

จะได้สมการ  $\frac{5}{6}(x-3) = \frac{1}{2}(x+3)$

$$5(x-3) = \frac{6}{2}(x+3)$$

$$5x-15 = 3(x+3)$$

$$5x-15 = 3x+9$$

$$5x-3x = 15+9$$

$$(5-3)x = 24$$

$$2x = 24$$

$$x = \frac{24}{2} = 12$$

ดังนั้น จำนวนจำนวนนั้น คือ 12

10. ตอบข้อ 1 วิธีทำ ให้แก้วมีเหรียญบาท  $x$  เหรียญ  
คิดเป็นเงิน  $x$  บาท  
แก้วมีเหรียญห้าบาท  $-30 - x$  เหรียญ  
คิดเป็นเงิน  $5(30-x)$  บาท  
มีเงินรวมกันทั้งหมด 70 บาท  
จะได้สมการ  $x + 5(30-x) = 70$   
 $x + 150 - 5x = 70$

$$(1-5)x = 70 - 150$$

$$-4x = -80$$

$$x = \frac{-80}{-4} = 20$$

∴ แก้วมีเหรียญบาท 20 เหรียญ และมีเหรียญห้าบาท  $-30 - 20 = 10$  เหรียญ

ดังนั้นผลต่างของจำนวนเหรียญทั้งสองคือ  $20 - 10 = 10$  เหรียญ

11. ตอบข้อ 4 ยอดจำหน่ายของโตโยต้า มีจำนวน 1,230 คัน

ยอดจำหน่ายอันดับที่ -3 ของฮิซุซุ มีจำนวน 379 คัน

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

12. ตอบข้อ 2 ยอดจำหน่ายของเดือนกุมภาพันธ์มากกว่าพฤษภาคม  $1,208 - 351 = 857$

การหาเพิ่มขึ้นหรือลดลงเป็น %

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

13. ตอบข้อ 1 รถยนต์ที่จำหน่ายมากเป็นอันดับ 2 คือ ฮอนด้า = 833 คัน

และมียอดจำหน่ายโคเนลีย์ประมาณกี่คันต่อเดือน คือ  $= \frac{833}{5} = 166.6$  คัน

14. ตอบข้อ 1 ยอดจำหน่ายเดือนพฤษภาคมมีมากกว่ามีนาคม คือ  $165 - 112 = 53$  คัน

โดยเฉลี่ยโตโยต้าจำหน่ายคันละ 750,000 บาท

เพราะฉะนั้น มูลค่าการจำหน่ายเดือนพฤษภาคมมากกว่ามีนาคม ดังนี้

$$\text{จากสูตร} 53 \times 750,000 = 39,750,000$$

15. ตอบข้อ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-พฤษภาคม มูลค่าการจำหน่ายของโตโยต้ามากกว่าฮอนด้า

โตโยต้า = 1,230

ฮอนด้า = 833

เพราะฉะนั้นสรุปได้ว่า มูลค่าการจำหน่ายโตโยต้ามากกว่าฮอนด้า

16.ตอบ 4

สมมติ(1)	สมมติ(2)	สมมติ(3)
X	Y	$X^2=Y^2$
$X \neq Y$		$X^2=Y^2$ $X = \pm \sqrt{Y^2}$

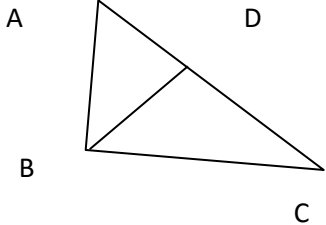
17.ตอบข้อ 4

สมมติ(1)	สมมติ(2)	สมมติ(3)
X	Y	$0 < X < 5$ $0 < Y < 10$
$X \neq Y$		เพราะ X และ Y มีสามชิกบางตัวที่ซ้ำกัน ดังนั้นถ้ามีโจทย์ลักษณะแบบนี้เราสามารถตอบ 4 ได้ทันที

18.ตอบข้อ 1

สมมติ(1)	สมมติ(2)	สมมติ(3)
$\frac{9}{\sqrt{3}}$	3	-
$\frac{9}{\sqrt{3}} \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{9}{3} \sqrt{3}$ $= 3\sqrt{3}$	3	-

19.ตอบข้อ 1

สมมติ(1)	สมมติ(2)	สมมติ(3)
DC	AD	
$DC > AD$		-

20.ตอบข้อ -3

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
7a	b	A ทำงานโดยใช้เวลา 7 เดือน ส่วน b มีคนงานทำได้ (a+3) โดยใช้ เวลา 4 เดือน
$\text{สูตร } \frac{xy}{z} = \frac{xy}{z}$ $\frac{a7}{1} = \frac{b4}{4}$ $7a = b$		x = จำนวนคน y = จำนวนเวลา z = จำนวนงาน

21.ตอบข้อ -3 เพราะก้อนใช้ตอกตะปู เหมือนกับเลื่อยใช้เลื่อยไม้

22. ตอบข้อ 2 เพราะเข็มต้องมีค้ำย เหมือนกับจักรต้องมีผ้าถึงจะทำงานได้

23. ตอบข้อ 3 เพราะคำเปรียบเทียบใกล้เคียงคล้าย เสมือนกับแมวอนอนหวด

24. ตอบข้อ 4 เพราะคำแรกเป็นส่วนประกอบของคำหลังที่มีหน้าที่บังคับให้ไปในทิศทางที่ต้องการ

25. ตอบข้อ 1 เพราะคำแรกบรรจุอยู่ภายในคำหลัง

แนวคำตอบ (สำหรับข้อ 26-30X)

เงื่อนไข

$$A > B \neq C \neq 3 = Z$$

$$S > P \neq Y = T$$

แทนค่าด้วยตัวเลข

$$\begin{array}{ccccccc} 5 & & & & 1 & & \\ 4 & 1 & & & 2 & & \\ 3 & 2 & 3 & 3 & 3 & & \\ A > B & \leq C & \leq S & = & Z & & \\ S < P & \neq Y & = & T & & & \\ 3 & 4 & 3 & 3 & & & \\ & 5 & 2 & 2 & & & \\ & 6 & 1 & 1 & & & \end{array}$$

พิจารณาเลือกตัวเลขแทนสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$\begin{array}{ll} A = 3,4,5,\dots & Z = 3 \\ B = 1,2 & P = 4,5,6,\dots \\ C = 1,2,3 & Y = 1,2,3 \\ S = 3 & Y = 1,2,3 \end{array}$$



26.ตอบข้อ 3	ข้อสรุปที่ 1) $S < T$	ไม่แน่ชัด
	ข้อสรุปที่ 2) $B \neq Z$	ไม่แน่ชัด
27.ตอบข้อ 4	ข้อสรุปที่ 1) $B \vdash T$	ไม่แน่ชัด
	ข้อสรุปที่ 2) $B \prec P$	ไม่จริง
28.ตอบข้อ 3	ข้อสรุปที่ 1) $S \neq T$	ไม่แน่ชัด
	ข้อสรุปที่ 2) $P \prec T$	ไม่แน่ชัด
29.ตอบข้อ 4	ข้อสรุปที่ 1) $A \vdash C$	ไม่แน่ชัด
	ข้อสรุปที่ 2) $B \vdash S$	เป็นจริง
30.ตอบข้อ 4	ข้อสรุปที่ 1) $2A \vdash 2B$	ไม่จริง
	ข้อสรุปที่ 2) $A + B = Z$	ไม่แน่ชัด

วิธีคิด ข้อ 31-35

	จำนวนครั้งที่แข่ง	ทีมที่ครบ
รอบแรก	6 สาย สายละ 4 ทีม แข่งแบบพบกันหมด 1 สาย จำนวนแข่ง = $\frac{4(4-1)}{2} = 6$ ครั้ง 6 สาย = $6 \times 6 = 36$ ครั้ง ทุกทีมต้องแข่งทีมละ 3 ครั้ง	เกาหลีใต้ แคนาดา ฮังการี อิรัก
รอบสอง	จากเงื่อนไขที่ 4 มี 8 คู่ แข่งแบบแพ้คัดรอบ = 8 ครั้ง	อิตาลี อุรุกวัย รัสเซีย เดนมาร์ก
รอบสาม	จากเงื่อนไขที่ 5 มี 4 คู่ แข่งแบบแพ้คัดออก = 4 ครั้ง	บราซิล อังกฤษ เม็กซิโก สเปน
รอบสี่	จากเงื่อนไขที่ 6 มี 2 คู่ แข่งแบบแพ้คัดออก = 2 ครั้ง	ฝรั่งเศส เบลเยียม
รอบห้า (ชนะเลิศ)	เงื่อนไขที่ 13 และ 8 อาร์เจนตินา VS เยอรมัน ตะวันออก = 1 ครั้ง	เยอรมัน

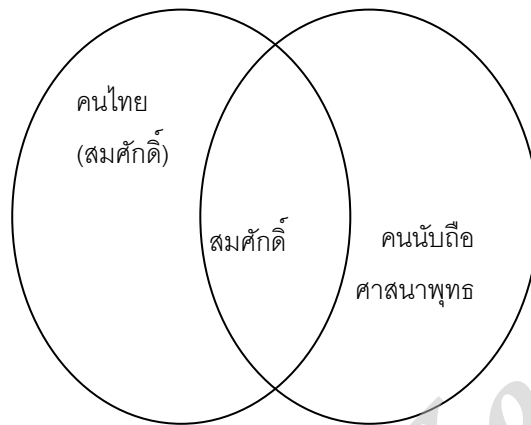
การพิจารณาข้อสรุป

31. ตอบข้อ 2 ข้อสรุป 1) ไม่จริง (มีการแข่งขัน =  $36 + 8 + 4 + 2 + 1 = 51$  ครั้ง)  
ข้อสรุป 2) ไม่จริง (แข่ง 7 ครั้ง)
32. ตอบข้อ 1 ข้อสรุป 1) จริง ( $3 + 3 = 6$ )  
ข้อสรุป 2) จริง ( $3 + 1 + 1 = 5$ )
33. ตอบข้อ 4 ข้อสรุป 1) ไม่แน่ชัด (อาจแพ้ในรอบแรกได้)  
ข้อสรุป 2) จริง

34. ตอบข้อ 4 ข้อสรุป 1) จริง ( 36 ครั้ง เป็น 3 เท่าของ 12 ครั้ง)  
 ข้อสรุป 2) ไม่แน่ชัด (อาจแพ้ หรือไม่แพ้ในรอบแรก)

35. ตอบข้อ 1 ข้อสรุป 1) จริง ( $8 + 4 + 2 + 1 = 15$  ครั้ง)  
 ข้อสรุป 2) จริง ( $6 : 36 = 1:6$ )

36. ตอบข้อ 4 เหตุผลเพราะ บอกไม่ได้ว่านายสมศักดิ์นับถือศาสนาพุทธหรือไม่ โดยพิจารณาจากการเขียนรูปภาพในลักษณะนี้



37. ตอบข้อ 4 เหตุผลเพราะ สรุปลังไม่ได้แน่นอน ซึ่งหากเราพิจารณาในรูปภาพแล้ว ไม่สามารถบอกได้ว่ารูปของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม นั้น จะมีความสัมพันธ์กับรูปของปลาหรือไม่ ดังแสดงให้เห็นในแผนภาพซึ่งสามารถเขียนได้ 2 แบบดังนี้

38. คนชาวเหนือเป็นคนไทย ชาวลำปางเป็นชาวเหนือ  
 = ชาวลำปางเป็นชาวเหนือ คนชาวเหนือเป็นคนไทย = ชาวลำปางเป็นคนไทย

39. ตอบข้อ 2 เหตุผลเพราะ สิ่งที่ไม่สามารถดัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆไม่ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ

40. ตอบข้อ 1 หากรัฐบาลขึ้นราคาน้ำมัน (1) ฉันทจะเลิกใช้รถยนต์ (2) ตอนนี้รัฐบาลขึ้นราคาน้ำมัน (1)

ดังนั้นตอนนี้ฉันทจะเลิกใช้รถยนต์ (ดูหลักการ A)

(2)

41. ตอบข้อ 2 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 2 4 3 1

42. ตอบข้อ 3 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 1 3 2 4

43. ตอบข้อ 3 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 4 2 3 1

44. ตอบข้อ 4 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 4 2 1 3

45. ตอบข้อ 3 เพราะการเรียงลำดับข้อความที่ถูกต้องคือ 1 3 4 2

46. ตอบข้อ 4 ถั่วพู พุทธรักษา

ข้อ 1 ท้าวแขน ผิด แก้เป็น เท้าแขน

ข้อ 2 มาตรฐาน ผิด แก้เป็น มาตราฐาน

ข้อ 3 ทะเลสาบ ผิด แก้เป็น ทะเลสาบ

: การพิจารณาการสะกดคำนั้น จะทำได้แม่นยำก็ต่อ อาศัยสังเกตและจดจำอยู่เสมอ แต่ถ้า  
จำไม่ได้ก็พิจารณาความหมาย หรือที่มาของคำ เช่น

ข้าวเจ้า มาจาก ข้าว + เจ้า (ชื่อข้าวชนิดหนึ่ง หุง)

เท้าแขน มาจาก เท้า (กับ) + แขน

ทะเลสาบ มาจาก ทะเล + สาบ (ภาษาเขมรแปลว่า จืด)

มาตรฐาน มาจาก มาตร (เครื่องวัดดวงต่างๆ) + ฐาน (สิ่งที่ถือเป็นหลักการยึด) เป็น

คำสมาส แปลว่า สิ่งที่ตั้งือเป็นหลักเทียบกำหนด

47. ตอบข้อ 2 แผลกกลาก

แผลกลาก ผิด ที่ถูกคือ แผลกลาก ส่วนคำในข้ออื่นสะกดถูกหมดได้แก่ พุงพลี๊ว ระบาย  
เพียบพร้อม

: คำใกล้เคียงที่อาจใช้ผิด ได้แก่

- ราบ (รบ) เช่น ราบรอน ราน (ตัด แตก) เช่น รานกิ่งไม้

- ลาน (ตั้งสติไม่อยู่เพราะกลัว) เช่น กลัวลาน ลนลาน

- ลาน (แตก ทำลาย)

- พลี๊ว กับ พุย ใช้ต่างกัน เช่น พุงพลี๊ว พายเรือพุยน้ำ พุยข้าว เข้าปาก

- รา กับ ลา ใช้ต่างกัน รางรา ราไฟ ราข้อ ถ้ำลา ลาข้าว พระ(รา = ค่อยๆเล็กไป ลาข้าว  
พระ = พิธีกรรมเมื่อขอดอนสำหรับพระพุทธร) เพียบ พร้อม พร้อมเพรียง พร้อมพริ้ว

48. ตอบข้อ 1 ประมัตต์ ครหา กรวิก

ประมัตต์ อ่านว่า ประระมัด ครหา อ่านว่า กระหา กรวิก อ่านว่า กระระวิก เหมือนกับ  
อะระหัน

ข้อ 2 ผิดเพราะ ปะ (ปอ) ระโลก มอระคก บอระพิด

ข้อ 3 ผิด เพราะ บอระเทบ บอระสิง สระระนะ

ข้อ 4 ผิด เพราะ ประระโน มอ (มะ) ระนะ จ ระลี

: การอ่านคำที่มี ร ตามหลังพยัญชนะต้น

1. ออกเสียง อะ ที่พยัญชนะต้น ได้แก่ กรณี กรณีย์ (กระระณี) กรกฏาคม (กระระคะดาคม) นรگانต์  
(นรก + อันต) ประมินทร์ กรณี สรภัญญะ อรดี อรหัต อรหันต์

2. ออกเสียง ออ ที่พยัญชนะต้น ได้แก่ กรกชกรกฎ (กอรกค) จรจรัล (จอรจัน จอนจระัน)จรดล(จอรคน) ทรกรรม ทรรราช ทรลัถษณ์ ทรยุค ธรณี มรดนา นรบดี นรนาชก นรเศรษฐ์ นรگان (ช้างสี่ดอ) วรวิหาร สรเลข ทรดาล ทรดี อรชร อรโท อรนุช อรพินท์ อรหัน

3.ออกเสียงได้ทั้ง อะ ออ ที่พยัญชนะต้น ได้แก่ ปรปักษ์ มรณะ ปรโลก

49. ตอบข้อ 3 เธอขายบ้านหลังใหญ่

เธอขายบ้านหลังใหญ่ มีส่วนประกอบเหมือนกับ เขาเกลียดคนจี๋โกงดังนี้

ประธาน	กริยา	กรรม	ขยายกรรม
เขา	เกลียด	คน	จี๋โกง
เธอ	ขาย	บ้าน	หลังใหญ่

แต่ 1 ตุ๊กตา (ประธาน) เขียน(กริยา) ภาพเหมือน (กรรม) เก่ง (ขยายกริยา)

2 เขา (ประธาน) หลบ (กริยา) หน้า (ของ) ฉันทน์ เสมอ (ส่วนขยายกริยา) หลบ (เป็นกริยาที่ไม่ต้องการกรรม)

3 แจ็ค (ประธาน) พิมพ์ดีด (กริยา) ได้เร็ว (ขยายกริยา)

: ส่วนประกอบของรูปประโยค มี 2 ส่วนใหญ่ๆ คือ ภาคประธาน และภาคแสดง ถ้าแยกเป็นส่วนประกอบย่อยๆ จะเป็นดังนี้

ภาคประธาน	แตกเป็น	บทประธาน	เช่น	นักเรียน
บทขยายประธาน			เช่น	ผู้เพียรพยายาม
ภาคแสดงแยกเป็น		บทกริยา	เช่น	จะเอาชนะ
		บทกรรม	เช่น	อุปสรรค
		บทขยายกรรม	เช่น	นานาประการ
		บทขยายกริยา	เช่น	อย่างมั่นใจ

(นักเรียนผู้เพียรพยายามจะเอาชนะอุปสรรคนานประการอย่างมั่นใจ)

50. ตอบข้อ 3 “เขาเป็นครูคนเดียวในโรงเรียนที่สนใจพัฒนาการของเด็ก)

ประโยคในคำถามยื่นข้อ เพราะใช้สำนวนภาษาต่างประเทศว่า...”ให้ความสนใจในการพัฒนาการ...” ดังนั้นเพื่อต้องการให้กะทัดรัดจึงควรเลี่ยงการใช้คำบุพบทที่ไม่จำเป็น ดังคำตอบ

1.ผิดเพราะ “...เป็นครูคนเดียว...” อาจตีความได้ว่า ไม่มีครูคนใดอีกแล้วที่จะสนใจเรื่องนี้นอกจากเขา ซึ่งความหมายแตกต่างกับ ...เป็นครูคนเดียวในโรงเรียนนี้

2.ผิดเพราะ “การพัฒนาการ”ใช้คำว่า การประกอบข้างหน้าคำที่ไม่เหมาะสมดูซ้ำซากนอกจากนี้คำว่า “พัฒนาการ” ก็เป็นคำที่มีความหมายกระชับชัดเจนอยู่แล้ว โดยเกิดจากคำสมาสระหว่าง พัฒนา + การ

51. ตอบข้อ 2

สาเหตุที่คนพิการคือยโอกาส ดูจากคำว่า “เพราะ” ในข้อความนี้จึงเป็นประโยคเหตุผล และอย่าลืมนะครับคำตอบที่ถูกข้อนี้ต้องมีคำว่า “คนพิการ” อยู่ด้วยจึงจะถูกต้อง

ข้อ 1 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “ทางเลือกของคนพิการ”

ข้อ 2 ผิด เพราะในคำตอบนี้ไม่มีคำว่า “คนพิการ” อยู่ด้วย

ข้อ 4 ผิด เพราะในคำตอบนี้ไม่มีคำว่า “คนพิการ” อยู่ด้วย

52. ตอบข้อ 4

การบริหารงานบุคคลในระบบราชการไทยยังไม่ไปตามระบบคุณธรรมที่แท้จริงได้จากข้อความ “แต่การบริหารงานบุคคลตามหลักของระบบคุณธรรมก็ยังคงดำเนินไปอย่าง ไม่สมบูรณ์เรียบร้อย” ซึ่งมีความหมายเช่นเดียวกับการบริหารงานบุคคล (ตามหลักของระบบคุณธรรม) ในระบบราชการไทยยังไม่เป็นไปตามระบบคุณธรรมที่แท้จริง(ไม่สมบูรณ์เรียบร้อย)

ข้อ 1 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “ระบบคุณธรรมล้มเหลว”

ข้อ 2 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “ระบบคุณธรรมไม่เหมาะสม”

ข้อ 3 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “ต้องใช้ระบบคุณธรรมให้มากขึ้น”

53. ตอบข้อ 4

สตรีได้รับอันตรายจากการใช้เครื่องสำอางมานานแล้ว เพราะในข้อความกล่าวว่า “สตรีกรีซโบราณนิยมใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่วผสมอยู่และใช้กัดผิว สตรียุโรปมาไม่น้อยกว่าสามพันปี”

ข้อ 1 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “ไม่ได้ตระหนักถึง”

ข้อ 2 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวเปรียบเทียบว่า “รักสวยรักงามเหมือนสตรีในปัจจุบัน”

ข้อ 3 ผิด เพราะในข้อความไม่มีคำว่า “เลิกใช้เครื่องสำอางที่มีสารตะกั่ว”

54. ตอบข้อ 2

กระตุ้นให้คนไทยรู้จักอนุรักษ์เมืองประวัติศาสตร์อย่างถูกต้อง ผู้เขียนมีจุดประสงค์ที่จะให้ความรู้ระดับน้ำตาลในเส้นเลือดว่า

(1) เมื่อระดับน้ำตาลในเลือดเพิ่มขึ้น คนเราจะรู้สึกมีพลัง

(2) เมื่อระดับน้ำตาลในเลือดต่ำลงอย่างรวดเร็วจะมีอาการปวดหัวคลื่นไส้และอ่อนเพลีย

ข้อ 1 ผิด เพราะในข้อความไม่ได้กล่าวถึง “โทษของน้ำตาล”

ข้อ 3 4 ผิด เพราะในข้อความไม่มีการเตือนให้คำแนะนำ

55. ตอบข้อ 2 จากข้อความ กฎหมายจะมีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยพื้นฐานที่สำคัญคือ ความร่วมมือประชาชน

56. ตอบข้อ 1

จากข้อความ “เทคโนโลยีมีทั้งความหมายเชิงบ้ำรุงเรือเป็นเครื่องเสริมความสุขจากการเสพ และอีกด้านหนึ่งเป็นปัจจัยแห่งการสร้างสรรค์ที่สนองความต้องการให้เกิดความสำเร็จในการทำงาน”

↪ ประธาน

↪ โทษ

↪ ประโยชน์

57. ตอบข้อ 3

อวัยวะของร่างกายที่ทำหน้าที่ขับเกลือแร่คือ ไต ดูจากย่อหน้าที่ 1 “ถ้าร่างกายรับเกลือแร่มากเกินไป ไตจะขับส่วนเกินออกมาทางปัสสาวะ” นี้แหละครับคือหน้าที่ของไต...ขับเกลือแร่ออกจากร่างกายทางปัสสาวะ

58. ตอบข้อ 2

หน้าที่ที่สำคัญของไตคือ รักษาสมดุลของเกลือแร่ในร่างกาย  
ดูจากย่อหน้าที่ 1 “ซึ่งการรักษาสมดุลของเกลือแร่ในร่างกายเป็นหน้าที่ของไตเป็นส่วนใหญ่” นี้ก็เป็นหน้าที่ของไต... รักษาสมดุลของเกลือแร่ในร่างกาย

59. ตอบข้อ 4

ผู้ป่วยโรคไตควรมีน้ำเกลือแร่ที่ไม่มีวัตถุให้ความหวานอย่างอื่นนอกจากน้ำตาล ข้อความนี้กล่าวผิดครับ

ดูจากย่อหน้าที่ 3 “ส่วนคนที่ เป็นโรคไตควรอยู่ในดุลพินิจของแพทย์” ต่างหาก เพราะผู้ป่วยโรคไตจะไปหาซื้อน้ำเกลือแร่มาดื่มเองไม่ได้ ... ต้องอยู่ในดุลพินิจของแพทย์ครับ

60. ตอบข้อ 2

เมื่อร่างกายสูญเสียเกลือแร่มาก ผู้ที่ประสงค์จะให้ร่างกายกลับมาเป็นปกติเร็วขึ้นจะต้องดื่มน้ำส้มคั้นใส่เกลือ

ดูจากข้อความย่อหน้าสุดท้าย “เพราะฉะนั้นการดื่มน้ำเกลือแร่เข้าไปทดแทนส่วนที่เสียไปจะทำให้ ร่างกายกลับเป็นปกติและเร็วขึ้น โดยอาจจะดื่มหรือรับประทานในรูปของน้ำส้มคั้นใส่เกลือเครื่องดื่มน้ำเกลือแร่ที่มีจำหน่ายอยู่ในขณะนี้หรือผักผลไม้

เฉลยแบบทดสอบภาษาอังกฤษชุดที่ 7

- Q1 ตอบ 3 เหตุผล      Guest บอกกับ Receptionist ว่าตัวเองมีปัญหาคือเครื่องปรับอากาศไม่เย็นพอ ฉะนั้นการพูดคุยกัน 2 ฝ่าย คือ ฝ่าย guest กับฝ่าย receptionist ฉะนั้นจึงต้องใช้สรรพนามแทนอีกฝ่ายว่า “You” จึงตอบ “You see” ซึ่งเป็นคำที่ใช้เมื่อฝ่ายที่พูดต้องการให้อีกฝ่ายเข้าใจสิ่งที่พูด
- Q2 ตอบ 1 เหตุผล      receptionist บอกว่า I’m sorry someone fix it at once. (ขอโทษค่ะ ดิฉันจะสั่งให้คนไปซ่อมเดี๋ยวนี้แหละ) ไวยากรณ์ have someone do something แปลว่าสั่งให้คนใดคนหนึ่งไปทำอะไรอย่างหนึ่ง
- Q3 ตอบ 2 เหตุผล      Guest จึงถามต่อว่า And I have another request. Any ideas on the best place to go and buy silk. ซึ่งหมายความว่า “And I have another request. Do you have any ideas on the best place to go and buy silk ?” (ขอถามอีกอย่างค่ะ คุณพอจะทราบไหมคะว่าที่ไหนที่ดีที่สุดที่จะไปซื้อผ้าไหม) ทางฝ่าย receptionist จึงตอบว่า “มีร้านอยู่ตรงมุมถนน ชื่อร้าน Thai Silk & Handicrafts”
- Q4 ตอบ 1 เหตุผล      เป็นคำพูดของ receptionist ต่อจากข้อ 3 ว่าร้านนี้มีสินค้าผ้าไหม และหัตถกรรมพื้นบ้านหลากชนิด ( They have a variety of silk products and locally made handicrafts) สรรพนาม they แทนร้าน
- Q5 ตอบ 4 เหตุผล      Guest ถามต่อว่า “ต้องต่อราคาไหม” receptionist จึงตอบว่า “ของทุกอย่างที่นั่นราคาตายตัว” Guest เลยพูดว่า “ดีค่ะ ชอบ เพราะการต่อรองราคาเป็นเรื่องเสียเวลา ( a waste of time) และดิฉันก็ไม่ค่อยคุ้นด้วย” ส่วน ashamed = ความละอายใจ, an experience = ประสบการณ์, a matter of fact = อันที่จริง
- Q6 ตอบ 4 เหตุผล      microscope (n.) = กล้องจุลทรรศน์  
binocular(n.) = กล้องสองตา  
stethoscope(n.) = หูฟังแพทย์  
telescope(n.) = กล้องส่องทางไกล  
เลือก telescope เพราะ โจทย์ระบุว่า “วัตถุที่อยู่ไกลสามารถมองเห็นได้ด้วยกล้องส่องทางไกล”
- Q7 ตอบ 1 เหตุผล      conduct(v.) = นำกระแสไฟฟ้าหรือความร้อน  
lead(v) = นำทาง  
convey(v.) = สื่อสารความนึกคิด  
confer(v.) = ประชุม  
เลือก conduct เพราะ โจทย์ระบุว่า “ถ้าสิ่งหนึ่งเหนี่ยวนำความร้อนหรือกระแสไฟฟ้า แสดงว่ามันปล่อยความร้อนหรือกระแสไฟฟ้าผ่าน”

- Q8 ตอบ 3 เหตุผล      glass(n.) = แก้วกระจก  
                               Quart(n.) = ผลึกควอตซ์  
                               Gem(n.) = เพชร  
                               cookie(n.) = ขนมคุกกี
- Q9 ตอบ เหตุผล      bother( v) = รบกวน  
                               Envy( v) = อิจฉา  
                               Warn( v) = เตือน  
                               encourage ( v) = กระตุ้นให้กำลังใจ
- Q10 ตอบ 1 เหตุผล      lasts(v.) = ใช้เวลาดั้งสั้น  
                               continues(v.) = ดำเนินต่อไป  
                               ends(v.) = สิ้นสุด  
                               completes(v.) = ทำสำเร็จสมบูรณ์
- เลือก lasts เพราะโจทย์ระบุว่า “รายการโทรทัศน์เริ่มเวลา 7.00 น. และใช้เวลาทั้งสิ้น 1 ชั่วโมง
- Q11 ตอบ 4 เหตุผล      นักเรียนที่เก่งที่สุดสองสามคนอยู่ (are) ในชั้นเรียนของชั้น และทอมก็เป็น (Is)  
                               หนึ่งในพวกเขาเหล่านั้น
- คำอธิบาย      คำว่า Students เป็นประธานพหูพจน์ กริยาตามมาจึงต้องเป็นรูปพหูพจน์ คือ are  
                               ส่วน Tom เป็นประธานเอกพจน์ จึงต้องใช้ is ซึ่งเป็นเอกพจน์
- Q12 ตอบ 2 เหตุผล      คุณไม่มีกระเป๋าเดินทางมาก (much) ใช่ไหม  
                               คำอธิบาย      คำว่า luggage เป็นนามนับไม่ได้ จึงต้องใช้ในรูปนามเอกพจน์เสมอ หากต้องการ  
                               แสดงจำนวนหรือปริมาณ ต้องใช้ much มาขยายคำหน้า
- Q13 ตอบ 3 เหตุผล      ทุกๆคืนตลอดสองปีที่ผ่านมา ปีเตอร์ทำงาน(worked) อยู่ที่ร้านอาหารแห่งนี้  
                               คำอธิบาย      ประโยคนี้แสดงการกระทำที่เกิดขึ้นและจบลงแล้วในอดีต ต้องใช้ Past Simple  
                               (v2)
- Q14 ตอบ 4 เหตุผล      พวกเขาต่างพากันหัวเราะร่า เพราะภาพยนตร์น่าสนุกสนาน (amusing) มาก  
                               คำอธิบาย      การใช้คำคุณศัพท์ที่สร้างจากกริยา amuse ซึ่งแสดงอารมณ์หรือความรู้สึก เพื่อใช้  
                               ขยายนาม film ในความหมายว่า น่า... ต้องใช้รูป -ing
- Q15 ตอบ 2 เหตุผล      เพื่อนของฉันได้สอบผ่านแล้ว แม้ว่าจะมี(In spite of) ความขี้เกียจ  
                               คำอธิบาย      ประโยคนี้แสดงความขัดแย้งของข้อความส่วนต้นและส่วนท้าย จึงเลือกใช้ in spite  
                               of ที่มีความหมายว่า แม้ว่าจะมี... ซึ่งตามมาด้วยคำนาม



Q16 ตอบ 4 เหตุผล เพราะ watching soundtrack films (ดูหนัง soundtrack) चीนี้ไม่ใช้การพัฒนาทักษะทางด้านการเขียนภาษาอังกฤษ

Q17 ตอบ 1 เหตุผล เพราะมี 5 วิธีที่ผู้เขียนแนะนำสำหรับการพัฒนาทักษะทางการเขียนภาษาอังกฤษ

Q18 ตอบ 2 เหตุผล เพราะ They get you inspiration การเลือกหัวข้อที่ชอบ จะทำให้ผู้อ่านมีแรงบันดาลใจ

Q19 ตอบ 1 เหตุผล เพราะ advise (แนะนำ) เป็นจุดประสงค์ของผู้เขียน

Q20 ตอบ 4 เหตุผล เพราะ website คุณสามารถเช็คความถูกต้องของการเขียนได้จากเว็บไซต์

Q21 ใจความสำคัญของบทความนี้คืออะไร

1. มลรัฐต่างๆส่งเสริมการจัดการศึกษาในครอบครัวเนื่องด้วยเหตุผลหลายประการ
2. การจัดการศึกษาในครอบครัวมีทั้งข้อดีและข้อเสีย
3. พ่อแม่คือครูที่ดีที่สุดของลูกๆของตนเอง
4. ความรุนแรงในโรงเรียนรัฐบาลนำไปสู่การจัดการศึกษาในครอบครัว

Q22 คำว่า “they” ในบรรทัดที่ 5 อ้างถึง \_\_\_\_\_

1. ครู
2. โรงเรียน
3. เด็กๆ
4. พ่อแม่

Q23 ประโยค “That’s still often case” ในบรรทัดที่ 6 หมายความว่า \_\_\_\_\_

1. กรณีเช่นนี้มักถูกเพิกเฉย
2. ไม่เป็นความจริงของคนส่วนมาก
3. ยังคงเป็นความจริงสำหรับคนบางคน
4. คดีนี้ยังคงสืบสวนในศาล

Q24 จากย่อหน้าที่ 3 \_\_\_\_\_

1. เนื้อหาที่จัดทำขึ้นในครอบครัวยังไม่ดีพอ
2. ข้อสอบที่จัดทำในครอบครัวเป็นที่ยอมรับ
3. แผนการจัดการเรียนการสอนในครอบครัวอาจไม่เหมือนกันทั้งหมด
4. ความยืดหยุ่นถูกประเมินโดยแบบทดสอบมาตรฐาน

Q25 คำว่า “tailored” ในบรรทัดที่ 13 หมายความว่า \_\_\_\_\_

1. ทำให้โค้งงอ
2. ฝึกฝน
3. คาดหวัง
4. ปรับให้พอเหมาะ

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไป และวิชาภาษาไทย ชุดที่ 8

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 - 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบ จากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 5 4 10 8 15 \_\_\_\_\_  
1. 12  
2. 15  
3. 13  
4. 16
2. 150 132 149 134 147 137 144 \_\_\_\_\_  
1. 139  
2. 145  
3. 141  
4. 149
3. 26 28 31 36 \_\_\_\_\_  
1. 39, 45  
2. 47, 60  
3. 43, 54  
4. 41, 47
4. 1 3 3 2 3 6 3 3 \_\_\_\_\_  
1. 4  
2. 9  
3. 7  
4. 11
5. 8 23 31 54 85 \_\_\_\_\_  
1. 99  
2. 146  
3. 123  
4. 139
6.  $9 \times 7 = 32$   
 $1 \times 15 = 32$   
 $8 \times 6 = ?$   
1. 25  
2. 27  
3. 28  
4. 30

7. วสันต์ใช้เงินสองในสามของเงินจำนวนหนึ่ง เมื่อนำไปซื้อเครื่องเสียงของหนึ่งในสี่ของเงินดังกล่าว แล้วเหลือเงินไม่ถึง 240 บาท จงหาว่าเงินจำนวนนั้นเป็นเท่าใด
1. ไม่ถึง 576 บาท
  2. ไม่เกิน 600 บาท
  3. มากกว่า 576 บาท
  4. ไม่มากกว่า 600 บาท
8. 4% ของจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับ 492 จงหาว่าจำนวนนั้นมีค่าเท่าไร
1. 12,300
  2. 4,920
  3. 13,000
  4. 924
9. ประชาได้รับเงินเดือน เดือนละ 10,050 บาท เพราะเงินเดือนบางส่วนถูกนำไปผ่อนชำระสินค้า ถ้าเงินเดือนเต็มจำนวนของประชาคือ 12,300 บาท อยากทราบว่าเงินเดือนประชาถูกหักไปกี่เปอร์เซ็นต์
1. 3.5%
  2. 18.3%
  3. 19.25%
  4. 25%
10. คู่อันดับในข้อใดที่แทนจุดซึ่งอยู่บนกราฟของสมการ  $x = 3y + 4$
1. (4,2)
  2. (2,-1)
  3. (5,-2)
  4. (-5,-3)

ตารางวิเคราะห์ข้อมูล :

มูลค่าสินค้าส่งออกที่สำคัญตั้งแต่ปี 2551 – 2552 (หน่วย : ล้านบาท)

สินค้า	ปี 2551	ปี 2552
1. ข้าว	22.150	20.135
2. ข้าวโพด	8.330	8.485
3. ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	19.752	15.387
4. ยางพารา	9.490	11.822
5. ดีบุก	7.773	5.263
6. น้ำตาล	12.932	6.337
7. สิ่งทอ	14.005	14.335
8. แผงวงจรไฟฟ้า	6.187	5.813
9. อัญมณีและไข่มุก	4.671	6.208
รวมมูลค่าสินค้าส่งออกที่สำคัญ 9 ชนิด	105.290	93.785
รวมมูลค่าสินค้าส่งออกทั้งสิ้น	159.728	146.239

11. ในปี 2552 สัดส่วนของมูลค่าสินค้าส่งออก แฉงวงจรไฟฟ้า : น้ำตาล : ข้าว ไกล่เคียงกับ
- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 1. 5 : 20 : 7   | 2. 5 : 7 : 20   |
| 3. 10 : 11 : 35 | 4. 11 : 10 : 35 |
12. ในปี 2551 มูลค่าสินค้าส่งออกที่สำคัญ 9 ชนิด คิดเป็นร้อยละเท่าใดของมูลค่าสินค้าส่งออกทั้งสิ้น
- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. ร้อยละ 66 | 2. ร้อยละ 72 |
| 3. ร้อยละ 38 | 4. ร้อยละ 45 |
13. ในปี 2552 สินค้าส่งออกที่สำคัญทั้ง 9 ชนิดมีมูลค่าลดลงคิดเป็นร้อยละเท่าใด
- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. ร้อยละ 8  | 2. ร้อยละ 11 |
| 3. ร้อยละ 19 | 4. ร้อยละ 22 |
14. มูลค่าสินค้าส่งออกที่สำคัญ ชนิดใดมีอัตราเพิ่มขึ้น เกือบ 25%
- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 1. สิ่งทอ  | 2. อัญมณีไข่มุก |
| 3. ข้าวโพด | 4. ยางพารา      |
15. จากข้อมูลข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง
- ระหว่างปี 2551-2552 มูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญชะลุดตัวอย่างเห็นได้ชัด
  - ในปี 2552 การส่งออกน้ำตาลมีมูลค่าลดลง 51%
  - อัญมณีและไข่มุกเป็นสินค้าชนิดเดียวที่ตลาดการส่งออกเพิ่มขึ้น
  - เนื่องจากมูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญลดลงทำให้มูลค่าการส่งออกทั้งสิ้น ในปี 2552 ลดลง 8.5%

คำสั่ง จงเลือกสดมภ์ ก. และ ข. มาพิจารณาโจทย์จากสดมภ์ ค. แล้วตอบคำถาม ข้อ 16 - 20

- ตอบ 1 หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.
- ตอบ 2 หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.
- ตอบ 3 หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.
- ตอบ 4 หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	
16	$Y^2$	$Y^3$	$Y \in I^-$
17	$M$	$M^{1/2}$	M เป็นจำนวนเต็มบวก
18	$x$	$Y$	$x^3 = Y$
19	$X - 1$	$Y + 1$	X และ Y เป็นจำนวนเต็มบวก และ $X = Y$
20	$-5 < y \leq 0$	$-1 \leq x \leq 2$	-

คำสั่ง พิจารณาค่าคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาค่าคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. เสื่อ : เขี้ยว  $\longrightarrow$  ? : ?

1. ไก่อ : เตื่อย

3. กุ้ง : หนวด

2. เปิด : น้ำ

4. ปลา : ก้าง

22. สีด้า : ชั่วร้าย  $\longrightarrow$  ? : ?

1. สกปรก : เปื้อน

3. สีขาว : บริสุทธิ์

2. สีขาว : สะอาด

4. ดุร้าย : โกรธเกรี้ยว

23. ไปรษณีย์ : ?  $\longrightarrow$  ? : อาหาร

1. ตู้ใส่จดหมาย : เครื่องปรุง

3. ตู้ใส่จดหมาย : พ่อครัว

2. จดหมาย : เครื่องปรุง

4. จดหมาย : พ่อครัว

24. กลางวัน : ?  $\longrightarrow$  ? : มีด

1. กลางคืน : สีด้า

3. กลางคืน : สว่าง

2. สว่าง : สีด้า

4. สว่าง : แสงแดด

25. แมงป่อง : หาง  $\longrightarrow$  ? : ?

1. เสื่อ : ขา

3. ปู : ก้าม

2. ปลา : เกล็ด

4. เต่า : กระต่าย

คำสั่ง พิจารณา เงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อ ตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
 ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
 ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
 ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เครื่องหมายที่กำหนดในข้อสอบ

>	หมายถึง	มากกว่า
<	หมายถึง	น้อยกว่า
=	หมายถึง	เท่ากับ
≠	หมายถึง	ไม่เท่ากับ ซึ่งอาจมากกว่าหรือน้อยกว่า
≠	หมายถึง	ไม่มากกว่า มีความหมายเดียวกับ $\leq$
≠	หมายถึง	ไม่น้อยกว่า มีความหมายเดียวกับ $\geq$
$\leq$	หมายถึง	น้อยกว่า หรือ เท่ากับ
$\geq$	หมายถึง	มากกว่า หรือ เท่ากับ

เงื่อนไขที่ 1 (สำหรับตอบคำถามข้อ 26 - ข้อ 30)

ถ้า  $4P > 4R \neq S \neq T = (X+W)$   
 $T < U \neq V = W$  (ทุกตัวมีค่ามากกว่าศูนย์)

- |     |                     |            |                     |               |
|-----|---------------------|------------|---------------------|---------------|
| 26. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $T > V$    | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $S > R$       |
| 27. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $3R > 4P$  | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $U > X$       |
| 28. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $S \neq W$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $S < X$       |
| 29. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $S \neq T$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $U \neq W$    |
| 30. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $P \neq U$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $(X + W) > T$ |

คำสั่ง ทำเงื่อนไขต่อไปนี้นำแล้วตอบคำถามข้อ 31 - 35

1. ก ข ค ง และ จ เป็นนักเรียนภาษาไทยภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ ชีววิทยา และฟิสิกส์ เป็นวิชาบังคับทุกคน
  2. นักเรียนทุกคนจะเรียนวิชาบังคับ เพียง 1 วิชา ในแต่ละวันซึ่งจะเปิดสอนตั้งแต่วันจันทร์ ถึงวันศุกร์
  3. ในวันจันทร์ ก.เรียนภาษาไทย แต่ ค.เรียนภาษาอังกฤษ
  4. ก.เรียนคณิตศาสตร์วันเดียวกับ ค. และ จ. แต่ ง. เรียนฟิสิกส์
  5. ก. และ ข. เรียนภาษาอังกฤษวันเดียวกับที่ ค. และ ง. เรียนภาษาไทย
  6. ข. และ ค. เรียนฟิสิกส์วันพฤหัสบดี แต่ จ. จะเรียนฟิสิกส์วันจันทร์
  7. ถ้า ง. เรียนภาษาอังกฤษ ข. ,ค. และ จ. จะเรียนชีววิทยา
  8. ข. เรียนภาษาไทยวันพุธแต่เรียนภาษาไทยวันพฤหัสบดี
  9. ก. เรียนชีววิทยา กับ ง.
  10. ค. เรียนภาษาไทยวันอังคารส่วน จ. เรียนชีววิทยาวนศุกร์
31. ข้อสรุปที่ 1 ถ้า ง. เรียนภาษาไทย จ. เรียนคณิตศาสตร์  
ข้อสรุปที่ 2 ค. เรียนชีววิทยาวนศุกร์
32. ข้อสรุปที่ 1 ง. ไม่ได้เรียนภาษาอังกฤษวันเดียวกับ ก.  
ข้อสรุปที่ 2 จ. ไม่เรียนภาษาไทยวันเดียวกับ ข.
33. ข้อสรุปที่ 1 ถ้า ข. เรียนภาษาอังกฤษ ง. จะเรียนฟิสิกส์  
ข้อสรุปที่ 2 จ. ไม่ได้เรียน คณิตศาสตร์กับ ง.
34. ข้อสรุปที่ 1 ถ้า ค. เรียนฟิสิกส์ ก. จะเรียนชีววิทยา  
ข้อสรุปที่ 2 ง. เรียนภาษาอังกฤษ กับ ข.
35. ข้อสรุปที่ 1 ค. เรียนชีววิทยา กับ ก.  
ข้อสรุปที่ 2 ถ้า ค. เรียนฟิสิกส์แล้ว ข. จะเรียนภาษาไทย

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. ถ้าเสกซื้อเสื้อสีขาว เขาก็ซื้อเสื้อสีเขียวหรือสีเหลืองสีใดสีหนึ่ง ถ้าเสกซื้อเสื้อสีดำ เขาก็ซื้อเสื้อสีเหลือง ถ้าเขากซื้อเสื้อสีเหลือง จะสรุปได้อย่างไร
1. เสกซื้อเสื้อสีดำ
  2. เสกซื้อเสื้อสีขาว
  3. เสกซื้อทั้งสีขาวและสีดำ
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

37. คนไทยทุกคนเป็นคนขยัน คนขยันทุกคนเป็นคนประสบความสำเร็จในชีวิต คนที่ประสบความสำเร็จในชีวิตทุกคนจะไม่ลำบาก
- ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. คนที่ไม่ประสบความสำเร็จในชีวิตไม่ใช่คนขยัน
  2. คนขยันทุกคนเป็นคนไทย
  3. ไม่มีคนไทยคนใดลำบาก
  4. คนขยันบางคนไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
- 38.
1. สัตว์เลี้ยงทุกชนิดเป็นเสือ
  2. เสือเป็นสัตว์เลี้ยง
  3. สัตว์เลี้ยงทุกชนิดไม่เป็นเสือ
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
39. ผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวานไม่ควรรับประทานอาหารที่มีไขมันประเภททอดมัน และผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวานจะมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังนั้นผู้ป่วยควรหันมารับประทานอาหารประเภทปลาเนื่องจาก ปลาเป็นอาหารที่นอกจากจะให้คุณค่าทางโภชนาการครบถ้วนแล้ว ยังเป็นอาหารที่ไม่เพิ่มน้ำหนักให้แก่ผู้ป่วยอีกด้วย
- ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. ผู้ที่ไม่เป็นโรคเบาหวานไม่ควรรับประทานอาหารประเภทปลา
  2. อาหารที่ไม่ใช่ปลาจะไม่มีคุณค่าทางโภชนาการครบถ้วน
  3. ผู้ที่ไม่เป็นโรคเบาหวานควรรับประทานอาหารที่ไม่มีไขมันประเภททอดมัน
  4. คนที่ไม่มีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจะไม่ใช่ผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน
40. การแพทย์ลงความเห็นว่ "ผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอทุกคนจะเป็นผู้ที่มีจิตใจแจ่มใส ผู้ที่มีจิตใจแจ่มใสทุกคนจะไม่ใช่คนที่ขาดเหตุผล"
- ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. ผู้มีจิตใจแจ่มใสทุกคนจะเป็นผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
  2. คนที่ขาดเหตุผลทุกคนจะเป็นผู้ที่ไม่เคยออกกำลังกาย
  3. ไม่มีผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอคนใดเป็นคนที่ขาดเหตุผล
  4. คนที่มีเหตุผลทุกคนจะเป็นผู้ที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ





45. ข้อใดอยู่ลำดับที่สี่
1. มักจะมีสติปัญญาสูงกว่าคนที่ไม่ค่อยมีความคิดสร้างสรรค์
  2. ความคิดสร้างสรรค์เป็นความสามารถพิเศษซึ่งมีอยู่ในตัวบุคคล
  3. และมักมีความเกี่ยวข้องกันอย่างใกล้ชิดระดับสติปัญญา
  4. กล่าวคือ พวกเรามักพบว่าคนที่มีความคิดสร้างสรรค์

คำสั่ง พิจารณาว่าข้อใดที่ถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

46. 1. ขนาดนี้เวลาสิบห้าจุดสี่สิบห้านาที  
2. อย่าเดินเท้าเปล่าโดยไม่สวมรองเท้า  
3. สมบัติถูกฟ้องคดีฐานวิ่งราวทรัพย์ในศาลอาญา  
4. คนเช่นนี้เราควรเลี้ยงเสียถ้าเลี้ยงได้
47. 1. ใครใคร่ก็ชอบคำชม  
2. เธอยืนรอฉันอยู่ที่หน้าบ้าน  
3. การทบทวนบทเรียนตอนเจียบสงบดีกว่าตอนหัวค่ำ  
4. เขาได้รับตำหนิในเรื่องการเรียน
48. 1. เค้ายอมรับโดยคุณุฎี  
2. สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถทรงใช้กระเป๋าย่านลิเภา  
3. แดงจะอุปสมบทเป็นสามเณรในวันพรุ่งนี้  
4. เด็กๆ ได้รับความพอใจที่ได้ไปเที่ยวสวนสัตว์
49. 1. โธ่! คุณยายท่านเสียชีวิตแล้วหรือฉันไม่รู้เลย  
2. เขาขับรถโดยใช้ความเร็วสูง  
3. เธอมีความชัดเจนในด้านคอมพิวเตอร์  
4. คุณพ่อเชิญพระสงฆ์มารับสังฆทานเมื่อวานนี้
50. 1. เวลาเค้าโกรธจัดหน้าเค้าจะแดงฉาน  
2. คนไทยมีศาสนาเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจ  
3. ประชาชนจะต้องไม่ก้าวก่ายสิทธิของกันและกัน  
4. ชาวรัสเซียหวาดผวาเมื่อเพื่อนขอร้องให้ทำผิดกฎหมาย

51. การแก้ปัญหาเงินเพื่อ รัฐบาลจะใช้มาตรการโดยมีนโยบายลดปริมาณการหมุนเวียนเงินตรา ในมือของประชาชนโดยทั่วไปนโยบายที่นำมาใช้มีอยู่ 3 ประการ คือ การเพิ่มอัตราดอกเบี้ยฝาก และเงินกู้ การลดการปล่อยสินเชื่อของสถาบันการเงินและการขายพันธบัตรรัฐบาลให้แก่ ประชาชน

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. การเพิ่มอัตราดอกเบี้ยเป็นการแก้ปัญหาเงินเพื่อได้ดีที่สุด
2. ปัญหาเงินเพื่อจะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้น ถ้าประชาชนยังคงใช้สินเชื่อของสถาบันการเงิน
3. การแก้ปัญหาเงินเพื่อไม่สามารถกระทำได้โดยมาตรการใดมาตรการหนึ่ง
4. ปัญหาเงินเพื่อเกิดจากปริมาณเงินตาในมือของประชาชนมีมากเกินไป

52. ในขณะที่อุตสาหกรรมเสื้อผ้าและสิ่งทอของประเทศสหรัฐอเมริกา กำลังเริ่มประสบความเสียหาย เนื่องมาจากการขาดแคลนแรงงานต่างประเทศ นับตั้งแต่ได้ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมคน เข้าเมืองฉบับใหม่มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน พุทธศักราช 2545

ข้อความข้างต้นกล่าวถึงเรื่องใด

1. สาเหตุของการขาดแคลนแรงงานต่างประเทศ
2. เหตุผลที่บังคับใช้กฎหมายควบคุมคนเข้าเมือง
3. สาเหตุที่ทำให้อุตสาหกรรมเสื้อผ้าและสิ่งทอเสียหาย
4. ระยะเวลาที่เริ่มบังคับใช้กฎหมาย

53. การขยายตัวของอุตสาหกรรมก่อสร้างอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องมาหลายปี ทำให้ความต้องการ วัสดุก่อสร้างชนิดต่าง ๆ เพิ่มขึ้นมากจนเกิดการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างขึ้น เช่น ปูนซีเมนต์ และ เหล็กเส้น รัฐบาลได้แก้ไขโดยการนำเข้าจากต่างประเทศภาวการณ์ผลิต และการจำหน่ายวัสดุ ก่อสร้างในช่วงต้นปี 2557 ยังคงมีปัญหาขาดแคลนวัสดุก่อสร้างหลายชนิด ต่อเนื่องจากปีที่ แล้วโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ปูนซีเมนต์ซึ่งเป็นวัสดุก่อสร้างที่สำคัญมีปัญหาการขาดแคลน ค่อนข้างมาก

สาระสำคัญของข้อความข้างต้นคือข้อใด

1. สาเหตุของการขาดแคลนวัสดุก่อสร้าง
2. วัสดุก่อสร้างที่ต้องนำเข้าเป็นการเร่งด่วน
3. การผลิตวัสดุก่อสร้าง
4. ความสำคัญของวัสดุก่อสร้าง

54. เพื่อให้มีการปฏิบัติงานของส่วนราชการตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ และเพื่อให้มีบริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงเห็นสมควรที่จะตราพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีพ.ศ. 2546

เนื้อหาของข้อความนี้ระบุดังเรื่อง

1. แนวทางการดำเนินการกิจการส่วนราชการ
2. เจตนารมณ์ในการบริหารประเทศของรัฐบาล
3. เหตุผลในการตราพระราชกฤษฎีกา
4. หลักการของพระราชกฤษฎีกา

55. คนมิได้ช่วยกันพัฒนาเศรษฐกิจของชาติอย่างเดียว แต่คนยังช่วยพัฒนาสังคมให้แก่ชาติ การที่จะพัฒนาด้านสังคมของชาติให้ก้าวหน้าไป ย่อมต้องอาศัยการศึกษาอีกเช่นกัน ประชาชนที่ได้รับการศึกษาจะมีส่วนสำคัญในการพัฒนาสังคม

สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร

1. การพัฒนาเศรษฐกิจ
2. การพัฒนาสังคม
3. การพัฒนาเทคโนโลยี
4. การพัฒนาการศึกษา

56. กทม.เป็นพื้นที่การปกครองที่แบ่งออกเป็น 50 เขตแต่ละเขตมีปัญหาบางอย่างน้อยบ้างตามสภาพแวดล้อม ข้อใดตีความถูกต้อง

1. แต่ละเขตของกทม.มีปัญหาเหมือนกัน
2. แต่ละเขตของกทม.มีปัญหาไม่เหมือนกัน
3. แต่ละเขตของกทม.มีปัญหาแตกต่างกันไป
4. แต่ละเขตของกทม.มีปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

57. สาเหตุของการเกิดนิวอยู่เป็นเรื่องที่ยังไม่มีใครสามารถบอกได้แน่นอนว่าอะไรเป็นสาเหตุที่แท้จริงเท่าที่พบพอบอกได้ว่าอะไรบางอย่างที่อาจจะเป็นสาเหตุส่งเสริมทำให้เกิดนิวได้

ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. นิวไม่ได้เกิดจากสาเหตุใดสาเหตุหนึ่งโดยเฉพาะ
2. สาเหตุของการเกิดนิวเท่านั้นที่พบ นั้นเป็นสาเหตุที่แท้จริง
3. สาเหตุที่ทำให้เกิดนิวยังไม่สามารถสรุปได้แน่นอน
4. สิ่งที่เป็นสาเหตุส่งเสริมทำให้เกิดนิวเสมอ

58. ช้างเคยร่วมรบเคียงข้างกษัตริย์เพื่อปกป้องผืนแผ่นดินไทย วันนี้ช้างใกล้สูญพันธุ์เนื่องจากถูกใช้  
อะไรงานอย่างหนักการทารุณและการเลี้ยงดูอย่างผิดธรรมชาติทำให้ช้างไทยต้องเจ็บป่วยพิการ  
และทยอยตายเฉลี่ยปีละ 50 เชือก ช้างเป็นสัตว์ใหญ่การรักษาพยาบาลซับซ้อนมีข้อจำกัดเรื่อง  
ยาและอุปกรณ์ปัญหาดังกล่าวจะยิ่งทำให้ช้างมีจำนวนลดน้อยลง  
ข้อใดคือสาระสำคัญของบทความนี้
1. ความสำคัญของช้างไทย
  2. สาเหตุที่ทำให้ช้างลดจำนวนลง
  3. ปัญหาเรื่องการรักษาพยาบาล
  4. สถานภาพของช้างไทยในปัจจุบัน
59. กว่าหินจะผ่านกระบวนการแปรรูปมาถึงมือเราต้องเสียค่าใช้จ่ายสูง และมีการสูญเสียใน  
กระบวนการผลิตจากการแปรรูปเสียครั้งต่อครั้งเรานำหินมาใช้ในปริมาณเท่าใดก็มีหินได้จำนวน  
เท่ากันที่สูญเสียไป ดังนั้นการใช้หินทุกครั้งจงคิดให้หนักอย่างหิน  
จุดมุ่งหมายของผู้เขียนคือข้อใด
1. กระตุ้นให้เห็นคุณค่าของหิน
  2. เรียกร้องให้ใช้หินอย่างคุ้มค่า
  3. เตือนให้คิดว่าหินอาจจะหมดไปจากโลก
  4. ชี้ให้เห็นความสิ้นเปลืองในการผลิตหิน
60. ตอนหนึ่งของการบรรยายเพื่อรณรงค์ให้มีการสร้างวินัยวิทยากรกล่าวว่าในสังคมไทยทุกวันนี้  
ใครใคร่ก็พูดให้คนมีวินัยกันทั้งนั้น วางหลักการออกคำสั่งให้คำแนะนำสั่งสอนแต่ตัวเองไม่ยอม  
ทำแต่สำหรับผมผมปฏิบัตินะ และอย่างเคร่งครัดด้วยเพื่อเป็นการสอนอีกทางให้ได้แบบอย่าง  
เรียนรู้และซึมซับเอาอย่างเคยชินอย่างเป็นนิสัยและเป็นธรรมชาติ ซึ่งไม่จำเป็นต้องออก  
ปากเรียกร้องเพราะฉะนั้นเมื่อผมสอนลูกลูกก็ปฏิบัติผมก็เชื่อว่าลูกมีวินัยอยากจะทำอะไรก็  
ตามที่มีการปฏิบัติไม่เป็นไปตามธรรมชาติเมื่อนั้นก็รังแต่ทำคนให้เป็นนักสร้างภาพมากขึ้นจนเต็ม  
สังคม เรื่องนี้ควรตั้งชื่อว่าอะไร
1. วินัยเริ่มที่บ้านสอนลูกหลานง่ายกว่าใคร
  2. จงทำตามที่สอนอย่าทำตามที่เห็น
  3. วินัยสร้างง่ายยิ่งเริ่มให้จริงที่ต้นแบบ
  4. พูดอะไรแล้วไม่ทำเด็กจะจำเป็นตัวอย่าง

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ชุดที่ 8

Instruction : Select the most appropriate choice for each item (Q1 - Q5)

- Situation : At a doctor's clinic
- Doctor : Hello, how are you ?
- Patient : Not very well.....1.....
- Doctor : Well, what's the matter ?
- Patient : I don't know. I have a headache.
- Doctor : .....2..... .
- Patient : For almost a week now. It's kind of .....3..... .  
But it's getting worse and worse.
- Doctor : Let me see your throat. Say "Ah." ...Well, it does not look too serious.
- Patient : But I always feel so tired, doctor. And yes, I can't sleep at night. I can't eat or at least I don't .....4..... anything. I can't remember what I read and...
- Doctor : Er, .....5..... me, are you preparing for examinations ?
- Patient : Yes. And I've got to do well or my parents will be very upset.
- Doctor : I see, in that case, ...

1. 1. I'd confess                      2. I'm afraid                      3. I'd estimate                      4. I'm definite
2. 1. How bad is it                      2. How serious do you think it is  
3. How often do you get it                      4. How long have you had it
3. 1. off and on                      2. in and out  
3. up and down                      4. above and beyond
4. 1. mind eating                      2. regret eating  
3. feel like eating                      4. object to eating
5. 1. inform                      2. call                      3. answer                      4. tell
6. Z is the \_\_\_\_\_ letter in the English alphabet.  
1. initial                      2. final  
3. complex                      4. largest

7. Some mushrooms are \_\_\_\_\_ If you eat them, you will die.
- |              |           |
|--------------|-----------|
| 1. poisonous | 2. edible |
| 3. fresh     | 4. crispy |
8. Nancy has to give a report tomorrow. She has to \_\_\_\_\_ her talk tonight.
- |            |             |
|------------|-------------|
| 1. declare | 2. describe |
| 3. develop | 4. prepare  |
9. This knife won't cut anything. It isn't \_\_\_\_\_ enough.
- |          |           |
|----------|-----------|
| 1. broad | 2. hard   |
| 3. sharp | 4. hollow |
10. Switzerland has magnificent \_\_\_\_\_. The mountains and lakes are beautiful.
- |              |            |
|--------------|------------|
| 1. horizon   | 2. scenery |
| 3. condition | 4. figures |
11. I was \_\_\_\_\_ to see the cat playing with the dog.
- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. surprise  | 2. to surprise |
| 3. surprised | 4. surprising  |
12. This student cannot avoid \_\_\_\_\_ mistakes.
- |            |           |
|------------|-----------|
| 1. makes   | 2. made   |
| 3. to make | 4. making |
13. Not only my son but also I \_\_\_\_\_ tired from walking so far.
- |       |         |
|-------|---------|
| 1. am | 2. are  |
| 3. is | 4. were |
14. I don't like traveling \_\_\_\_\_ underground.
- |         |       |
|---------|-------|
| 1. from | 2. on |
| 3. in   | 4. by |
15. It's not cold now but take your coat with you \_\_\_\_\_. It gets cold later.
- |            |               |
|------------|---------------|
| 1. in case | 2. even if    |
| 3. when    | 4. as soon as |

Instruction : Read the following letter and select the best answer for each item (Q16 - Q20)

There are several useful local herbal in every regions of Thailand. Today, we are delighted to introduce you the value herbal "Neem" (Sa-Doa). Neem provides you the healthy and glowing skin. The anti-bacterial, antioxidant and blood purifying properties of Neem are useful in treating dull, sunburned and blemished skin. Furthermore, we can find it easily because it's a popular local vegetable in Thailand. It will provide you have more beautiful skin.

16. What's the best title for this short passage ?

1. The Popular Herbal
2. The Local vegetable "Neem"
3. Neem with Beauty Trick
4. The Skin Problems

17. What's the author's purpose ?

1. Informative
2. Criticize
3. Caution
4. Complain

18. Which following statement is NOT true ?

1. Neem offers you the healthy skin.
2. Neem is a popular Thai plant.
3. Neem can burn your skin.
4. Neem helps to purify blood.

19. Which word is a synonym of "properties" ?

1. Estates
2. Communications
3. Communes
4. Qualifications



20. What's the meaning of "local" ?
1. Belonging to a particular area or neighborhood.
  2. Logical reasons.
  3. Complex concepts or idea
  4. Acts follow regulations.

Instruction : Read the following passage and choose the best answer for each item  
(Q21 - Q25)

1 Getting a vaccination could soon be as simple as eating a potato. Researchers at the University of Maryland, led by Dr. Carol Tacket, are developing edible vaccines that Carol Tacket. could grant immunity against some diseases.

To be inoculated against a virus, bacterium, or toxin, the antibodies of our  
5 immune systems must be exposed to the illness-bearing agent, or pathogen. Vaccines work by exposing the body to pathogens that have been killed or disarmed. Once sensitized, antibodies can mobilize rapidly against familiar enemies by binding to them and preventing their growth and activity.

Most vaccines are delivered in shots or pills, but the new one will be incorporated  
10 in potatoes. The potatoes have been genetically engineered to produce the key piece of an E. coli toxin that causes acute diarrhea. As the spuds move through the intestinal system and are digested, the toxin fragment is released and exposed to the immune system, which then generates antibodies against the toxin.

Dr. Tacket's group is waiting for approval from the Food and Drug Administration  
15 (FDA) to test the potato vaccine on humans; it has already been tested successfully in mice. The next step would be to genetically modify bananas to carry vaccines, because raw bananas taste better than raw potatoes.

The potential for edible vaccines is tremendous, especially in developing countries. Whereas current vaccines are expensive to produce, store, transport, and  
20 administer, an edible vaccine could be grown where it is needed in the quantity desired, and requires considerably less medical expertise to use.

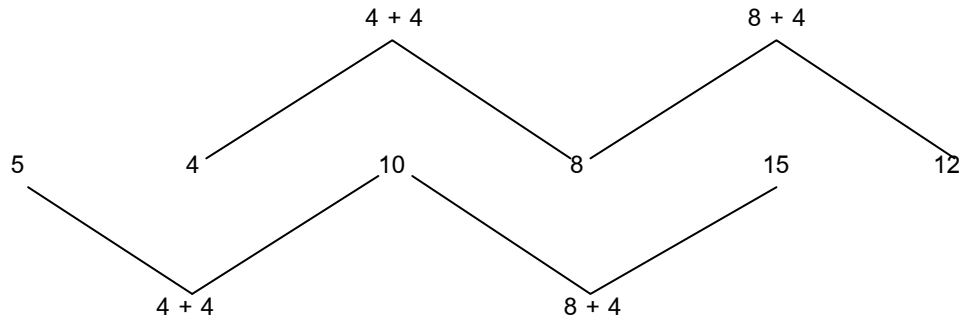
21. The most suitable title for this passage is \_\_\_\_\_.
1. Immune Systems
  2. Edible Vaccines
  3. Vaccines and Disease
  4. Antibodies and Pathogens

22. The word "disarmed" in line 6 is closest in meaning to \_\_\_\_\_.
1. divided
  2. weakened
  3. Identified
  4. removed
23. The word "which" in line 13 refers to \_\_\_\_\_.
1. toxin fragment
  2. intestinal system
  3. immune system
  4. potato vaccine
24. The difference between the new vaccine and traditional ones is that the new one \_\_\_\_\_.
1. must be injected
  2. is in the form of food
  3. is administered as pills
  4. is exposed to the immune system
25. Which correct concerning the new vaccine according to the passage ?
1. It has not been tested on humans yet.
  2. It has been genetically engineered into bananas.
  3. The FDA has not approved animal testing.
  4. The FDA has agreed to have it tested on humans.

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทย ชุดที่ 8

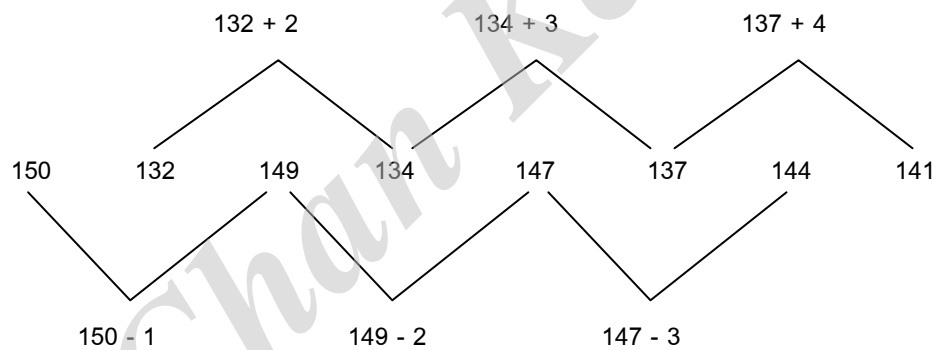
1. ตอบ 1 วิธีทำ เป็นอนุกรมของตัวเลขที่ซ้อนกันอยู่ 2 ชุด

- ชุดแรก เพิ่มขึ้นทีละ 5
- ชุดที่สอง เพิ่มขึ้นทีละ 4 ดังนี้  $4+4$

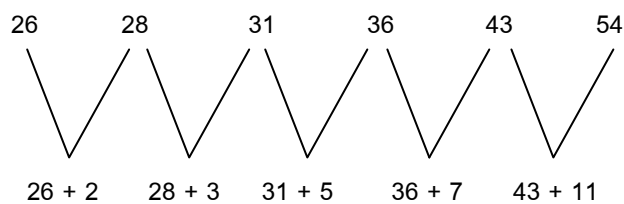


2. ตอบ 2 วิธีทำ เป็นอนุกรมของตัวเลขที่ซ้อนกันอยู่ 2 ชุด

- ชุดแรก ลบเพิ่มทีละ 1
- ชุดที่สอง บวกเพิ่มทีละ 1



3. ตอบ 2 วิธีทำ เป็นอนุกรมแบบบวกจำนวนเฉพาะต่อไปเรื่อยๆ



4. ตอบ 3 วิธีทำ อนุกรมแบบชุด

$$1 \quad 3 \quad 3 \quad 2 \quad 3 \quad 6 \quad 3 \quad 3 \quad 9$$

$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

5. ตอบ 4 วิธีทำ อนุกรมแบบนำตัวเลขด้านหน้ามาบวกต่อกันไป

$$8 \quad 23 \quad 31 \quad 54 \quad 85$$

$$8 + 23 = 31$$

$$23 + 31 = 54$$

$$31 + 54 = 85$$

$$54 + 85 = 139$$

6. ตอบ 2 (หน้า+หลัง) x 2

7. ตอบ 1 วิธีทำ สมมุติให้เงินจำนวนหนึ่งเป็น x บาท

สองในสามของเงินจำนวนหนึ่งเท่ากับ  $\frac{2}{3}x$  บาท

หนึ่งในสี่ของเงินจำนวนเงินดังกล่าวเท่ากับ  $\frac{1}{4}x$  บาท

อสมการคือ  $\frac{2}{3}x - \frac{1}{4}x < 240$

$$\frac{8x-3x}{12} < 240$$

$$\frac{5x}{12} < 240$$

$$5x < 240 \times 12$$

$$5x < 2,880$$

$$x < \frac{2,880}{5}$$

$$x < 576$$

∴ มีเงินไม่ถึง 576 บาท

8. ตอบ 1 วิธีทำ 4% ของเลขจำนวนหนึ่ง มีค่าเท่ากับ 492

กำหนดให้ จำนวนหนึ่ง คือ a ดังนั้น 4% คือ  $\frac{4}{100}$

ดังนั้น 4% ของ เลขจำนวนหนึ่ง มีค่าเท่ากับ 492 คือ

$$\frac{4}{100} \times a = 492$$

$$4 \times a = 492 \times 100$$

$$a = \frac{492 \times 100}{4}$$

$$a = 12,300$$

9. ตอบ 2 วิธีทำ เมื่อได้รับเงินเดือน เดือนละ 10,050 บาท อยากทราบว่าเงินเดือนถูกหักไปกี่เปอร์เซ็นต์ของเงินเดือนทั้งหมด  
เงินเดือน 12,300 เงินเดือนถูกหักไป 2,250 บาท  
เงินเดือน 100 เงินเดือนถูกหักไป  $\frac{2,250 \times 100}{12,300} = 18.3$   
ดังนั้นเงินเดือนถูกหักไป 18.3%
10. ตอบ 4 วิธีทำ ให้นำคู่อันดับแต่ละข้อ ไปแทนค่าในสมการ จากนั้นจึงนำคู่อันดับ (-5,-3) แทนค่า  

$$x = 3y + 4$$

$$-5 = 3(-3) + 4$$

$$-5 = -9 + 4$$

$$-5 = -5$$
 สมการเป็นจริง แสดงว่า ตัวเลือกที่ 4 เป็นคู่อันดับที่อยู่บนกราฟของสมการ  $x = 3y + 4$
11. ตอบ 3 สัดส่วนมูลค่าสินค้าออก ในปี 2552  
 แผลงวงจรไฟฟ้า : น้ำตาล : ข้าว = 5,813 : 6,337 : 20,135  
 $\approx 58 : 63 : 200$  (นำ 58หารตลอด)  
 $\approx 1 : 11 : 3.5$  (นำ 58หารตลอด)  
 $\approx 10 : 11 : 35$
12. ตอบ 1 ในปี 2551 มูลค่าสินค้าส่งออกที่สำคัญ 9 ชนิด คิดเป็นร้อยละ  
 ร้อยละ =  $\frac{\text{มูลค่าสินค้าส่งออกที่สำคัญ 9 ชนิด}}{\text{มูลค่าสินค้าส่งออกทั้งสิ้น}} \times 100$   
 $= \frac{105,290}{159,728} \times 100$   
 $\approx \frac{105}{160} \times 100$   
 $\approx 66\%$
13. ตอบ 2 ในปี 2552 ลดลงจากปี 2551  
 ร้อยละ =  $\frac{\text{มูลค่าปี 2552} - \text{มูลค่าปี 2551}}{\text{มูลค่าปี 2551}} \times 100$   
 $= \frac{93,785 - 105,290}{105,290} \times 100$   
 $\approx \frac{94 - 105}{105} \times 100$   
 $\approx -11\%$  (ทำเครื่องหมายลบ แสดงว่าลดลง)

14. ตอบ 4 ในปี 2552 ลดลงจากปี 2551

$$\text{สิ่งทอเพิ่มขึ้นร้อยละ} = \frac{14,335-14,005}{14,005} \times 100 \approx \frac{143-140}{140} \times 100 \approx 2\%$$

$$\text{อัญมณีและไข่มุกเพิ่มขึ้นร้อยละ} = \frac{6,208-4,671}{4,671} \times 100 \approx \frac{620-467}{467} \times 100 \approx 32\%$$

$$\text{ข้าวโพดเพิ่มขึ้นร้อยละ} = \frac{8,485-8,330}{8,330} \times 100 \approx \frac{85-33}{83} \times 100 \approx 2\%$$

$$\text{ยางพาราเพิ่มขึ้นร้อยละ} = \frac{11,822-9,490}{9,490} \times 100 \approx \frac{118-95}{95} \times 100 \approx 24\%$$

15. ตอบ 3

1. ถูก เพราะในระหว่างปี 2551 - 2552 มูลค่าการส่งออกสินค้าที่สำคัญลดลง

2. ถูก เพราะในปี 2552 การส่งออกน้ำตาลมีมูลค่าลดลง 51%

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละ} &= \frac{6,337-12,932}{12,932} \times 100 \\ &= \frac{63-129}{129} \\ &= -51\% \end{aligned}$$

3. ไม่ถูกต้อง เพราะ มูลค่าการส่งออกที่เพิ่มขึ้นมี 4 ชนิด คือ ข้าวโพด, ยางพารา, สิ่งทอ, อัญมณีและไข่มุก

4. ถูก เพราะมูลค่าการส่งออกในปี 2552 ลดลง

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละ} &= \frac{146,239-159,728}{159,728} \times 100 \\ &= \frac{146-160}{160} \\ &= -8.5\% \end{aligned}$$

16. ตอบ 1

สดมภ์ 1	สดมภ์ 2	สดมภ์ 3
$Y^2$	$Y^3$	$Y \in I^-$
$Y^2 = +$ เสมอ	$Y^3 = -$ เสมอ	$Y \in I^-$

17. ตอบ 4

สดมภ์ 1	สดมภ์ 2	สดมภ์ 3
M	$M^{1/2}$	M เป็นจำนวนเต็มบวก
4	$4^{1/2} = 2$	M = 4
1	$1^{1/2} = 1$	M =

18. ตอบ 4

สดมภ์ 1	สดมภ์ 2	สดมภ์ 3
X	Y	$X^3 = Y$
$X = 2$	$Y = 8$	$2^3 = 8$
$X = 1$	$Y = 1$	$1^3 = 1$

19. ตอบ 2

สดมภ์ 1	สดมภ์ 2	สดมภ์ 3
$X - 1$	$Y + 1$	X และ Y เป็นจำนวนเต็มบวก
$2 - 1 = 1$	$2 + 1 = 3$	$X = 2$ $Y = 2$

20. ตอบ 4

สดมภ์ 1	สดมภ์ 2	สดมภ์ 3
ตอบไม่ได้เพราะมี การซ้ำของข้อมูลอยู่		

21. ตอบ 1 เพราะคำหลังเป็นอวัยวะของคำแรกที่ใช้ต่อผู้ศัตรู
22. ตอบ 3 เพราะเป็นคำเปรียบเทียบสีคำเปรียบเทียบกับความชั่ว เหมือนกับสีขาวเปรียบเทียบกับความดี
23. ตอบ 4 เพราะคำหลังเป็นกรรมที่เป็นผลมาจากการทำหน้าที่ของคำแรก
24. ตอบ 3 เพราะคำคู่แรกตรงกันข้ามกัน (กลางวัน - กลางคืน ดังนั้น มีด - สว่าง)
25. ตอบ 3 เพราะแมงป่องมีหางเป็นเครื่องป้องกันตัว เหมือนกับปูมีก้ามไว้ป้องกันตัว

แนวคำถาม (สำหรับ 26 - 30)

เงื่อนไข  $4P > 4R \neq S \neq T = (X+W)$   
 $T < U \neq V = W$  (ทุกตัวมีค่ามากกว่าศูนย์)  
 เปลี่ยนเครื่องหมายที่ยากให้เป็นเครื่องหมายที่ง่าย  
 จะได้  $4P > 4R \neq S \neq T = (X + W)$   
 $T < U \neq v = W$

6	7	5	5
	8	4	4
	9	3	3
		2	2
		1	1

พิจารณาเลือกตัวเลขแทนสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$P = 2, 3, 4, \dots$	$X = 1, 2, 3, 4, 5$
$R = 1$	$W = 1, 2, 3, 4, 5$

$$S = 4, 5, 6 \quad U = 7, 8, 9, \dots$$

$$T = 6 \quad V = 1, 2, 3, 4, 5$$

26. ข้อสรุปที่ 1  $T > V$  เป็นจริง  
ข้อสรุปที่ 2  $S > R$  เป็นจริง
27. ข้อสรุปที่ 1  $3R > 4P$  ไม่เป็นจริง  
ข้อสรุปที่ 2  $U > X$  เป็นจริง
28. ข้อสรุปที่ 1  $S \neq W$  ไม่แน่ชัด  
ข้อสรุปที่ 2  $S > X$  ไม่แน่ชัด
29. ข้อสรุปที่ 1  $S \neq T$  เป็นจริง  
ข้อสรุปที่ 2  $U \neq W$  เป็นจริง
30. ข้อสรุปที่ 1  $P \neq U$  ไม่แน่ชัด  
ข้อสรุปที่ 2  $(X + W) > T$  ไม่จริง

วิธีคิด ข้อ 31 - 35 ข้อมูลเงื่อนไขที่โจทย์ให้มาจะมีตัวแปรเป็นชื่อนักเรียนวิชาที่เรียนแล้ววันที่เรียนให้สร้างเป็นตารางโดยจะใช้วันหรือชื่อนักเรียนเป็นตัวแปรหลักซึ่งต้องแสดงไว้ที่หัวตารางก็ได้

นักเรียน \ วัน	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์
ก	T (3)	E(5)	M(4)	B(9)	P
ข	M	E(5)	T(8)	P(6)	B(7)
ค	E(3)	T(10)	M(4)	P(6)	B(7)
ง	M	T(5)	P(4)	B(9)	B(7)

สมมติตัวย่อรายวิชา ดังนี้

T = ภาษาไทย

E = ภาษาอังกฤษ

M = คณิตศาสตร์

B = ชีววิทยา

P = ฟิสิกส์

\*หมายเหตุ ตัวเลขในวงเล็บคือที่มาของข้อมูลว่ามาจากเงื่อนไขลำดับที่เท่าใด

ข้อนี้ให้ผู้เข้าสอบอ่านโจทย์เก็บข้อมูลไปเรื่อยเรื่อยตอนแรกยังอาจสับสนและจับประเด็นไม่ได้ให้จดทวนอ่านและเก็บประเด็นจนกว่าจะพบความชัดเจนของข้อมูลจนมาถึงจุดเริ่มต้นในข้อสาม



จุดที่ 1 วันจันทร์ ก. เรียนภาษาไทย ค. เรียนภาษาอังกฤษ (เติมตัวย่อวิชาในตาราง)

จุดที่ 2 ข้อ 6 ข. และ ค. เรียนฟิสิกส์วันพฤหัสบดีแต่ จ. จะเรียกฟิสิกส์วันจันทร์ (เติมตัวย่อวิชาในตาราง)

จุดที่ 3 ข้อ 8 ข. เรียนภาษาไทย วันพุธ จ. เรียนภาษาไทยวันพฤหัสบดี (เติมตัวย่อวิชาในตาราง)

จุดที่ 4 ข้อ 10 ค. เรียนภาษาไทยวันอังคาร จ. เรียนชีววิทยาวันศุกร์ (เติมตัวย่อวิชาในตาราง)

จุดที่ 5 ย้อนกลับมาที่ข้อ 4 ก. เรียนคณิตศาสตร์ วันเดียวกับ ค. และ จ. แต่ ง. เรียนฟิสิกส์สังเกตจากตารางที่เติมลงไปแล้ว ค. จะเหลือวันเรียนอีก 2 วันคือ พุธ และ ศุกร์ แต่ในวันศุกร์ จ. จะเรียนชีววิทยาและไม่ว่าง แสดงว่า ก. ค. และ จ. ต้องเรียนคณิตศาสตร์วันพุธแน่นอน และ ง. ก็เรียนฟิสิกส์วันนี้ด้วย (เติมตัวย่อวิชาในตาราง)

จุดที่ 6 ข้อ 5 ก. , ข. เรียนภาษาอังกฤษ วันเดียวกับที่ ค. , ง. เรียนภาษาไทย ตอนนี้ตารางเหลือวันที่ ก. ข. วางพร้อมกันคือ อังคาร กับ ศุกร์ แต่ ค. เรียนภาษาไทยวันอังคาร ดังนั้น ข้อนี้ แสดงว่า ก. , ข. เรียนภาษาอังกฤษ วันอังคาร และ ง. ก็เรียนภาษาไทยร่วมกับ ค. วันนี้ด้วย (เติมตัวย่อวิชาในตาราง)

จุดที่ 7 ข้อ 7 ถ้า ง. เรียนภาษาอังกฤษ ข. , ค. , จ. เรียนชีววิทยา จ. เรียนชีววิทยาวันศุกร์ ดังนั้นวันในเงื่อนไขนี้คือวันศุกร์ (เติมตัวย่อวิชาในตาราง)

จุดที่ 8 ข้อ 9 ก. เรียนชีววิทยากับ ง. พิจารณาจากตารางถึงตอนนี้ ก. , ง. วางตรงกันเหลือเพียงวันพฤหัสบดีวันเดียว จึงเติมตัวย่อวิชาลงในวันนี้

จุดที่ 10 สำหรับช่องว่างที่เหลือให้เติมวิชาที่แต่ละคนต้องเรียนให้ครบตามที่เงื่อนไขบังคับ

31. ตอบ 4      ข้อสรุป 1)      ไม่จริง (ถ้า ง. เรียนภาษาไทย จ. เรียนภาษาอังกฤษ)  
                  ข้อสรุป 2)      จริง

32. ตอบ 1      ข้อสรุป 1)      จริง  
                  ข้อสรุป 2)      จริง

33. ตอบ 4      ข้อสรุป 1)      ไม่จริง (ถ้า ข. เรียนภาษาอังกฤษ ง. เรียนภาษาไทย)  
                  ข้อสรุป 2)      จริง

34. ตอบ 4      ข้อสรุป 1)      จริง  
                  ข้อสรุป 2)      ไม่จริง (ถ้า ง. เรียนภาษาอังกฤษ ข. เรียนชีววิทยา)

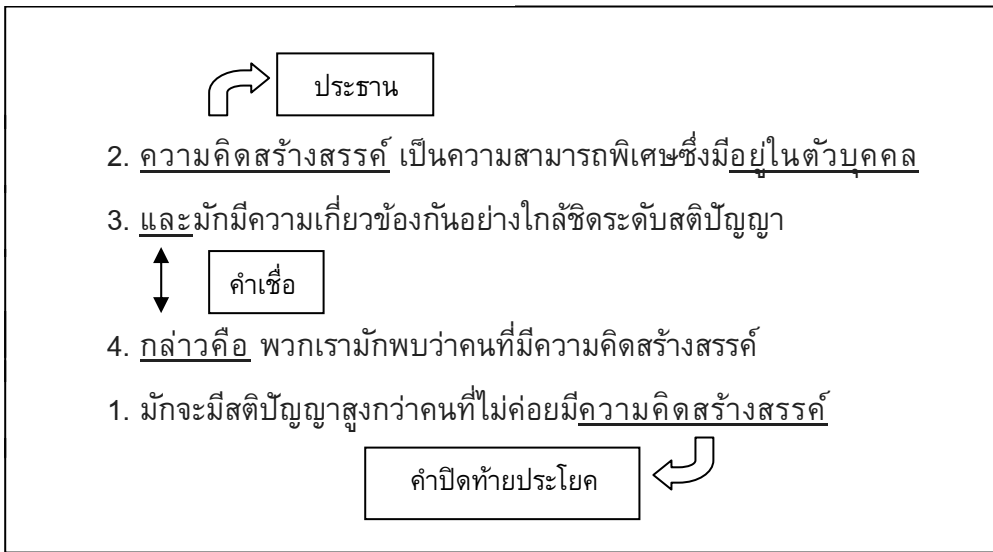
35. ตอบ 2      ข้อสรุป 1)      ไม่จริง ( ค. เรียนชีววิทยา แต่ ก. เรียนฟิสิกส์)  
                  ข้อสรุป 2)      จริง (ถ้า ค. เรียนฟิสิกส์ แล้ว ข. เรียนฟิสิกส์ด้วย)

36. ตอบ 4      ถ้าเสกซื้อเสื้อสีดำจะซื้อเสื้อสีเหลือง ถ้าเอกซื้อเสื้อสีเหลือง ฉะนั้นสรุปแน่นอนไม่ได้

37. ตอบ 3      เหตุผลเพราะ ไม่มีคนไทยคนใดลำบาก

38. ตอบ 3 เสือเป็นสัตว์ดุร้ายสัตว์เลี้ยงทุกชนิดไม่ดุร้าย ฉะนั้น สัตว์เลี้ยงทุกชนิดไม่เป็นเสือ
39. ตอบ 4 เหตุผลเพราะ คนที่ไม่มีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจะไม่ใช้ผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน
40. ตอบ 3 เหตุผลเพราะ คนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอจะเป็นคนที่ไม่ขาดเหตุผล
41. ตอบ 1 ข้อความเป็นดังนี้ “หนังสือมีสองชนิดคือ หนังสือกลางคืนและหนังสือกลางวัน หนังสือเป็นศิลปะไทยที่มีมาแต่ครั้งกรุงศรีอยุธยาศิลปะในการขีดหนังสืออยู่ที่ตัวผู้ขีด ใช้ขีดให้เห็นเป็นเงาดำด้านหน้าจอ”  
ข้อสังเกต คำตอบของข้อนี้อยู่ที่ข้อความสองวรรคหลังซึ่งจะต้องไปด้วยกัน แต่ถูกจับแยกกัน ถ้าผู้อ่านสังเกตได้ว่า วรรคที่เป็นคู่กันแยกไม่ได้ คือข้อ 1 กับข้อ 4 แล้วก็จะตอบได้ไม่ยากเลย เพราะตัวเลือกที่มีข้อ 1, 4 ติดกันมีข้อเดียว คือ ข้อ ก.
42. ตอบ 4 เมื่อลองเรียงดูแล้ว ข้อความต่อไปนี้ อ่านแล้วไม่สามารถสื่อความหมายได้ “โอกาสที่ฟันจะเรียบสวยงามเหมือนนางแบบนายแบบ ยาสีฟันหลายๆ ยี่ห้อก็จะหดหายไป ซึ่งผลที่ตามมาก็คือว่า เมื่อฟันน้ำนมผุ ฟันแท้จะมีโอกาสผุมากขึ้น”  
ข้อสังเกต ข้อความในข้อ 3 เป็นข้อความแสดงผลหรือข้อสรุปอยู่แล้ว จึงไม่ควรอยู่ในตำแหน่งต้นประโยคและมีข้อเดียวที่มีข้อ 3 อยู่ในตำแหน่งต้นประโยคคือ ข้อ 1 มีข้อสังเกตอีกอย่างหนึ่งด้วยว่า โจทย์ข้อนี้ถามแปลกกว่าที่ท่านคุ้นเคยคือ แทนที่จะถามการเรียงให้ได้ใจความกลับถามวิธีเรียงที่อ่านแล้วไม่ได้ใจความ
43. ตอบ 1 ข้อความเป็นดังนี้ “คนที่ใช้ปุ๋ยหรือยาฆ่าแมลงเขาจะมุ่งหวังแต่เพียงว่าทำอะไรจึงจะให้ผลผลิตต่อไร่สูงสุด ซึ่งเป็นวิธีคิดของการทำเกษตรกรรมแผนใหม่ เขาจะไม่ค่อยได้คำนึงถึงพิษภัยอันเกิดจากสารเหล่านี้เท่าใดนัก”  
ข้อสังเกต ข้อความที่แยกจากกันไม่ได้คือ 4,1 ตัวที่จะให้เรียกคงมีเพียงข้อ 1 และ 3 ซึ่งใกล้เคียงกันมาก แต่ความในข้อ 1 สรุปได้หนักแน่นกว่า จึงควรเลือกข้อ 1
44. ตอบ 2 ข้อความเป็นดังนี้ “ศูนย์ศึกษาพัฒนานี้เปิดให้ประชาชนและข้าราชการได้มาศึกษาเรียนรู้การพัฒนาในส่วนที่เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ โคนม การเกษตร และการบริหารการประมง”  
ข้อสังเกต ดูตัวเลือกแล้วก็จะเห็นได้ว่าไม่มีข้อใดใช้ขึ้นต้นข้อความได้ดีเท่าข้อ 5 และมีข้อ 2 เพียงข้อเดียวที่เรียงลำดับข้อ 5 ไว้ก่อน ข้อนี้เน้นว่าง่าย อาจง่ายเกินไปด้วยซ้ำ

45. ตอบ 1 เรียงลำดับได้ดังนี้ 2 – 3 – 4 – 1



46. ตอบ 4 คนเช่นนี้เราควรเลี่ยงเสียถ้าเลี่ยงได้ ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1. ขณะนี้เวลาสิบห้าจุดสี่สิบห้านาฬิกา อ่านนาฬิกาบอกเวลาผิด  
ต้องแก้เป็น “ขณะนี้เวลาสิบห้านาฬิกาสี่สิบห้านาที”

ข้อ 2. อย่าเดินเท้าเปล่าโดยไม่สวมรองเท้า ใช้คำฟุ่มเฟือยตรงที่ “โดยไม่สวมรองเท้า”  
- เดินเท้าเปล่า หมายถึง เดินไม่สวมรองเท้า (สองคำนี้มีความหมายเหมือนกัน)  
ต้องแก้เป็น “อย่าเดินเท้าเปล่า”

ข้อ 3. สมบัติถูกฟ้องคดีฐานวิ่งราวทรัพย์ในศาลอาญา ใช้คำกำกวมตรงที่ “ในศาลอาญา” เพราะ  
วางส่วนขยาย “ในศาลอาญา” ผิด เลยเข้าใจกันไปว่าสมบัติบังอาจวิ่งราวทรัพย์ในศาลอาญา  
ต้องแก้เป็น “นายสมบัติถูกฟ้องคดีในศาลอาญาฐานวิ่งราวทรัพย์”

47. ตอบ 3 การทบทวนบทเรียนในตอนเจียบสังกัดดีกว่าตอนหัวค่ำ ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1. ใครใครก็ชอบคำชม ใช้คำซ้ำ “ใครใคร” ผิด  
ต้องแก้เป็น “ใครๆ ก็ชอบคำชม”

ข้อ 2. เขายืนรอฉันอยู่ที่หน้าบ้าน ใช้คำกำกวม อาจมีความหมายว่า “เขายืนรอ” หรือ “ฉันอยู่ที่หน้าบ้าน” ก็ได้  
ต้องแก้เป็น “เขายืนรอฉันที่หน้าบ้าน”

ข้อ 4. เขาได้รับการตำหนิในเรื่องการเรียน ใช้คำ “ได้รับการตำหนิ” ผิด และใช้คำฟุ่มเฟือยตรงที่ “ในเรื่อง”  
ต้องแก้เป็น “เขาถูกตำหนิเรื่องการเรียน”

48. ตอบ 2 สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถทรงใช้กระเป๋าย่านลิเกา ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา
- ข้อ 1. เขายอมรับโดยดุษฎี ใช้คำ “ดุษฎี” ผิดความหมาย
- ดุษฎีหมายถึงความยินดี ความชื่นชม
  - ต้องใช้ว่า “ดุษณี”
  - ดุษณี หมายถึง อาการนิ่งซึ่งแสดงถึงการยอมรับ
  - ต้องแก้เป็น “เขายอมรับโดยดุษณี”
- ข้อ 3. แดงจะอุปสมบทเป็นสามเณรในวันพรุ่งนี้ ใช้คำ “อุปสมบท” ผิดความหมายและวางส่วนขยาย “ในวันพรุ่งนี้” ผิด ทำให้กำกวม
- อุปสมบท หมายถึง บวชเป็นพระภิกษุ ต้องใช้ว่า “บรรพชา”
  - บรรพชา หมายถึง การบวช
  - ต้องแก้เป็น “ในวันพรุ่งนี้แดงจะบรรพชาเป็นสามเณร”
- ข้อ 4. เด็กๆได้รับความพอใจที่ได้ไปเที่ยวสวนสัตว์ใช้คำว่าได้รับความพอใจฟุ่มเพื่อยต้องใช้คำว่าพอใจ
- พอใจ (คำกริยา) หมายถึง สมใจชอบใจถูกต้องแก้เป็นเด็กๆพอใจที่ได้ไปเที่ยวสวนสัตว์
49. ตอบ 1 โห้! คุณยายท่านเสียชีวิตแล้วหรือฉันไม่รู้เลย ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา
- ข้อ 2. เขาขับรถโดยใช้ความเร็วสูงใช้คำโดยใช้ผิดต้องใช้ว่าด้วยต้องแก้เป็นเค้าขับรถด้วยความเร็วสูง
- ข้อ 3. เธอมีความชัดเจนในด้านคอมพิวเตอร์ ใช้คำฟุ่มเพื่อยที่ “มีความ” และ “ใน” ตัดทิ้ง
- ชัดเจน (คำกริยา) หมายถึง ชำนาญ มีประสบการณ์มาก
  - เชี่ยวชาญ (คำวิเศษณ์) หมายถึง สันทัดชัดเจน ชำของ มีความชำนาญ
  - ต้องแก้เป็น “เธอชัดเจนด้านคอมพิวเตอร์” หรือใช้ว่า “เธอมีความเชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์” (ด้าน=ฝ่าย ข้าง ทาง ส่วน)
- ข้อ 4. คุณพ่อเชิญพระสงฆ์มารับสังฆทานเมื่อวานนี้ ใช้คำ “เชิญ” ผิดความหมายและวางส่วนขยาย “เมื่อวานนี้” ผิด ทำให้กำกวม
- เชิญ หมายถึง แสดงความปรารถนาเพื่อขอให้ทำอย่างใดอย่างหนึ่งด้วยความเคารพหรืออ่อนน้อม เช่นเชิญมารับประทานอาหาร
  - ต้องใช้ว่า “นิมนต์”
  - นิมนต์ หมายถึง เชื้อเชิญพระภิกษุและสามเณร
  - ต้องแก้เป็น “เมื่อวานนี้คุณพ่อนิมนต์พระสงฆ์มารับสังฆทาน”

50. ตอบ 2 คนไทยมีศาสนาเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1. เวลาเขาโกรธจัด หน้าเขาจะแดงฉาน ใช้คำ “แดงฉาน” ผิดความหมาย

- ฉาน (คำวิเศษณ์) หมายถึง สว่าง กระฉ่างแจ่ม จ้า เช่น แสงฉาน ปัญญาแตกฉาน  
ต้องใช้ว่า “แดงจ้า”

- จ้า หมายถึง สุกใส เข้ม จัด (มักใช้แก่สีแดงหรือทองที่สุก)

ต้องแก้เป็น “เวลาเขาโกรธจัด หน้าเค้าจะแดงจ้า”

ข้อ 3. ประชาชนจะต้องไม่ก้าวก่ายสิทธิของกันและกันคำว่าก้าวก่ายและกันและกันผิด

ความหมาย

- ก้าวก่าย หมายถึง ล้วงล้ำเข้าไปยุ่งเกี่ยวหน้าที่ผู้อื่น เหลื่อมล้ำไม่เป็นระเบียบ เช่น ก้าวก่ายงานผู้อื่นต้องใช้ว่า “ละเมิด”

- ละเมิด หมายถึง ล่วงเกินหรือฝ่าฝืนจารีตประเพณีหรือกฎหมาย

และต้องใช้คำว่า “ผู้อื่น” แทน “กันและกัน”

ต้องแก้เป็น “ประชาชนจะต้องไม่ละเมิดสิทธิของผู้อื่น”

ข้อ 4. ขาวรู้สึกหวาดผวาเมื่อเพื่อนขอร้องให้ทำผิดกฎหมาย ใช้คำ “หวาดผวา” ผิดความหมาย  
และใช้ คำฟุ่มเฟือย

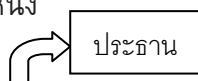
- หวาดผวา (คำกริยา) หมายถึง หวาดสะดุ้งเพราะตกใจกลัว

ต้องใช้คำว่า “กลัว”

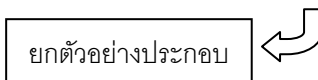
- กลัว (คำกริยา) หมายถึง รู้สึกไม่ชอบปรารถนาสิ่งที่ไม่ดีแก่ตัว เช่น กลัวบาป กลัวถูกตำหนิ รู้สึกหวาดเพราะคาดว่าจะประสบภัย เช่น กลัวเสือ กลัวไฟไหม้

ต้องแก้เป็น “ขาวรู้สึกกลัวเมื่อเพื่อนขอร้องให้ทำผิดกฎหมาย”

51. ตอบ 3 เพราะจากบทความกล่าวว่า → การแก้ปัญหาเงินเพื่อรัฐบาลจะใช้มาตรการโดยมีนโยบายที่นำมาใช้มีอยู่ 3 ประการแสดงว่า การแก้ปัญหาเงินเพื่อไม่สามารถกระทำได้ด้วยมาตรการใดมาตรการหนึ่ง



การแก้ปัญหาเงินเพื่อ รัฐบาลจะใช้มาตรการโดยมีนโยบายลดปริมาณการหมุนเวียนเงินตราในมือของประชาชนโดยทั่วไปนโยบายที่นำมาใช้มีอยู่ 3 ประการคือ การเพิ่มอัตราดอกเบี้ยฝากและเงินกู้ การลดการปล่อยสินเชื่อของสถาบันการเงินและการขายพันธบัตรรัฐบาลให้แก่ประชาชน



ข้อ 1. ผิด เพราะมีคำว่า “ดีที่สุด” ในตัวเลือก แต่ในบทความไม่มี และบทความก็ไม่ได้บอกว่า การเพิ่มอัตราดอกเบี้ยเป็นการแก้ปัญหาเงินเพื่อได้ดีที่สุด และเป็นข้อความที่ยกตัวอย่างอีกด้วย

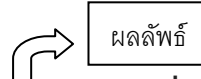
ข้อ 2. ผิด เพราะมีคำว่า “ถ้า” ในตัวเลือกแต่ในบทความไม่มี → ปัญหาเงินเพื่อจะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้น ถ้าประชาชนยังคงใช้สินเชื่อของสถาบันการเงิน

ข้อ 4. ผิด เพราะในบทความไม่ได้บอกว่า ปัญหาเงินเพื่อเกิดจากปริมาณเงินตามมือของประชาชนมีมากเกินไป (มันเกินจากโจทย์กล่าวมานั่นเอง)

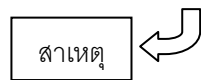
52. ตอบ 3 แนวคิด ถ้ารูปแบบของโจทย์เป็นดังนี้



หลักการตอบของโจทย์ข้อนี้คือ สาเหตุ + ตามด้วย ผลลัพธ์



ในขณะที่อุตสาหกรรมเสื้อผ้าและสิ่งทอของประเทศสหรัฐอเมริกากำลังเริ่มประสบความเสียหายเนื่องมาจากการขาดแคลนแรงงานต่างประเทศ



คำตอบก็คือ → สาเหตุ ที่ทำให้อุตสาหกรรมเสื้อผ้าและสิ่งทอเสียหาย

ข้อ 1. ผิด เพราะว่า บทความไม่ได้กล่าวถึง สาเหตุของการขาดแคลนแรงงานต่างประเทศ

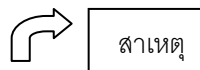
ข้อ 2. ผิด เพราะว่า บทความไม่ได้กล่าวถึง เหตุผลที่บังคับใช้กฎหมายควบคุมคนเข้าเมือง

ข้อ 4. ผิด เพราะว่า ระยะเวลาที่เริ่มบังคับใช้กฎหมาย เป็นส่วนขยายไม่ใช่สาระสำคัญ

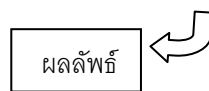
53. ตอบ 1 แนวคิดถ้ารูปแบบของโจทย์ก็เป็นแบบนี้



หลักการตอบของโจทย์ข้อนี้คือ สาเหตุ + ตามด้วย ผลลัพธ์

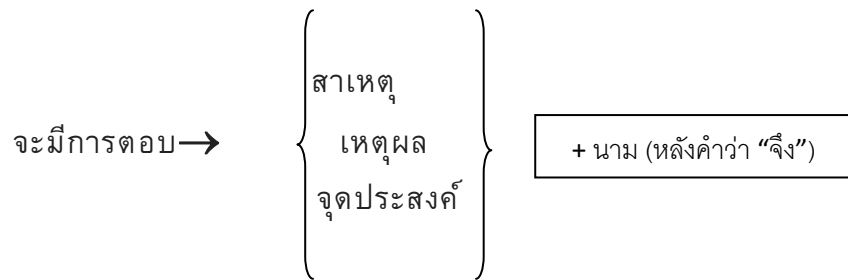


การขยายตัวของอุตสาหกรรมก่อสร้างอย่างรวดเร็ว และต่อเนื่องมาหลายปีทำให้ความต้องการวัสดุก่อสร้างชนิดต่างๆ เพิ่มขึ้นมากจนเกิด การขาดแคลนวัสดุก่อสร้างขึ้น



คำตอบก็คือ → สาเหตุ ของการขาดแคลนวัสดุก่อสร้าง

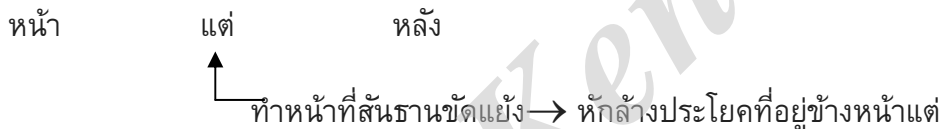
54. ตอบ 3 แนวคิดโครงสร้างรูปแบบโจทก์บอกวัตถุประสงค์→เพื่อ...และเพื่อ...ดังนั้น (จึง)...  
ดังนี้



จากข้อความ เพื่อให้มีการปฏิบัติงานของส่วนราชการตอบสนองต่อการพัฒนาประเทศ และเพื่อให้มีบริการแก่ประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงเห็นสมควรที่จะตราพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีพ.ศ.2546

คำตอบก็คือ→เหตุผล ในการตราพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546

55. ตอบ 2 แนวคิดถ้ารูปแบบของโจทก์เป็นแบบนี้



จากข้อความ คนมิได้ช่วยกันพัฒนาเศรษฐกิจของชาติอย่างเดียว แต่ คนยังช่วยพัฒนาสังคมให้แก่ชาติการที่จะพัฒนาด้านสังคมของชาติให้ก้าวหน้าไปย่อมต้องอาศัยการศึกษาอีกเช่นกัน ประชาชนที่ได้รับการศึกษาจะมีส่วนสำคัญในการพัฒนาสังคม

สรุป หลังคำว่า “แต่” เป็นการเน้นที่ผู้เขียนต้องการกล่าวถึงมากที่สุด

56. ตอบ 3 เมื่อเอาตัวเลือกนี้ไปไว้หน้าบทความจะสอดคล้องกันที่สุด  
แต่ละเขตของกทม. เป็นพื้นที่การปกครองที่แบ่งออกเป็น 50 เขตแต่ละเขตมีปัญหาบางอย่าง  
น้อยบ้างตามสภาพแวดล้อม

57. ตอบ 3 เมื่อเอาตัวเลือกนี้ไปไว้หน้าบทความจะสอดคล้องกันที่สุด  
สาเหตุที่ทำให้เกิดนี้แล้วยังไม่สามารถสรุปได้แน่นอน สาเหตุของการเกิดนี้ยังเป็นเรื่องที่ยังไม่มีใคร  
สามารถบอกได้แน่นอน ว่าอะไรเป็นสาเหตุที่แท้จริง เท่าที่พบพอบอกได้ว่าอะไรบ้างที่อาจจะจะเป็นสาเหตุ  
ส่งเสริมทำให้เกิดนี้ได้

จากที่ได้ดูตัวอย่างจะเห็นได้ว่า ถ้าเราสามารถแยกออกว่า อะไรคือการสรุปความ และอะไรคือการตีความ การทำข้อสอบให้ถูกก็ไม่ใช่เรื่องยาก เมื่อท่านฝึกทำโจทย์บ่อยๆ ก็จะจับทางได้

58. ตอบ 2 สาระสำคัญอยู่ที่ย่อบทความ คือปัญหาข้างลตจำนวนลงมากนั่นเอง

59. ตอบ 2 สาระสำคัญอยู่ที่ย่อของบท เน้นให้ใช้อย่างคุ้มค่า เพราะพยายามเทียบกับค่าใช้จ่ายที่สูง และการสูญเสีย

60. ตอบ 3 จากการที่เราหาทำสำคัญมาเชื่อมต่อจะได้ความว่า การสร้างวินัย ต้องทำอย่างเป็น  
ธรรมชาติ และเป็นตัวอย่างให้ลูกเห็นจะได้ผลมากกว่าพูดเฉยๆ แล้วไม่ทำ

Chan Ken



1. ตอบ ข้อ 3 เหตุผล :            :            สำนวนภาษาพูด I'm afraid. ใช้วางท้ายการสนทนาเมื่อต้องการสื่อแสดงถึงความรู้สึก หรือสื่อแสดงถึงความรู้สึกเสียใจในสิ่งที่พูด จากคำถาม  
 Doctor :Hello, how are you? (สวัสดิ เป็นอย่างไรบ้าง)  
 Patient :Not very well, I'm afraid. (รู้สึกไม่ค่อยสบายค่ะ คุณหมอ) หรือ  
 A :     Can you help me? (คุณช่วยผมหน่อยได้ไหม)  
 B :     I'm afraid I can't. (ขอโทษ ไม่ได้ครับ)
2. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล :            :            Patient บอกหมอว่า For almost a week now.  
 (เป็นมาเกือบ 1 สัปดาห์แล้วค่ะ) แสดงว่า  
 Doctor ต้องถามว่า How long have you had it?  
 (เป็นมานานเท่าไรแล้ว)
3. ตอบ ข้อ 1 เหตุผล :            :            สำนวน off and on แปลว่า “เป็น ๆ หาย ๆ”  
 คำตอบ It's kind off and on. มีความสัมพันธ์กับส่วนข้อความถัดมา คือ But it's getting worse and worse. (แต่มันกำลังแย่ลง แย่ลง)
4. ตอบ ข้อ 3 เหตุผล :            :            ตอบ I don't feel like eating anything. (ดิฉันไม่รู้สึกอยากรับประทานอาหารอะไรเลยค่ะ) ซึ่งสัมพันธ์กับข้อความที่เอ่ยไว้ก่อนหน้าที่ว่า “I can't eat ………” (ดิฉันทานอะไรไม่ได้)
5. ตอบ ข้อ 4 เหตุผล :            :            Doctor พูดว่า “Er, tell me, are you preparing for examinations? (บอกหมอซิว่าคุณกำลังเตรียมสอบใช่ไหม)  
 Patient จึงตอบว่า “Yes…” (ใช่ค่ะ)  
 ส่วน inform เป็นคำที่เป็นทางการเกินไป (too formal) และต้องใช้กับ โครงสร้าง “inform someone of something”
6. ตอบ ข้อ 2                            :            initial (adj.)                        = ลำดับแรก  
   :            final (adj.)                         = ลำดับสุดท้าย  
   :            complex (adj.)                    = ซับซ้อน  
   :            largest (adj.)                     = ใหญ่ที่สุด  
 เลือก final เพราะตัวอักษร Z เป็นตัวอักษรสุดท้ายในภาษาอังกฤษ
7. ตอบ ข้อ 1                            :            poisonous (adj.)                 = เป็นพิษ  
   :            edible (adj.)                      = กินได้  
   :            fresh (adj.)                        = สด  
   :            crispy (adj.)                      = กรอบ

เลือก poisonous เพราะมีข้อความชี้แนะคือ If you eat them, you will die. แปลโจทย์ได้ว่า “ให้ดูบางชนิดเป็นพิษ ถ้าคุณกินมัน คุณจะตาย”

8. ตอบ ข้อ 4
- |               |   |            |
|---------------|---|------------|
| declare (v.)  | = | ป่าวประกาศ |
| describe (v.) | = | บรรยาย     |
| develop (v.)  | = | พัฒนา      |
| prepare (v.)  | = | ตระเตรียม  |

เลือก prepare เพราะโจทย์ระบุว่า “แผนที่ต้องรายงานพรุ่งนี้ เธอต้องเตรียมพูดพรุ่งนี้”

9. ตอบ ข้อ 3
- |               |   |       |
|---------------|---|-------|
| broad (adj.)  | = | กว้าง |
| hard (adj.)   | = | แข็ง  |
| sharp (adj.)  | = | คม    |
| hollow (adj.) | = | กลวง  |

เลือก sharp เพราะมีข้อความชี้แนะคือ This knife won't cut anything. แปลโจทย์ได้ว่า “มีดตัวนี้ตัดอะไรไม่ได้ มันไม่คมพอ”

10. ตอบ ข้อ 2
- |                |   |                |
|----------------|---|----------------|
| horizon (n.)   | = | แนวขอบฟ้า      |
| scenery (n.)   | = | ทัศนียภาพ      |
| condition (n.) | = | เงื่อนไข, สภาพ |
| figures (n.)   | = | รูปภาพ         |

คำที่ถูกคือ scenery เพราะในข้อความที่สองชี้แนะว่า “ภูเขาและทะเลสาบสวยงาม” สรุปคือ “สวิสเซอร์แลนด์มีทัศนียภาพที่งดงาม”

11. ตอบ ข้อ 3      ฉันรู้สึกประหลาดใจ (surprised) ที่ได้เห็นแมวเล่นสุนัข
- คำอธิบาย      เมื่อแสดงอารมณ์หรือความรู้สึก ในความหมายว่า รู้สึก... ต้องใช้รูป -ed
12. ตอบ ข้อ 4      นักเรียนคนนี้ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการกระทำ (making) ความผิดพลาดได้
- คำอธิบาย      เมื่อใช้กริยา avoid ต้องตามด้วย V.ing จึงใช้รูป avoid making...
13. ตอบ ข้อ 1      ไม่เพียงแต่ลูกชายของฉัน แต่ยังรวมถึงฉันด้วยที่รู้สึก (am) เหน็ดเหนื่อยจากการเดินทางไกลมากขนาดนี้
- คำอธิบาย      การใช้คำเชื่อม not only...but also... ซึ่งหมายถึง ไม่เพียงแต่...แต่ยัง... มีหลักการว่า ต้องใช้กริยาให้สอดคล้องกับประธานตัวหลัง ในที่นี้จึงใช้ am ตามประธาน I
14. ตอบ ข้อ 4      ฉันไม่ชอบการเดินทางโดย (by) รถไฟใต้ดิน
15. ตอบ ข้อ 1      อากาศไม่เย็นในตอนนี้แต่คุณเอาเสื้อคลุมติดตัวไปด้วยนะ เผื่อว่า (In case) อากาศในภายหลัง
16. ตอบ ข้อ 3      เพราะ Neem with Beauty Trick (สะเดากับความงาม) เพราะเหมาะสมกับเรื่องที่สุดแล้ว เนื่องจากทั้ง Passage มักเน้นย้ำเกี่ยวกับผิวที่สวยงาม

17. ตอบ ข้อ 1 เพราะ Informative (ให้ข้อมูล) เป็นจุดประสงค์ของผู้เขียน
18. ตอบ ข้อ 3 เพราะ Neem can burn your skin. (สะเดาจะเผาไหม้ผิวของคุณ) ซึ่งเป็นข้อเสียที่ไม่จริงและไม่มีการกล่าวถึง
19. ตอบ ข้อ 4 เพราะ Qualifications (คุณสมบัติ)
20. ตอบ ข้อ 1 เพราะ Belonging to a particular area or neighborhood. ความหมายเดียวกับ local คือท้องที่หรือท้องถิ่นนั้นๆ

21. ชื่อเรื่องที่เหมาะสมที่สุดสำหรับบทความนี้คือ \_\_\_\_\_

1. ระบบภูมิคุ้มกันโรค
2. วัคซีนที่สามารถรับประทานได้
3. วัคซีนและโรค
4. สารภูมิต้านทานและเชื้อโรค

ตอบ 2

22. คำว่า “disarmed” ในบรรทัดที่ 6 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด

1. แบ่ง
2. ทำให้อ่อนแอ
3. ระบุ
4. ขจัดออก

ตอบ 4

23. คำว่า “which” ในบรรทัดที่ 13 อ้างถึง \_\_\_\_\_

1. ชิ้นส่วนของพิษ
2. ระบบลำไส้
3. ระบบภูมิคุ้มกันโรค
4. วัคซีนมันฝรั่ง

ตอบ 3

24. ความแตกต่างระหว่างวัคซีนชนิดใหม่และวัคซีนแบบดั้งเดิมคือวัคซีนชนิดใหม่ \_\_\_\_\_

1. จะต้องถูกฉีด
2. อยู่ในรูปแบบของอาหาร
3. ถูกจ่ายในรูปแบบยาเม็ด
4. ถูกทำให้สัมผัสกับระบบภูมิคุ้มกันโรค

ตอบ 2

25. ข้อใดต่อไปนี้อยู่ต้องเกี่ยวกับวัคซีนตัวใหม่ตามที่บทความนี้ได้กล่าวไว้ \_\_\_\_\_

1. มันยังไม่ได้ถูกนำมาทดสอบในมนุษย์
2. มันถูกตัดแต่งทางพันธุวิศวกรรมในกล้วยเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
3. องค์การอาหารและยายังไม่อนุมัติการทดลองในสัตว์
4. องค์การอาหารและยาได้ตกลงให้ทดสอบวัคซีนในมนุษย์แล้ว

ตอบ 1

## แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 9

จำนวน 60 ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

### แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1-40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41-60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่าง เพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1.  $\sqrt{3}$  3 9.....

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 18 | 2. 81 | 3. 36 | 4. 45 |
|-------|-------|-------|-------|

2. 1 1 5 7 13.....

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 25 | 2. 28 | 3. 32 | 4. 35 |
|-------|-------|-------|-------|

3. 11 7 4 3 1 2.....

- |      |      |       |      |
|------|------|-------|------|
| 1. 0 | 2. 1 | 3. -1 | 4. 2 |
|------|------|-------|------|

4. 3 5 11 29.....

- |       |        |       |       |
|-------|--------|-------|-------|
| 1. 83 | 2. 105 | 3. 43 | 4. 47 |
|-------|--------|-------|-------|

5. 108 43 100 39 92.....

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 84 | 2. 35 | 3. 86 | 4. 72 |
|-------|-------|-------|-------|

6.  $3 \times 2 = 25$

$8 \times 3 = 121$

$6 \times 5 = ?$

1. 101

2. 111

3. 121

4. 131

7. ตึกสูง 10 เมตร จะทอดเงายาว 15 เมตร ถ้าตึกสูง 20 เมตร ยาว 50 เมตร ถ้าวัดตึกนี้จะทอดยาวกี่เมตร

1. 10 เมตร

2. 15 เมตร

3. 20 เมตร

4. 30 เมตร

8. นายคำซื้อสินค้ามาในราคา 120 บาท และขายไปในราคา 180 บาท ถ้าวัดว่าเขาขายสินค้าได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์

1. 20%

2. 30%

3. 40%

4. 50%

9. สมศรีเป็นพนักงานขายของบริษัทแห่งหนึ่ง สมศรีได้รับเงินเดือนประจำ 5,000 บาท และมีเงื่อนไขในการขายว่าพนักงานจะได้รับค่านายหน้า 3% จากยอดขายทั้งหมด และบวกให้อีก 1% สำหรับยอดขายที่เกินกว่า 100,000 บาท หากในเดือนที่ผ่านมาสมศรีมีรายได้จากการทำงานเป็นเงิน 14,000 บาท อยากทราบว่าสมศรีมียอดขายสินค้ากี่บาท

1. 200,000 บาท

2. 250,000 บาท

3. 300,000 บาท

4. 350,000

10. รถสินค้าขบวนหนึ่งแล่นออกจากสถานีเด่นชัยในเวลา 12.00น. และเดินทางด้วยความเร็ว 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ต่อมาเวลา 14.00 น. ขบวนรถเร็วได้แล่นออกจากสถานีเด่นชัยในทิศทางเดียวกันด้วยความเร็ว 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ถ้ามวลเมื่อเวลาที่นำพิกาศที่ขบวนรถเร็วจะแล่นทันรถสินค้า

1. 16.00 น.
2. 17.00 น.
3. 18.00 น.
4. 19.00 น.

ตารางแสดงพื้นที่เพาะปลูกพืชชนิดต่างๆแยกตามภาคปี พ.ศ. 2559

หน่วย:ไร่

ภาค	ข้าวโพด	ยาสูบ	ถั่วเขียว	ข้าว
เหนือ	28,760	38,236	32,678	99,987
กลาง	34,350	43,320	28,980	125,850
ใต้	28,795	32,530	36,000	94,325
ตะวันออกเฉียงเหนือ	26,964	31,270	33,298	94,774

11. ภาคกลางมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่เพาะปลูกข้าว

1. 27%
2. 34%
3. 42%
4. 53%

12. ภาคใดมีพื้นที่การเพาะปลูกของพืชทุกชนิดรวมกันมากที่สุด

1. ภาคเหนือ
2. ภาคกลาง
3. ภาคใต้
4. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

13. พื้นที่การเพาะปลูกข้าวมากกว่าพื้นที่การเพาะปลูกยาสูบอยู่ร้อยละเท่าใด

1. ร้อยละ 65                      2. ร้อยละ 96                      3. ร้อยละ 144                      4. ร้อยละ 187

14. พื้นที่การเพาะปลูกของภาคใต้น้อยกว่าพื้นที่การเพาะปลูกของภาคกลางอยู่ร้อยละเท่าใด

1. ร้อยละ 10                      2. ร้อยละ 17                      3. ร้อยละ 20                      4. ร้อยละ 30

15. พื้นที่การเพาะปลูกข้าวของภาคเหนือรวมกับภาคใต้คิดเป็นร้อยละเท่าใดของภาคกลาง

1. ร้อยละ 60                      2. ร้อยละ 82                      3. ร้อยละ 154                      4. ร้อยละ 98

คำสั่ง ให้พิจารณาตอบคำถามโดยยึดหลักเกณฑ์ดังนี้

ตอบ 1. หากค่าในสดมภ์ (1) มากกว่าค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 2. หากค่าในสดมภ์ (1) น้อยกว่าค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 3. หากค่าในสดมภ์ (1) เท่ากับค่าในสดมภ์ (2)

ตอบ 4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ (1) สดมภ์ (2) มีค่ามากกว่ากัน

16.

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
X	Y	$X^4 = Y^4$

17.

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
$X^2$	Y	$0 < X < 5$ $0 < Y < 10$

18.

	สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
3	$\frac{-1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt[3]{3}}$	-

19.

	สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
	ปริมาตรปริมาตรฐานสี่เหลี่ยม ยาวด้านละ 2	ปริมาตรกรวยที่มีเส้นผ่าน ศูนย์กลางเท่ากับ 2	ปริมาตรและกรวยมีความสูงตรง เท่ากันคือ 6

20.

	สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
	ผลบวกของ $\frac{a}{b}$ กับ $\frac{c}{d}$	$\frac{ad + bc}{bd}$	ตัวแปรเป็น R

คำสั่ง พิจารณาคำคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาคำคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. ดู :เห็น  $\longrightarrow$  ? : ?

1. คม :หอม

2. ชิม : รส

3. หู :เสียง

4. ฟัง : ได้ยิน

22. เครื่องบิน :ใบพัด  $\longrightarrow$  ? : ?

1.รถยนต์ :น้ำมัน

2.เรือ : พาย

3.รถไฟ :ฟัน

4.เกวียน “ วั



23. หมู่บ้าน : ตำบล       $\longrightarrow$       ? : ?
- 1.เปรี้ยว : เค็ม      2.หลับ : ตื่น
- 3.วัน : สัปดาห์      4.ดู : โรงเรียน
24. อ้วน : ผอม       $\longrightarrow$       ? : ?
- 1.สูง : ต่ำ      2.เล็ก : ใหญ่
- 3.ดำ : ขาว      4.หนา : บาง
25. ผิว : ร้อน       $\longrightarrow$       ? : ?
- 1.หู : ฟัง      2.ปาก : กิน
- 3.มือ : จับ      4.ลิ้น : ขม

คำสั่ง พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้  
กำหนดให้เครื่องหมายเป็นดังนี้

เครื่องหมายต่างๆ

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| = หมายถึง เท่ากับ                   | $\neq$ หมายถึง ไม่เท่ากับซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่า |
| > หมายถึง มากกว่า                   | $\not>$ หมายถึง ไม่มากกว่าซึ่งอาจเท่ากับหรือน้อยกว่า  |
| < หมายถึง น้อยกว่า                  | $\not<$ หมายถึง ไม่น้อยกว่าซึ่งอาจเท่ากับหรือมากกว่า  |
| $\geq$ หมายถึง มากกว่า หรือ เท่ากับ | $\leq$ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ                    |

หลักในการตอบคำถาม

ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่เป็นจริงหรือไม่แน่ชัด ไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

ใช้เงื่อนไขทางสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ ตอบคำถามข้อ 26-30

$$3A > 3B \neq C \neq D = (E + F)$$

$$D < P \neq W = F \quad (\text{ทุกตัวอักษรเป็นจำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่าศูนย์})$$

26. ข้อสรุปที่ 1)  $2A > 3B$

ข้อสรุปที่ 2)  $3B \neq P$

27. ข้อสรุปที่ 1)  $3B < W$

ข้อสรุปที่ 2)  $P > C$

28. ข้อสรุปที่ 1)  $P = C$

ข้อสรุปที่ 2)  $2A < C$

29. ข้อสรุปที่ 1)  $B > P$

ข้อสรุปที่ 2)  $D > 2A$

30. ข้อสรุปที่ 1)  $2A < D$

ข้อสรุปที่ 2)  $W \neq A$

เงื่อนไข (สำหรับตอบคำถามข้อ 31-35)

-คำ แดง ขาว เขียว และเหลืองเป็นนักศึกษาคณะนิติศาสตร์ชั้นปีที่ 4 ที่ต้องเรียนวิชาบังคับ 5 วิชา คือ กฎหมาย ภาษี กฎหมายที่ดิน กฎหมายปกครองระหว่างประเทศ และกฎหมายพยาน

-วันที่มีการสอนวิชาทั้ง 5 วิชา คือ วันจันทร์-วันศุกร์

-ทุกคนจะเรียนได้วันละ 1 วิชาเท่านั้น

-วันจันทร์ คำเรียนวิชากฎหมายภาษี ขาวและเขียวเรียนวิชากฎหมายพยาน

-วันอังคาร แดงเรียนกฎหมายพยาน แต่คำเรียนกฎหมายที่ดิน

-วันพฤหัสบดี คำเรียนกฎหมายระหว่างประเทศ เขียวเรียนกฎหมายภาษี แดงและขาวเรียนกฎหมายระหว่างประเทศในวันเดียวกันกับที่เหลืองและเขียวเรียนกฎหมายภาษี

- ชาวเรียนกฎหมายที่দিনวันเดียวกับที่แดงเรียนกฎหมายพยาน
- เหลืองและเขียวเรียนกฎหมายที่দিনวันเดียวกับที่แดงเรียนกฎหมายพยาน
- กฎหมายปกครองเปิดสอนเฉพาะวันพุธเท่านั้น
- เหลืองเรียนกฎหมายพยานวันเดียวกับเขียว
- แดงเรียนกฎหมายที่দিনวันเดียวกับที่ดำเรียนกฎหมายภาษี

คำสั่ง ทำตามเงื่อนไขต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 31-35

31. ข้อสรุปที่ (1) ดำเรียนกฎหมายพยานวันเดียวกับเหลือง  
ข้อสรุปที่ (2) เหลืองเรียนกฎหมายที่দিনวันเดียวกับแดง
32. ข้อสรุปที่ (1) แดงเรียนกฎหมายภาษีในวันอังคาร  
ข้อสรุปที่ (2) ชาวเรียนกฎหมายระหว่างประเทศคนละวันกับแดง
33. ข้อสรุปที่ (1) มีคนเรียนกฎหมายระหว่างประเทศในวันพฤหัสบดีสามคน  
ข้อสรุปที่ (2) วันพฤหัสบดีมีคนเรียนกฎหมายภาษีสองคน
34. ข้อสรุปที่ (1) วันศุกร์มีการสอนกฎหมายสามวิชา  
ข้อสรุปที่ (2) วันพุธมีการสอนกฎหมายเพียงสองวิชา
35. ข้อสรุปที่ (1) เขียวและเหลืองมีวันเรียนตรงกันสามวัน  
ข้อสรุปที่ (2) แดงและขาวมีวันเรียนตรงกันสามวัน

คำสั่ง จงพิจารณาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. ถ้าดำไปต่างจังหวัด แดงจะอยู่บ้าน วันนี้แดงไม่อยู่บ้าน ฉะนั้น
  1. ดำไปต่างจังหวัด
  2. ดำไม่ไปต่างจังหวัด
  3. แดงไปต่างจังหวัด
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

37. คารากาพยนตร์ 9 ใน 10 คนใช้สบู่อู๋ไถ น้องอ๋มใช้สบู่อู๋ไถ ฉะนั้น
1. คนสวยๆ นิยมใช้สบู่อู๋ไถ
  2. น้องอ๋มเป็นคารากาพยนตร์
  3. น้องอ๋มเอาอย่างคารากาพยนตร์
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
38. ทุกคนที่ทำงานอยู่บริษัท ก. เป็นเพื่อนของเกลี้ยง กุ้งทำงานในห้องตรงกันข้าม ก้องเป็นเพื่อนรักของเกลี้ยง ก้อยทำงานอยู่ในบริษัท ก. เกลี้ยงไม่มีเพื่อนอยู่ในห้อง
1. เกลี้ยงเป็นเพื่อนของกุ้ง
  2. กุ้งเป็นเพื่อนของก้อง
  3. ก้อยเป็นเพื่อนของเกลี้ยง
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
39. คนมีความรู้ทุกคนเป็นคนเก่ง คนเก่งบางคนเป็นคนดี ฉะนั้นอาจสรุปได้ว่า
1. คนดีบางคนเป็นคนที่มีความรู้
  2. คนมีความรู้ทุกคนเป็นคนดี
  3. คนมีความรู้บางคนเป็นคนดี
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
40. คนทุกคนถ้ายึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะประสบความสำเร็จในชีวิต
1. คนบางคนถ้าไม่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะประสบความสำเร็จในชีวิต
  2. คนบางคนถ้าไม่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
  3. คนทุกคนถ้าไม่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
  4. คนทุกคนถ้าไม่ยึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้วจะประสบความสำเร็จในชีวิต

คำสั่ง พิจารณาข้อความในตัวเลือกว่าข้อความใดเป็นลำดับที่เท่าไร แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อความที่กำหนดให้

41. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

1. เพื่อให้แอลกอฮอล์บางส่วนถูกขับออกมาทางลมหายใจ เหงื่อ และปัสสาวะ
2. การดื่มสุราอย่างถูกต้อง จึงควรดื่มช้าๆ
3. ถ้าดับไม่ดีโอกาสที่จะเกิดอันตรายเพราะเหล้าก็มากกว่าคนปกติ
4. ดับ เป็นอวัยวะสำคัญที่ช่วยทำลายแอลกอฮอล์

42. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

1. ถือว่าการศึกษาเป็นกระบวนการต่อเนื่องกันตลอดชีวิตที่จะต้องประสานกัน
2. ตามนัยแห่งแผนการศึกษาประถมศึกษาปี 2521ฉบับปรับปรุงปี 2533 นี้
3. ทั้งการศึกษาในระบบโรงเรียนและการศึกษานอกระบบโรงเรียน
4. ทั้งนี้ เพื่อมุ่งเน้นสร้างคุณภาพของพลเมืองไทย ให้สามารถอ่านออกและเขียนได้อย่างต่ำ

43. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

1. ประชาชนทุกคนต้องตระหนักเห็นคุณค่าของระบบประชาธิปไตย
2. เพื่อเป็นเครื่องยึดเหนี่ยวจิตใจ ก่อให้เกิดความสงบมั่นคงภายในชาติ
3. และให้ความเคารพ ยึดมั่นในสถาบันทั้งสามประเทศ
4. การปกครองในระบบประชาธิปไตยของประเทศนั้น

44. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 4

1. ในปัจจุบันคำว่า “สัญลักษณ์” เข้ามามีบทบาทในสังคมเป็นอย่างมาก
2. ตลอดจนยากต่อการปลอมแปลงของกลุ่มแข่งขันทางการค้าอีกด้วย
3. ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกง่ายต่อการจดจำและการนำไปใช้
4. เพราะเป็นเครื่องหมายของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง ที่กำหนดขึ้นมาแทนสิ่งนั้นๆ

45. ข้อใดอยู่ลำดับที่ 3

1. ให้นายจ้างจ่ายค่าตอบแทนเป็นปกติในระหว่างการหยุดงานแต่ไม่เกิน 45 วัน
2. โดยเฉพาะแรงงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานและแรงงานหญิงตั้งครรภ์ใกล้คลอด
3. ตามที่กระทรวงมหาดไทยได้เสนอพระราชบัญญัติคุ้มครองสวัสดิภาพแรงงาน
4. สภาผู้แทนราษฎร ได้รับการเรื่องดังกล่าวและอยู่ระหว่างการพิจารณาความเป็นไปได้

คำสั่ง พิจารณาว่าข้อใดถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

46. 1. สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์มีพระดำรัสแก่ผู้มาเข้าเฝ้าฯ รับเสด็จ
2. คนใช้ถูกสอบประวัติก่อนตรวจร่างกาย
  3. นายเหลืองชวนเพื่อนไปดูการแข่งขันกีฬาที่สนามศุภชลาศัย
  4. ครอบครัวเป็นหลักฐานแห่งแรกในการสร้างชีวิตมนุษย์
47. 1. ฉันจะไปเยี่ยมคุณย่าวันพรุ่งนี้กับแม่
2. ถึงแม้เขายากจนแต่ไม่เคยทุจริตต่อหน้าที่
  3. กางเกงตัวนี้สวยงามมากแต่ฟิตไปหน่อย
  4. เด็กๆชอบไปสวนสัตว์คูสิตเพราะมีสัตว์นา ๆ ชนิด

48. 1. ฉันขยับขึ้นลูกนั่งขณะที่เธอเปิดประตูห้องเข้ามา

2. เวลาของรายการคดีเด็ดได้เวลาหมดลงแล้ว

3. เขาพยายามจำกัดความคิดที่น่ากลัวนั้นออกจากสมอง

4. ประชาธิปไตยที่แท้จริงย่อมไม่ลิดรอนสิทธิของผู้อื่น

49. 1. เขาขาดความเชื่อมั่นในตนเอง

2. เมื่อวานนี้ฉันเห็นคนออกลูกบนรถแท็กซี่

3. เขาเดินทางทางสามแพ่งก่อนที่จะถึงบ้าน

4. สมบัตินำรูปภาพแมวเข้าประกวด 2 รูป

50. 1. ทำไมบ้านหลังนี้จึงเงียบกริบจนน่ากลัว

2. คุณยายคนนั้นวิเตงตัวพระรุงพระรังเขียว

3. เขาซื้อกรอบรูปใบนั้นมาในราคาที่ถู่มาก

4. ศิลกรรมในสังคมไทยเสื่อมทรามลงทุกวัน

51. คนส่วนมากมักลืมนึกไปว่าเมื่อเราพบสิ่งที่เรียกว่าขยะหรือสิ่งของเหลือใช้ ความเสียหายได้เกิดขึ้นแล้วจะกลับไปเป็นอย่างเดิมไม่ได้ เมื่อต้นไม้ถูกตัดมาทำกระดาษโดยกระบวนการต่างๆ เราจะใช้ทรัพยากรนั้นมาแปรรูปให้กลับมาเป็นอย่างเดิมย่อมไม่ได้ ในแง่ของการคำนึงถึงทรัพยากรแล้วจำเป็นต้องลดปริมาณการบริโภคหรือใช้สิ่งของต่างๆ ที่ใช้ทรัพยากรเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้อยลง

บทความนี้ควรตั้งชื่อเรื่องอย่างไร

1. ปริมาณการเพิ่มขึ้นของขยะ

2. การตัดต้นไม้ก่อให้เกิดขยะ

3. การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

4. ขยะมาจากวัตถุดิบเหลือใช้

52. คณะกรรมการกฤษฎีกา และศาลปกครอง ไม่ใช่สถาบันหรือหน่วยงานที่มีอำนาจในการตรา กฎหมายทั้งนี้เพราะคณะกรรมการกฤษฎีกามีหน้าที่ต้องตีความกฎหมาย ส่วนศาลปกครองเป็นศาล ที่ตั้งขึ้นเพื่อทำหน้าที่ตัดสินกรณีพิพาทระหว่างประชาชนกับรัฐหรือหน่วยงานของรัฐ

สาระสำคัญในบทความนี้กล่าวถึงเรื่องใด

1. ความสำคัญของคณะกรรมการกฤษฎีกาและศาลปกครอง
2. คณะกรรมการกฤษฎีกาและศาลปกครองไม่สามารถทำงานร่วมกันได้
3. ขั้นตอนการจัดตั้งคณะกรรมการกฤษฎีกาและศาลปกครอง
4. ความแตกต่างในหน้าที่ระหว่างคณะกรรมการกฤษฎีกาและศาลปกครอง

53. อสังหาริมทรัพย์เป็นทรัพย์ทางเศรษฐกิจ มีราคาสูงเป็นที่ต้องการมาก หากให้ซื้อขายกัน โดยง่าย ก็อาจมีการคดโกงหรือสัญญาบิดพลิ้วกันได้ ดังนั้นกฎหมายจึงได้กำหนดระบบการจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ของรัฐทุกครั้งที่มีการซื้อขาย

สาระสำคัญของข้อความข้างต้นคือ

1. ทุกครั้งที่มีการซื้อขายอสังหาริมทรัพย์จะต้องจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
2. การซื้อขายที่ต้องจดทะเบียนเป็นการซื้อขายอสังหาริมทรัพย์เท่านั้น
3. ทรัพย์สินที่มีราคาสูงส่วนมากแล้วจะเป็นอสังหาริมทรัพย์
4. การซื้อขายอสังหาริมทรัพย์เป็นการซื้อขายที่ยากลำบาก

54. หญ้าแฝกที่ปลูกในน้ำจะเป็นกำแพงกักกันสิ่งสกปรกและสารพิษที่ถูกปล่อยมากับท่อระบายน้ำ ทั้งช่วยกันป้องกันมิให้ของเสียเหล่านี้ปะปนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ อีกทั้งระบบรากของหญ้า แฝกยังมีประสิทธิภาพในการดูดซับธาตุโลหะหนักและสารเคมีบางอย่างได้ดีกว่าพืชชนิดอื่น หญ้า แฝกจึงเป็นทางเลือกที่น่าสำหรับการทำระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางธรรมชาติ

สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องใด

1. การทำระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้หญ้าแฝก
2. ประโยชน์ของหญ้าแฝกในด้านการบำบัดน้ำเสีย
3. ลักษณะพิเศษของหญ้าแฝกที่ช่วยในการกำจัดน้ำเสีย
4. กระบวนการกำจัดน้ำเสียด้วยหญ้าแฝกตามวิธีทางธรรมชาติ



55. ในกาแฟมีสารเคมีชื่อคาเฟอีนซึ่งมีคุณสมบัติกระตุ้นทั้งด้านจิตใจ ทางประสาท และทางกายทำให้เกิดการกระปรี้กระเปร่า คล่องแคล่วว่องไว ไม่ซึมไม่ง่วง แต่เป็นสภาพชั่วคราว บางคนดื่มกาแฟแล้วถึงนอนไม่หลับ คาเฟอีนช่วยขยายหลอดเลือดเล็กน้อยทำให้เลือดไหลเข้าสู่หัวใจและสมองได้ดี บางคนไม่ถูกกับกาแฟดื่มกาแฟ แล้วเกิดการปวดศีรษะและระบบย่อยอาหารไม่ดี

ข้อความข้างต้นกล่าวถึงเรื่องใด

1. ความรู้เรื่องกาแฟ
2. คุณและโทษของการดื่มกาแฟ
3. ข้อควรระวังในการดื่มกาแฟ
4. ส่วนประกอบของกาแฟที่สำคัญ

56. การจะให้เด็กผู้ชายทำกับข้าวหรือตัดเย็บเสื้อผ้า ไม่ได้ทำให้ชายกลายเป็นหญิง หรือถ้าจะให้เด็กผู้หญิงรู้จักเครื่องยนต์กลไก ยิงปืน ฟันดาบ ก็ไม่ทำให้หญิงกลายเป็นชาย การกระทำทั้งหมดเป็นกิจกรรมซึ่งต้องการความชอบ ความถนัดของแต่ละคน และในตัวคนปกติมีทั้งความเป็นหญิงและความเป็นชายอยู่แล้ว

1. เด็กควรมีอิสระที่จะเลือกทำกิจกรรมตามความชอบของตน
2. เด็กชายหญิงควรเลือกทำกิจกรรมที่เหมาะสมกับเพศของตน
3. กิจกรรมที่เด็กชายหญิงเลือกทำ ไม่มีผลต่อพฤติกรรมเบี่ยงเบนทางเพศ
4. หญิงจะกลายเป็นชาย ชายจะกลายเป็นหญิงส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับกิจกรรมที่ทำ

อ่านบทความนี้แล้วตอบคำถาม

ปัญหาภาคการเงินของกัมพูชาอยู่ที่จำนวนธนาคารมากเกินไปเมื่อเปรียบเทียบกับขนาดของประเทศ เจ้าหน้าที่ธนาคารกล่าวว่าในเวลานี้มีธนาคารจำนวน 30 แห่งในกัมพูชา ล้วนไม่มีประสิทธิภาพ และขณะเดียวกันธนาคารอื่นๆ ว่างอยู่กับการฟอกเงินที่มาจากการค้ายาเสพติดมากกว่าการปล่อยกู้แบะการรับฝากเงิน ซึ่งเป็นธุรกรรมปกติของธนาคาร อย่างไรก็ตามในช่วงที่ผ่านมา กัมพูชา พยายามปรับปรุง ภาคการเงินของตนมากขึ้น หลังจากได้รับการกดดันจากกองทุนการเงินระหว่างประเทศ และบรรดาประเทศเจ้าหนี้ ซึ่งเป็นเจ้าของเงินงบประมาณในสัดส่วนถึง 4 ใน 5 นอกจากนี้ ไอเอ็มเอฟ ยังส่งเจ้าหน้าที่ให้คำปรึกษามานั่งที่ธนาคารกลางกัมพูชาเพื่อควบคุมการดำเนินงานอย่างใกล้ชิดอีกด้วย

สัญญาณแรกๆ ที่แสดงให้เห็นว่าธนาคารกัมพูชาเริ่มเอาจริงเอาจังกับภาคการเงินของตน คือธนาคารได้มีคำสั่งยึดทรัพย์สินและถอนใบอนุญาต ประกอบกิจการของธนาคารเครดิตแบงก์ ออฟคอมโบเดีย ตามมาตรการเชือดไก่ให้ลิงดูในข้อหาไม่ปฏิบัติตามกฎ ข้อบังคับการเงินหลังจากประสบปัญหาขาดทุนจากการค้าล่วงหน้าในสหรัฐอเมริกา

ปัญหาการขาดกฎหมายพาณิชย์ และการธนาคารเป็นอุปสรรคในการพัฒนาภาคการเงินและมีธนาคารหลายแห่งได้รับอนุญาตในช่วงที่การปกครองของกัมพูชาอยู่ในสภาวะโกลาหลก่อนที่กองกำลังสหประชาชาติจะส่งคนเข้าไปจัดการเลือกตั้งในปี ค.ศ. 1993 ความบกพร่องดังกล่าวยังทำให้ธุรกิจธนาคารถูกจำกัดอยู่แต่การโอนเงินออกนอกและเข้ากัมพูชา ส่วนการบริการปล่อยเงินกู้และการรับฝากเงินนับว่ายังมีน้อยมาก

มาตรการที่สองในการปรับปรุงภาคการเงินของกัมพูชาคือ ธนาคารมีคำสั่งตรวจสอบบัญชีธนาคารทุกแห่งในประเทศ รวมทั้งมีแผนขายหุ้นที่ถืออยู่ในธนาคารพาณิชย์อีกด้วย อันจะทำให้การควบคุมธนาคารพาณิชย์แบบ สังคมนิยมจบสิ้นลง ยิ่งกว่านั้นธนาคารกลางยังจะปรับปรุงการควบคุมดูแลด้วย การประกาศกฎหมายธนาคารฉบับใหม่พร้อมเดินหน้าปฏิรูประบบปรัวรรตเงินตราต่อไป

57. จากบทความข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. กัมพูชามีธนาคารพาณิชย์ที่เปิดทำการมากกว่า 30 แห่ง
2. เงิน งบประมาณของกัมพูชาร้อยละ 80 มาจากการกู้เงินต่างประเทศ
3. ธนาคารมีคำสั่งยึดใบอนุญาต ของธนาคารพาณิชย์ที่ดำเนินงานประสบผลขาดทุนอย่างต่อเนื่อง
4. กัมพูชาอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงระบบการเงินในประเทศ

58. ธนาคารแบบสังคมนิยมจะจบสิ้น ต่อเมื่อธนาคารกลางของกัมพูชาดำเนินการอย่างไร

1. ธนาคารกลางมีคำสั่งตรวจสอบการเงิน ตลอดจนการฟอกเงินของธนาคารทุกแห่ง
2. ธนาคารกลางขายหุ้นของธนาคารพาณิชย์ให้กับสาธารณชน
3. ธนาคารปรับปรุงระบบปรัวรรตเงินตราต่างประเทศ
4. ธนาคารกลางตรากฎหมายหลายฉบับเพื่อพัฒนาภาคการเงิน

59. คำว่าเชื่อใจให้ลึงดู ในย่อหน้าที่ 2 มีความหมายกับบทความอย่างไร

1. ความบกพร่องในการทำงานของธนาคารเป็นเรื่องที่คนทั่วไปไม่สามารถปกปิดได้
2. ความบกพร่องของธนาคารในการฟอกเงินสามารถแก้ไขได้
3. ลงโทษธนาคารที่ทำงานบกพร่องเพื่อให้ธนาคารอื่นๆ เกิดความยำเกรง
4. ลงโทษที่ทำงานบกพร่องอย่างเด็ดขาด

60. ธนาคารในกัมพูชามีการปล่อยเงินกู้และรับฝากเงินน้อยเนื่องจาก

1. ธนาคารขาดประสิทธิภาพ
2. กัมพูชามีธนาคารมากเกินไป
3. กัมพูชาขาดกฎหมายพาณิชย์
4. ธนาคารให้ความสำคัญของการฟอกเงินมากกว่า

Chan Ken



Q6. Instruction : Fill in the blank

Fast-food restaurants all use the same ..... to cook hamburgers. They cook them in the same way.

- |            |                |
|------------|----------------|
| 1. methods | 2. Ingredients |
| 3. paths   | 4. Lines       |

Q7. Instruction : Fill in the blank

A man whose wife is dead is a.....

- |           |             |
|-----------|-------------|
| 1. father | 2. Widower  |
| 2. parent | 4. Relative |

Q8. Instruction : Fill in the blank

A scientist who studies the remains of past life is a/an.....

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 1. anthropologist | 2. Archaeologist |
| 3. historian      | 4. Evolutionist  |

Q9. Instruction : Fill in the blank

A group of people living together is a.....

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1. community | 2. Civilization |
| 3. unity     | 4. Mystery      |

Q10. Instruction : Fill in the blank

When you strike a match, it lights because of.....

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. gravity    | 2. Evaporation |
| 3. atmosphere | 4. friction    |

Q11 Instruction : choose the connect answer

If you want me to help you, \_\_\_\_\_ me on the phone

- |              |           |
|--------------|-----------|
| 1. will call | 2. call   |
| 3. would     | 4. called |

Q12 Instruction : choose the connect answer

My teacher arrived after I \_\_\_\_\_ for him for ten minutes.

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1. waiting      | 2. was waiting |
| 3. have waiting | 4. had waited  |

Q13 Instruction : choose the connect answer

They could reach the house \_\_\_\_\_ the road was flooded

- 1.although
- 2.whether
- 3.because
- 4.even

Q14 Instruction : choose the connect answer

My daughter \_\_\_\_\_ here but she doesn't work here

- 1.has worked
- 2.had worked
- 3.used to work
- 4.used to working

Q15 Instruction : choose the connect answer

Please ask Jim \_\_\_\_\_ he wants to go to the Bird Park

- 1.although
- 2.whether
- 3.when
- 4.because

Instruction : Read the following passage and choose the best answer (Q16 –Q20)

Thai Tiger Airline is the low –cost airline. It takes foundational flight on December 9,2012 with routes of Don Mueang International Airport to Chiang Mai International Airport by Boeing 734

It's a joint venture between Indonesians and Thai business Partners. It serves regularly scheduled domestic and long haul International flights from Bangkok to Narita in Japan,Moscow in Germany and London in England. It serves passengers by the newest aircraft "Airbus A330 -334" with 315 seats of economic class and 143 seats of business class

It has just offered new destinations in Thailand :Samui Island, Krabi, Hua Hin and Hat Yai

Q16 What's the type of the passage?

- 1.Instruction
- 2.Propsal
- 3.Entertainment
- 4.Advertisement

Q17 You can probably see this text ...

- 1.on the website about agriculture
- 2.text book
- 3.annual business
- 4.newspaper

Q18 Which statement is NOT true ?

- 1.Thai Tiger Airline provided you the cheap fares.
- 2.It has a lot of the newest domestic destinations.
- 3.It serves only long haul international flights.
- 4.It's a joint venture between Indonesians

Q19 Which's NOT the newest domestic destinations ?

- |          |           |
|----------|-----------|
| 1.Phuket | 2.Hat Yai |
| 3.Samui  | 4.Hua Hin |

Q20 What's a synonym of "paryners"

- |           |               |
|-----------|---------------|
| 1.Spouses | 2.Followers   |
| 3.Leader  | 4.Cooperators |

Instruction : Read the following passage and choose the best answer (Q21 –Q25)

Unicorns were thought to be so fast and so smart that it was nearly impossible to catch one alive But meadieval manuscripts two ways to do it by deception.

The first method required a great deal of courage. Hunters were advised to chase and annoy the until it was angry enough to attack. Then the hunter was to stand boldly in front of a tree as the animal charged directly at him. Just as the last minute. The hunter would leap aside. The unicorn's horn would go into the tree instead of the hunter, and the animal would be stuck fast

Although unicorn could be dangerously fierce. Especially when hunted. They were believed to be very gentile with young girls. So another way to catch the animal was to use a pure – hearted maiden as bait. The maiden would sit in a clearing, and the hunters would hide nearby. The unicorn would approach the maiden without fear and allow itself to be patted. If nothing startled it, the animal even lie down. Put its head on the maiden's lap. And go to sleep. Then it was time to spring the trap and capture the unsuspecting creature.

Q21 The main topic of the passage is \_\_\_\_\_

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1.catching Unicorns | 2.unicorn lovers  |
| 3.medieval animals  | 4.ancient writers |

Q22 The word "deception" in line 2 can best be replaced by \_\_\_\_\_

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1.skill    | 2.hand      |
| 3.trickery | 4.technique |

Q23 In the first method the unicorn attacks because the hunter \_\_\_\_\_

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1.is leaping back and forth | 2.has charged directly at it                |
| 3.has made it very angry    | 4.is standing in front of its favorite tree |

Q24 The word “startied” in line 12 is closest in meaning to \_\_\_\_\_

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1.destroyed | 2.frightened |
| 3.annoyed   | 4.attracted  |

Q25 Which of the following is true about the second method ?

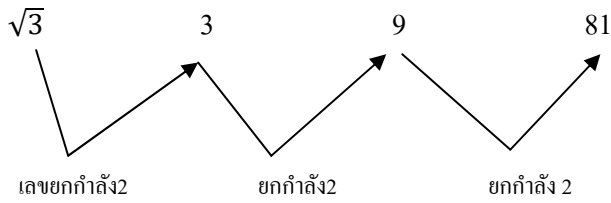
- 1.It is more painful for the unicorn.
- 2.It is more dangerous for the hunter.
3. It is a better method, according to the writer.
- 4.It is less violent than the first method.

Chan Ken

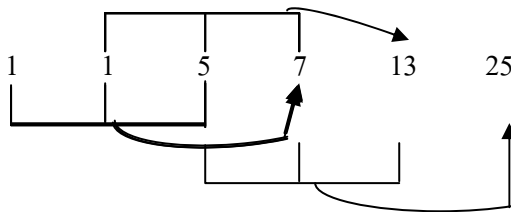


เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 9

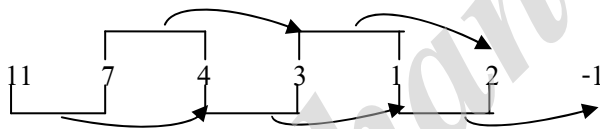
1. ตอบ 2 81 เป็นอนุกรมยกกำลัง



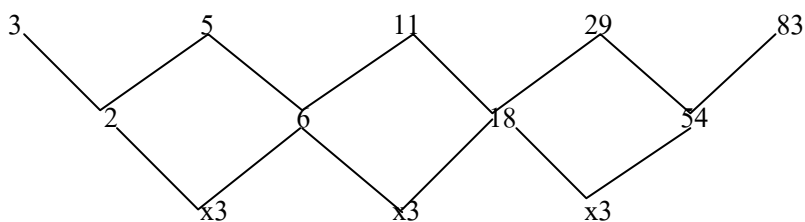
2. ตอบ 1 25 เป็นอนุกรมแบบสะสมทีละ 3 ตัว



3. ตอบ 3 -1 เป็นอนุกรมสะสมด้วยการลบ



4. ตอบ 1 83 เป็นอนุกรม 2 ชั้น



5. ตอบ 2 35 เป็นอนุกรมเว้นระยะ แบบตัวเว้นตัว



6. ตอบ 3 (หน้า + หลัง) ยกกำลัง 2

7. ตอบ 4

โจทย์กำหนดว่า

ความสูงของ A = ความสูงของตึก = 10 เมตร

เงาของ A = เงาของตึก = 15 เมตร

ความสูงของ B = ความสูงของตึก = 20 เมตร ถามว่าเงาของ B = ?

จากสูตร

$$\frac{\text{ความสูงของ A}}{\text{ความสูงของ B}} = \frac{\text{เงาของ A}}{\text{เงาของ B}}$$

แทนค่าที่โจทย์กำหนดลงไปจะได้ว่า

$$\frac{10}{20} = \frac{15}{\text{เงาของ B}}$$

$$\text{เงาของ B} = \text{เงาของตึกสูง 20 เมตร} = \frac{15 \times 20}{10} = \frac{300}{10} = 30 \text{ เมตร}$$

∴ ตึกนี้จะทอดเงายาว = 30 เมตร

8. ตอบ 4

โจทย์กำหนดว่า

ราคาทุน = 120 บาท ราคาขาย = 180 บาท

จากสูตร

$$\text{กำไร} = \frac{\text{ราคาขาย} - \text{ราคาทุน}}{\text{ราคาทุน}} \times 100$$

แทนค่าลงในสูตร จะได้ว่า

$$\text{กำไร} = \frac{180 - 120}{120} \times 100 = \frac{60}{120} \times 100 = 50\%$$

∴ เขาขายสินค้าได้กำไร = 50%

9. ตอบ 2

สมมติให้ยอดขายสินค้าของสมศรี = 250,000 บาท ดังนั้นสมศรีมีรายได้

= 5,000 บาท + (3% ของ 250,000 บาท) + (1% ของ 150,000 บาท)

$$= 5,000 \text{ บาท} + 250,000 \text{ บาท} \times \frac{3}{100} \text{ บาท} + 150,000 \times \frac{1}{100} \text{ บาท}$$

$$= 5,000 \text{ บาท} + \frac{750,000}{100} \text{ บาท} + \frac{150,000}{100} \text{ บาท}$$

$$= 5,000 + 7,500 + 1,500 = 14,000 \text{ บาท (แสดงว่าเราสมมติตัวเลขถูกต้องแล้ว)}$$

∴ สมศรีมียอดขายสินค้าเท่ากับ 250,000 บาท

10. ตอบ 3

ข้อนี้เราลองสมมติว่าเวลา 18.00 น. รถสองขบวนจึงจะแล่นทันกัน นั่นก็หมายความว่า

\* รถสินค้าแล่นจากเวลา 12.00 น. ถึงเวลา 18.00 น. (ใช้เวลา -6 ชั่วโมง)

11.ตอบ 1 27%

แนวคิด : ยึดตัวเลขที่เหลือ 2 หลักแล้วจะได้ดังตาราง :

ภาค	ข้าวโพด	ยาสูบ	ถั่วเขียว	ข้าว
กลาง	34	42	29	231

ภาคกลางมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่เพาะปลูกข้าว

$$= \frac{\text{ข้าวโพดภาคกลาง} \times 100}{\text{ข้าวภาคกลาง}} = \frac{34 \times 100}{126} = 26.98\% \approx 27\%$$

∴ ภาคกลางมีพื้นที่เพาะปลูกข้าวโพดคิดเป็น 27% ของพื้นที่ปลูกข้าว

12.ตอบ 2

ภาค	ข้าวโพด	ยาสูบ	ถั่วเขียว	ข้าว	รวม
เหนือ	29	38	33	100	200
กลาง	34	42	29	126	231
ใต้	22	33	36	94	192
ตะวันออกเฉียงเหนือ	27	31	33	95	186
รวม	119	144	131	415	809

13.ตอบ 4

ภาค	ข้าวโพด	ยาสูบ	ถั่วเขียว	ข้าว	รวม
เหนือ	29	38	33	100	200
กลาง	34	42	29	126	231
ใต้	22	33	36	94	192
ตะวันออกเฉียงเหนือ	27	31	33	95	186
รวม	119	144	131	415	809

พื้นที่เพาะปลูกข้าวมากกว่าพื้นที่การเพาะปลูกยาสูบอยู่ร้อยละเท่าใด

$$\begin{aligned} \text{มากกว่าอยู่ร้อยละ} &= \frac{(\text{พื้นที่การเพาะปลูกข้าว} - \text{พื้นที่การเพาะปลูกยาสูบ}) \times 100}{\text{พื้นที่การเพาะปลูกยาสูบ}} \\ &= \frac{(415 - 144) \times 100}{231} = \frac{271 \times 100}{231} = 188.19 \approx 187 \end{aligned}$$

∴ พื้นที่การเพาะปลูกข้าวมากกว่าพื้นที่การเพาะปลูกยาสูบอยู่ร้อยละ 187

14.ตอบ 2 ร้อยละ 17

ภาค	ข้าวโพด	ยาสูบ	ถั่วเขียว	ข้าว	รวม
กลาง	34	42	29	126	231
ใต้	22	33	36	94	192

พื้นที่การเพาะปลูกของภาคใต้ น้อยกว่าพื้นที่การเพาะปลูกของภาคกลาง

$$\begin{aligned} \text{น้อยกว่าอยู่ร้อยละ} &= \frac{(\text{ภาคใต้} - \text{ภาคกลาง}) \times 100}{\text{ภาคกลาง}} \\ &= \frac{(192 - 231) \times 100}{231} = \frac{-39 \times 100}{231} = 16.88 \approx 17 \end{aligned}$$

∴ พื้นที่การเพาะปลูกของภาคใต้น้อยกว่าพื้นที่การเพาะปลูกของภาคกลางอยู่ร้อยละ 17

15.ตอบ 3 ร้อยละ 154

ภาค	ข้าวโพด	ยาสูบ	ถั่วเขียว	ข้าว	รวม
เหนือ	29	38	33	100	200
กลาง	34	42	29	126	231
ใต้	22	33	36	94	192

พื้นที่เพาะปลูกข้าวของภาคเหนือรวมกับภาคใต้ คิดเป็นร้อยละเท่าใดของภาคกลาง

$$= \frac{(\text{ข้าวภาคเหนือ} + \text{ข้าวภาคใต้}) \times 100}{\text{ข้าวภาคกลาง}} = \frac{194 \times 100}{126} = 153.97$$

∴ พื้นที่เพาะปลูกข้าวของภาคเหนือรวมกับภาคใต้คิดเป็นร้อยละ 154 ของภาคกลาง

16.ตอบ 4

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
X	Y	$X^4 = Y^4$
$X \neq Y$ เนื่องจาก $\pm 2^4 = \pm 2^4$ $\pm 16 = \pm 16$ $+ 16 \neq - 16$		$X^4 = Y^4$

17.ตอบ 4

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
$X^2$	$Y$	$0 < X < 5$ $0 < Y < 10$
$X \neq Y$		เพราะXและYมีสมาชิกบางตัวที่ซ้ำกัน ดังนั้นถ้ามีโจทย์ลักษณะแบบนี้เราสามารถตอบ 4 ได้ทันที

18.ตอบ 3

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
$\frac{-1}{3}$	$\frac{1}{\sqrt[3]{3}}$	-
$3^{\frac{-1}{3}} = \frac{1}{\sqrt[3]{3}}$		-

19.ตอบ 1

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
<p>ปริมาตรฐานสี่เหลี่ยมยาวด้านละ 2</p> <p>ปริมาตร = <math>\frac{1}{3}</math>พื้นที่ฐาน x สูง</p> <p>= <math>\frac{1}{3}(2 \times 2) \times 6</math></p> <p>= 8</p>	<p>กรวยที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางเท่ากับ 2</p> <p>ปริมาตร = <math>\frac{1}{3}</math>พื้นที่ฐาน x สูง</p> <p>= <math>\frac{1}{3}(\frac{22}{7} \times 1^2) \times 6</math></p> <p>= 6.28</p>	<p>ปริมาตรและกรวยมีความสูงตรงเท่ากันคือ 6</p>

20.ตอบ 3

สดมภ์(1)	สดมภ์(2)	สดมภ์(3)
ผลบวกของ $\frac{a}{b}$ กับ $\frac{c}{d}$	$\frac{ad + bc}{bd}$	ตัวแปรเป็น R
$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$		

21.ตอบ 4 : เพราะการมองดูทำให้เห็น เหมือนกับการฟังทำให้ได้ยินเสียง

22.ตอบ 2 : เพราะเครื่องบินมีใบพัด เหมือนกับเรือมีพายจึงจะเคลื่อนที่ได้

23.ตอบ 3 : เพราะหมู่บ้านเป็นส่วนหนึ่งของตำบล เหมือนกับวันเป็นส่วนหนึ่งของสัปดาห์

24.ตอบ 4 : เพราะคนอ้วนตรงข้ามกับคนผอม เสมือนกับความหนาตรงข้ามกับความบาง

25.ตอบ 4 : เพราะคำหลังเป็นผลจากการทำหน้าที่ของคำแรก เช่น ร้อน เป็นผลจากผิวได้สัมผัส เสมือนกับขม เป็นผลจากลิ้นได้ชิมรส

แนวคำตอบ (สำหรับข้อ 26 – 30)

เงื่อนไข  $3A > 3B \nabla C \nabla D = (E + F)$

$$D < P \neq W = F$$

แทนค่าด้วยตัวเลข

$$4 \quad \quad \quad 3 \quad 1$$

$$3 \quad \quad \quad 2 \quad 2$$

$$2 \quad 1 \quad 4 \quad 4 \quad 1 \quad 3$$

$$3A > 3B \leq C \leq D = (E + F)$$

$$D < P \neq W = F$$

$$4 \quad 5 \quad 4 \quad 4$$

$$6 \quad 3 \quad 3$$

$$7 \quad 2 \quad 2$$

$$1 \quad 1$$

พิจารณาเลือกตัวเลขแทนสัญลักษณ์ได้ดังนี้

$$A = 2, 3, 4, \dots$$

$$F = 1, 2, 3$$

$$B = 1$$

$$P = 5, 6, 7, \dots$$

$$C = 4$$

$$W = 1, 2, 3, 4$$

$$D = 4$$

$$F = 1, 2, 3, 4$$

$$E = 1, 2, 3$$

- |    |                             |  |
|----|-----------------------------|--|
| 26 | ข้อสรุปที่ 1) $2A > 3B$     | ไม่แน่ชัด เช่น $A=10, B=9, C=D=27, E=1, F=26$ จะเป็นเท็จ |
|    | ข้อสรุปที่ 2) $3B \neq P$   | เป็นจริง   |
| 27 | ข้อสรุปที่ 1) $3B \nabla W$ | ไม่แน่ชัด  |
|    | ข้อสรุปที่ 2) $P > C$       | เป็นจริง   |
| 28 | ข้อสรุปที่ 1) $P > C$       | ไม่จริง  |
|    | ข้อสรุปที่ 2) $2A \nabla C$ | ไม่แน่ชัด  |
| 29 | ข้อสรุปที่ 1) $B > P$       | ไม่แน่ชัด  |
|    | ข้อสรุปที่ 2) $D > 2A$      | ไม่แน่ชัด  |
| 30 | ข้อสรุปที่ 1) $2A < D$      | ไม่แน่ชัด  |
|    | ข้อสรุปที่ 2) $W \neq A$    | ไม่แน่ชัด  |

31.ตอบ 2

ข้อสรุปที่ 1 คำเรียนกฎหมายพยานวันเดียวกับเหลือง (ไม่จริง) เพราะคำเรียนกฎหมายพยานในวันศุกร์ ส่วนเหลืองเรียนกฎหมายพยานในวันจันทร์

ข้อสรุปที่ 2 เหลืองเรียนกฎหมายที่คืนวันเดียวกับแดง (ไม่จริง) เพราะเหลืองเรียนกฎหมายที่คืนวันอังคาร ส่วนแดงเรียนกฎหมายที่คืน วันจันทร์

32.ตอบ 2

ข้อสรุปที่ 1 แดงเรียนกฎหมายภายในวันอังคาร(ไม่จริง) เพราะที่จริงแล้ว แดงเรียนกฎหมายในวันศุกร์

ข้อสรุปที่ 2 ชาวเรียนกฎหมายระหว่างประเทศคนละวันกับแดง (ไม่จริง) เพราะชาวและแดงเรียนกฎหมายระหว่างประเทศวันเดียวกัน

33.ตอบ 1

ข้อสรุปที่ 1 มีคนเรียนกฎหมายระหว่างประเทศในวันพฤหัสบดีสามคน (จริง) เพราะวันพฤหัสบดี คำ แดง และชาว เรียนกฎหมายระหว่างประเทศ

ข้อสรุปที่ 2 วันพฤหัสบดีมีคนเรียนกฎหมายภายในสองคน (จริง) เพราะเขียวและเหลืองกฎหมายภายในวันนี้

34.ตอบ 4

ข้อสรุปที่ 1 วันศุกร์มีการสอนกฎหมายสามวิชา (จริง) เพราะวันศุกร์มี วิชาที่สอน คือ กฎหมายพยาน กฎหมายระหว่างประเทศ และกฎหมายภายใน

ข้อสรุปที่ 2 วันพุธมีการสอนวิชากฎหมายเพียงสองวิชา (ไม่จริง) เพราะวันพุธมีการสอนกฎหมายวิชาเดียวคือกฎหมายปกครอง

35.ตอบ 4

ข้อสรุปที่ 1 เขียวและเหลืองมีวันเดียวตรงกันสามวัน (ไม่จริง) เพราะสองวันมีวันเรียนตรงกันทั้ง 5 วัน คือ ตั้งแต่จันทร์ – ศุกร์

ข้อสรุปที่ 2 แดงและขาวมีวันเรียนตรงกันสามวัน (จริง)เพราะทั้งสองมีวัน เรียนตรงกันสามวัน คือ วันพุธ (ปกครอง) วันพฤหัสบดี (ระหว่างประเทศ) และวันศุกร์ (ภายใน)

36.ตอบ 4

ถ้าคำไปต่างจังหวัด แดงจะอยู่บ้าน วันนี้แดงไม่อยู่บ้าน ฉะนั้น ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

(1) (2) ไม่ใช่ 2

37.ตอบ 4

คาราภาพยนตร์ 9 ใน 10 คน ใช้สบู่ถูใจ น้องอ้มใช้สบู่ถูใจ ฉะนั้น ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

(1) (2) (2) ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

38.ตอบ 3

ทุกคนที่ทำงานอยู่บริษัท ก เป็นเพื่อนของเกลี้ยง ก้อยทำงานอยู่บริษัท ก.ของเกลี้ยง

(1) (2) (1)

ฉะนั้น ก้อยเป็นเพื่อนของเกลี้ยง (เทคนิคที่ 1)

(2)

39.ตอบ 3

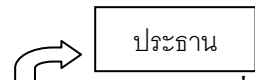

คนมีความรู้ ทุกคน เป็นคนเก่งคนเก่ง บางคน เป็นคนดี ฉะนั้นอาจสรุปได้ว่า

คนมีความรู้บางคนเป็นคนดี (ถ้าข้อความมีทั้งคำว่าทุกคนและบางคน อยู่ด้วยกัน ให้เราเลือก\*ใช้บาง



คน)

40.ตอบ 2 : เหตุผลเพราะ คนบางคนถ้ายึดมั่นในความซื่อสัตย์แล้ว จะไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต

41.ตอบ 2 เรียงลำดับได้ดังนี้ 4 -1 -3 -2

4.  **ดับเป็นอวัยวะสำคัญที่ช่วยทำลายแอลกอฮอล์**
1.  **เพื่อให้แอลกอฮอล์บางส่วนถูกขับออกมาทางลมหายใจ เหงื่อ และปัสสาวะ**
3. **ถ้าดับไม่ดีโอกาสที่จะเกิดอันตรายเพราะเหล้าก็มากกว่าคนปกติ**
2. **การดื่มสุราอย่างถูกต้องจึงควรดื่มช้าๆ**

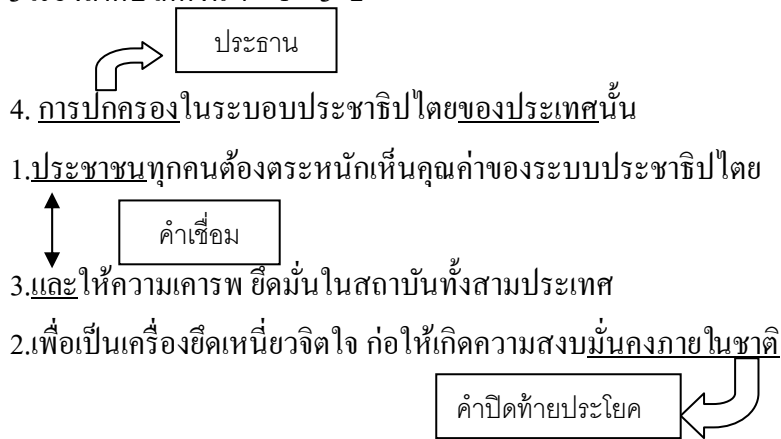
42.ตอบ 3 เรียงลำดับได้ดังนี้ 2 - 1 - 3 - 4

2.  **ตามนโยบายแห่งการแผนการศึกษาประถมศึกษาปี 2551 ฉบับปรับปรุงปี 2533 นี้**
1.  **ถือว่าการศึกษาเป็นกระบวนการต่อเนื่องกันตลอดชีวิตที่จะต้องประสานกัน**
3. **ทั้งการศึกษาในระบบโรงเรียนและการศึกษานอกระบบโรงเรียน**
4. **ทั้งนี้เพื่อมุ่งเน้นสร้างคุณภาพของพลเมืองไทย ให้สามารถอ่านออกเขียนได้อย่างต่ำ**

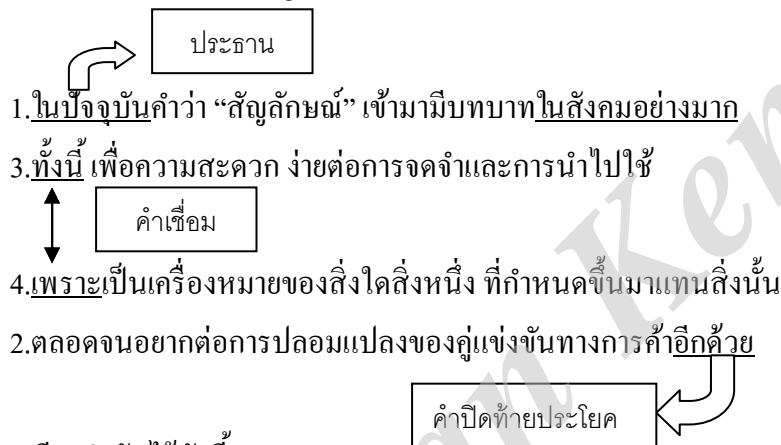
 คำปิดท้ายประโยค



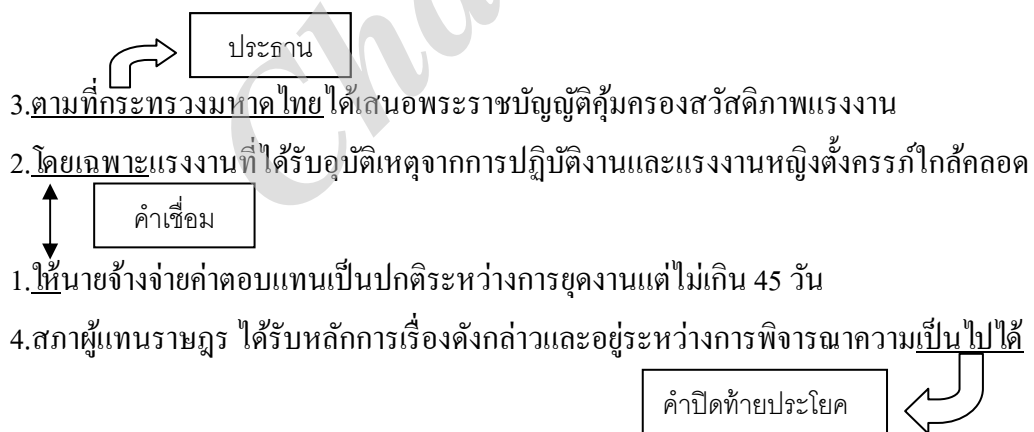
43.ตอบ 3 เรียงลำดับได้ดังนี้ 4-1-3-2



44.ตอบ 2 เรียงลำดับได้ดังนี้ 1-3-4-2



45.ตอบ 1 เรียงลำดับได้ดังนี้ 3-2-1-4



46.ตอบ 1

สมเด็จพระเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์มีพระดำรัสแก่ผู้มาเข้าเฝ้าฯรับเสด็จ

ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 2 คน ใช้ถูกสอบประวัติก่อนตรวจร่างกายใช้คำ “ถูกสอบ” ผิดความหมาย

- สอบ หมายถึง ไล่เลียงเพื่อหาข้อเท็จจริง เช่น สอบปากคำผู้ต้องหา ต้องใช้คำว่า “ถูกซัก”
- ซัก หมายถึง ไล่เลียงให้กระจ่างแจ้ง

ต้องแก้เป็น “คน ใช้ถูกซักประวัติก่อนตรวจร่างกาย”

ข้อ 3 นายเหลืองชวนเพื่อนไปดูการแข่งขันกีฬาที่สนามศุภชลาศัย ใช้คำ “ดู” ผิดความหมาย

- ดู หมายถึง ใช้สายตาเพื่อให้เห็น เช่น ดูภาพ ดูละคร, ระวังรักษา เช่น ดูบ้านให้ด้วย ไม่มีคนดูเด็ก, พินิจพิจารณา เช่น ดูให้ดี, ศึกษาเล่าเรียน เช่น ดูหนังสือ, ทำนาย เช่น ดูโชคชะตาราศี ต้องใช้คำว่า “ชม”
- ชม หมายถึง ดูเพื่อให้เกิดความเพลิดเพลินหรือชื่นใจ เช่น ชมสวน ชมนก ชมไม้ ต้องแก้เป็น “นายเหลืองชวนเพื่อนไปชมการแข่งขันกีฬาที่สนามศุภชลาศัย”
- ชวน หมายถึง ขอให้ทำตาม เช่นชวนไปเที่ยว

ข้อ 4 ครอบครัวเป็นหลักฐานแห่งแรกในการสร้างชีวิตมนุษย์ ใช้คำ “หลักฐาน” ผิดความหมายและและใช้คำฟุ่มเฟือยตรงที่ “แห่งแรกในการสร้าง” และ “มนุษย์” ตัดทิ้งได้

- หลักฐาน หมายถึง เครื่องแสดงประกอบเพื่อยืนยัน เช่น เขาถูกกล่าวหาโดยไม่มีหลักฐาน, สิ่งใช้ความถูกต้องหรือความจริง ต้องใช้คำว่า “รากฐาน”
- รากฐาน หมายถึง หลักสำคัญอันเป็นพื้นฐานรองรับ เช่น วางรากฐานการศึกษา วิชาคณิตศาสตร์ เป็นรากฐานของวิชาวิทยาศาสตร์ ต้องแก้เป็น “ครอบครัวเป็นรากฐานของชีวิต”

47.ตอบ 2

ถึงแม้เขายากจนแต่ไม่เคยทุจริตต่อหน้าที่ ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1 ฉันจะไปเยี่ยมคุณย่าพรุ่งนี้กับแม่ ใช้คำกำกวม เนื่องจากอาจตีความได้ว่า “ฉันไปเยี่ยมคุณย่ากับแม่” หรือ “ฉันกับแม่ไปเยี่ยมคุณย่ากับแม่” ต้องแก้เป็น “ฉันกับแม่จะไปเยี่ยมคุณย่าวันพรุ่งนี้” หรือใช้คำว่า “วันพรุ่งนี้ฉันกับแม่จะไปเยี่ยมคุณย่า” ก็ได้

ข้อ 3 กางเกงตัวนี้สวยงามมากแต่ฟิดไปหน่อย ใช้สำนวนภาษาต่างประเทศตรงที่ “ฟิด” ต้องใช้คำว่า “คับ”

- คับ (คำวิเศษณ์) หมายถึง คับมากจนเห็นรูปทรงเด่นชัด เช่น เสื้อรัดรูปทรงเด่นชัด กางเกงรัดรูปต้องแก้เป็น “กางเกงตัวนี้สวยงามมากแต่คับไปหน่อย” หรือ “กางเกงตัวนี้สวยงามมากแต่รัดรูปไปหน่อย”

ข้อ 4 เด็กๆชอบไปสวนสัตว์คู่สัตเพราะมีสัตว์นาๆ ชนิด ใช้คำซ้อน “นาๆ” ผิด เนื่องจาก “นาๆ” เป็นคำไทย  
แท้ใช้เป็นคำซ้อนไม่ได้ ห้ามใช้ไม่ยมกแทน ต้องแก้เป็น “เด็กๆชอบไปสวนสัตว์คู่สัตเพราะมีสัตว์นาๆ  
ชนิด”

48 ตอบ 4

ประชาธิปไตยที่แท้จริงย่อมไม่ละรอนสิทธิของผู้อื่น ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1 ฉันขยับขึ้นลุกนั่งขณะที่เธอเปิดประตูห้องเข้ามา ใช้คำกำกวมตรงที่ “ขยับขึ้นลุกนั่ง” เพราะไม่  
แน่ใจว่าจะลุกขึ้นหรือจะนั่งลงกันแน่ ต้องแก้เป็น “ฉันลุกขึ้นนั่งขณะที่เธอเปิดประตูห้องเข้ามา”

ข้อ 2 เวลาของรายการคดีเด็ดได้หมดเวลาลงแล้ว ใช้คำฟุ่มเฟือยตรงที่ “เวลา” และ “หมดเวลา” เขียน  
ซ้ำกันถึง 2 ครั้ง ต้องแก้เป็น “ของรายการคดีเด็ดได้หมดเวลาลงแล้ว” หรือ “เวลาของรายการคดีเด็ดได้หมด  
ลงแล้ว”

ข้อ 3 เขาพยายามจำกัดความคิดที่น่ากลัวนั้นออกจากสมอง ใช้คำ “จำกัด” ผิดความหมาย และ  
ฟุ่มเฟือยตรงที่ “ออกจากสมอง” เปลี่ยนเป็น “ออกไป”

- จำกัด หมายถึง กำหนดหรือขีดคั่นไว้โดยเฉพาะ เช่น จำกัดอายุ จำกัดความรู้ ต้องใช้คำว่า “จำกัด”  
จำกัด หมายถึง จับไล่ ปร่าบ ทำให้สิ้น
- กลัว หมายถึง รู้สึกหวาดเพราะคาดว่าจะประสบภัย เช่น กลัวเสีย กลัวไฟไหม้ ต้องแก้เป็น “เขา  
พยายามกำจัดความคิดที่น่ากลัวนั้นออกไป”

49 ตอบ 3

เขาเดินทางสามแพร่งก่อนที่จะถึงบ้าน ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1 เขาขาดความเชื่อมั่นในตนเอง ใช้คำเชื่อมั่น “ผิดความหมายและฟุ่มเฟือยตรงที่ “ในตนเอง”  
ตัดทิ้งไปเลย

- เชื่อมั่น หมายถึง มั่นใจ ต่อใช้คำว่า “มั่นใจ”
- มั่นใจ หมายถึง แน่ใจ เชื่อใจ เช่น คราวนี้ต้องมั่นใจว่าสอบได้ ต้องแก้เป็น “เขาขาดความมั่นใจ”

ข้อ 2 เมื่อวานนี้ฉันเห็นคนออกลูกบนรถแท็กซี่ ใช้คำ “ออกลูก” และ “ใน” ผิดความหมาย ถ้าคน  
ออกลูกใช้คำว่า “คลอดลูก”

- คลอด หมายถึง ออกจากครรภ์

ถ้าเป็นสัตว์สี่เท้าให้ใช้คำว่า “ตกลูก” ส่วนคำบุพบท “บน” ให้ใช้คำว่า “ใน” แทน (ใครจะขึ้นไป  
คลอดลูกบนหลังคาได้) และใช้คำฟุ่มเฟือยตรงที่ “รถแท็กซี่” ให้ใช้ “แท็กซี่” ก็พอ ตัดคำว่า “รถ” ทิ้งไป

- แท็กซี่ หมายถึง รถยนต์รับจ้างสาธารณะ

ต้องแก้เป็น “เมื่อวานนี้ฉันเห็นคนคลอดลูกในแท็กซี่”

ข้อ 4 สมบัตินำรูปภาพแมวเข้าประกวด 2 รูป ใช้คำ “นำ” และ “รูปภาพ” ผิดความหมาย

- นำ หมายถึง พา เช่น นำเที่ยว นำไป นำมา

ต้องใช้ว่า “ส่ง”

- ส่ง หมายถึง อาการที่ส่งเครื่องหมาย ข้อความ ข่าวสารหรือภาพไปให้อีกฝ่ายหนึ่งและใช้ว่า “ภาพถ่าย”
- ภาพถ่าย หมายถึง ภาพบนกระดาษอัดรูป  
ต้องแก้เป็น “สมบัติส่งภาพถ่ายแมวเข้าประกวด 2 รูป

50 ตอบ 1

ทำไมบ้านหลังนี้จึงเงียบกริบจนน่ากลัว ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

- กริบ (คำวิเศษณ์) หมายถึง ไม่มีเสียงดัง เช่น เงียบกริบ ย่องกริบ
- ข้อ 2 คุณชายคนนั้นชี้แต่งตั้งพระรุ้งพระรังเขียว ใช้คำ “พระรุ้งพระรัง” ผิดความหมาย
- พระรุ้งพระรัง หมายถึง ปะปนจนรุ้งรัง เช่น หอบข้าวของพระรุ้งพระรัง, นุ่งนัง เช่น มีหนี้สินพระรุ้งพระรัง
- กะรุ้งกะรัง (คำวิเศษณ์) หมายถึง อาการที่ห้อยแขวนเครื่องประดับจนดูรุงรัง ต้องแก้เป็น “ดูคุณชายคนนั้นชี้แต่งตั้งตัวกะรุ้งกะรังเขียว”
- ข้อ 3 เขาซื้อกรอบรูปใบนั้นมาในราคาถูกมาก ใช้ลักษณนาม “ใบ” ผิด ต้องใช้คำว่า “กรอบ” หรือ “อัน” เป็นลักษณนาม “กรอบรูป” ต้องแก้เป็น “เขาซื้อกรอบรูปกรอบนั้นมาในราคาถูกมาก”
- ข้อ 4 ศิลธรรมในสังคมไทยกำลังเสื่อมทรามลงทุกวัน ใช้คำ “เสื่อม” ผิดความหมาย
- เสื่อมทราม (คำกริยา) หมายถึง เลวลง (มักใช้แก่ความประพฤติ) เช่น ตั้งแต่เขาไปมั่วสุมคนพาลชีวิตของเขาก็เสื่อมทรามลง  
ต้องใช้ว่า “เสื่อม”
- เสื่อม (คำกริยา) หมายถึง ต่ำกว่าระดับเดิม เช่น เมื่อความเจริญทางวัตถุมากขึ้น คุณธรรมของคนก็เสื่อมลง  
ต้องแก้เป็น “ศีลธรรมในสังคมไทยกำลังเสื่อมลงทุกวัน”

อันนี้แถมครับ ความหมายของ เสื่อมคลาย เสื่อมถอย เสื่อมโทรม เสื่อมสลาย เสื่อมสูญ เสื่อมสิ้น”

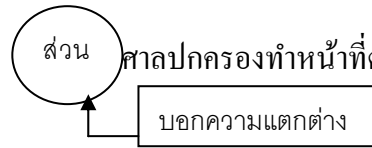
- เสื่อมคลาย หมายถึง น้อยลง ลดลง เช่น มิตรภาพเสื่อมคลายลงเพราะต่างฝ่ายต่างเอาเปรียบกัน
- เสื่อมถอย หมายถึง หย่อนลง ไม่ดีเหมือนเดิม เช่น เขาป่วยคราวนี้ทำให้สมรรถภาพในการทำงานเสื่อมถอยไปมาก
- เสื่อมโทรม หมายถึง เลวลง มีฐานะตกต่ำกว่าเดิม เช่น ภาวะเศรษฐกิจกำลังเสื่อมโทรม
- เสื่อมสลาย หมายถึง ค่อยแปรสภาพไป เช่น อาณาจักรโรมันอันศักดิ์สิทธิ์ได้เสื่อมสลายไปแล้ว
- เสื่อมสูญ หมายถึง ค่อยๆลดน้อยลงไปจนหมดสิ้น เช่น มีผู้พยากรณ์ว่าพระพุทธศาสนากำลังเสื่อมสูญไป พอดีครบ 5,000 ปี ก็สูญสิ้น
- เสื่อมสิ้น หมายถึง เสียหาย เช่น เพราะถูกกล่าวหาว่าฉ้อราษฎร์บังหลวงจึงทำให้ชื่อเสียงของเขาเสื่อมเสียไปมาก,ที่เสียหาย เช่น เขามีความประพฤติเสื่อมเสียไม่ควรจ้างให้มาทำงานด้วย

51 ตอบ 3

จากบทความ คนส่วนมากมักลืมไปว่าเมื่อเราพบสิ่งที่เรียกว่าขยะหรือสิ่งของเหลือใช้ ความเสียหายได้เกิดขึ้นแล้วจะกลับไปเป็นอย่างเดิมไม่ได้ เมื่อต้นไม้ถูกตัดมาทำกระดาษ โดย กระบวนการต่างๆ เราจะใช้ทรัพยากรนั้นมาแปรรูปให้กลับมาเป็นอย่างเดิมย่อมทำไม่ได้ ในแง่ของการคำนึงถึงทรัพยากรแล้ว จำเป็นต้องลดปริมาณการบริโภคหรือใช้สิ่งของต่างๆที่ใช้ทรัพยากรเป็นวัตถุดิบในการผลิตให้น้อยลง → จากบทความจะกล่าวถึง การลดปริมาณการบริโภคหรือใช้สิ่งของต่างๆที่ใช้ทรัพยากรเป็นวัตถุดิบในการผลิตให้น้อยลงนั่นเอง ดังนั้นควรจะต้องตั้งชื่อเรื่องว่า ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

52. ตอบ 4

คณะกรรมการกฤษฎีกามีหน้าที่ต้องตีความหมาย ศาลปกครองทำหน้าที่ตัดสินกรณีพิพาทระหว่างประชาชนกับรัฐ



ข้อ 1 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวถึง ความสำคัญของคณะกรรมการกฤษฎีกาและศาลปกครอง

ข้อ 2 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวว่า คณะกรรมการกฤษฎีกาและศาลปกครองไม่สามารถทำงานร่วมกันได้

ข้อ 3 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวถึงขั้นตอนการจัดตั้งคณะกรรมการกฤษฎีกาและศาลปกครอง

53 ตอบ 1

แนวคิด ถ้ารูปแบบของโจทย์มีโครงสร้าง → ประธาน + ดังนั้น + ข้อสรุป  
หลักการตอบ คือ ประธาน + ข้อสรุปหลังดังนั้น

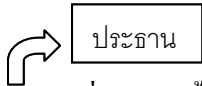


จากบทความ อสังหาริมทรัพย์เป็นทรัพยากรทางเศรษฐกิจมีราคาสูงเป็นที่ต้องการมาก หากให้ซื้อขายกันโดยง่ายก็อาจมีการคดโกงหรือสัญญาบิดพลิ้วกันได้ ดังนั้นกฎหมายจึงได้กำหนดระบบการจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ของรัฐที่มีการซื้อขาย

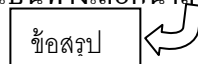


54 ตอบ 2

เพราะบทความจะกล่าวถึง ประโยชน์ของหญ้าแฝกในการบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



หญ้าแฝกที่ปลูกในน้ำจะเป็นกำแพงกักกันสิ่งสกปรกและสารพิษ อีกทั้งระบบรากของหญ้าแฝกยังมีประสิทธิภาพในการดูดซับธาตุโลหะหนัก... หญ้าแฝกจึงเป็นทางเลือกน่าลองสำหรับการทำระบบบำบัดน้ำเสีย



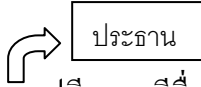
ข้อ 1 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวถึง การกระทำบำบัดน้ำเสียโดยใช้หญ้าแฝก

ข้อ 2 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวถึง ลักษณะพิเศษของหญ้าแฝกที่ช่วยการกำจัดน้ำเสีย

ข้อ 4 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวถึง กระบวนการกำจัดน้ำเสียด้วยหญ้าแฝกตามวิถีทางธรรมชาติ

55.ตอบ 2

เพราะ จากบทความจะกล่าวถึง คุณและโทษของการดื่มกาแฟ



ในกาแฟมีสารเคมีชื่อคาเฟอีนซึ่งมีคุณสมบัติทั้งด้านจิตใจ ทางประสาท และทางกายทำให้เกิด กระปรี้กระเปร่า คล่องแคล่วว่องไว ไม่ซึมไม่ง่วง แต่เป็นสภาพชั่วคราว บางคนดื่มกาแฟแล้วถึงนอนไม่หลับ คาเฟอีนช่วยขยายหลอดเลือดเล็กน้อยทำให้เลือดไหลเข้าสู่หัวใจและสมองได้ดีขึ้น บางคนไม่ถูกกับกาแฟ ดื่มกาแฟแล้วเกิดการปวดศีรษะและระบบย่อยอาหารไม่ดี

ข้อ 1 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวถึง ควรรู้เรื่องกาแฟ

ข้อ 3 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวถึง ข้อควรระวังในการดื่มกาแฟ

ข้อ 4 ผิด เพราะบทความไม่ได้กล่าวถึง ส่วนประกอบกาแฟที่สำคัญ

56.ตอบ 3 จากข้อความสำคัญ ทำให้ทราบว่ากิจกรรมที่เด็กชายหญิงเลือกทำไม่มีผลต่อพฤติกรรมเบี่ยงเบน ทางเพศ

57.ตอบ 3 จากย่อหน้าที่ 2 เหตุของการยึดใบอนุญาตคือ การไม่ปฏิบัติตามกฎ

58.ตอบ 1 จากย่อหน้าสุดท้ายจะเห็นว่า เราเจอที่ซ่อนหาแล้ว คือคำว่าสิ้นสุดระบบสังคมนิยม

59.ตอบ 3 ส่วนวนเข็มนาฬิกาให้ลึกลง คือการลงโทษเพื่อให้นักที่ทำผิดเหมือนกันได้เกรงกลัว

60.ตอบ 3 จากย่อหน้าที่ 3 จะเห็นว่า สาเหตุของการไม่พัฒนาธนาคารคือ การขาดกฎหมายพาณิชย์และการ ธนาคาร ถ้ากฎหมายพาณิชย์ไม่เอื้อ การกู้เงินไปทำธุรกิจก็เป็นไปได้ยากจึงต้องไปทำธุรกิจฟอกเงิน โอนเงิน เป็นต้น

เฉลยแบบทดสอบภาษาอังกฤษชุดที่ 9

ข้อ 1 ตอบ 2 Thank you

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| 1. ใต้ครับ      | 2.ขอบคุณครับ   |
| 3.ด้วยความยินดี | 4.เชิญนั่งครับ |

ข้อ 2 ตอบ 4

1. คุณมีปัญหาอะไรในที่ทำงาน
- 2.คุณชอบที่ทำงานเก่าไหม
- 3.คุณมีปัญหาอะไรในที่ทำงานเก่าไหม
- 4.คุณมีปัญหาในการเดินทางมาบริษัทเราไหม

ข้อ 3 ตอบ 4

- |                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| 1.งานอดิเรก                  | 2.ชีวิตส่วนตัว        |
| 3.ประสบการณ์ทำงานก่อนหน้านี้ | 4.ภูมิหลังทางการศึกษา |

ข้อ 4 ตอบ 3

- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| 1.ไม่จบ       | 2.ครีโอลเรียนในปี 1998 |
| 3.จบได้ปริญญา | 4.พักเรียน             |

ข้อ 5 ตอบ 3

- |                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 1.งานล่าสุด       | 2.การศึกษาหลังจบปริญญาตรี |
| 3.ประสบการณ์ทำงาน | 4.คุณสมบัติอื่นๆ          |

- Q6 ตอบ 1      methods (n.) = วิธีการ  
Ingredients(n.) = ส่วนประกอบ (อาหาร)  
path (n.) = เส้นทาง  
lines (n.) = เส้น

เลือก methods เพราะมี in the same way ซึ่งเนาะ แปลงโจทย์ได้ว่า “ภัยพิบัติฟอสต์ฟูดใช้วิธีปรุงแซมเบอเกอร์แบบเดียวกัน

- Q7 ตอบ 2      father (n.) = พ่อ  
widower (n.) = พ่อหม้าย  
parent (n.) = พ่อหรือแม่  
relative (n.) =ญาติ

a man whose wife is dead (ชายคนนั้นตาย) = widower

Q8 ตอบ 2	anthropologist (n.)	= นักมานุษยวิทยา
	archaeologist (n.)	= นักโบราณคดี
	historian (n.)	= นักประวัติศาสตร์
	evolutionist (n.)	= นักวิวัฒนาการวิทยา

เลือก archaeologist = a scientist who studies the remains of past life (นักวิทยาศาสตร์ที่ศึกษาซากของสิ่งมีชีวิตในสมัยโบราณ)

Q9 ตอบ 1	community (n.)	= ชุมชน
	civilization (n.)	= อารยธรรม
	unity (n.)	= ความเป็นเอกภาพ
	mystery (n.)	= ความเร้นลับ

เลือก community = a group of people living together (กลุ่มคนที่อาศัยอยู่ร่วมกัน)

Q10 ตอบ 4	gravity (n.)	= ความโน้มถ่วง
	evaporation (n.)	= การระเหยเป็นไอ
	atmosphere (n.)	= บรรยากาศ
	friction (n.)	= การเสียดสี

เลือก friction เพราะโจทย์ระบุว่าเมื่อคุณเอาไม้ขีดมาเสียดกับกลิ้ง

Q11 ตอบ 2 ถ้าคุณต้องการให้ฉันช่วยเหลือคุณ โทร(call) มาหาฉันนะ

คำอธิบาย ข้อนี้ใช้ประโยคเงื่อนไขขั้นที่ 1 แสดงความเป็นไปได้ในปัจจุบันหรืออนาคต ในที่นี้ส่วนของ Main Clause ไม่ต้องมีประธานนำหน้า เพราะอยู่ในรูปของประโยคคำสั่ง เราจึงใช้กริยา call ในรูป V.1

Q12 ตอบ 4 คุณครูของฉันได้มาถึง หลังจากที่ฉันรอ (had waited) เขามาเป็นเวลาสิบนาที

คำอธิบาย เหตุการณ์ในอดีตที่เกิดขึ้นและจบลงก่อนอีกเหตุการณ์หนึ่ง เราต้องใช้ Past Perfect (had + V.3) ในที่นี้สังเกตว่าจะเกิดขึ้นและจบลงก่อนกริยา arrived

Q13 ตอบ 1 พวกเขาสามารถกลับบ้านได้ แม้ว่า (although) ถนนถูกน้ำท่วม

คำอธิบาย ข้อนี้แสดงความขัดแย้งของสองประโยคที่เชื่อมกัน คำเชื่อมที่ถูกต้อง ได้แก่ although เพราะตามมาด้วยประโยค (S + V.)

Q14 ตอบ 3 ลูกสาวของฉันเคยทำงาน (used to work) แต่ก่อนไม่ได้ทำงานที่นี่แล้วตอนนี้

คำอธิบาย การแสดงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในอดีต เราสามารถใช้รูป S. + used to + V.1) นอกเหนือจาก Past Simple (V.2)

Q15 ตอบ 2 ช่วยถามจิมด้วยว่า (whether) เขาอยากไปสวนนกหรือสวนสัตว์



Q16 ตอบ 4 เพราะ Advertisement (การโฆษณา) เป็นประเภทของบทความนี้

Q17 ตอบ 4 เพราะ Newspaper เราน่าจะพบบทความนี้ได้จากหนังสือพิมพ์

Q18 ตอบ 3 เพราะ It serves only long haul international flights. (เป็นไฟล์ท์ทางไกลระหว่างประเทศ) ข้อนี้ผิดเนื่องจากสายการบินในประเทศด้วย

Q19 ตอบ 1 เพราะ Phuket ข้อนี้ไม่ใช่จุดหมายปลายทางใหม่

Q20 ตอบ 4 เพราะ Coperators (แปลว่า หุ้นส่วน ผู้ให้ความร่วมมือ)

Q21 หัวเรื่องหลักของบทความนี้คือ \_\_\_\_\_

1. การจับยูนิคอร์น

2. คนรักยูนิคอร์น

3. สัตว์ในยุคกลาง

4. นักเขียนยุคโบราณ

Q22 คำว่า “deception” ในบรรทัดที่ 2 สามารถถูกแทนที่ได้ดีที่สุดด้วยคำว่า \_\_\_\_\_

1. ทักษะ

2. มือ

3. กลอุบาย

4. กลวิธี

Q23 ในวิธีการแรก ยูนิคอร์นจู่โจมเนื่องจากนักล่า \_\_\_\_\_

1. กระโดดไปมา

2. พุ่งโจมตีโดยตรงไปที่ตัวมัน

3. ทำให้มันโกรธมาก

4. ยืนอยู่หน้าต้นไม้ต้นโปรดของมัน

Q24 คำว่า “startled” ในบรรทัดที่ 12 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด

1. ทำลาย

2. ทำให้ตื่นกลัว

3. ทำให้รำคาญ

4. ดึงดูด

Q25 ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อเกี่ยวข้องกับวิธีการที่สอง

1. มันจะเจ็บปวดมากกว่าสำหรับยูนิคอร์น

2. มันจะอันตรายมากกว่าสำหรับนักล่า

3. มันเป็นวิธีการที่ดีกว่าตามที่ผู้เขียนกล่าว

4. มันรุนแรงน้อยกว่าวิธีแรก



7. บริษัทผลิตหลอดไฟฟ้าขาย ในราคาหลอดละ 100 บาท จะทำให้มีกำไร 25% ถ้าบริษัทต้องการได้กำไร 40% ถ้าวางบริษัทจะต้องขายราคาหลอดละกี่บาท
1. 110 บาท
  2. 112 บาท
  3. 117 บาท
  4. 123 บาท
8. นายเขียวขายสินค้าได้กำไร 20% ของราคาขาย ถ้าวางว่าเขาขายได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์ของต้นทุน
1. 15%
  2. 20%
  3. 25%
  4. 30%
9. แดงโม แดงกวางและแดงไทย เข้าหุ้นร่วมลงทุนเปิดกิจการร้าน internet โดยลงทุนไปคนละ 90,000 บาท 70,000 บาท และ 60,000 บาท ตามลำดับ ปรากฏว่ากิจการดังกล่าวไปได้ดี มีกำไร 82,500 บาท จึงได้แบ่งผลกำไรกัน ถ้าวางว่าแดงกวางจะมีเงินเหลืออยู่เท่าใด หากเขื่อนำผลกำไรที่ได้ไปใช้หนี้สินส่วนตัวก่อนเป็นเงิน 23,000 บาท
1. 6,750 บาท
  2. 6,250 บาท
  3. 4,650 บาท
  4. 3,250 บาท
10. A ทำงานชิ้นหนึ่งแล้วเสร็จในเวลา 30 นาที ในขณะที่ B ทำงานอย่างเดียวกันแล้วเสร็จในเวลา 20 นาที แต่ถ้าให้ A และ B ช่วยกันทำงานนี้ จะเสร็จในเวลากี่นาที
1. 8 นาที
  2. 10 นาที
  3. 12 นาที
  4. 14 นาที

ตารางจำนวนจดหมายที่กองต่างๆ ได้รับจากส่วนราชการภายนอกเมื่อสัปดาห์ที่แล้ว

กองที่	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	รวม
กองที่ 1	8	9	2	15	17	51
กองที่ 2	4	14	5	8	14	45
กองที่ 3	18	9	12	5	6	50
กองที่ 4	10	3	5	13	11	42
รวม	40	35	24	41	48	188

11. ในวันพฤหัสบดี กองที่ 2 ได้รับจดหมายคิดเป็นร้อยละประมาณเท่าไรของจดหมายทั้งหมดในวันนั้น
1. 5
  2. 10
  3. 15
  4. 20



คำสั่ง พิจารณาคำคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาคำคู่หลังที่มีความสัมพันธ์เช่นเดียวกัน

21. การพนัน : หนีสิน  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. มด : น้ำตาล  
 2. หนัก : เบา  
 3. หมอ : คนไข้  
 4. ริ่ง : เหนื่อย
22. ตา : เห็น  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. แสง : สว่าง  
 2. ปาก : พูด  
 3. หู : ฟัง  
 4. หู : ได้ยิน
23. ปีน : ยิง  $\longrightarrow$  ? : ?  
 1. ค้อน : ขว้าง  
 2. มีด : หั่น  
 3. กระดาน : ซอล้ก  
 4. พืช : ราก
24. คน : อาหาร  $\longrightarrow$  เครื่องยนต์ : ?  
 1. เบนซิน  
 2. น้ำมัน  
 3. รถยนต์  
 4. ลูกสูบ
25. นก : ปีก  $\longrightarrow$  ปลา : ?  
 1. น้ำ  
 2. เหงือก  
 3. ครีบ  
 4. วายน้ำ

คำสั่ง พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้ กำหนดให้เครื่องหมายเป็นดังนี้

- ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
 ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
 ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
 ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เครื่องหมายที่กำหนดในข้อสอบ

>	หมายถึง	มากกว่า	
<	หมายถึง	น้อยกว่า	
=	หมายถึง	เท่ากับ	
≠	หมายถึง	ไม่เท่ากับ	ซึ่งอาจมากกว่าหรือน้อยกว่า
✱	หมายถึง	ไม่มากกว่า	มีความหมายเดียวกับ $\leq$
✱	หมายถึง	ไม่น้อยกว่า	มีความหมายเดียวกับ $\geq$

$\leq$  หมายถึง น้อยกว่า หรือ เท่ากับ  
 $\geq$  หมายถึง มากกว่า หรือ เท่ากับ

กำหนดให้  $(A + B) = C \neq DE$   
 $H = F > G \neq C = 2B$  (อักษรทุกตัวมีค่าเป็นจำนวนเต็มบวก )

- |     |                     |         |                     |            |
|-----|---------------------|---------|---------------------|------------|
| 26. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $C = D$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $A > G$    |
| 27. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $H > C$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $H \neq D$ |
| 28. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $A = B$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $G \neq B$ |
| 29. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $E < F$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $D \neq E$ |
| 30. | <u>ข้อสรุปที่ 1</u> | $C > F$ | <u>ข้อสรุปที่ 2</u> | $D > G$    |

คำสั่ง ทำเงื่อนไขข้อต่อไปนี้อย่างน้อยข้อ 31 - 35

- (1) มีนักท่องเที่ยว 5 ชาต คือ จีน สิงคโปร์ เกาหลี ญี่ปุ่น และเวียดนาม เข้ามาเที่ยวเมืองไทย แต่ละคนต้องการไปชมสถานที่ต่างๆ ซึ่งไม่ซ้ำกัน
- (2) สถานที่ที่นักท่องเที่ยวแต่ละคนต้องการไปคือ วัดเบญจมบพิตร ตลาดน้ำดอนหวาย วัดพระแก้ว ศาลหลักเมือง และวัดไตรมิตร
- (3) มีนักท่องเที่ยว 4 คนหลงไปที่อื่นคือ ตลาดน้ำอัมพวา วัดอรุณราชวราราม วัดโพธิ์ และวัดปากน้ำ
- (4) มีนักท่องเที่ยวที่ต้องการไปตลาดน้ำดอนหวายไปถามทางจากนักศึกษาจึงหลงทางไปตลาดน้ำอัมพวา
- (5) มีนักท่องเที่ยวอยู่หนึ่งคนไม่ได้ถามทางใครและไม่หลงทาง
- (6) ชาวญี่ปุ่นต้องการไปชมหินอ่อนที่วัดเบญจมบพิตร
- (7) ชาวสิงคโปร์ไปถามทางจากคนแต่งชุดสีก็แล้วหลงทางไปวัดโพธิ์
- (8) ชาวจีนไม่ต้องการไปวัดไตรมิตรและหลงทางไป วัดอรุณราชวราราม
- (9) ชาวเวียดนามไปถามทางพระจึงหลงทางไปที่อื่น ทั้งที่จะไปศาลหลักเมือง
- (10) คนที่หลงทางไปตลาดน้ำอัมพวาคือชาวเกาหลี
- (11) มีนักท่องเที่ยวคนหนึ่งถามทางจากกระเป๋ารถเมล์

31. ข้อสรุปที่ 1 ชาวจีนถามทางจากกระเป่ารถเมล์  
ข้อสรุปที่ 2 ชาวสิงคโปร์ถามทางจากตำรวจ
32. ข้อสรุปที่ 1 ชาวญี่ปุ่นหลงทางไปวัดปากน้ำ  
ข้อสรุปที่ 2 ชาวบ้านเวียดนามไม่ได้หลงทาง
33. ข้อสรุปที่ 1 นักศึกษาบอกทางชาวเกาหลี  
ข้อสรุปที่ 2 ชาวจีนต้องการไปเที่ยววัดพระแก้ว
34. ข้อสรุปที่ 1 คนที่หลงทางไปวัดสุปากน้ำคือคนที่อยากไปวัดเบญจมบพิตร  
ข้อสรุปที่ 2 ชาวเกาหลีต้องการไปเที่ยวตลาดน้ำมากกว่าวัด
35. ข้อสรุปที่ 1 คนที่ต้องการไปวัดไตรมิตรกลับหลงทางไปเที่ยววัดโพธิ์  
ข้อสรุปที่ 2 กระเป่ารถเมล์ช่วยบอกทางให้กับคนที่ต้องการไปวัดเบญจมบพิตร

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

36. นายเชียวมีลูกสามคน ลูกนายเชียวคนหนึ่งเป็นตำรวจ นายขาวเป็นลูกนายเชียวและไม่ได้เป็น  
 ครูฉะนั้น
1. นายขาวเป็นตำรวจ
  2. นายเชียวเป็นลูกชายคนหนึ่ง
  3. นายเชียวไม่มีลูกเป็นครูเลย
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
37. สุนัขเป็นสัตว์ที่เห่า เจ้าปุ๋ยนอนและไม่เห่า ฉะนั้น
1. เจ้าปุ๋ยไม่ใช่สุนัข
  2. เจ้าปุ๋ยเป็นสุนัข
  3. เจ้าปุ๋ยขี้เกียจเห่า
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
38. มีคนไทยส่วนน้อยที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ  
 ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. คนไทยบางคนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
  2. คนไทยส่วนมากที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
  3. คนไทยส่วนน้อยที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
  4. คนไทยส่วนมากที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ

39. คนที่นับถือศาสนาบางคนถ้ายึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะมีความสุข  
ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. คนที่นับถือศาสนาบางคนถ้าไม่ยึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะมีความสุข
  2. คนที่นับถือศาสนาบางคนถ้าไม่ยึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะไม่มีความสุข
  3. คนที่นับถือศาสนาทุกคนถ้ายึดมั่นในหลักธรรมแล้วจะไม่มีความสุข
  4. คนที่นับถือศาสนาทุกคนถ้ายึดไม่มั่นในหลักธรรมแล้วจะไม่มีความสุข
40. หากรัฐบาลขึ้นราคาน้ำมัน ฉันทจะเลิกใช้รถยนต์ ตอนนี้นั้นเลิกใช้รถยนต์ ฉันทนั้น
1. ตอนนีรัฐบาลขึ้นราคาน้ำมัน
  2. ตอนนีรัฐบาลไม่ขึ้นราคาน้ำมัน
  3. ตอนนีรัฐบาลอาจจะขึ้นราคาน้ำมัน
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

คำสั่ง พิจารณาข้อความตัวเลือกว่า ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1,2,3,4 แล้วจึงตอบ คำถาม แต่ละ ข้อที่กำหนดให้

41. จงเรียงลำดับข้อความต่อไปนี้ให้ถูกต้องและสมบูรณ์
1. ผ่านอุปสรรคและการต่อสู้มาหลายรูปแบบ
  2. ทุกสิ่งทุกอย่างบนโลกนี้มีการเจริญเติบโตและเสื่อมสลายอยู่ในตัวมันเอง
  3. ข้าทั้งรายละเอียดยิ่งขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต
  4. การปกครองระบอบประชาธิปไตยก็เช่นกัน มันได้ถูกบ่ม
- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 2 3 4 1 | 2. 3 4 2 1 |
| 3. 4 1 3 2 | 4. 1 4 3 2 |
42. ข้อใดเรียงลำดับได้ถูกต้อง
1. การที่ช่างงานหลายๆ ช่างงาน
  2. ในสถาบันต่างๆ ที่มีการปฏิบัติงานคล้ายๆ กัน
  3. จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างและรวมระบบ
  4. เพื่อประสานประโยชน์ส่วนรวม
- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 3 2 4 1 | 2. 2 3 4 1 |
| 3. 1 2 3 4 | 3. 4 3 2 1 |
43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2
1. อาจแบ่งตามส่วนประกอบทางเคมี
  2. จากการจำแนกชนิดของแร่
  3. หรือตามคุณสมบัติทางกายภาพ
  4. ในที่นี้จำแนกตามคุณสมบัติในทางเศรษฐกิจ



- |      |      |
|------|------|
| 1. 1 | 2. 2 |
| 3. 3 | 4. 4 |

44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

1. ส่วนเครื่องหมายอัฒประกาศปิด
2. ถ้าข้อความในเครื่องหมายอัฒประกาศมีความยาวหลายย่อหน้า
3. ให้ใส่เฉพาะย่อหน้าสุดท้าย
4. ให้ใส่เครื่องหมายอัฒประกาศเปิดไว้ข้างหน้าแต่ละย่อหน้า

- |      |      |
|------|------|
| 1. 1 | 2. 2 |
| 3. 3 | 4. 4 |

45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

1. ดังนั้น การศึกษาประวัติการดนตรีจึงเป็นสิ่งสำคัญประการหนึ่ง
2. ดนตรีเป็นวัฒนธรรมอันสูงอย่างหนึ่งของชนชาติ
3. ที่แสดงให้เห็นถึงความรุ่งเรืองในอารยธรรมของชนชาติเจ้าของดนตรีได้เป็นอย่างดี
4. เพราะช่วยให้ได้รู้ใจในศิลปวัฒนธรรมของตนได้ดียิ่งขึ้น

คำสั่ง พิจารณาเลือกข้อที่ใช้ภาษารัดกุมและถูกต้องตามหลักภาษา

46. 1. มีตำรวจท่านหนึ่งยืนถือปืนจ้องคนร้ายอยู่  
 2. รูปร่างของเขอบอบบางแทบปลิวตามลม  
 3. ฉันเห็นด้วยว่าเขาเป็นคนขโมยปากกาไป  
 4. ธรรมชาติที่ตอยสุเทพสามารถชักจูงความสนใจของนักท่องเที่ยว

47. 1. ผู่ซ้างกำลังเดินไปที่หนองน้ำ  
 2. แดงถูกชมเชยที่ทำความดีเสมอมา  
 3. หลวงตาทรม่ากำลังนอนพักผ่อนอยู่ในกุฏิ  
 4. เขาเก็บกระเป๋าลูกแล้วก็รีบลูกลูกผลุนผลันออกไป

48. 1. พบเงื่อนงำการทุจริตในการซื้อปุ๋ยให้ชาวนา  
 2. ภายในห้องตากแห้งอย่างรโหฐานน่าดู  
 3. สมชายชอบเล่นฟุตบอลกับทั้งบาสเกตบอล  
 4. กระพ้อแม่ถูกใจในความสำเร็จของลูกหลาน

49. 1. ผู้ฟังข่าวนี้แล้วพากันวิจารณ์ต่างๆ นานา  
 2. เขามั่นด้วยเป็นม้วนมัดผูกไว้ไม่ให้ยุ่ง  
 3. ทุกหน่วยงานของรัฐต้องถือปฏิบัติตามระเบียบนี้  
 4. เขาเป็นคนน้ำหนึ่งใจเดียวพูดตรงอย่างไม่เกรงใจใคร

50. 1. คนมั่งมีเป็นคนใจบุญบางคน
2. หนังสืออ้างอิงมีไว้สำหรับการค้นคว้า
3. เขากำเล่นกีฬาเมื่อวานนี้
4. ภาษาจีนพูดยากภาษาญี่ปุ่นก็พูดยาก

คำสั่ง ให้อ่านและทำความเข้าใจกับบทความ หรือข้อความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถาม

51. การปฏิรูปราชการ มีเป้าหมายหลักที่จะทำให้ระบบราชการเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพของรัฐในการสร้างความมั่นคงและความสงบเรียบร้อยของประเทศ การพัฒนาเศรษฐกิจและการกินดีอยู่ดีของประชาชน การพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน และการเป็นประเทศที่มีระดับความสามารถในการแข่งขันสูง ทั้งระดับภูมิภาคและระหว่างประเทศ  
สาระสำคัญของข้อความนี้คือข้อใด
  1. วิธีการปฏิรูประบบราชการ
  2. แนวคิดในการปฏิรูปราชการ
  3. วัตถุประสงค์ของการปฏิรูปราชการ
  4. จุดมุ่งหมายในการพัฒนาประเทศ
52. ความมุ่งหมายของวรรณคดี มิใช่เพื่อให้เป็นที่พึงพอใจแก่ผู้อื่น แต่ต้องช่วยปลุกเร้าดวงจิตของผู้อ่านเพื่อให้เกิดความรู้สึกนึกคิดใหม่  
จากข้อความนี้มุ่งหมายที่สำคัญอย่างไร
  1. ส่งเสริมให้ผู้อ่านมีความคิดที่ต่อเนื่อง
  2. กระตุ้นผู้อ่านให้เกิดความคิดกว้างขวาง
  3. ให้ผู้อ่านเกิดจินตนาการเกี่ยวกับเนื้อเรื่อง
  4. นำให้ผู้อ่านคล้อยตามความคิดของผู้เขียน
53. การจัดการความรู้ไม่ใช่การจัดการกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กับสารสนเทศเข้าด้วยกัน หากแต่การจัดการความรู้ในตัวบุคคลเพราะความรู้เกิดจากการกันกรองและวิเคราะห์ด้วยสมองของมนุษย์ จุดนี้เองทำให้ความรู้เป็นชั้นอันมีมูลค่าที่สูงมาก ต่างจากสารสนเทศหรือข้อมูลที่สามารถประมวลได้ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเทคโนโลยีเหล่านี้เป็นเพียง "เครื่องมือ" ที่ใช้ในการจัดการความรู้ที่กระจัดกระจายอยู่ทั่วไป หรือแฝงอยู่ในตัวของบุคคลให้สามารถนำมาใช้ได้สะดวก และรวดเร็วขึ้น  
ผู้เขียนมีวัตถุประสงค์อย่างไรในการเขียนข้อความนี้
  1. สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการความรู้
  2. ชี้ให้บุคคลตระหนักถึงความสำคัญของการมีความรู้
  3. อธิบายการจัดการความรู้ด้วยเทคโนโลยีที่ถูกต้อง
  4. กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาความรู้ด้วยเทคโนโลยีอย่างเหมาะสม

54. ความรู้ทางเกษตรกรรมจะช่วยให้เกษตรกรเพื่อผลผลิตได้มากขึ้น รัฐบาลควรจัดสรรทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่มาจากครอบครัวเกษตรกร ด้วยการให้ทุนการศึกษาในทุกระดับชั้น ตั้งแต่ประถมจนถึงมหาวิทยาลัย และมีเงื่อนไขให้เลือกวิชาเกี่ยวกับการเกษตรเท่านั้น จากบทความผู้เขียนมีความคิดเห็นอย่างไร
1. การศึกษาวิชาชีพที่เกี่ยวกับการเกษตรทำให้ประเทศพัฒนา
  2. การให้ทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่มีพื้นฐานด้านการเกษตร
  3. ความรู้ทางด้านเกษตรเพิ่มผลผลิตให้แก่เกษตรกร
  4. เสนอเงื่อนไขให้เรียนเฉพาะวิชาที่เกี่ยวกับการเกษตร
55. คนไทยปัจจุบันนี้ได้เปลี่ยนแปลงไปจากผู้มีจิตใจเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ เป็นผู้ที่เห็นแก่ตัว มีการกระทำที่แสดงถึงความรุนแรงแบ่งเขาแบ่งเรามากขึ้น "ยิ้มสยาม" ที่เป็นเอกลักษณ์ของคนไทยค่อย ๆ หายไปแทบจะไม่มีให้เห็น หรือเห็นแล้วก็ไม่แน่ใจว่าเป็นรอยยิ้มที่ออกมาจากความปรารถนาดีหวังจะหลอกลวง
- ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. นิสัยคนไทยปัจจุบันต่างจากคนไทยในอดีต
  2. ปัจจุบัน "ยิ้มสยาม" ไม่ได้สื่อถึงความมีจิตใจดีของคนไทยเสมอไป
  3. คนไทยควรหันกลับไปใช้ชีวิตแบบไทยในสมัยโบราณ
  4. วิถีชีวิตของคนไทยปัจจุบันอาจทำให้ภาพลักษณ์ของชาติเปลี่ยนแปลงไป

คำสั่ง อ่านบทความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามข้อ 56 – 60

การศึกษาเป็นหัวใจของการพัฒนาทุกด้าน และเป้าหมายสูงสุด ของการจัดการศึกษา คือ การสร้างสังคมที่พึงประสงค์ เป้าหมายนี้จะต้องวางบนพื้นฐานของปรัชญาชีวิตและปรัชญาของสังคมนั้น ในการนี้ นักศึกษาและนักการเมือง รวมทั้งปัญญาชนทั้งหลายจะต้องมีความเข้าใจถึงธรรมชาติมนุษย์ ธรรมชาติของสังคม สภาพของสังคมและมนุษย์ในปัจจุบัน รวมทั้งสภาพธรรมชาติและความสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และสังคม อย่างไรก็ตาม การสร้างสังคมที่พึงประสงค์นั้นหมายถึงการพัฒนาสิ่งต่างๆ ในสังคม โดยเฉพาะการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม แต่ถ้ายังปราศจากการศึกษาที่ดี การพัฒนาดังกล่าวก็เกิดขึ้นไม่ได้ เพราะการศึกษามีบทบาทอย่างสูงที่จะทำให้การพัฒนาเป็นไปอย่างราบรื่น

การจัดการศึกษาที่มีระบบ โดยมุ่งเป้าหมายเพื่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม จะต้องคำนึงถึงบทบาทของการศึกษาในระดับต่างๆ ที่สำคัญดังต่อไปนี้

ระดับโลก

การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและวิชาการจะก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ศาสตร์ว่าด้วยข้อมูลจะเป็นหัวใจสำคัญ การประมวลข้อมูลและการติดต่อสื่อสารโทรคมนาคมจะเป็นกุญแจสำคัญนำความสำเร็จมาสู่วิถีชีวิตในอนาคต การปรับตัวของสังคมอุตสาหกรรมไปเป็นสังคม

ข้อมูลจะเป็นปัญหาสังคมอันยิ่งใหญ่ทั้งในประเทศโลกตะวันตกและประเทศกำลังพัฒนา การจัดการศึกษาเพื่อเตรียมรับ จึงจำเป็นอย่างยิ่ง

#### ระดับชาติ

สภาพประชากร การเพิ่มประชากร การย้ายถิ่นฐานของประชากรและประชากรต่างวัฒนธรรมเป็นหัวใจสำคัญอันเป็นตัวกำหนดพื้นฐานการศึกษา การศึกษาในระดับนี้จะต้องมุ่งสร้างความมั่นคงและความปึกแผ่นของประชากรทั้งประเทศไทย ความมั่นคงนั้นวางอยู่บนพื้นฐานด้านเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และความแข็งแกร่งในการป้องกันประเทศ

#### ระดับสถานศึกษา

ในภาคปฏิบัติ หัวใจสำคัญ ของการศึกษาอยู่ในระดับสถานศึกษาเพราะเป็นแหล่งรวมความรู้และวิทยาการอาชีพต่างๆ สถานศึกษามีใช่เพียงสถานถ่ายทอดความรู้ให้กับนักเรียนเท่านั้นจะต้องมีความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบ ไม่เช่นนั้นการศึกษาจะลอยอยู่โดดเดี่ยวไม่เป็นพื้นฐานในการพัฒนา อีกทั้งนักเรียนก็จะรู้สึกที่โรงเรียนเป็นคนละโลกกับท่านและชุมชนรอบๆ ตน ผู้บริหารสถานศึกษาต้องหาทางส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียน

#### ระดับครูและนักเรียน

ครูจะต้องเป็นผู้กระตุ้นให้เกิดการเรียนรู้ เป็นผู้ชี้แนะ เป็นผู้นำอภิปราย และดำรงตนเป็นตัวอย่างที่ดี สำหรับด้านการเมืองและการปกครองระบอบประชาธิปไตย ครูจะต้องฝึกให้นักเรียนรวมกลุ่มผลัดกันเป็นหัวหน้าผลัดกันเป็นลูกน้อง การทำงานเป็นกลุ่มยังฝึกให้ลดความเห็นแก่ตัวลง

การเรียนรู้ของนักเรียนมิใช่มาจากครูฝ่ายเดียว แต่จากเพื่อนเรียนด้วยกันก็สำคัญ เพราะนักเรียนด้วยกันย่อมประสบปัญหาในการเรียนรู้คล้ายๆกัน เมื่อผู้หนึ่งเริ่มเรียนรู้เข้าใจ ก็สามารถช่วยเหลือเพื่อนได้ว่าปัญหาอยู่ที่ใด

ในลักษณะเช่นนี้ การศึกษาจึงเป็นพื้นฐานของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ อันเป็นสมองและหัวใจของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

56. คำกล่าวที่ว่าการศึกษาเป็นพื้นฐานของการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์นั้น แสดงว่า

1. มนุษย์จะเป็นหัวใจของการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
2. มนุษย์มีความสำคัญในการศึกษา
3. มนุษย์จำเป็นต้องได้รับการศึกษาเพื่อให้ตนเองอยู่รอด
4. การศึกษาไม่จำเป็นที่จะต้องให้มนุษย์ประสบความสำเร็จเสมอไป

57. หัวใจสำคัญของการศึกษาในภาคปฏิบัติ อยู่ในระดับใด
1. ระดับโลก
  2. ระดับประเทศ
  3. ระดับจังหวัด
  4. ระดับสถานศึกษา
58. เป้าหมายสูงสุดของการศึกษาคืออะไร
1. อยากรู้ให้ประชาชนรู้หนังสือมากๆ
  2. การสร้างสังคมที่พึงประสงค์
  3. เพื่อให้มีการขยายสถาบันการศึกษาไปให้ทั่วถึง
  4. เพื่อให้มีการแข่งขันกันมากขึ้นในทางการศึกษา
59. จากบทความนี้ผู้เขียนน่าจะเป็นบุคคลในสายอาชีพใด
1. นักข่าว
  2. การเมือง
  3. นักการศึกษา
  4. พนักงานรัฐ
60. บทความนี้ต้องการชี้ให้เห็นเรื่องอะไร
1. อิทธิพลของความก้าวหน้าทางวิชาการต่อการเปลี่ยนแปลงวิถีชีวิตและสังคมโลก
  2. การศึกษากับระดับของการศึกษา
  3. การศึกษากับการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม
  4. วิวัฒนาการการศึกษาของไทย



9. Instruction : Fill in the blank

To \_\_\_\_\_ two-bedroom flat. Rent 250 per week

- |           |         |
|-----------|---------|
| 1. borrow | 2. hire |
| 3. lend   | 4. let  |

10. Instruction : Fill in the blank

Car - \_\_\_\_\_ companies have desks at airport so that holiday makers can take a car as soon as they arrive

- |         |         |
|---------|---------|
| 1. hire | 2. loan |
| 3. let  | 4. rent |

11. Instruction : choose the correct answer

The winters here are very cold \_\_\_\_\_ the summers are very hot.

- |          |            |
|----------|------------|
| 1. while | 2. because |
| 3. as if | 4. until   |

12. Instruction : choose the correct answer

His fans think that he is \_\_\_\_\_ talented \_\_\_\_\_ handsome.

- |                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| 1. either ... or | 2. neither ...nor       |
| 3. whether ...or | 4. not only ...but also |

13. Instruction : choose the correct answer

I have English lessons \_\_\_\_\_ Mondays and Wednesdays.

- |       |          |
|-------|----------|
| 1. on | 2. since |
| 3. in | 4. at    |

14. Instruction : choose the correct answer

Physics \_\_\_\_\_ my favorite subject when I was at School.

- |            |         |
|------------|---------|
| 1. is      | 2. was  |
| 3. will be | 4. were |

15. Instruction : choose the correct answer

I think this computer is not \_\_\_\_\_ that one.

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. as expensive as | 2. expensive like    |
| 3. more expensive  | 4. so expensive like |

Instruction : Read the following passage and choose the best answer for each item

(Q16 - Q20)

Dear Sir/Madam

With reference to your vacancy announcement information on [www.thaicabincrew.com](http://www.thaicabincrew.com), I wish to apply for the position of Cabin Crew.

Please find the required document attached; 1. Application 2. Resume 3. Passport-size photograph 4. Full-length photograph 5. Transcript copy 6. ID Card copy 6. ID Card copy and 7. TOEIC copy.

My name is Ratchaporn Srichuepan. I graduated with a Bachelor of Arts degree from Khon Kaen University with 2 nd class honors. I was majoring in German, minoring in English. I am 26 years old. At the present, I have been working for Mouser Electronics Inc. as a Customer Service Assistant. I have may customer service and communicated experiences such as Import Coordinator restaurant attendant in California, USA with works and Travel Program, I was also a hotel front office attendant, product presentation and training local guide (German language). I did volunteer work for example I renovated playground for children in rural area, organized house number plate for villagers and arranged stage performances for primary school students.

I am approachable and hospitable. I have my genuine interest I people and cultures. English communication proficiency and team work are my key strengths. I will ensure safe and comfortable flight for my passengers to promote repeat traveling for XXX Airline.

I would like to thank you for your time in considering my application and I truly look forward to receiving your interview invitation.

Best regards,  
RATCHAPORN SRICHUEPAN

16. What's kind of this letter ?

1. Cover letter (for job application)
2. Letter of explanation of insurance
3. Employment agreement
4. Follow up letter from travel agent

17. What is job position that the writer would like to apply ?

1. Pilot
2. Engineer
3. Flight attendant
4. Secretary



18. What document is NOT attached through email ?
1. Copy of transcript
  2. Resume
  3. Passport-size photograph
  4. Copy of passport
19. Which word is a synonym of “properties” ?
1. Flight attendant
  2. Restaurant attendant
  3. Customer service attendant
  4. Import coordinator
20. What’s NOT applicant’s key strengths that she referred ?
1. Approachable
  2. Hospitable
  3. English communication efficiently
  4. MS office skills

Instruction : Read the following passage and choose the best answer for each item  
(Q21 - Q25)

Older people who walk quickly tend to live longer than those who slow way down as they age, found a new study. The findings do not mean that slow walkers are doomed to die early, the researchers warn. Nor will intentionally pushing yourself to hustle keep you young. Instead, the study suggests that, like blood pressure and cholesterol levels, the pace that you feel comfortable walking at can be a simple sign of your overall health.

In turn, a simple walking test could help doctors and patients make decisions about when to perform certain screening tests-and when not to. “We are not saying that if you just go out and walk faster, you will live longer. Absolutely not,” said Stephanie Studenski, a geriatrician at the university of Pittsburgh Medical Center and at the Veteran Affairs Pittsburgh Healthcare System. “We are saying your body selects a walking speed that is best for you based for you based on the health of all your body systems.”

“The best way to live as long well as you can is to be in the best health you can be.” She added. “Walking speed might help you reflect or monitor how healthy you are.”

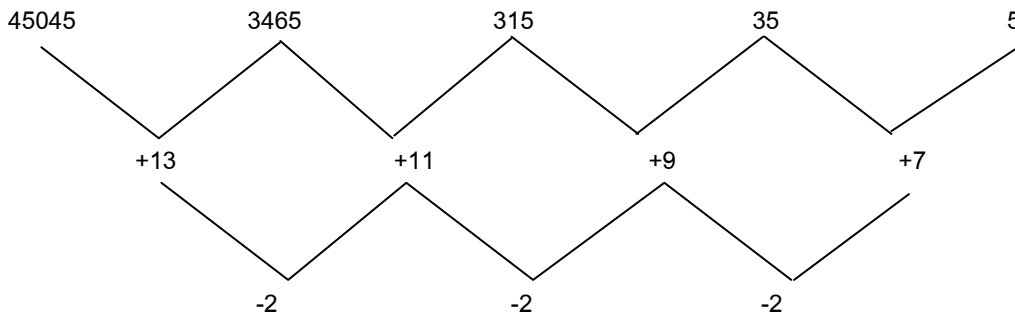
There has long been a sense that slowing down is an ominous sign of aging, and not just in people. As pets get older, they may need more rest stops during their morning walks. Even C. elegans worms that wiggle slowly die sooner than worms of the same age that wiggle more quickly. “Whether you’re conscious of it or not, you’re slowing down, and he looks lively. But I’m worried about Aunt Mary because she’s slowing down a lot,” Studenski said. “The observation that there’s something about how well you move that reflects health is almost, implicit in human experience.”

To test that notion, Studenski and colleagues gathered data from nine large, long-term aging studies that included a total of nearly 35,000 people, ages 65 and up. Each study had collected walking speed measurements and survival rates dating back between six and 21 years. Next to age and gender, the study found, the time it took a person to walk comfortably down a hall for a few yards was one of the best predictors of whether he or she would be alive or 10 years later.

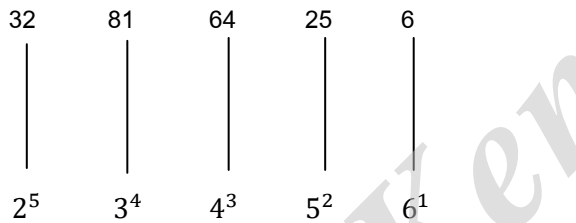
21. What is the main idea of the passage ?
1. Walking speed could predict lifespan in seniors.
  2. Doctors have found ways to treat elderly patients.
  3. People should be in the best health they can be.
  4. Walking slowly can be a sign of aging.
22. Which word is closest in meaning to “hurry” (paragraph 1) ?
1. Walk
  2. Stroll
  3. Move
  4. Hurry
23. What does “they” (paragraph 4) refer to \_\_\_\_\_.
1. People
  2. Doctors
  3. Pets
  4. Patients
24. Which of the following is NOT mentioned as a factor that leads to a long life ?
1. Walking speed
  2. Age
  3. Gender
  4. Patients
25. Which of the following is NOT true ?
1. Your most comfortable walking speed reflects the health of many organ systems.
  2. Older people should spend more time running or walking faster daily.
  3. Walking slowly does not necessarily lead to an early death.
  4. Staying active as you age can help all around.

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 10

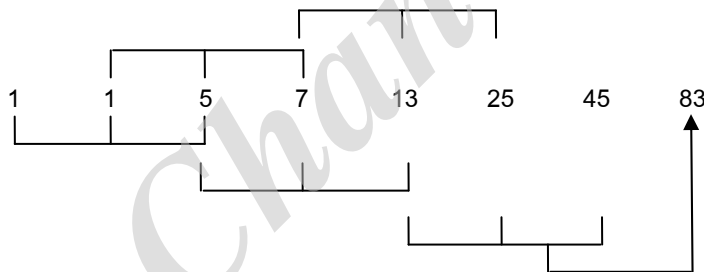
1. ตอบ 2 5 เป็นอนุกรม 2 ชั้น



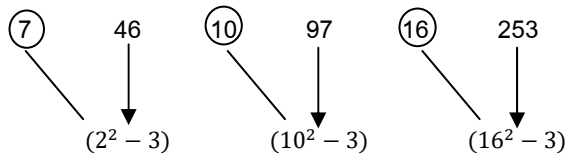
2. ตอบ 2 6 เป็นอนุกรมยกกำลัง



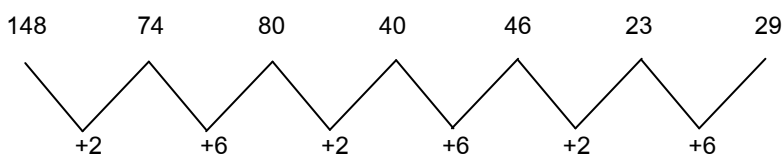
3. ตอบ 3 83 เป็นอนุกรมสะสมทีละ 3 ตัว



4. ตอบ 4 253 เป็นอนุกรมผลสมระหว่างเว้นระยะกับยกกำลัง



5. ตอบ 2 29 เป็นอนุกรมแบบเป็นชุด



6. ตอบ 2 หน้า+(หลัง ยกกำลัง2)

7. ตอบ 2

โจทย์กำหนดว่า

ขายในราคาหลดละ 100 บาท มีกำไร 25%

หมายความว่า ถ้าราคาต้นทุน 100 บาท จะได้กำไร 25 บาท ∴ ราคาขาย = 125 บาท  
นั่นก็คือ

ถ้าราคาขาย = 125 บาท ราคาทุน = 100 บาท

“.....” = 100 บาท “.....” =  $\frac{100 \times 100}{125} = \frac{10,000}{125} = 80$  บาท

ถ้าหากบริษัทต้องการได้กำไร 40% ก็ต้องนำ 40% ของ 80 บาท บวกเข้าไปกับ 80 บาท

∴ บริษัทจะต้องขายในราคาหลดละ =  $\frac{80 \times 140}{100} = \frac{11,200}{100} = 112$  บาท

8. ตอบ 3

โจทย์กำหนดว่า

ขายสินค้าได้กำไร 20% ของราคาขาย

หมายความว่า ราคาขายสินค้า 100 บาท จะได้กำไร 20 บาท ∴ ราคาต้นทุน = 80 บาท

ต่อมาให้เราเทียบบัญญัติไตรยางศ์เพื่อหาค่ากำไรจากราคาต้นทุน

ราคาต้นทุน = 80 บาท ขายได้กำไร = 100 บาท

“.....” = 80 บาท “.....” =  $\frac{20 \times 100}{80} = \frac{2,000}{80} = 25\%$

∴ เขาขายได้กำไร = 25% ของต้นทุน

9. ตอบ 4

โจทย์กำหนดว่า

สัดส่วนการลงทุน แดงโม : แดงกวาง : แดงไทย

= 90,000 : 70,000 : 60,000 = 9 : 7 : 6

เมื่อนำสัดส่วนการลงทุนรวมกันจะได้ = 9 + 7 + 6 = 22 ส่วน

ซึ่งหมายความว่าถ้ามีกำไรทั้งหมด 22 ส่วน แดงกวางจะได้ไป 7 ส่วน

เมื่อในโจทย์กำหนดว่ามีกำไรทั้งหมด = 82,500 บาท

แดงกวางจะได้ส่วนแบ่ง =  $\frac{82,500 \times 7}{22} = \frac{577,500}{22} = 26,250$  บาท...แต่ยังตอบไม่ได้

โจทย์ยังบอกอีกว่า “แดงกวางต้องนำผลกำไรไปใช้หนี้ส่วนตัว = 23,000 บาทก่อน”

จึงต้องนำ 23,000 บาท ไปลบออกจาก 26,250 บาท

∴ แดงกวางจะมีเงินเหลือ = 26,250 – 23,000 = 3,250 บาท

10. ตอบ 3

โจทย์กำหนดว่า

A ทำงานชั้นหนึ่งแล้วเสร็จในเวลา = 30 นาที

B ทำงานชั้นหนึ่งแล้วเสร็จในเวลา = 20 นาที

จากสูตร

$$A \text{ กับ } B \text{ ช่วยกันทำงาน ใช้เวลา} = \frac{AxB}{A+B}$$

แทนค่าลงไปในสูตร จะได้ว่า

$$\text{เมื่อ } A \text{ กับ } B \text{ ช่วยกันทำงาน ใช้เวลา} = \frac{30 \times 20}{30+20} = \frac{600}{50} = 12 \text{ นาที}$$

∴ ถ้าให้ A และ B ช่วยกันทำงานชั้นนี้ จะแล้วเสร็จในเวลา = 12 นาที

11. ตอบ 4 ร้อยละ =  $\frac{8}{41} \times 100$   
= 19.5 %

12. ตอบ 1 แต่ละกองวันละ =  $\frac{188}{4} = 47$  ฉบับ  
∴ แต่ละกองวันละ =  $\frac{47}{4} = 9$  ฉบับ

13. ตอบ 2 จดหมายวันมากที่สุด วันน้อยที่สุด = มากที่สุด - น้อยที่สุด  
= 48 - 24  
= 24 ฉบับ

14. ตอบ 1 กองที่ 1 = (51) ฉบับ ← มากที่สุด  
กองที่ 2 = 45 ฉบับ  
กองที่ 3 = 50 ฉบับ  
กองที่ 4 = 42 ฉบับ

15. ตอบ 4 กองที่ 1 = 8 + 9 + 2 = 19 ฉบับ  
กองที่ 2 = 4 + 14 + 5 = 23 ฉบับ  
กองที่ 3 = 18 + 9 + 12 = 39 ฉบับ  
กองที่ 4 = 10 + 3 + 5 = (18) ฉบับ ← น้อยที่สุด

16. ตอบ 2

ใช้หลักแทนค่า

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$x + a$	$x - a$	$x < 0, a < 0$
$-1 + (+1) = 2$	$-1 + (+1) = 2$	$x = -1$ $a = -1$ สดมภ์ (1) น้อยกว่าค่าใน สดมภ์ (2)

17. ตอบ 4

ใช้หลักแทนค่า

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$M^3$	$M^{-3}$	M เป็นจำนวนเต็มบวก
$2^3$	$2^{-3} = \frac{1}{2^3} = \frac{1}{8}$	$M = 2$
1	1	$M = 1$ สรุปไม่ได้

18. ตอบ 3

ใช้หลักแทนค่า

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$x^2$	100	
$(\pm 10)^2 = 100$		$X = \pm 10$
		สดมภ์ (1) เท่ากับค่าใน สดมภ์ (2)

19. ตอบ 4

ใช้หลักแทนค่า

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$\frac{x}{y}$	2	$x > 0, y > 0$
$\frac{4}{4} = 1$	2	$X = 4$ $Y = 4$
$\frac{4}{2} = 2$	2	$X = 4$ $Y = 2$
$\frac{1}{2}$	2	$X = 1$ $Y = 2$

	ไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าใน สดมภ์ (1) สดมภ์ (2) มีค่า มากกว่ากัน
--	---

20. ตอบ 3

ใช้หลักแทนค่า

สดมภ์ (1)	สดมภ์ (2)	สดมภ์ (3)
$\frac{4}{\sqrt{2}}$	$2\sqrt{2}$	-
$\frac{4}{\sqrt{2}} \times \frac{4}{\sqrt{2}}$	$2\sqrt{2}$	-
$\frac{4\sqrt{2}}{2}$	$2\sqrt{2}$	-
$2\sqrt{2}$	$2\sqrt{2}$	-
		สดมภ์ (1) มากกว่าค่าใน สดมภ์ (2)

21. ตอบ 4 เพราะเป็นเหตุเป็นผลกัน ผลของการพจน์ คือ หนึ่งสิ่น เสมือนกับผลของการวิ่ง คือ หนึ่งน้อย

22. ตอบ 4 เพราะค่าหลังเป็นผลมาจากการทำหน้าที่ของค่าแรก เช่น ตา สำหรับ ดู ผลจากการดู คือ เห็น เสมือน กับ หู สำหรับ ฟัง ผลของการฟังคือ ได้ยิน

23. ตอบ 2 เพราะสัมพันธ์ในเชิงหน้าที่ ปีนมีไว้สำหรับยิง เสมือนกับมีดมีไว้สำหรับหั่น

24. ตอบ 2 เพราะค่าแรกของแต่ละคู่อาศัยค่าหลังเพื่อใช้เป็นพลังงาน

25. ตอบ 3 เพราะค่าหลังของแต่ละคู่เป็นอวัยวะที่ค้ำหน้าใช้ในการเคลื่อนไหว

แนวคำถาม (สำหรับ 26 - 30)

เงื่อนไข

$$(A + B) = C < DE$$

$$H = F > G < C = 2B$$

เปลี่ยนเครื่องหมายที่ยากให้เป็นเครื่องหมายที่ง่าย

$$\text{จะได้ } (A + B) = C < DE$$

$$H = F > G < C = 2B$$

แทนค่าด้วยตัวเลข

$$4 \quad 4$$

$$3 \quad 3$$

$$2 \quad 2$$

1 1  
2 2 4 1 1

$$(A + B) = C \geq DE$$

$$H = F > G \geq C \geq 2B$$

6 6 4 4 2

7 7 5

8 8

26. ตอบ 4

ข้อสรุปที่ 1  $C = D$  ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $A > G$  ไม่จริง

27. ตอบ 4

ข้อสรุปที่ 1  $H \neq C$  เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $H < D$  ไม่แน่ชัด

28. ตอบ 1

ข้อสรุปที่ 1  $A = B$  เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $G \neq B$  เป็นจริง

29. ตอบ 4

ข้อสรุปที่ 1  $E < F$  เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $D \neq W$  ไม่แน่ชัด

30. ตอบ 4

ข้อสรุปที่ 1  $C > F$  ไม่จริง

ข้อสรุปที่ 2  $D > G$  ไม่แน่ชัด

### แนวทางการแก้ไขโจทย์

ข้อมูลที่ได้มาจากเงื่อนไขให้นำมาแยกออกได้ดังนี้

- สัญชาติ (จีน สิงคโปร์ เกาหลี ญี่ปุ่น เวียดนาม)
- ที่ต้องการไป (วัดเบญจมบพิตร ตลาดน้ำดอนหวาย วัดพระแก้ว ศาลหลักเมือง วัดไตรมิตร)
- ที่หลงไป (ตลาดน้ำอัมพวา วัดอรุณราชวราราม วัดโพธิ์ วัดปากน้ำ)
- ถ้ามองจาก (นักศึกษา ชุตสีกาก็ พระ กระเป๋าสตางค์)



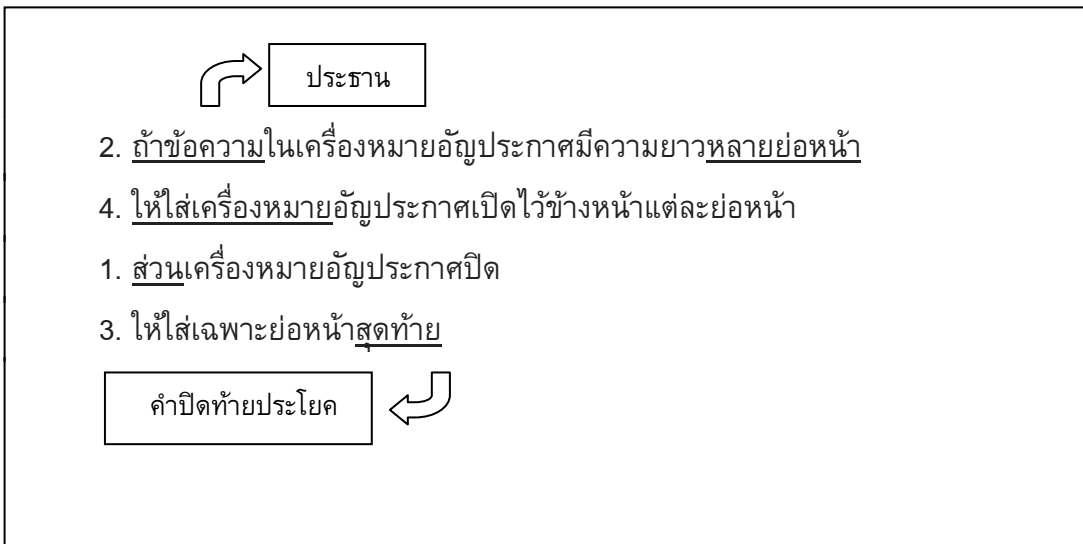
เมื่อเรานำข้อมูลมาเติมลงไปจนสมบูรณ์สรุปได้ ดังนี้

สัญชาติ	ที่ต้องการไป	ที่หลงไป	ถามทางจาก
จีน	พิพิธภัณฑ์	วัดอรุณราชวราราม	กระเป๋ารถเมล์
สิงคโปร์	พิพิธภัณฑ์	วัดโพธิ์	ชุดสีกา
เกาหลี	ตลาดน้ำวัดไทร	ตลาดน้ำตลิ่งชัน	นักศึกษา
คูเวต	วัดเบญจมบพิตร		
มาเลเซีย	ศาลหลักเมือง	วัดสุทัศน์	พระ

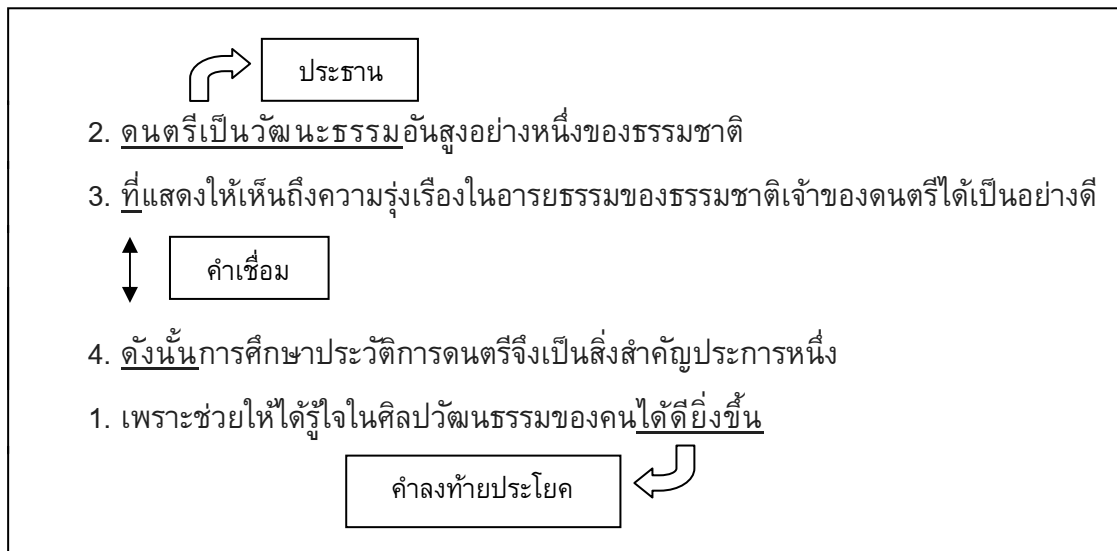
31. ตอบ 4 ข้อสรุป 1) เป็นจริง จากข้อมูล “คนจีนหลงทางไปวัดอรุณราชวราราม” กับ “มีนักท่องเที่ยวคนหนึ่งถามทางจากกระเป๋ารถเมล์”  
ข้อสรุป 2) ไม่แน่ชัด จากข้อมูล “ชาวสิงคโปร์ไปถามทางจากคนแต่งชุดสีกากี้” คนแต่งชุดสีกากี้ อาจจะเป็นยามก็ได้
32. ตอบ 2 ข้อสรุป 1) ไม่เป็นจริง ชาวญี่ปุ่นไม่ถามทางใคร แล้วก็ไม่ได้หลงทางด้วย  
ข้อสรุป 2) ไม่เป็นจริง ชาวเวียดนามหลงทางไปวัดปากน้ำ
33. ตอบ 1 ข้อสรุป 1) เป็นจริง จากข้อมูล “มีนักท่องเที่ยวที่ต้องการไปตลาดน้ำดอนหวายไปถามทางนักศึกษาจึงหลงทางไปตลาดน้ำอัมพวา” กับ “คนที่หลงทางไปตลาดน้ำอัมพวา คือชาวเกาหลี”  
ข้อสรุป 2) เป็นจริง จากข้อมูล “ชาวจีนไม่ต้องการไปวัดไตรมิตร” แต่ชาวสิงคโปร์ต้องการไปวัดไตรมิตรชาวจีนเลยต้องไปวัดพระแก้วแทน
34. ตอบ 4 ข้อสรุป 1) ไม่เป็นจริง คนที่หลงทางไปวัดปากน้ำคือคนที่อยากไปศาลหลักเมือง  
ข้อสรุป 2) เป็นจริง เพราะตามเงื่อนไข (1) บอกว่า “มีนักท่องเที่ยว 5 ชาติ คือ จีน สิงคโปร์ เกาหลี ญี่ปุ่น และเวียดนาม เข้ามาเที่ยวในเมืองไทย แต่ละคนต้องการไปชมสถานที่ต่างๆ ซึ่งไม่ซ้ำกัน”
35. ตอบ 4 ข้อสรุป 1) เป็นจริง ชาวสิงคโปร์ต้องการไปวัดไตรมิตรกลับหลงทางไปเที่ยววัดโพธิ์  
ข้อสรุป 2) ไม่เป็นจริง กระเป๋ารถเมล์ช่วยบอกทางไปกับคนที่ต้องการไปวัดพระแก้ว
36. ตอบ 4 ยังสรุปแน่นอนไม่ได้  
 นายเขียวมียุ๊กสามคน ลูกนายเขียวคนหนึ่งเป็นตำรวจ นายชาวเป็นลูกนายเขียวและไม่ได้เป็นครู  
 จะเห็นได้ว่า นายเขียวมียุ๊ก 3 คน คนที่ 1 เป็นตำรวจ ไม่ทราบชื่อ  
 คนที่ 2 ไม่ได้เป็นครู ชื่อนายขาว  
 คนที่ 3 ไม่ทราบอาชีพ ไม่ทราบชื่อ

- ข้อ 1. ไม่สามารถบอกได้ว่านายขาวซึ่งไม่ได้เป็นครู นายขาวเป็นตำรวจหรือเปล่า  
 ข้อ 2. ไม่สามารถสรุปได้ว่านายเขียวมีลูกชายกี่คน  
 ข้อ 3. ไม่สามารถสรุปได้ว่านายเขียวไม่มีลูกเป็นครูเลย แม้ว่านายขาวลูกคนหนึ่งของ  
 นายเขียวจะไม่ได้เป็นครู

37. ตอบ 1 สุนัขเป็นสัตว์ที่เห่า เจ้าปูยนอนและไม่เห่า ฉะนั้น เจ้าปูยไม่ใช่สุนัข  
 (1) (2) ไม่(2) ไม่(1)
38. ตอบ 4 เหตุผลเพราะ คนไทยส่วนมากที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
39. ตอบ 3 เหตุผลเพราะ คนที่นับถือศาสนาทุกคนถ้ายึดมั่นในหลักธรรมะแล้วจะมีความสุข
40. ตอบ 4 เหตุผลเพราะ หากรัฐบาลขึ้นราคาน้ำมัน ฉันจะเลิกใช้รถยนต์ ตอนนี้ฉันเลิกใช้รถยนต์  
 (1) (2) (3)  
 ฉะนั้นยังไม่สรุปแน่นอนไม่ได้ (ดูหลักการ C)
41. ตอบ 1  
 เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้ “ทุกสิ่งทุกอย่างบนโลกนี้มีการเจริญเติบโตและเสื่อมสลายอยู่ในตัวมัน  
 เอง ช้ำทั้งรายละเอียดยิ่งขึ้นทั้งในปัจจุบันและอนาคต การปกครองระบอบประชาธิปไตย  
 ก็เช่นกัน มันได้ถูกบ่มผ่านอุปสรรคและการต่อสู้มาหลายรูปแบบ”
42. ตอบ 3  
 เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้ “การที่ช่างงานหลายๆ ช่างงานในสถาบันต่างๆ ที่มีการปฏิบัติงาน  
 คล้ายๆ กัน จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องสร้างและรวมระบบเพื่อประสานประโยชน์ส่วนรวม”
43. ตอบ 1  
 เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้ “จากการจำแนกชนิดของแร่ อาจแบ่งตามส่วนประกอบทางเคมี หรือ  
 ตามคุณสมบัติทางกายภาพในที่นี้จำแนกตามคุณสมบัติประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ”
44. ตอบ 4 เรียงลำดับได้ดังนี้ 2 - 4 - 1 - 3



45. ตอบ 4 เรียงลำดับได้ดังนี้ 2 – 3 – 1 - 4



46. ตอบ 2.

รูปร่างของเธอบอบบางแทบปลิวตามลม ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

- บอบบาง (คำวิเศษณ์) หมายถึง อ่อนแอไม่แน่นอนหรือไม่มีน้ำหนัก

- ปลิว (คำกริยา) หมายถึง ลอยตามลม ถูกลมพัด (ใช้แก่สิ่งที่มีลักษณะเบา) โดยปริยายใช้เป็นคำเปรียบเทียบ เช่น เดินตัวปลิว

ข้อ 1. มีตำรวจท่านหนึ่งยืนถือปืนจ้องคนร้ายอยู่ ใช้ลักษณะนาม “ท่าน” ผิด และใช้คำ “ยืนถือ” ผิดความหมาย

ต้องแก้เป็น “มีตำรวจนายหนึ่งเล็งปืนจ้องคนร้ายอยู่”

ข้อ 3. ฉันเห็นด้วยตาว่าเขาเป็นคนขโมยปากกาไป ใช้คำบุพบท “ด้วย” ผิด และใช้คำ “เป็นคน” และ “ไป” ฟุ่มเฟือย ตัดทิ้งได้

ต้องแก้เป็น “ฉันเห็นกับตาว่าเขาขโมยปากกา”

ข้อ 4. ธรรมชาติที่ดอยสุเทพสามารถชักจูงความสนใจของนักท่องเที่ยว ใช้คำ “ชักจูง” ผิดความหมาย

- ชักจูง หมายถึง จูงใจเพื่อให้คล้อยตาม

ต้องใช้ว่า “ดึงดูด”

- ดึงดูด หมายถึง เห็นยวเข้ามัตด้วยกำลังอย่างหนึ่งอย่างแม่เหล็ก

ต้องแก้เป็น “ธรรมชาติที่ดอยสุเทพสามารถดึงดูดความสนใจของนักท่องเที่ยว”

47. ตอบ 4.

เขาเก็บกระเป๋าลแล้วก็รีบลูกผลุนผลันออกไป ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

- ผลุนผลัน หมายถึง หุนหัน ทันทีทันใดไม่ยั้งยั้งรีรอ

ข้อ 1. ฝูงช้างกำลังเดินไปที่หนองน้ำ ใช้ลักษณะนาม “ฝูง” ผิด ต้องใช้ว่า “โขลง”

- โขลง หมายถึง ฝูง (ใช้เฉพาะช้าง)

ต้องแก้เป็น “โพล่งข้างกำลังเดินไปที่หนองน้ำ”

ข้อ 2. แดงถูกชมเชยที่ทำความดีเสมอมา ใช้สำนวนภาษาต่างประเทศตรงที่ “ถูกชมเชย”

ต้องใช้ว่า “ได้รับการชมเชย” และใช้คำ “เสมอมา” ผิดความหมาย ต้องใช้ว่า “เสมอต้นเสมอปลาย”

- เสมอต้นเสมอปลาย หมายถึง สม่ำเสมอ คงเส้นคงวา ไม่เปลี่ยนแปลง เช่น แม้เขาจะมีอำนาจวาสนา เขาก็ยังไปเยี่ยมเยียนครูบาอาจารย์เสมอต้นเสมอปลาย

ต้องแก้เป็น “แดงได้รับการชมเชยที่ทำความดีเสมอต้นเสมอปลาย”

ข้อ 3. หลวงตาหมากำลังนอนพักผ่อนอยู่ในกุฏิ ใช้คำ “นอนพักผ่อน” ผิดความหมาย

- ชักจูง หมายถึง จูงใจเพื่อให้คล้อยตาม

ต้องใช้ว่า “จำวัด”

- จำวัด หมายถึง นอนหลับ (ใช้แก่ภิกษุสามเณร)

ต้องแก้เป็น “หลวงตาหมากำลังจำวัดอยู่ในกุฏิ”

48. ตอบ 1 พบนื่องำการทุจริตในการซื้อปุ๋ยให้ชาวนา ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

นื่องำ หมายถึง เรื่องราวหรือข้อความที่ซ่อนอยู่ไม่เปิดเผย

ข้อ 2. ภายในห้องตกแต่งอย่างรโหฐานน่าดู ใช้คำ “รโหฐาน” ผิดความหมาย และใช้คำ “น่าดู” ฟุ่มเฟือย ตัดทิ้งได้

- รโหฐาน หมายถึง ที่เฉพาะส่วนตัว

ต้องใช้ว่า “หรูหรา”

-หรูหรา หมายถึง สวยงามด้วยการรู้จักประดับตกแต่งเกินกว่าปกติธรรมดา

ต้องแก้เป็น “ภายในห้องตกแต่งอย่างหรูหรา”

ข้อ 3. สมชายชอบเล่นทั้งฟุตบอลกับบาสเกตบอล ใช้คำเชื่อม “ทั้ง...กับ...” ผิด ต้องใช้ว่า “ทั้ง...และ...” จึงเป็นคำเชื่อม (สันธาน) ที่ถูกต้อง

ต้องแก้เป็น “สมชายชอบเล่นทั้งฟุตบอลและบาสเกตบอล”

ข้อ 4. พ่อแม่ภูมิใจในความสำเร็จของลูกหลาน ใช้คำ “ภูมิใจ” และ “ใน” ผิดความหมาย

ต้องใช้ว่า “ภูมิใจ”

- ภูมิใจ หมายถึง กระหยิ่มใจ รู้สึกว่ามีเกียรติยศ

ต้องแก้เป็น “พ่อแม่ภูมิใจกับความสำเร็จของลูกหลาน”

49. ตอบ 3 ทุกหน่วยงานของรัฐต้องถือปฏิบัติตามระเบียบนี้ ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1. ผู้ฟังข่าวนี้แล้วพากันวิจารณ์ต่างๆ นานา ใช้คำซ้ำ “ต่างๆ นานา” ผิด

- วิจารณ์ หมายถึง ให้คำตัดสินโดยผู้มีความรู้ควรเชื่อถือได้

ต้องแก้เป็น “ผู้ฟังข่าวนี้พากันวิจารณ์ต่างๆ นานา”

ข้อ 2. เข่าป้ันด้ายเป็นม้วนนมดผูกไว้ไม่ให้ยุง ใช้ลักษณะนาม “ม้วนน” ผิด

ใช้ว่า “ใจ” เป็น ลักษณะนาม

- “ใจ” หมายถึง ลักษณะนามเรียกด้ายหรือไหมที่แยกออกจากเข็มแล้วมัดผูกไว้เพื่อไม่ให้ยุง

ต้องแก้เป็น “เข่าป้ันด้ายเป็นใจมัดผูกไว้ไม่ให้ยุง”

ข้อ 4. เขาเป็นคณน้ำนึ่งไหลล็กพูดตรงอย่างไมเกรงใจใคร ใช้สำนวน “น้ำนึ่งไหลล็ก” ผิด

- น้ำนึ่งไหลล็ก หมายถึง หรือ คนที่มีท่าหงิมๆ มักจะมีวามคิดล็กซึ่ง

ต้องใช้ว่า “ขวานผ่าซาก”

- ขวานผ่าซาก หมายถึง โฝงผางไมเกรงใจใคร (การพูด)

ต้องแก้เป็น “เขาเป็นคณขวานผ่าซากพูดตรงอย่างไมเกรงใจใคร”

50. ตอบ 2 หนังสืออ้างอิงมีไว้สำหรับการค้นคว้า ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา  
อ้างอิง หมายถึง ระบุที่มาเพื่อเป็นหลักฐาน ยกมากล่าวเป็นหลัก เช่น ในการให้ความหมายของ  
คำเข่ามก้ออ้างอิงพจนานุกรม

ข้อ 1. คณม้งมีเป็นคณใจบุญบางคน ใช้คำกำกวม เพราะวางส่วนขยาย “บางคน” ผิด

ต้องแก้เป็น “คณม้งมีบางคนเป็นคณใจบุญ”

ข้อ 3. เข่ากำลังเล่นกีฬาเมื่อวานนี้ ใช้คำ “กำลังเล่น” ผิดความหมาย และใช้คำกำกวม เพราะวาง  
ส่วนขยาย “เมื่อวานนี้” ผิด

- เล่น หมายถึง ทำเพื่อสนุกหรือผ่อนคลายอารมณ์ เช่น เล่นดนตรี, แสดง เช่น เล่นละคร , พนัน  
เช่น เล่นม้า

ต้องใช้คำว่า “แข่งขัน”

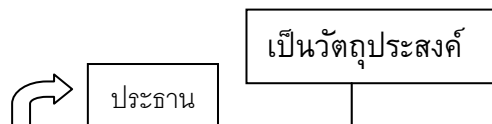
- แข่งขัน หมายถึง ชิงเอาชนะเพื่อรางวัล แข่งขันสู้เอาชนะกัน

ต้องแก้เป็น “เมื่อวานนี้เขาแข่งขันกีฬา”

ข้อ 4. ภาษาจีนพูดยากภาษาญี่ปุ่นก็พูดยาก ใช้คำ “พูดยาก” และ “ก็พูดยาก” ไม่กระชับ

และใช้ คำฟุ่มเฟือย

ต้องแก้เป็น “ภาษาจีนและภาษาญี่ปุ่นพูดยาก”

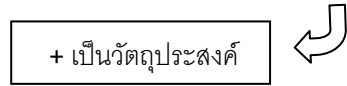


51. ตอบ 3 เพราะจากบทความกล่าวว่า → การปฏิรูปราชการ มีเป้าหมายหลัก ที่จะทำให้ระบบ  
ราชการเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพของรัฐในการสร้างความมั่นคงและความสงบเรียบร้อย  
ของประเทศ การพัฒนา เศรษฐกิจและการกินดีอยู่ดีของประชาชน การพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน  
และการเป็นประเทศที่มี ระดับความสามารถในการแข่งขันสูง ทั้งระดับภูมิภาคและระหว่าง  
ประเทศ

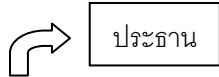
52. ตอบ 2 แนวคิดโครงสร้างของจุดมุ่งหมายหรือวัตถุประสงค์ ดังนี้



จากบทความ ความมุ่งหมายของวรรณคดี มิใช่เพื่อให้เป็นที่พึงพอใจแก่ผู้อื่น แต่ต้องช่วยปลูก  
เร้าดวงจิตที่จิตของผู้อ่านเพื่อให้เกิดความรู้สึกนึกคิดใหม่

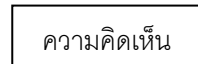


53. ตอบ 1



จากบทความ การจัดการความรู้ไม่ใช่การจัดการกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์กับสารสนเทศเข้า  
ด้วยกัน หากแต่การจัดการความรู้ในตัวบุคคลเพราะความรู้เกิดจากการกันกรองและ  
วิเคราะห์ด้วยสมองของมนุษย์ จุดนี้เองทำให้ความรู้เป็นซับซ้อนมีมูลค่าที่สูงมาก ต่างจาก  
สารสนเทศหรือข้อมูลที่สามารถประมวลได้ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเทคโนโลยีเหล่านี้เป็น  
เพียง "เครื่องมือ" ที่ใช้ในการจัดการความรู้ที่กระจายอยู่ทั่วไป หรือแฝงอยู่ในตัวของ  
บุคคลให้สามารถนำมาใช้ได้สะดวก และรวดเร็วขึ้น

54. ตอบ 2 ความคิดเห็นของผู้เขียน → คำตอบจะอยู่หลังคำว่า ควร, ควรจะ, อาจ, อาจจะ,  
น่าจะ, คิดว่า, คาดว่า, เชื่อว่า, แนะนำ



จากบทความ ความรู้ทางเกษตรกรรมจะช่วยให้เกษตรกรเพื่อผลผลิตได้มากขึ้น รัฐบาลควร  
จัดสรรทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนที่มาจากครอบครัวเกษตรกร ด้วยการให้ทุนการศึกษาใน  
ทุกระดับชั้น ตั้งแต่ประถมจนถึงมหาวิทยาลัย และมีเงื่อนไขให้เลือกวิชาเกี่ยวกับการเกษตร  
เท่านั้น

55. ตอบ 3 โจทย์ถามว่าข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความ ก็คือ โจทย์ไม่ได้กล่าวถึงนั่นเอง

ข้อ 1. นิสัยคนไทยปัจจุบันต่างจากคนไทยในอดีต → สอดคล้องกับข้อความ จากที่  
กล่าวว่า คนไทยปัจจุบันนี้ได้เปลี่ยนแปลงไปจากผู้มีจิตใจเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ เป็นผู้ที่เห็นแก่ตัว มี  
การกระทำที่แสดงถึงความรุนแรงแบ่งเขาแบ่งเรามากขึ้น

ข้อ 2. ปัจจุบัน "ยิ้มสยาม" ไม่ได้สื่อถึงความมีจิตใจดีของคนไทยเสมอไป → สอดคล้องกับ  
ข้อความ จากที่กล่าวว่า "ยิ้มสยาม" ที่เป็นเอกลักษณ์ของคนไทยค่อยๆ หายไปแทบจะไม่มีให้เห็น หรือ  
เห็นแล้วก็ไม่แน่ใจว่าเป็นรอยยิ้มที่ออกมาจากความปรารถนาดีหวังจะหลอกลวง

ข้อ 4. วิถีชีวิตของคนไทยปัจจุบันอาจทำให้ภาพลักษณ์ของชาติเปลี่ยนไป → สอดคล้อง  
กับข้อความ จากที่กล่าวว่า ว่า "ยิ้มสยาม" ที่เป็นเอกลักษณ์ของคนไทยค่อยๆ หายไปแทบจะไม่มีให้เห็น  
หรือเห็นแล้วก็ไม่แน่ใจว่าเป็นรอยยิ้มที่ออกมาจากความปรารถนาดีหวังจะหลอกลวง (ภาพลักษณ์ของ  
ชาติ คือ ยิ้มสยาม)

จะเห็นได้ว่า ข้อ 3. คนไทยควรหันกลับไปใช้ชีวิตแบบไทยในสมันโบราณ ซึ่งข้อความไม่ได้กล่าวในลักษณะนั้นเลย จึงเป็นข้อความที่ไม่สอดคล้อง

56. ตอบ 1 เห็นได้ชัดเจนนัยย่อหน้าสุดท้าย ว่าตรงกับเทคนิคที่สอนไว้ชัดเจน
57. ตอบ 4 เห็นได้ชัดเจนนัยย่อหน้าที่เกี่ยวกับระดับสถานศึกษา มีคำว่าภาคปฏิบัติ ตรงกับเทคนิคที่สอนไว้ชัดเจน
58. ตอบ 2 จากย่อหน้าแรก เห็นชัดเจนว่าเป็นไปตามเทคนิค
59. ตอบ 3 ข้อนี้เราตอบได้ โดยที่ยังไม่ต้องอ่านบทความเลยด้วยซ้ำ
60. ตอบ 3 เมื่อเราอ่านบทความจบ เราพอจะทราบว่า จุดมุ่งหมายบทความต้องการสื่อการศึกษา กับพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะย่อหน้าสุดท้าย เห็นได้ชัดเจนว่าต้องการเน้นเรื่องนี้ชัดเจน

Chan Ken

เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 10

1. แปล

1. คุณเป็นอะไรไหม (คุณโอเคหรือเปล่า) 2. คุณดูแยจัง  
3. สวัสดีตอนเช้า 4. คุณสบายดีไหม

ตอบ 2 You look so bad หลังช่องว่างบอกเกิดอะไรขึ้น แสดงว่าต้องมีอะไรบางอย่างบ่งบอก

2. แปล

1. ผมปวดหัว 2. ผมทำโทรศัพท์หาย  
3. ผมมีอุบัติเหตุรถชน 4. ผมเลิกกับแฟน

ตอบ 2 I lost my telephone. ในรายละเอียดต่อมาบอกให้รู้ว่าเขาทำของหาย

3. แปล

1. คุณประมาทไป 2. ผมเสียใจที่ได้ยินดังนั้น  
3. คุณควรระวัง 4. ผมช่วยคุณไม่ได้

ตอบ 2 I am so sorry to hear that. เป็นธรรมเนียมเมื่อมีใครเจอเรื่องไม่ดีหรือโชคร้าย เราต้องแสดงความเสียใจกับเขา

4. แปล

1. คุณควรซื้ออันใหม่ 2. คุณควรตามหาแท็กซี่คันนั้น  
3. คุณควรบอกตำรวจ 4. คุณควรกลับไปทำงาน

ตอบ 3 You should tell the police เพราะในบรรทัดสุดท้ายของการสนทนา B บอกว่ากำลังจะไปสถานีตำรวจตอนนี้

5. แปล

1. ผมไม่เห็นด้วย 2. ผมยุ่งเกินไป  
3. เป็นความคิดที่ดี 4. ผมไม่คิดว่าเป็นเช่นนั้น

ตอบ 3 That's good idea. เป็นการตอบรับคำแนะนำ ตามเนื้อหาที่ A แนะนำ B ให้ไปแจ้งตำรวจ

6. ตอบ ข้อ 3

road (n.)	= ถนน
street (n.)	= ถนน
path (n.)	= ทางเล็กๆ ใช้เดิน
journey (n.)	= การเดินทาง

เลือก path เพราะโจทย์ระบุว่า “ทางเดินจากประตูไปสู่กระท่อมมีต้นวัชพืชขึ้นเต็มไปหมด”



7. ตอบ ข้อ 1
- |               |   |                  |
|---------------|---|------------------|
| promoted (v.) | = | เลื่อนตำแหน่งงาน |
| raised (v.)   | = | ยกขึ้น           |
| elevated (v.) | = | ยกพื้นขึ้น       |
| advanced (v.) | = | ก้าวหน้าขึ้น     |

เลือก promoted เพราะมีการระบุว่า “เขาได้รับการเลื่อนตำแหน่งงานเป็นเสมียนอาวุโส”

8. ตอบ ข้อ 4
- |              |   |                  |
|--------------|---|------------------|
| force (n.)   | = | กำลัง, แรง       |
| bang (n.)    | = | เสียงปิดดังปัง   |
| draught (n.) | = | กระแสลมหรืออากาศ |
| blast (n.)   | = | แรงระเบิด        |

เลือก blast เพราะโจทย์ระบุว่า “แรงระเบิดจากการระเบิดทำให้หน้าต่างบ้านเรือนทุกบานในแถบถนนแตก”

9. ตอบ ข้อ 4
- |             |   |         |
|-------------|---|---------|
| borrow (v.) | = | ขอยืม   |
| hire (v.)   | = | ว่าจ้าง |
| lend (v.)   | = | ให้ยืม  |
| let (v.)    | = | เช่า    |

เลือก let เพราะโจทย์ระบุว่า “การเช่าแฟลตที่มี 2 ห้องนอน ต้องเสียค่าเช่า 250 ดอลลาร์ต่อสัปดาห์” คำว่า rent เป็นคำชี้แนะ เพราะมีความหมายเดียวกันกับ let

10. ตอบ ข้อ 4
- |           |   |               |
|-----------|---|---------------|
| hire (n.) | = | การว่าจ้าง    |
| loan (n.) | = | เงินกู้       |
| let (v.)  | = | เช่า          |
| rent (v.) | = | การเช่า, เช่า |

ต้องเลือกคำที่ทำหน้าที่นาม (noun) จึงเลือก car-rent companies แปลโจทย์ได้ว่า “บริษัทให้เช่ารถที่มีที่ทำงานที่สนามบิน ดังนั้น ผู้ที่มาพักผ่อนวันหยุดสามารถเช่ารถได้ทันทีที่มาถึง”

11. ตอบ ข้อ 1      ฤดูหนาวที่นี้ช่างหนาวมาก ในขณะที่ (while) ฤดูร้อนก็ร้อนจัด

12. ตอบ ข้อ 4      แฟนๆของเขาคิดว่าเขา ไม่เพียงแต่ (not only) มีพรสวรรค์ แต่ยัง (but also)  
คำอธิบาย      เมื่อใช้กริยา avoid ต้องตามด้วย V.ing จึงใช้รูป avoid making...

13. ตอบ ข้อ 1      ฉันเข้าเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ใน (on) ทุกวันจันทร์และวันพุธ

14. ตอบ ข้อ 2      ฟิสิกส์ คือ was วิชาที่ฉันชื่นชอบตอนที่ฉันอยู่โรงเรียน  
คำอธิบาย      เมื่อประธานเป็นชื่อวิชา เราถือว่าเป็นนามเอกพจน์ สำหรับประโยคนี้ซึ่งเป็นเหตุการณ์ในอดีต กริยาที่ใช้จึงต้องเป็น was

15. ตอบ ข้อ 1      ฉันคิดว่าคอมพิวเตอร์เครื่องนี้ไม่ได้ มีราคาแพงเท่ากับ (as expensive as) เครื่องนั้น  
คำอธิบาย      การเปรียบเทียบความเท่ากันของคำคุณศัพท์ เราใช้รูป as + adjective + as โดยที่

คำคุณศัพท์ที่ใช้ต้องอยู่ในรูปปกติ

16. ตอบ ข้อ 1 เพราะ Cover letter (for job application) เป็นจดหมายเขียนแนะนำตัวที่ใช้ในการสมัครงาน
17. ตอบ ข้อ 3 เพราะ flight attendant ตำแหน่งที่ผู้เขียนสมัครคือ พนักงานต้อนรับบนเครื่องบิน
18. ตอบ ข้อ 4 เพราะ copy of passport สิ่งที่ไม่ได้แนบมากับเมลนี้คือ สำเนาพาสปอร์ต
19. ตอบ ข้อ 3 เพราะ Customer service attendant คือตำแหน่งงานปัจจุบันของผู้สมัคร
20. ตอบ ข้อ 4 เพราะ ประโยคไม่ได้กล่าวถึงทักษะการใช้ Microsoft Office (MS) กล่าวแต่คุณสมบัติ และ อุปนิสัยต่างๆ ที่เหมาะสมกับงานบริการของตนเอง (ซึ่งข้ออื่นกล่าวถูกต้องหมด)

21. แปล ประเด็นสำคัญของเรื่องนี่คืออะไร

1. ความเร็วในการเดินทางของอายุขัยของผู้สูงวัย
2. แพทย์พลหนทางในการรักษาผู้ป่วยสูงวัย
3. คนควรมีสภาพดีที่สุดเท่าที่จะดีได้
4. การเดินทางอาจเป็นสัญญาณของความชรา

ตอบ 1

22. แปล คำใดมีความหมายใกล้เคียงกับ "hustle" (ย่อหน้าที่ 1) ที่สุด

1. เดิน
2. เดินเล่น
3. เคลื่อนไหว
4. รีบเร่ง

ตอบ 4

23. แปล คำว่า "they" (ย่อหน้าที่ 4) หมายถึงอะไร

1. ผู้คน
2. แพทย์
3. สัตว์เลี้ยง
4. ผู้ป่วย

ตอบ 3

24. แปล ข้อใดต่อไปนี่ไม่ได้กล่าวถึงในฐานะปัจจัยที่ช่วยให้มีอายุยืนยาว

1. ความเร็วในการเดิน
2. อายุ
3. เพศ
4. ความดันโลหิต

ตอบ 4

25. แปล ข้อความใดต่อไปนี้เป็นเท็จ

1. จังหวะในการเดินที่คุณนัดจะช่วยให้คุณเห็นสุขภาพของระบบอวัยวะต่างๆ
2. ผู้สูงอายุควรใช้เวลาในการวิ่งหรือเดินเร็วกว่าเดิมให้มากขึ้นในแต่ละวัน

3. การเดินช้าไม่จำเป็นจะต้องนำไปสู่การเสียชีวิตก่อนวัยอันควรเสมอไป
4. ความกระฉับกระเฉงในวัยชราจะช่วยคุณได้มาก

ตอบ 2

Chan Ken

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 11

จำนวน 60 ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 ถึง 40)

2. วิชาภาษาไทย 10 ข้อ (ข้อ 41-60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันจงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 4 -5 11 -14 22 ...

1. -27                      2. -30                      3. -45                      4. -59

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

1. 2,233                      2. 2,300                      3. 2,345                      4. 2,355

3. W T P M I ...

1. D                      2. E                      3. F                      4. G

4. ผลบวกของตัวเลข 5 พจน์เรียงกันเป็นเท่าไร  $1+4+9+16...$

1. 45                      2. 55                      3. 65                      4. 75

5. 5, -10, 20, -40 ...

1. 60                      2. -60                      3. 80                      4. -80

6. 20 % ของแดงโมเท่ากับ 25 % ของส้มถ้ามีผลไม้ทั้งหมด 90 ผลจะมีแดงโมมากกว่าส้มกี่ผล

1. 10                      2. 20                      3. 30                      4. 40

7. เลขจำนวนหนึ่งเป็น  $\frac{5}{7}$  ของเลขอีกจำนวนหนึ่งและผลต่างระหว่างเลข 2 จำนวนเท่ากับ 40 เลขจำนวน

มาก

1. 80                      2. 110                      3. 130                      4. 140

8. มีนกกและแมวอยู่ในบ้านรวมกัน 12 ตัว ถ้านับขา รวมกัน ได้ขาของนกมากกว่าขาแมว 6 ขาอยากทราบว่าในบ้านมีแมวอยู่ที่ตัว

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

9. นาย ก ได้รับเงินเดือน เดือนละ 5,122 บาท เพราะถูกหักเข้ากองทุนประกันภัย ถ้าอัตราเงินเดือนของ นาย ก คือ 5,200 บาท ค่าประกันภัยคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

1. 5                      2. 0.8                      3. 15                      4. 1.5

10. กำหนดให้  $3*15 = 6$  และ  $6*48 = 9$  จงหาค่าของ  $8*72 = ?$

1. 10                      2. 17                      3. 20                      4. 24

ตัวอย่างการทำข้อสอบตาราง รายงานผลการนับคะแนนเลือกตั้งปี 2554

จังหวัด	จำนวนผู้มีสิทธิ	ผู้มาลงคะแนน	บัตรเสีย	ผู้มาลงคะแนน(ร้อยละ)
ก	58,000	18,309	668	31
ข	77,394	29,925	727	38
ค	67,127	27,358	1,247	40
ง	35,972	22,360	1,974	62
จ	56,056	31,800	2,340	56
รวมทั้งสิ้น	294,549	129,752	6,956	

11. จำนวนผู้ลงคะแนนของจังหวัด ง มากกว่าจังหวัด ก คิดเป็นร้อยละเท่าใด

1. 31                                      2. 18  
3. 22                                      4. 45

12. จังหวัดใดที่มีบัตรเสียจากผู้มาลงคะแนนคิดเป็นร้อยละสูงสุด

1. จังหวัด ก                                      2. จังหวัด ข  
3. จังหวัด จ                                      4. จังหวัด ง

13. จังหวัดใดที่มีบัตรลงคะแนนที่ใช้ได้จำนวนมากที่สุด

1. จังหวัด ก                                      2. จังหวัด ข  
3. จังหวัด จ                                      4. จังหวัด ง



21. หมอ : เชื้อโรค → ? : ?

1. นักจิตวิทยา : คนไข้

2. ตำรวจ : มิจฉาชีพ

3. ลีน : พัน

4. ทนายความ : กฎหมาย

22. บ่ม : สุก → ? : ?

1. ชึ่ง : ตึง

2. ฉาบ : ทา

3. ร้อน : อบ

4. ย่อ : ขยาย

23. ? : ระยะทาง → ปอน : ?

1. อังกฤษ : ไมล์

2. หลา : น้ำหนัก

3. ตัน : นิ้ว

4. น้ำหนัก : ความยาว

24. ? : ต้นมะพร้าว → ถนน : ?

1. คอนกรีต : กาบมะพร้าว

2. กระจาด : รถยนต์

3. ชายหาด : เสาไฟฟ้า

4. สวน : คมนาคม

25. ? : รถยนต์ → ปรอท : ?

1. เครื่องยนต์ : เทอร์โบมิเตอร์

2. พวงมาลัย : อุณหภูมิ

3. สัญญาณไฟ : จราจร

4. ไมล์ : องศา

คำสั่ง พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้เราตอบคำถามแต่ละข้อตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้ เครื่องหมายเป็นดังนี้

เครื่องหมายต่าง ๆ

= หมายถึง เท่ากับ

≠ หมายถึง ไม่เท่ากับซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่า

> หมายถึง มากกว่า

≠ หมายถึง ไม่มากกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่า

< หมายถึง น้อยกว่า

≠ หมายถึง ไม่น้อยกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือมากกว่า

≥ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ

≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

## หลักในการตอบคำถาม

ตอบ 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัดหรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ตอบ 4 ถ้าข้อสรุปใด ๆ ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริงหรือไม่เป็นจริงหรือไม่แน่ชัดไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

ถ้า  $A > B < C = 2N > M$

และ  $E > C < P > S < T$  (ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์)

## คำถาม

ข้อ 26 ข้อสรุปที่ 1  $A > M$

ข้อสรุปที่ 2  $A = E$

ข้อ 27 ข้อสรุปที่ 1  $C > T$

ข้อสรุปที่ 2  $B = N$

ข้อ 28 ข้อสรุปที่ 1  $3M > 2N$

ข้อสรุปที่ 2  $E < S$

ข้อ 29 ข้อสรุปที่ 1  $P > M$

ข้อสรุปที่ 2  $C < S$

ข้อ 30 ข้อสรุปที่ 1  $5N > 2T$

ข้อสรุปที่ 2  $C \neq S$

## เงื่อนไขที่

1. ในการจัดนิทรรศการขนมไทยครั้งหนึ่งมีขนมไทย 15 ชนิดเรียงไว้ในตู้ 3 ชั้นซ้อนกันแต่ละชั้นวางได้ 5 ช่องแต่ละช่องจะมีขนมวางได้ 1 ชนิด
2. ขนมทั้ง 15 ชนิดได้แก่ ทองหยิบ ฝอยทอง ขนมชั้น เพื่อกกวน ข้าวเหนียวแก้ว ทองหยอด วุ้นกะทิ เรไร กลิบลำดวน หม้อแกง ตะโก้ ช่อม่วง ลูกตาลเชื่อม ขนมเปียกปูน และลำเจียก
3. ขนมชั้นและเพื่อกกวนวางอยู่ชั้นบนสุด
4. ข้าวเหนียวแก้วและทองหยอดวางอยู่ช่องที่ 5 ส่วนลูกตาลเชื่อมและหม้อแกงวางอยู่ช่องที่ 1
5. เรไรวางอยู่ชั้นล่างสุดของช่องที่ 4 และวางชิดขนมเปียกปูน
6. ช่อม่วงวางชิดและอยู่บนลำเจียกเช่นเดียวกับวุ้นกะทิวางชิดและอยู่บนเรไร
7. ตะโกวางไว้ชั้นกลางและช่องกลางโดยอยู่คนละช่องคนละชั้นกับขนมเปียกปูน
8. กลิบลำดวนวางชั้นเดียวกับเรไร และอยู่ช่องเดียวกับลูกตาลเชื่อม



9. หม้อแกงอยู่ชั้นเดียวกันกับลำเจียก

คำถาม

- ข้อ 31 ข้อสรุปที่ 1 ลูกตาลเชื่อมอยู่บนช่องที่ 1  
ข้อสรุปที่ 2 ขนมเปียกปูนอยู่ชั้นล่างของช่องที่ 5
- ข้อ 32 ข้อสรุปที่ 1 ขนมหั่นอยู่ช่องที่ 3  
ข้อสรุปที่ 2 ทองหยอดอยู่ชั้นกลาง
- ข้อ 33 ข้อสรุปที่ 1 ลำเจียกอยู่ช่องเดียวกันกับกลีบลำควน  
ข้อสรุปที่ 2 หม้อแกงอยู่ชั้นเดียวกันกับเรไร
- ข้อ 34 ข้อสรุปที่ 1 ตะโก้อยู่บนและชิดกับฝอยทอง  
ข้อสรุปที่ 2 ทองหยอดอยู่ชั้นบนและชิดกับขนมเปียกปูน
- ข้อ 35 ข้อสรุปที่ 1 ถ้าเผือกวางอยู่บนและชิดกับวุ้นกะทิแล้วขนมหั่นจะอยู่บนและชิดกับฝอยทอง  
ข้อสรุปที่ 2 กลีบลำควนอยู่ชั้นเดียวกันกับทองหยอด

ข้อ 36 ตรรกวิทยาคือวิชาว่าด้วยกฎเกณฑ์การใช้เหตุผลที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาทุกคนเป็นผู้มีเหตุผล ผู้มีเหตุผลทุกคนไม่ใช่ผู้เข้าใจผิได้ง่ายผู้เข้าใจผิได้ง่ายทุกคนเป็นผู้หาความสุขได้ยาก

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. ผู้รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาบางคนไม่ใช่ผู้หาความสุขได้ยาก
2. ไม่มีผู้รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยาคอนใดเป็นผู้เข้าใจผิได้ง่าย
3. ไม่มีผู้หาความสุขได้ยากคนใดเป็นผู้มีเหตุผล
4. ผู้มีเหตุผลทุกคนเป็นผู้ที่รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกวิทยา

37. จากการศึกษาพบว่าถ้ารับประทานกรดไลโนเลอิกร้อยละ 12 ของแคลอรีที่ควรจะได้รับจะทำให้ระดับคอเลสเตอรอล ไตรกลีเซอไรด์ในเลือดลดลง

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. ถ้าระดับคอเลสเตอรอลและไตรกลีเซอไรด์ในเลือดของคนใดลดลง แสดงว่าคนนั้นรับประทานกรดไลโนเลอิกในขนาดร้อยละ 12 ของแคลอรีที่ควรได้รับ
2. ถ้าคนไม่รับประทานกรดไลโนเลอิกในขนาดร้อยละ 12 ของแคลอรีที่ควรได้รับแล้วระดับคอเลสเตอรอลและไตรกลีเซอไรด์ในเลือดจะไม่ลดลง
3. ถ้าระดับคอเลสเตอรอลและไตรกลีเซอไรด์ในเลือดของคนใดไม่ลดลง แสดงว่าคนนั้นไม่ได้รับประทานกรดไลโนเลอิกในขนาดร้อยละ 12 ของแคลอรีที่ควรได้รับ

4. ถ้าคนใดไม่รับประทานกรดไลโนเลอิกในขนาดร้อยละ 12 ของแคลอรีที่ควรได้รับระดับคอเลสเตอรอลและไตรกลีเซอไรด์ในเลือดของคนนั้นจะเพิ่มขึ้น

38. หนังสือเป็นอาหารบำรุงสมองเป็นช่องทางที่แน่นอนที่สุดของมนุษย์ในอันที่จะสร้างสรรค์อำนาจแห่งจิตและเป็นมิตรแท้ที่จะนำมนุษย์ไปสู่ความสำเร็จอีกครั้งการอ่านหนังสือเป็นการเพิ่มศักยภาพทำให้ตัวเรามีการพัฒนา

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. สิ่งที่น่ามนุษย์ไปสู่ความล้มเหลวสิ่งนั้นไม่ใช่หนังสือ
2. การอ่านหนังสือทำให้มนุษย์มีการพัฒนา
3. หนังสือเป็นมิตรแท้ของมนุษย์
4. การมีมิตรแท้เกิดจากการอ่านหนังสือ

39. การตรวจแรงงานเป็นวิธีกระตุ้นให้มีการปรับปรุงความปลอดภัยในสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้นขณะนี้การตรวจแรงงานอย่างจะทำได้ในขอบเขตที่จำกัดแต่อย่างไรก็ตามกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมก็พยายามขยายขีดความสามารถด้านการตรวจแรงงานด้วยวิธีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจแรงงานให้มีความรู้ความสามารถยิ่งขึ้นและกำหนดนโยบายการตรวจแรงงานอย่างเด่นชัดเพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจแรงงานมีความรู้ความสามารถ

ข้อความข้างต้นไม่สอดคล้องกับข้อใด

1. การไม่ปรับปรุงความปลอดภัยในสภาพการทำงานและสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้นไม่ใช่การตรวจสอบแรงงาน
2. การกระทำที่มีขอบเขตไม่จำกัดไม่ใช่การตรวจแรงงาน
3. กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมไม่พยายามขยายขีดความสามารถด้านการตรวจแรงงานด้วยการไม่จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่
4. เจ้าหน้าที่ตรวจแรงงานไม่มีความรู้ความสามารถมีสาเหตุมาจากการไม่กำหนดนโยบายการตรวจแรงงานอย่างเด่นชัด

40. บลูทูธ (Bluetooth) คือ คลื่นสัญญาณวิทยุชนิดหนึ่งที่ทำให้อุปกรณ์ไอทีต่าง ๆ เช่น โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ หรือพีดีเอ ให้สามารถเชื่อมต่อข้อมูลถึงกันได้ โดยมีรัศมีการส่งข้อมูลอยู่ในระยะประมาณ 10 เมตร

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. อุปกรณ์ไอทีที่ใช้กันส่วนใหญ่มีบลูทูธ





3. ผมจะไปยื่นคำร้องทุกข้อเปลี่ยนนามสกุล
4. เล็กชิ้นนี้เป็นฝีมือแต่งหน้าของน้องสาวที่สวยมาก

- ข้อ 50
1. เธอหยิบจดหมายแผ่นนั้นไป
  2. เธอมีความสนใจในเรื่องนี้มาก
  3. เขาซื้อพรมผืนนั้นในราคาที่ถูกมาก
  4. เขาเห็นกับตาว่าเธอหยิบหนังสือเล่มนั้นไป

51. ข้อใดคือแนวคิดที่อนุমানได้จากข้อความต่อไปนี้
- “ป่าไม้กลับไปจนสงบนิ่ง ทำหน้าที่อันสำคัญของตนต่อไปอย่างเรียบ ๆ จะมีแต่ประชาชนที่อยู่ในบริเวณเขตชายแดนนี้เท่านั้นที่สำนึกในบุญคุณของป่าไม้”
1. คนส่วนใหญ่ไม่ค่อยเห็นความสำคัญของป่าไม้
  2. ป่าไม้มีหน้าที่อำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชน
  3. คนส่วนน้อยเท่านั้นที่ใช้ประโยชน์จากป่าไม้
  4. ป่าไม้มีประโยชน์ต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้

ใช้ข้อความต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 52 - 53.

“เราต้องการให้เด็กและเด็บบโตในสหรัฐอเมริกา รู้จักประเทศไทยและวัฒนธรรมไทย เราพาเขามาเพื่อให้รู้ว่าที่ใดเย็นได้ฟังมานั้นจริงหรือไม่อย่างไร” โดยเน้นการไปทัศนศึกษา”

52. ข้อความคู่ใดมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ “เหตุผล - ข้อสรุป” ตามข้อเท็จจริงข้างต้น
1. (ก) เด็ก ๆ เกิดและเติบโตในสหรัฐอเมริกา  
(ข) ผู้ใหญ่อยากให้เด็กที่เกิดในสหรัฐอเมริการู้จักวัฒนธรรมไทย
  2. (ก) ผู้ใหญ่ไม่เคยพาเด็กซึ่งเกิดในสหรัฐอเมริการู้จักวัฒนธรรมไทย  
(ข) เด็ก ๆ ได้มาทัศนศึกษาในประเทศไทย
  3. (ก) เด็ก ๆ ไม่เคยได้มาประเทศไทย  
(ข) ผู้ใหญ่พาเด็ก ๆ ที่เกิดในสหรัฐอเมริการู้จักวัฒนธรรมไทย
  4. (ก) ผู้ใหญ่อยากให้เด็ก ๆ ที่เกิดในสหรัฐอเมริการู้จักวัฒนธรรมไทย  
(ข) เด็ก ๆ ได้มาทัศนศึกษาในประเทศไทย

53. ข้อความข้างต้นแสดงทรรศนะประเภทใด
1. ทรรศนะเชิงข้อเท็จจริง

2. ทรรศนะเชิงคุณค่า
  3. ทรรศนะเชิงนโยบาย
  4. ทรรศนะเชิงค่านิยม
54. ข้อใดเสนอข้อสรุปก่อนเหตุผล
1. ผู้คนจำนวนไม่น้อยชอบของแถมหรือของราคาพิเศษ เขาพากันซื้อสินค้าให้ได้ยอดตามกำหนด เพื่อจะได้แลกซื้อสินค้าพิเศษราคาถูกลง
  2. วิธีช่วยคนไข้ให้ปลอดภัยที่สุดคือต้องให้ความรู้แก่การรักษา การรักษาและให้ความรู้ด้วยจะทำให้คนไข้สามารถช่วยตัวเองได้หากเกิดปัญหาขึ้น
  3. มีดาวเทียมดวงหนึ่งกำลังมุ่งตรงมายังพื้นโลก ศูนย์ภาคพื้นดินได้ออกอากาศเตือนบรรดาเรือเดินสมุทรและเครื่องบินไม่ให้เข้าใกล้บริเวณนั้น
  4. ความพ่ายแพ้ในสงครามโลกครั้งที่สองมิได้ทำให้ชาวญี่ปุ่นท้อถอย กลับมีมานะที่จะฟื้นฟูประเทศ ทุกวันนี้ญี่ปุ่นกลายเป็นมหาอำนาจทางเศรษฐกิจ

ใช้ข้อความต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 55 - 56

“คำว่าทูล ในทูลเกล้าทูลกระหม่อมนั้นพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานกำหนดให้ใช้ทูลพระวรวงศ์เธอกรมหมื่นพิทยลาภพฤฒิยากรรับสั่งว่า โบราณใช้ ทูลเกล้าทูลกระหม่อมเพราะหมายถึงยกขึ้นทูลหัว ส่วนทูล เป็นคำภาษาเขมร แปลว่า บอก ความหมายไม่เข้ากัน จึงไม่จำเป็นต้องยืมมาใช้ในกรณีนี้ อย่างไรก็ตามคณะรัฐมนตรีมีมติให้ใช้ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน จึงต้องใช้ว่าทูลเกล้าทูลกระหม่อมถวาย”

55. ในข้อความข้างต้นนี้ประเด็นสำคัญที่สุดในการโต้แย้งคืออะไร
1. คำราชาศัพท์บางคำที่ใช้อยู่ในปัจจุบันถูกต้องหรือไม่
  2. เราควรยืมคำภาษาเขมรมาใช้เป็นคำราชาศัพท์หรือไม่
  3. เราควรยึดหลักโบราณในการใช้คำราชาศัพท์หรือไม่
  4. พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานถูกต้องเสมอไปหรือไม่
56. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของการโต้แย้งในข้อความข้างต้น
1. การชี้แจงความไม่ถูกต้องของข้อมูล

2. การอ้างแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้
3. การศึกษาค้นคว้าข้อสนับสนุนวรรณะ
4. การตั้งสมมติฐานและใช้วิธีการอนุมาน

คำสั่ง อ่านบทความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามตอนที่ขบบทความนั้น (57- 60)

การขยายตัวของอุตสาหกรรมก่อสร้างอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องมาหลายปี ทำให้ความต้องการวัสดุก่อสร้างชนิดต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้นจนเกิดการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างขึ้น เช่น ปูนซีเมนต์และเหล็กเส้น รัฐบาลได้แก้ไขโดยการนำเข้าจากต่างประเทศ

ภาวะการผลิตและการจำหน่ายวัสดุก่อสร้างในช่วงต้นปี 2555 ยังคงมีปัญหาการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างหลายๆ ชนิดต่อเนื่องจากปีที่แล้ว โดยเฉพาะปูนซีเมนต์ซึ่งเป็นวัสดุก่อสร้างที่สำคัญ มีปัญหาการขาดแคลนค่อนข้างมาก

ปริมาณการผลิตวัสดุก่อสร้างชนิดต่าง ๆ ในช่วงต้นปี 2555 นั้นมีปริมาณเพิ่มขึ้นจากระยะเดียวกันของปีก่อนทั้งนี้เพราะในปี 2555 ผู้ผลิตวัสดุก่อสร้างหลายชนิดได้มีกำลังขยายการผลิตเพิ่มขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว อย่างไรก็ตามปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นยังไม่เพียงพอจะสนองความต้องการของตลาดที่เพิ่มขึ้นทำให้เกิดการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างภายในประเทศ รัฐบาลจึงได้แก้ไขโดยการอนุญาตให้มีการนำเข้าเสรีและลดอัตราอากรขาเข้าวัสดุก่อสร้างหลายชนิด เช่น เหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ลวดเหล็กแรงดึงสูง หินหยาบ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนเฉพาะหน้า นอกจากนี้ยังได้อนุญาตให้มีการตั้งโรงงานและการขยายการผลิตวัสดุก่อสร้างหลายชนิดเพื่อ แก้ปัญหาการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างในระยะยาว

57. สาเหตุของการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างที่แท้จริงคือ

1. การขยายตัวของอุตสาหกรรมก่อสร้างอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง
2. ตลาดของการจำหน่ายวัสดุก่อสร้างมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว
3. ธุรกิจการรับเหมาก่อสร้างขยายตัวมากยิ่งขึ้น
4. การผลิตและการนำเข้าเกิดภาวะการแข่งขันค่อนข้างสูง

58. ข้อใดคือผลกระทบที่เกิดจากการอนุญาตให้มีการนำเข้าวัสดุก่อสร้างอย่างเสรี

1. วัสดุก่อสร้างเกิดภาวะล้นตลาด
2. รัฐบาลขาดรายได้จากการเก็บภาษี
3. รัฐบาลไม่สามารถแก้ปัญหาการขาดแคลนวัสดุก่อสร้าง
4. ทำให้เกิดเงินเพื่อซึ่งยากต่อการควบคุม

59. รัฐบาลแก้ปัญหาการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างในระยะยาวด้วยวิธีการใด

1. อนุญาตให้นำเข้าวัสดุก่อสร้างอย่างเสรี
2. ส่งเสริมให้มีการตั้งโรงงานผลิตวัสดุก่อสร้าง
3. ยกเว้นภาษีให้แก่ผู้ลงทุนในการผลิตวัสดุก่อสร้าง
4. ก่อตั้งโครงการก่อสร้างที่มีขนาดใหญ่

60. วัสดุก่อสร้างใดที่น่าจะมีการขาดแคลนมากที่สุด

- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 1. ปูนซีเมนต์        | 2. เหล็กเส้น |
| 3. ลวดเหล็กแรงดึงสูง | 4. หินหยาบ   |

Chan Ken



แบบทดสอบภาษาอังกฤษชุดที่ 11

จำนวน 25 ข้อ

เวลา 40 นาที

Instruction : Select the most appropriate choice for each item Q1 – Q5

Debbie : Hey, Kanda. (1)\_\_\_\_\_

Kanda : I have a class presentation this afternoon. I hate class presentations!

Debbie : Isn't it nice having an audience to listen to you?

Kanda : If my classmates ask me questions I don't understand, it will be very  
Embarrassing. (2)\_\_\_\_\_

Debbie : (3)\_\_\_\_\_

Kanda : No, I just don't understand their pronunciation.

Debbie : I have the same problems sometimes.

Kanda : I don't believe you!

Debbie : People from different parts of America have accents. People from the East Coast and the  
South have accents that can be difficult to understand sometimes.

Kanda : I usually tell my classmates to (4)\_\_\_\_\_ and not ask me any questions.

Debbie : I don't think this is a good idea. Why don't you tell your teacher about your problem? I don't  
think (5)\_\_\_\_\_

Kanda : OK, I will. Thanks for your advice.

1.
  - (1) Why do you say that?
  - (2) Why do you look angry?
  - (3) Why don't you let me talk?
  - (4) Why do you look so nervous?
2.
  - (1) I don't want to see you.
  - (2) I don't want to bug you.
  - (3) I don't want to lose you.
  - (4) I don't want to lose face.
3.
  - (1) Are they Insane?
  - (2) Are they kidding?
  - (3) Are they working hard?
  - (4) Are their questions tough?
4.
  - (1) don't worry
  - (2) do me a favor
  - (3) do away with it
  - (4) do it over again
5.
  - (1) she's pulling your leg.
  - (2) she'll show her true color.
  - (3) she'll keep an eye on you.
  - (4) she'll give you the cold shoulder.

6. A..... is a bad dream.

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. nightfall | 2. nightshade |
| 3. nightcap  | 4. nightmare  |

7. Negative is the opposite of.....

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. positive | 2. relative  |
| 3. active   | 4. causative |

8. .... are not children, but they are not grown up either.

- |            |                |
|------------|----------------|
| 1. Cousins | 2. Brothers    |
| 3. Sisters | 4. Adolescents |

9. Do you have any ..... as a secretary, or is this your first job?

- |               |             |
|---------------|-------------|
| 1. experience | 2. ability  |
| 3. fame       | 4. aptitude |

10. Africa, Antarctica, Asia, Australia, Europe, North America and South America are the seven .....

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. countries  | 2. colonies  |
| 3. continents | 4. contrasts |

11. The stars were shining ..... in 3 clear sky.

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. bright     | 2. brightly  |
| 3. brightness | 4. so bright |

12. You must work hard if you want to do this exercise.....

- |              |                |
|--------------|----------------|
| 1. correct   | 2. correctly   |
| 3. corrected | 4. correctness |

13. The teacher explained the assignment .....

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. care     | 2. careful   |
| 3. careless | 4. carefully |

14. I think he answered that question ..... cleverly.

- |              |                 |
|--------------|-----------------|
| 1. extreme   | 2. extreme      |
| 3. extremely | 4. very extreme |

15. The driver stared ..... at the motorcyclist.

- |          |               |
|----------|---------------|
| 1. angry | 2. angrily    |
| 3. anger | 4. very angry |

Instruction: Read the following passage and select the best answer

Softwind's technical support staff provides free telephone assistance to registered Softwind users. In order to recede this free assistance, you must first register your product with Softwind. To do this, fill in the enclosed registration card, including the name of the retail outlet where you purchased this product. Softwind will then send you a personal identification number (PIN), which must be supplied to support staff whenever you request assistance. Registering your product will also enable US to send you timely information on updates and future releases. Before calling technical support, please try to find the answer to your question in the handbook that accompanies this product. In particular, we recommend that you check the section on frequently asked questions that begins on page 286.

16. Who were these instructions written for?

1. Technical support staff
2. Softwind engineers
3. Retail sales personnel
4. Softwind customers

17. What information is necessary in order, to register this product?

1. The name of the store that sold the product
2. The user's personal identification number
3. The dates of future, releases
4. The user's forwarding address

18. How can you receive a PIN?

1. By requesting one from support staff
2. By telephoning technical support
3. By mailing in the registration card
4. By signing up for one at a retail outlet

#### FUEL ADJUSTMENT NOTICE

With the approval of the Price Control Commission, Velcorp Power announces that the fuel adjustment will be decreased to 1.8747 cents per kilowatt hour sold, effective with meter readings taken on or after November 1, and until further notice.

#### VELCORP

19. Who issued this notice?

1. A law office
2. gasoline station
3. The Price Control Commission
4. An electric company

20. What will happen on November 1?

1. The commission will have its monthly meeting.
2. Fuel will be sold by cubic meter.
3. Prices will change.
4. Meters will be read more often.

**Instruction:** Read the following passage and select the best answer Q20 – Q25

It was once believed that being overweight was healthy, but nowadays few people subscribe to this viewpoint. While many people are fighting the battle to reduce weight, studies are being conducted concerning the appetite and how it is controlled by both emotional and biochemical factors. Some of the conclusions of these studies may give insights into how to deal with weight problems. For example, when several hundred people were asked about their eating habits in times of stress, 44 percent said they reacted to stressful situations by eating. Further investigations with both humans and animals indicated that it is not food which relieves tension but rather the act of chewing.

A test in which subjects were blindfolded showed that obese people have a keener sense of taste and crave more flavorful food than nonobese people. When deprived of the variety and intensity of tastes, obese people are not satisfied and consequently eat more to fulfill this need. Blood samples taken from people after they were shown a picture of food revealed that overweight people reacted with an increase in blood insulin, a chemical associated with appetite. This did not happen to average-weight people.

In another experiment, results showed that certain people have a specific, biologically induced hunger for carbohydrates. Eating carbohydrates raises the level of serotonin, a neurotransmitter in the brain. Enough serotonin produces a sense of satiation, and hunger for carbohydrates subsides.

Exercise has been recommended as an important part of a weight-loss program. However, it has been found that mild exercise, such as using the stairs instead of the elevator, is better in the long run than taking on

a strenuous program, such as jogging, which many people find difficult to continue over long periods of time and which also increases appetite.

21. The word “crave” in line 10, can best be replaced with.....

- 1. devour
- 2. absorb
- 3. season
- 4. desire

22. It can be inferred from the passage that .....

- 1. overweight people are tense
- 2. thin people don't eat when under stress
- 3. weight watchers should chew on something inedible when tense
- 4. 56 percent of the population isn't overweight

23. It can be inferred from the passage that .....

- 1. thin people don't enjoy food
- 2. a variety of foods and strong flavors satisfies heavy people
- 3. overweight people have an abnormal sense of taste
- 4. deprivation of food makes people fat

24. According to the passage, insulin .....

- 1. increases in the bloodstream when people eat large amounts of food
- 2. can be used to lessen the appetite
- 3. causes a chemical reaction when food is seen
- 4. levels don't change in average-weight people who see food

25. It can be inferred that for certain people.....

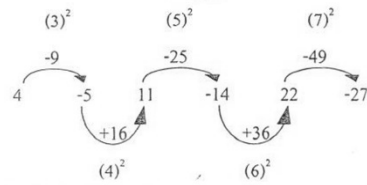
1. eating carbohydrates eliminates hunger
2. carbohydrates biologically induce hunger
3. carbohydrates don't satisfy a hungry person
4. carbohydrates subside when serotonin is produced

Chan Ken

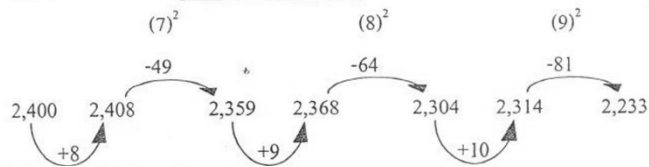


เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทย ชุดที่ 11

1. เฉลย 1 แนวคิด



2. เฉลย 1 แนวคิด



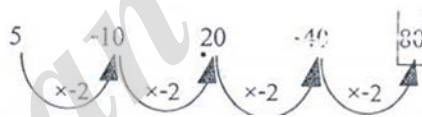
3. เฉลย 3 แนวคิด

W T P M I F  
VU SRQ ON LKJ HG

4. เฉลย 2 แนวคิด



5. เฉลย 3 แนวคิด



6. เฉลย : ข้อ 1

วิธีคิด กำหนดให้

1. ผลไม้ทั้งหมด 90 ผล
2. ส้มมี  $x$  ผล
3. แดงโมจะมี  $90 - x$  ผล

จากสูตร

20 % ของแดงโม = 25% ของส้ม

$$\text{จะได้ } \frac{20}{100} \times (90 - x) = \frac{25}{100} \times (x) \quad : 20\% = \frac{20}{100}, 20\% = \frac{25}{100}$$

$$100 \times \frac{20}{100} \times (90 - x) = \frac{25}{100} \times (x) \times 100 \quad : \text{คูณ 100 เข้าทั้ง 2 ข้าง}$$

$$20 \times (90 - x) = 25 \times (x) \quad : 100 \text{ ตัด 100}$$

$$1,800 - 20x = 25x$$

$$1,800 = 25x + 20x$$

7. เฉลย : ข้อ 4

วิธีคิด กำหนดให้

1. เลขจำนวนแรกคือ  $Y$

2. เลขจำนวนที่ 2 คือ  $\frac{5}{7} \times (Y)$

$$\text{ดังนั้น จะได้สมการ } Y - \left( \frac{5}{7} \times Y \right) = 40$$

$$\frac{7Y}{7} - \frac{5Y}{7} = 40$$

$$\frac{2Y}{7} = 40$$

$$2Y = 7 \times 40$$

$$Y = 140$$

แสดงว่า เลขจำนวนแรกคือ 140

เลขจำนวนที่ 2 คือ 100

ดังนั้น เลขที่มากที่สุด คือ 140

8. เฉลย : ข้อ 2

วิธีคิด กำหนดให้

1. แมว =  $x$  ตัว

พบว่า แมว 1 ตัวมี 4 ขา ขาแมว =  $4x$

2. นก =  $12 - x$  ตัว

พบว่า นก 1 ตัวมี 2 ขา ขานก =  $2(12 - x)$

จะได้สมการ

$$2(12 - x) - 4x = 6$$

$$24 - 2x - 4x = 6$$

$$6x = 24 - 6$$

$$6x = 18$$

$$x = 3$$

แสดงว่า มีแมวอยู่ 3 ตัว และมีนกอยู่ 9 ตัว

9. เฉลย : ข้อ 4

วิธีคิด จากสูตร

$$\text{เปอร์เซ็นต์ประกันภัย} = \frac{\text{เงินค่าประกัน} \times 100}{\text{เงินเดือน}}$$

$$\% \text{ ประกันภัย} = \frac{5,200 - 5,122 \times 100}{5,200}$$

$$\% \text{ ประกันภัย} = 1.5$$

10. เฉลย : ข้อ 1

วิธีคิด การดำเนินการคือ (หลัง + หน้า) ÷ หน้า

$$\text{จะได้} \quad (3 + 15) \div 3 = 6$$

$$(6 + 48) \div 6 = 9$$

$$\therefore (8 + 72) \div 8 = 10$$

วิธีการทำข้อสอบตาราง

11. จำนวนผู้ลงคะแนนของจังหวัด ง มากกว่าจังหวัด ก คิดเป็นร้อยละเท่าใด

วิธีทำ ถ้าโจทย์ถาม มากกว่าหรือน้อยกว่าให้ใช้วิธีที่ 2 คือให้นำมาลบกันก่อน

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา} - \text{หา} 2}{\text{ฐาน}} \times 100 \quad \text{ร้อยละ} = \frac{22 - 18}{18} \times 100 \quad \text{ร้อยละ} = \frac{4}{18} \times 100 = 22 \text{ กว่า ๆ} \quad \text{ตอบ 3.}$$

12. จังหวัดใดที่มีบัตรเสียจากผู้มาลงคะแนนคิดเป็นร้อยละสูงสุด

วิธีทำ ข้อนี้ โจทย์ถามตรง ๆ ให้เราดูจากตารางเลขในส่วนผู้มาลงคะแนน (ร้อยละ) ตอบ 4.

13. จังหวัดใดที่มีบัตรลงคะแนนที่ใช้ได้จำนวนมากที่สุด

วิธีทำ ข้อนี้ โจทย์ถามตรง ๆ อีกเหมือนกันซึ่งเราต้องหาคำตอบทุกข้อ โดยให้นำจำนวนผู้มาลงคะแนน (ลบ) จำนวนบัตรเสีย ดังนี้

$$\text{จังหวัด ก. } 18,309 - 668 = 17,641$$

$$\text{จังหวัด ข. } 29,925 - 727 = 29,198$$

$$\text{จังหวัด จ. } 31,800 - 2,340 - 29,460 \text{ (ตอบ 3.)}$$

$$\text{จังหวัด ง. } 22,360 - 1,974 = 20,386$$

14. จำนวนผู้มาลงคะแนนทั้ง 5 จังหวัดที่มาลงคะแนนคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนผู้มีสิทธิ ทั้งหมด

วิธีทำ โจทย์ถามหาร้อยละธรรมดาให้ใช้วิธีที่ 1

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา}}{\text{ฐาน}} \times 100$$

โดยให้ตัดตัวเลขเหลือเพียง 2 ตัว หรือ 3 ตัว ซึ่งจากโจทย์ให้จำนวนผู้มาลงคะแนนทั้ง 5 จังหวัด คือ 129,752 คน และจำนวนผู้มีสิทธิทั้งหมดคือ 294,549 คน จากตัวเลขควรจะตัดให้ เหลือเพียง 3 หลัก โดยให้

จำนวนผู้มาลงคะแนน = 130 และจำนวนผู้มีสิทธิทั้งหมด = 295

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา}}{\text{ฐาน}} \times 100 \quad \text{ร้อยละ} = \frac{130}{295} \times 100 = \text{ประมาณ } 44 \text{ กว่า ๆ } \text{ตอบ 1.}$$

15. จากข้อมูลข้างต้นข้อใดไม่ถูกต้อง

1. บัตรที่ลงคะแนนแล้วใช้ได้ทั้ง 5 จังหวัดมีจำนวนมากกว่า 120,000 ใบ
2. บัตรเสียของทั้ง 5 จังหวัดคิดเป็นประมาณร้อยละ 5 ของจำนวนผู้มาลงคะแนน
3. ผู้มาลงคะแนนของจังหวัด ข มีจำนวนมากกว่าจังหวัด ก อยู่ 7%
4. จำนวนผู้มีสิทธิของทั้ง 5 จังหวัดรวมกันแล้วมีจำนวนมากกว่า 290,000 คน

หาคำตอบข้อ 1.

จำนวนผู้มาลงคะแนนทั้ง 5 จังหวัด (ลบ) ด้วยบัตรเสีย  $129,752 - 6,956 = 122,796$  ถูกต้องตามคำถาม

หาคำตอบข้อ 2.

จำนวนบัตรเสีย = 6,956 ค่าประมาณ = (7)

จำนวนผู้มาลงคะแนน = 129,752 ค่าประมาณ = (130)

$$\text{ร้อยละ} = \frac{7}{130} \times 100 \text{ คำตอบประมาณ } 5\% \text{ กว่า ๆ } \text{ถูกต้องตามคำถาม}$$

หาคำตอบข้อ 3.

ถามมากกว่าหรือน้อยกว่าให้ใช้วิธีที่ 2

จังหวัด ก. = 18,309 ค่าประมาณ = (18)

จังหวัด ข. = 29,925 ค่าประมาณ = (30)

$$\text{ร้อยละ} = \frac{30 - 18}{18} \times 100 \quad \text{ร้อยละ} = \frac{12}{18} \times 100$$

คำตอบประมาณ 66% กว่าๆ ไม่ถูกต้องตามคำถาม

หาคำตอบข้อ 4.

มีจำนวนผู้มีสิทธิทั้งหมด = 294,549 คน

ถูกต้องตามคำถาม ตอบ 3.

16. ตอบ 1. เพราะ  $x = 400$  จึงทำให้  $\text{สดมภ์ } a$  มากกว่า  $\text{สดมภ์ } x$ .

17. ตอบ 4. เพราะไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าใน  $\text{สดมภ์ } g$ . หรือ  $\text{สดมภ์ } x$ . มีค่ามากกว่ากัน

18. ตอบ 2. เพราะ 6 ปีที่แล้ว  $42 \div 3 = 14$  ปี อายุปัจจุบันต้องเอา  $14 + 6 = 20$  ปีจึงทำให้  $\text{สดมภ์ } g$ . น้อยกว่าค่าใน  $\text{สดมภ์ } x$ .

19. ตอบ 3. เพราะ  $A$  กับ  $B$  มีค่าเท่ากับ 3 ทำให้ค่าใน  $\text{สดมภ์ } g$ . เท่ากับค่าใน  $\text{สดมภ์ } x$ .

20. ตอบ 2 เพราะค่าของ  $A$  จะมากกว่าค่าของ  $B$  เสมอ

21. เฉลย 2 : เพราะหมอกำจัดเชื้อโรคออกจากคน เสมือนกับตำรวจกำจัดมิจฉาชีพออกจากสังคม

22. เฉลย 1 : เพราะเป็นการกระทำที่ทำให้เกิดผลตามมา คือถ้าบ่มแล้วจะสุก เสมือนกับถ้าขิงแล้วจะติง

23. เฉลย 2 : เพราะ หลา : ระยะทาง :: ปอนด์ : น้ำหนัก

24. เฉลย 3 : เพราะที่ชายหาดมักจะพบต้นมะพร้าว เสมือนกับถนนมักจะพบเสาไฟฟ้าเสมอ

25. เฉลย 1 : เพราะเครื่องยนต์เป็นอุปกรณ์ของรถยนต์ เสมือนกับปรอทเป็นอุปกรณ์ของเทอร์โมมิเตอร์

เราแก้ไขข้อตามขั้นตอนดังนี้

ถ้า  $A > B \geq C = 2N > M$  บรรทัดบน

ทำสะพานเชื่อมด้วยตัว "C"

และ  $E > C < P \leq S < T$  บรรทัดล่าง

ข้อ 26 ข้อสรุปที่ 1  $A > M$

ข้อสรุปนี้เขาถามว่าจริงหรือไม่ที่  $A$  มากกว่า  $M$

เราอ้างอิงไปขบรรทัดบนมาเปรียบเทียบ

จะได้ว่า  $A > B \geq C = 2N > M \therefore A > M$  ตรงทันตอบว่า "จริง"

ข้อสรุปที่ว่า  $A > M$  จึงเป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 2  $A = E$

เนื่องจาก  $A$  อยู่บรรทัดบน แต่  $E$  อยู่บรรทัดล่าง จึงใช้ตัว "C" มาเชื่อม

ดังนี้  $A > B \geq C$  บรรทัดบน

ทำสะพานเชื่อมด้วยตัว "C"

$$E > C$$

ซึ่งจะได้ว่า  $A > B \geq C < E$

เนื่องจาก A ไป E เครื่องหมายสวนทางกันให้ตอบว่าข้อสรุปนี้ไม่แน่ชัดทันที

ตอบ 4 เพราะข้อสรุปทั้งสองแตกต่างกัน

ข้อ 27 ข้อสรุปที่ 1  $C > T$

จากเงื่อนไขบรรทัดล่างจะได้ว่า  $C < P \leq S < T \therefore C < T$  ไม่ตรงกันตอบ

“ไม่จริง” ข้อสรุปที่บอกว่า  $C > T$  จึงไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข เพราะไม่

ตรงกับเงื่อนไขที่ให้มาว่า  $C < T$

ข้อสรุปที่ 2  $B = N$

จากเงื่อนไขบรรทัดบนจะได้ว่า  $B \geq C = 2N$

เมื่อได้ B มาตัวหนึ่งแล้วให้นำเอา N ที่ข้อสรุปต้องการมาเปรียบเทียบได้เลย โดยวางไว้ที่ด้าน 2N อยู่แล้ววางเครื่องหมาย > ลงไปเพื่อเปรียบเทียบ ดังนี้  $B \geq C = 2N > N \therefore B > N$

ข้อสรุปที่บอกว่า  $B = N$  จึงไม่เป็นจริงเพราะไม่ตรงกับเงื่อนไขที่ให้มาว่า  $B > N$

ตอบ. 2 เพราะข้อสอบทั้งสองไม่เป็นจริง

ข้อ 28 ข้อสรุปที่ 1  $3M > 2N$

จากเงื่อนไขบรรทัดบนจะได้ว่า  $M < 2N$

เมื่อได้ 2N มาตัวหนึ่งแล้วให้นำเอา 3M ที่ข้อสรุปต้องการมาเปรียบเทียบได้เลย โดยวางไว้ที่ด้าน M อยู่แล้ววางเครื่องหมาย > ลงไปเพื่อเปรียบเทียบดังนี้  $3M > M < 2N$  เครื่องหมายสวนทางกันให้  
ตอบว่า ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $E < S$

จากเงื่อนไขบรรทัดล่างจะได้ว่า  $E > C < P \leq S$  เครื่องหมายสวนทางกันให้ ตอบว่า ไม่แน่ชัด

ตอบ 3 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด

ข้อ 29 ข้อสรุปที่ 1  $P > M$

จากเงื่อนไขบรรทัดล่างขึ้นไปบรรทัดบนต้องเชื่อมด้วย "C" จะได้ว่า  $P > C$

$$= 2N > M \therefore P > M$$

ข้อสรุปที่บอกว่า  $P > M$  จึงเป็นจริง เพราะตรงกับเงื่อนไขที่กำหนดมา

ตอบ 1 เพราะข้อสรุปทั้งสองเป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2  $C < S$

จากเงื่อนไขบรรทัดล่างจะได้ว่า  $C < P < S \therefore C < S$

ข้อสรุปที่บอกว่า  $C < S$  จึงเป็นจริงเพราะตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดมา

ตอบ 1 เพราะข้อสรุปทั้งสองเป็นจริง

ข้อ 30 ข้อสรุปที่ 1  $5N > 2T$

จากเงื่อนไขบรรทัดบนลงมาบรรทัดล่างจะได้ว่า  $2N = C < P \leq S < T \therefore 2N < T$

ข้อสรุปต้องการ  $2T$  เราสร้าง  $2T$  ขึ้นมา โดยเอา 2 คุณตลอดทั้งด้านซ้าย และขวาจะได้ว่า  $2N < 2T$

เมื่อได้  $2T$  ตัวหนึ่งแล้วให้นำเอา  $5N$  มาเปรียบเทียบได้เลย โดยวาง  $5N$  ไว้ด้านที่  $4N$  อยู่แล้วใส่เครื่องหมาย > ลงไปดังนี้  $5N > 4N < 2T$  เครื่องหมายสวนทางเส้นตอบว่าไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $C \neq S$

ตรงนี้ควรเปลี่ยนข้อสรุปเป็น  $C \geq S$  เพื่อให้ง่ายต่อการเปรียบเทียบ จากเงื่อนไขบรรทัดล่างจะได้ว่า  $C < P \leq S \therefore C < S$  ข้อสรุปที่บอกว่า  $C \geq$  จึงไม่เป็นจริงเพราะไม่ตรงกับเงื่อนไขที่บอกว่า  $C < S$

ตอบ 4 เพราะข้อสรุปทั้งสองแตกต่างกัน

ข้อ 31. ข้อสรุปที่ 1 ลูกตาลเชื่อมอยู่ชั้นบนของช่องที่ 1

จริง ลูกตาลเชื่อมอยู่ชั้นบนของช่องที่ 1

ข้อสรุปที่ 2 ขนมเปียกปูนอยู่ชั้นล่างของช่องที่ 5

จริง ขนมเปียกปูนอยู่ชั้นล่างของช่องที่ 5

ตอบ 1. เพราะข้อสรุปทั้งสองเป็นจริง

ข้อ 32. ข้อสรุปที่ 1 ขนมหั่นอยู่ช่องที่ 3

- ไม่แน่ชัด ขนมหั้นอยู่ชั้นบน แต่ยังไม่บอกไม่ได้ว่าอยู่ช่องที่ 3 หรือช่องที่ 4..  
กันแน่
- ข้อ 33. ข้อสรุปที่ 2 ทองหยอดอยู่ชั้นกลาง  
ไม่แน่ชัด ทองหยอดอยู่ช่องที่ 5 แต่ยังไม่บอกไม่ได้ว่าอยู่ชั้นกลางหรือ ชั้น  
บน...กันแน่
- ข้อ 33. ข้อสรุปที่ 1 ลำเจียกอยู่ช่องเดียวกันกับกลีบลำควน  
ไม่จริง ลำเจียกอยู่ช่องที่ 2 แต่กลีบลำควนอยู่ช่องที่ 1
- ข้อสรุปที่ 2 หม้อแกงอยู่ชั้นเดียวกันกับเรไร  
ไม่จริง หม้อแกงอยู่ชั้นกลาง แต่เรไรอยู่ชั้นล่าง
- ข้อ 34. ข้อสรุปที่ 1 ตะโก้อยู่บนและชิดกับฝอยทอง  
ไม่แน่ชัด ตะโก้อาจจะอยู่บนและชิดกับฝอยทอง หรืออาจจะอยู่บน และ  
ชิดกับทองหยิบ... ก็ได้
- ข้อสรุปที่ 2 ทองหยอดอยู่บนและชิดกับขนมเปียกปูน  
ไม่แน่ชัด ทองหยอดอาจอยู่บนและชิดกับขนมเปียกปูน หรือ ทองหยอด  
อาจอยู่บนและชิดกับข้าวเหนียวแก้ว...ก็ได้
- ข้อ 35. ข้อสรุปที่ 1 ถ้าเผือกวางอยู่บนและชิดกับวุ้นกะทิแล้วขนมชั้นจะอยู่บนและชิดกับ  
ฝอยทอง  
ไม่จริง ถ้าเผือกวางอยู่บนและชิดกับวุ้นกะทิแล้วขนมชั้นจะอยู่บน และ  
ชิดตะโก้ต่างหาก
- ข้อสรุปที่ 2 กลีบลำควนอยู่ชั้นเดียวกันกับทับทองหยอด  
ไม่จริง กลีบลำควนอยู่ชั้นล่างแต่ทองหยอดอาจอยู่ชั้นกลางหรือชั้นบน  
ไม่ใช่ชั้นเดียวกันกับกลีบลำควน
- ข้อ 36. ตอบ 2. ใช้หลักการย้าย ไม่ของผล ไปไว้ที่เหตุ

ข้อความ โจทย์	ข้อความ สอดคล้อง
---------------	------------------



ถ้า เหตุ (A) แล้ว ไม่ผล (ไม่ B)	ไม่เหตุ (ไม่ A) แสดงว่า ผล B
ผู้ที่ใช้ประโยชน์จากตรรกะวิทยาทุกคนไม่ เป็นผู้เข้าใจผิดง่าย	ไม่มีผู้รู้จักใช้ประโยชน์จากตรรกะวิทยาคนใดเป็น ผู้เข้าใจผิดง่าย

ข้อ 37. ตอบ 3 ใช้หลักของการเติมคำว่า ไม่ ทั้งสองฝั่ง (ไม่ผล + ไม่เหตุ หรือ ไม่ B + ไม่ A)

ข้อความ โททย์	ข้อความ สอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล ( B)	ไม่เกิดผล (ไม่ B) แสดงว่าไม่มีเหตุ (ไม่ A)
ถ้ารับประทานกรดไลโนเลอิกในขนาด ร้อยละ 12 ของแคลอรีที่ควรได้รับทำให้ ระดับคอเลสเตอรอล และไตรกลีเซอไรด์ ในเลือดลดลง	ถ้าระดับคอเลสเตอรอลและไตรกลีเซอไรด์ในเลือด ของคนใดไม่ลดลง แสดงว่าคนนั้นไม่รับประทาน กรดไลโนเลอิกในขนาดร้อยละ 12 ของแคลอรีที่ ควรได้รับ

ข้อ 38. ตอบ 1 ใช้หลักของการเติมคำว่า ไม่ ทั้งสองฝั่ง (ไม่ผล + ไม่เหตุ หรือ ไม่ B + ไม่ A)

ข้อความ โททย์	ข้อความ สอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล ( B)	ไม่เกิดผล (ไม่ B) แสดงว่าไม่มีเหตุ (ไม่ A)
หนังสือจะนำมนุษย์ไปสู่ความสำเร็จ	สิ่งที่จะนำมนุษย์ไปสู่ความล้มเหลว สิ่งนั้นไม่ใช่ หนังสือ

ข้อ 39. ใช้หลักของ ไม่เหตุ + ไม่ผล หรือ ไม่ A + ไม่ B

ข้อความ โททย์	ข้อความ สอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล ( B)	ไม่เกิดผล (ไม่ A) แสดงว่าไม่มีเหตุ (ไม่ B)
กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมก็ พยายามขยายขีดความสามารถด้านการ ตรวจแรงงานด้วยวิธีการฝึกรอบรม เจ้าหน้าที่	กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมไม่พยายาม ขยายขีดความสามารถด้านการตรวจแรงงานด้วย การไม่จัดให้มีการฝึกรอบรมเจ้าหน้าที่

ข้อ 40 ตอบ 4

ข้อ 41 ตอบ 3 เรียงลำดับได้ดังนี้ (2)-(1)-(3)-(4)

- (2) ยอดแดงโมอ่อนคนมักเก็บมาต้มกับกะทิจมน้ำพริกกิน
- (1) ดอกแดงโมอ่อนรวมกับผักอื่น ๆ นำมาแกงเลียง
- (3) ผลอ่อนเขาก็เอามาแกงส้มใช้ทั้งเนื้อทั้งเมล็ดอร่อยมาก
- (4) ผลแก่นั้นใช้รับประทาน เนื้อหวานเย็น ชุ่มคอชื่นใจดี

ข้อ 42. ตอบ 3 เรียงได้ดังนี้ (2)-(1)-(3)-(4)

- (2) การนำวัวควายมาใช้แรงงานเกิดขึ้นไม่น้อยกว่าห้าพันปีมาแล้ว
- (1) ดั้งหลักฐานภาพแกะสลักบนแผ่นดินที่ปราสาทหินนครธมกัมพูชา
- (3) หากไม่มีวัวควายมาลากไถ ก็คงไม่มีใครคิดถึงการใช้งงานอื่น ๆ
- (4) การใช้งงานวัวควายจึงเป็นจุดเปลี่ยนของการพัฒนาด้านแรงงาน

ข้อ 43 ตอบ 2 เรียงได้ดังนี้ (1)-(3)-(4)-(2)

- (1) กำแพงทั่วไปที่ใช้ป้องกันเสียงมักเป็นกำแพงคอนกรีตสูง 12 ฟุต
- (3) เพราะเมื่อเสียงผ่านขึ้นไปถึงยอดกำแพง มักจะกระทบขอบและกระจายตัวออกเป็นเสียงดังข้างกำแพงไปได้
- (4) แต่แม้จะสร้างกำแพงสูงอย่างอื่น กำแพงก็จะ {เองกันเสียงไว้ได้เพียง 10 เดซิเบล
- (2) ทางด่วนจะต้องสร้างกำแพงป้องกันเสียงที่มีความดังมากกว่า 67 เดซิเบลขึ้นไป

ข้อ 44 ตอบ 3 เรียงได้ดังนี้ (3)-(1)-(4)-(2)-(5)

- (3) ต้อหินเกิดจากความดันในสายตาเพิ่มสูงขึ้นจนทำลายประสาทตา
- (1) ผู้ป่วยเป็นต้อหินจะมีอาการตามัว สูญเสียลานสายตา
- (4) ถ้าเป็นต้อหินชนิดรุนแรงจะปวดตา ปวดศีรษะมากและคลื่นไส้อาเจียน
- (2) การรักษาต้อหินอาจใช้ยาหยอดตาและยารับประทาน
- (5) ผู้ที่เป็นต้อหินบางรายอาจจำเป็นต้องรักษาโดยใช้แสงเลเซอร์หรือโดยการผ่าตัด

ข้อ 45 ตอบ 1 เรียงลำดับได้ดังนี้ (4)-(2)-(1)-(3)

- (4) อินเดียมีสิ่งมหัศจรรย์อยู่อย่างหนึ่งคือปราสาททัชมาฮาล
- (2) บางคนบอกว่าอินเดียมิได้มีสิ่งมหัศจรรย์อย่างเดียวนั้น
- (1) อินเดียมีสิ่งมหัศจรรย์ถึงสองสิ่งคือปราสาททัชมาฮาลและมหาตมะคานธี
- (3) ทั้งสองสิ่งนี้นับว่าเป็นสิ่งมหัศจรรย์ของโลกตามที่เขาว่าจริง

ข้อ 46. ตอบ 1.

ต่อไปนี้เป็นกรแสดงมายากล ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา  
- มายากล หมายถึง การเล่นกลการแสดงกล

- ข้อ 2. ถ้าอยากเรียนเก่งควรต้องเชื่อฟังผู้อื่น ใช้คำ “ควรต้อง” และ “ผู้อื่น” ผิดความหมาย ต้องแก้เป็น “ถ้าอยากเรียนเก่งต้องเชื่อฟังครูอาจารย์”
- ข้อ 3. สุนัขและสุนัขต่างเป็นพี่น้องที่หน้าตาคล้ายกันมาก ใช้คำ “ต่าง” ฟุ่มเฟือยตัดทิ้งได้ต้องแก้เป็น “สุนัขและสุนัขเป็นพี่น้องที่หน้าตาคล้ายกันมาก”
- ข้อ 4. การกระทำของเขาอาจทำให้เขาขาดสติ ใช้สำนวนต่างประเทศตรงที่ “การกระทำของเขา” และใช้ “ขาดสติ” ผิดความหมาย ต้องใช้ว่า “ประมาท”
- ประมาท หมายถึง ขาดความรอบคอบ ขาดความระมัดระวัง เช่น ขับรถโดยประมาท ต้องแก้เป็น “เขากระทำโดยประมาท”

ข้อ 47. ตอบ 3.

คุณแม่นิมนต์พระมารับสังฆทาน ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

- นิมนต์ หมายถึง เชื้อเชิญ (ใช้แก่พระภิกษุและสามเณร)
- สังฆทาน หมายถึง ทานที่ทายกถวายแก่สงฆ์หรือภิกษุโดยไม่เจาะจงรูปใดรูปหนึ่ง

ข้อ 1. ดาบอันนี้ทำด้วยเหล็กน้ำพี้ ใช้ลักษณะนาม “อัน” ผิด

ต้องใช้ว่า “เล่ม” เป็นลักษณะนามของ “ดาบ”

ต้องแก้เป็น “ดาบเล่มนี้ทำด้วยเหล็กน้ำพี้”

ข้อ 2. จ้อนได้ชักซ้อมคนตรีมาเป็นเวลานาน ใช้คำ “ชักซ้อม” ผิดความหมาย และใช้คำ “มาเป็นเวลานาน” ไม่กระชับ ต้องใช้ว่า “มานานาน”

- ชักซ้อม หมายถึง สอบให้แม่นยำสอบให้คล่องแนะนำกันไว้ล่วงหน้า ต้องใช้ว่า “ซ้อม”
- ซ้อม หมายถึง ทำการทดลองเพื่อให้ชำนาญ เช่น ซ้อมรบ ต้องแก้เป็น “จ้อนได้ซ้อมคนตรีมานานาน”

ข้อ 4. เขาขับรถจักรยานยนต์ด้วยความระมัดระวัง ใช้คำ “ขับ” ผิดความหมาย

- ขับ หมายถึง บังคับให้เคลื่อนไปได้เช่น ขับเกวียน ขับรถม้า ขับรถ ขับเรือ ต้องใช้ว่า “จี่”

- จี่ หมายถึง นั่งเอาขาคร่อม โดยปริยายหมายถึงนั่งไปในยานพาหนะ ต้องแก้เป็น “เขาจี่รถจักรยานยนต์ด้วยความระมัดระวัง”

ข้อ 48. ตอบ 4.

เขาชอบไปซื้อของที่ร้านค้าใกล้บ้าน ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1. ดวงใจแต่งตัวดูสวยเกินวัย ใช้คำ “สวย” ผิดความหมาย

- สวย (คำวิเศษณ์) หมายถึง งามน่าพึงใจ ไม่เปียก (ใช้แก่ข้าวสุก) เช่น หุงข้าวสวยดีไม่ดิบ และ ต้องใช้ว่า “สาว”

- สาว (คำวิเศษณ์) หมายถึง เรียกหญิงที่ยังไม่แก่ตามวัย เช่น แม่จะอายุมากแล้ว แต่ก็ยังดูสาวอยู่ ต้องแก้เป็น “ดวงใจแต่งตัวดูสาวเกินวัย”

ข้อ 2. เต๋นเป็นลูกนายตีรวมทั้งดวงด้วย ใช้คำไม่กระชับตรงที่ “รวมทั้งดวงด้วย”

ต้องแก้เป็น “เด่นและดวงเป็นลูกนายดี”

ข้อ 3. เธอเป็นคนรวยที่มีอันจะกินคนหนึ่ง ใช้คำพุ่มเพื่อยตรงที่ “ที่มีอันจะกินคนหนึ่ง” ตัดทิ้ง ต้องแก้เป็น “เธอเป็นคนรวย”

ข้อ 49. ตอบ 1.

เขาเป็นหนุ่มที่มีปฏิภาณดีมาก ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

- ปฏิภาณ หมายถึง เขาวินไวในการกล่าวแก้หรือโต้ตอบได้ฉับพลันและแยบคาย

ข้อ 2. ประเทศไทยเตรียมโยกย้ายผู้ลี้ภัยออกนอกประเทศ ใช้คำ “โยกย้าย” ผิดความหมาย

- โยกย้าย หมายถึง ย้ายตำแหน่ง เช่น โยกย้ายข้าราชการ, ขยับขยายไปอยู่ที่อื่น เช่น โยกย้าย ไปอยู่ต่างเมือง

ต้องใช้ว่า “เคลื่อนย้าย”

- เคลื่อนย้าย หมายถึง ออกจากที่หรือทำให้ออกจากที่ เช่น เคลื่อนย้ายทหารออกไป ต้องแก้เป็น “ประเทศไทยเตรียมเคลื่อนย้ายผู้ลี้ภัยออกนอกประเทศ”

ข้อ 3. ผมจะไปยื่นคำร้องทุกข์ขอเปลี่ยนนามสกุล ใช้คำ “คำร้องทุกข์” ผิดความหมาย

- คำร้องทุกข์ หมายถึง เรื่องที่ผู้ร้องทุกข์ซึ่งได้รับความเดือดร้อนหรือเสียหายเนื่องมาจากเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ต้องใช้ว่า “คำร้อง”

- คำร้อง หมายถึง คำขอที่ยื่นต่อทางราชการเพื่อให้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งให้แก่ผู้ร้อง ต้องแก้เป็น “ผมจะไปยื่นคำร้องขอเปลี่ยนนามสกุล”

ข้อ 4. แก้วชิ้นนี้เป็นฝีมือแต่งงานของน้องสาวที่สวยงาม ใช้คำ “ที่สวยงาม” กำกวม และเรียงคำไม่สละสลวย

ต้องแก้เป็น “น้องสาวแต่งงานแก้วได้สวยงาม”

ข้อ 50. ตอบ 4.

เขาเห็นกับตาว่าเธอหยิบหนังสือเล่มนั้นไป ใช้คำถูกต้องตามความหมายและหลักภาษา

ข้อ 1. เธอหยิบจดหมายแผ่นนั้นไป ใช้ลักษณนาม “แผ่น” ผิด

ต้องแก้เป็น “เธอหยิบจดหมายฉบับนั้นไป”

ข้อ 2. เธอมีความสนใจในเรื่องนี้มาก ใช้สำนวนต่างประเทศตรงที่ “มีความสนใจใน”

ต้องแก้เป็น “เธอสนใจเรื่องนี้มาก”

ข้อ 3. เขาซื้อพรมผืนนั้นในราคาที่ถูกมาก ใช้คำ “ในราคาที่ถูกมาก” พุ่มเพื่อย ต้องแก้เป็น “เขาซื้อพรมผืนนั้นราคาถูกมาก”

ข้อ 51. ตอบ 1. เหตุผล คนส่วนใหญ่ไม่ค่อยเห็นความสำคัญของป่าไม้ จากข้อความกล่าวว่า “จะมีแต่ประชาชนที่อยู่บริเวณเขตชายแดนนี้เท่านั้นที่สำนึกในบุญคุณของป่าไม้” ประชาชนที่อยู่ในบริเวณชายแดนที่มีเพียงส่วนน้อย ดังนั้น จึงอนุมานได้ว่าคนส่วนใหญ่ไม่เห็นความสำคัญของป่าไม้

- ข้อ 52 เฉลย 4. เหตุผล : (ก) ผู้ใหญ่อยากให้เด็ก ๆ ที่เกิดในสหรัฐอเมริการู้จักวัฒนธรรมไทย (ข) เด็ก ๆ ได้มาทัศนศึกษาในประเทศไทย ข้อความ (ก) เป็นเหตุ ข้อความ (ข) เป็นข้อสรุป
- ข้อ 53 เฉลย 1. เหตุผล : ทรรศนะเชิงข้อเท็จจริง การแสดงทรรศนะมี 3 ประเภทคือ
1. ทรรศนะเชิงข้อเท็จจริง เป็นทรรศนะที่กล่าวถึงเรื่องที่เกิดขึ้นแล้วแต่คนในสังคมยังถกเถียงกันอยู่ ข้อเท็จจริงที่ถูกต้องเป็นอย่างไรแน่
  2. ทรรศนะเชิงคุณค่า เป็นทรรศนะที่ประเมินค่าว่า สิ่งใดดี สิ่งใดเหมาะสม สิ่งใดเป็นประโยชน์สิ่งใดคือย ๑ล๑
  3. ทรรศนะเชิงนโยบาย เป็นทรรศนะที่ชี้บ่งว่าควรทำอะไร อย่างไร ต่อไปในอนาคตหรือควรจะทำอะไร ปรับปรุงสิ่งใด ในทางใด อย่างไร ข้อความข้างต้นจัดเป็นทรรศนะเชิงข้อเท็จจริง คือ การพาเด็กที่เกิดและเติบโตในสหรัฐอเมริกามาประเทศไทยเพื่อให้รู้ว่าสิ่งที่พวกเขาได้ยินได้ฟังเกี่ยวกับประเทศไทยและวัฒนธรรมนั้น ความจริงเป็นอย่างไร โดยการพาไปทัศนศึกษา
- ข้อ 54 เฉลย 1. เหตุผล : ผู้คนจำนวนไม่น้อยชอบของแถมหรือของราคาพิเศษ เขาพากันซื้อสินค้าให้ได้ของตามกำหนดเพื่อจะได้แลกซื้อสินค้าพิเศษราคาถูก ข้อความ “ผู้คนจำนวนไม่น้อยชอบของแถมหรือของราคาพิเศษ” เป็นข้อสรุป ข้อความ “เขาพากันซื้อสินค้าให้ได้ยอดตามกำหนดเพื่อจะได้แลกซื้อสินค้าพิเศษราคาถูก” เป็นเหตุผล
- ข้อ 55 เฉลย 2 เหตุผล : เราควรมีคำภาษาเขมรมาใช้เป็นคำราชาศัพท์หรือไม่ ประเด็นการโต้แย้งคือ คำว่าทูลในทูลเกล้าทูลกระหม่อม โบราณเขียน ทูล แต่ปัจจุบัน ทูล เพราะถือตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตสถานซึ่ง
- ทูลเป็นคำภาษาเขมร แปลว่า บอก ซึ่งมีความหมายต่างจาก ทูล ของไทย ประเด็นการโต้แย้งที่สำคัญที่สุดคือ เราควรมีภาษาเขมรมาใช้เป็นคำราชาศัพท์หรือไม่
- ข้อ 56 เฉลย 4. เหตุผล : การตั้งสมมุติฐานและใช้วิธีการอนุมาน ลักษณะของการโต้แย้งในข้อความดังกล่าวไม่มีการตั้งสมมุติฐานและใช้วิธีการอนุมาน สมมุติฐาน หมายถึง ข้อสมมติที่ใช้เป็นมูลฐานแห่งการหาเหตุผล การทดลองหรือการวิจัย
- ข้อ 57. ตอบ 1. การขยายตัวของอุตสาหกรรมก่อสร้างอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง
- จากข้อความ “การขยายตัวของอุตสาหกรรมก่อสร้างอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องมาหลายปีทำให้ความต้องการวัสดุก่อสร้างชนิดต่าง ๆ เพิ่มมากขึ้นจนเกิดการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างขึ้น
- ข้อ 58. ตอบ 2. รัฐบาลขาดรายได้จากการเก็บภาษี
- จากข้อความ “รัฐบาลจึงได้เข้าแก้ไขโดยการอนุญาตให้มีการนำเข้าเสรีและลดอัตราอากรขาเข้าวัสดุก่อสร้างหลายชนิด จะทำให้รัฐบาลขาดรายได้จากการเก็บภาษี

ข้อ 59. ตอบ 2. ส่งเสริมให้มีการตั้งโรงงานผลิตวัสดุก่อสร้าง

จากข้อความ “นอกจากนี้ยังได้อนุญาตให้มีการตั้งโรงงานและการขยายการผลิตวัสดุก่อสร้าง หลายชนิดเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างในระยะยาว”

ข้อ 60. ตอบ 1. ปูนซีเมนต์

จากข้อความ “ยังคงมีปัญหาการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างหลายๆ ชนิดต่อเนื่องจากปีที่แล้ว โดยเฉพาะปูนซีเมนต์ซึ่งเป็นวัสดุก่อสร้างที่สำคัญ”

Chan Ken

เฉลยแบบทดสอบภาษาอังกฤษชุดที่ 11

1. (1) ทำไมเธอพูดอย่างนั้น (2) ทำไมเธอดูโมโหจัง  
(3) ทำไมเธอไม่อนุญาตให้ฉันพูด (4) ทำไมเธอดูเครียดจัง
2. (1) ฉันไม่ยากพบเธอ (2) ฉันไม่ยากרבกวนเธอ  
(3) ฉันไม่ยากเสียเธอไป (4) ฉันไม่ยากเสียหน้า
3. (1) พวกเขาเป็นบ้าหรือเปล่า  
(2) พวกเขากำลังล้อเล่นหรือเปล่า  
(3) พวกเขาทำงานอย่างหนักหรือเปล่า  
(4) คำถามของพวกเขาจะไปหรือเปล่า
4. (1) ไม่ต้องกังวล (2) ช่วยเหลือฉัน  
(3) ล้มเลิกมันซะ (4) ทำมันซ้ำอีก
5. (1) ท่านกำลังล้อเธอเล่น (2) ท่านจะแสดงธาตุเพื่อออกมา  
(3) ท่านจะเฝ้าดูเธอ (4) ท่านจะทำเป็นเมินเฉยได้
6. ตอบข้อ 4      nightfall (n.) = เวลาโพล้เพล้  
                            nightshade (n.) = เงามืด  
                            nightcap (n.) = หมวกสวมนอน  
                            nightmare (n.) = ฝันร้าย

เลือก nightmare เพราะมีความหมายระบุในโจทย์ คือ a bad dream (ฝันไม่ดี)

7.    ตอบข้อ 1           positive (adj.) =     ทางบวก  
                                   relative (adj.) =     เกี่ยวเนื่องกัน  
                                   active (adj.) =     กระฉับกระเฉง  
                                   causative (adj.) =   เป็นเหตุ

เลือก positive เพราะตรงข้าม (opposite) กับ negative (ทางลบ)

8.    ตอบข้อ 4           Cousins (n.) =     ลูกพี่ลูกน้อง  
                                   Brothers (n.) =     พี่หรือน้อง (ชาย)  
                                   Sisters (n.) =     พี่หรือน้องสาว  
                                   Adolescents (n.) =   วัยรุ่น

เลือก Adolescents เพราะ “เป็นวัยที่ไม่ใช่เด็ก แต่ก็ไม่ใช่อายุใหญ่”

9.    ตอบข้อ 1           experience (n.) =   ประสบการณ์  
                                   ability (n.) =     ความสามารถ  
                                   fame (n.) =     ชื่อเสียง  
                                   aptitude (n.) =   ความถนัด

เลือก experience แปลใจท่ได้ว่า “คุณมีประสบการณ์ในอาชีพ เลขานุการหรือไม่ หรือว่าเป็นงานชิ้นแรกของคุณ”

10.   ตอบข้อ 3           countries (n.) =     ประเทศ  
                                   colonies (n.) =     เมืองขึ้น  
                                   continents (n.) =   ทวีป  
                                   contrasts (n.) =     ความแตกต่าง

เลือก continents เพราะแอฟริกา แอนตาร์กติกา เอเชีย ออสเตรเลีย ยุโรป อเมริกาเหนือ และอเมริกาใต้ เป็นทวีปทั้งหมด



11. ตอบข้อ 2. ดวงดาวกำลังส่องแสงอย่างสดใส (brightly) บนท้องฟ้าโปร่ง
12. ตอบข้อ 2. คุณต้องตั้งใจอย่างมากถ้าคุณต้องการที่จะทำแบบฝึกหัดนี้ให้ได้อย่างถูกต้อง (correctly)
13. ตอบข้อ 4 คุณครูอธิบายงานที่มอบหมายอย่างละเอียด (carefully)
14. ตอบข้อ 3 ฉันคิดว่าเขาตอบคำถามนั้นได้ชาญฉลาดอย่างมาก (extremely)
15. ตอบข้อ 2 คนขับรถจ้องมองผู้ขับขี่จักรยานยนต์โกรธเคือง (angrily)
16. ตอบข้อ 4 Soft wind customers  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า คำแนะนำนี้เขียนเพื่อให้.....  
คู่มือที่ว่า Softwind users = Softwind customers
17. ตอบข้อ 1 The name of the store that sold the product  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า ข้อมูลอะไรที่จำเป็นในการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์  
คู่มือที่ว่า include the name of the retail outlet where you purchase this product
18. ตอบข้อ 3 By mailing in the registration card  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า คุณจะได้รับรหัสได้อย่างไร  
คู่มือที่ว่า Softwind will then send you a personal identification number (PIN)
19. ตอบข้อ 4 An electric company  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า ใครเป็นผู้แจ้งประกาศนี้  
คู่มือที่ว่า Velcorp Power, kilowatt
20. ตอบข้อ 3 Prices will change  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า จะเกิดอะไรขึ้นในวันที่ 1 พ.ย.  
คู่มือที่ว่า decreased to 1.8747 cents per kilowatt hour sold

21. ตอบข้อ 4) crave = desire คนอ้วนมีความรู้สึกถึงรสชาติอาหารและความอยากทานอาหารมากกว่าคนไม่อ้วน คำว่า move flavorful food than nonobese people
22. ตอบข้อ 3) weigh watchers should chew on something inedible when tense บทความกล่าวเป็นนัยๆ ว่าเมื่อเกิดความเครียด คนที่ต้องการลดน้ำหนักควรเคี้ยวอะไร ก็ได้ที่ไม่ใช่อาหาร (การศึกษาต่อไปมนุษย์และสัตว์ชี้ให้เห็นว่าไม่ใช่อาหารที่บรรเทาความเครียดแต่เป็นพฤติกรรมการเคี้ยวต่างหาก) ดูประโยชน์สุดท้ายย่อหน้าที่ 1
23. ตอบข้อ 2) a variety of foods and strong flavors satisfies heavy people เมื่อไม่ได้รับ การสนองความหลากหลายในเรื่องรสชาติ คนอ้วนจะไม่พอใจแล้วตามมาด้วย การกินให้มากเพื่อสนองความต้องการของเขา
24. ตอบข้อ 4) levels don't change in average - weight people who see food สิ่งนี้ไม่เกิดขึ้นกับคนที่น้ำหนักโดยเฉลี่ย
25. ตอบข้อ 1) eating carbohydrates eliminates 'hunger' การกินคาร์โบไฮเดรตจะเพิ่มจำนวน เซโรโตนินส่งสารไปยังสมอง ถ้าเซโรโตนินมีจำนวนพอดีจะทำให้เกิดความ รู้สึกอยากทานและหิวต้องการทานอาหารประเภทคาร์โบไฮเดรต

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปภาษาไทยชุดที่12

จำนวน 60 ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 – 40)

2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

ข้อ 1. 9 21 13 17 14 16 18 ....

1. 34

2. 30

3. 22

4. 12

ข้อ 2. 172 84 40 18 .....

1. 16

2. 12

3. 8

4. 7

ข้อ 3. 8 14 25 37 54 72 .....

1. 90

2. 95

3. 97

4. 99

ข้อ 4.  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{5}$   $\frac{8}{13}$   $\frac{21}{34}$   $\frac{55}{89}$  .....

1.  $\frac{144}{233}$

2.  $\frac{144}{203}$

3.  $\frac{104}{233}$

4.  $\frac{104}{203}$

ข้อ 5. 3 13 43 133 .....

1. 373

2. 403

2. 476

4. 501

6. กรุงเทพฯถึงลพบุรีระยะทาง 240 กิโลเมตร ถ้า A ขับรถจากกรุงเทพฯไปลพบุรีในอัตรา 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง แต่เขาขับ 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง จงหาอัตราความเร็วเฉลี่ย

1.  $\frac{100}{3}$

2.  $\frac{120}{5}$

3.  $\frac{140}{3}$

4.  $\frac{160}{3}$

7. เมื่อ 7 ปีก่อน คำอายุมากกว่าแดง 2 ปี ปัจจุบันแดงอายุเป็น 2 เท่าของขาว อีก 10 ปีข้างหน้า ชาวอายุครบเบญจเพส ปัจจุบันคำอายุเท่าไร

1. 10

2. 25

3. 32

4. 40

8. ซึ่มะม่วงมา 2 ชนิด กิโลกรัมละ 13 บาท และ 18 บาทตามลำดับ ผสมกันในอัตราส่วน 2:3 ขายให้ได้กำไร 500 บาท โดยขายกิโลกรัมละ 21 บาท ต้องซื้อมะม่วงชนิดที่ 2 มากี่กิโลกรัม

1. 10                                      2. 30                                      3. 60                                      4. 80

9. น้ำอัดลม 60 ลิตร มีความเข้มข้น 10 % จะต้องเติมน้ำอีกกี่ลิตรจึงจะทำให้ น้ำอัดลมมีความเข้มข้นลดลงเหลือเพียง 8%

1. 15                                      2. 20                                      3. 30                                      4. 45

10. กำหนดให้  $5*2 = 17$  และ  $7*2 = 23$  จงหาค่าของ  $9*6 = ?$

1. 55                                      2. 54                                      3. 60                                      4. 69

จำนวนข้าวในพื้นที่แห่งหนึ่งในประเทศไทย : (หน่วย: ตัน)

ประเภทข้าว	2554	2555	2556	2557	2558	รวม
ข้าวไรซ์เบอร์รี่	4,481	2,413	7,411	2,252	3,105	19,662
ข้าวกล้อง	1,753	5,642	5,246	4,455	1,028	18,124
ข้าวสินเหล็ก	4,248	4,047	7,253	7,529	4,819	27,896
ข้าวสังข์หยด	2,540	8,118	7,810	2,034	1,759	22,261
ข้าวกล้า	7,545	3,220	2,409	1,401	4,745	19,320
ข้าวสีนิล	4,781	7,054	7,413	3,486	2,434	18,868

11. ข้าวทุกประเภทในปี 2555 คิดเป็นร้อยละเท่าใดของข้าวสีนิลในปี 2556

1. ร้อยละ 165                                      2. ร้อยละ 235  
3. ร้อยละ 387                                      4. ร้อยละ 411

12. จำนวนข้าวสังข์หยดทั้งหมดทุกปี มากกว่าข้าวกล้องทั้งหมดทุกปี คิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใด

1. ร้อยละ 20                                      2. ร้อยละ 22  
3. ร้อยละ 30                                      4. ร้อยละ 42

13. จำนวนข้าวไรซ์เบอร์รี่ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2555 คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์

1. 20 เปอร์เซ็นต์                                      2. 30 เปอร์เซ็นต์  
3. 40 เปอร์เซ็นต์                                      4. 50 เปอร์เซ็นต์

14. ข้าวสินเหล็กในปี 2558 ลดลงจากปี 2556 คิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใด

1. ร้อยละ 86                                      2. ร้อยละ 54  
3. ร้อยละ 34                                      4. ร้อยละ 12

15. ข้อใดต่อไปนี้อาจกล่าวได้ถูกต้อง

1. รวมข้าวทุกชนิดในปี 2557 มากกว่าข้าวกล้าในปี 2558 จำนวน 35,180 ตัน
2. ข้าวสินเหล็ก มีการส่งออกคิดเป็น 27,869 ล้านบาท
3. ปีที่มีจำนวนข้าวในพื้นที่แห่งหนึ่งในประเทศไทยรวมกันน้อยที่สุดคือปี 2558
4. ตั้งแต่ปี 2554-2558 ข้าวกล้ามีจำนวนรวมทั้งหมดเป็นอันดับที่ 3 ของข้าวทุกประเภท

หลักการตอบ

ตอบ1. หากค่าในสมการ ก. มากกว่าค่าในสมการ ข.

ตอบ2. หากค่าในสมการ ก. น้อยกว่าค่าในสมการ ข.

ตอบ3. หากค่าในสมการ ก. เท่ากับค่าในสมการ ข.

ตอบ 4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสมการ ก. หรือ สมการ ข. มีค่ามากกว่ากันหรือไม่พอเพียง คำสั่ง จึงเลือกสมการ ก. และ ข. มาพิจารณาโจทย์จากสมการ ก. แล้วตอบคำถามข้อที่ 16 -20

ข้อ	สมการ ก.	สมการ ข.	สมการ ก.
16.	B	10	ถ้า $4a = 3b$ และ $a = b$
17.	-12	$4y-6x$	ถ้า $3x - 2y = 8$
18.	A	B	$A + B = 7$ และ $A - B = 5$
19.	A	15	ผลรวมของ 1 ถึง 5 = A
20.	A	8	ถ้า $A + B = 9$ และ $A - B = 5$

21. โจรสลัด : ? —————> ? : บ้าน

1. ทะเล : ที่ดิน
2. ยาม : ตำรวจ
3. เรือ : ขโมย
4. ผู้กระทำความผิด : ที่อยู่อาศัย

22. ? : หน้าต่าง —————> ควัน : ?

1. ลม : ปล่องควัน
2. บ้าน : อากาศ
3. หมอก : ประตู
4. การก่อสร้าง

23. ? : มะระ —————> ลำไย : ?

1. ลิ้นจี่ : ส้ม
2. ลูกพลับ : บอระเพ็ด
3. มังคุด : มะขม
4. มะดัน : มะขวิด

24. ? : กลอน —————> ประตูนู : ?

1. โคลง : หน้าต่าง
2. ภาษา : ช่างไม้
3. บ้าน : กาว
4. ประตู : พื้น

25. เกอียง : ?  $\longrightarrow$  แปรง : ?

1. ไม้ : พลาสติก

2. เหล็ก : ขนสัตว์

3. ปูน : ทาสี

4. ไม้จืด : ตะเกียง

คำสั่ง พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้ กำหนดให้เป็นเครื่องหมายเป็นดังนี้

เครื่องหมายต่างๆ

= หมายถึง เท่ากับ

$\neq$  หมายถึง ไม่เท่ากับซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่า

$>$  หมายถึง มากกว่า

$>$  หมายถึง ไม่มากกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่า

$<$  หมายถึง น้อยกว่า

$<$  หมายถึง ไม่น้อยกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือมากกว่า

$\geq$  หมายถึง มากกว่า หรือเท่ากับ

$\leq$  หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

#### หลักในการตอบคำถาม

ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริงหรือไม่แน่ชัด ไม่เข้ากับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เงื่อนไขสัญลักษณ์ สำหรับข้อ 26-30

$$A < B \neq (C + D) = E$$

$$F > D < G > A$$

: ทุกตัวแปรเป็นจำนวนเต็มที่มากกว่า 0

26. ข้อสรุปที่ 1  $A > E$

ข้อสรุปที่ 2  $C + F < E$

27. ข้อสรุปที่ 1  $A < D$

ข้อสรุปที่ 2  $F \neq G$

28. ข้อสรุปที่ 1  $B > E$

ข้อสรุปที่ 2  $A + D < G$

29. ข้อสรุปที่ 1  $C + F > E$

ข้อสรุปที่ 2  $A \neq C + G$

30. ข้อสรุปที่ 1  $B < F$

ข้อสรุปที่ 2  $A + F < G$

## เงื่อนไข

(1) ห้องชุดให้เช่า (flat) มี 6 ชั้น และมีผู้เช่าอยู่ 12 คน คือ เกรียงไกร ขจรเดช คณาวุฒิ ชงชัย จงรักษ์ เฉลิมพล ชาญวิทย์ สันติ คำรง เดิมศักดิ์ ถนอมพงษ์และทวีเกียรติ โดยห้องชุดให้เช่าแต่ละชั้นมี 2 ห้อง แต่ละห้องมีผู้เช่าอยู่ไม่เกินห้องละ 2 คน แต่บางห้องไม่มีผู้เช่าอยู่

(2) ชาญวิทย์พักห้องที่อยู่สูงกว่าเกรียงไกร 2 ชั้น

(3) เกรียงไกรอยู่สูงกว่าสันติ 1 ชั้น

(4) เฉลิมพลอยู่ห้องต่ำกว่าทวีเกียรติและชงชัยจำนวน 3 และ 2 ชั้นตามลำดับ

(5) เกรียงไกรอยู่ห้องเดียวกับคณาวุฒิ

(6) ขจรเดชและจงรักษ์อยู่ชั้นเดียวกันแต่คนละห้อง

(7) คำรงอยู่สูงกว่าขจรเดช 3 ชั้น

(8) ถนอมพงษ์และเดิมีศักดิ์อยู่ชั้นเดียวกัน ซึ่งต่ำกว่าห้องสันติ 2 ชั้น

(9) มีผู้เช่าอยู่คนเดียวกันคือ ขจรเดช จงรักษ์ เฉลิมพล เดิมศักดิ์ ถนอมพงษ์ ชงชัยและทวีเกียรติ

(10) ค่าเช่าห้องแตกต่างกันคือชั้น 1-3 หากอยู่คนเดียวคิดค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน หากอยู่ 2 คน คิดค่าเช่า 7,000 บาทต่อเดือน ส่วนชั้น 4-6 หากอยู่คนเดียวคิดค่าเช่า 6,000 บาทต่อเดือน หากอยู่ 2 คนคิดค่าเช่า 6,800 บาทต่อเดือน

ข้อ 31. ข้อสรุปที่ 1 ห้องชุดชั้น 4 มีห้องว่างอยู่ 1 ห้อง

ข้อสรุปที่ 2 ทวีเกียรติเช่าอยู่ชั้นเดียวกับชาญวิทย์

ข้อ 32. ข้อสรุปที่ 1 ชาญวิทย์เช่าอยู่ห้องเดียวกับทวีเกียรติ

ข้อสรุปที่ 2 เฉลิมพลต้องจ่ายค่าเช่า 6,000 บาทต่อเดือน

ข้อ 33. ข้อสรุปที่ 1 สันติจ่ายค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน

ข้อสรุปที่ 2 เดิมศักดิ์และถนอมพงษ์เช่าอยู่ชั้น 1

ข้อ 34. ข้อสรุปที่ 1 เกรียงไกรต้องจ่ายค่าเช่า 3,400 บาทต่อเดือน

ข้อสรุปที่ 2 คำรงและชงชัยอยู่ห้องเดียวกัน

ข้อ 35. ข้อสรุปที่ 1 สันติและฉลิมเช่าอยู่คนละชั้น

ข้อสรุปที่ 2 ขจรเดชและถนอมพงษ์ต้องจ่ายค่าเช่าต่างกัน 500 บาทต่อเดือน

ข้อ 36. ผลจากค่าจ้างแรงงานที่สูงขึ้นในประเทศญี่ปุ่นและกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ และความกดดันจากการกีดกันทางการค้าทำให้ประเทศเหล่านี้ย้ายฐานการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมออกนอกประเทศมากขึ้น ทำให้ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้โดยเฉพาะประเทศไทยได้รับความสนใจจากนักอุตสาหกรรมในประเทศเหล่านี้

ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. ถ้าค่าจ้างแรงงานในประเทศญี่ปุ่นและกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหญ่ไม่สูงขึ้น ประเทศเหล่านี้จะไม่ย้ายฐานการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมออกนอกประเทศ

2. การที่ค่าจ้างแรงงานในประเทศญี่ปุ่นและกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่สูงขึ้น ทำให้ประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเฉพาะประเทศไทยได้รับความสนใจจากนักอุตสาหกรรมในประเทศเหล่านี้

3. ถ้าประเทศในแถบภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ไม่ได้รับความสนใจจากนักอุตสาหกรรมในประเทศญี่ปุ่นและในกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ แสดงว่าประเทศเหล่านี้ไม่ย้ายรากฐานการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมนอกประเทศ

4. ถ้าประเทศญี่ปุ่นและกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ไม่ย้ายรากฐานการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมออกนอกประเทศ แสดงว่าค่าจ้างแรงงานในประเทศเหล่านี้ไม่สูงขึ้น หรือไม่มีความกดดันจากการกีดกันทางการค้า

ข้อ 37. ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติและสามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

ข้อใดสอดคล้องกับความข้างต้น

1. สิ่งที่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
2. สิ่งที่ไม่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ ไม่ถือเป็นทรัพยากรธรรมชาติ
3. สิ่งที่ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติจะไม่สามารถตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
4. สิ่งที่ไม่ใช่ทรัพยากรธรรมชาติสามารถตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

ข้อ 38. สารที่ตกตะกอนจะมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์ เนื่องจากแสงอาทิตย์ไม่สามารถส่องผ่านลงสู่ใต้น้ำได้ เพราะสัตว์น้ำและพืชใต้น้ำบางชนิดต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิตนอกจากนั้นน้ำของสารที่ตกตะกอนไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. สารที่ไม่ตกตะกอนจะไม่มีมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์
2. สารที่ไม่ตกตะกอนแสงอาทิตย์จะสามารถส่องผ่านลงสู่ใต้น้ำได้
3. น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้จะต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน
4. สัตว์น้ำและพืชใต้น้ำทุกชนิดไม่ต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต

ข้อ 39. อาการชาที่แขนขาเกิดจากเส้นประสาทอักเสบซึ่งเป็นผลมาจากร่างกายขาดวิตามินบีหนึ่ง โรคนี้พบได้บ่อยมากในประชากรของประเทศที่รับประทานข้าวเป็นหลัก เนื่องจากการรับประทานข้าวที่มีการขัดสีแทนจะรับประทานข้าวซ้อมมือ

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

- 1) โรคส่วนใหญ่ที่พบในประชากรของประเทศที่รับประทานข้าวเป็นหลักคือโรคเหน็บชาที่แขนขา
- 2) ถ้าร่างกายของนาย ก. ไม่ได้เกิดอาการชาที่แขนขา แสดงว่านาย ก. รับประทานอาหารซึ่งมีวิตามินบีหนึ่งเป็นประจำ



3) ถ้าประชากรของประเทศใดไม่ได้รับประทานข้าวเป็นหลัก ประชากรของประเทศนั้นจะไม่เกิดอาการเป็นโรคที่แขนขา

4) ประชากรของประเทศในยุโรปซึ่งส่วนใหญ่รับประทานขนมปังเป็นอาหารหลัก ก็จะไม่ป่วยเป็นโรคเหน็บชา

40. ผีของคนเราแตกต่างกัน จึงต้องการการดูแลที่แตกต่าง การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผีมีความสำคัญอย่างมากในการช่วยยืดอายุผีและความงามให้กับคุณอย่างยาวนาน

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. ผีของคนเราต้องการการดูแลที่ต่างกัน เพราะผีของคนเรามีความแตกต่างกัน
2. เพราะผีของคนเราต้องการการดูแลที่ต่างกัน ดังนั้นผีของคนเราจึงแตกต่างกัน
3. ถ้าผู้ใดใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เหมาะสมกับผี ผีของผู้นั้นจะไม่สวยงาม
4. ถ้าผู้ใดที่ผีที่สวยงาม แสดงว่าผู้นั้นใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผี

ข้อ 41. ข้อความต่อไปนี้ข้อใดเรียงลำดับไม่เหมาะสม

- (1) แต่ที่รุนแรงที่สุดคือจังหวัดชุมพร
- (2) เมื่อสองเดือนก่อนมีน้ำท่วมในหลายจังหวัด
- (3) จึงก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมหาศาล
- (4) ทั้งๆที่ยังไม่ถึงเวลาที่ไต้ฝุ่นและพายุโซนร้อน
- (5) ฝนตกหนักติดต่อกันหลายวัน

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. (2)-(5)-(3)-(1)-(4) | 2. (5)-(4)-(3)-(2)-(1) |
| 2. (2)-(1)-(5)-(4)-(3) | 4. (5)-(2)-(3)-(1)-(4) |

ข้อ 42. ข้อความต่อไปนี้เรียงลำดับอย่างไรถึงจะเหมาะสม

- (1) ส่วนสำคัญของหลอดไฟฟ้าคือไส้หลอด ไส้หลอดนี้ทำจากโลหะ
- (2) ที่ไส้หลอดโลหะ พลังงานไฟฟ้าจะเปลี่ยนเป็นพลังงานความร้อนซึ่งจะเผาให้ไส้หลอดร้อนจนเปล่งแสงสว่าง

- (3) เมื่อเราเปิดสวิตช์ กระแสไฟฟ้าจะไหลผ่านขั้วหลอดไปตามสายไฟภายในหลอดและไส้หลอด
- (4) หลอดไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เราใช้กันแทบทุกครัวเรือน

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. (1)-(2)-(4)-(3) | 2. (1)-(4)-(2)-(3) |
| 3. (3)-(4)-(1)-(2) | 4. (4)-(1)-(3)-(2) |

ข้อ 43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

1. ทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและของรัฐเป็นจำนวนมาก
2. อันเป็นผลเนื่องมาจากภัยทางธรรมชาติ
3. จนก่อให้เกิดความเสียหาย
4. ประเทศไทยอาจเกิดสาธารณภัยอย่างกว้างขวางและรุนแรง

ข้อ 44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

1. ความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทยกับสเปน
2. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการส่งเสริมการค้าระหว่างกรุงศรีอยุธยากับฟิลิปปินส์
3. ซึ่งเป็นเมืองขึ้นของสเปน
4. เริ่มขึ้นตอนปลายรัชกาลของสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เมื่อ พ.ศ. 2141

ข้อ 45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. ที่กำลังเป็นที่สนใจกันมากทั้งในวงการไม้ตัดดอก
2. ธรรมชาติหรือเฮลิโคเนียเป็นไม้ดอกเขตร้อนชนิดหนึ่ง
3. ทั้งนี้เนื่องมาจากธรรมชาติปลูกเลี้ยงไว้
4. และวงการตกแต่งสวนของไทย

คำสั่ง พิจารณาเลือกตัวเลือกที่ใช้ภาษาได้ถูกต้องและรัดกุมมากที่สุด

- ข้อ 46.
1. ผู้ป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูงมักจะเสียชีวิตอย่างฉับพลันทันที
  2. เยาวชนจะบรรลุนิติภาวะเมื่อมีอายุครบ 20 ปี
  3. นายกรัฐมนตรีได้เสนอโอกาสให้ข้าราชการแสดงความคิดเห็น
  4. ข้าราชการพลเรือนควรต้องรักษาระเบียบวินัยอย่างเคร่งครัด

- ข้อ 47.
1. พิธีแรกนาขวัญเป็นวัฒนธรรมของชาติไทยมานาน
  2. แคนาดา และเม็กซิโกเป็นประเทศคู่ค้าที่สำคัญของประเทศไทย
  3. ผลงานของรัฐบาลที่สะสมได้คลี่คลายแล้ว
  4. นโยบายการต่างประเทศของประเทศไทยคือการวางตัวเป็นตัวกลาง

- ข้อ 48.
1. กลุ่มประเทศอาเซียนสนับสนุนมติของสหประชาชาติ
  2. คู่ความสามารถยื่นคำร้องคัดค้านกับศาล
  3. ปัญหาอาชญากรรมต้องแก้จากหลักนิติศาสตร์
  4. กระบวนการยุติธรรมจะให้ความเป็นธรรมกับทุกฝ่าย

- ข้อ 49.
1. ข้าราชการทุกคนมีหน้าที่บริการประชาชน
  2. รัฐบาลตระหนักถึงการพัฒนาคนมากกว่า
  3. กรมสามัญศึกษามีนโยบายให้โรงเรียนทั่วประเทศได้จัดแสดงต้นไม้ชนิดต่างๆที่มีชื่อใน

วรรณคดี

4. เขากลับไปเยี่ยมภรรยาที่เขารักเป็นครั้งคราว

- ข้อ 50.
1. การเข้มงวดกับคนต่างด้าวมีผลต่ออุตสาหกรรมบางอย่างในประเทศ
  2. รัฐบาลได้ประกาศใช้กฎหมายการฟอกเงิน

3. ข้าราชการต้องเป็นที่พึงของประชาชนทุกคน
4. สุขภาพเป็นส่วนราชการที่ขึ้นตรงกับกระทรวงมหาดไทย

5. บทประพันธ์ต่อไปนี้ใช้วิธีโน้มน้าวใจตรงกับข้อใด

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| “ชนใดไม่มีดนตรีการ         | ในสันดานเป็นคนชอบกลนัก     |
| อีกใครฟังดนตรีไม่เห็นเพราะ | เขานั้นเหมาะคิขบถอัปลักษณ์ |
| หรืออุบายมุ่งร้ายฉมังนัก   | มโนหนักมือมัวเหมือนราตรี   |
| และดวงใจย่อมคำสกปรก        | ราวรอกเช่นกล่าวมานี้       |
| ไม่ควรใครไว้ใจในโลกนี้     | เจ้าจงฟังดนตรีเถิดชื่นใจ”  |
- ก. การเร้าให้เกิดความหรรษา
  - ข. การเร้าให้เกิดอารมณ์อย่างแรงกล้า
  - ค. การแสดงให้เห็นทางเลือกทั้งด้านดีและด้านเสีย
  - ง. การแสดงให้ประจักษ์ตามกระบวนการของเหตุผล

เดือนคนชอบซื้อหูฟังราคาถูกใส่หู ระวังทำให้ปวดหู ปวดหัว ผู้คนนับล้านหันไปซื้อหูฟังไม่ได้มาตรฐาน เพราะราคาถูกแทนที่จะไปซื้อสินค้าที่ได้มาตรฐานและนักวิจัยเตือนหูฟังแบบนี้อาจทำให้เกิดโรคหูดับได้

52. จากบทความสรุปได้ว่า

- ก. โรคหูดับเกิดจากการใส่หูฟังไม่ได้มาตรฐาน
- ข. คนส่วนใหญ่หันไปซื้อหูฟังไม่ได้มาตรฐาน
- ค. เดือนหูฟังราคาถูกส่งผลให้หูมีอาการผิดปกติ
- ง. นักวิจัยว่าหูฟังที่ไม่ได้มาตรฐานทำให้เกิดโรคหูดับ

มีรายงานที่ติดตามการเป็นมะเร็งของประชากร 10,000 คน เป็นเวลา 10 ปี ในจำนวนนี้พบมะเร็งลำไส้ 500 คน และพบว่าการทำงานพักผ่อนไม่ที่มีเบต้าคาโรทีนจะสามารถลดความเสี่ยงของมะเร็งลำไส้ได้

53. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

- ก. ผลการวิจัยครั้งนี้เปิดเผยมาเป็นเวลา 10 ปีแล้ว
- ข. โดยทั่วไปจะมีผู้เป็นมะเร็งลำไส้เฉลี่ย 2%
- ค. ผู้ที่ทานผักและผลไม้จะสามารถลดความเสี่ยงโรคมะเร็งได้
- ง. โรคมะเร็งลำไส้สำรวจพบมาแล้วในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา

อาหารกึ่งสำเร็จรูป คืออาหารแห้งกึ่งเตรียมทำมาให้แล้ว โดยจะรับประทานได้เมื่อใช้ความร้อนอุ่นประมาณ 3-5 นาที ในปัจจุบันได้มีมากมายหลายประเภทถึงแม้ว่าผู้ผลิตส่วนใหญ่จะมาจากทวีปเอเชียไม่ว่าจะเป็นประเทศจีน ญี่ปุ่น เวียดนาม ไทย เกาหลี แต่อาหารกึ่งสำเร็จรูปมีการนิยมนำมาบริโภคกันมากในยุโรป อเมริกาเหนือ และอเมริกาใต้ เพราะว่ามีราคาที่ถูกลง

54. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อผิดพลาด

- ก. อาหารกึ่งสำเร็จรูปได้รับความนิยมทั้งในอเมริกาเหนือและใต้
- ข. อาหารกึ่งสำเร็จรูปส่วนใหญ่ผลิตในเอเชีย
- ค. อาหารกึ่งสำเร็จรูปเป็นอาหารแห้งแบบหนึ่ง
- ง. การรับประทานอาหารแห้งต้องทำการให้ความร้อนก่อน

ในอุตสาหกรรมรถยนต์มีการนำหุ่นยนต์มาใช้แทนแรงงานมนุษย์มากขึ้นเพื่อให้ได้ระบบการผลิตที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ซึ่งในระบบที่ใช้หุ่นยนต์นี้ต้องการ การทำซ้ำที่ได้มาตรฐาน รวดเร็วซึ่งหุ่นยนต์นั้นสามารถทำหน้าที่แทนมนุษย์ได้เป็นอย่างดี

55. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อผิดพลาด

- ก. อุตสาหกรรมรถยนต์นำหุ่นยนต์มาใช้แทนแรงงานคน
- ข. มนุษย์ทำงานได้ดีไม่มีประสิทธิภาพเท่าหุ่นยนต์
- ค. มีการนำหุ่นยนต์มาใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์มากขึ้น
- ง. การนำหุ่นยนต์ใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมยังเป็นเรื่องอนาคตอีกไกล

การกินแอปเปิ้ลเมื่อเช้ามีส่วนช่วยทำให้อาการท้องผูกหายไปและส่งผลให้อุจจาระที่ตกค้างอยู่ในร่างกายค่อยๆลดลงอีกด้วย บางคนมีน้ำหนักเกินไม่ได้เพียงเพราะไขมันล้นเกินเพียงอย่างเดียวแต่เนื่องจากมีของเสียสะสมอยู่ในร่างกายมากเกินไปด้วย

56. ข้อความใดกล่าวถูกต้อง

- ก. การกินแอปเปิ้ลเป็นสิ่งที่ดีต่อสุขภาพทำให้ไม่อ้วน
- ข. การกินแอปเปิ้ลตอนเช้าช่วยให้ไม่อ้วน
- ค. การกินแอปเปิ้ลเมื่อเช้าช่วยให้ไขมันส่วนเกินลดลง
- ง. การกินแอปเปิ้ลเมื่อเช้ามีส่วนช่วยรักษาอาการท้องผูก

57. ชื่อหมู่บ้านในจังหวัดมหาสารคามเป็นชื่อที่ตั้งจากลักษณะทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อมบริเวณที่ตั้งหมู่บ้าน ซึ่งพบเห็นเด่นชัดเป็นพิเศษ เช่น บริเวณหนองน้ำ เป็นป่าหรือมีพืชสัตว์สำคัญให้เป็นที่สังเกต เป็นต้นว่าบ้านโนนนกทา บ้านหนองอีเหน็บ เป็นต้น

ข้อความข้างต้นมีความหมายตรงกับข้อใด

1. จังหวัดมหาสารคามมีสภาพภูมิศาสตร์ที่หลากหลาย
2. จังหวัดมหาสารคามมีลักษณะทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อมที่เห็นเด่นชัด
3. การตั้งชื่อหมู่บ้านของจังหวัดมหาสารคามบ่งบอกถึงสภาพธรรมชาติ
4. การตั้งชื่อหมู่บ้านของจังหวัดมหาสารคามเป็นประเพณีที่ทำกันมานาน

58. กฎหมายชั่วคราวหรือพระราชกำหนดเป็นกฎหมายที่รัฐบาลประกาศใช้ยามรีบด่วนหรือยามที่ไม่อาจเรียกประชุมรับสภาได้ทันทั่วทั้งที่หรือยามนอกสมัยประชุม แต่เมื่อถึงโอกาสอันควรรัฐบาลจะนำพระราชกำหนดเข้าสู่สภาเพื่อให้สภาเห็นชอบซึ่งจะแปรสภาพเป็นพระราชบัญญัติ

ข้อความข้างต้นสรุปได้อย่างไร

1. เมื่อเกิดเหตุการณ์เร่งด่วนรัฐบาลจะประกาศใช้พระราชกำหนด
2. พระราชกำหนดเป็นกฎหมายที่ออกโดยรัฐสภา
3. พระราชบัญญัติคือพระราชกำหนดที่สภาให้การรับรอง
4. สภามีหน้าที่ร่างพระราชกำหนดและรับรองพระราชกำหนดเพื่อให้กลายเป็นพระราชบัญญัติ

คำสั่ง อ่านบทความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 59-60)

ผลกระทบของปัญหาว่างงานต่อสังคมตามที่ได้ศึกษาแล้วมีหลายประการ กล่าวคือผลกระทบทางเศรษฐกิจ ผลกระทบด้านนี้ทำให้ประเทศชาติต้องสูญเสียกำลังแรงงานของสังคมไปอย่างมากมาย ปัญหาการว่างงานยังคงส่งผลกระทบต่อทางด้านสังคม ทำให้ประเทศชาติต้องแบกรับปัญหาสังคม อันได้แก่ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาเสพติดให้โทษ และปัญหาอื่นๆอีกนานาประการ

59. ข้อเขียนนี้ใช้วิธีการอธิบายตามข้อใด

1. อธิบายขึ้นและยกตัวอย่าง
2. ชี้สาเหตุและผลลัพธ์ที่สัมพันธ์กันยกตัวอย่าง
3. ใช้คำนิยามและยกตัวอย่าง
4. กล่าวซ้ำด้วยถ้อยคำที่แปลกออกไปและยกตัวอย่าง

60. สาระของข้อความนี้ต้องเน้นเรื่องใด

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. ปัญหาสังคม              | 2. ปัญหาการว่างงาน    |
| 3. ผลที่ตามมาจากการว่างงาน | 4. ความสำคัญของแรงงาน |

จำนวน 25 ข้อ

เวลา 40 นาที

Instruction: Select the most appropriate choice for each item Q1-Q5

Alice : I have to get my California driver's license, but I'm too freaked out to drive.

Tony : (1)\_\_\_\_\_.

Alice : Yes.

Tony : (2)\_\_\_\_\_ After you get more experience, you'll be used to it.

Alice : People get on my nerves when they cut me off on the freeway.

Tony : I know what you mean. When I was sixteen, I kept dragging my feet about signing up for a driving class.

Alice : I wish I had someone to keep me company and show me the ropes.

Tony: Honestly, I'm not a good teacher. What about Peter? He's a back-seat driver and loves to tell other how to drive.

Alice : Oh, I'm afraid (3)\_\_\_\_\_.

Tony : We're all buddies. I'm sure he'd love (4)\_\_\_\_\_. Besides, he owes me a favor.

Alice : Thanks! You sure know (5)\_\_\_\_\_.

- (1) ①Are you silly?                      ②That's too bad!  
      ③I wish you luck.                    ④Are you that nervous?
- (2) ①Don't mention it.                  ②Don't be chicken.  
      ③Don't be so serious.                ④Don't drive too fast.
- (3) ① I'll keep him busy.                ② I'll come after him.  
      ③ I'll there for him.                ④ I'll put him on the spot.
- (4) ①to visit you                          ② to treat you  
      ③to keep it up                        ④ to help you out
- (5) ①how to make friends                ② how to influence people  
      ③how to cheer up a friend        ④ how to value a person's friendship

(6) Tommy and his little brother don't \_\_\_\_\_ very well. They fight about something almost every day.

- |           |               |
|-----------|---------------|
| 1. get up | 2. get across |
| 3. get at | 4. get along  |

(7) It was rainy this morning, but now it has \_\_\_\_\_ a beautiful day.

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. turned on   | 2. turned out  |
| 3. turned over | 4. turned into |

(8) Scott took \_\_\_\_\_ (small horses) and a few dogs.

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. puppies | 2. ponies  |
| 3. cubs    | 4. kittens |

(9) Twenty \_\_\_\_\_ by four equals five.

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1. subtracted | 2. added      |
| 3. divided    | 4. multiplied |

(10) Is it possible for people to live another \_\_\_\_\_ such as Mars?

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. asteroid | 2. galaxy    |
| 3. planet   | 4. milky way |

(11) This situation requires a \_\_\_\_\_ investigation.

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1. serious     | 2. seriously      |
| 3. seriousness | 4. very seriously |

(12) Going to new places is always \_\_\_\_\_.

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1. excited  | 2. excite    |
| 3. exciting | 4. excitedly |

(13) The boss gave him a \_\_\_\_\_ vase.

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. small Egyptian black | 2. black Egyptian small |
| 3. small black Egyptian | 4. Egyptian small black |

(14) In the United States, food is not as \_\_\_\_\_ as in Europe.

- |             |                |
|-------------|----------------|
| 1. expense  | 2. expensive   |
| 3. expenses | 4. expensively |

(15) \_\_\_\_\_, the specialist guided his patient into a hypnotic state.

1. With the approval of the surgeon
2. With approving of the surgeon
3. With the surgeon's improvement
4. With the surgeon to approve

**Instruction:** Read the following passage and select the best answer (Q16 – Q20)

# XYZ

## MACHINERY

We would like to welcome you to the XYZ Machinery Company's International Symposium. As you are aware, XYZ employees from over twenty countries are in attendance at this year's conference. If you would like to meet your counterparts from other countries on a more personal level be sure to sign up at the registration desk for special dinners, lunches, or breakfast meetings that are described below. Whether you are in Personnel, Sales, Management, or Research, you'll be able to discuss topics of common interest with colleagues of diverse backgrounds. Find out what your Indian, Japanese, or Moroccan counterpart can suggest for your department's current problems. Help your French, Colombian, or Russian colleague with a problem that you've tackled before. Take advantage of this rare opportunity to collaborate with your international partners. All meeting will be held in Lounge B

TIME	TOPIC
Monday Breakfast 7:00 – 9:00	Legal Implications of Establishing Branch offices in Asia
Tuesday Lunch 12:00 – 14:00	Technologies in the Former Soviet Republics
Wednesday Dinner 19:00 – 21:00	International Personnel Issues
Thursday Breakfast 7:00 – 9:00	New Markets in Western Europe

(16) Who is the conference aimed at?

1. International politicians
2. People learning foreign languages
3. International chefs
4. Employees of a machinery company

(17) What is the purpose of the notice?

1. To give a list of participants
2. To indicate room changes
3. To announce special events
4. To cancel several sessions

(18) Which session would most likely deal with human resources?

1. Monday breakfast
2. Tuesday lunch
3. Wednesday dinner
4. Thursday breakfast



Company's main British plants remained closed today by an unofficial strike, even though the company's assembly-line workers have accepted a pay increase. About 550 maintenance technicians are on strike at the High-tower factory in northern England. In response, Mitchell has laid off 8,000 assembly-line workers there

Mitchell's 32,000 assembly-line workers voted to accept a 6.2 percent pay increase this week. But the technicians argued that they were losing ground against unskilled workers and threatened to spread their strike to other plants. The strike has forced Framrn to halt production of vans at its facility in southern England.

(19) What have the assembly-line workers agreed to do?

1. Go on strike
2. Support the technicians' demands
3. Accept a pay increase
4. Move to another plant

(20) What has been the result of the technician's strike?

1. Assembly-line workers have been laid off.
2. 8,000 technicians have been redesigned.
3. Van models have been redesigned.
4. Their salaries have increased.

**Instruction:** Read the following passage and select the best answer (Q21 – Q25)

Diamond value is based on four characteristics: carat, color, clarity, and cut. A diamond's size measured by carat weight. There are 100 points in a carat and 142 carats in an ounce. Each point above 1 carat is more valuable than each point below 1 carat. Thus, a stone that weighs more than 1 carat is more valuable per point than a stone that is smaller than 1 carat

The scale used for rating a diamond's color begins with "D" which means the stone is absolutely colorless and therefore most valuable. "E" and "F" are almost colorless. All three are good for investments. A stone rated between "G" and "J" is good for jewelry. After that the stones take on a slightly yellowish color, which gets deeper as the grade declines.

The clarity of a stone is determined by its lack of carbon spots, inner flaws, and surface blemishes. While most of these are invisible to the unaided eye, they do affect the diamond's brilliance. For jewelry, 2 diamond rated VVSI [very very slight imperfections] is as close to flawless as one will find. After that the scale goes to VVS2, VS1, VS2, S11, S12, I1, I2, and so on.

The final characteristic is cut. When shaped (round, oval, emerald, marquise, pear, or heart) the diamond should be faceted so that light is directed into the depths of the prism and then reflected outward again. A well-cut diamond will separate the light into different colors when reflected. Only stones of similar shape should have their reflective qualities compared, as some shapes are more reflective than others. For example, the round shape is the most reflective.

(21) The passage is mainly about .

- |                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. the cost of diamonds              | 2. qualities affecting diamond value |
| 3. how to judge an expensive diamond | 4. buying diamonds for jewelry       |

(22) What can be said about a 1-carat diamond?

1. Is has 100 points.
2. It weighs an ounce
3. It costs twice as much as a smaller one
4. It has the same quality as a half-carat diamond.

(23) A stone that has no color at all is rated.

- |      |      |
|------|------|
| 1. A | 2. Z |
| 3. D | 4. J |

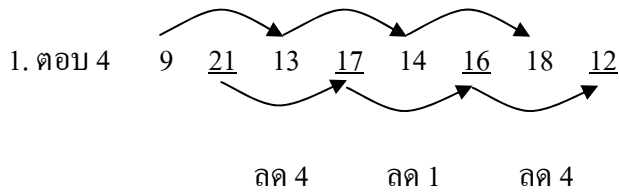
(24) It can be inferred from the passage that a stone rated "H" is .

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| 1. good for jewelry | 2. good for investment |
| 3. very colorful    | 4. deep yellow         |

(25) Clarity of a stone .

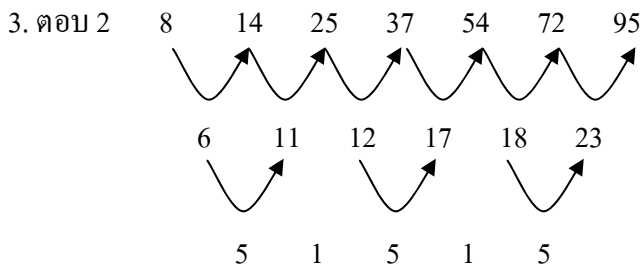
1. is invisible to the unaided eye
2. affects the diamond's brilliance
3. has spots, flaws, and blemishes
4. is determined by imperfections

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถที่ทั่วไปและภาษาไทยชุดที่12



2. ตอบ 4

$$(172 \div 2) - 2 = 84, (84 \div 2) - 2 = 40, (40 \div 2) - 2 = 18, (18 \div 2) - 2 = 7$$



บวกขึ้น

4. ตอบ 1

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{5} \quad \frac{8}{13} \quad \frac{21}{34} \quad \frac{55}{89} \quad \frac{144}{233}$$

เศษ เกิดจาก  $55 + 89$

ส่วน เกิดจาก  $144 + 89$

5. ตอบ 2       $(3 \times 3) + 4 = 13, (13 \times 3) + 4 = 43, (43 \times 3) + 4 = 103, (103 \times 3) + 4 = 303$

6. เฉลย: ข้อ 4.

วิธีคิด จากสูตร อัตราเร็วเฉลี่ย

$$= \frac{2 \times (\text{อัตราเร็วแรก} \times \text{อัตราเร็วสอง})}{\text{อัตราเร็วแรก} + \text{อัตราเร็วสอง}}$$

$$= \frac{2 \times (40 \times 80)}{40 + 80}$$

$$= \frac{160}{3}$$

7. เฉลย: ข้อ 3

วิธีคิด กำหนดให้

1. ปัจจุบันขวามีอายุ  $25 - 10 = 15$  ปี

2. ปัจจุบันแดงมีอายุ  $2 \times 15 = 30$  ปี

3. คำอายุมากกว่าแดง 2 ปี คำจึงมีอายุ 32 ปี เพราะ 7 ปีต่อมากำยังอายุมากกว่าแดง 2 ปี



ยุบตัวเลขจาก 30,494 และจาก 7,413 เป็น 7 และคิดเป็นร้อยละได้เท่ากับ  $\frac{30}{7} \times 100 = 428\%$  เนื่องจากเรายุบตัวเลขเวลาตอบให้ตอบค่าใกล้เคียง คือ 411

ข้อ 2. จำนวนข้าวสังข์หยดทั้งหมดทุกปี มากกว่าข้าวกล้องทั้งหมดทุกปี คิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใด ข้อนี้เป็นการถามหามากกว่า น้อยกว่า เพิ่มขึ้น หรือลดลง ให้เอามาลบกันก่อน โดยสิ่งที่เขาต้องการหาคือข้าวสังข์หยด จำนวน 22,261 ตัน ส่วนฐานคือข้าวกล้องจำนวน 18,124 ตัน ทำการยุบตัวเลข และหาคำตอบดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละ} &= \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100 & \text{ร้อยละ} &= \frac{22-18}{18} \times 100 \\ \text{ร้อยละ} &= \frac{4}{18} \times 100 = 22 \end{aligned}$$

ข้อ 3. จำนวนข้าวไรซ์เบอร์รี่ในปี 2556 เพิ่มขึ้นจากปี 2555 คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ ข้อนี้เป็นการถามหามากกว่า น้อยกว่า เพิ่มขึ้น หรือลดลง ให้เอามาลบกันก่อน โดยสิ่งที่เขาต้องการหาคือข้าวไรเบอร์รี่ในปี 2556 จำนวน 7,411 ตัน ส่วนฐานคือข้าวไรซ์เบอร์รี่ ในปี 2555 จำนวน 2,413 ตัน ทำการยุบตัวเลข เหลือ 7 และ 2 ตามลำดับ

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละ} &= \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100 & \text{ร้อยละ} &= \frac{7-2}{24} \times 100 \\ \text{ร้อยละ} &= \frac{5}{24} \times 100 = 20 \end{aligned}$$

ข้อ 4. ข้าวสินเหล็กในปี 2558 ลดลงจากปี 2556 คิดเป็นร้อยละเท่าใด ข้อนี้เป็นการถามหามากกว่า น้อยกว่า เพิ่มขึ้น หรือลดลง ให้เอามาลบกันก่อน โดยสิ่งที่เขาต้องการหาคือข้าวสินเหล็กในปี 2558 จำนวน 4,819 ตัน ส่วนฐานคือข้าวสินเหล็กในปี 2556 จำนวน 7,253 ตัน ทำการยุบตัวเลข เหลือ 48 และ 73 ตามลำดับ

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละ} &= \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100 & \text{ร้อยละ} &= \frac{73-48}{73} \times 100 \\ \text{ร้อยละ} &= \frac{25}{73} \times 100 = 20 \end{aligned}$$

ข้อ 5. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

1. รวมข้าวทุกชนิดในปี 2557 มากกว่าข้าวกล้าในปี 2558 จำนวน 35,108 ตัน ไม่ได้เหลือ 35,180 จึงเป็นข้อที่ผิด

2. ข้อมูลในตารางบอกว่าเป็นจำนวนข้าวในพื้นที่แห่งหนึ่งในประเทศไทย หน่วยเป็นตันไม่ใช่การส่งออก จึงเป็นข้อที่ผิด

3. ปีที่มีจำนวนข้าวในพื้นที่แห่งหนึ่งในประเทศไทยรวมกันน้อยที่สุดคือปี 2558 คือ 17,890 ตันเป็นคำตอบที่ถูกต้อง

4. ตั้งแต่ปี 2554-2558 ข้าวที่มีจำนวนรวมทั้งหมด อันดับ 1 คือ ข้าวสินเหล็ก 27,896 ตัน , อันดับ 2 คือ ข้าวสังข์หยด 22,261 ตัน , อันดับ 3 ข้าวไรซ์เบอร์รี่ 19,662 ตัน , อันดับ 4 คือข้าวกล้า 19,320 ตัน จึงเป็นข้อที่ผิด

ข้อ 16. ตอบ 2 เพราะ a กับ b ต้องมีค่าเป็นศูนย์เท่านั้น เมื่อศูนย์คูณกับอะไรก็จะได้เท่ากับ 0 ดังนั้นสมมติ ข. จึงมากกว่าสมมติ ก.

ข้อ 17. ตอบ 1 ให้ค่า  $y = 2$  และค่า  $x = 4$  เมื่อ  $4y - 6x$  จึงเท่ากับ  $4 \times 2 - 6 \times 4 = -16$  เพราะฉะนั้น 12 จึงมีค่ามากกว่า -16 หรือค่าในสมมติ ก. มากกว่าค่าในสมมติ ข.

ข้อ 18. ตอบ 1 เพราะ  $A = 6$  และ  $B = 1$  ทำให้ค่าสมมติ ก. มากกว่าค่าในสมมติ ข.

ข้อ 19. ตอบ 3 เพราะมีค่าเท่ากันคือ 15 หรือค่าสมมติ ก. เท่ากับค่าในสมมติ ข.

ข้อ 20. ตอบ 2 เพราะ  $A = 7$  จึงทำให้ค่าสมมติ ก. น้อยกว่าค่าในสมมติ ข.

- |     |   |
|-----|---|
| 21. | เฉลย 3. : เพราะกำหนดให้เป็นผู้กระทำคามผิด ส่วนคำหลังจะเป็นสถานที่กระทำคามผิด                          |
| 22. | เฉลย 1. : เพราะคำหลังเป็นอุปกรณ์หรือเครื่องมือทั้งคู่ คือหน้าต่างใช้ระบายลม ส่วนปล่องควันใช้ระบายควัน |
| 23. | เฉลย 2. : เพราะคำหน้ามีรสหวาน ส่วนคำหลังมีรสขม  |
| 24. | เฉลย 1. : เพราะ โคลง :กลอน เป็นส่วนหนึ่งของบทประพันธ์ เหมือนกับประตู่ : หน้าต่าง เป็นส่วนหนึ่งของบ้าน |
| 25. | เฉลย 2. : เพราะเกรียงทำจากเหล็ก เหมือนกับแปรงทำจากขนสัตว์   |

26. เฉลย 2. ข้อสรุปทั้งสองผิด หรือไม่จริงตามเงื่อนไข

เหตุผลเพราะ	ข้อสรุปที่ 1	$A > E$	
	แนวคิด จาก	$A < B \leq E$	
		$A < E$	
	ดังนั้น	$A > E$	<u>ไม่จริง</u>
	ข้อสรุปที่ 2	$C + F < E$	
	แนวคิด จาก	$C + D = E$	
	และ	$F > D$	
		$C + F > C + D = E$	
	ดังนั้น	$C + F > E$	<u>ไม่จริง</u>

27. เฉลย 3. ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

เหตุผลเพราะ	ข้อสรุปที่ 1	$A < D$
	แนวคิด จาก	$A < B \leq C + D$

$$A < C + D > D$$

ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $F \neq G$

แนวคิด จาก  $F > D < G$

ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง ไม่แน่ชัด

28. เฉลย 4. ข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน

เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1  $B > E$   
 แนวคิด จาก  $B \leq E$   
 ดังนั้น  $B \leq E$  ไม่จริง  
 ข้อสรุปที่ 2  $A + D < G$   
 แนวคิด จาก  $A < G$   
 และ  $D < G$   
 แล้ว  $A + D < 2G > G$   
 ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง ไม่แน่ชัด

29. เฉลย 1. ข้อสรุปทั้งสองถูกหรือจริงตามเงื่อนไข

เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1  $C + F > E$   
 แนวคิด จาก  $C + D = E$   
 และ  $F > D$   
 แล้ว  $C + F > C + D = E$   
 ดังนั้น จริง  
 ข้อสรุปที่ 2  $A \neq C + G$   
 แนวคิด จาก  $A < C + D$   
 และ  $D < G$   
 แล้ว  $A < C + D < C + G$   
 ดังนั้น จริง

30. เฉลย 3. ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1  $B + F$   
 แนวคิด จาก  $B \leq C + D$   
 $B \leq C + D > F$   
 ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง ไม่แน่ชัด  
 ข้อสรุปที่ 2  $A + F < G$   
 แนวคิด จาก  $A < G$   
 และ  $F > D < G$   
 ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง ไม่แน่ชัด

- ข้อ 31 ข้อสรุปที่ 1 ห้องชุดชั้น 4 มีห้องว่างอยู่ 1 ห้อง  
จริง ห้องชุดชั้น 4 มีห้องว่างอยู่ 1 ห้อง ตอบ1

ชั้น	ห้องที่ 1	ห้องที่ 2	ค่าเช่า	
			อยู่คนเดียว	อยู่ 2 คน
4	-	เกรียงไกรกับคณาวุฒิ	6,000	6,800

- ข้อสรุปที่ 2 ทวีเกียรติเช่าอยู่ชั้นเดียวกับกับชาญวิทย์  
จริง ทวีเกียรติเช่าอยู่ชั้นเดียวกับกับชาญวิทย์คือชั้น 6

ชั้น	ห้องที่ 1	ห้องที่ 2	ค่าเช่า	
			อยู่คนเดียว	อยู่ 2 คน
6	ทวีเกียรติ	ชาญวิทย์	6,000	6,800

- ข้อ 32 ข้อสรุปที่ 1 ชาญวิทย์เช่าอยู่ห้องเดียวกับกับทวีเกียรติ  
ไม่จริง ชาญวิทย์อยู่ชั้นเดียวกับกับทวีเกียรติ...แต่อยู่คนละห้อง

- ข้อสรุปที่ 2 เฉลิมพลต้องจ่ายค่าเช่า 6,000 บาทต่อเดือน  
ไม่จริง เฉลิมพลอยู่ชั้น 3 พักอยู่คนเดียวต้องจ่าย 6,500 บาทต่อเดือน ตอบ2

ชั้น	ห้องที่ 1	ห้องที่ 2	ค่าเช่า	
			อยู่คนเดียว	อยู่ 2 คน
3	เฉลิมพล	สันติ	6,500	7,000

- ข้อ 33 ข้อสรุปที่ 1 สันติต้องจ่ายค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน  
จริง สันติอยู่ชั้น 3 พักอยู่คนเดียวต้องจ่ายค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน

- ข้อสรุปที่ 2 เต็มศักดิ์และถนนอมพงศ์เช่าอยู่ชั้นที่ 1  
จริง เต็มศักดิ์และถนนอมพงศ์เช่าอยู่ชั้นที่ 1 แต่อยู่คนละห้อง  
ตอบ 1 เพราะข้อสรุปทั้งสองเป็นจริง

- ข้อ 34 ข้อสรุปที่ 1 เกรียงไกรต้องจ่ายค่าเช่า 3,400 บาทต่อเดือน  
ไม่แน่ชัด เกรียงไกรพักอยู่กับคณาวุฒิที่ชั้น 4 ต้องจ่ายค่าห้องรวมกันทั้งสิ้น 6,800 บาทต่อเดือน แต่ไม่ทราบว่าเกรียงไกรกับคณาวุฒิแบ่งกันจ่ายคนละเท่าใดกันแน่...เพราะไม่มีข้อมูลว่าแต่ละคนต้องแบ่งจ่ายเท่ากัน



ชั้น	ห้องที่ 1	ห้องที่ 2	ค่าเช่า	
			อยู่คนเดียว	อยู่ 2 คน
4	-	เกรียงไกรกับคนาวุฒิ	6,000	6,800

ข้อสรุปที่ 2      ดำรงและรงชัยอยู่ห้องเดียวกัน  
ไม่จริง ดำรงและรงชัยพักอยู่ชั้น 5 แต่อยู่คนละห้อง  
 ตอบ 4 เพราะข้อสรุปทั้งสองแตกต่างกัน

ข้อ 35 ข้อสรุปที่ 1      สันติและเฉลิมพลเช่าอยู่คนละชั้น  
ไม่จริง สันติและรงชัยพักอยู่ชั้นเดียวกันคือ ชั้น 3 แต่อยู่คนละห้อง

ข้อสรุปที่ 2      ขจรเดชและณอมพงศ์ต้องจ่ายค่าเช่าต่างกัน 500 บาทต่อเดือน  
ไม่จริง ขจรเดชอยู่ชั้น 2 ณอมพงศ์อยู่ชั้น 1 ซึ่งพักอยู่คนเดียวทั้งคู่ จึงจ่ายค่า  
 เช่าเท่ากัน คือคนละ 6,500 บาทต่อเดือน

ชั้น	ห้องที่ 1	ห้องที่ 2	ค่าเช่า	
			อยู่คนเดียว	อยู่ 2 คน
2	ขจรเดช	จงรักษ์	6,500	7,000
1	ณอมพงศ์	เติมศักดิ์	6,500	7,000

ตอบ 2 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริง

ข้อ 36 ตอบ 1 ใช้หลักของ 'ไม่เหตุ + ไม่ผล หรือ 'ไม่ A + 'ไม่ B

ข้อความ โทษ	ข้อความ ไม่สอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A)แล้วจะเกิดผล (B)	'ไม่มีเหตุ ('ไม่ A) แสดงว่า 'ไม่มีผล ('ไม่ B)
ค่าจ้างแรงงานที่สูงขึ้นในประเทศญี่ปุ่นและกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ และความกดดันจากการกีดกันทางการค้าทำให้ประเทศเหล่านี้ย้ายฐานการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมออกนอกประเทศมากขึ้น	ถ้าค่าจ้างแรงงานในประเทศญี่ปุ่นและกลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่ไม่สูงขึ้น ประเทศเหล่านี้จะไม่ย้ายฐานการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมออกนอกประเทศ

ข้อ 37 ตอบ 2 ใช้หลักการ 'ไม่ผล แสดงว่า 'ไม่เหตุ

ข้อความ โทษ	ข้อความ สอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วก็ต้อง เกิดผล	'ไม่ผล แสดงว่า 'ไม่มีเหตุ
ทรัพยากรธรรมชาติ หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นเองตาม	สิ่งที่ไม่สามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้

ธรรมชาติและสามารถนำไปตัดแปลงเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ	ประโยชน์ในด้านต่างๆ <u>ไม่ถือเป็น</u> ทรัพยากรธรรมชาติ
---	--

ข้อ 38 ตอบ 3. ใช้หลักของการ ไม่มีผล แสดงว่า ไม่มีเหตุ หรือไม่ B แสดงว่า ไม่ A

ข้อความโจทย์	ข้อความสอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล (B)	ไม่เกิดผล (ไม่ B) แสดงว่าไม่มีเหตุ (ไม่ A)
“...น้ำของสารที่ตกตะกอนไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้”	“น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้จะต้องไม่ใช่ของสารที่ตกตะกอน”

ข้อ 39 ตอบ 2. ใช้หลักของการ ไม่มีผล แสดงว่า ไม่มีเหตุ หรือ ไม่ B แสดงว่า ไม่ A

ข้อความโจทย์	ข้อความสอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล (B)	ไม่เกิดผล (ไม่ B) แสดงว่าไม่มีเหตุ (ไม่ A)
อาการชาที่แขนขาเกิดจากเส้นประสาทอักเสบซึ่งเป็นผลมาจากร่างกายขาดวิตามินบีหนึ่ง	ถ้าร่างกายของนาย ก. <u>ไม่ได้เกิดอาการชาที่แขนขา</u> แสดงว่านาย ก. <u>รับประทานอาหารซึ่งมีวิตามินบีหนึ่งเป็นประจำ</u>

ข้อ 40 ตอบ 1.

ข้อ 41 ตอบ 3 เรียงได้ดังนี้ (2)-(1)-(5)-(4)-(3)

- (2) เมื่อสองเดือนก่อนมีน้ำท่วมในหลายจังหวัด (1) แต่ไม่รุนแรงที่สุดคือจังหวัดชุมพร  
 (5) ฝนตกหนักติดต่อกันหลายวัน (4) ทั้งๆ ที่ยังไม่ถึงเวลาที่ไต้ฝุ่นและพายุโซนร้อน  
 (3) จึงก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมหาศาล

ข้อ 42 ตอบ 4 เรียงลำดับได้ดังนี้ (4)-(1)-(3)-(2)

- (4) หลอดไฟฟ้าเป็นผลิตภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เราใช้กันแทบทุกครัวเรือน  
 (1) ส่วนสำคัญของหลอดไฟฟ้าคือไส้หลอด ไส้หลอดนี้ทำจากโลหะ (3) เมื่อเราเปิดสวิตช์กระแสไฟฟ้าจะไหลผ่านขั้วหลอดไปตามสายไฟภายในหลอดและไส้หลอด (2) ที่ไส้หลอดโลหะพลังงานไฟฟ้าจะเปลี่ยนเป็นพลังงานความร้อนซึ่งจะเผาให้ไส้หลอดร้อนจนเปล่งแสงสว่าง

ข้อ 43 ตอบ 2 เรียงลำดับได้ดังนี้ “ประเทศไทยอาจเกิดสาธารณภัยอย่างกว้างขวางและรุนแรง อันเป็นผลเนื่องจากภัยธรรมชาติ จนก่อให้เกิดความเสียหาย ทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและของรัฐบาลเป็นจำนวนมาก

- ข้อ 44 ตอบ 3. เรียงลำดับได้ดังนี้ “ความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทยกับสเปนเริ่มขึ้นตอนปลายรัชกาลสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เมื่อ พ.ศ.2141 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการค้าระหว่างกรุงศรีอยุธยา กับฟิลิปปินส์ ซึ่งเป็นเมืองขึ้นของสเปนในขณะนั้น”
- ข้อ 45 ตอบ 4 เรียงลำดับได้ดังนี้ “ธรรมชาติหรือเฮลิโคเนียเป็นไม้ดอกเขตร้อนชนิดหนึ่งที่กำลังเป็นที่สนใจกันมากทั้งในวงการไม้ตัดดอกและวงการตกแต่งสวนของไทย ทั้งนี้ก็เนื่องจากธรรมชาติปลูกเลี้ยงง่าย”
- ข้อ 46 ตอบ 2 เขาจะบรรลุนิติภาวะเมื่อมีอายุครบ 20 ปี  
ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้
- ข้อ 1. ผู้ป่วยเป็นโรคความดันโลหิตสูงมักเสียชีวิตอย่างเฉียบพลัน
- ข้อ 3. นายกรัฐมนตรีได้เปิดโอกาสให้ข้าราชการแสดงความเห็น
- ข้อ 4. ข้าราชการพลเรือนต้องรักษาระเบียบวินัยอย่างเคร่งครัด
- ข้อ 47 ตอบ 4 นโยบายการต่างประเทศของประเทศไทยคือการวางตัวเป็นกลาง ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้
- ข้อ 1. พิธีแรกนาขวัญเป็นประเพณีของชาติไทยมานาน
- ข้อ 2. แคนาดาและเม็กซิโกเป็นประเทศคู่ค้าที่สำคัญของประเทศไทย
- ข้อ 3. ผลงานของรัฐบาลที่สะสมไว้ได้เผยแพรแล้ว
- ข้อ 48 ตอบ 1 กลุ่มประเทศอาเซียนสนับสนุนมติของสหประชาชาติ ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้
- ข้อ 2. คู่ความสามารถยื่นคำร้องหรือคำค้านต่อศาลได้
- ข้อ 3. ปัญหาอาชญากรรมต้องแก้ด้วยหลักนิติศาสตร์
- ข้อ 4. กระบวนการยุติธรรมจะให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย
- ข้อ 49 ตอบ 1 ข้าราชการทุกคนมีหน้าที่บริการประชาชน ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้
- ข้อ 2. รัฐบาลควรให้ความสำคัญต่อการพัฒนาคนมากกว่าเทคโนโลยี
- ข้อ 3. กรมสามัญศึกษามีนโยบายให้โรงเรียนทั่วประเทศจัดแสดงต้นไม้ชนิดต่างๆที่กล่าวถึงชื่อในวรรณคดี
- ข้อ 4. เขากลับไปเยี่ยมภรรยาเป็นครั้งคราว
- ข้อ 50 ตอบ 3 ข้าราชการต้องเป็นที่พึ่งของประชาชนทุกคน ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้
- ข้อ 1. การเข้มงวดกับคนต่างด้าวมีผลกระทบต่ออุตสาหกรรมบางอย่างในประเทศ
- ข้อ 2. รัฐบาลได้ประกาศใช้กฎหมายว่าด้วยการฟอกเงิน
- ข้อ 4. สุนัขเฝ้าบ้านเป็นส่วนราชการที่ขึ้นตรงต่อกระทรวงมหาดไทย
- ข้อ 51 เฉลย ค. เหตุผล : การแสดงให้เห็นทางเลือกทั้งด้านดีและด้านเสีย จากบทประพันธ์ กล่าวถึง คนที่ไม่ชอบฟังดนตรี จะมีลักษณะ “เขานั้นเหมาะคิขบถอัปลักษณ์ หรืออุบายมุ่งร้ายฉมังนัก มโนหนักมีดมัว

เหมือนราตรีและดวงใจย่อมคำสปรก รวนรกรเช่นกล่าวมานี้ ไม่ควรใครไว้ใจในโลกนี้” และวรรคสุดท้าย ผู้ประพันธ์กล่าวให้เลื่อกด้านดี “เจ้าจงฟังดนตรีเถิดชื่นใจ”

ข้อ 52 เฉลย ค : หูฟัง, ราคาถูก/ไม่มาตรฐาน, อาการทางหูพิจารณาจากตัวเลือก

คำอธิบาย พิจารณาจากตัวเลือก

ก. โรคหูกับเกิดจากการใส่หูฟังไม่ได้มาตรฐาน (ผ) นักวิจัยเตือนว่าหูฟังแบบนี้อาจทำให้เกิดโรคหูดับได้

ข. คนส่วนใหญ่หันไปซื้อหูฟังไม่ได้มาตรฐาน (ค) ในข้อสรุปควรกล่าวถึง หูฟัง, ราคาถูก, อาการทางหู

ค.เตือนหูฟังราคาถูกส่งผลให้หูมีอาการผิดปกติเป็นข้อสรุปที่ดีที่สุด

ง. นักวิจัยว่าหูฟังที่ไม่ได้มาตรฐานทำให้เกิดโรคหูดับ (ผ) นักวิจัยเตือนหูฟังแบบนี้อาจทำให้เกิดโรคหูดับได้

ข้อ 53 เฉลย ง. คำอธิบาย พิจารณาจากตัวเลือก

ก. ผลการวิจัยครั้งนี้เปิดเผยมาเป็นเวลา 10 ปีแล้ว (ผ) บทความบอกว่าศึกษามา 10 ปี ไม่ได้กล่าวว่าเปิดเผยเมื่อใด

ข. โดยทั่วไปจะมีผู้เป็นโรคมะเร็งลำไส้เฉลี่ย 2% (ผ) ไม่สามารถอ้างถึงบุคคลทั่วไปได้ และถ้าคำนวณจะได้ 5%

ค.ผู้ที่ทานผักและผลไม้จะสามารถลดความเสี่ยงโรคมะเร็งได้ (ผ) ต้องเป็นผักและผลไม้ที่มีเบต้าคาโรทีน

ง. โรคมะเร็งลำไส้สำรวจพบมาแล้วในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาถูกต้องตามบทความ

ข้อ 54 เฉลย ง. คำอธิบาย ง. การรับประทานอาหารแห้งต้องทำการให้ความร้อนก่อน (ผ) บทความกล่าวถึงอาหารกึ่งสำเร็จรูปไม่ใช่อาหารแห้ง

ข้อ 55 เฉลย ง. คำอธิบาย ง.การนำหุ่นยนต์ใช้ในงานอุตสาหกรรมยังเป็นเรื่องอนาคตอีกไกล ถ้าข้อความนี้เป็นจริงจะทำให้บทความซึ่งกล่าวถึงเรื่องการนำหุ่นยนต์เข้ามาใช้งานนั้นผิด

ข้อ 56 เฉลย ง. คำอธิบาย ง. การกินแอปเปิ้ลเมื่อเช้ามีส่วนช่วยรักษาอาการท้องผูกถูกต้องตามบทความ

ข้อ 57 ตอบ 3.

จากข้อความ ชื่อหมู่บ้านในจังหวัดมหาสารคามเป็นชื่อที่ตั้งจากลักษณะทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อมบริเวณที่ตั้งหมู่บ้าน ซึ่งพบเห็นเด่นชัดเป็นพิเศษ เช่น บริเวณหนองน้ำ เป็นป่าหรือมีพืชมีสัตว์สำคัญให้สังเกต เป็นต้นว่าบ้านโนนนกทา บ้านหนองอีเหน็บ เป็นต้น



เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่12

- (1) ①คุณโง่หรือไง ②แย่ง  
③ผมขอให้คุณโชคดี ④คุณเรียกขนาดนั้นเลย
- (2) ①ไม่เป็นไร ②อย่ากลัวไปเลย  
③อย่าซีเรียสจนเกินไป ④อย่าขับรถเร็วเกินไป
- (3) ①ฉันจะทำให้เขายุ่ง ②ฉันจะไล่ตามเขาเอง  
③ฉันจะอยู่เคียงข้างเขา ④ฉันจะทำให้เขาขายหน้าเปล่าๆ
- (4) ①ไปเยี่ยมคุณ ②ดูแลคุณ  
③อย่าท้อถอย ④ช่วยเหลือคุณ
- (5) ①วิธีสร้างเพื่อนใหม่ ②วิธีจูงใจคนอื่น  
③วิธีให้กำลังใจเพื่อน, ทำให้เพื่อนรู้สึกดีขึ้น ④วิธีเห็นค่ามิตรภาพของคน

- (6) ตอบข้อ 4 get up (v.) = ตื่นนอน  
get across (v.) = ทำให้เข้าใจ  
get at (v.) = ไปถึง  
get along (v.) = เข้าถึงได้

เลือก get along เพราะโจทย์ชี้แนะว่า They fight about something almost every day. แปลโจทย์ทั้งหมดได้ว่า “ทอมมีและน้องชายของเขาไม่สามารถเข้ากันได้เลย ทั้งสองคนทะเลาะกันเกือบทุกวัน”

- (7) ตอบข้อ 4 turned on (v.) = เปิดไฟ  
turned out (v.) = ปิดไฟ  
turned over (v.) = พลิกคว่ำ  
turned into (v.) = กลายเป็น, เปลี่ยนเป็น

เลือก turned into เพราะโจทย์ระบุว่า “ตอนเช้าฝนตก แต่ตอนนี้อากาศกลับดี”

- (8) ตอบข้อ 2 puppies (n.) = ลูกหมา  
 ponies (n.) = ลูกม้า  
 cubs (n.) = ลูกเสือ  
 kittens (n.) = ลูกแมว

เลือก ponies เพราะมีความหมายระบุในวงเล็บคือ small horses แปล โจทย์ได้ว่า “สก็อตเอาลูกม้าและสุนัขมา 2-3 ตัว”

- (9) ตอบข้อ 3 subtracted (v.) = ลบออก (-)  
 added (v.) = บวก (+)  
 divided (v.) = ทหาร (÷)  
 multiplied (v.) = คูณ (×)

เลือก divided แปล โจทย์ได้ว่า “ $20 \div 4 = 5$ ”

- (10) ตอบข้อ 3 asteroid (n.) = ดาวเคราะห์น้อย  
 galaxy (n.) = กาแล็กซี  
 planet (n.) = ดาวพระเคราะห์  
 milky way (n.) = ทางช้างเผือก

เลือก Planet เพราะมีการยกตัวอย่าง Mars (ดาวอังคาร) ซึ่งเป็นดาวเคราะห์ดวงหนึ่งในจักรวาล แปล โจทย์ได้ว่า “คุณคิดว่าเป็นไปได้ไหมว่าจะมีมนุษย์อาศัยอยู่บนดาวเคราะห์”

- (11) ตอบข้อ 1 สถานการณ์เช่นนี้ต้องการการตรวจสอบอย่างจริงจัง (serious)  
 (12) ตอบข้อ 3 การไปยังสถานที่ใหม่ๆ ช่างน่าตื่นเต้น (exciting) อยู่เสมอ  
 (13) ตอบข้อ 3 เจ้านายมอแกนอียิปต์สีดำใบเล็กๆ (small black Egyptian) ใบหนึ่งให้แก่เขา  
 (14) ตอบข้อ 2 ในประเทศสหรัฐอเมริกา อาหารมีราคาไม่แพง expensive เท่ากับในยุโรป  
 (15) ตอบข้อ 1 With the approval of the surgeon

วิเคราะห์ คำว่า approval (noun) / approving (adj.) สังกัดคำว่า the + noun

(16) ตอบข้อ 4 Employees of a machinery company

วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า การประชุมมีเป้าหมายที่.....

ดูคำว่า XYZ employees from over twenty countries are in attendance และ The XYZ Machinery company

(17) ตอบข้อ 3 To announce special event

วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า วัตถุประสงค์ของประกาศคือ.....

ดูคำว่า for special dinner, lunches, or breakfast meeting

(18) ตอบข้อ 3 Wednesday dinner

วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า ช่วงใดที่เกี่ยวกับทรัพยากรมนุษย์

ดูคำว่า International Personnel Issues

(19) ตอบข้อ 3 Accept a pay rise

วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า คนงานในสายงาน Assembly ตกงานที่จะ.....

ดูคำว่า accepted a pay rise ในบรรทัดที่ 3

(20) ตอบข้อ 1 Assembly-line workers have been laid off

วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า อะไรเกิดขึ้นจากการหยุดงานของช่าง

ดูคำว่า Mitchell has laid off 8000 assembly line workers

(21) ตอบข้อ 2 qualities affecting diamond value ค่าของเพชรขึ้นอยู่กับลักษณะ 4 ประการ

(22) ตอบข้อ 1 it has 100 points ขนาดของเพชรวัดเป็นน้ำหนักกะรัต 100 จุดเท่ากับ 1 กะรัต

(23) ตอบข้อ 2 D การจัดลำดับเริ่มต้นด้วยตัว “ดี” ซึ่งหมายถึงไม่มีสีและมีค่ามากที่สุด

(24) ตอบข้อ 1 good for jewelry เพชรที่มีเกรด “จีถึงเอฟ” ดี สำหรับการใช้ประดับ

(25) ตอบข้อ 4 is determined by imperfection ความใสของเพชรกำหนดโดยการไม่มีจุดคาร์บอน ไม่มีตำหนิ

ภายในและไม่มีรอยภายนอก



แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่13

จำนวน 60 ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1-40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41-60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 

5	10	-
-	13	18
?	-	23

      1. 10      2. 13      3. 15      4. 16

2. 

4	2	1
?	6	3
20	10	5

      1. 9      2. 10      3. 12      4. 13

3. 

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

      1. 22      2. 20      3. 18      4. 14

4. 

-	2	-
-3	3	?
-	-	13

      1. 5      2. 6      3. 7      4. 9

5. 

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

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



12. ในปี 2553 ผลไม้ส่งออกทั้ง 9 ชนิด มีมูลค่าลดลงจากปีที่แล้วคิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใด

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 12 | 2. 20 |
| 3. 42 | 4. 65 |

13. ในปี 2552 มูลค่าส่งออกมะม่วง มากกว่ามูลค่าส่งออกสับปะรด คิดเป็นร้อยละเท่าใด

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. 45 | 2. 71 |
| 3. 82 | 4. 95 |

14. ผลไม้ชนิดใดที่มีมูลค่าส่งออกลดลงจากปีที่แล้วประมาณร้อยละ 32

- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| 1. ส้มเขียวหวาน | 2. มะม่วง |
| 3. ทุเรียน      | 4. มะละกอ |

15. มูลค่าส่งออกผลไม้ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

1. มูลค่าส่งออกมะม่วง ส้มเขียวหวาน และฝรั่งรวมกันมีมูลค่ามากกว่า 82,000 ล้านบาท
2. ผลไม้ที่มีมูลค่าการส่งออกลดลงมีทั้งหมด 4 ชนิด
3. ลองกองเป็นผลไม้ชนิดเดียวที่มีมูลค่าการส่งออกมากกว่าร้อยละ 50
4. มูลค่าส่งออกผลไม้รวมทั้ง 9 ชนิดมีมูลค่าลดลงจากปีที่แล้วจำนวน 23,010 ล้านบาท

#### หลักการตอบ

ตอบ 1. หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 2. หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 3. หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. หรือสดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน หรือไม่

16.

สดมภ์ A	สดมภ์ B
เลข 2 จำนวนมีผลรวมเท่ากับ 119 และผลต่างเท่ากับ 49 อยากทราบว่าเลขจำนวนน้อยมีค่าเท่าใด	เลขจำนวนน้อยเป็น 75% ของเลขจำนวนมาก ผลรวมของเลขทั้งสองมีค่า 140 อยากทราบว่าเลขจำนวนน้อยมีค่าเท่าใด

17.

ถ้าร้อยละของวงกลมเพิ่มขึ้น 10% อยากทราบว่าพื้นที่ของวงกลมเพิ่มขึ้นกี่เปอร์เซ็นต์	ถ้าร้อยละของวงกลมลดลง 10% อยากทราบว่าพื้นที่ของวงกลมลดลงกี่เปอร์เซ็นต์
--	--

18.

ข้อมูล 10, 18, 20, 14, 24	
ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลเท่ากับเท่าใด	ค่ามัธยฐานของข้อมูลเท่ากับเท่าใด

19.

$a + b = c + d$	
$a + c$	$b + d$

20.

ก, ข และ ค เข้าหุ้นค้าขายเป็นเงิน 1,400 บาท 1,600 บาท และ 2,000 บาท ตามลำดับ ถ้าค้าขายได้กำไร 5,000 บาท ถ้ามว่า ก ได้ส่วนแบ่งกำไรกี่บาท	เด็กกลุ่มหนึ่งนำลูกปิงปองมาเรียงกันเป็นแถว โดยแถวแรกมี 1 ลูกและเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ แถวละ 1 ลูก จนกระทั่งแถวสุดท้ายมี 50 ลูก ถ้ามว่า มีลูกปิงปองทั้งหมดกี่ลูก
---	---

21. ลำธาร : แม่น้ำ  $\longrightarrow$  ? : ?

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 1. อ่าว : ฟัง   | 2. ตาราง : หมากกรุก |
| 3. ลูกน้ำ : ขุง | 4. ทะเล : เค็ม      |

22. เสมียน : สถาปนิก  $\longrightarrow$  ? : ?

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 1. หนังสือ : สถาปัตยกรรม | 2. ข้าราชการ : เอกชน |
| 3. ทหาร : ตำรวจ          | 4. ชุรการ : บริหาร   |

23. 12 : 16  $\longrightarrow$  ? : ?

- |           |            |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1. 9 : 27 | 2. 10 : 20 | 3. 20 : 24 | 4. 31 : 35 |
|-----------|------------|------------|------------|

24. นิติบัญญัติ : กฎหมาย  $\longrightarrow$  เทศบาล : ?

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1. พระราชบัญญัติ | 2. ข้อบัญญัติ |
| 3. เทศบัญญัติ    | 4. ข้อบังคับ  |

25. พระพุทธ : ศาสดา  $\longrightarrow$  ? : ?

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 1. ศีล : ข้อปฏิบัติ | 2. วิปัสสนา : ไสยะอาด |
|---------------------|-----------------------|

3. พระธรรม : ข้อห้าม

4. พระเครื่อง : ไสยศาสตร์

คำสั่ง พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้  
กำหนดให้เครื่องหมายเป็นดังนี้

= หมายถึง เท่ากับ	≠ หมายถึง ไม่เท่ากับซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่า
> หมายถึง มากกว่า	≧ หมายถึง ไม่มากกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่า
< หมายถึง น้อยกว่า	≦ หมายถึง ไม่น้อยกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่า
≥ หมายถึง มากกว่า หรือ เท่ากับ	≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

หลักในการตอบคำถาม

ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง

ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปได้ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่เป็นจริงหรือไม่แน่ชัด ไม่เข้ากับอีกข้อเสนอหนึ่ง

เงื่อนไข

$$\text{ถ้า } 2P > Q > 3R < 4S$$

$$\text{และ } Q < T = U > (V + W) \quad (\text{ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์})$$

คำถาม

26. ข้อสรุปที่ 1  $W > 2T$

ข้อสรุปที่ 2  $Q < R$

27. ข้อสรุปที่ 1  $T = P$

ข้อสรุปที่ 2  $U < 6R$

28. ข้อสรุปที่ 1  $W < P$

ข้อสรุปที่ 2  $S > R$

29. ข้อสรุปที่ 1  $4R > T$

ข้อสรุปที่ 2  $V < 2Q$

30. ข้อสรุปที่ 1  $P > S$

ข้อสรุปที่ 2  $P > 2R$

## เงื่อนไข

- (1) ทนายความทุกคนที่เมือง ก. ต้องจบนิติศาสตร์
- (2) คนที่จบนิติศาสตร์ที่เข้ามาทำงานในธนาคาร ข. มีเท่ากับ 15% ของพนักงานในธนาคาร ข. ที่มาตั้งอยู่ในเมือง ก.
- (3) ร้อยละ 30 ของผู้จบนิติศาสตร์ประกอบอาชีพเป็นทนายความ
- (4) ธนาคาร ข. มีพนักงานทั้งสิ้น 760 คน
- (5) ผู้ประกอบอาชีพทนายความในเมือง ก. มีเท่ากับ 3 ใน 2 ของพนักงานที่ทำงานในธนาคาร ข.
- (6) พนักงานที่ทำงานในธนาคาร ข. จะไม่ประกอบอาชีพเป็นทนายความ
- (7) ผู้จบนิติศาสตร์ทุกคนต้องทำงานในเมืองที่ตนอาศัยอยู่

## คำถาม

31. ข้อสรุปที่ 1 ผู้จบนิติศาสตร์ในเมือง ก. มีทั้งสิ้น 3,800 คน  
ข้อสรุปที่ 2 ผู้ที่จบนิติศาสตร์แล้วทำงานในธนาคาร ข. มี 1 ใน 10 ของทนายความที่มีอยู่ในเมือง ก.
32. ข้อสรุปที่ 1 จำนวนคนที่บทความนี้กล่าวถึงมีทั้งสิ้น 4,560 คน  
ข้อสรุปที่ 2 ทนายความในเมือง ก. มีทั้งสิ้น 1,140 คน
33. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่จบนิติศาสตร์แล้วไม่ได้ทำงานในธนาคารและประกอบอาชีพเป็นทนายความรวมทั้งสิ้น 1,080 คน  
ข้อสรุปที่ 2 ในเมือง ก. มีผู้จบนิติศาสตร์มากกว่าพนักงานในธนาคาร ข. เป็นจำนวน 2,615 คน
34. ข้อสรุปที่ 1 ธนาคาร ข. รับเฉพาะผู้ที่จบนิติศาสตร์จากเมือง ก. เท่านั้น  
ข้อสรุปที่ 2 ธนาคาร ข. ไม่ได้มาตั้งที่เมือง ก. จะทำให้ผู้จบนิติศาสตร์ว่างงานมากกว่า 114 คน
35. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่จบนิติศาสตร์ไม่ได้ประกอบอาชีพเป็นทนายความมีทั้งสิ้น 2,152 คน  
ข้อสรุปที่ 2 พนักงานของธนาคาร ข. มีรวมทั้งหมดแล้วไม่น้อยกว่าทนายความในเมือง ก.
36. จากการศึกษาพบว่าคนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันทุกคนจะเป็นโรคอ้วนร้อยละ 55 ของคนที่กินอาหารจะเป็นโรคเบาหวานซึ่งจะมีผลกระทบต่อสุขภาพในระยะยาว  
ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
  1. คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวันบางคนจะไม่ใช่โรคอ้วน
  2. คนที่กินอาหารไม่มากกว่า 650 แคลลอรี่ ต่อวันทุกคนจะไม่ใช่โรคอ้วน

3. คนที่ไม่เป็นโรคอ้วนจะกินอาหารต่อวันไม่มากกว่า 650 แคลลอรี่
  4. คนที่เป็นโรคอ้วนส่วนมากจะเป็นโรคเบาหวาน
37. การจัดชนชั้นทางสังคมเกิดขึ้นตามความจำเป็นตามหน้าที่ที่แตกต่างกันของคนในสังคมเพื่อให้สังคมอยู่รอดได้การจัดชนชั้นทางสังคมจึงนับว่าเป็นสิ่งที่ดีเพราะมีส่วนทำให้สังคมมีเสถียรภาพและความมั่นคง

**ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น**

1. สังคมใดมีเสถียรภาพและความมั่นคงแสดงว่าสังคมนั้นมีการจัดชนชั้นทางสังคม
  2. ความจำเป็นตามหน้าที่ที่แตกต่างกันของคนในสังคมมีผลต่อการจัดชนชั้นทางสังคม
  3. สังคมที่ขาดเสถียรภาพและความมั่นคงเป็นสังคมที่ไม่มีการจัดชนชั้นทางสังคม
  4. สังคมใดที่ควรมีหน้าที่ไม่แตกต่างกันสังคมนั้นย่อมไม่มีการจัดชนชั้นทางสังคม
38. ในห้องสมุดกับทุกแห่งจะมีหนังสือสารานุกรมซึ่งเป็นหนังสือรวมความรู้ต่างๆเป็นเสมือนห้องสมุดย่อส่วนสารานุกรมมีหลายประเภทเช่นสารานุกรมไทยฉบับราชบัณฑิตยสถานสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชนไทยพระราชประสงค์ในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เป็นต้น

**ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น**

1. แบบ ไม่มีห้องสมุดแห่งใดที่ไม่มีหนังสือสารานุกรม
  2. สถานที่ที่มีหนังสือสารานุกรมบางแห่งเป็นห้องสมุด
  3. สถานที่ที่ไม่ใช่ห้องสมุดย่อมไม่มีหนังสือสารานุกรม
  4. ข้อความห้องสมุดเกือบทุกแห่งไม่มีหนังสือสารานุกรมเป็นเท็จ
39. นักเรียนที่ชอบเทนนิสบางคนก็ชอบฟุตบอล นักเรียนที่ชอบแบดมินตันบางคนก็ชอบเทนนิส นักเรียนที่ชอบฟุตบอลทุกคนต่างก็ชอบเทนนิส ไม่มีนักเรียนที่ชอบทางแบดมินตันและฟุตบอล

**ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น**

1. นักเรียนที่ชอบเทนนิสบางคนชอบแบดมินตันแต่ทุกคนชอบฟุตบอล
  2. นักเรียนที่ชอบเทนนิสบางคนชอบแบดมินตันและบางคนชอบฟุตบอล
  3. แล้วเรียนที่ชอบเทนนิสทุกคนชอบแบดมินตันและบางคนชอบฟุตบอล
  4. นักเรียนที่ชอบเทนนิสทุกคนชอบฟุตบอลและบางคนชอบแบดมินตัน
40. ข้าวฟ่างเมล็ดเป็นเมล็ดข้าวที่มีขนาดท่อและเมล็ดใหญ่กว่าต้นเด็ยกว่า และผลิตเมล็ดได้มากกว่าข้าวฟ่างชนิดอื่นๆถ้าฟ้าชนิดนี้จะนำเมล็ดมาใช้เป็นอาหารร้านอาหารมนุษย์และอาหารสัตว์ข้าวฟ่างที่ปลูกกันในประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นข้าวฟ่างชนิดนี้ได้แก่ข้าวฟ่างพันธุ์อุทองผ่าน พันธุ์เฮการี เป็นต้น

**ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น**

1. ข้าวฟ่างเมล็ดส่วนใหญ่ปลูกในประเทศไทย

2. ข้าวฟ่างที่ไม่ใช่เมล็ดพันธุ์ปลูกกันในประเทศอื่น
  3. ข้าวฟ่างเมล็ดเกือบทั้งหมดปลูกในประเทศไทย
  4. ข้าวฟ่างเมล็ดบางพานปลูกในประเทศไทย
41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2
1. หมายความว่าคำที่ใช้กับพระราชาทังเจ้านาย
  2. และราชาศัพท์ตามความหมายของพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถานพ.ศ. 2493
  3. ปัจจุบันหมายถึงคำไพเราะสุภาพ
  4. ซึ่งนำมาใช้ให้ถูกต้องตามกาลนิยม
42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. จะสำเร็จลุล่วงหรือประสบผลสำเร็จอย่างงดงามนั้น
  2. การป้องกันและปราบปรามการฉ้อราษฎร์บังหลวง
  3. ในการสอดส่องดูแลผู้ทุจริตและประพฤติมิชอบในวงราชการ
  4. ก็ด้วยความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง
43. ข้อความต่อไปนี้ควรเรียงลำดับตามข้อใด
- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| 1. ราคาพืชผลในแต่ละปี  | 2. น่าจะเป็นปัญหา |
| 3. ปัญหาหลักของเกษตรกร | 4. ด้านการตลาด    |
| 5. ไม่มีความแน่นอน     |                   |
- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 1 2 4 3 5 | 2. 1 5 3 2 4 |
| 3. 3 2 4 1 5 | 4. 4 2 1 3 5 |
44. จากข้อความต่อไปนี้ข้อใดจัดลำดับความได้ดีที่สุด
1. ประการหนึ่งในเรื่องการใช้ภาษา
  2. การเขียนสะกดการันต์ให้ถูกต้อง
  3. ยังเป็นเครื่องส่งเสริมบุคลิกภาพผู้เขียนอีกด้วย
  4. เป็นสิ่งที่พึงปรารถนาอย่างยิ่ง
  5. เพราะเหตุว่านอกจากจะทำให้ความหมายถูกต้องดังกล่าวมาแล้ว
- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 1 2 4 3 5 | 2. 2 4 5 1 3 |
| 3. 1 4 5 2 3 | 4. 2 4 1 5 3 |
45. ข้อใดลำดับประโยคได้ต่อเนื่องกันและมีความถูกต้อง
1. รายวิชานั้นไม่มีความตายยิ่งจ่ายมากยิ่งขึ้น
  2. บรรดาของมีค่าทั้งหลายหาสิ่งใดมีค่าเกินวิชานั้นหาได้ไม่



3. วิชานี้จะหมดเปลืองไปเพราะการแบ่งให้แก่ใครก็หาใหม่
  4. ทรัพย์สินอื่นๆ อาจถูกขโมยหรือลดน้อยลงไปเพราะการจับจ่าย
  5. และขโมยจะรักก็ลักไม่ได้
1. 3 4 1 5 2
  2. 3 1 5 4 2
  3. 2 4 3 5 1
  4. 2 4 1 3 5
46. 1. แม่บังคลาเทศจะได้รับเงินช่วยเหลือเพื่อพัฒนาตามโครงการต่างๆมากขึ้นและหากพิจารณาทางด้านการค้าแล้วไม่ได้ดีขึ้น
  2. อย่างไรก็ตามทั้งสหรัฐอเมริกาและประเทศในยุโรปคงจะยังไม่รับข้อเสนอของเงินช่วยเหลือโดยธนาคารโลก
  3. เนื่องจากขนาดนี้ประชากรเอธิโอเปียกำลังประสบความอดอยากโซเวียตยังได้จัดส่งข้าวจำนวน 100,000 คันให้แก่หน่วยงานบรรเทาทุกข์ของเอธิโอเปีย
  4. คณะกรรมการประชาคมยุโรปแถลงว่าขณะนี้ประชาคมขาดดุลการค้ากับประเทศญี่ปุ่นเพิ่มขึ้นและจะขอร้องให้ประเทศญี่ปุ่นเพิ่มความพยายามในการนำเข้าสินค้าจากประชาคม
47. 1. การให้บริการประชาชนต้องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปฏิบัติได้
  2. ระบบการเมืองและระบบราชการเป็นระบบที่ผูกพันกันอย่างใกล้ชิด
  3. ตุลาการศาลรัฐธรรมนูญได้วินิจฉัยแล้วกำหนดให้ยุบพรรคการเมืองทั้งสองพรรค
  4. คณะกรรมการวิสามัญประกอบด้วยกรรมการที่เลือกจากผู้เป็นสมาชิกและที่ไม่ได้เป็นสมาชิกสถานิติบัญญัติบุคคล
48. 1. ความสามารถในการปรับตัวของแต่ละประเทศต้องมุ่งเน้นการบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมได้
  2. การบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดีมีสาเหตุมาจากหลักพื้นฐาน 6 ประการ
  3. การปฏิรูปคือการเปลี่ยนแปลงที่ทุกฝ่ายต้องร่วมมือและรองรับผลของการกระทำนั้นร่วมกัน
  4. ข้าราชการต้องพัฒนาตนเองให้เป็นที่พึ่งของประชาชนอย่างแท้จริง
49. 1. ปัญหาการจราจรเป็นปัญหาหลักในประเทศไทย
  2. ผ้าไหมมัดหมี่เป็นงานฝีมือเฉพาะท้องถิ่นและกำลังเป็นที่นิยมในขณะนี้
  3. สหกรณ์เป็นระบบเศรษฐกิจที่จะเลือกอำนาจให้ชาวนาสามารถพึ่งตนเองได้
  4. เครื่องปั้นดินเผาป็นเจียงเป็นเครื่องปั้นที่ได้รับชื่อเสียงมากของเชียงใหม่
50. 1. การบริหารร่างกายแบบโยคะช่วยชะลอความชรา
  2. คนที่เป็นโรคขาดสารอาหารมากจะมีโรคอื่นแทรกได้ง่าย
  3. แม่น้ำวิปโยคเกิดจากอุทกภัยแก่ชุมชนที่อาศัยในลำน้ำแควนี้เสมอมา

#### 4. ปัจจุบันนี้อุบัติเหตุจากรถยนต์เกิดขึ้นอย่างทั่วถึง

ในกรณีของการเป็นตัวแทนผู้เช่าบริษัท Land and Rent จะทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาและช่วยวิเคราะห์ว่าควรที่จะต้องใช้พื้นที่สำนักงานขนาดเท่าใดนำเสนอข้อดีและข้อได้เปรียบเทียบระหว่างการเช่าออฟฟิศในอาคารเดิมกับการย้ายไปอาคารใหม่ตลอดรวมถึงการเจรจาเงื่อนไขการเช่า ตัวอย่างองค์กรหรือบริษัทเอกชนที่ทางบริษัท Land and Rent เป็นตัวแทนในการจัดการสัญญาเช่ารายใหญ่ในปี 2544 ได้แก่บริษัท ทรปเบ็ค เค จำกัด (10,000 ตร.ม.) บริษัท สมาร์ท ทูล (ประเทศไทย) จำกัด (5,500 ตร.ม.) และสำนักข่าว JCT (1,200 ตร.ม.)

#### 51. ข้อใดกล่าวถูกต้องตามบทความ

1. บริษัท Land and Rent เป็นบริษัทให้บริการเคลื่อนย้ายสำนักงาน
2. บริษัท Land and Rent ช่วยเจรจาเงื่อนไขเฉพาะค่าเช่าสำนักงาน
3. ปี 2544 บริษัท Land and Rent มีผู้ใช้บริการรายใหญ่มากกว่า 3 ราย
4. ชื่อบริษัท Land and Rent ช่วยเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียในการย้ายสำนักงาน

จากการที่ภาครัฐบาลแห่งความสำคัญของปัญหาการเจ็บป่วยด้วยโรคทางระบบประสาทและได้ให้ทางสำนักงานประกันสังคมอนุมัติงบประมาณในวงเงิน 210 ล้านบาทเพื่อปรับปรุงสิทธิประโยชน์ทางการแพทย์ให้ผู้ประกันตนได้รับการคุ้มครองสิทธิด้านการรักษาพยาบาลแบบไม่จำกัดเงื่อนไขซึ่งจะเริ่มดำเนินการในปี 2559 นี้ ถือว่าเป็นข่าวดีและเป็นของขวัญปีใหม่ที่มีคุณค่ายิ่งสำหรับผู้ป่วยโรคระบบประสาททุกคนที่จะได้เข้าสู่ระบบการคุ้มครองสิทธิที่ถูกต้องเหมาะสมสามารถรักษาได้ทันเวลาและหายขาดเพื่อปราบปรามมีคุณภาพชีวิตที่ดีและได้ใช้ชีวิตอย่างปกติเหมือนเดิม

#### 52. บทความข้างต้นสรุปได้ตามข้อใด

1. รัฐบาลให้ความสำคัญกับโรคทางระบบประสาท
2. โรคทางระบบประสาทได้รับสิทธิการรักษาจากประกันสังคม
3. ปี 2559 ผู้ประกันตนสามารถรักษาโรคทางระบบประสาท
4. สำนักงานประกันสังคมเพิ่มโรคทางระบบประสาทให้รักษาได้

ภาพรวมตลาดอสังหาริมทรัพย์ไทยในปี 2559 จะอยู่ในสถานะที่ไม่เข้มแข็งมากนัก โดยเฉพาะตลาดอาคารสำนักงานซึ่งอุปสงค์ยังฟื้นตัวในอัตราที่ค่อนข้างช้า แบบธุรกิจบริการในส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการตกแต่งอาคารสำนักงานยังคงมีผลการดำเนินงานดีขึ้นอย่างมาก

53. ข้อใดกล่าวผิดจากบทความ

1. อุปทานของการเช่าอาคารสำนักงานไม่สมดุลกับอุปสงค์
2. รัฐบาลต้องช่วยเหลือตลาดอาคารสำนักงาน
3. ไม่ค่อยมีความต้องการเช่าอาคารสำนักงานมาก
4. อุปสงค์ของรัฐกิจตกแต่อาคารสำนักงานขนาดนี้แทนจะไม่มีเลย

แม้ว่าธนาคารแห่งประเทศไทยได้ประกาศใช้มาตรการกันสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้นเงินที่พำนักอยู่ในประเทศอายุต่ำกว่า 1 ปีร้อยละ 20 ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2558 เป็นต้นมาเพื่อสกัดเงินร้อน hot money ที่ธนาคารกลางเชื่อว่ากำลังไหลเข้าสู่ประเทศ ส่งผลให้เงินบาทแข็งค่าและกระทบต่อภาคการส่งออกแต่ก็ดูเหมือนมาตรการนี้จะใช้ไม่ได้ผลเพราะหยุดยั้งการแข็งค่าของเงินบาทได้เพียงชั่วคราวเท่านั้น โดยเงินบาทได้เริ่มแข็งค่าขึ้นอีกครั้งซึ่งที่ไม่ได้มีการยกเลิกมาตรการดังกล่าว

54. ข้อใดสรุปบทความข้างต้นได้ดีที่สุด

1. ธนาคารแห่งประเทศไทยใช้มาตรการกันสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้น
2. ปัจจุบันยังไม่มียกเลิกมาตรฐานการสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้น
3. มาตรการการสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้นมีผลต่อการแข็งค่าเงินบาท
4. มาตรการกันสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้นใช้ไม่ได้ผล

เสียงเป็นพลังงานรูปหนึ่งซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงเป็นพลังงานรูปอื่นได้เกิดขึ้นได้จากการสั่นของวัตถุผ่านตัวกลางเสียงที่เราสามารถได้ยินนั้นจะมีความถี่อยู่ในช่วง 20 ถึง 20000 Hz

55. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. เสียงเดินทางผ่านตัวกลางที่มีความถี่ช่วง 20 – 20,000 Hz
2. ถ้าเสียงมีความถี่สูงหรือต่ำกว่า 20 – 20,000 Hz ของเราจะไม่สามารถได้ยินเสียงได้นั้น
3. เสียงไม่สามารถเปลี่ยนเป็นพลังงานรูปอื่น
4. เสียงเกิดจากการสั่นของวัตถุตั้งแต่ 2 ขึ้นขึ้นไป

ทรนค์ธุรกิจใหม่ของเมืองไทยเปิดโอกาสทางธุรกิจให้กับบุคคลทั่วไปที่มีความรู้ทางเว็บไซต์ ไม่มีเงินลงทุนวันนี้คุณสามารถเป็นเจ้าของธุรกิจนำพาเขี้ยวนำเข้าจากเกาหลีแฟชั่นใหม่อินเทรนด์ด้วยเงินลงทุนเริ่มต้นเพียง 1950 บาทหมดกังวลกับเรื่องต่างๆที่เรื่องสต็อกของการขนสินค้าการทำบัญชีหรืออื่นๆเรามีระบบการจัดการทุกอย่างเตรียมพร้อมไว้ให้แล้ว

56. ข้อใดกล่าวผิดจากบทความข้างต้น

1. เงินลงทุนเริ่มต้นของธุรกิจนี้มีมูลค่าต่ำกว่า 2,000 บาท
2. ผู้ที่เข้าร่วมธุรกิจนี้ไม่จำเป็นต้องมีความเข้าใจเรื่องการทำบัญชี
3. ธุรกิจนี้เป็นธุรกิจเครื่องคั้มต่างประเทศเกาหลี
4. ธุรกิจนี้เหมาะสำหรับเฉพาะผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านเว็บไซต์

57. อุตสาหกรรมส่วนใหญ่ภายในประเทศอย่างเป็นทางการเป็นอุตสาหกรรมขนาดย่อมที่มีการลงทุนไม่มากนักอันเนื่องมาจากปัญหาหลายประการประกอบการไม่ว่าจะเป็นเงินลงทุนความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี และปัญหาตลาดยังไม่กว้างขวางเท่าที่ควร

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. อุตสาหกรรมในประเทศจะเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ได้ต้องใช้เงินลงทุนมากขึ้น
2. อุตสาหกรรมขนาดย่อมจะไม่สามารถเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ได้
3. อุตสาหกรรมในประเทศมีแต่อุตสาหกรรมขนาดย่อมไม่มีอุตสาหกรรมขนาดใหญ่
4. ปัญหาเงินทุนวิชาการและการตลาดทำให้อุตสาหกรรมในประเทศไม่สามารถขยายตัวได้

58. จากหลักฐานทางวิทยาศาสตร์พบว่าเขาพนมรุ้งจังหวัดบุรีรัมย์ มีร่องรอยของภูเขาไฟในอดีตและมีหินภูเขาไฟหรือหินอัคนีปรากฏอยู่เป็นจำนวนมากบนยอดเขามีแอ่งน้ำซึ่งสันนิษฐานว่าในอดีตเคยเป็นปากปล่องภูเขาไฟ

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. หินอัคนีจะพบอยู่ที่บริเวณที่เป็นภูเขาไฟเท่านั้น
2. ปากปล่องภูเขาไฟทุกแห่งที่ดับไปแล้วจะกลายเป็นแอ่งน้ำในปัจจุบัน
3. ภายในจังหวัดบุรีรัมย์เป็นที่ตั้งของภูเขาไฟที่ดับไปแล้ว
4. หินอัคนีเป็นหลักฐานที่ทำให้ทราบว่าบริเวณใดคือภูเขาไฟ

คำสั่ง อ่านบทความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามตอนท้ายบทความนั้น (ข้อ 59-60)

การที่มนุษย์มีวัฒนธรรมและถ่ายทอดสืบต่อกันมาได้ก็เนื่องจากมนุษย์สามารถติดต่อทำความเข้าใจกันอย่างกว้างขวางโดยใช้สัญลักษณ์สัญลักษณ์ที่สำคัญที่สุดคือภาษาพูดและภาษาเขียนภาษาช่วยให้มนุษย์สามารถแสดงความรู้สึกความคิดเห็นและสร้างความเข้าใจกับผู้อื่นได้ที่มนุษย์สามารถใช้ความคิดและสติปัญญาเพิ่มขึ้นได้ก็เนื่องมาจากภาษานี้เองนอกจากนี้ภาษายังทำให้การถ่ายทอดและการเรียนรู้วัฒนธรรมเป็นไปอย่างกว้างขวางภาษาเป็นส่วนประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่งของวัฒนธรรมเป็นสิ่งที่มนุษย์ค่อยสะสมและพัฒนาขึ้นจนอยู่ในระดับที่เห็นอยู่ในปัจจุบัน และจะเจริญก้าวหน้าขึ้นไปอีกในอนาคต ในวัฒนธรรมที่

เจริญภาษาย่อมจะเจริญตามไปด้วยกล่าวคือจะต้องมีศัพท์สำนวน ไวยากรณ์และอื่นๆ ที่เป็นสัญลักษณ์ช่วยมนุษย์เมื่อต้องการพูดถึงสิ่งต่างๆหรือความคิดต่างๆเพิ่มขึ้นทำให้มนุษย์สามารถสื่อความคิดได้อย่างกว้างขวางเรื่องของภาษาจึงมีความสำคัญในวัฒนธรรมอาจจะกล่าวได้ว่าภาษาเป็นเครื่องใช้แสดงความคิดในชีวิตของกลุ่มบุคคลที่ยึดถือวัฒนธรรมในสังคมที่ล้าหลังในด้านความเจริญภาษาที่ใช้ก็แค่ไปด้วยสัตว์ต่างๆ มีใช้น้อยไม่มีทรัพยากรสำหรับใช้แทนความคิดต่างๆเหมือนสังคมที่มีความเจริญก้าวหน้า

59. สาระสำคัญของบทความนี้คือเรื่องใด

1. ความเจริญของภาษา
2. การถ่ายทอดวัฒนธรรม
3. สัญลักษณ์ของวัฒนธรรม
4. ความสัมพันธ์ระหว่างภาษากับวัฒนธรรม

60. “ในสังคมที่ร้นหลังในด้านความเจริญภาษาที่ใช้ก็แค่ไปด้วย” คำว่า “แคบ” หมายความว่าอย่างไร

1. ใช้ในสังคมเล็กๆ
2. มีคำที่ใช้ในภาษาน้อย
3. ใช้ในสังคมที่ไม่มีวัฒนธรรม
4. ไม่เป็นที่นิยมอย่างแพร่หลาย

Instruction : Select the most appropriate choice for each item Q1 –Q5

1. Situation : At the bank

“ \_\_\_\_\_ ”

“How would you like to have it,ten or twenty bath notes?”

1. Could you give me small change for this?
2. I'd like to open a current account here
3. Is that the official take of exchange?
4. I suspect this five hundred bath note is false

2. Situation : Sara is answering a phone call.

“May I speak to Sara, please?”

1. I am speaking now
2. It's me
3. Sara's speaking
4. This is she

3. Situation : A comment on Tom's behavior

“ \_\_\_\_\_ ”

“ It serves him right”

1. Tom was charged with corruption and immediately dismissed
2. Tom was smart enough to win the first prize
3. Tom worked hard and got a good promotion
4. Tom cleverly managed to attain his goal

4. Situation : In a fitting room at a tailor's

“How do I look in this dress?”

“ \_\_\_\_\_ ”

1. Oh, it's certainly more beautiful
2. Why not? It isn't too expensive
3. Really, I think it's becoming on you
4. I'm sorry, you look so exhausted

5. Situation : Making an appointment

“Is 9 o’clock tomorrow morning convenient for you?”

“ \_\_\_\_\_ ”

1. Yes, it suits me all right
2. Of course, if I can
3. Sorry to have caused you inconvenience
4. Yes, let’s make it a little later

6. Another word for ‘complicated’ is.....

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1. complex | 2. simple |
| 3. durable | 4. solid  |

7. I shall have to get to have a look at my car. It isn’t running properly.

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. an engineer | 2. a technician |
| 3. a mechanic  | 4. a blacksmith |

8. Many men and women who came to the U.S. could neither read nor write; they were

- |               |           |
|---------------|-----------|
| 1. illiterate | 2. hollow |
| 3. stupid     | 4. Dull   |

9. Somsak was very disappointed because his girlfriend .....his marriage proposal.

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1. turned off  | 2. turned towards |
| 3. turned down | 4. turned over    |

10. Exercise is essential to health because it leads to.....

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 1. physical fitness | 2. good reputation |
| 3. competition      | 4. an athlete      |

11. It’s about time you \_\_\_\_\_ .

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. finish the exam        | 2. finished the exam       |
| 3. should finish the exam | 4. have to finish the exam |

12. Last year Mary and Jane took a trip around the world \_\_\_\_\_ .

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. They were very joyful with it | 2. They much enjoyed themselves    |
| 3. Both of them were very joyful | 4. They enjoyed the trip very much |

13. The students \_\_\_\_\_ the facets.

1. respectfully gave their regards to

2. Were in the respect of

3. were careful in regard

4. Respected

14. The country spends much money \_\_\_\_\_.

a. about social services to care children

b. on social services to care about the children

c. about the social services on caring the children

d. for the care of children

15. We must try hard to make our children

a. learn that economy is good, but materialism is bad

b. learn the economy be good but materialism be bad

c. be learned that economy is good, but materialism is bad

d. be learned the fact that economy be good, but materialism be bad

Instruction : Read the following passage and select the best answer Q.16 –Q20

*This week Merrymaker Cruise Lines has filed a \$700 million lawsuit against Wambaugh Marine Industries, a shipyard that filed for bankruptcy last November before completing a three-ship contract for Merrymaker. The suit contends that Merrymaker suffered \$400 million in additional construction costs and lost passenger bookings and also seeks \$300 million in punitive damages. In 1987, Merrymaker signed the \$600 million contract with Wambaugh for three 2,600-passenger ships, but the bankruptcy halted all work at the shipyard. The suit also contends that the yard misrepresented its financial condition in order to get the Merrymaker contract.*

16. What had Wambaugh agreed to do?

a. Provide 2,600 passengers

b. Build three ships

c. File suit against Merrymaker

d. Revise the Merrymaker contract

17. What was the value of the Wambaugh-Merrymaker agreement?

a. \$300 million

b. \$400 million

c. \$600 million

d. \$700 million



18. Why did work stop at the shipyard?
- Costs of materials were too high.
  - Passenger bookings had decreased.
  - The shipyard filed for bankruptcy.
  - The ships were completed.



*If you need to cancel or change your reservation for this tour, we will refund your deposit, in full, up to thirty days prior to departure. If you need to cancel your reservation after thirty days, no refund is possible, but you may sell your place or send a friend in your place. All group reservations are subject to a 90-day cancellation policy.*

19. What percentage of the deposit will be refunded with a 30-day cancellation notice?
- |       |        |
|-------|--------|
| 1. 0  | 2. 30  |
| 3. 90 | 4. 100 |
20. What is suggested as an alternative to cancellation?
- Joining a group tour
  - Giving your place to a friend
  - Travelling 30 days earlier
  - Sending in a refund request

Instruction : Read the following passage and select the best answer Q.21 –Q25

*Water on the earth is being recycled continuously in a process known as the hydrologic cycle. The first step of the cycle is the evaporation of water in the oceans. Evaporation is the process of water turning into vapor, which then forms clouds in the sky. The second step is the water returning to the earth in the form of precipitation : either rain, snow, or*  
5 *ice. When the water reaches the earth's surface, it runs off into the rivers, lakes, and the ocean, where the cycle begins again.*

*Not all water, however, stays on the surface of the earth in the hydrologic cycle. Some of it seeps into the ground through infiltration and collects under the earth's, surface, as groundwater. This groundwater is extremely important to life on earth, since 95 percent of the*  
10 *earth's water is in the oceans and is too salty for human beings, or plants. Of the 5 percent on land; only .05 percent is above ground in rivers or lakes. The rest is underground water. This groundwater is plentiful and dependable, because it doesn't depend " on seasonal rain or snow.*  
*It is the major source of water for many cities. But as the population increases and the need for water also increases, the groundwater in some areas is getting dangerously low. Added to this*  
15 *problem is an increasing amount of pollution that seeps into the groundwater. In the future, with a growing population and more toxic waste, the hydrologic cycle we depend on could become dangerously imbalanced.*

21. Clouds are formed from\_\_\_\_\_.

- |                         |                |
|-------------------------|----------------|
| 1. water vapor          | 2. Evaporation |
| 3. the hydrologic cycle | 4. groundwater |

22. What returns to the earth by\_\_\_\_\_.

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1. infiltration  | 2. Pollution   |
| 3. precipitation | 4. Evaporation |

23. Groundwater\_\_\_\_\_.

1. depends on seasonal rain

2. comes from toxic waste

3. is .05 percent of all water

4. Collects under the earth

24. The amount of groundwater is\_\_\_\_\_.

1. about 95 percent of all water

2. less than 5 percent of all water

3. .05 percent of above-ground water

4. 95 percent of above-ground water

25. The supply of groundwater is getting low because of\_\_\_\_\_.

1. conservation

2. toxic waste

3. pollution

4. population increase

Chan Ken

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่13

1. เฉลย 2 : แนวคิด สัมผัสจากบนลงล่าง 10 ไป 13 (เพิ่ม 3) และจาก 8 ไป 23 (เพิ่ม 5)

ดังนั้น จากบนลงล่าง เพิ่ม 3 แล้วเพิ่ม 5

5	10	15
↓ +3	↓ +3	↓ +3
8	13	18
↓ +5	↓ +5	↓ +5
13	18	23

2. เฉลย 3 : แนวคิด จากบนลงล่าง เพิ่มขึ้นดังนี้

4	2	1
↓ +8	↓ +4	↓ +2
12	6	3
↓ +8	↓ +4	↓ +2
20	10	5

3. เฉลย 3 : แนวคิด พิจารณาแนวตั้ง 12 → 15 (เพิ่ม 3) และ 10 → 13 (เพิ่ม 3)

ดังนั้น จาก? → 21 ต้องเป็น 18 → 21

4. เฉลย 4 : แนวคิด แนวนอน -3 → 3 (เพิ่ม 6)

และจากแนวตั้ง 2 → 3 (เพิ่ม 1)

ดังนั้น จาก 3 → ? คือ 3 → 9

5. เฉลย 3 : แนวคิด พิจารณาจาก 9 → 5 (ลด 4)

ดังนั้นจาก ? → 0 (ลด 4)

ใน ? ต้องเป็น 4 เพราะ 4 → 0

6. เฉลย 3 : วิธีคิด กำหนดให้

1. สมุด 1 เล่มราคา  $18 \div 3 = 6$  บาท

2. ยางลบ 3 ก้อน เท่ากับ 6 บาท ดังนั้นยางลบ 1 ก้อน  $6 \div 3 = 2$  บาท

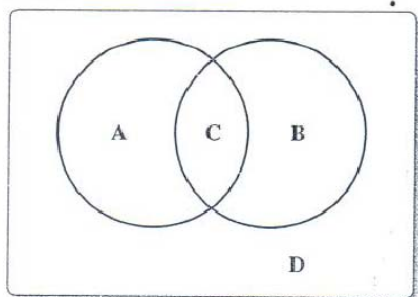
3. ปากกา 1 ด้ามเท่ากับยางลบ 6 ก้อน ดังนั้น ปากกา 1 ด้าม ราคา  $6 \times 2 = 12$  บาท

7. เฉลย 3 : วิธีคิด

$$\begin{aligned} \text{จำนวนปี} &= \frac{\text{ประชากร, -ประชากร}}{\text{อัตราลด, +อัตราเพิ่ม}} \\ &= \frac{6,800 - 4,200}{120 + 8} \end{aligned}$$

ดังนั้น จำนวนปี = 13 ปี

8. เฉลย 2 : วิธีคิด กำหนดให้



A คือ ฟังกะลาอย่างเดียว

B คือ ฟังฟิล์มอย่างเดียว

C คือ ฟังทั้งสองคน

D คือ ไม่ฟังใครเลย

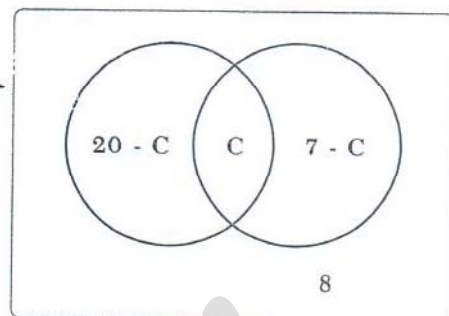
แทนค่า

$$\text{จะได้ } 20 - C + C + 7 - C + 8 = 30$$

$$35 - C = 30$$

$$C = 5$$

แสดงว่า คนที่ฟังทั้ง 2 ศิลปิน มี 5 คน



9. เฉลย 4 : วิธีคิด ค่าเฉลี่ย =  $\frac{18+22+30+45+50}{5}$   
= 33

10. เฉลย 2 : วิธีคิด การดำเนินการคือ (หน้า x หลัง) + (หน้า x หลัง)

$$(1 \times 2) + (4 \times 3) = 4$$

$$(4 \times 3) + (4 \times 3) = 24$$

$$(7 \times 11) + (7 \times 11) = 154$$

เฉลยข้อ 11-15

11. ตอบ 4 : ในปี 2552 มูลค่าส่งออกผลไม้ที่สำคัญ 9 ชนิดคิดเป็นร้อยละเท่าใดของมูลค่าส่งออกผลไม้ทั้งสิ้นข้อนี้เป็นการถามร้อยละธรรมดาโดยรวมมูลค่าส่งออกผลไม้ที่สำคัญทั้ง 9 ชนิดเท่ากับ 210,580 ล้านบาท แล้วรวมมูลค่าส่งออกผลไม้ทั้งสิ้นเท่ากับ 319,456 ล้านบาททำการยุบตัวเลขเหลือ 240 และ 319 ตามลำดับคิดเป็นร้อยละได้เท่ากับ  $\frac{210}{319} \times 100 = 65\%$

12. ตอบ 1 : ในปี 2553 ผลไม้ส่งออกทั้ง 9 ชนิดมีมูลค่าลดลงจากปีที่แล้วคิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใดข้อนี้เป็นการถามหามากกว่าน้อยกว่าเพิ่มขึ้นหรือลดลงให้อามาลบกันก่อน โดยสิ่งที่เขาต้องการหาซื้อผลไม้ส่งออกทั้ง 9 ชนิดเท่ากับ 187,570 ล้านบาทส่วนฐานคือปีที่แล้ว (2552) เท่ากับ 210,580 ล้านบาททำการยุบตัวเลขหรือ 187 และ 210 ตามลำดับ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{210-187}{210} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{23}{210} \times 100 = 10.95$$

(คำตอบที่ใกล้เคียง 10.95 คือ 12 เนื่องจากมีการยุบตัวเลข)

13. ตอบ 2 : ในปี 2552 มูลค่าส่งออกมะม่วงมากกว่ามูลค่าส่งออกสับปะรดคิดเป็นร้อยละเท่าใด ข้อนี้เป็น การถามหา มากกว่า น้อยกว่า เพิ่มขึ้น หรือลดลง ให้เอามาลบกันก่อน โดยสิ่งที่เขาต้องการหาคือมูลค่า ส่งออกมะม่วงในปี 2552 จำนวน 44,300 ล้านบาท ส่วนฐานคือมูลค่าส่งออกสับปะรดในปี 2552 จำนวน 25,864 ล้านบาททำการยุบตัวเลขเหลือ 44 และ 26 (มากกว่า 5 ปัดขึ้น) ตามลำดับ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100 \qquad \text{ร้อยละ} = \frac{44-26}{26} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{18}{26} \times 100 = 69.2$$

(คำตอบที่ใกล้เคียง 69.2 คือ 71 เนื่องจากมีการยุบตัวเลข)

14. ตอบ 3 : ผลไม้ชนิดใดที่มูลค่าส่งออกลดลงจากปีที่แล้วประมาณร้อยละ 32 คำตอบคือทุเรียนปี 2553 จำนวน 10,526 ล้านบาท ปี 2552 จำนวน 15,546 ล้านบาท เนื่องจากมีการเปรียบเทียบน้อยกว่าเพิ่มขึ้นหรือ ลดลงให้เอามาลบกันก่อนสิ่งที่เขาต้องการหาคือมูลค่าส่งออกทุเรียนในปี 2552 จำนวน 15,546 ล้านบาท ส่วนฐานคือมูลค่าส่งออกทุเรียนเช่นกันแต่เป็นปีในปี 2553 จำนวน 10,526 ล้านบาททำการยุบตัวเลขเหลือ 15 และ 10ตามลำดับ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100 \qquad \text{ร้อยละ} = \frac{15-10}{15} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{5}{15} \times 100 = 33.3$$

(คำตอบที่ใกล้เคียง 33.3 คือ 32 เนื่องจากมีการยุบตัวเลข)

15. ตอบ 4 : มูลค่าการส่งออกผลไม้ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องตอบข้อ 4 มูลค่าส่งออกผลไม้รวมทั้ง 9 ชนิดมี มูลค่าลดลงจากปีที่แล้วจำนวน 23,010 ล้านบาทนำรวมมูลค่าส่งออกผลไม้ที่สำคัญทั้ง 9 ชนิดมารวมกันเพื่อ หาคำตอบ  $210,580 - 187,570 = 23,010$  ล้านบาท ถูกต้องตามเงื่อนไขส่วนข้อมูลอื่นเป็นข้อที่ผิด

16. เฉลย 2. ปริมาณในสดมภ์ B มากกว่าปริมาณในสดมภ์ A

หาค่าจากสดมภ์ A

$$\text{เลขจำนวนน้อย} = \frac{\text{ผลรวม-ผลต่าง}}{2} = \frac{119 - 49}{2} = 35$$

หาค่าจากสดมภ์ B

$$\text{เลขจำนวนน้อย} = \frac{75}{100} \times \text{เลขจำนวนมาก} \longrightarrow \frac{\text{เลขจำนวนน้อย}}{\text{เลขจำนวนมาก}} = \frac{75}{100}$$

$$\text{เลขจำนวนน้อย} = 75, \text{ เลขจำนวนมาก} = 100, \text{ ผลรวม} = 100 + 75 = 175$$

∴ ถ้าผลรวมของเลข 2 จำนวนเท่ากับ 175 เลขจำนวนน้อย = 75

$$\frac{75}{175} \times 140 = 60$$

∴ ปริมาณในสดมภ์ B มากกว่าปริมาณในสดมภ์ A

17. เฉลย 1. ปริมาณในสดมภ์ A มากกว่าปริมาณในสดมภ์ B

หาค่าจากสดมภ์ A

รัศมีของวงกลมเพิ่มขึ้น 10%                      พื้นที่วงกลมจะเพิ่มขึ้น

$$= \frac{(121-100) \times 100}{100} = 21\%$$

หาค่าจากสดมภ์ B

รัศมีของวงกลมลดลง 10%                      พื้นที่วงกลมจะลดลง                       $= \frac{(81-100) \times 100}{100} = 19\%$

∴ ปริมาณในสดมภ์ A มากกว่าปริมาณในสดมภ์ B

18. เฉลย 2. ปริมาณในสดมภ์ B มากกว่าปริมาณในสดมภ์ A

หาค่าจากสดมภ์ A

ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล  $= \frac{\text{ผลบวกของเลขทุกจำนวน}}{\text{จำนวนข้อมูล}} = \frac{10+18+20+14+24}{5} = \frac{86}{5} = 17.2$

หาค่าจากสดมภ์ B

ค่ามัธยฐานคือข้อมูลที่อยู่ตรงกลางเมื่อเรียงข้อมูลจากน้อยไปหามาก 10, 14, 18, 20, 24  
ข้อมูลที่อยู่ตรงกลาง (ลำดับที่ 3) คือค่ามัธยฐานของข้อมูล = 18

∴ ปริมาณในสดมภ์ B มากกว่าปริมาณในสดมภ์ A

19. เฉลย 4. ข้อมูลที่กำหนดให้ไม่เพียงพอที่จะเปรียบเทียบ

จากข้อมูลที่โจทย์กำหนดให้คือ  $a+b = c+d$

กรณีที่ 1 ลองสมมติ  $a = 2, b = 8, c = 1, d = 9$

∴  $a+b = 2+8 = 10$  และ  $c+d = 1+9 = 10$

$a+c = 2+1 = 3$  และ  $b+d = 8+9 = 17$  จะเห็นว่า  $a+c < b+d$

กรณีที่ 2 ลองสมมติ  $a = 4, b = 6, c = 7, d = 3$

∴  $a+b = 4+6 = 10$  และ  $c+d = 7+3 = 10$

$a+c = 4+7 = 11$  และ  $b+d = 6+3 = 9$  จะเห็นว่า  $a+c > b+d$

∴ ข้อมูลที่กำหนดให้ไม่เพียงพอที่จะเปรียบเทียบ

20. เฉลย 1. ปริมาณในสดมภ์ A มากกว่าปริมาณในสดมภ์ B

หาค่าจากสดมภ์ A

ก ได้ส่วนแบ่งกำไรจากค้าขาย  $= \frac{1,400 \times 5,000}{1,400 + 1,600 + 2,000} = \frac{1,400 \times 5,000}{5,000} = 1,400$  บาท

หาค่าจากสดมภ์ B

แถวแรกมี = 1 ลูก แถวที่สองมี = 2 ลูก แถวที่สามมี = 3 ลูก จนถึงแถวที่ห้าสิบบมี = 50 ลูก

จำนวนลูกบิงปองทั้งหมด  $= \frac{(1+50) \times 50}{2} = \frac{51 \times 50}{2} = 1,275$  ลูก

∴ ปริมาณในสดมภ์ A มากกว่าปริมาณในสดมภ์ B

21. เฉลย 3. เพราะคำหลังเกิดจากคำแรก คือ แม่น้ำเกิดจากลำธาร และยุ้งเกิดจากน้ำ
22. เฉลย 1. เพราะคำแรกของแต่ละคู่มีความสัมพันธ์กันคือเสมือนทำหน้าที่เกี่ยวกับหนังสือและส่วนคำหลังของแต่ละคู่มีความสัมพันธ์กันในหน้าที่คือสถาปนิกทำงานเกี่ยวกับสถาปัตยกรรม
23. เฉลย 3. เพราะ 12 กับ 16 เป็นคู่ต่างกันเท่ากับ 4 เสมือนกับ 20 กับ 24 ที่เป็นเลขคู่ต่างกันเท่ากับ 4
24. เฉลย 3. เพราะนิติบัญญัติคือกฎหมายเสมือนกับเทศบาลออกเทศบัญญัติ
25. เฉลย 4. เพราะพระพุทธเป็นตัวแทนของศาสนาเสมือนกับพระเครื่องเป็นตัวแทนของไสยศาสตร์
26. ข้อสรุปที่ 1  $W > 2T$

ไม่เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้จริงหรือไม่ที่  $W > 2T$

จากบรรทัดล่างจะได้ว่า  $(V + W) < U = T$

นั่นคือ  $(V + W) < T$  ทำให้  $W > T$  ไปด้วย  $W < 2T$  อย่างแน่นอน

ดังนั้นข้อสรุปที่ว่าจริงหรือไม่ที่  $W > 2T$  จึงไม่เป็นจริงเพราะจริงๆ แล้ว

$W < 2T$  ต่างหาก

ข้อสรุปที่ 2  $Q < R$

ไม่เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้ จริงหรือไม่ที่  $Q < R$

จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $Q > 3R$  เพราะฉะนั้น  $Q > R$  ทันที

ดังนั้นข้อสรุปที่ว่าจริงหรือไม่ที่  $Q < R$  จึงไม่เป็นจริง เพราะจริงๆ แล้ว

$Q > R$  ต่างหาก

ตอบ 2 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริง

27. ข้อสรุปที่ 1  $T = P$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้จริงหรือไม่ที่  $T = P$

จากบรรทัดล่างขึ้นไปบรรทัดบนเชื่อมด้วย “Q” จะได้ว่า

$T > Q < 2P$  นำ P มาเปรียบเทียบจะได้ว่า  $T > Q < 2P > P$

สรุปได้ว่า “ไม่แน่ชัด”

ข้อสรุปที่ 2  $U < 6R$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้ จริงหรือไม่ที่  $U < 6R$

จากบรรทัดล่างขึ้นไปบรรทัดบนเชื่อมด้วย “Q” จะได้ว่า

$U = T > Q > 3R$  และจะได้ว่า  $U > 3R$

นำ  $6R$  มาเปรียบเทียบและวางไว้ด้านที่มี  $3R$  อยู่ได้ดังนี้  $U > 3R < 6R$

(เพราะว่า  $3R$  น้อยกว่า  $6R$ ) สรุปว่า “ไม่แน่ชัด” อีกแล้ว

ตอบ 3 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด



28. ข้อสรุปที่ 1  $W < P$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้ จริงหรือไม่ที่  $W < P$   
จากบรรทัดล่างขึ้นไปบรรทัดบนเชื่อมด้วย “Q” จะได้ว่า  
 $(V+W) < U = T > Q < P$  เครื่องหมายสวนทางกันสรุปว่า “ไม่แน่ชัด”

ข้อสรุปที่ 2  $S > R$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้  $S < R$   
จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $4S > 4R$   
เอา 4 ทหารตลอดจะได้ว่า  $S > \frac{3R}{4}$  เอา R มาเปรียบเทียบกับ  $S > \frac{3R}{4} < R$   
ตอบ 3 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด

29. ข้อสรุปที่ 1  $4R > T$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้ จริงหรือไม่ที่  $4R > T$   
จากบรรทัดบนลงมาบรรทัดล่างเชื่อมด้วย “Q” จะได้ว่า  
 $3R < Q < T$  ดังนั้น  $3R < T$  เอา  $4R$  มาเปรียบเทียบกับ  $4R > 3R < T$

ข้อสรุปที่ 2  $V < 2Q$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้ จริงหรือไม่ที่  $V < 2Q$   
จากบรรทัดล่างจะได้ว่า  $Q < T = U > (V+W)$   
เมื่อนำ V และ 2Q มาเปรียบเทียบกับเงื่อนไข จะได้ว่า  
 $2R > Q, T = U > (V+W) > V$  เครื่องหมายสวนทางกันสรุปว่า “ไม่แน่ชัด”  
ตอบ 3 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด

30. ข้อสรุปที่ 1  $P > S$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้ จริงหรือไม่ที่  $P > S$   
จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $2P > Q > 3R < 4S$   
เมื่อนำ P และ S มาเปรียบเทียบกับเงื่อนไข จะได้ว่า  
 $P < 2P > Q > 3R < 4S > S$  เครื่องหมายสวนทางสรุปว่าไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2  $P > 2R$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้ จริงหรือไม่ที่  $P > 2R$   
จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $2P > Q > 3R$

นั่นคือ  $2P > 3R$  จะได้ว่า  $P > \frac{3R}{2}$  นำ  $2R$  มาเทียบได้ดังนี้  $P > \frac{3R}{2} < 2R$

จึงสรุปว่า “ไม่แน่ชัด”

ตอบ 3 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด

31. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่จบนิเทศศาสตร์ในเมือง ก. มีทั้งสิ้น 3,800 คน

จริง ผู้ที่จบนิเทศศาสตร์ในเมือง ก. มีทั้งสิ้น 3,800 คน

ข้อสรุปที่ 2 ผู้ที่จบนิเทศศาสตร์แล้วทำงานในธนาคารขอมมี 1 ใน 10 ของ

นายความที่มีอยู่ในเมือง ก.

จริง ผู้ที่จบนิเทศศาสตร์แล้วทำงานในธนาคาร ข. มี 114 คนและ

นายความที่มีอยู่ในเมือง ก. มี 1,140 คนดังนั้น 114 คนใน

1,140 คนคือ 1 ใน 10 นั่นเอง

ตอบ 2 เพราะข้อสรุปทั้งสองเป็นจริง

32. ข้อสรุปที่ 1 จำนวนคนที่มียศทนายความนี้กล่าวถึงมีทั้งสิ้น 4,560 คน

จริง จำนวนคนที่มียศทนายความนี้กล่าวถึงมี 3,800 บวก 760 เท่ากับ 4,560 คน

ข้อสรุปที่ 2 นายความในเมืองก็มีทั้งสิ้น 1,140 คน

จริง เพราะพนักงานมีทำงานในธนาคาร ข. (จบนิเทศศาสตร์) ไม่

ประกอบอาชีพเป็นนายความ

ตอบ 1 เพราะข้อสรุปทั้งสองเป็นจริง

33. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่จบนิเทศศาสตร์แล้วไม่ได้ทำงานในธนาคารและประกอบอาชีพ

เป็นนายความรวมทั้งสิ้น 1,080 คน

ไม่จริง ผู้ที่จบนิเทศศาสตร์แล้วไม่ได้ทำงานในธนาคารและประกอบอาชีพ

เป็นนายความรวมทั้งสิ้นคือ

$3800 - 1,140 - 114 = 2,546$  คนไม่ใช่ 1,080 คน

ข้อสรุปที่ 2 ในเมือง ก. มีผู้จบนิเทศศาสตร์มากกว่า พนง.ในธนาคาร ข. เป็น

จำนวน 2,615 คน

ไม่จริง ในเมือง ก. มีผู้จบนิเทศศาสตร์มากกว่า พนง.ในธนาคาร ข. = 3,800

- 760 = 3,040 คนไม่ใช่ 2,615 คน

ตอบ 2 พร้อมข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริง

34. ข้อสรุปที่ 1 ธนาคาร ข. รับเฉพาะผู้ที่จบนิเทศศาสตร์จากเมือง ก. เท่านั้น

จริง เพราะตามเงื่อนไขกำหนดว่า “ผู้ที่จบนิเทศศาสตร์ทุกคนต้อง

ทำงานในเมืองที่ตนอาศัยอยู่”

ข้อสรุปที่ 2 ธนาคาร ข. ไม่ได้มาตั้งที่เมือง ก. จะทำให้พุดจบนิติศาสตร์

ว่างงานมากกว่า 114 คน

ไม่แน่ชัด ถ้าธนาคาร ข. ไม่ได้มาตั้งที่เมือง ก. จะทำให้พุดจบนิติศาสตร์

ว่างงานมากกว่า 114 คนหรือเท่ากับ 114 คนก็ได้

ตอบ 4 ข้อความสรุปทั้งสองแตกต่างกัน

35. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่จบนิติศาสตร์ไม่ได้ประกอบอาชีพเป็นทนายความมีทั้งสิ้น 2,152 คน

ไม่จริงผู้ที่จบนิติศาสตร์ไม่ได้ประกอบอาชีพทนายความมีทั้งสิ้น

$$= 3,800 - 1,140 = 2,660 \text{ คน}$$

ข้อสรุปที่ 2 พนักงานของธนาคาร ข. มีรวมทั้งหมดแล้วไม่น้อยกว่าธนาคารทนายความในเมือง

ไม่จริง พนักงานของธนาคาร ข. (760 คน) น้อยกว่าทนายความ

ในเมือง ก. (1,140 คน)

ตอบ 2 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริง

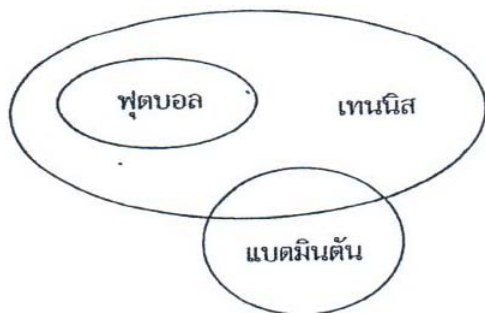
36. เฉลย 1 ใช้หลักการ “ทุกคน” เหตุ + ผล ไม่สอดคล้องกับ “บางคน” เหตุ + ไม่ผล

ข้อความโจทย์	ข้อความไม่สอดคล้อง
ถ้าทุกคนมีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล (B)	บางคนมีเหตุผล (A) แล้วไม่มีเหตุผล (ไม่ B)
คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวัน ทุกคนจะเป็นโรคอ้วน	“คนที่กินอาหารมากกว่า 650 แคลลอรี่ต่อวัน บางคนจะไม่เป็นโรคอ้วน”

37. เฉลย 4. ใช้หลักของ ไม่เหตุ + ไม่ผล หรือไม่ A + ไม่ B

ข้อความโจทย์	ข้อความไม่สอดคล้อง
ถ้ามีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล (B)	ไม่มีเหตุ (A) แสดงว่าไม่มีผล (ไม่ B)
ในห้องสมุดเกือบทุกแห่งจะมีหนังสือสารานุกรม	สถานที่ที่ไม่ใช่ห้องสมุดย่อมไม่มีหนังสือ สารานุกรม

39. เฉลย 2 สรุปได้สอดคล้องกับแผนภาพ



40. เฉลย 4.

41. เฉลย 1 เรียงลำดับได้ดังนี้ “ราชศัพท์ตามความหมายของพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2493 หมายความว่าถึงคำที่ใช้กับพระราชากับทางเจ้านายปัจจุบันหมายถึงคำไพเราะสุภาพซึ่งนำมาใช้ให้ถูกต้องตาม การนิยม”

42. เฉลย 4. เรียงลำดับได้ดังนี้ “การป้องกันและปราบปรามการฉ้อราษฎร์บังหลวงจะสำเร็จลุล่วงหรือ ประสบผลสำเร็จอย่างงดงามนั้นก็ด้วยความร่วมมือจากทุกทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในการสอดส่องดูแลผู้ทุจริต และประพฤติมิชอบในวงราชการ”

43. เฉลย 3.

เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้

“ปัญหาหลักของเกษตรกรน่าจะเป็น ปัญหาด้านการตลาดราคาพืชผลในแต่ละปี ไม่มีความแน่นอน”

ข้อสังเกต ข้อความที่ต้องรวมกันเป็นชุดคือข้อความว่า “ปัญหาหลักของเกษตรกร น่าจะเป็นปัญหาด้านการตลาด” ถ้าจับได้ดังนี้ตัวเลือกที่เหลือเพียงข้อ 2 และข้อ 3 แต่ ถ้าเรียงข้อความจะเห็นว่า 3 2 4 เป็นประโยคใจความกวนใช้ขึ้นต้นข้อความมากกว่า

44. เฉลย 4.

เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้

“การเขียนสะกดการันต์ให้ถูกต้องเป็นสิ่งพึงปรารถนาอย่างยิ่งประการหนึ่งใน เรื่องการใช้ภาษาเพราะเหตุว่านอกจากจะทำให้ความหมายถูกต้องดังกล่าวมาแล้วยังเป็น เครื่องส่งเสริมบุคลิกภาพผู้เขียนอีกด้วย”

ข้อสังเกต ถ้าเราจับได้ว่าข้อความที่ 4 กับ 1 ต้องอยู่ด้วยกัน “เป็นสิ่งพึง ปรารถนาอย่างยิ่งประการหนึ่ง....” แล้วคำตอบข้อนี้ก็ไม่น่ายากเพราะตัวเลือกที่มี 4, 1 ติดกันมีข้อเดียว

45. เฉลย 4

เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้

“บรรดาของมีค่าทั้งหลายหาสิ่งใดมีค่าเกินวิชานั้นหาได้ไม่ทรัพย์สินอื่น ๆ อาจถูก  
ขโมยหรือลดลงไปเพราะการจับจ่ายแต่วิชานั้นไม่มีความตายยิ่งจำยากยิ่งเพิ่มมาก  
วิชานี้จะหมดไปเพราะการแบ่งให้แก่ใครก็หาใหม่และขโมยจะรักก็รักไม่ได้”  
ข้อสังเกต ข้อความนี้เป็นตัวอย่างที่ดีของการเขียนแบบใช้ประโยคใจความคือ 2 ข้อ  
ขึ้นต้นข้อความและใช้ประโยคอื่นๆเป็นผลความ ถ้าเรารู้ว่าข้อความในต้องเริ่มต้นด้วย  
2 ตัวเลือกก็จะถูกตัดไปเหลือเพียงพอกับเงาซึ่งอาจทดลองเรียงดูก็จะได้คำตอบ

46. เฉลย 4 คณะกรรมการประชาคมยุโรปแถลงว่าขณะนี้ประชาคมขาดดุลการค้ากับประเทศญี่ปุ่น  
เพิ่มขึ้นและจะขอร้องให้ประเทศญี่ปุ่นเพิ่มความพยายามในการนำเข้าสินค้าจากประชาคมฯ  
ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 1 และบังคลาเทศจะได้รับเงินช่วยเหลือเพื่อพัฒนาตามโครงการต่างๆมากขึ้นแต่ทางพิจารณา  
ทางด้านการค้าแล้วไม่ได้ดีขึ้น (แม้....แต่....)

ข้อ 2 ทั้งสหรัฐอเมริกาและประเทศในยุโรปยังไม่ขอรับความช่วยเหลือด้านการเงินจาก  
ธนาคารโลก

ข้อ 3 เนื่องจากขณะนี้ประชากรเอธิโอเปียกำลังประสบความอดอยากโซเวียตจึงได้จัดส่ง  
ข้าวจำนวนหนึ่งแสนตันให้แก่หน่วยงานบรรเทาทุกข์ของเอธิโอเปีย

47. เฉลย 4 คณะกรรมาธิการวิสามัญประกอบด้วยกรรมาธิการที่เลือกจากผู้เป็นสมาชิกและที่ไม่เป็นสมาชิก  
สภานิติบัญญัติบุคคล

ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 1 การให้บริการประชาชนต้องเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ข้อ 2 ระบบการเมืองและระบบราชการเป็นระบบที่มีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด

ข้อ 3 ตุลาการศาลรัฐธรรมนูญได้วินิจฉัยแล้วสั่งให้ยุบพรรคการเมืองทั้งสองพรรค

48. เฉลย 4. ข้าราชการต้องพัฒนาตนเองให้เป็นที่พึงของประชาชนอย่างแท้จริง

ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 1 การปรับตัวของแต่ละประเทศต้องให้ความสำคัญต่อการบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดี

ข้อ 2 การบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดีมีปัจจัยมาจากหลักพื้นฐาน 6 ประการ

ข้อ 3 การปฏิรูปคือการเปลี่ยนแปลงที่ทุกฝ่ายจะต้องร่วมมือและรับผิดชอบต่อผลของการกระทำ  
นั้น

49. เฉลย 3. สหกรณ์เป็นระบบเศรษฐกิจที่เอื้ออำนวยให้ชาวนาสามารถพึ่งตนเองได้

ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 1 ปัญหาการจราจรเป็นปัญหาหลักของประเทศไทย

ข้อ 2 ผ้าไหมมัดหมี่เป็นงานฝีมือของท้องถิ่นที่กำลังได้รับความนิยม

ข้อ 4 เครื่องปั้นดินเผาบ้านเชียงเป็นเครื่องปั้นที่ขึ้นชื่อมากของเชียงใหม่

50. เฉลย 1. การบริหารร่างกายแบบโยคะช่วยชะลอความชรา

ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 2 คนที่เป็นโรคขาดสารอาหารมากจะมีโรคอื่นแทรกซ้อนได้ง่าย

ข้อ 3 แม่น้ำวิปโยคก่อให้เกิดอุทกภัยต่อชุมชนที่อาศัยในแถบนี้อยู่เสมอมา

ข้อ 4 ปัจจุบันมีอุบัติเหตุจากรถยนต์เกิดขึ้นอย่างมากมาย

51. เฉลย 4. คำอธิบาย 4. บริษัท Land and Rent ช่วยเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียในการย้ายสำนักงานจาก

บทความนำเสนอข้อดีและข้อได้เปรียบเทียบระหว่างการเช่าออฟฟิศในอาคารเดิมกับการย้ายไปอาคารใหม่

52. เฉลย 4. โรคทางระบบประสาท ,สนง.ประกันสังคม,เพิ่มสิทธิ

คำอธิบาย พิจารณาจากตัวเลือก

1. รัฐบาลให้ความสำคัญกับโรคทางระบบประสาทคือข้อความควรกล่าวถึงหลักการสังคมด้วย

2. โรคทางระบบประสาทได้รับสิทธิการรักษาจากประกันสังคมตัวเลือกในกลุ่มเครือแต่จาก

บทความสิทธิการรักษาโรคทางระบบประสาทยังอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการ

3. ปี 2559 ผู้ประกันตนสามารถรักษาโรคทางระบบประสาทเน้นที่ผู้ประกันตนอย่างเดียวไม่

ครอบคลุม keyword บทความ

4. สำนักงานประกันสังคมเพิ่ม โรคทางระบบประสาทให้รักษาได้ครอบคลุมบทความมากที่สุด

53. เฉลย 4. คำอธิบาย 4. อุปสงค์และธุรกิจตกแต่งอาคารสำนักงานขนาดนี้แทบจะไม่มีเลย (ผ)

จากบทความ : แต่ธุรกิจบริการในส่วนที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการตกแต่งอาคารสำนักงานยังคงมี

ผลการดำเนินการดีขึ้นอย่างมากจึงตีความได้ว่าอุปสงค์ของธุรกิจนี้ยังมีอยู่

54. เฉลย 4. มาตรการกันสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้นผลกระทบที่เกิดพิจารณาจากตัวเลือก

1. ธนาคารแห่งประเทศไทยใช้มาตรการกันสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้น (ค) ไม่มีการกล่าวถึงผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

2. ปัจจุบันยังไม่มีการยกเลิกมาตรการการสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้น

3. มาตรการการสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้นมีผลต่อการแข็งค่าเงินบาท 3 ไม่มีการกล่าวถึงผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น

4. มาตรการกันสำรองเงินตราต่างประเทศระยะสั้นใช้ไม่ได้ผลเป็นข้อสรุปที่ครอบคลุมใจความสำคัญของบทความ

55. เฉลย 2 คำอธิบาย 2. ถ้าเสียงมีความถี่สูงหรือต่ำกว่า 20 – 20,000 Hz หูของเราจะไม่สามารถได้ยินเสียง

นั่นจากบทความเสียงที่เราสามารถได้ยินนั้นจะมีความถี่ในช่วง 20 – 20,000 Hz

56. เฉลย 4. คำอธิบาย 4. ธุรกิจนี้เหมาะสำหรับเฉพาะผู้ที่ไม่มีความรู้ด้านเว็บไซต์บทความกล่าวว่าเป็นโอกาสทางธุรกิจให้กับบุคคลทั่วไปไม่จำเป็นต้องมีความรู้เว็บไซต์ไม่ได้ชี้ชัดว่าเหมาะสมกับบุคคลกลุ่มนี้

57.4 ผลลัพธ์+เพราะ/เนื่องจาก+สาเหตุ

58.3. จากข้อความเขาพนมรุ้ง....

59.4 ความสัมพันธ์ระหว่างภาษาและวัฒนธรรม

60.มีคำที่ใช้ในภาษาน้อย

Chan Ken

เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่13

1. ตอบข้อ 1 Could you give me small change for this?

คำแปล สถานการณ์ที่ธนาคาร

“ผมขอแลกแบงก์ย่อยหน่อยครับ”

“คุณต้องการแบงก์สิบหรือแบงก์ยี่สิบละ”

1. ผมขอแลกแบงก์ย่อยหน่อยครับ

2. ผมจะเปิดบัญชีกระแสรายวัน

3. มีอัตราแลกเปลี่ยนใหม่ครับ

4. ผมคิดแบงก์ห้าร้อยใบนี้เป็นของปลอม

วิเคราะห์ ดูคำว่า **ten or twenty** จึงเป็นเรื่องการแลกแบงก์ย่อย

2. ตอบข้อ 4 This is she

คำแปล สถานการณ์ ชาวากำลังรับโทรศัพท์

ผมขอพูดกับชาวครับ

กำลังพูดค่า

วิเคราะห์ การตอบว่ากำลังพูด ตอบได้ดังนี้

Speaking / This is' she speaking / This is she

3. ตอบข้อ 1 Tom was charged with corruption and immediately dismissed

คำแปล สถานการณ์ การวิจารณ์พฤติกรรมของทอม

“ทอมถูกกล่าวหาว่าทุจริตและถูกไล่ออกทันที”

“สมควรแล้ว”

วิเคราะห์ ดูคำว่า **behavior** (พฤติกรรม) กับ **serve** (สมควรแล้ว) แสดงว่าทำไม่ดี

4. ตอบข้อ 3 Really, I think it's becoming on you

คำแปล สถานการณ์ ในห้องลงของร้านตัดเสื้อ



“ผมใส่ชุดนี้แล้วเป็นไงบ้าง”

“เข้าท่า มันเหมาะกับคุณมาก”

วิเคราะห์      ดูคำว่า **fitting room** ห้องลอง ต้องตอบว่าพอดีหรือไม่พอดี

5. ตอบข้อ 1 Yes, it suits me all right

คำแปล      สถานการณ์ การนัดหมาย

“พุงนี้ 9 โมงเข้าคุณว่างหรือเปล่า”

“ว่างครับ”

วิเคราะห์      ดูคำว่า **ว่าง** **convenient** (ว่าง) จึงตอบว่าว่าง **of course**

6. ตอบข้อ 1      **complex** (adj.) =      ซับซ้อน

**simple** (adj.) =      เรียบง่าย

**durable** (adj.) =      ทนทาน

**solid** (adj.) =      แข็ง

                         คำว่า **complicated** แปลว่า “ซับซ้อน” มีความหมายเดียวกับ **complex**

7. ตอบข้อ 3      **an engineer** (n.)                      =      วิศวกร

**a technician** (n.)                      =      ช่างเทคนิค

**a mechanic** (n.)                      =      ช่างเครื่องยนต์

**a blanksmith** (n.)                      =      ช่างตีเหล็ก

                         เลือกร **a mechanic** เพราะมีวลีชี้แนะ คือ **to have a look at my car.**

**It's running properly** แปลใจทย์ทั้งหมดได้ว่า “ฉันจะเอารถยนต์” ของฉันไปให้ช่างเครื่องยนต์ดู

                         เพราะมันไม่ทำงาน”

8. ตอบข้อ 1                      **illiterate** (adj.) =      อ่านไม่ออกเขียนไม่ได้

hollow (adj.) = กลวง

stupid (adj.) = โง่

dull (adj.) = (หัว) ไม้ไว, (สมอง) ทึ่ม

เลือก illiterate เพราะมีข้อความ neither read nor write ชี้แนะ

แปลโจทย์ได้ว่า “ชายและหญิงที่มาจากอเมริกาจำนวนมาก ไม่สามารถ

อ่านหรือเขียน นั่นคือพวกเขาอ่านไม่ออกเขียนไม่ได้”

9. ตอบ 3                      turned off (v.)                      =                      ดับไฟฟ้า

turned towards (v.) =                      หันหน้าไปยัง

turned down (v.)                      =                      ปฏิเสธ

turned over (v.)                      =                      พลิกคว่ำ

เลือก turned down เพราะโจทย์ระบุว่า “สมัครคดีผิดหวังมาก เพราะ

เพื่อนหญิงของเขาปฏิเสธข้อเสนอการขอแต่งงานของเขา”

10. ตอบ 1                      physical fitness (ท.)                      =                      ความสมบูรณ์แข็งแรงทางร่างกาย

good reputation (ท.)                      =                      ความมีชื่อเสียงดี

competition (ท.) =                      การแข่งขัน

an athlete (ท.) =                      นักกีฬา

เลือก physical fitness เพราะระบุถึง “การออกกำลังกาย” แปลโจทย์

ได้ว่า “การออกกำลังกายจำเป็นต่อสุขภาพ เพราะช่วยให้ร่างกาย

แข็งแรง”

11. ตอบข้อ 2      finished exam
- วิเคราะห์      ดูคำว่า It's about time 4- subject + .V.2
12. ตอบข้อ 4      They enjoyed the trip very much
- วิเคราะห์      แทนคำว่า Mary and Jane ด้วยคำว่า they / Enjoy + object + complement
13. ตอบข้อ 4      respected
- วิเคราะห์      ดูคำว่า the student (subject) + respected (verb) + the facts(object)
14. ตอบข้อ 2      on social services on caring the children
- วิเคราะห์      ดูคำว่า Spend + noun + on
15. ตอบข้อ 1      learn that economy is good, but materialism is bad
- วิเคราะห์      โจทย์ถามว่า Wambaugh ตกลงที่จะทำอะไร  
ดูที่คำว่า completing a three ship contract สัญญาจะต่อเรือ 3 ลำให้เสร็จ
17. ตอบข้อ 3      \$ 600 million
- วิเคราะห์      โจทย์ถามว่า มูลค่าเงินตามข้อตกลงที่ Wambaugh ทำไว้กับ Merrymaker  
ดูที่คำว่า Merrymaker signed the \$600 million contract with Wambaugh
18. ตอบข้อ 3      The shipyard filed for bankruptcy
- วิเคราะห์      โจทย์ถามว่า ทำไมมีการหยุดต่อเรือ  
ดูที่คำว่า a shipyard that filed for bankruptcy ถูกฟ้องล้มละลาย
19. ตอบข้อ 4      100
- วิเคราะห์      โจทย์ถามว่า      จะได้เงินคืนที่เปอร์เซ็นต์ถ้ามีการแจ้งยกเลิกการจองภายใน 30 วัน  
ดูที่คำว่า refund tour deposit, in full, up to thirty days prior to departure
20. ตอบข้อ 2      Giving your      place to a friend

- วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า อะไรที่ใช้เป็นข้อแนะนำในการยกเลิกการจาง
- ดูที่คำว่า **but you may sell your place or send a friend in your place**
21. ตอบข้อ 1 **water vapor** การระเหย คือ กระบวนการที่น้ำกลายเป็นไอ ไปอยู่ในรูป เมฆ ลอยอยู่ในท้องฟ้า
22. ตอบข้อ 3 **precipitation** การที่น้ำกลับมาสู่พื้นโลกในรูปของการตกลงมาในรูปฝน หิมะ หรือ น้ำแข็ง
23. ตอบข้อ 4 **collects under the earth** น้ำบางส่วนไหลซึมลงไปในดินผ่านการกรองแล้วรวมกันเป็นน้ำใต้ดิน
24. ตอบข้อ 2 **less than 5 percent of all water .05** เป็นน้ำในแม่น้ำและมหาสมุทรที่เหลือน้ำเป็นน้ำใต้ดิน
25. ตอบข้อ 4 **population increase** แต่ในขณะที่จำนวนประชากรเพิ่มมากขึ้นและความต้องการใช้น้ำก็มากขึ้นไปด้วย

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 14

จำนวน 60 ข้อ 24 หน้า

เวลา 2 ชั่วโมง

**แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท**

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ1 -40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

**คำสั่ง** ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจาก ตัวเลือก 1 - 4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่าง สมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 5 -10 20 -40...
  1. -60
  2. 40
  3. 60
  4. 80
2. 3 8 18 38 78...
  1. 108
  2. 122
  3. 140
  4. 158
3. 2 4 8 10 20 22...
  1. 24
  2. 48
  3. 40
  4. 44
4. 2 3 6 18 108...
  1. 216
  2. 156
  3. 422
  4. 1944
5. 4 28 70 130 208 304...
  1. 402
  2. 410
  3. 418
  4. 420
6. บ่อปลาแห่งหนึ่งมีท่อน้ำไหลเข้า 3 สาย ถ้าเปิดท่อน้ำ A สายเดียว น้ำจะเข้าเต็มบ่อใน เวลา 30 นาที ถ้าเปิดสาย B สายเดียว น้ำจะเข้าเต็มบ่อในเวลา 1 ชม. และถ้าปิดสาย C สายเดียว น้ำจะเข้าเต็มบ่อในเวลา 20 นาที จงหาว่าถ้าเปิดท่อน้ำพร้อมกันทั้ง 3 สาย ถาม ว่าน้ำจะเข้า เต็มบ่อในเวลากี่นาที
  1. 10 นาที
  2. 12 นาที
  3. 15 นาที
  4. 18 นาที
7. คนงาน 60 คน สร้างบ้าน 4 หลัง แล้วเสร็จในเวลา 12 เดือน ถามว่าต้องใช้คนงานกี่คน สร้างบ้าน 6 หลัง ให้แล้วเสร็จในเวลา 4 เดือน
  1. 180 คน
  2. 210 คน
  3. 240 คน
  4. 270 คน
8. น้ำเกลือจำนวน 10 ลิตร มีความเข้มข้น 50% เมื่อเติมน้ำเปล่าลงไปอีก 10 ลิตร ถามว่า น้ำเกลือผสมจะมีความเข้มข้นกี่เปอร์เซ็นต์
  1. 15%
  2. 20%
  3. 25%
  4. 30%



14. ปี 2544 ไทยส่งสินค้าออกคิดเป็นมูลค่าประมาณกี่ล้านบาท
1. 660,620
  2. 673,565
  3. 725,570
  4. 778,550
15. ปี 2548 ไทยขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นจากปี 2547 ประมาณกี่ล้านบาท
1. 125,638
  2. 225,622
  3. 25,729
  4. 357,297

**คำสั่ง** ให้พิจารณาการตอบคำถามโดยยึดหลักเกณฑ์ดังนี้

ตอบ ก. หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ ข. หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ ค. หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ ง. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. สดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน

	ก.	ข.	
16)	คำตอบของสมการ $X(6X - 7) = 3$	คำตอบของสมการ $Y(2Y - 3) = 2$	$X < 0, y < 0$
17)	ค่าเฉลี่ยของ -2, 4, 9, 0, 2, 5	ค่ามัธยฐานของ -2, 4, 9, 0, 2, 5	
18)	X	Y	$2x + y = 8$ $3x - y = 7$
19)	$\frac{1}{\sqrt{12}}$	$\frac{3}{2} - \frac{1}{2}$	
20)	$X^2$	$Y^2$	$-100 \leq X \leq -50$ $2 \leq y \leq 50$

**คำสั่ง** พิจารณาคำคู่แรกว่าสัมพันธ์กันอย่างไร แล้วหาคำคู่หลังที่มีความสัมพันธ์ เช่นเดียวกัน

21. กระต่อม : ปราสาท → ? : ?

1. บ้าน : ห้องแถว
2. แม่บ้าน : ครอบครัว
3. เรือพาย : เรือเดินสมุทร
4. นักเขียน : นักประพันธ์

22. เล็ก : ใหญ่ → ? : ?

1. ยิ่งใหญ่ : หรุหรธา
2. อ่อนแอ : แข็งแรง
3. เสียใจ : เศร้าโศก
4. อยู่ห่าง : สับสน

23. ตึกแถว : ห้อง → ? : ?

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. โต๊ะ : เก้าอี้      | 2. เพดาน : ฝ้า          |
| 3. ผนังห้อง : หน้าต่าง | 4. ตู้เก็บของ : ลิ้นชัก |

24. สะพาน : แม่น้ำ → ? : ?

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1. ถนน : คอนกรีต | 2. ทุ่งนา : ภูเขา |
| 3. วาน : สมุนไพร | 4. เรือ : รถยนต์  |

25. ลูกบาศก์ : ปริมาตร → ? : ?

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. วงกลม : แปรเหลี่ยม   | 2. ฝรั่งเศส : อียิปต์ |
| 3. พื้นที่ : สามเหลี่ยม | 4. เมตร : พื้นที่     |

**คำสั่ง** ข้อสอบประกอบด้วยเงื่อนไขหรือเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ ๆ ให้ยึดหลักการตอบดังนี้

- ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข
- ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข
- ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข
- ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งถูกหรือผิดหรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดซึ่งไม่ตรงกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

**เงื่อนไขที่ 4** ถ้า  $2A > 3B = C < (D+E)$

และ  $D = 2F < G < H$  (ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์)

- |                  |                   |              |           |
|------------------|-------------------|--------------|-----------|
| 26. ข้อสรุปที่ 1 | $A > C$           | ข้อสรุปที่ 2 | $F > H$   |
| 27. ข้อสรุปที่ 1 | $3D > F$          | ข้อสรุปที่ 2 | $4A > 3B$ |
| 28. ข้อสรุปที่ 1 | $2C < F$          | ข้อสรุปที่ 2 | $H < B$   |
| 29. ข้อสรุปที่ 1 | $B < 2C$          | ข้อสรุปที่ 2 | $A > G$   |
| 30. ข้อสรุปที่ 1 | $C + 2A < E + 2F$ | ข้อสรุปที่ 2 | $4B < E$  |



## เงื่อนไขที่ 5 (สำหรับตอบคำถามข้อ 31- ข้อ 35)

- นักท่องเที่ยวชาวต่างชาติซึ่งมาจาก 5 ประเทศ คือ อเมริกา อังกฤษ เยอรมัน ญี่ปุ่น และฝรั่งเศส ได้เข้ามาท่องเที่ยวโดยผ่านด่านตรวจคนเข้าเมืองที่ทำอากาศยาน โดยที่นักท่องเที่ยวแต่ละคนจะมีกระเป๋าเดินทางสีต่าง ๆ กัน และน้ำหนักกระเป๋าทั้ง 5 ใบ จะมีน้ำหนักที่แตกต่างกัน

- กระเป๋าเดินทางจะมีสีใดสีหนึ่งคือ แดง เขียว ฟ้า เทา และดำ และจะมีน้ำหนักคือ 19 21 22 24 และ 25 กิโลกรัม โดยที่สีและน้ำหนักของกระเป๋าไม่ได้เรียงลำดับกัน

- นักท่องเที่ยวชาวอเมริกันใช้กระเป๋าเดินทางสีแดง ซึ่งมีน้ำหนักมากกว่าสีดำอยู่ 2 กิโลกรัม

- กระเป๋าสีฟ้ามีน้ำหนักมากที่สุดซึ่งนักท่องเที่ยวชาวอังกฤษเป็นเจ้าของ

- น้ำหนักกระเป๋าเดินทางของนักท่องเที่ยวชาวเยอรมันและฝรั่งเศสแตกต่างกันอยู่ 3 กิโลกรัม

- น้ำหนักของกระเป๋าเดินทางของนักท่องเที่ยวชาวญี่ปุ่นมากกว่าของชาวเยอรมันและมากกว่ากระเป๋าเดินทางสีแดง

- กระเป๋าใบใดที่น้ำหนักเกินกว่า 20 กิโลกรัม จะต้องเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษในส่วนที่เกินกิโลกรัมละ 400 กรัม

### คำถาม

31. ข้อสรุปที่ 1 นักท่องเที่ยวชาวญี่ปุ่นใช้กระเป๋าเดินทางสีเทา  
ข้อสรุปที่ 2 กระเป๋าเดินทางสีแดงมีน้ำหนักมากกว่าสีเขียว
32. ข้อสรุปที่ 1 นักท่องเที่ยวชาวฝรั่งเศสต้องจ่ายค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ  
ข้อสรุปที่ 2 นักท่องเที่ยวชาวเยอรมันใช้กระเป๋าเดินทางสีเขียว
33. ข้อสรุปที่ 1 นักท่องเที่ยวชาวญี่ปุ่นเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษเป็นเงิน 400 บาท  
ข้อสรุปที่ 2 นักท่องเที่ยวที่ใช้กระเป๋าสีดำต้องเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษเป็นเงิน 800 บาท
34. ข้อสรุปที่ 1 นักท่องเที่ยวชาวฝรั่งเศสเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษน้อยที่สุดในบรรดานักท่องเที่ยวที่  
ต้องเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ  
ข้อสรุปที่ 2 กระเป๋าเดินทางสีฟ้ามีน้ำหนักมากกว่าสีเทาอยู่ 1 กิโลกรัม
35. ข้อสรุปที่ 1 กระเป๋าเดินทางของชาวเยอรมันมีน้ำหนักน้อยที่สุด  
ข้อสรุปที่ 2 นักท่องเที่ยวชาวอเมริกาและเยอรมันต้องเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษรวมกันเป็นเงิน 2,000 บาท

## สรุปเหตุผลตรรก แบบสอดคล้องและไม่สอดคล้อง

**คำอธิบาย** ตั้งแต่ข้อ 36- 40 ข้อสอบจะประกอบด้วย 2 ส่วนดังนี้ ส่วนที่ 1 คือเงื่อนไขหรือข้อมูลหรือข้อมูลที่กำหนดให้และส่วนที่ 2 คือข้อสรุป ให้ศึกษาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วจึงอาศัยความรู้เฉพาะที่ได้จากข้อมูลมาใช้พิจารณาว่า ข้อสรุปใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น หรือ ข้อสรุปใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

36. คนที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอทุกคนจะมีสุขภาพแข็งแรง คนที่มีสุขภาพแข็งแรงทุกคนจะมีสุขภาพจิตที่ดี คนที่มีสุขภาพจิตดีทุกคนจะไม่พบกับความล้มเหลว

ข้อความข้างต้นสอดคล้องกับข้อใด

1. คนที่มีสุขภาพแข็งแรงทุกคนจะออกกำลังกายสม่ำเสมอ
2. คนที่มีสุขภาพจิตดีทุกคนจะมีสุขภาพแข็งแรง
3. ไม่มีคน que ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอคนใดพบกับความล้มเหลว
4. ไม่มีความล้มเหลวที่เกิดจากการออกกำลังกาย

37. เปปซิลเป็นน้ำยอยในกระเพาะอาหารซึ่งยอยได้เฉพาะโปรตีนเท่านั้น เพื่อให้มีโมเลกุลลดลง

ข้อความข้างต้นสอดคล้องกับข้อใด

1. น้ำยอยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถยอยโปรตีนได้จะไม่ใช้น้ำยอยเปปซิล
2. น้ำยอยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถยอยโปรตีนได้จะเป็นน้ำยอยเปปซิล
3. น้ำยอยในกระเพาะอาหารที่สามารถยอยโปรตีนได้จะเป็นน้ำยอยเปปซิล
4. น้ำยอยในกระเพาะอาหารที่สามารถยอยโปรตีนได้จะไม่ใช้น้ำยอยเปปซิล

38. สารที่ตกตะกอนจะมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์เนื่องจากแสงอาทิตย์ไม่สามารถส่งผ่านลงสู่ใต้น้ำ เพราะสัตว์น้ำและพืชใต้น้ำบางชนิดต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต นอกจากนี้ใต้น้ำของสารที่ตกตะกอนไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้

ข้อความข้างต้นสอดคล้องกับข้อใด

1. สารที่ไม่ได้ตกตะกอนจะไม่มีมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์
2. สารที่ไม่ตกตะกอนแสงอาทิตย์จะไม่สามารถส่งผ่านลงสู่ใต้น้ำ
3. สัตว์น้ำหรือพืชใต้น้ำทุกชนิดไม่ต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต
4. น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคจะต้องไม่ใต้น้ำของสารที่ตกตะกอน

39. คนไทยน้อยมากที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต

ข้อความข้างต้นสอดคล้องกับข้อใด

1. คนไทยบางคนที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
2. ไม่มีคนไทยคนใดที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
3. มีคนไทยจำนวนไม่มากที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
4. คนไทยไม่น้อยที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต

40. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำส่วนน้อยเป็นสัตว์ที่มีพิษ

ข้อความข้างต้นสอดคล้องกับข้อใด

1. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำบางตัวเป็นสัตว์ที่มีพิษ
2. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำบางตัวเป็นสัตว์ที่ไม่มีพิษ
3. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำน้อยมากที่มีพิษ
4. สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำส่วนมากมีพิษ

**คำสั่ง** พิจารณาว่าข้อความใดเป็นลำดับที่ 1 ที่ 2 ที่ 3 หรือที่ 4

41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. ปัญหาเสพติดในโรงเรียนหรือสถานศึกษา ครูและอาจารย์ใช้วิธีแก้คล้ายกัน
2. การแก้ปัญหาเช่นนี้เป็นการปิดสวปะไปให้พันตัวเท่านั้นมิใช่การแก้ปัญหาที่ยั่งยืน
3. ส่วนใหญ่ก็ติดต่อผู้ปกครองหรือไม่ก็แจ้งตำรวจจับส่งสถานกักกันหรือสถานพินิจ
4. บางโรงเรียนแก้ปัญหาโดยการไล่ออกไปหรือให้ผู้ปกครองมาลาออกแล้วไปเข้าโรงเรียนใหม่

42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. และการป้องกันปราบปรามมิให้เกิดสงคราม
2. เพื่อปกป้องสถาบันพระมหากษัตริย์
3. กำลังทหารพึงใช้เพื่อการรบหรือการสงคราม
4. และการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข

43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

1. กล่าวคือคณะรัฐมนตรีรับผิดชอบต่อสภานิติบัญญัติ
2. อันประกอบด้วยสมาชิก 2 ประเภทคือ สมาชิกที่มาจาก การเลือกตั้งและมาจากการแต่งตั้ง
3. ซึ่งแรกว่าสภาผู้แทนราษฎร
4. ประเทศไทยมีการปกครองระบอบประชาธิปไตยแบบรัฐสภา

44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

1. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการค้าระหว่างกรุงศรีอยุธยา กับฟิลิปปินส์
2. ซึ่งเป็นเมืองขึ้นของสเปนในขณะนั้น
3. ความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทยกับสเปน
4. เริ่มขึ้นตอนปลายรัชกาลสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เมื่อ พ.ศ. 2141

45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

1. และวงการตกแต่งสวนของไทย
2. ทั้งนี้ก็เนื่องจากธรรมชาติปลูกและเลี้ยงง่าย
3. ที่กำลังเป็นที่สนใจกันมากทั้งในวงการไม้ตัดดอก
4. ธรรมชาติหรือเฮลิโคเนียเป็นไม้ดอกเขตร้อนชนิดหนึ่ง

46. ข้อใดใช้แสดงความหมายแคบกว้างต่างกันได้อย่างเหมาะสม
1. เขาใช้ศอก เข่า และอวัยวะต่างๆ ได้ดี
  2. เธอเคยไปทุกประเทศแล้วยกเว้นลอนดอน
  3. เขาชอบใช้กางเกงและเสื้อผ้าที่ไม่ต้องรีด
  4. ข้าวเหนียวมะม่วงเป็นของหวานที่เขาชอบมาก
47. ข้อใดไม่กำกวม
1. เมื่อคืนก่อนฉันนอนสวดมนต์ด้วย
  2. รถบรรทุกของออกจากไร่ไปตลาดทุกเช้า
  3. สถาบันพัฒนาสตรีจัดอบรมการปักดอกไม้กระดาษญี่ปุ่น
  4. สร้างพิพิธภัณฑ์ใหม่ในแหล่งท่องเที่ยวเพื่อจัดเก็บวัตถุโบราณล้ำค่า
48. ข้อใดมีความหมายนัยตรงได้อย่างเดียว
1. สมใจเป่าปี่แต่เช้า
  2. สมจิตชอบตีระนาดมาก
  3. สมจินต์เล่นละครเก่งมาก
  4. เมื่อวานฉันได้ดูสมศรีเล่นจิ้ง
49. ข้อใดใช้คำไม่ตรงตามความหมาย
1. เขาได้รับอนุญาตให้ไปสัมมนาที่จังหวัดเชียงใหม่
  2. ทำจะไม่ได้เรื่องเสียแล้ว เธอไว้ใจเค้ามากไป
  3. ถ้าเป็นคนไข้อยู่ในความดูแลของแพทย์ เจ้าของไข้วางใจได้
  4. เขาได้รับผลประโยชน์มากจากการฟังบรรยายวิชาการต่าง ๆ ทางโทรทัศน์
50. การแตกความสามัคคีในหมู่ข้าราชการนั้น ไม่ควรเห็นเป็นเรื่องธรรมดา และไม่ควรมองข้ามทั้งนี้ เพราะ..... ข้อความใดนำไปเติมท้ายข้อความข้างต้นแล้วได้ความเหมาะสมที่สุด
1. องค์กรของราชการเป็นส่วนที่ต้องทำงานประสานกันและร่วมมือกัน
  2. ผลประโยชน์ของทางราชการจะต้องเกิดจากความสามัคคีของบุคลากร
  3. จะก่อให้เกิดความเสียหายที่ยิ่งใหญ่ และจะมีผลต่อเนื่องอีกมากมาย
  4. คุณธรรมของส่วนราชการนั้นจะเสื่อมถอยหรืออย่างน้อยก็ไม่เจริญเท่าที่ควร
51. อดีตเป็นสิ่งที่เราเปลี่ยนแปลงไม่ได้แล้ว แต่ช่วง *ขณะที่ยังเป็นปัจจุบัน* เป็นความจริงและรอการกระทำของเรา *ทำไมจึง ไม่ไตร่ตรองให้รอบคอบเสียก่อน* แล้วค่อยทำลงไป มันอาจจะยากลำบากในขณะนั้น แต่คุ้มค่าที่จะฝืนใจ ข่มใจ ฝีกหัด ให้ตัวเองเป็นคนรอบคอบ ต่อไปจะได้ *ไม่ต้องวอกคิดถึงเรื่องผ่านไปแล้ว* ทำให้มัวหมองและท้อแท้
- อะไรคือสาระสำคัญของเรื่องนี้
1. ซ้ำๆ ได้พำรำเล่มงาม
  2. คิดไตร่ตรองก่อนลงมือทำ
  3. อะไรที่ผ่านมาก็ให้ผ่านไป
  4. ลำบากวันนี้ วันหน้าสุขสบาย

52. คนทุกคน มีความต้องการเป็นพื้นฐาน เมื่อใดที่คุณไม่มีความต้องการ คุณก็ไม่ต้องเอาชนะ แต่ ถ้าคุณยังมีความต้องการ แล้ว คุณจะทำอะไร ให้ได้สิ่งที่คุณต้องการ  
อะไรคือเจตนาของผู้เขียน
1. ชี้ให้เห็นว่าคนเรายังตัดกิเลสไม่ได้
  2. แนะนำให้คนทำทุกสิ่งตามความต้องการ
  3. กระตุ้นค้นหาวิธีสนองความปรารถนาของตน
  4. บอกให้ทราบว่าคนเรามีความทะเยอทะยานไม่สิ้นสุด
53. ถึงแม้ว่าชีวิตมนุษย์จะหนีความทุกข์ไม่พ้น เราก็มิควรมีชีวิตอยู่อย่างสิ้นหวัง การดิ้นรน ต่อสู้ เอาชนะความล้มเหลวทำให้ชีวิตมนุษย์ มีคุณค่ามากขึ้น ผู้ที่ไม่ต่อสู้ ดิ้นรนเพราะมองไม่เห็นความสำเร็จอยู่ข้างหน้า และทำตัวเหมือนกรวดทรายที่ไหลไปตามกระแสน้ำ เป็นผู้ที่ทำตัวไม่สมกับการเกิด มาเป็นมนุษย์  
อะไรคือสาระสำคัญของบทความ
1. การต่อสู้ดิ้นรนเป็นธรรมชาติของมนุษย์
  2. ชีวิตมนุษย์ย่อมมีทั้งสุข ทุกข์ สมหวัง สิ้นหวัง
  3. คุณค่าของชีวิตมนุษย์อยู่ที่การต่อสู้เพื่อเอาชนะอุปสรรค
  4. ความล้มเหลวช่วยให้มนุษย์ประสบความสำเร็จในชีวิต
54. พวกเราทุกคน ควร ช่วยกัน ประหยัดพลังงาน เพื่อจะได้มีพลังงานใช้ต่อไป เพราะถ้าเราไม่ประหยัดกิจการทุกอย่างในบ้านเมืองก็จะชะงักงันไปหมด ความเดือดร้อน ก็จะเกิดขึ้นทั่วไป ทุกระดับของ สังคม  
ข้อใดไม่ใช่เจตนาของผู้เขียน
1. โน้มน้าวใจ
  2. ขอร้อง
  3. เชิญชวน
  4. แนะนำ
55. ข้อความจากข้อที่ 8 ใช้กลวิธีใดในการนำเสนอ
1. แสดงเหตุผลที่หนักแน่น
  2. แสดงให้เห็นถึงผลดีผลเสีย
  3. แสดงให้เห็นถึงการมีส่วนร่วม
  4. แสดงให้เห็นถึงความน่าเชื่อถือของผู้เขียน
56. การสะกดคำได้ถูกต้อง เป็น เครื่องหมาย สำคัญอย่างหนึ่งของผู้ได้รับ การศึกษาอย่างดี แล้วผู้ที่เรียนจบชั้นมัธยมศึกษาแล้วไม่ควรเขียนสะกดคำผิด เพราะหากไม่ทราบหรือไม่แน่ใจคำใดก็ สามารถเปิดพจนานุกรมดูได้ คนที่เขียนผิด จะเป็นคนที่ มีการศึกษาน้อยหรือคนที่มักง่าย เท่านั้น  
ข้อใดเป็นพรศนะของผู้เขียน
1. คนที่เรียนมาน้อย ส่วนมาเขียนภาษาไทยถูกต้อง
  2. คนที่เขียนภาษาไทยไม่ถูกต้องเป็นผู้มีการศึกษาสูง
  3. คนที่ใส่ใจมักเขียนภาษาไทยถูกต้องเสมอ
  4. คนมักง่ายทำอะไรก็ผิด

## ให้ใช้ข้อความต่อไปนี้ตอบคำถามข้อที่ 57-60

เมื่อเราสอบตกยอมเสียใจ บางคนเกิดความรู้สึกว่าชีวิตนี้ไร้ค่า การสอบตกเป็นความอับอายที่จะติดตัวไปจนตลอดชีวิต มองหน้าใครไม่ได้อีกแล้วฉันเป็นคนโง่คนไร้ความสามารถ ความรู้สึกเช่นนี้ไม่มีประโยชน์อะไร นอกจากจะทำให้เราจมอยู่ในความทุกข์ และไม่มีวันแก้ตัวได้ตลอดชีวิต บางคนอาจคิดว่าเลิกรู้สึกเช่นนั้นไม่ได้แต่นั้นเป็นเพราะไม่พยายามเลิก ความเป็นคนจิตใจเข้มแข็งของตนเองต่างหากที่ทำให้ลายตนเอง หาใช่การสอบตกไม่ การสอบตกเป็นเพียงเหตุผลเล็กน้อย แต่เรากลับทำลายตนเองเสียราวกับเป็นมหันตทุกข์

### 57. เจตนาสำคัญของผู้เขียนคือข้อใด

1. อธิบายให้เข้าใจ
2. เตือนให้คิด
3. บอกให้ทราบ
4. แนะนำให้ทำ

### 58. สารสำคัญของผู้เขียนคือข้อใด

1. จิตใจที่ไม่เข้มแข็งทำให้ชีวิตล้มเหลว
2. ความรู้สึกผิดหวังและเสียใจทำให้เกิดทุกข์
3. การสอบตกไม่ใช่สาเหตุใหญ่ที่ทำให้ลายชีวิตของเรา
4. เราจะไม่สามารถทำอะไรให้ดีขึ้นได้ถ้าเราจมอยู่ในความทุกข์

### 59. ผู้เขียนมีน้ำเสียงเช่นไร

1. เยาะเย้ย
2. ประชด
3. ตำหนิ
4. สงสาร

### 60. ข้อความที่ขีดเส้นใต้เป็นประโยคชนิดใด

1. ประโยคความรวม
2. ประโยคความซ้อน
3. ประโยคความเดียว 2 ประโยค
4. ประโยคความเดียว 3 ประโยค

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ

จำนวน 25 ข้อ เวลา 40 นาที

Direction : Select the appropriate answer

Staff and customer.

Staff : Good morning, Sir. \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_?

Client : I'd like to return this skirt I bought here the other day.

Staff : \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_, sir?

Client : Not really, I bought this skirt for my daughter, but She has already had one, so I'd like a refund

Staff : Oh, I'm afraid that we don't have a refund policy. Would you like to look for another one for her, Sir ?

Client : Umm. I don't think so. I'm afraid I couldn't choose something that would suit her. \_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_?

Staff : Usually, if you have a receipt, you can exchange the skirt for anything you want in any department. For example, you can get a stuff for yourself, \_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_ that its price is not more than the price of this skirt.

Client : Oh great, \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_. Thank you.

1. 1. What do you want  
3. How can I help you
  2. 1. Why don't you want it  
3. Was there a problem with it
  3. 1. What's else  
3. What would you suggest me to do
  4. 1. or please understand  
3. and you have to certify
  5. 1. I'll have a look  
3. I doubt if I need to buy it
  6. Her only interest right now is the \_\_\_\_\_ of money.  
1. collection  
3. circulation
  7. I had to \_\_\_\_\_ from smoking while I was in the hospital.  
1. resist  
3. obtain
2. What are you looking for
  4. Why do you come here
  2. What do you want it for
  4. Why do you see the problem
  2. What would I care
  4. What you do mean
  2. but please make sure
  4. and then I try to remember that
  2. I may remember it
  4. You may have to look at it
  2. overflowing
  4. adequate
  2. project
  4. abstain

8. It is practically true, just like other people indicated that freedom is very\_\_\_\_  
of our democracy.
1. essence
  2. vital
  3. insignificant
  4. virtue
9. That town is absolutely governed by\_\_\_\_\_.
1. democratic
  2. officials
  3. aristocracy
  4. autonomy
10. No amount of wealth can satisfy a \_\_\_\_\_man.
1. wealthy
  2. loaded
  3. proficient
  4. covetous
11. The policeman showed us\_\_\_\_\_picture of the man who stole the car.
1. an identical
  2. an identikit
  3. a formal
  4. an informal
12. How long does it take to get to the station\_\_\_\_\_foot from your house?
1. in
  2. at
  3. on
  4. under
13. It was so angry\_\_\_\_\_I took the broken watch to the jewelers to get my  
money back.
1. how
  2. where
  3. while
  4. that
14. He\_\_\_\_\_me this morning to tell me that he had passed his driving test.
1. told
  2. rang
  3. informed
  4. passed
15. I won't be able to go on holiday this year\_\_\_\_\_I get a part-time job.
1. nevertheless
  2. even though
  3. unless
  4. Although



## Memorandum

To : Mr. Chakrit Yamnam                      From : Mr. Pattipan P.  
Subject : Sale Performance                      Date : June 20 2009

The Civil Engineering Co., Ltd. is enjoying its best\_\_16\_\_ year. Although we have 20\_\_\_\_17\_\_\_\_ Sale representatives this year than last year, our sales\_\_18\_\_\_\_ is up nearly 40 percent. So you will see that \_\_19\_\_\_\_ performance is much better. We believe that reason for this \_\_\_\_\_20\_\_\_\_ is simply better training and supervision.

- |     |               |                |
|-----|---------------|----------------|
| 16. | 1. selling    | 2. sellers     |
|     | 3. sale       | 4. sales       |
| 17. | 1. more       | 2. less        |
|     | 3. few        | 4. fewer       |
| 18. | 1. agent      | 2. volume      |
|     | 3. quality    | 4. force       |
| 19. | 1. individual | 2. overall     |
|     | 3. partial    | 4. whole       |
| 20. | 1. outbreak   | 2. improvement |
|     | 3. adjustment | 4. alternative |

### Central Bank and Government

In theory it is of little importance to price stability whether parliament sets rules which central banks are told to obey, or whether central banks are made independent. In practice, however, it is extremely hard for governments to terminate the independence of central banks once they have it and it seems that central banks independence is more likely to avoid the dangers of inflation.

5 Experience shows that the freer central banks is from government interference, the lower is the rate of inflation. In a Harvard study, those countries whose central banks were less independent had an average inflation rate of 12.5 %, while those countries whose central banks were more independent had an average rate of 4%. Moreover, countries with freer central banks also tended to have lower rate of unemployment. This fits the theory that independent bank are more successful in economic terms than banks which are open to government interference.

21. In theory,\_\_\_\_\_.
1. governments should control central banks
  2. central banks are free from government control
  3. whether government control central banks or not should not matter
  4. central banks should control government economic policy
22. The word “terminate” (line 3) means\_\_\_\_\_.
1. be familiar with
  2. be accustomed to
  3. bring an end to
  4. take up with
23. In practice, according to the text,\_\_\_\_\_.
1. governments can interfere with central banks’ freedom easily
  2. governments never interfere in central banks
  3. governments find it difficult to interfere with central banks’ s freedom
  4. governments disapprove of independent central banks
24. According to the text, what is the relationship between unemployment rates and the freedom of central banks?
1. There is no relationship between unemployment rates and central banks’ s freedom
  2. IT is certain that countries that countries with independent central banks will have lower unemployment rates.
  3. It is a misconception that countries with independent central banks will have lower unemployment rates.
  4. It is likely that countries with independent central banks will have lower unemployment rates.
25. The word “fits” (line 9) means\_\_\_\_\_.
1. takes after
  2. holds on
  3. lies behind
  4. complies with



C สาย เดียวน้ำจะเข้าเต็มบ่อในเวลา 20 นาที จงหาว่าถ้าเปิดท่อน้ำพร้อมกันทั้ง 3 สาย  
ถามว่าน้ำจะเข้า เต็มบ่อในเวลากี่นาที

1. 10 นาที
2. 12 นาที
3. 15 นาที
4. 18 นาที

ตอบ 1.

เมื่อคน 3 คน ( A, B และ C ) ช่วยกันทำงาน

$$\text{สูตร เวลาที่ A, B และ C ช่วยกัน} = \frac{A \times B \times C}{(A \times B) + (B \times C) + (A \times C)}$$

โดยที่ A = เวลาที่ A ใช้ทำงานคนเดียวจนแล้วเสร็จ = 30 นาที

B = เวลาที่ B ใช้ทำงานคนเดียวจนแล้วเสร็จ = 60 นาที (1 ชั่วโมง)

C = เวลาที่ C ใช้ทำงานคนเดียวจนแล้วเสร็จ = 20 นาที

แทนค่าลงไปในสูตร

$$\begin{aligned} \text{เวลาที่ A, B และ C ช่วยกัน} &= \frac{A \times B \times C}{(A \times B) + (B \times C) + (A \times C)} \\ &= \frac{30 \times 60 \times 20}{(30 \times 60) + (60 \times 20) + (30 \times 20)} \\ &= \frac{36,000}{1,800 + 1,200 + 600} = \frac{36,000}{3,600} = 10 \text{ นาที} \end{aligned}$$

∴ ถ้าเปิดท่อน้ำพร้อมกันทั้ง 3 สาย น้ำจะเข้าเต็มบ่อในเวลา = 10 นาที

7. คนงาน 60 คน สร้างบ้าน 4 หลัง แล้วเสร็จในเวลา 12 เดือน ถามว่าต้องใช้คนงานกี่คน  
สร้างบ้าน 6 หลัง ให้แล้วเสร็จในเวลา 4 เดือน

1. 180 คน
2. 210 คน
3. 240 คน
4. 270 คน

ตอบ 4.

ถ้าจำนวนคนต่างกัน เวลาต่างกัน และปริมาณก็ต่างกัน

$$\text{ใช้สูตร} \quad \frac{\text{คน (1)} \times \text{เวลา (1)}}{\text{งาน (1)}} = \frac{\text{คน (2)} \times \text{เวลา (2)}}{\text{งาน (2)}}$$

$$\text{แทนค่า} \quad \frac{60 \text{ คน} \times 12 \text{ เดือน}}{4 \text{ หลัง}} = \frac{\text{คน (2)} \times 4 \text{ เดือน}}{6 \text{ หลัง}}$$

$$\text{สลับข้าง} \quad \frac{\text{คน (2)} \times 4 \text{ เดือน}}{6 \text{ หลัง}} = \frac{60 \text{ คน} \times 12 \text{ เดือน}}{4 \text{ หลัง}}$$

$$\begin{aligned} \text{ย้ายข้าง} \quad \text{คน (2)} &= \frac{60 \text{ คน} \times 12 \text{ เดือน} \times 6 \text{ หลัง}}{4 \text{ หลัง} \times 4 \text{ เดือน}} = \frac{60 \text{ คน} \times 12 \times 6}{4 \times 4} = \frac{4,320 \text{ คน}}{16} \\ &= 270 \text{ คน} \end{aligned}$$

∴ ต้องใช้คนงานตอนหลัง = 270 คน

8. น้ำเกลือจำนวน 10 ลิตร มีความเข้มข้น 50% เมื่อเติมน้ำเปล่าลงไปอีก 10 ลิตร ถามว่า  
น้ำเกลือผสมจะมีความเข้มข้นกี่เปอร์เซ็นต์

1. 15%
2. 20%
3. 25%
4. 30%

ตอบ 3.

เมื่อเติมลงไปในการละลาย จะทำให้สารละลายมีความเข้มข้นลดลง (เพราะถูกเจือจาง)

$$\begin{aligned} \text{ใช้สูตร} \quad & \text{ปริมาตรเดิม} \times \text{ความเข้มข้นเดิม} = \text{ปริมาตรใหม่} \times \text{ความเข้มข้นใหม่} \\ \text{แทนค่า} \quad & 10 \text{ ลิตร} \times 50\% = (10+10) \text{ ลิตร} \times \text{ความเข้มข้นใหม่} \\ & 10 \text{ ลิตร} \times 50\% = 20 \text{ ลิตร} \times \text{ความเข้มข้นใหม่} \\ \text{สลับข้าง} \quad & 20 \text{ ลิตร} \times \text{ความเข้มข้นใหม่} = 10 \text{ ลิตร} \times 50\% \\ & \text{ความเข้มข้นใหม่} = \frac{10 \text{ ลิตร} \times 50\%}{20 \text{ ลิตร}} = \frac{500\%}{20} = 25\% \end{aligned}$$

∴ ความเข้มข้นใหม่ของน้ำเกลือผสม = 25%

9. น้ำเกลือจำนวน 10 ลิตร มีความเข้มข้น 50% เมื่อระเหยน้ำออกไปจำนวน 5 ลิตร ถามว่า น้ำเกลือผสมจะมีความเข้มข้นกี่เปอร์เซ็นต์

1. 70%
2. 80%
3. 90%
4. 100%

ตอบ 4.

เมื่อน้ำระเหยออกไปจากสารละลาย จะทำให้สารละลายมีความเข้มข้นเพิ่มขึ้น (เพราะน้ำถูกระเหยออกไป)

$$\begin{aligned} \text{ใช้สูตร} \quad & \text{ปริมาตรเดิม} \times \text{ความเข้มข้นเดิม} = \text{ปริมาตรใหม่} \times \text{ความเข้มข้นใหม่} \\ \text{แทนค่า} \quad & 10 \text{ ลิตร} \times 50\% = (10-5) \text{ ลิตร} \times \text{ความเข้มข้นใหม่} \\ & 10 \text{ ลิตร} \times 50\% = 5 \text{ ลิตร} \times \text{ความเข้มข้นใหม่} \\ \text{สลับข้าง} \quad & 5 \text{ ลิตร} \times \text{ความเข้มข้นใหม่} = 10 \text{ ลิตร} \times 50\% \\ & \text{ความเข้มข้นใหม่} = \frac{10 \text{ ลิตร} \times 50\%}{5 \text{ ลิตร}} = \frac{500\%}{5} = 100\% \end{aligned}$$

∴ ความเข้มข้นใหม่ของน้ำเกลือผสม = 100%

10. (หน้า × 2) + (หลัง × 2) - 2

$$\begin{aligned} 9 \times 10 &= (9 \times 2) + (10 \times 2) - 2 \\ &= 18 + 20 - 2 \\ &= 36 \end{aligned}$$

ตอบ 3.

11. ตอบ 4. พ.ศ. 2545 ขาดดุลแสดงว่า นำเข้ามากกว่าส่งออก

$$\begin{aligned} \text{มูลค่านำเข้า} &= 824,643.3 + 208,601.4 \\ &= 1,033,244.7 \end{aligned}$$

12. ตอบ 2. มูลค่านำเข้าปี 2547 มากกว่าปี 2546 = 1,369,260.4 - 1,170,846.4 = 198,414

$$\begin{aligned} \therefore \text{เฉลี่ยเดือนละ} &= \frac{198,414}{12} \\ &= 16,535 \end{aligned}$$

13. **ตอบ 4.** ร้อยละ =  $\frac{\text{มูลค่าออกปี 2548} - \text{มูลค่าออกปี 2543}}{\text{มูลค่าออกปี 2543}} \times 100$   
 $= \frac{1,406,310.1 - 589,812.6}{589,812.6} \times 100$   
 $\approx \frac{1,406 - 590}{590} \times 100 \approx 138\%$

14. **ตอบ 3.** ปี 2544 เพิ่มจากปี 2543 = 23%  
 มูลค่าสินค้าออก =  $589,812.6 \times 123\%$   
 $\approx 589,812 \times \frac{123}{100}$   
 $\approx 725,470$

15. **ตอบ 1.** ให้นำเข้าปี 2548 ก่อน  
 $= 1,369,260.4 \times 128.8\%$   
 $= 1,763,600$

$\therefore$  ปี 2548 ขาดดุล =  $1,763,600 - 1,406,310$   
 $= 357,290$

ดังนั้น ขาดดุลเพิ่มขึ้นจากปี 2547 =  $357,290 - 231,660 = 125,630$

16.

สตมภ์ ก.	สตมภ์ ข.
$X(6x - 7) = 3$	$Y(2y - 3) = 2$
$6x^2 - 7x - 3 = 0$	$2y^2 - 3y - 2 = 0$
$(3x + 1)(2x - 3) = 0$	$(y - 2)(2y + 1) = 0$
$X = -\frac{1}{3}, \frac{3}{2}$	$Y = 2, -\frac{1}{2}$
แต่เงื่อนไขในโจทย์คือ $X < 0$	แต่เงื่อนไขในโจทย์คือ $Y < 0$
$\therefore x = -\frac{1}{3}$	$\therefore y = -\frac{1}{2}$

$\therefore X > Y$  **ตอบ 1.**

17.

สดมภ์ ก.	สดมภ์ ข.
<p>-2, 4, 9, 0, 2, 5</p> <p>หาค่าเฉลี่ย = <math>\frac{-2+4+9+0+2+5}{6}</math></p> <p>= 3</p>	<p>-2, 4, 9, 0, 2, 5</p> <p>หาค่ามัธยฐานโดยนำมาเรียงใหม่จะได้</p> <p>-2, 0, 2, 4, 5, 9</p> <p>ค่ามัธยฐาน = <math>\frac{2+4}{2}</math></p> <p>= 3</p>

∴ ตอบ 3.

18. จากโจทย์  $2x + Y = 8$  — ①

$3x - Y = 7$  — ②

① + ② ;  $5x = 15$

$x = 3$

แทนค่า  $x = 3$  ใน ① ;  $2(3) + Y = 8$

$Y = 2$

$x > y$

∴ ตอบ 1.

19. สดมภ์ ก.

$$\begin{aligned} \frac{1}{\sqrt{12}} &= \frac{1}{\sqrt{4 \times 3}} \\ &= \frac{1}{2\sqrt{3}} \\ &= \frac{1}{\frac{1}{2(3^2)}} \\ &= \frac{3^{\frac{1}{2}}}{2} \end{aligned}$$

สดมภ์ ก. และ ข. เท่ากัน **ตอบ 3.**

20.

สดมภ์ ก.

$-100 \leq x \leq -50$

$2500 \geq x^2 \geq 10000$

จะเห็นว่า  $Y^2$  สามารถมีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ  $X^2$  จึงไม่สามารถสรุปได้

**ตอบ 4.**

สดมภ์ ข.

$2 \leq Y \leq 50$

$4 \leq Y^2 \leq 2500$

21. กระท่อม : ปราสาท → ? : ?

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| 1. บ้าน : ห้องแถว          | 2. แม่บ้าน : ครอบครัว     |
| 3. เรือพาย : เรือเดินสมุทร | 4. นักเขียน : นักประพันธ์ |

ตอบ 3. กระท่อม : ปราสาท → เรือพาย : เรือเดินสมุทร

กระท่อม : ปราสาท	เรือพาย : เรือเดินสมุทร
ความหมายของคำที่แตกต่างกันมาก กระท่อม = เรือขนาดเล็กๆ ทำพอยู่ได้ ปราสาท = เรือสำหรับเป็นที่ประทับของพระเจ้าแผ่นดิน	ความหมายของคำที่แตกต่างกันมาก เรือพาย = ยานพาหนะทางน้ำขนาดเล็กๆ ที่ใช้ในแม่น้ำลำคลอง เรือเดินสมุทร = ยานพาหนะทางน้ำขนาดใหญ่ที่ใช้ในทะเลหรือมหาสมุทร

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| ข้อ 1. บ้าน : ห้องแถว         | ห้องแถวเป็นประเภทของบ้าน                         |
| ข้อ 2. แม่บ้าน : ครอบครัว     | แม่บ้านเป็นสมาชิกในครอบครัว                      |
| ข้อ 4. นักเขียน : นักประพันธ์ | นักเขียนและนักประพันธ์ทำงานเกี่ยวข้องกับตัวอักษร |

22. เล็ก : ใหญ่ → ? : ?

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| 1. ยิ่งใหญ่ : หรุหฺร | 2. อ่อนแอ : แข็งแรง |
| 3. เสียใจ : เศร้าโศก | 4. ยุ่งยาก : สับสน  |

ตอบ 2. เล็ก : ใหญ่ → อ่อนแอ : แข็งแรง

เล็ก : ใหญ่	อ่อนแอ : แข็งแรง
เล็กมีความหมายตรงข้ามกับใหญ่	อ่อนแอมีความหมายตรงข้ามกับแข็งแรง

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| ข้อ 1. ยิ่งใหญ่ : หรุหฺร | ยิ่งใหญ่และหรุหฺรมีความหมายไปในทิศทางเดียวกัน |
| ข้อ 3. เสียใจ : เศร้าโศก | เสียใจและเศร้าโศกมีความหมายใกล้เคียงกัน       |
| ข้อ 4. ยุ่งยาก : สับสน   | ยุ่งยากและสับสนมีความหมายใกล้เคียงกัน         |

23. ตึกแถว : ห้อง → ? : ?

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1. โต๊ะ : เก้าอี้      | 2. เพดาน : ฝ้า         |
| 3. ผนังห้อง : หน้าต่าง | 4. ตู้เก็บของ : ลินชัก |

ตอบ 4. ตึกแถว : ห้อง → ตู้เก็บของ : ลินชัก

ตึกแถว : ห้อง	ตู้เก็บของ : ลินชัก
ห้องหลายๆห้องประกอบกันขึ้นมาเป็นตึกแถว	ลินชักหลายๆ ลินชัก ประกอบกันขึ้นมาเป็นตู้เก็บของ

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| ข้อ 1. โต๊ะ : เก้าอี้      | โต๊ะและเก้าอี้เป็นสิ่งของที่ใช้คู่กัน    |
| ข้อ 2. เพดาน : ฝ้า         | เพดานและฝ้าเป็นส่วนประกอบของบ้าน         |
| ข้อ 3. ผนังห้อง : หน้าต่าง | ผนังห้องและหน้าต่างเป็นส่วนประกอบของบ้าน |



24. สะพาน : แม่น้ำ → ? : ?

1. ถนน : คอนกรีต
2. ทุงนา : ภูเขา
3. วาน : สมุนไพร
4. เรือ : รถยนต์

ตอบ 2. สะพาน : แม่น้ำ → ทุงนา : ภูเขา

สะพาน : แม่น้ำ	ทุงนา : ภูเขา
สะพานเป็นสิ่งมนุษย์สร้างขึ้น ส่วนแม่น้ำเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ	ทุงนาเป็นสิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้น ส่วนภูเขาเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นตามธรรมชาติ

25. ลูกบาศก์ : ปริมาตร → ? : ?

1. วงกลม : แปรเหลี่ยม
2. ฝรั่งเศส : อียิปต์
3. พื้นที่ : สามเหลี่ยม
4. เมตร : พื้นที่

ตอบ 3. ลูกบาศก์ : ปริมาตร → พื้นที่ : สามเหลี่ยม

ลูกบาศก์ : ปริมาตร	พื้นที่ : สามเหลี่ยม
ลูกบาศก์กับปริมาตร มีทรงเรขาคณิตคล้ายกัน มีความกว้าง ความยาวและความสูงเหมือนกัน	พื้นที่สามเหลี่ยม มีรูปทรงเรขาคณิตคล้ายกัน และมีความกว้างและความยาวเหมือนกัน

26. ตอบ 3.

เนื่องจากข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1

$A > C$  (อ่านว่า A มากกว่า C)

ไม่แน่ชัด เพราะ  $A = 5, 6, 7, 8, 9, 10, \dots$  และ  $C = 9$

จะเห็นว่ามีบางค่าที่ A มากกว่า C เช่น  $A = 10$  และ  $C = 9$

แต่มีบางค่าที่ A ไม่มากกว่า C เช่น  $A = 5, 6, 7, 8, 9, 10, \dots$  และ  $C = 9$

ดังนั้นข้อสรุป A มากกว่า C มีบางค่าเป็นจริง แต่บางค่าไม่เป็นจริง

∴ ข้อสรุปนี้ ไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 2

$F > H$  (อ่านว่า F มากกว่า H)

ไม่แน่ชัด เพราะ  $F = 2$  และ  $H = 1, 2, 3, 4$

จะเห็นว่ามีบางค่าที่ F มากกว่า H เช่น  $F = 2$  และ  $H = 1$

แต่มีบางค่าที่ F ไม่มากกว่า H เช่น  $F = 2$  และ  $H = 2, 3, 4$

ดังนั้นข้อสรุป F มากกว่า H มีบางค่าเป็นจริง แต่บางค่าไม่เป็นจริง

∴ ข้อสรุปนี้ ไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

27. **ตอบ 1.**

เนื่องจากข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1  $3D > F$  (อ่านว่า 3D มากกว่า F)

ถูก เพราะ  $D = 4$  ทำให้  $3D = 3 \times 4 = 12$  และ  $F = 2$

จะเห็นว่า 3D มากกว่า F แน่ๆ เพราะ  $3D = 12$  และ  $F = 2$  นั่นเอง

$\therefore$  เมื่อเงื่อนไข  $3D > F$  ตรงกับข้อสรุป  $3D > F$  ข้อสรุปนี้ถูก

ข้อสรุปที่ 2  $4A > 3B$  (อ่านว่า 4A มากกว่า 3B)

ถูก เพราะ  $A = 5, 6, 7, 8, 9, 10 \dots$  ทำให้  $4A = 4 \times 5 = 20, 4 \times 6 =$

$24, 4 \times 7 = 28, 4 \times 8 = 32, 4 \times 9 = 36, 4 \times 10 = 40$

และ  $B = 3$  ทำให้  $3B = 3 \times 3 = 9$

จะเห็นว่าทุกค่าของ 4A มากกว่า 3B ได้เลย

$\therefore$  เมื่อเงื่อนไข  $4A > 3B$  ตรงกับข้อสรุป  $4A > 3B$  ข้อสรุปนี้ถูก

28. **ตอบ 4.**

เนื่องจากข้อสรุปหนึ่งผิด แต่อีกข้อสรุปหนึ่งไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1  $2C < F$  (อ่านว่า 2C น้อยกว่า F)

ผิด เพราะ  $C = 9$  ทำให้  $2C = 2 \times 9 = 18$  และ  $F = 2$

จะเห็นว่า 2C มากกว่า F ต่างหาก ไม่ใช่ 2C น้อยกว่า F เพราะ  $2C = 18$  และ  $F = 2$

$\therefore$  เมื่อเงื่อนไข  $2C < F$  ไม่ตรงกับข้อสรุป  $2C < F$  ข้อสรุปนี้ผิด

ข้อสรุปที่ 2  $H < B$  (อ่านว่า H น้อยกว่า B)

ไม่แน่ชัด เพราะ  $H = 1, 2, 3, 4$  และ  $B = 3$

จะเห็นว่ามีบางค่าที่ H น้อยกว่า B เช่น  $H = 1, 2$  และ  $B = 3$

แต่มีบางค่าที่ H ไม่น้อยกว่า B เช่น  $H = 3, 4$  และ  $B = 3$

ดังนั้นข้อสรุป H น้อยกว่า B มีบางค่าเป็นจริง แต่บางค่าไม่เป็นจริง

$\therefore$  ข้อสรุปนี้ ไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

29. **ตอบ 1.**

เนื่องจากข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1  $B < 2C$  (อ่านว่า B น้อยกว่า 2C)

ถูก เพราะ  $B = 3$  ทำให้  $C = 9$  ทำให้  $2C = 2 \times 9 = 18$

จะเห็นว่า B น้อยกว่า 2C แน่ๆ เพราะ  $B = 3$  และ  $2C = 18$

$\therefore$  เมื่อเงื่อนไข  $B < 2C$  ตรงกับข้อสรุป  $B < 2C$  ข้อสรุปนี้ถูก

ข้อสรุปที่ 2  $A > G$  (อ่านว่า A มากกว่า G)

ถูก เพราะ  $A = 5, 6, 7, 8, 9, 10 \dots$  และ  $G = 1, 2, 3, 4$

จะเห็นว่า 2A มากกว่า G แน่ๆ เพราะ  $2A = 10$  และ  $G = 1, 2, 3, 4$

$\therefore$  เมื่อเงื่อนไข  $2A > G$  ตรงกับข้อสรุป  $2A > G$  ข้อสรุปนี้ถูก

30. **ตอบ 2.**

เนื่องจากข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1

$C+2A < E + 2F$  (อ่านว่า  $C+2A$  น้อยกว่า  $E + 2F$ )

ผิด เพราะ  $C = 9$   $A = 5, 6, 7, 8, 9, 10, \dots$   $E = 1, 2, 3, 4$  และ  $F = 2$

ค่าน้อยที่สุดของ  $C+2A = 9+(2 \times 5) = 9 + 10 = 19$

ค่ามากที่สุดของ  $E+2F = 4+(2 \times 2) = 4 + 4 = 8$

จะเห็นว่า...ค่าน้อยที่สุดของ  $C+2A = 19$  ก็ไม่มีทางน้อยกว่าค่ามากที่สุดของ  $E+2F = 8$  ได้เลย...ข้อสรุปนี้จึงผิด

$\therefore$  เมื่อเงื่อนไข  $C+2A > E + 2F$  ไม่ตรงกับข้อสรุป  $C+2A < E + 2F$  ข้อสรุปผิด

ข้อสรุปที่ 2

$4B < E$  (อ่านว่า  $4B$  น้อยกว่า  $E$ )

ผิด เพราะ  $B = 3$  ทำให้  $4B = 4 \times 3 = 12$  และ  $E = 1, 2, 3, 4$

จะเห็นว่า  $4B$  ไม่น้อยกว่า  $E$  เพราะ  $4B = 12$  และ  $E = 1, 2, 3, 4$

ความจริงแล้ว  $4B$  มากกว่า  $E$  ต่างหาก

$\therefore$  เมื่อเงื่อนไข  $4B > E$  ไม่ตรงกับข้อสรุป  $4B < E$  ข้อสรุปผิด

31. **ตอบ 4.** เนื่องจาก ข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 1

นักท่องเที่ยวชาวญี่ปุ่นใช้กระเป๋าเดินทางสีเทา

น้ำหนักของกระเป๋า	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
24	ญี่ปุ่น	เทา / เขียว	1,600 บาท

ไม่แน่ชัด เพราะไม่สามารถสรุปได้ว่า นักท่องเที่ยวชาวญี่ปุ่นใช้กระเป๋าเดินทางสีเทาหรือสีเขียวกันแน่

ข้อสรุปที่ 2

กระเป๋าเดินทางสีแดงมีน้ำหนักมากกว่าสีเขียว

น้ำหนักของกระเป๋า	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
21	อเมริกา	แดง	400 บาท
22	เยอรมัน	เขียว / เทา	800 บาท
24	ญี่ปุ่น	เทา / เขียว	1,600 บาท

ไม่เป็นจริง เพราะกระเป๋าเดินทางสีแดงมีน้ำหนักน้อยกว่าสีเขียวต่างหาก

32. **ตอบ 4.** เนื่องจากข้อสรุปหนึ่งไม่เป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1

นักท่องเที่ยวชาวฝรั่งเศสต้องจ่ายค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ

น้ำหนักของกระเป๋า	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
19	ฝรั่งเศส	ดำ	ไม่ต้องจ่าย

ไม่เป็นจริง เพราะนักท่องเที่ยวชาวฝรั่งเศสไม่ต้องจ่ายค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ

ข้อสรุปที่ 2

นักท่องเที่ยวชาวเยอรมันใช้กระเป๋าเดินทางสีเขียว

น้ำหนักของกระเป๋	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
22	เยอรมัน	เขียว / เทา	800 บาท

ไม่แน่ชัด เพราะไม่สามารถสรุปได้ว่า นักท่องเที่ยวชาวเยอรมันใช้กระเป๋าเดินทางสีเขียวหรือสีเทาแน่

33. **ตอบ 2.** เนื่องจากข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1 นักท่องเที่ยวชาวญี่ปุ่นเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษเป็นเงิน 400 บาท

น้ำหนักของกระเป๋	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
21	อเมริกา	แดง	400 บาท

ไม่เป็นจริง เพราะนักท่องเที่ยวชาวญี่ปุ่นเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษเป็นเงิน 1,600 บาท ต่างหาก

ข้อสรุปที่ 2 นักท่องเที่ยวที่ใช้กระเป๋าสีดำต้องเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษเป็นเงิน 800 บาท

น้ำหนักของกระเป๋	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
19	ฝรั่งเศส	ดำ	ไม่ต้องจ่าย

ไม่เป็นจริง เพราะกระเป๋าสีดำไม่ต้องค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษเลย

34. **ตอบ 4.** เนื่องจากข้อสรุปหนึ่งไม่เป็นจริง ส่วนอีกข้อสรุปหนึ่งไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 1 นักท่องเที่ยวชาวฝรั่งเศสเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษน้อยที่สุดในบรรดานักท่องเที่ยวที่ต้องเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ

น้ำหนักของกระเป๋	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
19	ฝรั่งเศส	ดำ	ไม่ต้องจ่าย
21	อเมริกา	แดง	400 บาท

ไม่เป็นจริง เพราะนักท่องเที่ยวชาวฝรั่งเศสไม่ต้องจ่ายค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษเลย

ข้อสรุปที่ 2 กระเป๋าเดินทางสีฟ้ามีน้ำหนักมากกว่าสีเทาอยู่ 1 กิโลกรัม

น้ำหนักของกระเป๋	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
22	เยอรมัน	เขียว / เทา	800 บาท
24	ญี่ปุ่น	เทา / เขียว	1,600 บาท
25	อังกฤษ	ฟ้า	2,000 บาท

ไม่แน่ชัด เพราะยังไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่ากระเป๋าเดินทางสีฟ้ามีน้ำหนักมากกว่าสีเทาอยู่ 1 กิโลกรัม หรือ 3 กิโลกรัม แน่

35. **ตอบ 2.** เนื่องจาก ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ข้อสรุปที่ 1 กระเป๋าเดินทางของชาวเยอรมันมีน้ำหนักน้อยที่สุด

น้ำหนักของกระเป๋	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
19	ฝรั่งเศส	ดำ	ไม่ต้องจ่าย
22	เยอรมัน	เขียว / เทา	800 บาท

ไม่เป็นจริง เพราะกระเป๋าเดินทางของชาวฝรั่งเศสมีน้ำหนักน้อยที่สุด

ข้อสรุปที่ 2 นักท่องเที่ยวชาวอเมริกาและเยอรมันต้องเสียค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษรวมกันเป็นเงิน 2,000 บาท

น้ำหนักของกระเป๋	สัญชาตินักท่องเที่ยว	สีของกระเป๋า	ค่าพิกัดน้ำหนักพิเศษ
------------------	----------------------	--------------	----------------------

21	อเมริกา	แดง	400 บาท
22	เยอรมัน	เขียว / เทา	800 บาท

ไม่เป็นจริง เพราะนักท่องเที่ยวชาวอเมริกาและเยอรมันต้องเสียค่าพิักัดน้ำหนักพิเศษรวมกันเป็นเงิน  $400+800 = 1,200$  บาท  
ต่างหาก

36. **เฉลย 3.** : เหตุผลเพราะ ไม่มีคนออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอคนใดพบกับความล้มเหลว
37. **เฉลย 1.** : เหตุผลเพราะ น้ำย่อยในกระเพาะอาหารไม่สามารถย่อยโปรตีนได้จะไม่ใช่ น้ำย่อยเปปซิล
38. **เฉลย 4.** : เหตุผลเพราะ น้ำสามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคจะต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน
39. **เฉลย 1.** : เหตุผลเพราะ คนไทยบางคนที่มีนับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
40. **เฉลย 1.** : เหตุผลเพราะ สัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำบางตัวเป็นสัตว์มีพิษ
41. **ตอบ 4.**  
จัดเรียงลำดับตามข้อความได้ดังนี้ 1 - 3 - 4 - 2
1. ปัญหาเสพติดในโรงเรียนหรือสถานศึกษา ครู และอาจารย์ใช้วิธีแก้คล้ายๆ กัน
  3. ส่วนใหญ่ก็ติดต่อผู้ปกครองหรือไม่ก็แจ้งตำรวจจับส่งสถานกักกันหรือสถานพินิจ
  4. บางโรงเรียนแก้ปัญหาโดยการไล่ออกไปหรือให้ผู้ปกครองมาลาออกแล้วไปเข้าโรงเรียนใหม่
  2. การแก้ปัญหาเช่นนี้เป็นการปิดสวปะไปให้พันตัวเท่านั้นมิใช่การแก้ปัญหาที่ยั่งยืน
- ข้อนี้เป็นเรื่องปัญหาเสพติด ก็ใช้ “ปัญหาเสพติด” ในข้อ 1. ขึ้นต้นประโยค จะใช้คำว่า “การแก้ปัญหาเช่นนี้” ในข้อ 2. ขึ้นต้นไม่ได้ เพราะถ้ามีคำว่า “เช่นนี้” ในข้อความใด แสดงว่าต้องกล่าวข้อความในลักษณะเดียวกันมาก่อนข้อความที่มีคำว่า “เช่นนี้”
- ดังนั้นข้อ 1. ปัญหาเสพติด...จึงขึ้นเป็นลำดับที่ 1.  
ตอนท้ายข้อความลำดับที่ 1. มีคำว่า “คล้ายๆ กัน” ต้องต่อด้วยคำว่า “ส่วนใหญ่” ในข้อ 3. เป็นลำดับที่ 2 นั้นเอง
- ข้อแนะนำ ตามหลักภาษาไทยแล้ว “ส่วนใหญ่” ส่วนมาก จำนวนมาก ฯลฯ “จะเป็นลำดับที่มาก่อน” “บางส่วน จำนวนน้อย ฯลฯ” เสมอ “ส่วนใหญ่” ส่วนใหญ่ ในข้อ 3. จึงมาก่อน “บางโรงเรียน” นั้นเอง
- ส่วนลำดับที่ 4 เป็นการสรุปว่า “การแก้ปัญหาเช่นนี้เป็นการปิดสวปะไปให้พันตัวเท่านั้น”
42. **ตอบ 3.**  
จัดเรียงลำดับข้อความดังนี้ 2 - 4 - 3 - 1
2. เพื่อปกป้องสถาบันพระมหากษัตริย์
  4. และการปกครองในระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข
  3. กำลังทหารพึงใช้เพื่อการรบหรือการสงคราม
  1. และการป้องกันปราบปรามมิให้เกิดสงคราม
- ข้อความที่ขึ้นต้นอาจเป็นข้อ 2. เพื่อปกป้อง.. หรือข้อ 3. กำลังทหารพึงใช้เพื่อ...แต่มาติดตรงที่ว่า “พึงใช้เพื่อ” เป็นข้อแนะนำเลยขึ้นต้นประโยคไม่ได้
- ข้อ 2. เพื่อปกป้อง... เลยขึ้นมาเป็นลำดับที่ 1
- ต่อมาให้เราสังเกตว่าท้ายข้อความข้อ 2. คำว่า “พระมหากษัตริย์” จึงต้องต่อเชื่อมด้วยข้อ 4. ซึ่งมีข้อความ “พระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข” อยู่ นั่นเอง เป็นลำดับที่ 2
- ส่วนลำดับที่ 3 ต้องเป็นข้อ 3. อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ขอให้คุณดูคำว่า “การสงคราม” ด้วยเพราะมันจะมีคำว่า “มิให้เกิดสงคราม” ตามมาในข้อ 1. กลายเป็นลำดับที่ 4
43. **ตอบ 3.**  
จัดเรียงลำดับข้อความได้ดังนี้ 4 - 2 - 1 - 3
4. ประเทศไทยมีการปกครองระบอบประชาธิปไตยแบบรัฐสภา
  2. อันประกอบด้วยสมาชิก 2 ประเภทคือ สมาชิกที่มาจากการเลือกตั้งและมาจากการแต่งตั้ง

1. กล่าวคือคณะรัฐมนตรีรับผิดชอบต่อสภานิติบัญญัติ

3. ซึ่งเรียกว่าสภาผู้แทนราษฎร

ข้อ 4. ประเทศไทย...ขึ้นเป็นลำดับที่ 1 ก่อน เพราะคำว่า “ประเทศไทย” เป็นนาม (ข้อแนะนำ ห้ามนำคำกริยา เช่น เกิด เดิน, คำเชื่อม เช่น กับ ทั้ง...และ...ระหว่าง...กับ...เช่น... เป็นต้น หรือคำ ประพันธ์สรรพนาม ที่ ซึ่ง อัน ขึ้นต้นประโยค)

ตอนท้ายข้อ 4. มีคำว่า “รัฐสภา” อยู่ด้วย จึงต่อด้วยข้อ 2. อันประกอบด้วย...ซึ่งคำสรรพนาม “อัน” ขยายคำนาม “รัฐสภา” ขึ้นต้นข้อความด้วย จึงมั่นใจได้ว่าเป็นอันดับที่ 2

ส่วนลำดับที่ 4 เป็นข้อ 3. ซึ่งเรียกว่า...เพราะมีคำสรรพนาม “ซึ่ง” ขยาย “สภานิติบัญญัติ” ในข้อ 1. ดังนั้นข้อ 1. จึงเป็นลำดับที่ 3 นั่นเอง

#### 44. ตอบ 4.

จัดเรียงลำดับข้อความได้ดังนี้ 3 - 4 - 1 - 2

3 ความสัมพันธ์ทางการทูตระหว่างไทยกับสเปน

4. เริ่มขึ้นตอนปลายรัชกาลสมเด็จพระนเรศวรมหาราช เมื่อ พ.ศ.2141

1. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการค้าระหว่างกรุงศรีอยุธยากับฟิลิปปินส์

2. ซึ่งเป็นเมืองขึ้นของสเปนในขณะนั้น

สำหรับข้อนี้ “ความ + คำกริยา = คำนาม” ถือเป็นอีกคุณสมบัติหนึ่งของคำขึ้นต้นประโยค

ดังนั้น “ความสัมพันธ์” ในข้อ 3. จึงเป็นลำดับที่ 1

ต่อมาพิจารณาหาลำดับที่ 2 จะเห็นว่าเป็นข้อ 2. ซึ่งเป็นเมืองขึ้นของสเปน...เป็นลำดับที่ 2 ไม่ได้เพราะท้ายข้อ 3. มีคำว่า “สเปน” อยู่แล้วจึงให้สเปนเป็นเมืองขึ้นของตนเองได้อย่างไรแสดงว่าข้อ 2. ต้องต้องหลังข้อ 1. กรุงศรีอยุธยากับฟิลิปปินส์

#### 45. ตอบ 2.

จัดเรียงลำดับข้อความได้ดังนี้ 4 - 3 - 1 - 2

4. ธรรมชาติหรือเฮลิโคเรียนเป็นดอกไม้เขตร้อนชนิดหนึ่ง

3. ที่กำลังเป็นที่สนใจกันมากทั้งในวงการไม้ตัดดอก

1. และวงการแต่งงานของไทย

2. ทั้งนี้ก็เนื่องมาจากธรรมชาติปลูกเลี้ยงง่าย

ตัวอย่างข้อสอบที่ดี ลำดับที่ 1 ขึ้นต้นด้วยข้อ 4. ธรรมชาติ...แน่นอนเพราะเป็นคำนาม

ส่วนลำดับที่ 2 ต้องใช้ข้อความในข้อ 3. ที่กำลังเป็นที่สนใจ...เพราะมีคำประพันธ์สรรพนาม “ที่” เป็นส่วนขยายคำนาม “ธรรมชาติ” หรือคำนาม “ดอกไม้เขตร้อนชนิดหนึ่ง” นั่นเอง

เมื่อได้ลำดับที่ 2 แล้วให้สังเกตต่อว่าในข้อ 3. มีคำว่า “ทั้ง” แทรกอยู่ (ข้อแนะนำ คำเชื่อมหรือ คำสันธานได้แก่คำว่า และ กับ ทั้ง...และ...ระหว่าง...กับ...แม้ว่า...แต่...) ดังนั้น “ทั้ง” ตัวนี้จึงเป็น คำเชื่อมที่ต้องต่อด้วย “และ” นั่นเอง ดังนั้นลำดับที่ 3 ก็คือข้อ 1. และวงการ...

ส่วนลำดับที่ 4 ก็ใช้ข้อ 2. ทั้งนี้ก็เนื่องมาจาก...เพราะเหลือข้อความเดียว

#### 46. ตอบ ง. ข้าวเหนียวมะม่วงเป็นของหวานที่เขาชอบมาก

“ของหวาน” แสดงความหมายกว้าง “ข้าวเหนียวมะม่วง” แสดงความหมายที่แคบกว่า เพราะเป็นเพียง ของหวาน ชนิดหนึ่งเท่านั้น ทั้ง 2 คำ จึงมีความหมายแคบกว้างสอดคล้องกัน แต่

1. ข้อความนี้ น่าจะเขียนว่า เขาใช้วิธีต่างๆ เช่น คอก เขา ฯลฯ ได้ดี จะแสดงความหมายกว้าง และแคบได้สอดคล้องกัน

2. ประเทศ (ความหมายกว้าง) แต่ลอนดอน เป็นเพียงชื่อเมือง ไม่ใช่ชื่อประเทศ จึงไม่ได้แสดงความหมายแคบที่สอดคล้องกัน
3. ข้อความนี้น่าจะเขียนว่า เขาชอบใช้เสื้อผ้าที่ไม่ต้องการรีด เช่น กางเกงเป็นต้น จะแสดงให้เห็นว่าเสื้อผ้า (ความหมายกว้าง) และกางเกง (ความหมายแคบ) จะได้สอดคล้องกัน
47. **ตอบ 4. สร้างพิพจน์ใหม่ในแหล่งท่องเที่ยวเพื่อจัดเก็บวัตถุโบราณล้ำค่า**
1. กำกวม เพราะตีความได้ 2 นัย คือ เมื่อคืน ก่อนฉันนอน ฉันสวดมนต์ หรือเมื่อคืนก่อนฉันนอนสวดมนต์ด้วย
  2. กำกวม เพราะตีความได้ 2 นัย คือ รถ บรรทุกออกจากไร่ หรือ รถบรรทุกของ ออกจากไร่
  3. กำกวม เพราะตีความได้ 2 นัย คือ การพับดอกไม้ ด้วยกระดาษญี่ปุ่น หรือ การพับดอกไม้กระดาษแบบญี่ปุ่น
48. **ตอบ 2. สมจิตชอบตีระนาดมาก**
- ตีระนาด มีความหมายตามตัว หรือแปลตรงตัวว่าตีระนาดที่เป็นเครื่องดนตรีชนิดหนึ่ง
- เป่าปี่ มีความหมาย 2 นัย คือ ร้องไห้ และเป่าปี่ที่เป็นเครื่องดนตรีอย่างหนึ่ง
  - เล่นละคร มีความหมาย 2 นัย คือ แสร้งทำ และแสดงออกหรือบทบาทสมมุติ
  - เล่นจิ้ง มีความหมาย 2 นัย คือ แสดงจิ้งเป็นละครจิ้ง หรือส่งเสียงโวยวาย และแสดงท่าที่ไม่พอใจ
49. **ตอบ 4. เขาได้รับผลประโยชน์มาจากการฟังบรรยายวิชาการต่าง ๆ ทางโทรทัศน์**
- ผลประโยชน์ หมายถึง สิ่งของหรือเงินทองที่ได้จากการกระทำหรือการลงทุนต่างๆ ไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้กับผลที่ได้จากการฟังบรรยาย ควรใช้ว่าได้รับประโยชน์จะตรงตามความหมายกว่า ส่วนข้ออื่น ๆ ใช้คำตรงความหมายทุกคำ
50. **ตอบ 3. จะก่อให้เกิดความเสียหายที่ยิ่งใหญ่ และมีผลต่อเนื่องอีกมากมาย**
- เป็นส่วนเหตุผลที่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น เพราะให้ตระหนักถึงโทษ หรือผลเสียของการแตกความสามัคคี แต่
1. เป็นข้อความที่กล่าวถึงลักษณะการทำงานของส่วนราชการ มิได้เป็นเหตุผลสำคัญที่สอดคล้องกับการแตกความสามัคคี
  2. งานราชการมีชิ้นงานที่จะแสวงหา ผลประโยชน์ข้อนี้จึงไม่ใช่เหตุที่ถูกต้อง
  3. คุณธรรม ควรจะเป็นของหมู่ข้าราชการ (คน) มิใช่ ของส่วนราชการ (หน่วยงาน) และการแตกความสามัคคีก็ไม่มีข้อบ่งชี้ว่าจะเป็นสาเหตุทำให้คุณธรรมต่าง ๆ เสื่อมถอยลงด้วย ดังนั้น ข้อนี้จึงไม่ใช่เหตุผลที่เหมาะสม
51. **ตอบ 2. จากที่เราหาคำสำคัญ ก็ทราบสาระสำคัญว่า ก่อนจะทำอะไรคิดให้รอบคอบ เพื่ออนาคตจะได้ไม่ต้องมาวิตก**
52. **ตอบ 3. จากที่หาคำสำคัญ เป็นการกระตุ้นถามว่าจะต้องทำอะไรเพื่อตอบสนองความต้องการของเรา**
53. **ตอบ 3. จากที่เราขีดคำสำคัญจะทราบว่าสาระคือ คนเราต้องต่อสู้ เพื่อคุณค่า ถ้าไม่ต่อสู้ก็ไร้คุณค่า**
54. **ตอบ 2. เป็นบทความเชิญชวน แนะนำ และโน้มน้าวใจให้เห็นถึงปัญหาพลังงาน**
55. **ตอบ 2. จากประโยค เพื่อจะได้มีพลังงานใช้ต่อไป ถ้าเราไม่ประหยัด กิจกรรมทุกอย่างในบ้านเมืองก็จะชะงักงัน ทำให้ทราบถึงผลดีผลเสียของการประหยัดพลังงาน**

56. **ตอบ 4. ส่วนท้ายของบทความทำให้ทราบทรรศนะที่ไม่ดีต่อคนมักง่าย**  
 สรุปรการอ่านบทความสั้น ให้รู้จักการแยกแยะคำสำคัญออกจากคำที่ไม่สำคัญ แล้วนำคำสำคัญมาอ่านเชื่อมกัน
57. **ตอบ 2. เตือนให้คิด**  
 เจตนาสำคัญอยู่ตรงข้อความที่ว่า ความรู้สึกเช่นนี้ไม่มีประโยชน์อะไรนอกจากจะทำให้เราจมอยู่ในความทุกข์ ความเป็นคนจิตใจไม่เข้มแข็งของตนเองต่างหากที่ทำลาย ตนเอง หาใช่การสอบตกไม่
58. **ตอบ 1. จิตใจไม่เข้มแข็งทำให้ชีวิตล้มเหลว**  
 เจตนาสำคัญอยู่ตรงข้อความที่ว่า ความรู้สึกเช่นนี้ไม่มีประโยชน์อะไรนอกจากจะทำให้เราจมอยู่ในความทุกข์ ความเป็นคนจิตใจไม่เข้มแข็งของตนเองต่างหากที่ทำลาย ตนเอง หาใช่การสอบตกไม่
59. **ตอบ 3. ตำหนิ**  
 เพราะผู้เขียนเห็นว่า การที่คนสอบตกไม่พยายามตัดความรู้สึกดังกล่าวออกจากใจได้นั้นเท่ากับทำลายตนเอง
60. **ตอบ 2. ประโยคความซ้อน**  
 ส่วนของประโยคความซ้อน มีลักษณะอย่างเดียวกับประโยคความเดียวต่างกันอยู่ก็แต่จะมีประโยคย่อย (อนุประโยค) แทรกหรือซ้อนเข้ามาที่บทรประธาน หรือบทรกริยา หรือบทรกรรม ของประโยคความเดียวข้างหน้าซึ่งเป็นประโยคหลัก ( मुखยประโยค ) ดังนั้น จากข้อความที่กำหนดจึงพบว่า
1. ประโยคหลัก ( मुखยประโยค ) = บางคนเกิดความรู้สึกว่า (ว่า ใช้ประกอบหลังกริยา เช่น คิดว่า รู้สึกว่า และจะเชื่อมประโยคหลังให้ขยายประโยคหน้า คำอื่น ๆ ที่ทำหน้าที่เชื่อมได้ก็มี เช่น เพื่อ เมื่อ ที่ ฯลฯ)
  2. ประโยคย่อย ( อนุประโยค ) ที่จะซ้อนหรือขยายประโยคหน้าได้แก่
    - = ชีวิตนี้ไร้ค่า ( เป็นประโยคความเดียว )
    - = การสอบตกเป็นความอับอายที่จะติดตัวไปจนตลอดชีวิต ( เป็นประโยคความซ้อน โดยมี ที่จะติดตัวไปจนตลอดชีวิต เป็นประโยคย่อยไปซ้อนที่ ความอับอาย ซึ่งเป็นส่วนเติมเต็มกริยา เป็น ในประโยคข้างหน้า )



## เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ

### บทสนทนา

พนักงานกับลูกค้า

พนักงาน : อรุณสวัสดิ์ค่ะ \_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_?

ลูกค้า : ผมอยากเอากระโปรงที่ซื้อเมื่อวานก่อนมาคืนครับ

พนักงาน : \_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_?

ลูกค้า : ไม่เลยครับ ผมซื้อกระโปรงตัวนี้ให้ลูกสาว แต่เธอมีแล้วผมเลยอยากเอามาคืน

พนักงาน : โอ้ ดีฉันเกรงว่าเราจะไม่มียุโรปายคืนสินค้านะคะ คุณอยากลองดูแบบอื่นให้เธอไหมคะ?

ลูกค้า : อืม ผมไม่คิดแบบนั้นนะ ผมคิดว่าผมคงหาตัวที่เหมาะสมกับเธอไม่ได้ล่ะครับ\_\_3\_\_\_\_\_?

พนักงาน : โดยปกติ ถ้าคุณมีใบเสร็จ ก็สามารถเปลี่ยนกระโปรงเป็นอย่างอื่นที่คุณต้องการได้ในห้างนี้นะคะ เช่น คุณเลือกของให้ตัวคุณเอง\_4\_\_\_\_\_ราคาไม่มากกว่ากระโปรงตัวนี้

ลูกค้า : โอ้ ดีเลยครับ \_\_\_\_\_5\_\_\_\_\_ ขอขอบคุณครับ

- |    |                                  |                          |
|----|----------------------------------|--------------------------|
| 1. | 1. คุณต้องการอะไร                | 2. คุณมองหาอะไร          |
|    | 3. ให้ฉันช่วยอะไรไหม             | 4. คุณมาที่นี่ทำไม       |
| 2. | 1. ทำไมคุณไม่ต้องการมัน          | 2. คุณต้องการมันไปทำอะไร |
|    | 3. มันมีปัญหาอะไรหรือเปล่า       | 4. ทำไมคุณเห็นปัญหา      |
| 3. | 1. อะไรอีก                       | 2. ผมจะสนอะไร            |
|    | 3. คุณจะแนะนำให้ผมทำอะไร         | 4. คุณหมายความว่าอย่างไร |
| 4. | 1. หรือได้โปรดเข้าใจ             | 2. แต่ต้องมั่นใจว่า      |
|    | 3. และคุณต้องรับรอง              | 4. และต่อไปฉันจะพยายามจำ |
| 5. | 1. ผมจะลองดู                     | 2. ผมอาจจะจำได้          |
|    | 3. ผมสงสัยว่าถ้าต้องการจะซื้อมัน | 4. คุณอาจต้องดูมัน       |

6. **ตอบ 1. collection**

*สิ่งที่เธอให้ความสนใจเพียงอย่างเดียวในตอนนี้ก็คือการเก็บสะสมเงิน*

7. **ตอบ 4. abstain**

*ฉันจำเป็นต้องงดสูบบุหรี่ขณะที่พักรักษาตัวอยู่ที่โรงพยาบาล*

8. **ตอบ 1. essence**

*มันก็จริงอย่างที่หลาย ๆ คนเคยพูดเอาไว้ว่าความอริสรเสรีนั้นเป็นแก่น/สาระสำคัญของระบบการปกครองแบบประชาธิปไตย*

9. **ตอบ 3. aristocracy**

*เมืองนั้นถูกปกครองโดยชนชั้นสูงอย่างแท้จริง*

10. **ตอบ 4. covetous**

*คนโลภ ไม่ว่าจะจะมีเงินทองมากมายเท่าใดก็ยังไม่พอใจ*

11. **ตอบ 2. an identikit (ภาพสเกตซ์ ส่วน identical = เหมือน)**

*ตำรวจเอาภาพสเกตซ์หน้าผู้ชายที่ขโมยรถมาให้ดู*

12. ตอบ 3. on (on foot = เดิน)  
จากบ้านคุณเดินไปที่สถานีใช้เวลาานเท่าไร?
13. ตอบ 4. that (so + adj. + that มากจนกระทั่ง)  
ฉันโกรธมากจนกระทั่งเอานาฬิกาที่พังแล้วไปร้านขายเครื่องประดับเพื่อทวงเงินคืน
14. ตอบ 2. rang (โทรศัพท์ Past tense ของ ring)  
เข้าโทรหาฉันเมื่อเช้าเพื่อบอกว่าเขาผ่านการทดสอบขับรถแล้ว
15. ตอบ 3. unless (if clause แบบที่ 1 ความหมาย future)  
ฉันคงไปเที่ยวช่วงวันหยุดปีนี้ไม่ได้หากฉันไม่ได้งานพิเศษ
16. ตอบ 4. sales  
การขายใช้คำว่า sales ต้องเติม s เสมอ
17. ตอบ 4. fewer  
ตัวแทนฝ่ายขาย (Sale representatives) จำนวนน้อยลงต้องใช้ fewer
18. ตอบ 2. Volume  
Sales volume แปลว่ายอดขาย
19. ตอบ 1. individual  
การทำหน้าที่ของแต่ละคน (individual performance) individual แปลว่า แต่ละคน
20. ตอบ 2. improvement  
การปรับปรุงให้ดีขึ้น

บทความ

### ธนาคารกลางและรัฐบาล

ในทางทฤษฎีมันเป็นเรื่องสำคัญน้อยมากต่อเสถียรภาพราคาที่กำหนดกฎเกณฑ์ ซึ่งธนาคารจะต้องปฏิบัติตามที่รัฐกำหนด หรือจะปล่อยให้ธนาคารกลางเป็นอิสระ อย่างไรก็ตามในทางปฏิบัติเป็นการยากสำหรับรัฐบาลที่จะยุติความเป็นอิสระของธนาคารกลาง เมื่อธนาคารกลางมีอิสระ และก็ดูเหมือนว่าความเป็นอิสระของธนาคารกลางมักจะช่วยหลีกเลี่ยงภาวะเงินเฟ้อได้มากกว่า (ไม่มีอิสระ)

ประสบการณ์ที่ผ่านมา ชี้ให้เห็นว่า ยิ่งธนาคารปลอดจากการแทรกแซงของรัฐบาลมากเท่าไร อัตราเงินเฟ้อก็ยิ่งน้อยเท่านั้น จากการศึกษาของมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ดพบว่าประเทศซึ่งธนาคารกลางมีความเป็นอิสระน้อยจะมีอัตราเงินเฟ้อเฉลี่ยร้อยละ 12.5 ขณะที่ประเทศที่ธนาคารกลางมีความเป็นอิสระมากอัตราเงินเฟ้อเฉลี่ยร้อยละ 4 ยิ่งไปกว่านั้นประเทศซึ่งธนาคารกลางมีความเป็นอิสระมีแนวโน้มของอัตราการว่างงานต่ำ สิ่งนี้สอดคล้องกับทฤษฎีที่ว่า ธนาคารที่เป็นอิสระประสบความสำเร็จในแง่เศรษฐกิจมากกว่าธนาคารที่เปิดให้รัฐบาลแทรกแซง

21. ในแง่ทฤษฎีแล้ว\_\_\_\_\_.
1. รัฐบาลควรเข้าควบคุมธนาคารกลาง
  2. ธนาคารกลางเป็นอิสระจากการควบคุมของรัฐบาล
  3. ไม่ว่ารัฐบาลเข้าควบคุมรัฐบาลกลางหรือไม่ ควรจะเป็นสิ่งที่ไม่สำคัญ
  4. ธนาคารกลางควรควบคุมนโยบายของเศรษฐกิจของรัฐบาล
- คำตอบ ข้อ 3. ดูจากประโยคแรกของเรื่องที่ว่า ในทางทฤษฎี

22. คำว่า “terminate” (บรรทัดที่ 3) หมายถึง\_\_\_\_\_.
1. คู่กันเคยกับ
  2. เคยชินต่อ
  3. กำจัด
  4. มั่วสุมกับ
- คำตอบ ข้อ 3.**
23. ในทางปฏิบัติ ตามเนื้อเรื่องแล้ว \_\_\_\_\_.
1. รัฐบาลสามารถแทรกแซงอิสรภาพของธนาคารกลางได้อย่างง่ายดาย
  2. รัฐบาลไม่มีวันแทรกแซงรัฐบาลกลาง
  3. รัฐบาลพบว่ายากที่จะแทรกแซงอิสรภาพของธนาคาร
  4. รัฐบาลไม่อนุมัติให้มีธนาคารกลางที่มีอิสระ
- คำตอบ ข้อ 3. ตรงกับประโยค it is extremely hard for government...**
24. ตามเนื้อเรื่อง ข้อใดเป็นสัมพันธภาพระหว่างอัตราการว่างงานกับอิสรภาพของธนาคารกลาง
1. ไม่มีสัมพันธภาพกันระหว่างอัตราการว่างงานกับอิสรภาพของธนาคารกลาง
  2. เป็นที่แน่นอนว่า ประเทศที่มีธนาคารกลางที่เป็นอิสระ จะมีอัตราการว่างงานที่ต่ำ (กว่าประเทศที่ธนาคารกลางไร้อิสระ)
  3. เป็นความเชื่อที่ผิดว่า ประเทศที่มีธนาคารกลางที่เป็นอิสระ จะมีอัตราการว่างงานที่ต่ำ (กว่าประเทศที่ธนาคารกลางไร้อิสระ)
  4. เป็นไปได้ว่าประเทศที่มีที่มีธนาคารกลางที่เป็นอิสระ จะมีอัตราการว่างงานที่ต่ำ (กว่าประเทศที่ธนาคารกลางไร้อิสระ)
- คำตอบ ข้อ 4 เพราะตรงกับประโยคในเรื่องที่ว่า countries with freer central banks...**
25. คำว่า “fits” (บรรทัดที่ 9) หมายถึง\_\_\_\_\_.
1. เหมือน
  2. ยึดมั่น
  3. ซ่อนอยู่เบื้องหลัง
  4. เป็นไปตาม
- คำตอบ ข้อ 4**



10. กำหนดให้  $1 \cdot 2 = 3$  และ  $4 \cdot 1 = 17$  จงหาค่าของ  $5 \cdot 1 = ?$

1.26      2.30      3.36      4.42

มูลค่าสินค้าที่ส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย (หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	น้ำมันสำเร็จรูป	ยางพารา	เม็ดพลาสติก	เหล็ก	อัญมณี
2549	84,570	66,570	66,491	67,459	54,223
2550	86,230	65,890	65,172	62,349	66,239
2551	89,147	64,730	64,258	59,014	54,820
2552	86,247	72,569	62,579	65,897	64,238
2553	81,528	67,460	71,230	63,410	58,630
2554	91,562	62,597	70,236	68,369	62,103
2555	85,610	70,428	65,147	71,520	61,257
2556	88,923	68,523	62,369	70,682	59,823
2557	90,130	69,513	67,563	68,257	65,821
2558	89,127	71,831	69,751	69,613	67,747

ข้อ 11. มูลค่าส่งออกรวมทุกชนิดในปี 2556 น้อยกว่ามูลค่าส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปทุกปีอยู่ประมาณร้อยละเท่าใด

1. ร้อยละ 52
2. ร้อยละ 60
3. ร้อยละ 68
4. ร้อยละ 74

ข้อ 12. มูลค่าส่งออกยางพาราทุกปี มากกว่ามูลค่าส่งออกอัญมณีทุกปี คิดเป็นประมาณกี่เปอร์เซ็นต์

1. 4 เปอร์เซ็นต์
2. 8 เปอร์เซ็นต์
3. 12 เปอร์เซ็นต์
4. 15 เปอร์เซ็นต์

ข้อ 13. มูลค่าการส่งออกเม็ดพลาสติกในปี 2556 ลดลงจากปี 2553 คิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใด

1. ร้อยละ 12
2. ร้อยละ 20
3. ร้อยละ 34
4. ร้อยละ 41

ข้อ 14. มูลค่าการส่งออกเหล็กในปี 2551 คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของมูลค่าการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูป ในปี 2557

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1. 24 เปอร์เซ็นต์ | 2. 38 เปอร์เซ็นต์ |
| 3. 42 เปอร์เซ็นต์ | 4. 65 เปอร์เซ็นต์ |

ข้อ 15. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

- มูลค่าการส่งออกทุกปีรวมกับของน้ำมันสำเร็จรูป ยางพารา และเม็ดพลาสติก เฉลี่ย 739,927 ล้านบาท
- มูลค่าการส่งออกรวมทั้งหมดในปี 2549 มากกว่ามูลค่าส่งออกทั้งหมดในปี 2558 จำนวน 28,856 ล้านบาท
- มูลค่าส่งออกเหล็กในปี 2554 มากกว่าปีที่ผ่านมา (2553) อยู่ประมาณร้อยละ 7.9
- มูลค่าการส่งออกยางพาราในปี 2552 คิดเป็นประมาณร้อยละ 28 ของมูลค่า ส่งออกอัญมณีในปี 2555

หลักการตอบ

- ตอบ 1. หากค่าในสมการ ก. มากกว่าค่าในสมการ ข.  
 ตอบ 2. หากค่าในสมการ ก. น้อยกว่าค่าในสมการ ข.  
 ตอบ 3. หากค่าในสมการ ก. เท่ากับค่าในสมการ ข.  
 ตอบ 4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสมการ ก. หรือสมการ ข. มีค่ามากกว่ากัน หรือไม่พอเพียง

ข้อ	สมการ ก.	สมการ ข.	สมการ ค.
16.	$x$	8	$4x + 3x - 5x = 14$ จงหาค่าของ $x$
17.	4	$x$	$(6x) + (7+x) + 8 = 43$
18.	$a$	6	$(3^2 - a) + (a \times 2^2) = 15$
19.	1 ไมล์	1 กิโลเมตร	ให้ตอบเป็นเมตร
20.	หมู 3 ชิด	ขนม 300 กรัม	-

ข้อ 21. ไก่ : ไข่หวัดนก  $\rightarrow$  ? : ?

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 1. คน : ไข่หวัดใหญ่ 2009 | 2. ลิง : ท้าวช้าง |
| 3. หีดหอบ : ไข่เถื่อนดอก | 4. เอดส์ : ติดต่อ |

ข้อ 22. หน้าต่าง : เพดาน → ? : ?

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. ปล่องไฟ : เสาไฟฟ้า | 2. ประตูฟุตบอล : สนาม |
| 3. มุ้งลวด : เหล็กคัต | 4. สะพาน : ถนน        |

ข้อ 23. สัจจะ : ความเชื่อถือ

- |                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. ยุติธรรม : ความเลื่อมใส | 2. เมตตา : ความอบอุ่น |
| 3. กล้าหาญ : กังวลใจ       | 4. เสียสละ : ขากจน    |

ข้อ 24. ภูเขา : ถนน

- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1. สะพาน : แม่น้ำ | 2. เสาธง : เสาไฟฟ้า |
| 3. พื้น : เพดาน   | 4. เกาะ : เรือ      |

ข้อ 25. เถาะ : ระกา ? : ?

- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 1. แมว : หนู       | 2. มกราคม : ธันวาคม  |
| 3. เมษายน : ตุลาคม | 4. พฤษภาคม : สิงหาคม |

คำสั่ง พิจารณาเงื่อนไขที่กำหนดให้ แล้วตอบคำถามแต่ละข้อตามหลักเกณฑ์การตอบที่กำหนดให้  
กำหนดให้เครื่องหมายเป็นดังนี้

เครื่องหมายต่างๆ

- |   |         |                      |   |         |  |
|---|---------|----------------------|---|---------|--|
| = | หมายถึง | เท่ากับ              | ≠ | หมายถึง | ไม่เท่ากับซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่า |
| > | หมายถึง | มากกว่า              | ≧ | หมายถึง | ไม่มากกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่า |
| < | หมายถึง | น้อยกว่า             | ≦ | หมายถึง | ไม่น้อยกว่าซึ่งอาจจะเท่ากับหรือมากกว่า |
| ≥ | หมายถึง | มากกว่า หรือ เท่ากับ | ≤ | หมายถึง | น้อยกว่าหรือเท่ากับ                    |

หลักในการตอบคำถาม

- ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข  
ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด หรือไม่สามารถสรุปได้ว่าเป็นจริงหรือไม่เป็นจริง  
ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปได้ข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่เป็นจริงหรือไม่แน่ชัด ไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

เงื่อนไข

$$\text{ถ้า } 2A > 3B = C \neq (D + E)$$

$$\text{และ } D = 2F < G < H \quad (\text{ทุกตัวอักษรมีความมากกว่าศูนย์})$$

คำถาม

- ข้อ 26 ข้อสรุปที่ 1  $A < B$   
ข้อสรุปที่ 2  $F > H$
- ข้อ 27 ข้อสรุปที่ 1  $3D > F$   
ข้อสรุปที่ 2  $4A > 3B$
- ข้อ 28 ข้อสรุปที่ 1  $G + A < B + D$   
ข้อสรุปที่ 2  $4B > 3A$
- ข้อ 29 ข้อสรุปที่ 1  $2C < F$   
ข้อสรุปที่ 2  $D + F > C + H$
- ข้อ 30 ข้อสรุปที่ 1  $B < 2C$   
ข้อสรุปที่ 2  $A + D > G + H$

เงื่อนไข

งานกาชาดในจังหวัดแห่งหนึ่งในช่วงเทศกาลปีใหม่ในงานมีการปาตุ๊กตาซึ่งวางอยู่บนชั้นวาง โดยมีของรางวัลเป็นตุ๊กตาถ้าใครปาตุ๊กตาหล่นลงมาถึงพื้นคนนั้นก็จะได้ไป

- มีตุ๊กตา 20 ตัว จัดเรียงอยู่บนชั้นวางตุ๊กตาขนาด 4 ชั้นๆ ละเท่าๆ กัน
- มีตุ๊กตาอยู่สามประเภทคือ หมี แมว และสุนัข
- ตุ๊กตาแมว มีจำนวน 2 เท่าของหมี
- ตุ๊กตาแมวอยู่บนชั้นวางทุกชั้นอย่างน้อยชั้นละ 1 ตัว
- ตุ๊กตาหมีทั้ง 4 ตัว อยู่บนชั้นวางชั้นที่ 2
- ชั้นวางชั้นที่ 4 และชั้นที่ 1 มีจำนวนตุ๊กตาแมวเท่ากัน
- ไม่มีชั้นวางชั้นใดที่วางตุ๊กตาเพียงประเภทเดียว
- ไม่มีชั้นไหนวางตุ๊กตาสุนัขมากกว่า 3 ตัว

31. ข้อสรุปที่ 1 ตุ๊กตาสุนัขมีจำนวนทั้งสิ้น 8 ตัว  
ข้อสรุปที่ 2 ในชั้นที่ 3 จะมีตุ๊กตาแมวจำนวน 3 ตัว
32. ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีชั้นวางชั้นใดมีตุ๊กตาแมวเพียง 1 ตัว  
ข้อสรุปที่ 2 ตุ๊กตาหมีมีที่ชั้นวางชั้นที่ 2 เท่านั้น
33. ข้อสรุปที่ 1 ตุ๊กตาสุนัขมีมากกว่าตุ๊กตาหมี



- ข้อสรุปที่ 2 มีตุ๊กตาแมวที่ชั้นว่าชั้นที่ 2 มีจำนวน 2 ตัว
34. ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีชั้นวางชั้นใดที่มีตุ๊กตาสุนัขมากกว่าตุ๊กตาแมว  
ข้อสรุปที่ 2 ชั้นวางบางชั้นอาจมีตุ๊กตาน้อยกว่า 5 ตัว
35. ข้อสรุปที่ 1 ตุ๊กตาหมีมีจำนวนทั้งสิ้น 4 ตัว  
ข้อสรุปที่ 2 ตุ๊กตาแมวมีจำนวนเท่ากับตุ๊กตาสุนัข
36. ในช่วงฤดูมรสุม หากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณ 80 มิลลิเมตรเป็นเวลานานติดต่อกัน 2 ชั่วโมง จะทำให้น้ำท่วมขังเป็นบริเวณกว้าง ส่งผลให้หน่วยงานต่างๆ ของกรุงเทพมหานครต้องใช้งบประมาณเพื่อป้องกันน้ำท่วมถึง 1 ใน 5 ของงบประมาณทั้งหมด ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. หากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณ 80 มิลลิเมตรเป็นเวลานานกว่า 2 ชั่วโมง จะทำให้น้ำท่วมขังในเขตกรุงเทพมหานครเป็นบริเวณกว้าง
  2. งบประมาณร้อยละ 80 ของกรุงเทพมหานครใช้เพื่อดำเนินการเรื่องอื่นที่ไม่ใช่การป้องกันน้ำท่วม
  3. หากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณน้อยกว่า 80 มิลลิเมตรเป็นเวลานานน้อยกว่า 2 ชั่วโมงจะไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในเขตกรุงเทพมหานคร
  4. กรุงเทพมหานครต้องใช้งบประมาณในการป้องกันน้ำท่วมถึงร้อยละ 20 ของงบประมาณทั้งหมด
37. การปฏิบัติกรให้ความช่วยเหลือหรือการรักษาพยาบาลในขั้นแรกแก่ผู้ได้รับอุบัติเหตุหรือผู้ป่วยโดยปัจจุบันทันด่วนมีความสำคัญและจำเป็นเพราะจะทำให้ช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยนั้น แล้วยังช่วยให้แพทย์ทราบสาเหตุ สามารถวินิจฉัยพยาบาลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล
- ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. การไม่รักษาพยาบาลในขั้นแรกจะไม่ช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุ
  2. การไม่ให้ความช่วยเหลือในขั้นแรกจะทำให้แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยพยาบาลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
  3. แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยไม่ต้องอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล
  4. แพทย์ไม่อาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาลจะไม่สามารถวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
38. ผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวานไม่ควรรับประทานอาหารที่มีไขมันประเภททอดมัน และผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวานจะมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังนั้นผู้ป่วยควรหันมารับประทานอาหารประเภทปลาเนื่องจากเป็นอาหารที่นอกจากจะให้คุณค่าทางโภชนาการครบถ้วนแล้วยังเป็นอาหารที่ไม่เพิ่มน้ำหนักให้แก่ผู้ป่วยอีกด้วย
- ข้อความใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. ผู้ที่ไม่เป็นโรคเบาหวานไม่ควรรับประทานอาหารประเภทปลา
2. อาหารที่ไม่ใช่ปลาจะไม่มีคุณค่าทางโภชนาการครบถ้วน
3. ผู้ที่ไม่เป็นโรคเบาหวานควรรับประทานอาหารที่ไม่มีไขมันประเภททอด
4. คนที่ไม่มีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจะไม่ใช่ผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน

39. หลายคนเข้าใจกันว่า ปะการังเป็นพืชชนิดหนึ่ง แต่แท้จริงแล้ว ปะการังเป็นสัตว์ที่มีคุณค่าต่อท้องทะเล เนื่องจากแนวปะการังจะเป็นแหล่งที่อยู่ และเพาะพันธุ์สัตว์น้ำนานาชนิดที่เป็นแหล่งอาหารของมนุษย์ ปะการังกำเนิดทรายให้กับทรายหาด โดยเกิดจากการสึกกร่อนของโครงสร้างหินปูน ทำให้หินปูนปะการังแตกย่อยละเอียดเป็นเม็ดทรายที่ขาวสะอาด

ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. สัตว์ที่มีคุณค่าต่อท้องทะเลทุกชนิด คือ ปะการัง
2. ไม่มีปะการังชนิดใด เป็นสัตว์ที่ไม่มีคุณค่าต่อท้องทะเล
3. สัตว์ที่ไม่มีคุณค่าต่อท้องทะเลไม่ใช่ปะการัง
4. สัตว์บางชนิดที่มีคุณค่าต่อท้องทะเล คือ ปะการัง

40. มนุษย์สัมพันธ์ระหว่างสมาชิกในสังคม มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่งต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข เพราะเป็นสายใยที่ทำให้สังคมมีความเข้มแข็ง อันนำไปสู่ความมั่นคงของสังคม ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. สมาชิกในสังคมจะมีมนุษย์สัมพันธ์ต่อกัน ก็ต่อเมื่อสังคมมีความมั่นคง
2. ถ้าสมาชิกในสังคมสัมพันธ์ต่อกันแล้ว สังคมนั้นอยู่อย่างอ่อนแอ
3. สังคมใดขาดความมั่นคง แสดงว่าสมาชิกในสังคมนั้น ไม่มีมนุษย์สัมพันธ์ต่อกัน
4. การอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขของคนในสังคม เป็นปัจจัยที่ทำให้สังคมเข้มแข็งและมั่นคง

41. ข้อใดเรียงลำดับเนื้อความได้เหมาะสม

1. เมื่อนั่งรถออกจากทะเลอ่าววิฟ จะกลับเขตรูชาเดิม สองข้างทางแลไปไกลลิบเห็นแต่ภูเขาสีเขียว
2. ไม่มีร่องรอยของความแห้งแล้ง สีเขียวของต้นไม้กับสีเสดของหินทราย ตัดกันเฉียบขาดน่าดู
3. เคยได้ยินมาว่า อีสราเอลมีความสามารถในการทำทะเลทรายให้เป็นพื้นที่สีเขียว มาได้เห็นกับตา
4. ไม่มีต้นไม้อะไรมากมาย แต่ที่มองเห็นใกล้ๆ คือไร่ส้มสุดสวยตา ต้นไม้ใบเขียวอู่ม
5. ทรัพยากรบุคคลดี บวกกับเทคโนโลยีที่เหมาะสม ทำให้คนใช้ประโยชน์จากทรัพยากรได้เต็มที่

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

4. 5 3 1 4 2

42. เนื้อความต่อไปนี้เรียงลำดับใจความได้ตามภาษาเขียนที่ถูกต้องตรงกับข้อใด

1. การชิมชาในพระคัมภีร์ของบิคามารดา จึงเป็นความกตัญญูหมายเลขหนึ่งของบุคคลทุกชาติทุกศาสนา

2. เพราะเป็นบุคคลแรกที่ทำให้เกิด ใ้บั้งจัญเืองยังชีพ ให้ความรู้ในการอบรมทางอุปนิสัยที่ดี

3. กัสสูควิสัยที่เขาจะรู้คุณเพื่อนบ้านและเพื่อนมนุษย์

4. บัณฑิตทั้งหลายมีพระพุทธเจ้าเป็นต้น ยกบิคามารดาเป็นบุคคลแรกในโลก

5. หากคนใดที่จิตทรมจนถึงไม่รู้คุณบิคามารดาแล้ว

1. 1 2 4 5 3

2. 1 4 2 5 3

3. 4 2 5 3 1

4. 4 5 3 1 2

43. จงเรียงลำดับข้อความนี้ให้เหมาะสม

1. เนื่องจากคาเฟอีนสามารถผ่านตามกระแสเลือดเข้าสู่สมองได้ภายในเวลาเพียงสิบห้าวินาที

2. แต่ถ้ายอดรู้สึกรู้สึกเหนื่อยอ่อน คาเฟอีนก็ช่วยจะทำให้คุณกระปรี้กระเปร่าขึ้น

3. ถ้าหากคุณรู้สึกตื่นเต็นอยู่แล้ว คาเฟอีนก็มีอิทธิพลน้อยที่สุดเช่นกัน

4. มันจึงมีพลังอำนาจมากที่สุด ในขณะที่คุณมีความตื่นตัวอยู่น้อยที่สุด

5. คาเฟอีนสามารถสร้างสภาวะของการตื่นตัวให้เกิดขึ้นได้

1. 1 4 2 3 5

2. 1 3 2 4 5

3. 5 4 3 2 1

4. 2 1 5 3 4

44. จงเรียงลำดับข้อความต่อไปนี้ให้เหมาะสม

1. รถดับเพลิงจึงไม่สามารถเข้าไปได้

2. เพื่อสกัดและดับเพลิง

3. ด้วยเหตุนี้ เราจึงคิดสร้างรถดับเพลิงขนาดเล็กขึ้น

4. รถดับเพลิงที่รับรุดมาซึ่งที่เกิดเหตุ

5. เพื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่ตลาดแห่งหนึ่ง

6. เหตุการณ์ดังตัวอย่างนี้ เกิดขึ้นบ่อยครั้ง

7. แต่ทางเข้าตลาดนั้นแคบมาก

1. 2 4 5 6 7 1 3

3. 5 4 2 7 1 6 3

2. 4 2 6 5 7 1 3

4. 6 4 2 8 1 5 3

45. จงเรียงลำดับข้อความต่อไปนี้ให้เหมาะสม

1. และเราก็ไม่ได้เป็นอะไรไปตามคำพูด

3. อย่างไม่มีหลักการ

5. ยิ่งกับคนที่ไร้เหตุผลด้วยแล้ว

1. 4 1 6 5 2 3

3. 4 3 1 6 5 2

2. เราไม่จำเป็นต้องไปอึ้งขงขบด้วย

4. เราไม่ได้เกิดมาเพื่อจะเอาใจใคร

6. ของใครคนใดคนหนึ่ง

2. 2 5 4 1 3 6

4. 2 1 6 5 3 4

คำสั่ง จงพิจารณาเลือกข้อความที่รัดกุมถูกต้องตามหลักภาษา

ข้อ 46. 1. น้ำท่วมกรุงเทพฯ เป็นปัญหาที่สร้างความเดือดร้อนให้ประชาชน ซึ่งเกิดขึ้นประมาณทุกปี

2. กรุงเทพฯ ได้มีเค้าโครงแก้ไขปัญหาน้ำท่วมมาโดยตลอด

3. การจัดปัญหาเหล่านี้สำเร็จลุล่วงอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

4. การแก้ปัญหาน้ำท่วมควรใช้มาตรฐานที่ผสมผสานทั้งการแก้ไขและการป้องกัน

ข้อ 47. 1. โรงเรียนสาธิตเกิดขึ้นเพื่อเป็นโรงเรียนตัวอย่างทั้งด้านการสอนหรือการบริหาร

2. องค์กรเป็นหน่วยในการกำหนดคุณหมิตามชนิดของเครื่องวัด

3. ศาสนาผูกพันกับบุคคลตั้งแต่เกิดจนกระทั่งตาย

4. ถ้าปิดโรงเรียนวันนี้ต้องสอนชดเชยในวันต่อไป

ข้อ 48. 1. เจ้าหน้าที่แจกของให้กับผู้ประสบอัคคีภัย

2. ตำรวจชี้แจงแก่เขาว่าเขาจอดรถในที่ห้ามจอด

3. พระองค์ทรงเป็นพระราชโอรสของสมเด็จพระเอกาทศรถ

4. บรรทัดฐานหมายถึงแบบแผนสำหรับยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ

ข้อ 49. 1. ศาลตัดสินจำคุกจำเลยฐานเป็นกบฏต่อรัฐบาล

2. บรรณาธิการต้องเซ็นชื่อรับทราบคำสั่งโดยดี

3. ฐานถือเส้นหรือพื้นที่ซึ่งนับว่าเป็นส่วนรองรับรูปเรขาคณิต

4. ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังได้กลายเป็นพืชไร่ที่ทำรายได้ให้แก่ประเทศ

- ข้อ 50.
1. คู่มือแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติงานมีไว้ให้ศึกษาแล้ว
  2. โรคฉี่หนูเลื่องพบปรากฏทุกแห่งที่ปลูกพืชนี้
  3. ถั่วลิสงได้แก่พืชที่ควรได้รับการส่งเสริมให้ปลูกต้นมากกว่านี้
  4. โรคใบร่วงซึ่งเกิดจากเชื้อราชนิดต่างๆ เป็นโรคที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่พืชไร่

ข่าวดีต้อนรับปีใหม่ 2559 ศูนย์บริการโรคปวดหลังโรงพยาบาลปัตตานีเปิดบริการให้คำปรึกษาเบื้องต้นโดยแพทย์เฉพาะทางแล้วที่ห้องสนทนาโรคปวดหลังหน้าเว็บไซต์ของโรงพยาบาลเชิญทุกท่านที่มีปัญหาปวดหลังเข้าใช้บริการได้ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

51. ข้อใดต่อไปนี้จะทำให้บทความข้างต้นผิด

1. ไม่มีผู้ปวดหลังในปี 2559
2. ปี 2559 มีข่าวร้ายของโรงพยาบาล
3. เว็บไซต์ของโรงพยาบาลปัตตานีไม่สามารถใช้งานได้
4. โรงพยาบาลปัตตานีไม่เปิดศูนย์บริการโรคปวดหลัง

ร้านสะดวกซื้อชื่อดังมีแผนจะปรับเปลี่ยนอุปกรณ์หลอดฟลูออเรสเซนต์เดิมเป็นหลอดคอมเมอร์ 5 ในอาคารร้านค้ารวม 800 แห่ง นอกจากนี้ยังจัดทำ “โครงการประหยัดค่าไฟเพื่อชาติ” เพื่อให้สนับสนุนและช่วยเหลืออาคารร้านให้สามารถดำเนินการอนุรักษ์พลังงานได้ถูกต้องและครบถ้วน โดยคาดว่าหลังจากเสร็จสิ้นโครงการดังกล่าวแล้วในปี 2559 จะสามารถประหยัดพลังงานได้เทียบเท่าน้ำมันดิบประมาณ 24,000 ตัน คิดเป็นมูลค่า 660 ล้านบาทต่อปีและลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ประมาณ 150,000 ตันต่อปี

52. ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริงจะหักล้างบทความข้างต้นได้ดีที่สุด

1. ค่าไฟร้านสะดวกซื้อมูลค่ากว่า 660 ล้านบาทต่อปี
2. ประเทศไทยไม่มีภาวะเรือนกระจก เนื่องจากยังมีป่าไม้เหลืออยู่มาก
3. การดำเนินโครงการอนุรักษ์พลังงาน ยังไม่เป็นที่แพร่หลายในกลุ่มประชาชน
4. การเปลี่ยนหลอดเป็นหลอดคอมเมอร์ 5 ไม่มีผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้า

ไข้หวัดนั้นเกิดจากเชื้อไวรัส มักเป็นเพียงครั้งคราว ครั้งละไม่เกิน 1-2 สัปดาห์ อาการที่ชัดเจน คือ คัดจมูก จาม น้ำมูกไหล อาจมีไอร่วมด้วย บางคนจะมีไข้ทำให้ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตัว อ่อนเพลีย ในผู้ใหญ่โรคหวัดมักจะไม่รุนแรงมากแต่ในเด็กมักจะไข้สูงก่อนแล้วตามด้วยอาการหวัด ซึม เบื่ออาหาร เจ็บคอ หรือบางคนอาจท้องเดินจากเชื้อไวรัสได้

53. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

1. อาการของไข้หวัด ได้แก่ เจ็บคอ มีไข้ จาม มีเสมหะ
2. เมื่อเป็น ไข้หวัดควรทานน้ำอุ่นมากๆ และนอนพักผ่อนให้เพียงพอ
3. ไข้หวัดจะแสดงอาการในเด็กไม่รุนแรงเท่าผู้ใหญ่
4. เชื้อไวรัสเป็นเชื้อที่ทำให้เกิดไข้หวัด

สาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุสูงสุดในช่วงสงกรานต์ ได้แก่ เมาสูรา ร้อยละ 35 ขับรถเร็วเกินกำหนด ร้อยละ 22 พฤติกรรมเสี่ยงที่ทำให้บาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตสูงสุด ได้แก่ ไม่สวมหมวกนิรภัย ร้อยละ 30 ยานพาหนะที่เกิดอุบัติเหตุสูงสุด คือรถจักรยานยนต์ ร้อยละ 85 รองลงมา ได้แก่ รถปิกอัพ ร้อยละ 6 ส่วนใหญ่เกิดในเส้นทางตรงร้อยละ 61 บนถนนสายหลักร้อยละ 36 ช่วงเวลาที่เกิดอุบัติเหตุสูงสุด ได้แก่ ช่วงเวลา 16.01-20.00 น. ร้อยละ 29 โดยผู้บาดเจ็บและผู้เสียชีวิตส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มวัยแรงงานร้อยละ 56

54. ข้อความใดไม่เป็นจริงตามบทความ

1. รถมอเตอร์ไซด์เป็นรถที่เกิดอุบัติเหตุมากที่สุด
2. ช่วงเวลา 16.01-20.00 น. เป็นช่วงเวลาที่เกิดอุบัติเหตุสูงสุด
3. สาเหตุที่ทำให้เสียชีวิตสูงสุด คือ เมาสูรา ร้อยละ 35
4. อุบัติเหตุส่วนใหญ่เกิดในเส้นทางตรง

ข้าวโพด ปี 2558/2559 ผลผลิตข้าวโพดโลกลดเหลือ 643 ล้านตันต่ำกว่าปีที่ผ่านมาซึ่งมีผลผลิต 685 ล้านตัน และสต็อกข้าวโพดโลกเมื่อถึงสิ้นปี 2558 จะเหลือเพียง 170 ล้านตัน ต่ำกว่าปีที่แล้วถึง 21 ล้านตัน เนื่องจากผลผลิตข้าวโพดในหลายประเทศลดลง ได้แก่ รัสเซียลดลงเหลือ 42 ล้านตัน (จากเดิม 61 ล้านตัน) ยูเครนลดลงเหลือ 18 ล้านตัน (จากเดิม 20 ล้านตัน) และคาซัคสถานลดลงเหลือ 11 ล้านตัน (จากเดิม 17 ล้านตัน) ทำให้เกิดความขาดแคลนในการนำข้าวโพดไปทำอาหารสำหรับปศุสัตว์และทำให้ราคาอาหารสัตว์ในปัจจุบันมีราคาสูงขึ้นมาก

55. ข้อความใดถูกต้องจะทำให้บทความข้างต้นผิด

1. รัสเซีย, ยูเครน และคาซัคสถานมีการเพิ่มการผลิตข้าวโพด
2. ข้าวโพดมี ปี 2559 มีผลผลิตลดลงจากปี 2558
3. ผู้ผลิตอาหารสัตว์ไม่นิยมนำข้าวโพดมาทำอาหารสัตว์เนื่องจากราคาสูง
4. สต็อกข้าวโพดเหลือบานเยอะ

56. เนื่องจากการสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหะเป็นสื่อที่มีอุปสรรคต่างๆ มากมาย เช่น การปักเสาพาดสายไปในท้องที่ซึ่งมีความทึบกันดารตลอดจนอุปสรรคในการหาโลหะที่เหมาะสมมาใช้เป็นสื่อ ดังนั้นเมื่อเทคโนโลยีในการสื่อสารมีความเจริญจนสามารถนำเอาคลื่นวิทยุมาใช้เป็นสื่อแทน อุปสรรคต่างๆ ที่กล่าวมาก็หมดสิ้นไป

ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร

1. ราคาของโลหะที่ใช้เป็นสื่อจะมีราคาถูกลง เนื่องจากการนำเอาคลื่นวิทยุมาใช้แทนที่
2. การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุไม่มีอุปสรรคเหมือนการสื่อสารที่ต้องอาศัยสายโลหะ
3. เมื่อเทคโนโลยีเจริญขึ้น การสื่อสารที่อาศัยสายโลหะก็หมดสิ้นไป
4. การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุมีประโยชน์ในถิ่นทุรกันดารซึ่งปักเสาพาดสายไฟฟ้าไปไม่ถึง

57. การเผาถ่านหิน น้ำมัน หรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ทำให้มีปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศมีปริมาณมากขึ้นส่งผลให้เกิดมลภาวะซึ่งทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น เพื่อแก้ปัญหานี้จำเป็นต้องชะลอการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมหรือเปลี่ยนกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเสียใหม่

ข้อความข้างต้นสรุปได้อย่างไร

1. อุณหภูมิของโลกจะสูงขึ้นเนื่องจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีจำนวนมากขึ้น
2. การขยายตัวและการผลิตในภาคอุตสาหกรรมก่อให้เกิดผลเสียต่อภาวะแวดล้อม
3. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ส่งผลต่อกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรม
4. การเปลี่ยนกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมจะทำให้อุณหภูมิของโลกต่ำลง

คำสั่ง อ่านบทความที่กำหนดให้แล้วตอบคำถามท้ายบทความนั้น (ข้อ 58-60)

ทางเดินหายใจของมนุษย์มีระบบป้องกันตนเองจากมลพิษอยู่หลายประการ เช่น ขนในจมูกกรองฝุ่นละอองขนาดใหญ่ เมื่อกที่พบในระบบทางเดินหายใจดักจับฝุ่นขนาดเล็กและมลพิษบางชนิด กลไกการไอและจามเป็นการขับอากาศที่มีสารพิษปนเปื้อนและเมื่อกออกจากร่างกายเมื่อรู้สึกถูกรบกวน

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก เช่น เส้นใยของแอสเบสตอส (asbestos) เป็นอันตรายต่อมนุษย์มากเพราะสามารถผ่านระบบป้องกันทางเดินหายใจได้ เมื่อบุคคลสูดก๊าซไอโซนที่มีความเข้มข้นสูงกว่าระดับปลอดภัย (0.12 ส่วนในล้านส่วน) จะมีอาการไอและหายใจไม่ทัน ระคายคอและจุก หากสูดมากไปจะทำให้มีอาการป่วยที่มีอยู่แล้วหนักขึ้น เช่น asthma bronchitis emphysema และโรคหัวใจ เป็นต้น

องค์การอนามัยโลกประเมินว่า ชาวเมืองมากกว่าหนึ่งพันล้านคนได้รับมลพิษทางอากาศในระดับที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพได้

หน่วยงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อมของประเทศสหรัฐอเมริกาประเมินความเสียหายจากมลพิษในอากาศมากถึง 6 ล้านล้านบาทต่อปี และจำนวนประชากรที่ตายก่อนกำหนดด้วยโรคทางเดินหายใจหรือโรคหัวใจที่มีสาเหตุหลักมาจากมลพิษมากถึง 50,000 - 120,000 คนต่อปี

58. ข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องใด

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 1. การป้องกันมลพิษ | 2. อันตรายจากมลพิษ |
| 3. โรคทางเดินหายใจ | 4. โทษของก๊าซโอโซน |

59. ข้อความข้างต้นกล่าวในลักษณะใด

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1. ให้ข้อคิด   | 2. ให้ความรู้ |
| 3. ให้คำชี้แจง | 4. ให้คำแนะนำ |

60. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

1. คนในจมูกของมนุษย์ช่วยป้องกันตนเองจากมลพิษ
2. การไอและจามเป็นทั้งการป้องกันและขับสารพิษปนเปื้อนและเมือกออกจากร่างกาย
3. เส้นใยของแอสเบสตอสสามารถผ่านระบบป้องกันทางเดินหายใจได้
4. องค์การอนามัยโลกประเมินว่าชาวเมืองน้อยกว่าพันล้านคนได้รับมลพิษทางอากาศในระดับที่

เป็นอันตราย



Instruction : Select the most appropriate choice for each item Q1-Q5

1. Situation : Along a street, one person is walking, the other person is in the car

"Hello, Som. Can I give you a lift?"

" \_\_\_\_\_ "

1. Certainly. It's too heavy for me
2. With pleasure. I'm looking for someone to help
3. Oh, thanks a lot. It's such a nuisance
4. Thank you. I hope it won't take you off your route

2. Situation : At the restaurant.

"Waiter, this steak is too rare. Could I have it medium?"

" \_\_\_\_\_ "

1. Yes, Sir. I'll see to that right away
2. Very good, Sir. I'll bring you the menu
3. You'd better see how it works
4. Excuse me. I'm afraid that can't be accepted

3. Situation : At a draper's.

"I'm interested in a Thai silk dress for my wife."

" \_\_\_\_\_ "

1. Are you being attended to, Sir?
2. Ready made, or made to measure, Sir?
3. Would you like to have it gift wrapped, Sir?
4. No, buy this costume jewelry instead

4. Situation : In an office

" \_\_\_\_\_ "

"That'll do, anyway."

1. Will that do you any good?
2. I know you'll have it your own way
3. Sorry. Boss, we have only 20 left now
4. Why don't you do as you're told to ?

5. Situation : Part of a conversation at a coffee break.

"What is meant by 'Love means never having to say you're sorry'?"

" \_\_\_\_\_ "

- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Not that I know of         | 2. To the best of my knowledge |
| 3. That's not easy to explain | 4. It's very kind of you       |

6. When an animal is....., it can't get away.

- |             |           |           |            |
|-------------|-----------|-----------|------------|
| 1. arrested | 2. packed | 3. folded | 4. trapped |
|-------------|-----------|-----------|------------|

7. At.....the sky begins to get light and the sun appears.

- |           |         |         |             |
|-----------|---------|---------|-------------|
| 1. sunset | 2. dusk | 3. dawn | 4. midnight |
|-----------|---------|---------|-------------|

8. Hearing is one of the five.....

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. senses | 2. scents | 3. saints | 4. scales |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

9. "Hi," Hello" and "How are you?" are common.....in the U.S.

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1. introductions | 2. farewells   |
| 3. greetings     | 4. suggestions |

10. When you walk into a dark room from the bright sunlight, your eyes need a few moments to.....  
to the change in light.

- |           |              |          |          |
|-----------|--------------|----------|----------|
| 1. adjust | 2. emphasize | 3. adopt | 4. agree |
|-----------|--------------|----------|----------|

11. The road \_\_\_\_\_.

1. was full of holes that we took round the mountain
2. that we took round the mountain was full of holes
3. that round the mountain we took was full of holes

4. round the mountain was full of holes that we took

12. The debate was drawing to a close \_\_\_\_\_ its final remarks.

1. : each team gathering together preparing
2. : each team gathered together to prepare
3. -- each team gathering together to prepare
4. therefore each team gathered together preparing

13. The engaged couple, Somsak and Rewadi, fell \_\_\_\_\_ .

1. in love head over the heels
2. head over heels in love
3. on the heels over head in love
4. over the head and heels in love

14. The fact \_\_\_\_\_ due to a fast growth rate of imports over that of exports.

1. is that Thailand as expected to be burdened with great trade deficits
2. that Thailand, which expects to be burdened with great trade deficits is
3. is that Thailand is expected to be burdened with great trade deficits, which are
4. that Thailand expects to be burdened with great trade deficits that are

12. Tom tries very \_\_\_\_\_ when he plays tennis but Martin always wins.

1. hard
2. hardly
3. hardness
4. very hardly

Distruction : Read the following passage and select the best answer (Q16-Q20)

#### ESTATE AUCTION

An auction for the estate of Martina Jovanovic has been set for Saturday, July 19, at 12:00 noon. (Preview starts at 10:00 a.m.)

Location : The Jovanovic residence at 433 Walnut Drive

Some of the items to be auctioned :

- \* 1997 Sports Car
- \* Home Queen Appliances
- \* Oriental Carpets
- \* Stamp Collection

\* Hand-Carved Wooden Boxes, Dolls, and Utensils

\* China Teacups from Colonial America

\* Antique Furnishings

Parking three blocks south, in the Municipal Building lot, at 119 Walnut Drive Questions? Please call Estate Planners Associates, 546-7000. The Jovanovics request that you do not phone their home.

16. What event is being advertised?

1. A party for the Jovanovid family
2. A fund-raising event at the Municipal Building
3. A sale of the possessions of Martina Jovanovic
4. A private viewing of museum pieces

17. Where will the event be held?

1. At the Municipal Building
2. At 433 Walnut Drive
3. At the Estate Planners Associates office
4. in the city parking lot

Department of Public Health

Wellington, New Zealand

#### FOOD ESTABLISHMENTS CLOSED FOR HEALTH-CODE VIOLATIONS

Name of Business	Date Closed	Reasons Cite for Closing
Mandy's	1/16	Inadequate ventilation
910 12th St.		Improper food storage
Valley Restaurant	1/16	Plumbing fixtures in poor repair
815 23rd Ave.		No certified food supervisor
Market Grill	1/16	No certified food supervisor
770 Golden Rd.		Improper food temperature
Peppo Mart	1/17	Operating without a health department permit
(food sales section only)		Inadequate refrigeration
104 Main St.		

Lawville's  
872 N. Jackson

1/18

No hot water  
Unclean food contact surfaces

18. Why are these establishments closed?

1. They are in violation of the building code.
2. They have been cited for unsanitary conditions.
3. They are undergoing renovations.
4. They are open for only part of the year.

19. Which business will remain partially open?

1. Pepo Mart
2. Valley Restaurant
3. Mandy's
4. Lawville's

20. What should the Valley Restaurant do?

1. Check its sinks and pipes.
2. Offer take-out service.
3. Change its menu.
4. Renew its permit

Distraction : Read the following passage and Select the best answer (Q21-Q25)

The life of the sea otter, known to some people as a "floating teddy bear" and to scientists as *Enhydra lutris*, has not been easy, conservationists say. Their population off the California coast diminished from 18,000 in 1800 to 1,724 in 1988. In the 19th century, they were brought to the brink of extinction by American, Russian and Spanish fur traders.

5 But in 1938 a rancher spotted several of the small furry animals floating on their backs, their usual position, off the coast of California. Since then, their numbers have slowly multiplied. The problem now is not that people hunt them for their furs but that the sea otters are at odds with the commercial shellfish industry. Many people in the shellfish industry want to get rid of the otters

10 because they eat the very things' that the industry wants : clams, abalone, lobster, crabs and sea urchins.

Another danger for the sea otter comes from the oil industry. Sea otters have no insulating layer of blubber to keep them warm in 50-degree waters. What keeps them warm is their long, thick fur. This fur must be kept fluffy and full of air bubbles in order to keep water from coming in direct contact with the otter's skin. If there is an oil spill, as has been common

15 in recent years, the oil could mat the sea otter's fur, which would cause death by freezing within hours. As a result, conservationists are now concerned about what might happen if a large number of sea otters and oil slick meet.

21. Which of the following is the best title for this passage ?

1. Sea Otters : A Conservationist's Concern
2. Oil Slicks
3. Sea Otters and Their Fur
4. The Life of the Sea Otter

22. A sea otter is \_\_\_\_\_ .

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| 1. a furry animal | 2. a teddy bear |
| 3. a shellfish    | 4. a sea bird   |

23. What happened to sea otters in the 19th century?

1. The numbers of sea otters increased.
2. The shellfish industry caused the extinction of sea otters.
3. Conservationists protected the sea otters.
4. Sea otters were killed for their fur.

24. The word "spotted" in line 5 could best be substituted by which of the following?

- |         |             |        |           |
|---------|-------------|--------|-----------|
| 1. Shot | 2. Recorded | 3. Saw | 4. Caught |
|---------|-------------|--------|-----------|

25. According to the passage, what protects sea otters from the cold ?

- |              |               |                 |               |
|--------------|---------------|-----------------|---------------|
| 1. Extra fat | 2. Insulation | 3. Matted coats | 4. Fluffy fur |
|--------------|---------------|-----------------|---------------|

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่15

1. เฉลย : ข้อ 3.

วิธีคิด จาก 6 8 11 15 20 .....

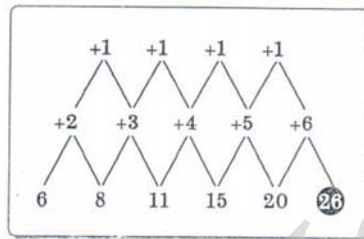
$$6 + 2 = 8$$

$$8 + 3 = 11$$

$$11 + 4 = 15$$

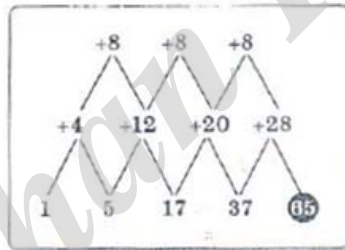
$$15 + 5 = 20$$

ดังนั้น  $20 + 6 = 26$



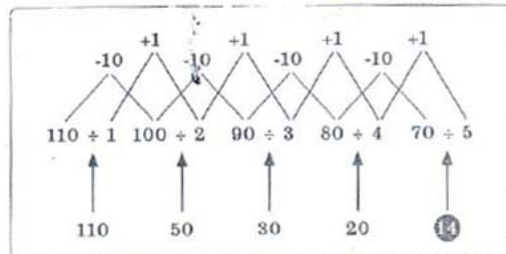
2. เฉลย : ข้อ 1

วิธีคิด

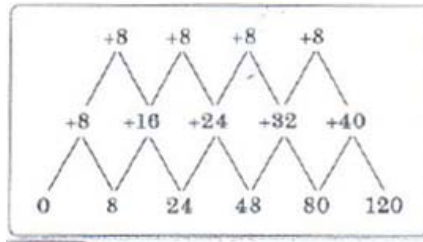


3. เฉลย : ข้อ 4

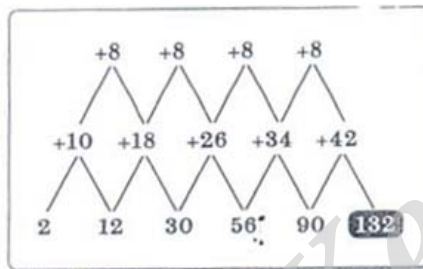
วิธีคิด



4. เฉลย : ข้อ 3  
วิธีคิด



5. เฉลย : ข้อ 4  
วิธีคิด



6. เฉลย : ข้อ 4

วิธีคิด สูตร จำนวนต้นไม้ =  $\left( \frac{\text{ระยะทางทั้งหมด}}{\text{ระยะห่างระหว่างต้นไม้}} \right)$

แทนค่า จำนวนต้นไม้ =  $\left( \frac{40 \times 4}{4} \right)$

จำนวนต้นไม้ = 40 ต้น

7. เฉลย : ข้อ 4

วิธีคิด สูตร ของขวัญทั้งหมด = (คน  $\times$  คน) - คน

แทนค่า ของขวัญทั้งหมด =  $(15 \times 15) - 15$

ของขวัญทั้งหมด = 210 ชิ้น

8. เฉลย : ข้อ 1

วิธีคิด จากโจทย์จะได้ลูกเสือแต่ละแถว  $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 15$

สูตร ผลรวม =  $(\text{ต้น} + \text{ก่อนปลาย}) \times \frac{\text{จำนวนทั้งหมด} - 1}{2} + \text{ปลาย}$

แทนค่า ผลรวม =  $(1 + 14) \times \frac{14}{2} + 15$

ผลรวม = 120 คน



9. เฉลย : ข้อ 1

วิธีคิด กำหนดให้

1. กำหนดราคาทุน 100 บาท
2. ราคาขายเป็นสองเท่าคือ 200 บาท
3. ลดให้ผู้ซื้อ 40% คือ 100 บาท ลดให้ 40 บาท ดังนั้น 200 บาท ลดให้ผู้ซื้อ 80 บาท
4. ดังนั้น ขายไปในราคา 120 บาท ได้กำไร 20 บาท
5. สูตร  $\%กำไร = \frac{กำไร}{ขาดทุน} \times 100$   
แทนค่า  $\%กำไร = \frac{20}{100} \times 100$   
 $\%กำไร = 20\%$

10. เฉลย : ข้อ 1

วิธีคิด การดำเนินการคือ (หน้า  $\times$  หน้า) + หลัง

จะได้  $(1 \times 1) + 2 = 3$

$$(4 \times 4) + 1 = 17$$

$$(5 \times 5) + 1 = 26$$

เฉลยข้อ 10. - 15

ปี พ.ศ.	น้ำมันสำเร็จรูป	ยางพารา	เม็ดพลาสติก	เหล็ก	อัญมณี	รวม
2549	84,570	66,570	66,491	67,459	54,223	339,313
2550	86,230	65,890	65,172	62,349	66,239	345,880
2551	89,147	64,730	64,258	59,014	54,820	331,969
2552	86,247	72,569	62,579	65,897	64,238	351,530
2553	81,528	67,460	71,230	63,410	58,630	342,258
2554	91,562	62,597	70,236	68,369	62,103	354,867
2555	85,610	70,428	65,147	71,520	61,257	353,962
2556	88,923	68,523	62,369	70,682	59,823	350,320
2557	90,130	69,513	67,563	68,257	65,821	361,284
2558	89,127	71,831	69,751	69,613	67,747	368,069
	873,074	680,111	664,796	666,570	614,901	

ข้อ 11. เฉลย ข้อ 2

มูลค่าส่งออกรวมทุกชนิดในปี 2556 น้อยกว่ามูลค่าส่งออกมันสำปะหลังรูปทุกปีอยู่ประมาณร้อยละเท่าใด เนื่องจากมีการเปรียบเทียบ น้อยกว่า เพิ่มขึ้น หรือลดลง ให้เอามาลบกันก่อน สิ่งที่เขาต้องการหาคือมูลค่าส่งออกรวมทุกชนิดในปี 2556 จำนวน 350,320 ล้านบาท ส่วนฐานคือมูลค่าส่งออกมันสำปะหลังรูปทุกปีจำนวน 873,074 ล้านบาท ทำการยุบตัวเลข เหลือ 350 และ 873 ตามลำดับ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{873-350}{873} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{523}{873} \times 100 = 59.90$$

(คำตอบที่ใกล้เคียง 59.90 คือ 60 เนื่องจากมีการยุบตัวเลข)

ข้อ 12. เฉลย ข้อ 3

มูลค่าส่งออกยางพาราทุกปี มากกว่ามูลค่าส่งออกอัญมณี คิดเป็นประมาณกี่เปอร์เซ็นต์ เนื่องจากมีการเปรียบเทียบ น้อยกว่า เพิ่มขึ้น หรือลดลง ให้เอามาลบกันก่อน สิ่งที่เขาต้องการหามูลค่าส่งออกยางพาราทุกปี จำนวน 680,111 ล้านบาท ส่วนฐานคือมูลค่าส่งออกอัญมณีทุกปี จำนวน 614,901 ล้านบาท ทำการยุบตัวเลข เหลือ 68 และ 61 ตามลำดับ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{68-61}{61} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{7}{61} \times 100 = 11.47$$

(คำตอบที่ใกล้เคียง 11.47 คือ 12 เนื่องจากมีการยุบตัวเลข)

ข้อ 13. เฉลย ข้อ 1

มูลค่าการส่งออกเม็ดพลาสติกในปี 2556 ลดลงจากปี 2553 คิดเป็นร้อยละเท่าใด เนื่องจากมีการเปรียบเทียบ น้อยกว่า เพิ่มขึ้น หรือลดลง ให้เอามาลบกันก่อน สิ่งที่เขาต้องการหา คือ มูลค่าการส่งออกเม็ดพลาสติกในปี 2556 จำนวน 62,369 ล้านบาท ส่วนฐานคือมูลค่าการส่งออกเม็ดพลาสติกในปี 2553 ปี จำนวน 71,230 ล้านบาท ทำการยุบตัวเลข เหลือ 62 และ 71 ตามลำดับ

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา-ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{71-62}{71} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{9}{71} \times 100 = 12.67$$

(คำตอบที่ใกล้เคียง 11.47 คือ 12 เนื่องจากมีการยุบตัวเลข)

ข้อ 14. เฉลย ข้อ 4

มูลค่าการส่งออกเหล็กในปี 2551 คิดเป็นกึ่งเปอร์เซ็นต์ของมูลค่าการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปในปี 2557 ข้อนี้เป็นการถามร้อยละธรรมดา มูลค่าการส่งออกเหล็กในปี 2551 เท่ากับ 59,014 ล้านบาท และมูลค่าการส่งออกน้ำมันสำเร็จรูปในปี 2557 เท่ากับ 90,130 ล้านบาท ทำการยุบตัวเลขเหลือ 59 และ 90 ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละได้เท่ากับ  $\frac{59}{90} \times 100 = 65.55\%$

ข้อ 15. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

เฉลย ข้อ 3

1. มูลค่าการส่งออกทุกปีรวมกันของ น้ำมันสำเร็จรูป ยางพารา และเม็ดพลาสติก เฉลี่ย 739,927 ล้านบาท ข้อนี้จึงผิด เพราะ  $873,074 + 680,111 + 664,796 = 2,217,981$  ดังนั้น น้ำมันสำเร็จรูป ยางพารา และเม็ดพลาสติก เฉลี่ยเท่ากับ  $2,217,981/3 = 739,327$  ล้านบาท

2. มูลค่าการส่งออกทั้งหมดในปี 2549 มากกว่ามูลค่าส่งออกทั้งหมดในปี 2558 จำนวน 28,856 ล้านบาท ข้อนี้จึงผิด เพราะ  $368,069 - 339,313 = 28,756$  ล้านบาท

3. มูลค่าส่งออกเหล็กในปี 2554 มากกว่าปีที่ผ่านมา (2553) อยู่ประมาณร้อยละ 7.9 เป็นข้อที่ถูกต้อง

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{หา}-\text{ฐาน}}{\text{ฐาน}} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{68-63}{63} \times 100$$

$$\text{ร้อยละ} = \frac{5}{63} \times 100 = 7.90$$

4. มูลค่าการส่งออกยางพาราในปี 2552 คิดเป็นประมาณร้อยละ 28 ของมูลค่าส่งออกอัญมณีในปี 2555 ข้อนี้จึงผิด เพราะคิดเป็นประมาณร้อยละ 118 การหาคำตอบในข้อนี้  $\frac{72}{61} \times 100 = 118\%$

16. ตอบ 2. เพราะ x มีค่าเท่ากับ 7 ทำให้ค่าในสมการ ก. น้อยกว่าค่าในสมการ ข.

17. ตอบ 3. เพราะ x มีค่าเท่ากับ 4 หรือค่าในสมการ ก. เท่ากับค่าในสมการ ข.

18. ตอบ 2. เพราะ a มีค่าเท่ากับ 2 ทำให้ค่าในสมการ ก. น้อยกว่าค่าในสมการ ข.

19. ตอบ 1. เพราะ 1 ไมล์ = 1,609.344 มากกว่า 1 กิโลเมตรที่มีเพียง 1,000 เมตร ทำให้มีค่าในสมการ ก. มากกว่าค่าในสมการ ข.

20. ตอบ 3. มีค่าเท่ากันเพราะ 100 กรัม = 1 ซีด หรือค่าในสมการ ก. เท่ากับค่าในสมการ ข.

21. เฉลย 1. : เพราะคู่น้ำ ใกล้เคียงกับคนเป็นตัวแทนของโรค ส่วนคู่น้ำหลัง ใช้วัดคนกับใช้วัดใหญ่ 2009 เป็นชื่อสายพันธุ์ของโรค

22. เฉลย 2 : เพราะคู่หน้า หน้าต่างกับประตูฟุตบอลมีลักษณะเป็นแนวตั้ง ส่วนคู่หลัง เพดานกับสนามมีลักษณะเป็นแนวนอน

23. เฉลย 1. : เพราะสัจจะ ผลที่ตามมาคือความน่าเชื่อถือ ส่วนยุติธรรม ผลที่ตามมาคือความเลื่อมใส

24. เฉลย 1. : เพราะคู่หน้า ภูเขากับสะพานมีลักษณะเป็นแนวตั้ง ส่วนคู่หลัง ถนนกับแม่น้ำมีลักษณะเป็นแนวราบ

25. เฉลย 3. : เพราะเกาะกับระกา เป็นปีนักษัตรซึ่งห่างกัน 6 ปี เสมือนกับเมษายนจะห่างกับตุลาคมอยู่ 6 เดือน

ข้อ 26 ข้อสรุปที่ 1

$$A < B$$

ไม่เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้ จริงหรือไม่ที่  $A < B$  จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $2A > 3B$  นั่นคือ  $2A > 2B$  ทำให้  $A > B$  ด้วย (เอา 2 หาร) ข้อสรุปที่ว่า  $A < B$  จริงหรือไม่ จึงสรุปว่า "ไม่เป็นจริง"

ข้อสรุปที่ 2

$$F > H$$

ไม่เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้จริงหรือไม่ที่  $F > H$

จากบรรทัดล่างจะได้ว่า  $2F < G < H$  นั่นคือ  $2F < H$

นำ  $F$  มาเปรียบเทียบกับโดยวางไว้ข้าง  $2F$  แล้วใส่เครื่องหมาย  $<$  ลงไป

จะได้ว่า  $F < 2F < H$  ดังนั้น  $F < H$  ไม่ใช่  $F > H$  ทำให้ข้อสรุปที่ว่า  $F > H$  จึงไม่เป็นจริง

ตอบ 2 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริง

ข้อ 27 ข้อสรุปที่ 1

$$3D > F$$

เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดให้จริงหรือไม่ที่  $3D > F$

จากบรรทัดล่างจะได้ว่า  $D = 2F$  เอา 3 คูณตลอดจะได้  $3D = 6F$

นำ  $F$  มาเปรียบเทียบกับโดยวางไว้ข้าง  $6F$  แล้วใส่เครื่องหมาย  $>$  ลงไป

จะได้ว่า  $3D = 6F > F$

นั่นคือ  $3D > F$  ข้อสรุปที่ว่า  $3D > F$  จึงตรงกันแล้วก็จริงด้วย

ข้อสรุปที่ 2

$$4A > 3B$$

เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาได้จริงหรือไม่ที่  $4A > 2B$

จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $2A > 3B$

นำ  $4A$  มาเปรียบเทียบกับโดยวางไว้ข้าง  $2A$  แล้วใส่เครื่องหมาย  $>$  ลงไป

จะได้ว่า  $4A > 2A > 3B$

นั่นคือ  $4A > 3B$  ข้อสรุปที่ว่า  $4A > 3B$  จึงตรงกันแล้วก็เป็นจริงด้วย

ตอบ 1. เพราะข้อสรุปทั้งสองเป็นจริง

ข้อ 28 ข้อสรุปที่ 1

$G + A < B + D$

ไม่เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้

จริงหรือไม่ที่  $G + A < B + D$

จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $2A > 3B$  นั่นคือ  $A > B$

จากบรรทัดล่างจะได้ว่า  $G > 2F = D$  นั่นคือ  $G > D$

เมื่อเราเอาด้านซ้าย + ซ้าย จะได้  $A+G$  จะเอาด้านขวา + ขวา จะได้  $B+D$

จะได้ว่า  $A+G > B+D$  ข้อสรุปที่ว่า  $G+A < B+D$  จึงไม่ตรงกันแล้วไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2

$4B > 3A$

ไม่เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้จริงหรือไม่ที่  $4B > 3A$

จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $2A > 3B$

เอา 3 คูณทั้งสองข้างจะได้ว่า  $6A > 9B$

เอา 2 ทหารทั้งสองข้างจะได้ว่า  $3A > 4.5B$

นำ  $4B$  มาเปรียบเทียบกับโดยวางไว้ข้าง  $4.5B$  แล้วใส่เครื่องหมาย  $>$  ลงไป จะได้ว่า

$3A > 4.5B > 4B$  จึงสรุปว่าไม่เป็นจริง

ตอบ 2 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริง

ข้อ 29 ข้อสรุปที่ 1

$2C < F$

ไม่เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้จริงหรือไม่ที่  $2C < F$

จากบรรทัดบนลงมาบรรทัดล่างจะได้ว่า  $C \geq (D+E) > D = 2F$

นำ  $2C$  และ  $F$  มาเปรียบเทียบกับ โดยวางไว้ข้าง  $C$  และ  $2F$  ตามลำดับแล้วใส่

เครื่องหมาย จะได้ว่า  $2C > C \geq (D+E) > D = 2F > F$  ดังนั้น  $2C > F$  ข้อสรุป ที่ว่า

$2C < F$  จึงไม่เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2

$D+F > C+H$

ไม่เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดให้จริงหรือไม่ที่

$D+F > C+H$  จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $(D+E) \leq C$  ทำให้  $D < (D+E) \leq C$   
 ดังนั้น  $D < C$  จากบรรทัดล่างจะได้ว่า  $2F < G < H$  ทำให้  $F < 2F < G < H$  ดังนั้น  $F < H$  จะได้ว่า  $D+F < C+H$   
 ดังนั้นข้อสรุปที่ว่า  $D+F > C+H$  จึงไม่เป็นจริง  
 ตอบ 2 เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริง

ข้อ 30 ข้อสรุปที่ 1

$B < 2C$

เป็นจริง ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดมาให้จริงหรือไม่ที่  $B < 2C$

จากบรรทัดบนจะได้ว่า  $3B = C$  ทำให้  $B < 3B = C < 2C$  ดังนั้น  $B < 2C$

ดังนั้นข้อสรุปที่ว่า  $B < 2C$  จึงเป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2

$A+D > G+H$

ไม่แน่ชัด ข้อนี้ถามว่าจากเงื่อนไขที่กำหนดให้จริงหรือไม่ที่  $A+D > G+H$

จากบรรทัดบนลงมาบรรทัดล่าง จะได้ว่า  $2A > 3B = C \geq (D+E) > D = 2F < G$

เมื่อตรงนี้ “สรุปไม่ได้แน่ชัด” แล้วไม่ต้องทำต่อหรือก

ดังนั้นข้อสรุปที่ว่า  $A+D > G+H$  จึงตอบว่า “ไม่แน่ชัด”

ตอบ 4 เพราะข้อสรุปทั้งสองแตกต่างกัน

ชั้น 4	แมว	แมว	สุนัข	สุนัข	สุนัข
ชั้น 3	แมว	แมว	แมว	สุนัข	สุนัข
ชั้น 2	แมว	หมี	หมี	หมี	หมี
ชั้น 1	แมว	แมว	สุนัข	สุนัข	สุนัข

ข้อที่	เงื่อนไขที่ 1	เงื่อนไขที่ 2	คำตอบ
31	ถูกหรือเป็นจริง	ถูกหรือเป็นจริง	ตอบ 1. หรือ ก.
32	ผิดหรือไม่เป็นจริง	ถูกหรือเป็นจริง	ตอบ 4. หรือ ง.
33	ถูกหรือเป็นจริง	ผิดหรือไม่เป็นจริง	ตอบ 4. หรือ ง.
34	ผิดหรือไม่เป็นจริง	ผิดหรือไม่เป็นจริง	ตอบ 2. หรือ ข.
35	ถูกหรือเป็นจริง	ถูกหรือเป็นจริง	ตอบ 1. หรือ ก.

36. ตอบ 3. ใช้หลักของ ไม่เหตุ + ไม่ผล หรือ ไม่ A + ไม่ B

ข้อความโจทย	ข้อความไม่สอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล (B)	ไม่มีเหตุ (ไม่ A) แสดงว่าไม่มีผล (ไม่ B)
"หากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณ 80 มิลลิเมตร เป็นเวลานานติดต่อกัน 2 ชั่วโมง จะทำให้น้ำท่วมขังเป็นบริเวณกว้าง"	"หากมีปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในปริมาณน้อยกว่า 80 มิลลิเมตรเป็นเวลาน้อยกว่า 2 ชั่วโมง จะไม่ก่อให้เกิดน้ำท่วมขังในเขตกรุงเทพมหานคร"

37. ตอบ 3. ใช้หลักของ ไม่ผล + ไม่เหตุ หรือ ไม่ B + ไม่ A

ข้อความโจทย	ข้อความไม่สอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล (B)	ไม่มีผล (ไม่ B) แสดงว่าไม่มีเหตุ (ไม่ A)
"...อาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล ทำให้สามารถวินิจฉัยพยาบาลได้อย่างถูกต้อง..."	แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยไม่ต้องอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล

38. ตอบ 4. ใช้หลักของ ไม่ผล + ไม่เหตุ หรือ ไม่ B + ไม่ A

ข้อความโจทย	ข้อความไม่สอดคล้อง
ถ้า มีเหตุ (A) แล้วจะเกิดผล (B)	ไม่มีผล (ไม่ B) แสดงว่าไม่มีเหตุ (ไม่ A)
ผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวานจะมีน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว	คนที่ไม่มน้ำหนักเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจะไม่ใช่ว่าผู้ป่วยเป็นโรคเบาหวาน

39. ตอบ 1.

40. ตอบ 3.

41. เฉลยข้อ 3

เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้ "เคยได้ยินมาว่า อี سراเอลมีความสามารถในการทำทะเลทรายให้เป็นพื้นที่สีเขียว มาได้เห็นกับตาเมื่อนั่งรถออกจากเทลอะวีฟจะกลับเยรูซาเล็ม สองข้างทางเต็มไปด้วยโคลนเห็นแต่ภูเขาสีแสดไม่มีต้นไม้ใบหญ้า แค่มองเห็นใกล้ ๆ คือไร้ ส้มสุกสายตา ต้นไม้ใบเขียวชะอุ่มไม่มีร่องรอยของความแห้งแล้ง สีเขียวของต้นไม้

ตัดกันเฉียบขาดน่า ทรัพยากรบุคคลดี บวกกับเทคโนโลยีที่เหมาะสม ทำให้คนใช้ประโยชน์จากทรพยากรได้เต็มที่"

ข้อสังเกต เป็นโจทย์ข้อที่ยากมากข้อหนึ่ง เพราะข้อความแต่ละหมายเลขค่อนข้างยาว และสังเกตได้ยากว่าหมายเลขใดควรขึ้นต้นข้อความ แต่เมื่อพิจารณาโดยละเอียดแล้วก็จะเห็นว่า ข้อ 2. และ ข้อ 4 เป็นตัวเลือกที่ตัดออกไปได้ เพราะข้อความ (2) ไม่เหมาะที่จะใช้ลงท้ายข้อความและเมื่อเทียบระหว่างข้อ 1. และ 3. แล้ว ข้อ 3. จะมีความชัดเจนกว่า

#### 42. เฉลยข้อ 3

เหตุผล ข้อความคือ “บัณฑิตทั้งหลายมีพระพุทธเจ้าเป็นต้น ยกบิดามารดาเป็นบุคคลแรกในโลก เพราะเป็นบุคคลแรกที่ทำให้เกิดให้ปัจจัยเครื่องยังชีพ ให้ความรู้ให้การอบรมทางอุปนิสัยที่ดี หากคนใดจิตทรามจนถึงไม่รู้คุณบิดามารดาแล้วก็สุดวิสัยที่เขาจะรู้คุณเพื่อนบ้านและเพื่อนมนุษย์ การชึมซาบในพระคุณของบิดามารดา จึงเป็นความกตัญญู หมายเลขหนึ่งของบุคคลทุกชาติทุกศาสนา”

ข้อสังเกต หากอ่านข้อความทุกข้อ ตั้งแต่ (1) - (5) แล้ว จะพบว่าข้อ (1) ใช้ลงท้ายข้อความได้ดีที่สุดเพราะคำว่า "จึง,, ทำให้ประโยชน์ใช้สรูปความ และตัวเลือกที่มี (1) อยู่ท้าย ข้อความมีข้อเดียว

#### 43. เฉลยข้อ 3

เหตุผล “กาแฟสามารถสร้างสภาวะการตื่นตัวให้เกิดขึ้นได้ มันจึงมีพลังอำนาจมากที่สุด ในขณะที่คุณมีความตื่นตัวอยู่น้อยที่สุด ถ้าหากคุณรู้สึกตื่นเต้นอยู่แล้ว กาแฟนั้นก็มิอิทธิพลน้อยที่สุดเช่นกัน แต่ถ้าคุณรู้สึกเหนื่อยอ่อน กาแฟสักถ้วยก็จะทำให้คุณกระปรี้กระเปร่าขึ้น เนื่องจากกาแฟสามารถผ่านตามกระแสเลือดเข้าสู่สมองได้ภายในเวลาเพียงสิบห้าวินาที”

ข้อสังเกต ส่วนที่จะใช้เป็นข้อสรุปได้คือ (1) ดังนั้นตัวเลือก 1. และ 2. จึงตัดไปได้ เมื่อทดลองเรียงข้อความดู ก็จะได้ข้อ 3. เป็นคำตอบ

#### 44. เฉลยข้อ 3

เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้ “เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่ตลาดแห่งหนึ่ง รถดับเพลิงก็รีบรุดมาอย่างที่ เกิดเหตุเพื่อสกัดและดับเพลิง แต่ทางเข้าตลาดนั้นแคบมาก รถดับเพลิงจึงไม่สามารถเข้าไปได้ เหตุการณ์ ดังตัวอย่างนี้เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ด้วยเหตุนี้ เราจึงคิดสร้างรถดับเพลิงขนาดเล็กขึ้น



ข้อสังเกต ข้อความย่อที่ขึ้นต้นข้อความใหญ่ได้คือ (5)

ข้อ 3.ใช้ (5) เป็นต้นข้อความใหญ่

45. เฉลยข้อ 3

เหตุผล ข้อความเป็นดังนี้ “เราไม่ได้เกิดมาเพื่อจะเอาใจใครอย่างไม่มีหลักการและเราก็ไม่ได้เป็นอะไรไปตามคำพูดของใครคนใดคนหนึ่งยิ่งกับคนไร้เหตุผลด้วยแล้วเราไม่จำเป็นต้องไป

46. ตอบ 3 การจัดการปัญหาเหล่านี้สำเร็จลุล่วงอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน

ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 1 น้ำท่วมกรุงเทพฯ เป็นปัญหาที่สร้างความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนทุกปี

ข้อ 2 กรุงเทพฯ ได้มีโครงการแก้ไขปัญหาน้ำท่วมอย่างต่อเนื่อง

ข้อ 4 การแก้ปัญหาน้ำท่วมควรใช้มาตรการที่ผสมผสานทั้งการแก้ไขและการป้องกัน

47. ตอบ 3 ศาสนาผูกพันกับบุคคลตั้งแต่เกิดจนกระทั่งตาย

ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 1 โรงเรียนสาธิตเกิดขึ้นเพื่อเป็นโรงเรียนตัวอย่างทั้งด้านการสอนและการบริหาร

ข้อ 2 องค์กรเป็นหน่วยในการวัดคุณทรมิตตามชนิดของเครื่องมือวัด

ข้อ 4 ถ้าจัดการสอน ในวันนี้ก็ต้องสอนชดเชยในวันถัดไป

48. ตอบ 4 บรรทัดฐานหมายถึงแบบแผนสำหรับยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ

ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 1 เจ้าหน้าที่แจกของให้แก่ผู้ประสบอัคคีภัย

ข้อ 2 ตำรวจแจ้งว่าเขาจอดรถในที่ห้ามจอด

ข้อ 3 พระองค์ทรงเป็นพระราชโอรสในสมเด็จพระเอกาทศรถ

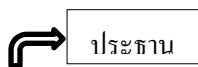
49. ตอบ 1 ศาลตัดสินจำคุกจำเลยฐานเป็นกบฏต่อรัฐบาล ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้

ข้อ 2 บรรณาธิการต้องลงลายมือชื่อเพื่อรับทราบคำสั่ง

ข้อ 3 ฐานคือเส้นหรือพื้นที่ซึ่งรองรับรูปเรขาคณิต

ข้อ 4 ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังเป็นพืชไร่ที่ทำรายได้ให้แก่ประเทศ

50. ตอบ 1. คู่มือแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติงานมีไว้ให้ศึกษาแล้ว  
ข้ออื่นควรแก้เป็นดังนี้
- ข้อ 2. โรคฉี่หนูหรือแผลพุพองทุกแห่งที่ปลูกพืชนี้
- ข้อ 3. ถั่วลิสงได้แก่พืชที่ควรส่งเสริมให้ปลูกกันมากกว่านี้
- ข้อ 4. โรคใบร่วงเกิดจากเชื้อราชนิดต่างๆ ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายต่อพืชไร่
51. เฉลย 4. คำอธิบาย 4. โรงพยาบาลปัตตานีไม่เปิดศูนย์บริการโรคปวดหลัง ข่าวนี้นี้ คือ ศูนย์บริการโรคปวดหลังโรงพยาบาลปัตตานีเปิดบริการ โดยหากไม่เปิดศูนย์ตามตัวเลือก ก็จะทำให้บทความผิดมากที่สุด
52. เฉลย 4. คำอธิบาย การเปลี่ยนหลอดเป็นหลอดคอมเบอร์รี่ ไม่มีผลต่อการใช้พลังงานไฟฟ้า
53. เฉลย 4. คำอธิบาย พิจารณาจากตัวเลือก
1. อาการของไข้หวัด ได้แก่ เจ็บคอ มีไข้ จาม มีเสมหะ (น) กล่าวเกินกว่าบทความ
  2. เมื่อเป็นไข้หวัดควรทานน้ำอุ่นมากๆ และนอนพักผ่อนให้เพียงพอ (น) กล่าวเกินกว่าบทความ
  3. ไข้หวัดจะแสดงอาการในเด็กไม่รุนแรงเท่าผู้ใหญ่ (ผ) ผู้ใหญ่ไม่รุนแรงเท่าเด็ก
  4. เชื้อไวรัสเป็นเชื้อที่ทำให้เกิดไข้หวัดถูกต้องตามบทความ
54. เฉลย 3 คำอธิบาย สาเหตุที่ทำให้เสียชีวิตสูงสุด คือ เมาสูรา ร้อยละ 35 (ผ) จากบทความ :  
พฤติกรรมเสี่ยงที่ทำให้บาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตสูงสุด ได้แก่ ไม่สวมหมวกนิรภัยร้อยละ 30
55. เฉลย 4. คำอธิบาย จ. สตี๊กข้าวโพดเหลืองบานเบอะ บทความกล่าวถึงผลกระทบจากผลผลิตข้าวโพดลดลง  
ดังนั้นหากสตี๊กข้าวโพดเหลือง ดังตัวเลือกจะทำให้บทความไม่จริงมากที่สุด
56. ตอบ 2. แนวคิด ถ้ารูปแบบของโจทย์มีโครงสร้าง - ประธาน → ดังนั้น + ข้อสรุป  
หลักการตอบ คือ ประธาน + ข้อสรุปหลังดังนั้น



จากบทความ เนื่องจากการสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหะเป็นสื่อที่มีอุปสรรคต่างๆ มากมาย เช่น การปักเสาพาดสายไปในท้องที่ซึ่งมีความทึบกันดารตลอดจนอุปสรรคในการหาโลหะที่เหมาะสมมาใช้

เป็นสื่อ ดังนั้นเมื่อเทคโนโลยีในการสื่อสารมีความเจริญจนสามารถนำเอาคลื่นวิทยุมาใช้เป็นสื่อแทน  
อุปสรรคต่างๆที่กล่าวมาก็หมดสิ้นไป

ข้อสรุป



สาระสำคัญก็คือ การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุไม่มีอุปสรรคเหมือนการสื่อสารที่ต้องอาศัยสาย  
โลหะ

57. ตอบ 1. แนวคิด ถ้ารูปแบบของโจทย์มีโครงสร้าง → สาเหตุ + ส่งผลให้ + ผลลัพธ์

หลักการตอบคือ ผลลัพธ์ + ตามด้วย สาเหตุ หรือ สาเหตุ + ตามด้วย ผลลัพธ์



สาเหตุ

จากบทความ การเผาถ่านหิน น้ำมัน หรือเชื้อเพลิงอื่นๆ ทำให้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ใน  
อากาศมีปริมาณมากขึ้นส่งผลให้เกิดมลภาวะซึ่งทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น

ผลลัพธ์



คำตอบก็คือ - อุณหภูมิของโลกจะสูงขึ้นเนื่องมาจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีจำนวนมากขึ้น

ผลลัพธ์

สาเหตุ

58. 2 อันตรายจากมลพิษ

59.2. ให้ความรู้

60.4 จากย่อหน้าที่ 3

เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่15

1. ตอบข้อ 4) Thank you. I hope it won't take you off your routes  
คำแปล สถานการณ์ บนท้องถนน คนๆ หนึ่งกำลังเดิน คนอีกคนหนึ่งนั่งอยู่ในรถ  
“สวัสดิ์ สม ขึ้นรถไปกับผมไหม”  
“ขอบคุณ หวังว่าผมจะไม่ทำให้คุณออกนอกเส้นทางนะ  
วิเคราะห์ Can I give you a lift? เป็นการเสนอให้ความช่วยเหลือ จึงควรขอบคุณ
2. ตอบข้อ 1) Yes, Sir. I'll see to that right away.  
คำแปล สถานการณ์ ในภัตตาคาร  
“บ๊อย สเต็กนี้ดีดีมาก ช่วยเอาแบบสุกปานกลางให้ได้ไหม  
“ได้ครับ ผมจะจัดการให้ครับ”  
วิเคราะห์ คุณค่าว่า Could I แสดงการขอร้อง จึงต้องตอบว่าได้หรือไม่ได้
3. ตอบข้อ 2) Ready made, or made to measure, sir ?  
คำแปล ที่ร้านขายเสื้อผ้า  
“ผมสนใจชุดไหมไทยให้ภรรยาของผม”  
“เอาแบบสำเร็จรูปหรือสั่งตัดครับ”  
วิเคราะห์ คุณค่าว่า draper ร้านขายเสื้อผ้า และ Thai dress silk ชุดไหมไทย จึงถามว่า เอาแบบสั่งตัดหรือสำเร็จรูป
4. ตอบข้อ 3) Sorry. Boss, we have only 20 left now.  
คำแปล ที่สำนักงาน  
“ขอโทษครับ เราเหลือแค่ 20 คนเท่านั้น”  
“แค่นั้นก็พอแล้ว”  
วิเคราะห์ คุณค่าว่า will do พอแล้ว จึงหมายถึงตัวเลข
5. ตอบข้อ 3) That's not easy to explain  
คำแปล สถานการณ์ ส่วนของการสนทนาในระหว่างพักทานกาแฟ “ที่ว่า “รักแล้วให้ลืมคำว่าเสียใจ” หมายความว่าอย่างไร”  
“แหม ไม่ใช่เรื่องที่อธิบายได้ง่ายๆ นะ”  
วิเคราะห์ คุณค่าว่า means = หมายถึง จึงคุณค่าว่า explain อธิบาย

6. ตอนข้อ 4     arrested (v.) = จับกุม  
                       packed (v.) = มัดรวมกัน  
                       folded (v.) = พับ  
                       trapped (v.) = ติดกับดัก

เลือก trapped เพราะมีข้อความชี้แนะคือ it can't get away แปล โจทย์ได้ว่า “เมื่อสัตว์ติดกับดัก มันไม่สามารถหนีไปได้”

7. ตอนข้อ 3     sunset (n.)     = พระอาทิตย์ตกดิน  
                       dusk (n.)        = เวลาพลบค่ำ  
                       dawn (n.)        = เวลารุ่งสาง  
                       midnight (n.)   = เวลาเที่ยงคืน

เลือก dawn เพราะมีข้อความใน โจทย์ที่ระบุว่า “ในช่วงรุ่งสาง ท้องฟ้าจะเริ่มทอแสงและพระอาทิตย์เริ่มโผล่”

8. ตอนข้อ 1     senses (n.)     = ประสาทสัมผัส  
                       scents (n.)     = กลิ่น  
                       saints (n.)     = นักบุญ  
                       scales (n.)     = เกล็ดปลา, ตาชั่ง

เลือก senses กล่าวคือ “การ ได้ยินเป็นหนึ่งในประสาทสัมผัสทั้งห้า”

9. ตอนข้อ 3     introductions (n.) = การแนะนำตัว  
                       farewells (n.) = การลาจาก  
                       greetings (n.) = การทักทาย  
                       suggestions (n.) = การแนะนำ

เลือก greetings เนื่องจาก Hi, Hello และ How are you? เป็นการทักทายที่ใช้กันทั่วไปในสหรัฐอเมริกา

10. ตอนข้อ 1    adjust (v.) = ปรับตัว  
                       emphasize (v.) = เน้น  
                       adopt (v.) = รับมาเลี้ยงเป็นบุตรบุญธรรม  
                       agree (v.) = เห็นด้วย

เลือก adjust เนื่องจากโจทย์ระบุว่า “เมื่อคุณเดินจากที่สว่างเข้าไปสู่ที่มีมืด ดวงตาของคุณต้องการเวลาสักครู่เพื่อปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงในเรื่องของแสงสว่าง”

11. ตอบข้อ 2) that we took around the mountain was full of holes  
วิเคราะห์ คำว่า that แทนคำว่า road / road(subject) + was(verb) เป็นการทดสอบเรื่อง relative pronoun
12. ตอบข้อ 3) --each team gathering together to prepare  
วิเคราะห์ คำว่า drawing กับ final เป็นการเชื่อมโยงกัน จึงใช้ -- เชื่อม
13. ตอบข้อ 2) head over heels in love  
วิเคราะห์ คำว่า head over heel หลงแบบถอนตัวไม่ขึ้น
14. ตอบข้อ 3) is that Thailand expects to be burdened with great trade deficits, which are  
วิเคราะห์ คำว่า (fact) Noun + is(verb) + that + subject + verb เป็น noun clause แปลว่าความจริงที่ว่า
15. ตอบข้อ 1) ทอมพยายามอย่างหนัก (hard) มากตอนที่เขาเล่นเทนนิส แต่มาร์ตินมักชนะเสมอ
16. ตอบข้อ 3) sale of possessions of Martina Jovanovic = auction  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า จะมีการโฆษณาอะไร  
ดูที่คำว่า auction ซึ่งหมายถึงการประกวดราคา  
ข้อ a ผิดที่คำว่า party เพราะไม่มีงานเลี้ยง  
ข้อ b ผิดที่คำว่า fund - raising เพราะไม่ได้พูดถึงเรื่องการก่อตั้งกองทุน  
ข้อ d ผิดที่คำว่า museum เพราะไม่ได้มีการพูดถึง
17. ตอบข้อ 2) at 433 Walnut Drive  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า เหตุการณ์จะเกิดที่ไหน  
ดูคำว่า location : The Jovanovic residence at 433 Walnut drive
18. ตอบข้อ 2) They have been cited for unsanitary conditions  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่าทำไม establishment ถึงปิด

คู่มือที่ว่า inadequate, poor repair, no certified, without permit แสดงว่าไม่ถูกสุขลักษณะ

19. ตอบข้อ 1) Peppo Mart  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่าธุรกิจใดมีการเปิดเป็นบางส่วน  
คู่มือที่ว่า food sales section only
20. ตอบข้อ 1) Check its sinks and pipes  
วิเคราะห์ โจทย์ถามว่า Valley Restaurant ทำธุรกิจอะไร  
คู่มือที่ว่า plumbing หมายถึงท่อน้ำ
21. ตอบข้อ 1) Sea Otters : A Conservationist s Concern เป็นชื่อเรื่องที่เหมาะสม ดูจากประโยคสุดท้าย  
ของเรื่อง นักอนุรักษ์กำลังกังวลจะเกิดอะไรขึ้น ถ้านากทะเลจำนวนมากเจอกับคราบน้ำมัน  
ที่ลอยมา
22. ตอบข้อ 1) a furry animal นากทะเลเป็นสัตว์ที่มีขน (สิ่งที่ทำให้ร่างกายของมันอบอุ่น คือ หนังก  
มันหนาและยาว)
23. ตอบข้อ 4) Sea otters were killed for their fur ในศตวรรษที่ 19 จำนวนนากทะเลใกล้จะสูญพันธุ์  
เนื่องจากพ่อค้าขนสัตว์ชาวสเปน รัสเซีย และอเมริกา
24. ตอบข้อ 3) spotted = sew เล็งเป้า
25. ตอบข้อ 4) fluffy fur สิ่งที่ทำให้ร่างกายของมันอบอุ่น คือ หนังกของมันที่หนาและยาว

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 16

จำนวน 60 ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ(ข้อ 1 – 40)

2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ(ข้อ 41-60)

**คำสั่ง** ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันจงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1-4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

ข้อ 1 2 1 0 3 2 1 4 .....

1. 1                      2. 3                      3. 8                      4. 9

ข้อ 2 อนุกรมแนวตั้ง เช่น

1	-	4	-
5	6	8	-
-	?	12	15
13	-	-	-

1. 10                      2. 4                      3. 5                      4. 9

ข้อ 3 อนุกรมแนวนอน เช่น

0	2	1	3
3	-	-	-
2	-	-	-
5	-	?	-

1. 10                      2. 3                      3. 6                      4. 9

ข้อ 4 7680 3840 960 160 20 .....

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



- ข้อ 5 021 137 239 355 365 .....
1. 463                      2. 481                      3. 518                      4. 526
- ข้อ 6 ถ้า  $6*2 = 38$  และ  $4*7=23$  แล้ว  $5*1 = ?$
1. 24                      2. 26                      3. 29                      4. 31
- ข้อ 7 น้ำเกลือที่มีปริมาตร 10 ลิตร ความเข้มข้น 25% มาผสมกับน้ำเกลือที่มีปริมาตร 15 ลิตรความเข้มข้น 50% อยากทราบว่าน้ำเกลือผสมจะมีความเข้มข้นกี่เปอร์เซ็นต์
1. 35%    2. 70%
3. 40%    4. 55%
- ข้อ 8 แดงฝากเงิน 4,000 บาท โดยธนาคารให้ดอกเบี้ย 5% ต่อปี ถ้าเขาฝากเงินเป็นเวลา 6 เดือน ถามว่าเขาจะได้อرباحดอกเบี้ยกี่บาท
1. 50 บาท    2. 100 บาท
3. 150 บาท    4. 200 บาท
- ข้อ 9 คำฝากเงิน 5,000 บาทโดยธนาคารให้ดอกเบี้ย 8%ต่อปี เขาจะได้อرباحดอกเบี้ย 800 บาท ถามว่า ระยะเวลาที่เขาฝากเงินเท่ากับกี่ปี
1. 2 ปี    2. 3 ปี
3. 4 ปี    4. 5 ปี
- ข้อ 10 จงหาว่า ค.ร.น. ของ 12,48,16 เท่ากับข้อใด
1. 12    2. 16
3. 48    4. 96

ตารางพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตข้าวนาปีกับข้าวนาปรัง

ปี	พื้นที่เพาะปลูก (1 000 ไร่)		ผลผลิต (1000 ตัน)	
	ข้าวนาปี	ข้าวนาปรัง	ข้าวนาปี	ข้าวนาปรัง
2544	47,821	2,068	12,447	939
2545	53,244	2,358	14,092	1,208
2546	50,859	2,736	13,674	1,393
2547	53,465	2,979	12,335	1,586
2548	59,410	4,257	15,206	2,264
รวม	264,799	14,398	67,754	7,390

ข้อ 11 ช่วง ปี 2544-2548 ข้าวนาปรังมีพื้นที่เพาะปลูกคิดเป็นร้อยละเท่าใดของพื้นที่เพาะปลูก ข้าวนาปี

1. ร้อยละ 2
2. ร้อยละ 5
3. ร้อยละ 20
4. ร้อยละ 25

ข้อ 12 ช่วงปี 2544-2 548ผลผลิตข้าวนาปรังโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณปีละกี่ตัน

1. 265 ตัน
2. 329 ตัน
3. 26,500 ตัน
4. 328,750 ตัน

ข้อ 13 ช่วงปี 2544-2548 ผลผลิตข้าวนาปรังโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละเท่าใด

1. ร้อยละ 22
2. ร้อยละ 30
3. ร้อยละ 35
4. ร้อยละ 48

ข้อ 14 ถ้าอัตราเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังปี 2549 เท่ากับปี 2548 แล้วในปี 2549 พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังจะเท่ากับกี่พันไร่ (โดยประมาณ)

1. 4,500 พันไร่
2. 5,100 พันไร่
3. 6,200 พันไร่
4. 6,800 พันไร่

ข้อ 15 ในปี 2544-2548 อัตราของการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีสูงกว่าหรือต่ำกว่า อัตราเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีปรังอยู่เท่าใด

1. อัตราของการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีสูงกว่าข้าวนาปีปรังอยู่ 33%
2. อัตราของการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีสูงกว่าข้าวนาปีปรังอยู่ 66%
3. อัตราของการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีปรังสูงกว่าข้าวนาปีอยู่ 41 %
4. อัตราของการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปีปรังสูงกว่าข้าวนาปีอยู่ 82%

ตอบ ข้อ 1 หากค่าในสดมภ์ ก มากกว่าค่าในสดมภ์ ข

ตอบ ข้อ 2 หากค่าในสดมภ์ ก น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข

ตอบ ข้อ 3 หากค่าในสดมภ์ ก เท่ากับค่าในสดมภ์ ข

ตอบ ข้อ 4 หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก และสดมภ์ ข มีค่ามากกว่ากัน

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
16.	y	$10x$	$\frac{2}{x} = \frac{66}{y}$ เมื่อ $x > 0$ และ $y > 0$
17.	ปริมาตรกรวย	ปริมาตรพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม	รัศมีกรวย 2 เซนติเมตร ด้านพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม 2 เซนติเมตร สูง 5 เซนติเมตรเท่ากัน
18.	$2*3$	$\frac{2}{3} * \frac{4}{5}$	$a*b = \frac{a}{b} - \frac{b}{a}$
19.	$\sqrt{x+y}$	$\sqrt{x} + \sqrt{y}$	$0 < x < y < 1$
20.	$\frac{0.0081 \times 0.021}{0.009}$	$\frac{0.081 \times 0.21}{0.9}$	

ข้อ 21 หนู : แมว  $\rightarrow$  หนอน : ?

1. แมลง
2. นก
3. ตัวด้วง
4. หนู

ข้อ 22 หมอ : คนป่วย → ทนาย : ?

1. ลูกความ      2. โจทก์      3. ศาล      4. ฟ้องร้อง

ข้อ 23 เล็กฮอร์น : ไก่ → ? : ?

1. งู : สัตว์เลื้อยคลาน      2. ไก่ : สัตว์ปีก  
3. ปักกิ่ง : จีน      4. ปักกิ่ง : สุนัข

ข้อ 24 จดหมาย : โทรศัพท์ → ? : ?

1. เสียง : ชัดเจน      2. ได้ตอบ : พูด  
3. เขียน : พูด      4. กระจาย : ตู้โทรศัพท์

ข้อ 25 เสนอแนะ : เรียกร้อง → ? : ?

1. เกลี่ยกล่อม : ข่มขู่      2. ร้องเรียน : ขอร้อง  
3. พิจารณา : ตัดสิน      4. ขอร้อง : สั่ง

= หมายถึง เท่ากับหรือเท่ากับ

≠ หมายถึง ไม่เท่ากัน ซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่าก็ได้

> หมายถึง มากกว่า

> หมายถึง ไม่มากกว่า ซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่าก็ได้

< หมายถึง ไม่น้อยกว่า ซึ่งอาจจะเท่ากับหรือมากกว่าก็ได้

< หมายถึง น้อยกว่า

≥ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ

≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

คำชี้แจง : โจทย์แต่ละข้อจะประกอบด้วยเงื่อนไข และข้อสรุปเป็นคู่ ๆ ซึ่งอยู่ในรูปของตัวอักษร และเครื่องหมายให้ศึกษาทำความเข้าใจกับเงื่อนไขที่กำหนดให้ก่อน แล้วจึงอาศัยความรู้จากเงื่อนไขดังกล่าวมาพิจารณา ข้อสรุปทั้งสองนั้น เพื่อเลือกตอบข้อสรุปที่ตรงกับหลักการต่อไปนี้

คำอธิบาย : ใช้คำตอบดังต่อไปนี้ (ตอบข้อ 1-20)

ตอบ ก. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ข. ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิด หรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ค. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ ง. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน

เงื่อนไขสัญลักษณ์

$$2A > 3B \nless D+E = C$$

$$D = 3F \geq \frac{G}{2} \geq \frac{H}{3} \quad ; \text{ ทุกจำนวนเป็นจำนวนเต็มที่มีมากกว่า 0}$$

ข้อ 26 ข้อสรุปที่ 1  $2A > C$

ข้อสรุปที่ 2  $3B > D/4$

ข้อ 27 ข้อสรุปที่ 1  $C + 2A < 3F + E$

ข้อสรุปที่ 2  $4B > 3A$

ข้อ 28 ข้อสรุปที่ 1  $D > G + H$

ข้อสรุปที่ 2  $G < C$

ข้อ 29 ข้อสรุปที่ 1  $F > 2C$

ข้อสรุปที่ 2  $A + B > D + H$

ข้อ 30 ข้อสรุปที่ 1  $3A > D + E$

ข้อสรุปที่ 2  $7F > G$

### เงื่อนไข

1. บริษัทแห่งหนึ่งมี 5 แผนกคือบัญชี ส่งออก ออกแบบ ผลิต และประจำสำนักงาน แต่ละแผนกจะมีหัวหน้าแผนกไม่เรียงลำดับตามชื่อแผนก

2. ระหว่างหยุดรับประทานอาหารกลางวัน หัวหน้าแผนกทั้ง 5 คน ต่างก็ได้นำของว่างและเครื่องดื่มมารับประทานคนละ 1 อย่างโดยไม่ซ้ำกัน

- เครื่องดื่มได้แก่ กาแฟร้อน กาแฟเย็น โกโก้นมสด และน้ำชา
- ของว่าง ได้แก่ ข้าวต้มมัด กล้วยแขก ลูกกวน โดนัท และแซนด์วิช

3. ผู้ชายที่ทำงานแผนกผลิตดื่มกาแฟร้อน

4. นายมานะเป็นหัวหน้าแผนกส่งออก

5. น.ส.นภา ดื่มน้ำชาและเธอไม่ได้นำแซนด์วิชมารับประทาน

6. หัวหน้าแผนกที่ดื่มกาแฟเย็นนำโดนัทมารับประทานแต่ผู้อื่นดื่มนมสดและไม่ได้นำลูกกวนมารับประทาน

7. น.ส.วาสนา นำข้าวต้มมัดมารับประทาน ในขณะที่นายวิระไม่ดื่มกาแฟ

8. หัวหน้าแผนกออกแบบเป็นผู้หญิงและนำโกโก้มาดื่ม ส่วนผู้นำแซนด์วิชไม่ดื่มนมสด

31. ข้อสรุปที่ 1 นายวิระเป็นหัวหน้าแผนกบัญชี

ข้อสรุปที่ 2 คนที่ดื่มน้ำชาเป็นหัวหน้าแผนกประจำสำนักงาน

32. ข้อสรุปที่ 1 คนที่นำกล้วยแขกมารับประทานจะดื่มนมสด

ข้อสรุปที่ 2 หัวหน้าแผนกผลิตดื่มกาแฟร้อน

33. ข้อสรุปที่ 1 นายเกรียงศักดิ์เป็นหัวหน้าแผนกผลิต

- ข้อสรุปที่ 2 หัวหน้าแผนกบัญชีเป็นผู้หญิง
34. ข้อสรุปที่ 1 หัวหน้าแผนกบัญชีนำข้าวต้มมัดมารับประทาน  
ข้อสรุปที่ 2 นายมานะนำลูกกึ่งมารับประทาน
35. ข้อสรุปที่ 1 หัวหน้าแผนกประจำสำนักงานรับประทานกล้วยแขกและต้มนมสด  
ข้อสรุปที่ 2 นายเกรียงศักดิ์นำแซนด์วิชมารับประทาน
36. ถ้าฝนตก ฉันจะไม่ไปดูภาพยนตร์ วันนี้ฉันไปดูภาพยนตร์ ดังนั้นสรุปได้ว่า
1. วันนี้ฝนตก
  2. วันนี้ฝนไม่ตก
  3. วันนี้ฝนอาจจะไม่ตก
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
37. คนจีนทุกคนเป็นคนขยัน นายขาวเป็นคนจีน ฉะนั้น
1. นายขาวอาจเป็นคนขยัน
  2. นายขาวเป็นคนขยัน
  3. นายขาวจะต้องรวย
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
38. ของทุกชนิดมีลักษณะกลมเรียกว่าลูกฟุตบอล ลูกรักบี้ไม่มีลักษณะกลม สรุปได้ว่า
1. ลูกรักบี้เป็นลูกฟุตบอลชนิดหนึ่ง
  2. ลูกรักบี้ไม่ใช่ลูกฟุตบอล
  3. ลูกรักบี้เบียว
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
39. สมสวาทแก่กว่าสมใจอยาก สมฤทัยอ่อนกว่าสมใจนึก สมใจนึกอ่อนกว่าสมใจอยาก ใครมีอายุน้อยกว่ากัน
1. สมสวาท
  2. สมใจอยาก
  3. สมฤทัย
  4. สมใจนึก
40. พ่อไปทำงาน แม่ไปทำงาน ลูกไปโรงเรียน ใครอยู่บ้าน
1. ปู่กับย่า
  2. ตากับยาย
  3. คนใช้
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

คำสั่ง พิจารณาข้อความในตัวเลือก ว่าข้อความใดเป็นลำดับที่ 1, 2, 3, หรือ 4 แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

ข้อ 41 ข้อความใดต่อไปนี้ เป็นลำดับที่ 4

1. จึงจำเป็นต้องมีระเบียบแบบแผนซึ่งเรียกว่า กฎหมายมาควบคุมสังคม
2. ในบางครั้งสมาชิกในสังคมอาจจะมีความเห็นไม่ลงรอย เกิดความขัดแย้งนำไปสู่ความไม่สงบ
3. ดังนั้นเพื่อมิให้เกิดความวุ่นวายและเพื่อความสงบเรียบร้อย ตลอดจนความอยู่รอดของสังคม
4. มนุษย์ต้องอยู่ร่วมกันเป็นกลุ่มเป็นพวก หรืออาจเรียกได้ว่าสังคมมนุษย์

ข้อ 42 ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. ในยามที่เจ็บป่วยร่างกายจะรับเกลือแร่จากรูปน้ำเกลือชนิดต่าง ๆ
2. ส่วนในภาวะปกติร่างกายจะขับเกลือแร่ออกมาทางเหงื่อ ปัสสาวะหรืออุจจาระ
3. เกลือแร่มีความสำคัญต่อการทำงานของเซลล์ในร่างกาย
4. ร่างกายจะได้รับเกลือแร่โดยวิธีการดื่มหรือการรับประทานผักผลไม้

ข้อ 43 ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

1. การสอบคัดเลือกบุคคลเข้ารับราชการเป็นวิธีการหนึ่งที่น่ามาปฏิบัตินอกเหนือจากการสอบแข่งขัน
2. บางตำแหน่งซึ่งมีลักษณะงานที่ต้องอาศัยความรู้ความสามารถหรือความชำนาญพิเศษ
3. ดังนั้นการสอบคัดเลือกบุคคลเข้ารับราชการจึงได้นำมาใช้กับหน่วยงานที่ขาดแคลนบุคลากร
4. ทั้งนี้เนื่องจากการสอบแข่งขัน ไม่สามารถคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสมได้

ข้อ 44 ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1

1. ในอนุสัญญาว่าด้วยการเดินอากาศเฉพาะเวลาสงบ
2. อธิปไตยของรัฐเหนือพื้นดินและน่านน้ำหรืออาณาเขตที่เรียกว่า ะวางอากาศ
3. ซึ่งได้ร่วมลงนามที่กรุงปารีสเมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2462 นั้น
4. ได้ตกลงให้รับรองอธิปไตยเหนือพื้นดินตลอดจนน่านน้ำอาณาเขต โดยไม่จำกัด



ข้อ 45 ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. การทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการเป็นส่วนหนึ่งของการสรรหาบุคคลเข้ารับราชการ
2. ในกรณีที่มีการย้ายหรือโอนในระหว่างการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการให้นับเวลาต่อเนื่อง
3. และเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญมากซึ่งจะช่วยทางราชการเลือกคนได้อย่างถูกต้องและรอบคอบ
4. ระยะเวลาในการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการกำหนดไว้โดยให้มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน

คำสั่ง จงพิจารณาหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้และมีหมายเลข (1),(2) หรือ (3) กำกับอยู่แล้วเลือกตอบดังนี้

ตอบ 1 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รั้ดกุ่มและถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ 2 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (1) และกลุ่ม (2) ใช้ได้รั้ดกุ่มถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ 3 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (1) และกลุ่ม (3) ใช้ได้รั้ดกุ่มถูกต้องตามหลักภาษา

ตอบ 4 ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (2) และกลุ่ม (3) ใช้ได้รั้ดกุ่มถูกต้องตามหลักภาษา

ข้อ 46 ขณะนี้ ประชากรในทวีปแอฟริกาประสบความสำเร็จเป็นอย่างมาก ดังนั้น สหประชาชาติจึงได้

- (1) (2)

ส่งข่าวสาร จำนวน 10.000 ตัน สำหรับผู้ประสบภัยในหลายประเภท

(3)

ข้อ 47 จิตรกรรมไทยแบบพระราชนิยมคือจิตรกรรมฝาผนังที่เขียนแบบศิลปะจีน โดยรูปเขียนจีน

- (1) (2) (3)

เครื่องโต๊ะบูชา ทิวทัศน์ เป็นต้น

ข้อ 48 พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวทรงกำหนดให้ทำที่ขังน้ำที่คลองเชียงราก ซึ่งเป็น

(1)

บริเวณที่น้ำเต็มขึ้นไม่ถึง แต่ให้ขุดคลองแยกจากที่ขังน้ำเพื่อให้น้ำไหลไปตามคลอง นับ

(2)

(3)

เป็นจุดกำเนิดครั้งแรกของการประปา

ข้อ 49 ระบบทุนนิยมเป็นระบบที่เปิดโอกาสให้ปัจเจกบุคคลเป็นเจ้าของและดำเนินการต่าง ๆ โดยรัฐ

(1)

(2)

จะไม่เข้าไปถือกรรมสิทธิ์ในกิจการนั้น ๆ

(3)

ข้อ 50 สิทธิเสรีนิยมเป็นลัทธิที่ส่งเสริมให้บุคคลมีเสรีภาพอย่างสมบูรณ์ในการพูด การคิดและการ

(1)

(2)

เขียนได้อย่างอิสระ รัฐบาลจะไม่เข้าไปรบกวนสิทธิดังกล่าว

(3)

ข้อ 51 คุณภาพของประชากรเป็นเครื่องบ่งชี้ถึงภาวะสังคมและความเจริญของประเทศนั้นๆ ถ้าคุณภาพของประชากรส่วนใหญ่ไม่ดีแล้วสังคมย่อมจะเสื่อมโทรม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการศึกษาที่ถูกต้องตั้งแต่เยาว์วัย

ข้อสรุปใดถูกต้อง

1. การศึกษาของประชากรแสดงถึงภาวะของสังคมและความเจริญของประเทศ
2. ในประเทศที่เจริญแล้วประชากรทุกคนจะได้รับการศึกษา
3. การพัฒนาประเทศคือการศึกษาที่เหมาะสมแก่ประชากร
4. ภาวะสังคมที่ดีหมายถึงภาวะที่ประชากรทุกคนมีการศึกษา

ข้อ 52 ในระบอบประชาธิปไตยถือความเห็นของประชาชนฝ่ายข้างมากเป็นเกณฑ์ในการบริหารราชการแผ่นดิน แต่ในขณะเดียวกันสิทธิและความเห็นของปวงชนฝ่ายข้างน้อยก็ย่อมได้รับการคุ้มครองโดยบทบัญญัติแห่งกฎหมาย

ข้อสรุปใดถูกต้อง

1. ในระบอบประชาธิปไตยประชาชนทั้งฝ่ายข้างมากและฝ่ายข้างน้อยมีความสำคัญเท่ากัน

2. ในระบอบประชาธิปไตยทุกคนมีสิทธิเท่าเทียมกัน
3. ในระบอบประชาธิปไตยมีการเปิดโอกาสให้ทุกฝ่ายแสดงความคิดเห็น
4. ในระบอบประชาธิปไตยถือว่าการแสดงความคิดเห็นเป็นสิทธิอย่างหนึ่ง

ข้อ 53 ประเทศที่มีประชาชนด้อยการศึกษานิยมใช้วิธีเลือกผู้แทนไปออกความเห็นในสภาพแต่ประเทศที่เจริญที่พลเมืองมีการศึกษานั้นยังนิยมให้ประชาชนแสดงประชามติตัดสินใจในปัญหา สำคัญ

ข้อใดที่ความ ได้ถูกต้อง

1. ประเทศที่มีพลเมืองมีการศึกษาจะ ไม่มีการเลือกผู้แทน
2. ประเทศที่ประชาชนด้อยการศึกษาจะใช้วิธีแสดงประชามติไม่ได้
3. ในการตัดสินใจปัญหาบางเรื่องการแสดงประชามติดีกว่าการให้ผู้แทนออกเสียง
4. พลเมืองที่มีการศึกษาดีจะแสดงความคิดเห็นได้ดีกว่าผู้แทนในสภา

ข้อ 54 โดยที่พระราชบัญญัติจัดตั้งศาลล้มละลายและวิธีพิจารณาคดีล้มละลายกำหนดให้ศาลล้มละลายกลางมีเขตอำนาจในการพิจารณาคดีพิพาทคดีล้มละลายในท้องที่ที่ยังมิได้มีการจัดตั้งศาลล้มละลายภาคด้วยซึ่งเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์จะต้องดำเนินกระบวนการพิจารณาคดีล้มละลายให้เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าวประเด็นสำคัญศาลล้มละลายคืออะไร

1. การวัดทั้งศาลล้มละลายภาค
2. เหตุผลในการออกพระราชบัญญัติ
3. เขตอำนาจของศาลล้มละลายกลาง
4. อำนาจหน้าที่ของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์

ข้อ 55 เท่าที่ผ่านมาในอดีตนั้น หนังสือภาพสำหรับเด็กที่ผลิตและเขียนโดยคนไทยมีน้อยมาก จะมีอยู่บ้างก็เป็นประเภทการ์ตูนซึ่งมีเนื้อหาไม่เหมาะสมกับวัยเด็ก ข้อใดที่ความ ได้ถูกต้อง

1. ในอดีตที่ผ่านมาไม่มีหนังสือการ์ตูนที่เขียนโดยคนไทย
2. หนังสือภาพสำหรับเด็กที่ไม่ใช่การ์ตูนยังไม่เคยมีคนไทยผลิต

3. หนังสือที่ผลิตสำหรับเด็กเรียกว่าหนังสือการ์ตูน

4. คนไทยส่วนใหญ่ผลิตหนังสือภาพสำหรับเด็ก

ข้อ 56 สาเหตุของการเกิดนิ้วเป็นเรื่องที่ยังไม่มีใครสามารถบอกได้แน่นอนว่าอะไรเป็นสาเหตุที่แท้จริงเท่าที่พบอาจบอกได้เพียงว่าอะไรบางอย่างที่น่าจะเป็นสาเหตุส่งเสริมทำให้เกิดนิ้วได้ ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. นิ้วไม่ได้เกิดจากสาเหตุใดสาเหตุหนึ่งโดยเฉพาะ
2. สาเหตุของการเกิดนิ้วเท่าที่พบนั้นเป็นสาเหตุที่แท้จริง
3. สาเหตุส่งเสริมที่ทำให้เกิดนิ้วนั้นยังไม่มีใครบอกได้แน่นอน
4. สิ่งที่เป็นสาเหตุส่งเสริมทำให้เกิดนิ้วนั้นทำให้เกิดนิ้วได้เสมอ

ข้อ 57 คณะรัฐมนตรีได้มีมติกำหนดให้วันที่ 29 กรกฎาคมของทุกปี เป็นวันภาษาไทยแห่งชาติ เพื่อเป็นที่ระลึกถึงเหตุการณ์สำคัญที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้เสด็จพระราชดำเนินไปเป็นประธานและทรงร่วมอภิปรายในการประชุมทางวิชาการของชุมนุมภาษาไทย คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พุทธศักราช 2505

สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร

1. ความเป็นมาของวันภาษาไทยแห่งชาติ
2. เหตุผลที่ต้องมีวันภาษาไทยแห่งชาติ
3. เหตุการณ์สำคัญที่เกิดขึ้นในวันภาษาไทยแห่งชาติ
4. วัตถุประสงค์ของการกำหนดให้วันที่ 29 กรกฎาคมของทุกปีเป็นวันภาษาไทยแห่งชาติ

โลกสูญเสียศิลปินผู้ยิ่งใหญ่ที่สุดของโลกไปอีกคนหนึ่งแล้ว โดยโจอัน โม่โร ผู้ซึ่งสิ้นชีวิตในวันคริสต์มาส เมื่ออายุรวมได้ 90 ปีนี้ นับเป็นจิตรกรผู้ยิ่งใหญ่ที่ก่อการเปลี่ยนแปลงสำคัญในการพัฒนางานศิลปะยุคใหม่ นับเป็นจิตรกรผู้ยิ่งใหญ่ที่สุดคนหนึ่งในศตวรรษ โม่โร เป็นจิตรกรคนหนึ่งที่หลงเหลือชีวิตเป็นคนสุดท้ายในกลุ่มจิตรกรและนักเขียนที่ร่วมกันลงนามในแถลงการณ์ การเขียนภาพหรือเขียนเรื่องแบบเซอร์เรียลลิสต์ (การเขียนเกินความจริง) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2467 โดย โม่โร เคยวาดภาพโลกที่เด็กๆ ชอบ โดยใช้สีที่ สว่างและปรุปรุสดใสเหมือนจริง จิตรกรผู้ยิ่งใหญ่ชาวสเปนคนนี้ เสียชีวิตอย่างสงบด้วยโรคชราที่บ้านพักใน เกาะมาเจอร์ีก้า ในทะเลเมดิเตอร์เรเนียน โดย โม่โร เป็นเพื่อนสนิทของปีกัสโซ จิตรกรผู้ยิ่งใหญ่ของโลกคนหนึ่ง โม่โรเคยได้รับ

รางวัลเกียรติยศสูงสุดของประเทศสเปน และเขายังเป็นคนออกแบบสัญลักษณ์การ แข่งขันฟุตบอลโลก ปี 2525 งานเขียนภาพของไมโรนี่ทำด้วยใจรักไม่ได้ทำเพื่อหวังผลทางธุรกิจ โดยไมโรนี่กล่าวว่า “การวาดภาพไม่ใช่เงินดอลลาร์”

ข้อ 58 ผู้อ่านข้อความนี้มีความรู้สึกอย่างไร

1. ชื่นชม
2. เสียหาย
3. ปลงตก
4. อายากเลียนแบบ

อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถาม 59- 60

สภาพที่ผู้หญิงไม่ได้รับความเป็นธรรมในปัจจุบัน ไม่เพียงแต่เป็นปัญหาของผู้หญิงเท่านั้น หากเป็น ปัญหาของผู้ชายด้วย เช่น การที่สังคมมีค่านิยมให้ความสำคัญแก่ผู้ชายมากกว่าผู้หญิง หรือกำหนดบทบาท ผู้หญิงแยกจากกันโดยเด็ดขาด ทำให้มีลักษณะผิดธรรมชาติ ผู้ชายก็จะกลายเป็นคนที่หลงตัวเอง คับแคบ ผู้หญิงก็ กลายเป็นคนที่ช่วยตัวเองไม่ค่อยได้ใช้อารมณ์มากกว่าเหตุผล

ข้อ 59 ข้อความข้างต้น จัดอยู่ในงานเขียนประเภทใด

1. คำอธิบาย
2. ข้อคิดเห็น
3. คำวิจารณ์
4. ข้อเท็จจริง

ข้อ 60 ผู้เขียนมีความคิดเห็นอย่างไร

1. มุ่งให้ผู้ชายสำนึกตัว
2. มุ่งให้ผู้หญิงปรับปรุงตัว
3. มุ่งให้เปลี่ยนโครงสร้างของสังคม
4. มุ่งให้เกิดความเป็นเป็นธรรมระหว่างเพศ



4. 1. How does a waitress at McDonald's sound to you?  
2. Do you want to be a waitress at McDonald's?  
3. Are you a waitress at McDonald's?  
4. We would like to be a waitress at McDonald's.
5. 1. Where are we going? 2. Where do you want to go?  
3. Where should we apply for the job? 4. Where should we eat?
6. This beautiful weather is only..... It is going to rain for the rest of this week.  
1. permanent 2. dependent  
3. temporary 4. funny
7. In order for an engine to..... properly, it needs an adequate amount of oil for lubrication  
1. function 2. respond  
3. separate 4. travel
8. Chris and his brother are very .....They are both tall and thin, and both have light hair and blue eyes.  
1. similar 2. adventurous  
3. popular 4. dependable
9. Judy was very sick yesterday; ..... she went to work and stayed in her office all day.  
1. furthermore 2. In addition  
3. consequently 4. nonetheless
10. Paul asked Mary to marry him, but she She ..... told him that she loved someone else.  
1. preferred 2. refused

3. appealed

4. Promised

11. I often get ..... in new social situations.

1. nerve

2. nervously

3. nervous

4. nervousness

12. Steve seemed ..... after he heard what his brother said.

1. anger

2. angry

3. angrily

3. and angry

13. My brother thinks reading newspaper is\_\_\_\_\_.

1. depress

2. depressed

3. depressing

4. depression

14. All the girls fell in love with the\_\_\_\_\_teacher.

1. handsome new American

2. American new handsome

3. new handsome American

4. American handsome new

15. I hope other people think I look\_\_\_\_\_.

1. attract

2. attracted

3. attractive

4. attraction

**Instruction : Read the following passage and choose the best answer**

There were seven children in the family when we set out with Mother for California. Fred was the baby and was train sick all the way from Niagara Falls to the Golden Gate, Lill, the next to youngest, had broken a bone in her foot three weeks before and had to stay in her berth. Mother was expecting another baby in three months and didn't always feel too well herself.



The chance to return with her children to her parents' home meant more to Mother than any of US realized, and she was anxious to **show US off in the best possible light** and to have her family approve of us.

16. The family was traveling to..... .

1. California                      2. Niagara Falls                      3. see a doctor                      4. the hospital

17. Lill was the ..... child of the family.

1. oldest                      2. youngest                      3. sixth                      4. second

18. The person telling this story is probably

1. the father                      2. the mother                      3. the grandmother                      4. an older child

19. We can assume from this passage that

1. Lill was the last child in the family  
2. Mother's family had never seen the children before  
3. Mother's relatives visited the family regularly  
4. Lill was the most misbehaved child on the tram

20. The phrase "to show US off in the best possible light" (line 7) means ..... .

1. to introduce US during the daytime  
2. to represent us clearly  
3. to have them see the good side of us  
4. to let everyone, know what we were really like

**Instruction : Read the following passage and choose the best answer.**

1        It has been said that today children interrupt their education to go to school. The distinction between schooling and education implied by this remark is important

Education is much more open-ended and all-inclusive than schooling. Education knows no bounds. It can take place anywhere, whether in the shower or on the job,

5 whether in a kitchen or on a tractor. It includes both the formal learning that takes place in schools and the whole universe of informal learning. The agents of education can range from a revered grandparent to the people debating politics on the radio, from a child to a distinguished scientist. Whereas schooling has a certain predictability, education quite often produces surprises. A chance conversation with a stranger may

10 lead a person to discover how little is known of other religions. People are engaged in education from infancy on. Education, then, is a very broad, inclusive term. It is a lifelong process, a process that starts long before the start of school, and one that should be an **integral** part of one's entire life.

Schooling, on the other hand, is a specific, formalized process, whose general  
15 pattern varies little from one setting to the next. Throughout a country, children arrive at school at approximately the same time, take assigned seats, are taught by an adult, use similar textbooks, do homework, take exams, and so on. The slices of reality that are to be learned, whether they are the alphabet or an understanding of the workings of governments, have usually been limited by the boundaries of the subject being taught.

20 For example, high school students know that they are not likely to find out in their classes the truth about political problems in their communities or what the newest filmmakers are experimenting with. There are definite conditions surrounding the formalized process of schooling.

21. What is the main idea of the passage?

1. The best schools teach a wide variety of subjects.
2. Education and schooling are quite different experiences.
3. Students benefit from schools, which require long hours and homework.

4. The more years Students go to school, the better their education is.

22. What does the author probably mean by using the expression "children interrupt their ion to go to school" (line 1)?

1. Going to several different schools is educationally beneficial.

2. School vacations interrupt the continuity of the school year.

3. Schools prevent people from discovering new things.

4. All of life is an education.

23. The word "bounds" in line 4 is closest in meaning to\_\_\_\_\_.

1. rules

2. experiences

3. limits

4. exceptions

24. What does the writer probably mean by saying "education quite often produces surprises" (line 9)?

1. Educators often surprise students.

2. Success of informal learning is predictable.

3. Informal learning often brings about unexpected results.

4. It is surprising that we know little about other religions.

25. The word "integral" in line 13 is closest in meaning to\_\_\_\_\_.

1. separate

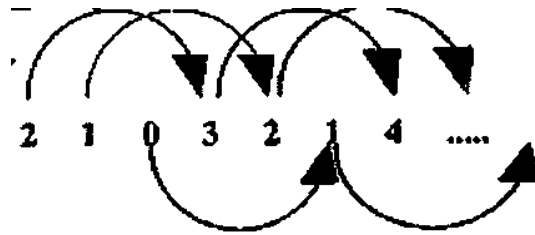
2. profitable

3. pleasant

4. essential

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 16

1. เฉลย 2 เหตุผล : แนวคิด...



เช่น ชุดแรกเกิดจาก 1 2 3 4 .....

ชุดสองเกิดจาก 2 1 2 .....

ชุดสามเกิดจาก 3 0 1 .....

(ตัวถัดไปเป็นชุดที่สอง คือ 3)

2. เฉลย 1 เหตุผล : แนวคิด...

พิจารณาแนวตั้ง  $1 \rightarrow 5$  (เพิ่ม 4)

และจาก  $4 \rightarrow 8 \rightarrow 12$  (เพิ่ม 4)

ดังนั้น จาก  $6 \rightarrow \boxed{?}$  (เพิ่ม 4) ตัวเลขใน  $\boxed{?}$  คือ 10 เพราะ  $6 + 4 = 10$

3. เฉลย 3 เหตุผล : แนวคิด...

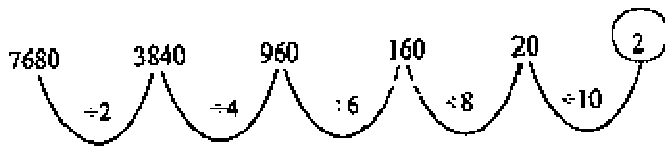
พิจารณาแนวนอนแต่ละแถวเรียงกันในระบบ เพิ่ม 2 ลด 1

$$0 \xrightarrow{+2} 2 \xrightarrow{-1} 1 \xrightarrow{+2} 3$$

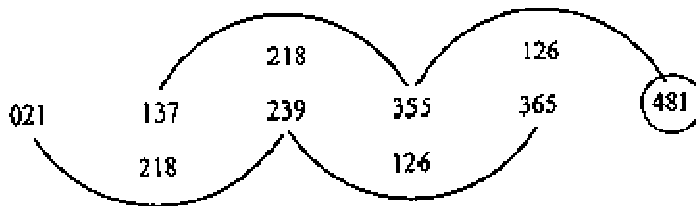
ดังนั้น แถวล่างสุดจะได้

$$5 \xrightarrow{+2} 7 \xrightarrow{-1} \boxed{6} \xrightarrow{+2} 8$$

4. เฉลย 2 : แนวคิด



5. เฉลย 2 : แนวคิด



6. เฉลย 2 : แนวคิด

$$6 * 2 = (6 \times 6) + 2 = 38 \text{ และ } 4 * 7 = (4 \times 4) + 7 = 23 \text{ ดังนั้น } 5 * 1 = (5 \times 5) + 1 = 26$$

7. น้ำเกลือที่มีปริมาตร 10 ลิตร ความเข้มข้น 25% มาผสมกับน้ำเกลือที่มีปริมาตร 15 ลิตร ความเข้มข้น 50% อยากทราบว่าน้ำเกลือผสมจะมีความเข้มข้นกี่เปอร์เซ็นต์

1. 35%      2. 50%      3. 40%      4. 45%

ตอบ 3.

จากสูตร

ปริมาตรรวม  $\times$  ความเข้มข้นผสม

$$= [\text{ปริมาตร} \textcircled{1} \times \text{ความเข้มข้น} \textcircled{1}] + [\text{ปริมาตร} \textcircled{2} \times \text{ความเข้มข้น} \textcircled{2}]$$

โจทย์กำหนดว่า

ปริมาตร  $\textcircled{1}$  = 10 ลิตร, ความเข้มข้น  $\textcircled{1}$  = 25%

ปริมาตร  $\textcircled{2}$  = 15 ลิตร, ความเข้มข้น  $\textcircled{2}$  = 50%

แทนค่าลงไปในสูตรเพื่อหาความเข้มข้นของน้ำเกลือผสม จะได้ว่า

$$[25 \text{ ลิตร} \times \text{ความเข้มข้นผสม}] = [10 \text{ ลิตร} \times 25\%] + [15 \text{ ลิตร} \times 50\%]$$

$$\text{ความเข้มข้นผสม} = \frac{(10 \text{ ลิตร} \times 25\%) + (15 \text{ ลิตร} \times 50\%)}{25} = \frac{250 + 750}{25} = \frac{1,000}{25} = 40\%$$

25 ลิตร

$\therefore$  น้ำเกลือผสมจะมีความเข้มข้น = 40 %

8. แดงฝากเงิน 4,000 บาท โดยธนาคารให้ดอกเบี้ย 5% ต่อปี ถ้าเขาฝากเงินเป็นเวลา 6 เดือน ถามว่าเขา จะได้รับ ดอกเบี้ยกี่บาท

1. 50 บาท                      2. 100 บาท                      3. 150 บาท                      4. 200 บาท

ตอบ 2.

จากสูตรที่ใช้คำนวณหาดอกเบี้ยเงินฝากคือ

$$\text{ดอกเบี้ย} = \frac{\text{ปี} \times \text{ต้น} \times \text{อัตราดอกเบี้ย}}{100} = \frac{\text{ปี} \times \text{ต} \times \text{อ}}{100} = \frac{\text{ปีนใหญ่} \times \text{ต่อสี่} \times \text{อากาศยาน}}{100}$$

โจทย์กำหนดว่า

เงินต้น = 4,000 บาท, อัตราดอกเบี้ย = 5% = 5/100, ปี = 6 เดือน = 0.5 ปี

แทนค่าในสูตรเพื่อคำนวณหาดอกเบี้ย จะได้ว่า

$$\text{ดอกเบี้ย} = \frac{\text{ปี} \times \text{ต้น} \times \text{อัตราดอกเบี้ย}}{100} = \frac{6 \text{ เดือน} \times 4,000 \text{ บาท} \times 5}{100}$$

$$\therefore \text{แดงได้รับดอกเบี้ย} = 100 \text{ บาท}$$

9. คำฝากเงิน 5,000 บาท โดยธนาคารให้ดอกเบี้ย 8% ต่อปี เขาจะได้รับดอกเบี้ย 800 บาท ถามว่า ระยะเวลาที่เขา ฝากเงินเท่ากับกี่ปี

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

ตอน 1.

สูตรที่ใช้คำนวณหาดอกเบี้ยเงินฝากคือ

$$\text{ดอกเบี้ย} = \frac{\text{ปี} \times \text{ต้น} \times \text{อัตราดอกเบี้ย}}{100} = \frac{\text{ปี} \times \text{ต} \times \text{อ}}{100} = \frac{\text{ปีนใหญ่} \times \text{ต่อสี่} \times \text{อากาศยาน}}{100}$$

โจทย์กำหนดว่า

เงินต้น = 5,000 บาท, อัตราดอกเบี้ย = 8% = 8/100, ดอกเบี้ย = 800 บาท แทนค่าในสูตรเพื่อคำนวณหาระยะเวลา ที่ฝากเงิน (ปี) จะได้ว่า

$$800 \text{ บาท} = \frac{\text{ปี} \times 5,000 \text{ บาท} \times 8}{100}$$

$$\text{จำนวนปีที่ฝากเงิน} = \frac{800 \text{ บาท} \times 100}{100 \times 5,000 \text{ บาท}} = 2 \text{ ปี}$$

$$\therefore \text{ระยะเวลาที่คำฝากเงิน} = 2 \text{ ปี}$$

10. จงหาว่า ค.ร.น. ของ 12, 48, 16 เท่ากับข้อใด

1. 12                      2. 16                      3. 48                      4. 96

ตอบ 2.

ค.ร.น. (คูณร่วมน้อยที่สุด) คือคำตอบที่น้อยที่สุดที่หาด้วยตัวเลขใน โจทย์ลงตัวหมด

$\frac{12}{12}$	$\frac{12}{48}$	$\frac{12}{48}$	$\frac{16}{12}$	$\frac{16}{48}$	$\frac{16}{96}$
$\frac{12}{48}$	$\frac{48}{48}$	$\frac{16}{48}$	$\frac{16}{96}$	$\frac{48}{96}$	$\frac{16}{96}$
$\frac{12}{12}$	$\frac{48}{48}$	$\frac{16}{16}$	$\frac{16}{12}$	$\frac{48}{48}$	$\frac{16}{16}$

จะเห็นว่ามีเลข 48 กับ 96 เท่านั้นที่หารด้วย 12, 48 และ 16 ในโจทย์ลงตัวหมด

∴ ค.ร.น ของ 12, 48 และ 16 มีค่าเท่ากับ 48 (เพราะมีค่าน้อยกว่า 96)

11. ตอบ 2. ร้อยละ 5

(145)

ช่วงปี 2544 - 2548 ข้าวนาปรังมีพื้นที่เพาะปลูกคิดเป็นร้อยละเท่าใดของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี

$$= \frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง}}{\text{พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี}} \times 100 = \frac{145}{2648} \times 100 = 5.48\%$$

$$\frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี}}{2648}$$

∴ ช่วงปี 2544 - 2548 ข้าวนาปรังมีพื้นที่เพาะปลูกคิดเป็นร้อยละ 5 ของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี

12. ตอบ 4 328,750 ตัน

ช่วงปี 2544 - 2548 ผลผลิตข้าวนาปรัง โดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณกี่ตัน

- ผลผลิตปี 2544 =  $939 \times 1,000 = 939,000$

- ผลผลิตปี 2548 =  $2,254 \times 1,000 = 2,254,000$  ตัน

เฉลี่ยเพิ่มขึ้น =  $\frac{\text{ผลผลิตปี 2548} - \text{ผลผลิตปี 2544}}{2548 - 2544} = \frac{2,254,000 - 939,000}{4} = \frac{1,315,000}{4}$

$$= 328.750 \text{ ตันต่อปี}$$

∴ ช่วงปี 2544 - 2548 ผลผลิตข้าวนาปรังโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณปีละ 328,750 ตัน

หมายเหตุ โจทย์ข้อนี้ทำหน่วยเป็นตันเราต้องใช้ตัวเลขเต็ม

13. ตอบ 3 ร้อยละ 35 ช่วงปี 2544 ถึง 2548 ผลผลิตข้าวนาปรังโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละเท่าใดจากคำตอบ

ข้อ 12 ช่วงปี 2544 ถึง 2548 ผลผลิตข้าวนาปรังโดยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นประมาณปีละ

$$\frac{328,750 \times 100}{939,000} = 35$$

14. ตอบ 3. 6,200 พันไร่

อัตราเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี 2548

$$\frac{(\text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2548} - \text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2547}) \times 100}{\text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2547}} = \frac{(43 - 30) \times 100}{30} = 44.33\% \approx 45\%$$

$$\frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2547}}{30}$$

∴ อัตราเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี 2549 = ปี 2548 นั่นคือ 45 %

ในปี 2549 พื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง  $\frac{4,257 \times 145}{100} = 6,172$  ไร่หรือ 6200 พันไร่

(โดยประมาณ)

15. ตอบ 4. อัตราของการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังสูงกว่าข้าวนาปีอยู่ 82%

ในปี 2544 ถึง 2548 อัตราเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปี

$$= \frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2548} - \text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2544}}{\text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2544}} \times 100 = \frac{(594 - 478) \times 100}{478} = 24.27\%$$

พื้นที่เพาะปลูกปี 2544

ในปี 2544 ถึง 2548 อัตราเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรัง

$$= \frac{\text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2548} - \text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2544}}{\text{พื้นที่เพาะปลูกปี 2544}} \times 100 = \frac{(43 - 2) \times 100}{21} = 104.76\%$$

พื้นที่เพาะปลูกปี 2544

∴ อัตราการเพิ่มขึ้นของพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังสูงกว่าข้าวนาปีอยู่

$$= 104.76 - 24.27 = 80.49\% \text{ ซึ่งใกล้เคียงกับ } 82\% \text{ นั่นเอง}$$

16. เฉลย ข้อ 2.

วิธีคิด

$$\frac{2}{x} = \frac{66}{2}$$

$$\frac{y}{x} = \frac{66}{2}$$

$$\frac{y}{x} = \frac{33}{1}$$

$$\frac{y}{x} = \frac{33}{1}$$

$$\frac{y}{x} = \frac{33}{1}$$

ดังนั้น  $X = 1$  และ  $Y = 33$

แสดงว่า  $Y > 10X$

17. เฉลย ข้อ 1.

วิธีคิด สูตร ปริมาตรกรวย =  $\frac{1}{3} \pi r^2 h$

แทนค่า ปริมาตรกรวย =  $\frac{1}{3} \times \frac{22}{7} \times 2^2 \times 5$

$$= 20.95$$

สูตร ปริมาตรพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม =  $\frac{1}{3} \times \text{พื้นที่ฐาน} \times \text{สูง}$



แทนค่า ปริมาตรพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม  $= \frac{1}{3} \times 4 \times 5$

$$= 6.67$$

แสดงว่า ปริมาตรกรวย มากกว่า ปริมาตรพีระมิดฐานสี่เหลี่ยม

18. เฉลย ข้อ 2.

วิธีคิด สดมภ์ ก

$$\begin{aligned} \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{2} &= \left( \frac{2}{3} \times \frac{2}{2} \right) - \left( \frac{3}{2} \times \frac{3}{3} \right) \\ &= \left( \frac{4}{6} \right) - \left( \frac{9}{6} \right) \\ &= \frac{-5}{6} \end{aligned}$$

หรือ

$$= \frac{-25}{30}$$

สดมภ์ ข

$$\begin{aligned} \frac{2}{4} - \frac{4}{5} &= \left( \frac{2}{3} \times \frac{5}{4} \right) - \left( \frac{4}{5} \times \frac{3}{2} \right) \\ &= \left( \frac{10}{12} \right) - \left( \frac{12}{10} \right) \\ &= \left( \frac{10}{12} \times \frac{5}{5} \right) - \left( \frac{12}{10} \times \frac{6}{6} \right) \\ &= \left( \frac{-22}{60} \right) \\ &= \left( \frac{-11}{30} \right) \end{aligned}$$

แสดงว่า  $\frac{-25}{30} < \left( \frac{-11}{30} \right)$

19. เฉลย ข้อ 2.

วิธีคิด รากที่สองของผลรวมจะมีค่าน้อยกว่าค่าที่สองของเอกพจน์ เมื่อ  $0 < x < y < 1$

ดังนั้น  $\sqrt{x+y} < \sqrt{x} + \sqrt{y}$

20. เฉลย ข้อ 3.

$$\begin{array}{l} \text{วิธีคิด} \quad \text{ศดมภ์ ก} \\ \frac{0.0081 \times 0.021}{0.009} = 0.0189 \\ \text{ศดมภ์ ข} \\ \frac{0.081 \times 0.21}{0.9} = 0.0189 \end{array}$$

แสดงว่า ศดมภ์ ก = ศดมภ์ ข

21. เฉลย 2 เพราะคำหลังชอบคำแรกคือแมวชอบจับหนูเสมือนนกชอบจับหนอน

22. เฉลย 1 เพราะคำแรกเป็นผู้ช่วยเหลือส่วนคำหลังให้เป็นปกติ

23. เฉลย 4 เพราะเล็กฮอร์นเป็นชื่อของพันธุ์ไก่ชนิดหนึ่งดังนั้นจึงจับคู่กับปีกกิ่งซึ่งเป็นชื่อของพันธุ์สุนัขชนิดหนึ่งเหมือนกัน

24. เฉลย 3 เพราะคำแรกใช้เขียนส่วนคำหลังใช้พูด

25. เฉลย 4 พร้อมคำและเป็นวิธีการแบบละมุนละไมส่วนทำนองเป็นวิธีการค่อนข้างพลความ

26. เฉลย 1 เหตุผลเพราะ

ข้อสรุปที่ 1	$2A > C$
แนวคิด จาก	$2A > 3B$
ดังนั้น	$2A > c$ <u>จริง</u>
ข้อสรุปที่ 2	$3B \geq D/4$ เปลี่ยนเป็น $12B > D$
แนวคิด จาก	$3B \geq D + E$
	$3B > D +$
	$E > D$ $12B >$
	$3B > D$
ดังนั้น	$12B > D$ <u>จริง</u>

27. เฉลย 2 เหตุผลเพราะ

ข้อสรุปที่ 1	$C + 2A < 3F + E$
แนวคิด เปรียบเทียบ C กับ 3F และ 2A กับ E	
จาก	$C = D + E$
จาก	$D = 3F$
แล้ว	$C = 3F + E > 3F$
ดังนั้น	$C > 3F$
จาก	$2A > 3B \geq D + E$

	$2A > D + E > E$	
ดังนั้น	$2A > E$	
แล้ว	$C + 2A > 3F + E$	
ดังนั้น	$C + 2A > 3F + E$	<u>ไม่จริง</u>
ข้อสรุปที่ 2	$4B > 3A$	
แนวคิด จาก	$3B < 2A$	
คูณ 1.5 ทั้ง 2 ข้าง	$4.5B < 3A$	
	$4B < 4.5B < 3A$	
ดังนั้น	$4B < 3A$	<u>ไม่จริง</u>

28. เฉลย 3 เหตุผลเพราะ

ข้อสรุปที่ 1	$D > G + H$	
แนวคิด จาก	$D \geq \frac{G}{2}$	
	$2D > G \quad D < 2D \geq G$	
ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง		<u>ไม่แน่ชัด</u>
ข้อสรุปที่ 2	$G < C$	
แนวคิด จาก	$G \leq D$	
	$G \leq 2D > D$	
และ	$D + E = C$	
	$D < C$	
แล้ว	$G \leq 2D > D < C$	
ดังนั้น เครื่องหมายขัดแย้ง		<u>ไม่แน่ชัด</u>

29. เฉลย 4 เหตุผลเพราะ

ข้อสรุปที่ 1	$F > 2C$	
แนวคิด จาก	$D + E = C$	
จาก	$D = 3F$	
แล้ว	$3F + E = C$	
	$F < 3F + E = C$	
	$F < C < 2C$	
ดังนั้น	$F < 2C$	<u>ไม่จริง</u>
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

30. เฉลย 1 เหตุผลเพราะ

ข้อสรุปที่ 1  $3A > D + E$   
 แนวคิด จาก  $2A > D + E$   
 $3A > 2A > D + E$

ดังนั้น  $3A > D + E$  จริง

ข้อสรุปที่ 2  $7F > G$   
 แนวคิด จาก  $3F \geq G$

$6F \geq G$   
 $6F > G$   
 ดังนั้น  $7F > G$  จริง

ชื่อคน	แผนก	อาหาร	เครื่องดื่ม	ไม่ทาน	ไม่ดื่ม
นาย...	ผลิต	แซนดวิช	กาแฟร้อน		
นายมานะ	ส่งออก	โดนัท	กาแฟเย็น		
น.ส. นภา		คุกกี้	น้ำชา	แซนดวิช	
น.ส. วาสนา	ออกแบบ	ข้าวต้มมัด	โกโก้		นมสด
นายวีระ		กล้วยแขก	นมสด	คุกกี้	กาแฟ

31. เฉลย ข้อ 3. ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด จากตาราง  
 ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด จากตาราง

32. เฉลย ข้อ 1. ข้อสรุปที่ 1 จริง จากตาราง  
 ข้อสรุปที่ 2 จริง จากตาราง

33. เฉลย ข้อ 3. ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด จากตาราง  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด จากตาราง
34. เฉลย ข้อ 2. ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง จากตาราง  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง จากตาราง
35. เฉลย ข้อ 3. ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด จากตาราง  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด จากตาราง
36. ตอบ 2 ถ้าฝนตก ฉันจะไม่ไปดูภาพยนตร์ วันนี้ฉันไปดูภาพยนตร์ ดังนั้นสรุปได้ว่าวันนี้ฝนไม่ตก  
(1) (2) ไม่ (2) ไม่ (1)
37. ตอบ 2 เรียงใหม่ได้เป็น “นายขาวเป็นคนจีน คนจีนทุกคนเป็นคนขยัน” = นายขาวเป็นคนขยัน (ตัดคนจีนทุกคนทิ้งไป)  
ข้อควรระวัง ถ้าข้อความบอกว่า “นายขาวเป็นคนจีน คนจีนบางคนเป็นคนขยัน”  
อย่างนี้ยังสรุปแน่นอนไม่ได้ว่านายขาวเป็นคนขยันหรือไม่
38. ตอบ 4 ของทุกชนิดมีลักษณะกลมเรียกว่าลูกฟุตบอล ลูกรักบี้ไม่มีลักษณะกลม สรุปได้  
(1) (2) ไม่ (1)  
ว่า ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
39. ตอบ 3 สมฤทธิ์  
มีวิธีการคิดดังนี้ ให้ตัดคนที่อายุมากกว่าทิ้งไปเรื่อย ๆ ก่อน เช่น สมสวาทแก่กว่า สมใจอยาก ก็ให้ตัดสมสวาททิ้ง ก็เหลือสมใจอยาก สมฤทธิ์อ่อนกว่าสมใจนึก ก็ตัดสมใจ นึกทิ้ง ก็เหลือสมฤทธิ์
40. ตอบ 4 ยังสรุปแน่นอนไม่ได้ สงสัยขโมยอยู่บ้านแทนเจ้าของบ้าน
41. ตอบ 1 เรียงลำดับได้ดังนี้ “มนุษย์ต้องอยู่รวมกันเป็นกลุ่มเป็นพวก หรืออาจเรียกได้ว่าสังคมมนุษย์ ในบางครั้งสมาชิกในสังคมอาจจะมีความเห็นไม่ลงรอย เกิดความขัดแย้ง นำไปสู่ความไม่สงบ ดังนั้น เพื่อมิให้เกิดความวุ่นวายและเพื่อความสงบเรียบร้อยตลอดจนความอยู่รอดของสังคม จึงจำเป็นต้องมี ระเบียบแบบแผนซึ่งเรียกว่า กฎหมายมาควบคุมสังคม”
42. ตอบ 1 เรียงลำดับได้ดังนี้ “เกลือแรมมีความสำคัญต่อการทำงานของเซลล์ในร่างกาย ร่างกายจะได้รับเกลือแร่โดยวิธีการดื่มหรือการรับประทานผักผลไม้ ในยามที่เจ็บป่วยร่างกายจะรับเกลือแร่จากรูป น้ำเกลือชนิดต่าง ๆ ส่วนในภาวะปกติร่างกายจะขับเกลือแร่ออกมาทางหรือ ปัสสาวะหรืออุจจาระ”
43. ตอบ 2 เรียงลำดับได้ดังนี้ “การสอบคัดเลือกบุคคลเข้ารับราชการเป็นวิธีการหนึ่งที่น่ามาปฏิบัติ นอกเหนือจากการสอบแข่งขัน ทั้งนี้เนื่องจากการสอบแข่งขันไม่สามารถคัดเลือกบุคคลที่เหมาะสม ได้ ดังนั้น”

การสอบคัดเลือกบุคคลเข้ารับราชการจึงได้นำมาใช้กับหน่วยงานที่ขาดแคลนบุคลากรบางตำแหน่งซึ่งมีลักษณะงานที่ต้องอาศัยความสามารถหรือความชำนาญพิเศษ”

44. ตอบ 1. เรียงลำดับได้ดังนี้ “ใบอนุญาตว่าด้วยการเดินอากาศเฉพาะเวลาสงบ ซึ่งได้รวมลงนามที่ กรุงปารีส เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2462 นั้นได้ตกลงให้รับรองอธิปไตยเหนือพื้นดินตลอดจนเหนือ น่านน้ำอาณาเขตโดยไม่จำกัด อธิปไตยของรัฐเหนือพื้นดินและน่านน้ำหรืออาณาเขตที่เรียกว่าระวาง อากาศ”

45. ตอบ 4 เรียงลำดับได้ดังนี้ “การทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ เป็นส่วนหนึ่งของการสรรหาบุคคลเข้ารับราชการ และเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญมากซึ่งจะช่วยทางราชการเลือกคนได้อย่างถูกต้องและรอบคอบระยะเวลาในการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการกำหนดได้โดยให้มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน ในกรณีมีการย้ายหรือโอนในระหว่างการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการให้นับเวลาต่อเนื่อง”

46. ตอบ 2 ให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยในหลายประเทศ

47. ตอบ 2 เช่น รูปเขียนจีน (เช่น เป็นต้น)

48. ตอบ 3 และให้บุคคลลอกแยกจาก

49. ตอบ 4 เปิดโอกาสให้เอกชนเป็นเจ้าของ

50. ตอบ 2 ไม่เข้าไปก้าวก่ายสิทธิดังกล่าว

51. ตอบ 1 การศึกษาของประชากรแสดงถึงภาวะของสังคมและความเจริญของประเทศ จากข้อความ “คุณภาพของประชากรเป็นเครื่องบ่งชี้ถึง = แสดงถึง”

52. ตอบ 3 ในระบอบประชาธิปไตยมีการเปิดโอกาสให้ทุกฝ่ายแสดงความคิดเห็น

จากข้อความ “ในระบอบประชาธิปไตยถือความเห็นของประชาชนฝ่ายข้างมากเป็นเกณฑ์.....แต่ในขณะเดียวกันความเห็นของปวงชนฝ่ายข้างน้อย.....”

53. ตอบ 3 ในการตัดสินใจปัญหาบางเรื่องการแสดงประชามติดีกว่าการให้ผู้แทนออกเสียง

(ยังนิยม)

จากข้อความ “...ตัดสินใจในปัญหาสำคัญ” = “ในการตัดสินใจปัญหาบางเรื่อง...”

54. ตอบ 3 เขตอำนาจของศาลล้มละลายกลาง

จากข้อความ “กำหนดให้ศาลล้มละลายกลางมีเขตอำนาจในการพิจารณาพิพากษาคดีล้มละลายใน ท้องที่ที่ยังมิได้มีการจัดตั้งศาลล้มละลายภาคด้วย”

55. ตอบ 2 หนังสือภาพสำหรับเด็กที่ไม่ใช่การ์ตูนยังไม่เคยมีคนไทยผลิต

จากข้อความ “หนังสือภาพสำหรับเด็กที่...มีน้อยมากจะมีอยู่บ้างก็เป็นประเภทการ์ตูน”

(แสดงว่านอกจากหนังสือภาพประเภทการ์ตูนแล้วไม่มีแน่นอน)

56. ตอบ 1 นิ้วไม่ได้เกิดจากสาเหตุใดสาเหตุหนึ่งโดยเฉพาะ

ข้อนี้ต้องตอบเกี่ยวกับสาเหตุของการเกิดนิ้ว ดังนั้นเราต้องตอบข้อ 1 หรือข้อ 2 เท่านั้น

จากข้อความ “สาเหตุของการเกิดนิ้วเป็นเรื่องที่ยังไม่มีใครสามารถบอกได้แน่นอนว่าจะอะไรเป็นสาเหตุที่แท้จริง

57. ตอบ 1 ความเป็นมาของวันภาษาไทยแห่งชาติ

จากข้อความ “เพื่อเป็นที่ระลึกถึงเหตุการณ์สำคัญที่...” ความเป็นมา = เหตุการณ์ที่ผ่านมาในอดีต

58. ตอบ 2 เสียหาย

59. ตอบ 2 ซ้อคิดเห็น

60. ตอบ 4 มุ่งให้เกิดความเป็นธรรมระหว่างเพศ

Chan Ken

เฉลยแบบฝึกหัดวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 16

แปล

A : คุณมีแพลนอะไรที่จะทำช่วงปิดภาคฤดูร้อน (ปิดเทอม) ไหม

B : \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_.แต่ฉันอยากจะทำอะไรสักอย่างที่น่าสนใจ

A : งั้น \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_.

B : \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ แล้วเราควรทำงานประเภทไหนดีละ

A : \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_.

B : ดีเลย \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_.

A : ที่ร้าน McDonald's สยามพารากอน และไปสมัครพุงนี้กันเลย

B : แน่นอน

แปล

- |    |          |                |
|----|----------|----------------|
| 1. | 1 มี     | 2. ฉันไม่แน่ใจ |
|    | 3. ไม่มี | 4. แน่นอนฉันมี |

ตอบ 3 ประโยคหลังช่องว่างบอกให้รู้ว่า เขาไม่มีแพลน แต่อยากทำอะไรบางอย่างที่น่าสนใจ

2. ตอบ 3 How about doing a part-time job?

สำนวนที่ใช้ในการนำเสนอแนะหรือชักชวน → How about + นาม หรือ V<sub>ing</sub>? ประโยคแปลว่า ไปหางาน part-time ทำกันดีไหม

แปล





travel (v.) = เส้นทาง

เลือก function เพราะโจทย์ระบุว่า “เพื่อให้เครื่องยนต์ทำงานได้ดี จำเป็นต้องรกรการใส่น้ำมันหล่อลื่นให้เพียงพอ”

8. ตอบข้อ 1 similar (adj.) = คล้ายกัน เหมือนกัน

adventurous (adj.) = ชอบผจญภัย

popular (adj.) = เป็นที่นิยม

dependable (adj.) = ไว้ใจได้

เลือก similar เพราะมีการกล่าวถึงความคล้ายกัน กล่าวคือ “คริสและ น้องชายของเขาคล้ายกันมาก นั่นคือทั้งคู่ตัวสูงผอม ตาสีฟ้า”

9. ตอบข้อ 4 furthermore (conj.) = นอกจากนี้

in addition (conj.) = นอกจากนี้

consequently (conj.) = ดังนั้น

nonetheless (conj.) = แต่อย่างไรก็ตาม

เลือก nonetheless เพราะข้อความทั้งสองแย้งกัน กล่าวคือ “जूดี ป่วยหนักเมื่อวานนี้ แต่เธอก็ไปทำงานที่ทำงานของเธอตลอดวัน”

10. ตอบข้อ 2 preferred (v.) = ชอบ

refused (v.) = ปฏิเสธ

appealed (v.) = อ้อนวอน

promised (v.) = สัญญา

เลือก refused เพราะมีใจความแย้งกัน กล่าวคือ “พอลขอแมรี่ แต่งงานด้วย แต่แมรี่ปฏิเสธ เธอบอกเขาว่าเธอมีคนรักอยู่แล้ว”

11. ตอบข้อ 3 ฉันมักจะรู้สึกประหม่า (nervous) ในสถานการณ์

12. ตอบข้อ 2 สตีฟดูเหมือนจะโกรธ (angry) หลังจากที่เขาได้ยินสิ่งที่น้องชายของเขากล่าว
13. ตอบข้อ 3 พี่ชายของฉันคิดว่า การอ่านหนังสือพิมพ์ เป็นสิ่งที่น่าหดหูใจ (depressing)
14. ตอบข้อ 1 เด็กผู้หญิงทุกคนตกหลุมรักครูชาวอเมริกันสุดหล่อคนใหม่ (handsome new American)
15. ตอบข้อ 3 ฉันหวังว่าคนอื่น ๆ จะคิดว่าฉันดูมีเสน่ห์ (attractive)
16. ข้อ 1 เหตุผล : ครอบครัวนี้กำลังเดินทางไปแคลิฟอร์เนียเพื่อเยี่ยมพ่อแม่ตั้งระบุในย่อหน้าที่ 1 คือ  
"There were seven children in the family when we set out with Mother for California."
17. ข้อ 3 เหตุผล : Lill เป็นบุตรคนที่ 6 (sixth) ของครอบครัว สาเหตุที่กล่าวเช่นนี้เพราะในย่อหน้าที่  
1. ผู้เขียนบอกว่า ครอบครัวนี้มีลูก 7 คน "Lill, the next to the youngest" (ลิลเป็นลูกคนถัดจากคน  
สุดท้อง) ฉะนั้น the youngest (ลูกคนสุดท้อง) เป็นลูก คนที่ 7 สรุป Lill เป็นลูกคนที่ 6 นั่นเอง
18. ข้อ 4 เหตุผล : บุคคลที่เล่าเรื่องนี้น่าจะเป็น an older child (ลูกคนที่อายุแก่กว่าสองคนเล็ก) เพราะ  
Lill ซึ่งเป็นลูกคนที่ 6 ก็กระดุกเท้าหักท้องนอนอยู่ในเปล ลูกคนที่ 7 ก็เล็กไป ฉะนั้นคนที่เขียนเล่าเรื่องที่  
ท้องอายุแก่กว่า 2 คนนี้แน่นอน
19. ข้อ 2 เหตุผล ; เราสามารถสรุปจากเนื้อเรื่องนี้ได้ว่า Mother's family had never seen the  
children before (ครอบครัวของแม่ไม่เคยได้เห็นเด็ก ๆ มาก่อน) ตั้งระบุในย่อหน้า 2 ที่ว่า "โอกาสที่จะ  
ให้พาลูก ๆ ไปหาพ่อแม่ของมารดาซึ่งมีความหมายต่อมารดาเป็นอ อย่าง'มาก" แลคงว่า แม่ไม่เคยให้พา  
ลูกๆไปหาพ่อแม่จึงเป็นตายายของเด็ก ๆ เลย
20. ข้อ 3 เหตุผล : วลี to show us off in the best possible light หมายถึง to have them see  
the good side of US (เพื่อให้พ่อแม่ได้เห็นส่วนที่ดีของเราบ้าง) สาเหตุที่เลือกข้อ นี้เพราะมีความ  
สอดคล้องกับข้อความในย่อหน้าที่ 2 ตอนท้ายว่า "and to have her family approve of us" (และ  
เพื่อให้ครอบครัวของเธอเห็นชอบกับพวกเรา)
21. ใจความสำคัญของบทความนี้คืออะไร
1. โรงเรียนที่ดีที่สุดลอนวิชาที่หลากหลาย
  2. การศึกษาและการเรียนในโรงเรียนเป็นประสบการณ์ที่แตกต่างกันมาก

3. นักเรียนได้รับประโยชน์จากโรงเรียนซึ่งต้องใช้เวลาเรียนหลายชั่วโมงและมีการบ้าน
4. ยิ่งนักเรียนไปโรงเรียนเป็นเวลาหลายปีเท่าไร การศึกษาของพวกเขาจะดีมากขั้นเท่านั้น
22. ผู้เขียนหมายความว่าอย่างไรในประโยค "children interrupt their education to go to school" (บรรทัดที่ 1)
1. การไปโรงเรียนที่ต่างกันหลายโรงเรียนเป็นประโยชน์ทางการศึกษา
  2. การปิดภาคเรียนทำให้การเรียนในโรงเรียนขาดความต่อเนื่อง
  3. โรงเรียนขัดขวางผู้คนจากการค้นพบ สิ่งใหม่ ๆ
  4. ตลอดทั้งชีวิตคือการศึกษา
23. คำว่า "bounds" ในบรรทัดที่ 4 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า\_\_\_\_\_มากที่สุด
1. กฎ
  2. ประสบการณ์
  3. ขีดจำกัด
  4. ซ้อยกเว้น
24. จากคำกล่าวที่ว่า "education quite often produces surprises" ผู้เขียนน่าจะหมายความว่าอย่างไร (บรรทัดที่ 9)
1. นักการศึกษามักทำให้นักเรียนประหลาดใจ
  2. ความสำเร็จจากการเรียนรู้ในระบบเป็นสิ่งที่คาดคะเนได้
  3. การเรียนนอกระบบก็นำมาซึ่งผลลัพธ์ที่ไม่ได้คาดหวังไว้
  4. เป็นที่น่าประหลาดใจที่เราจะจกศาสนาอื่น ๆ น้อยมาก
25. คำว่า "integral" ในบรรทัดที่ 13 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า\_\_\_\_\_มากที่สุด
1. แยกออกจากกัน
  2. ซึ่งได้ผลประโยชน์
  3. ซึ่งน่ายินดี
  4. ซึ่งจำเป็น

แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 17

จำนวน 60 ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

**แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท**

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 – 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 – 60)

**คำสั่ง** ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1 – 4 เดิมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 4 9 18 34 66 141 .....

1. 320                                      2. 340                                      3. 380                                      4. 390

2. 1 2 3 4 10 19 36 .....

1. 32                                      2. 62                                      3. 69                                      4. 72

3. 2 10 26 58 .....

1. 122                                      2. 143                                      3. 152                                      4. 165

4. 5 4 3 12 6 3 5 14 7 2 7 16 8 1 9 .....

1. 12                                      2. 15                                      3. 18                                      4. 22

5. 5 10 15 30 60 .....

1. 112                                      2. 115                                      3. 118                                      4. 120

6.                                      กำหนดให้       $2*4 = 10$

$4*5 = 24$

                                    จงหาค่าของ       $5*6 = ?$

1. 25                                      2. 30                                      3. 35                                      4. 40

7. ถนนสายหนึ่งยาว 4 กิโลเมตร จะปักเสาไฟฟ้าห่างกันต้นละ 25 เมตร ถ้ามัวที่ใช้เสาไฟฟ้าทั้งหมด  
กี่ต้น

1. 160 ต้น                                      2. 161 ต้น  
3. 80 ต้น                                      4. 81 ต้น

8. ถ้าต้องการล้อมรั้วบ้านซึ่งเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 20 เมตร ยาว 50 เมตร โดยปักเสารั้วห่างกัน ต้นละ 2 เมตร ถ้าวางรั้วให้เสารั้วทั้งหมดที่ต้น
1. 60 ต้น
  2. 61 ต้น
  3. 70 ต้น
  4. 71 ต้น
9. ใช้ธนบัตรใบละ 100 บาท ซื้อของ 2 ชิ้น ราคา X และ Y บาท ตามลำดับ จะได้เงินทอนเท่าใด
1.  $100 - X + Y$  บาท
  2.  $100 + (X - Y)$  บาท
  3.  $100 - (X + Y)$  บาท
  4.  $100 - XY$  บาท
10. เหล้า 1 ขวด มีแอลกอฮอล์ 60% ผสมน้ำเข้าไปอีก  $\frac{1}{5}$  ของขวดเหล้าผสมใหม่มีแอลกอฮอล์กี่เปอร์เซ็นต์
1. 50%
  2. 70%
  3. 80%
  4. 100%

**คำสั่ง** ดูตารางแสดงคุณวุฒิของครูอำเภอแห่งหนึ่งแล้วตอบคำถามข้อ 11 – 15

กลุ่มโรงเรียน	จำนวนครู	ร้อยละของจำนวนครูที่มีวุฒิทางครู					ร้อยละของจำนวนครูที่ไม่มีวุฒิทางครู
		ต่ำกว่า ป.กศ.	ป.กศ.	อนุปริญญา	ปริญญา	รวม	
ก.	126	2.38	10.32	72.22	14.29	99.21	0.79
ข.	100	7.00	17.00	69.00	7.00	100.00	-
ค.	62	3.23	19.35	67.74	4.84	95.16	4.84
เทศบาล	163	5.52	8.59	63.80	10.43	88.34	11.66
ร.ร.ราษฎร์	128	1.56	37.50	37.50	1.56	66.40	33.60
<b>รวมเฉลี่ย</b>		3.95	6.21	62.99	7.62	89.82	10.18

11. อำเภอนี้มีครูวุฒิใดมากที่สุด
1. ต่ำกว่า ป.กศ.
  2. ป.กศ.
  3. อนุปริญญา
  4. ปริญญา
12. อำเภอนี้มีครูที่ไม่มีวุฒิทางครูประมาณเท่าไร
1. 10
  2. 18
  3. 69
  4. 48
13. จำนวนครูไม่มีวุฒิต่อครูมีวุฒิของอำเภอนี้คิดเป็นอัตราส่วนประมาณเท่าไร
1. 1 ต่อ 5
  2. 1 ต่อ 9
  3. 1 ต่อ 12
  4. 1 ต่อ 18
14. อำเภอนี้มีครูวุฒิต่ำกว่าปริญญาประมาณเท่าไร
1. 82
  2. 93
  3. 535
  4. 424
15. จำนวนครูที่ไม่มีวุฒิทางครูของเทศบาลกับโรงเรียนราษฎร์ต่างกันเท่าไร
1. 13
  2. 19
  3. 22
  4. 24

### หลักการตอบ

- ตอบ 1. หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.  
ตอบ 2. หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.  
ตอบ 3. หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.  
ตอบ 4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. หรือสดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน  
หรือไม่พอเพียง

### ❖ ตัวอย่างข้อสอบสดมภ์

คำสั่ง จงเลือกสดมภ์ ก. และ ข. มาพิจารณาโจทย์จากสดมภ์ ค. แล้วตอบคำถามข้อที่ 1 – 5

ข้อ	สดมภ์ ก.	สดมภ์ ข.	สดมภ์ ค.
16.	1 ไมล์	1 กิโลเมตร	ตอบเป็นเมตร
17.	X	Y	X ไปคุณกับอะไรก็ตามจะได้ค่าเป็นจำนวนเต็มบวก
18.	4	x	$(6x) + (7+x) + 8 = 43$
19.	A	B	$A = (3 \times 3) - 6$ $B = 587, 499/195, 833$
20.	B	A	A และ B มีค่ามากกว่าศูนย์ $(A - B) = B$

21. เชียงราย : นครราชสีมา  $\longrightarrow$  ? : ?  
1. ยะลา : สกลนคร  
2. แม่ฮ่องสอน : มุกดาหาร  
3. ยโสธร : นครราชสีมา  
4. พระนครศรีอยุธยา : นครสวรรค์
22. ? : นครสวรรค์  $\longrightarrow$  กระบี่ : ?  
1. ชัยนาท : นครศรีธรรมราช  
2. สกลนคร : ตรัง  
3. ชุมพร : ภูเก็ต  
4. อ่างทอง : สิงห์บุรี
23. แม่สาย : เชียงราย  $\longrightarrow$  ? : ?  
1. แสนสุข : ชลบุรี  
2. สงขลา : หาดใหญ่  
3. สุโขทัย : สตูล  
4. เบตง : ยะลา
24. ท้าวสุรนารี : นครราชสีมา  $\longrightarrow$  ? : ?  
1. เขาเขียว : ชลบุรี  
2. น้ำตกสาริกา : จันทบุรี  
3. ฟาร์มจระเข้ : สมุทรปราการ  
4. ดอนเจดีย์ : กาญจนบุรี
25. เชียงใหม่ : สันกำแพง  $\longrightarrow$  ? : ?

1. พัทยา : ชลบุรี
3. สุรินทร์ : ช้าง

2. นครศรีธรรมราช : กระทูน
4. ผู้ว่า : นายอำเภอ

=	หมายถึง	เท่ากับหรือเท่ากับ
≠	หมายถึง	ไม่เท่ากัน ซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่าก็ได้
>	หมายถึง	มากกว่า
⋈	หมายถึง	ไม่มากกว่า ซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่าก็ได้
⋉	หมายถึง	ไม่น้อยกว่า ซึ่งอาจจะเท่ากับหรือมากกว่าก็ได้
<	หมายถึง	น้อยกว่า
≥	หมายถึง	มากกว่าหรือเท่ากับ
≤	หมายถึง	น้อยกว่าหรือเท่ากับ

**คำชี้แจง :** โจทย์แต่ละข้อจะประกอบด้วยเงื่อนไข และข้อสรุปเป็นคู่ ๆ ซึ่งอยู่ในรูปของตัวอักษร และเครื่องหมายให้ศึกษาทำความเข้าใจกับเงื่อนไขที่กำหนดให้ก่อน แล้วจึงอาศัยความรู้จากเงื่อนไขดังกล่าว มาพิจารณาข้อสรุปทั้งสองนั้น เพื่อเลือกตอบข้อสรุปที่ตรงกับหลักการต่อไปนี้

**คำอธิบาย :** ใช้คำตอบดังต่อไปนี้ (ตอบข้อ 1 – 20)

ตอบ ก. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูก หรือเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ข. ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิด หรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ค. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ ง. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด

ซึ่งข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน

**เงื่อนไข**

$$3p \triangleright 2Q > R = (U + V) \triangleleft S \quad (\text{ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์})$$

$$M > 3U = R > N \neq L = V$$

26. ข้อสรุปที่ 1)  $M \triangleright S$

ข้อสรุปที่ 2)  $2U < Q$

27. ข้อสรุปที่ 1)  $P \triangleright R$

ข้อสรุปที่ 2)  $Q \neq M$

28. ข้อสรุปที่ 1)  $U > N$

ข้อสรุปที่ 2)  $U = V$

29. ข้อสรุปที่ 1)  $R \triangleright L$

ข้อสรุปที่ 2)  $L \triangleleft M$

30. ข้อสรุปที่ 1)  $2M > 3V$

ข้อสรุปที่ 2)  $3L < 4Q$

แม่บ้าน 5 คน คือ ดาว เดือน โสม รุ่ง หล้า ไปซื้อของที่ร้านค้าแห่งหนึ่งมีสินค้า 5 ชนิด ได้แก่



ผงชักฟอก ยาสระผม น้ำยาล้างจาน สบู่ และแปรง แต่ละคนซื้อสินค้า ดังนี้

- มีแม่บ้านเพียงคนเดียวเท่านั้นที่ซื้อแปรง และสินค้าอีก 2 ชนิด แต่ไม่ได้ซื้อผงชักฟอก และน้ำยาล้างจาน
- เดือนและรุ่งไม่ได้ซื้อน้ำยาล้างจาน แต่ซื้อสินค้าเหมือนกันอยู่ 2 ชนิด
- โสมซื้อสินค้าเพียง 2 ชนิดเท่านั้น และต่างจากรุ่งทั้งหมด
- ดาวซื้อน้ำยาล้างจานและสินค้าอีก 2 ชนิด แต่ไม่ได้ซื้อผงชักฟอก
- หล้าซื้อยาสระผมและสินค้าอีก 1 ชนิด ที่เหมือนกับดาวและโสม
- รุ่งไม่ได้ซื้อผงชักฟอก แต่ซื้อสินค้าชนิดเดียวกับแม่บ้านคนอื่น ๆ ไม่ได้ซื้อ

31. ข้อสรุปที่ 1 สินค้าที่แม่บ้านจำนวนเท่ากันซื้อคือ น้ำยาล้างจานกับสบู่  
ข้อสรุปที่ 2 สินค้าที่แม่บ้านเลือกซื้อมากที่สุดคือ ยาสระผม
32. ข้อสรุปที่ 1 โสมกับรุ่งเป็นแม่บ้านที่เลือกซื้อสินค้าต่างชนิดกันมากที่สุด  
ข้อสรุปที่ 2 ดาวเลือกซื้อสินค้า 4 ชนิด
33. ข้อสรุปที่ 1 หล้าเลือกซื้อสินค้าที่มีราคาถูกกว่าคนอื่น  
ข้อสรุปที่ 2 มีคนเลือกซื้อผงชักฟอกน้อยกว่าการเลือกซื้อแปรง
34. ข้อสรุปที่ 1 สรุปว่าเดือนเลือกซื้อสินค้าน้อยกว่าโสมหนึ่งชนิด  
ข้อสรุปที่ 2 สรุปว่ารุ่งเป็นแม่บ้านที่ซื้อของได้คุณภาพที่สุด
35. ข้อสรุปที่ 1 สรุปว่าหล้ากับเดือนซื้อสินค้าสามชนิดเท่ากัน  
ข้อสรุปที่ 2 สรุปว่าเดือนซื้อสินค้าตรงกับรุ่งสามชนิด
36. ดาราภาพยนตร์ 9 ใน 10 คน ใช้สบู่โลโก้ น้องอ๋มใช้สบู่โลโก้ ดังนั้น
1. คนสวายนิยมใช้สบู่โลโก้
  2. น้องอ๋มเป็นดาราภาพยนตร์
  3. น้องอ๋มเอาอย่างดาราภาพยนตร์
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
37. ทุกคนที่ทำงานอยู่บริษัท ก. เป็นเพื่อนของเกลี้ยง กุ้งทำงานในห้องตรงกันข้าม ก้องเป็นเพื่อนรักของเกลี้ยง ก้อยทำงานอยู่ในบริษัท ก. เกลี้ยงไม่มีเพื่อนอยู่ในห้องตรงข้ามเลย
1. เกลี้ยงเป็นเพื่อนของกุ้ง
  2. กุ้งเป็นเพื่อนของก้อง
  3. ก้อยเป็นเพื่อนของเกลี้ยง
  4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
38. เปปซิลเป็นน้ำย่อยในกระเพาะอาหารซึ่งย่อยได้เฉพาะโปรตีนเท่านั้น เพื่อให้มีโมเลกุลเล็กลงข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น
1. น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้จะไม่ใช้น้ำย่อยเปปซิล
  2. น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้จะเป็นน้ำย่อยเปปซิล
  3. น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่สามารถย่อยโปรตีนได้จะเป็นน้ำย่อยเปปซิล
  4. น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่สามารถย่อยโปรตีนได้จะไม่ใช้น้ำย่อยเปปซิล

39. สารที่ตกตะกอนจะมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์ เนื่องจากแสงอาทิตย์ไม่สามารถส่องผ่านลงสู่พื้นน้ำได้ เพราะสัตว์น้ำและพืชใต้น้ำบางชนิดต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต นอกจากนี้พื้นน้ำของสารที่ตกตะกอนไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. สารที่ไม่ตกตะกอนจะไม่มีมีความสำคัญต่อระบบนิเวศน์
2. สารที่ไม่ตกตะกอนแสงอาทิตย์จะสามารถส่องผ่านลงสู่ใต้น้ำได้
3. น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้จะต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน
4. สัตว์น้ำและพืชใต้น้ำทุกชนิด ไม่ต้องอาศัยแสงอาทิตย์เพื่อการดำรงชีวิต

40. การปฏิบัติการให้ความช่วยเหลือหรือการรักษาพยาบาลในขั้นแรกแก่ผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุหรือผู้ป่วยโดยปัจจุบันทันด่วน มีความสำคัญและจำเป็นเพราะจะช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยนั้น แล้วยังช่วยให้แพทย์ทราบสาเหตุ สามารถวินิจฉัยพยาบาลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล

ข้อใดสอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. การไม่รักษาพยาบาลในขั้นแรกจะไม่ช่วยลดความร้ายแรงของอุบัติเหตุ
2. การไม่ให้ความช่วยเหลือในขั้นแรกจะทำให้แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยพยาบาลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว
3. แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยไม่ต้องอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล
4. แพทย์ไม่อาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาลจะไม่สามารถวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

**คำสั่ง** พิจารณาข้อความในตัวเลือกว่าข้อความใดเป็นลำดับที่ 1, 2, 3 หรือ 4 แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

1. ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2535
2. ด้วยทบวงมหาวิทยาลัยและสำนักงานงบประมาณ
3. เรื่องส่วนราชการที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่ง
4. ได้เสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาทบทวน

42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. เพราะช่วยให้ได้รู้ ได้เข้าใจในศิลปวัฒนธรรมของตนได้ดียิ่งขึ้น
2. ที่แสดงให้เห็นถึงความรุ่งเรืองและอารยธรรมของชาติเจ้าของดนตรีได้เป็นอย่างดี
3. ดนตรีเป็นวัฒนธรรมอันสูงส่งอย่างหนึ่งของชาติ
4. ดังนั้นการศึกษาประวัติศาสตร์การดนตรีเป็นสิ่งสำคัญประการหนึ่ง

43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. แพทย์ขยายไปสู่ประชาชนด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่เหมาะสม
  2. เพื่อให้ประชาชนเกิดความรู้ความเข้าใจ
  3. การประชาสัมพันธ์คือการให้ข้อเท็จจริง
  4. และให้ความร่วมมือสนับสนุนซึ่งกันและกันต่อไป
44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2
1. ฝั่งงานระบบคอมพิวเตอร์ จะแสดงให้เห็นถึงความเกี่ยวข้องของส่วนต่าง ๆ ที่สำคัญ
  2. เพื่อประมวลเข้าส่วนไหน ดำเนินการอย่างไร ใช้คนหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการกระทำ
  3. และผลลัพธ์ที่ได้ออกมานั้นมีอะไรบ้าง ตลอดจนมีประโยชน์ต่อผู้เขียนอย่างไรบ้าง
  4. ในการประมวลข้อมูล ซึ่งโดยปกติจะแสดงให้เห็นว่าข้อมูลที่ส่งเข้าเครื่อง
45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3
1. ต่อมาในรัชกาลที่ 7 ได้เกิดการเปลี่ยนแปลงการปกครอง
  2. คงมีแต่จารีตประเพณี และคำพิพากษาของศาลเท่านั้น
  3. ส่งผลให้มีการออกกฎหมายที่มีลักษณะเป็นลายลักษณ์อักษรขึ้นมาใช้แทน
  4. ในอดีตกฎหมายลายลักษณ์อักษรไม่มีบทบาทในระบบกฎหมาย

**คำสั่ง** ในแต่ละข้อจงพิจารณาข้อความที่มีตัวเลข 1 – 4 กำกับอยู่หน้าข้อความ แล้วเลือกตอบว่ามีข้อความใดใช้ ไม่รัดกุมหรือไม่ถูกต้องตามความหมายหรือหลักภาษา

46. 1. หลังจากพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัวได้พระราชทานรัฐธรรมนูญ / 2. การปกครองของประเทศก็เป็นระบอบประชาธิปไตย / 3. ฐานะของพระมหากษัตริย์ได้กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญ / 4. พระองค์ทรงอยู่เหนือความรับผิดชอบทางการเมืองเพราะการเมืองเป็นภาระของรัฐบาล
47. 1. ในสมัยกรุงรัตนโกสินทร์ ประเทศไทยได้รับอิทธิพลด้านการศึกษามาจากชาติตะวันตก / 2. ในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้โปรดเกล้าฯ ให้จัดตั้ง / 3. กระทรวงธรรมการขึ้นเพื่อรับผิดชอบงานด้านการศึกษา / 4. จึงมีผลกระทบให้การศึกษาแบบตะวันตก ได้เริ่มขึ้นตั้งแต่นั้นมาจนถึงปัจจุบัน
48. 1. ในปัจจุบันขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของประเทศไทย / 2. อยู่ในระดับการรับเทคโนโลยีทางต่างประเทศ / 3. แล้วนำมาดัดแปลงเพื่อนำมาใช้กับอุตสาหกรรมเท่านั้น / 4. มิได้เกิดขึ้นจากการคิดค้นของนักวิทยาศาสตร์ชาวไทย
49. 1. มลพิษทางน้ำเป็นปัญหาที่เกิดจากโรงงานอุตสาหกรรมและแหล่งชุมชนระบายของเสียลงสู่แหล่งน้ำ / 2. แม่น้ำที่มีปัญหาในการปล่อยของเสียคือแม่น้ำสายหลักของประเทศ 4 สาย / 3. ซึ่งมีแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำบางปะกงและแม่น้ำแม่กลอง / 4. โดยเฉพาะอย่างยิ่งแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณตั้งแต่จังหวัดปทุมธานีถึงจังหวัดสมุทรปราการ

50. 1. ลัทธิเสรีนิยมหมายถึงความเชื่อและการยอมรับหลักการ / 2. ที่มุ่งไปสู่จุดหมายปลายทางสำคัญที่สุดคือ / 3. การรักษาและเพิ่มพูนเสรีภาพให้มากที่สุด / 4. โดยเฉพาะเสรีภาพในการแสดงความคิดเห็นส่วนบุคคล
51. “เรตเตอร์” ในภาษาอังกฤษนั้น เป็นคำสำหรับใช้เรียกตำแหน่งหัวหน้าจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งแต่เดิมเรียกว่าผู้บัญชาการ หม่อมเจ้าวรรณ ไวยากรณ์ ทรงแนะนำว่ามหาวิทยาลัยของฝรั่งเศสแต่ก่อนก็คือวัดเจ้าหน้าทีประจำวัดก็ได้แก่ พระ ดังนั้นเรตเตอร์ควรใช้ว่า “อธิการ” จะได้เข้ารูปตามสำนวน
- ข้อใดตีความได้ถูกต้อง**
1. เจ้าหน้าที่ประจำจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยคือผู้บัญชาการ
  2. คำว่า “อธิการ” เป็นคำที่ใช้เรียกพระมาก่อน
  3. วัดของฝรั่งเรียกหัวหน้า พระ ว่าผู้บัญชาการ
  4. ตำแหน่งหัวหน้าหรือผู้บัญชาการของมหาวิทยาลัยเทียบเท่ากับพระ
52. การรักษาหรืออนุรักษ์ภาษามีได้หมายความว่ารักษาให้เหมือนเดิมทุกประการ เพราะนั่นคือการขัดขวางการเจริญเติบโตของภาษา
- ข้อใดตีความได้ถูกต้อง**
1. การอนุรักษ์ภาษาเป็นการขัดขวางการเจริญเติบโตของภาษา
  2. ภาษาจะเหมือนเดิมทุกประการได้ต้องมีการอนุรักษ์
  3. ภาษาต้องมีการเจริญเติบโต
  4. การรักษาภาษากับการอนุรักษ์ภาษามีความแตกต่างกัน
53. มหาวิทยาลัยไม่ควรละเลยเรื่องการปลูกฝังคุณธรรมเพราะมหาวิทยาลัยไม่เพียงแต่มุ่งสร้างคนเก่งเท่านั้น
- ข้อใดตีความได้ถูกต้อง**
1. การปลูกฝังคุณธรรมเป็นหน้าที่ของมหาวิทยาลัย
  2. คนเก่งโดยส่วนมากจะมีความศึกษาจากมหาวิทยาลัย
  3. มหาวิทยาลัยควรสร้างคุณภาพของคนควบคู่กับการอบรมจริยธรรม
  4. พื้นฐานของการศึกษาต้องเกิดขึ้นจากการปลูกฝังคุณธรรม
54. การทำสมาธิคือการทำให้สงบนิ่ง วิธีทำได้หลายวิธี แต่มีอยู่วิธีหนึ่งเรียกว่าบริการคือผู้ทำสมาธิจะนึกถึงคำใดคำหนึ่ง เช่น พุทโธ อรหันต์ เป็นต้น แล้วนึกในใจซ้ำ ๆ ขณะเดียวกันก็เอาสติควบคุมจิตของตนให้นิ่งอยู่ในบริกรรมนั้น จนจิตสงบแล้วจึงปล่อยวางบริกรรมนั้นเสีย
- สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร**
1. การทำสมาธินั้นทำได้หลายวิธี
  2. การทำบริการเป็นทางหนึ่งของการทำสมาธิ
  3. การทำสมาธิต้องอาศัยสิ่งหนึ่งสิ่งใดเป็นแนวทางจึงจะเข้าสู่สมาธิได้
  4. คำว่า พุทโธ อรหันต์ เป็นหัวใจของการบริการ ซึ่งจะช่วยให้ออกสมาธิ

55. เทคโนโลยีมีทั้งความหมายเชิงบำรุงบำเรอเป็นเครื่องเสริมความสุขจากการเสพ และอีกด้านหนึ่งเป็นปัจจัยแห่งการสร้างสรรค์ที่สนองความต้องการให้เกิดความสำเร็จในการทำงาน

**ข้อใดตีความได้ถูกต้อง**

1. เทคโนโลยีมีทั้งให้โทษและคุณประโยชน์
2. มนุษย์สามารถเสพความสุขต่าง ๆ ได้จากเทคโนโลยี
3. ความสำเร็จในการทำงานขึ้นอยู่กับเทคโนโลยี
4. มนุษย์โน้มเอียงในการหาความสุขจากเทคโนโลยีมากกว่าการสร้างสรรค์งาน

56. การวินิจฉัยความขัดแย้งของกฎหมายเป็นกิจกรรมทางการเมืองที่ฝ่ายบริหารในระบอบประชาธิปไตยไม่สามารถกระทำได้ จึงต้องเป็นหน้าที่ของศาลรัฐธรรมนูญ

**ข้อใดตีความได้ถูกต้อง**

1. ความขัดแย้งของกฎหมายเกิดจากการทำหน้าที่ของฝ่ายบริหาร
2. ฝ่ายบริหารมีอำนาจในการวินิจฉัยความขัดแย้งของกฎหมาย
3. ข้อขัดแย้งทางกฎหมายเกิดจากการวินิจฉัยของศาลรัฐธรรมนูญ
4. ฝ่ายบริหารและศาลรัฐธรรมนูญมีหน้าที่ร่วมกันในการหาข้อยุติในข้อขัดแย้ง

57. ประตูลสามยอดเป็นประตูกำแพงเมืองซึ่งสร้างขึ้นในรัชกาลที่ 5 โดยสร้างเป็นประตูลสามช่อง มียอดทั้งสามช่อง นับตั้งแต่นั้นชาวบ้านก็พากันเรียกประตูลดังกล่าวว่า “ประตูลสามยอด”

**ข้อใดตีความได้ถูกต้อง**

1. ชาวบ้านเป็นผู้สร้างประตูลเมือง
2. กำแพงเมืองนิยมสร้างให้มียอด
3. “ประตูลสามยอด” ได้ชื่อจากลักษณะของการสร้าง
4. เริ่มมีการสร้างกำแพงเมืองในสมัยรัชกาลที่ 5

58. การลดขนาดของราชการอาจใช้เวลานานกว่าการปรับปรุงคุณภาพ การทำให้คุณภาพต้องเริ่มที่ตัวข้าราชการ ซึ่งต้องมีทัศนคติเชิงบวก

**ข้อใดตีความได้ถูกต้อง**

1. การพัฒนาคนง่ายกว่าการพัฒนาระบบ
2. การพัฒนาข้าราชการต้องเริ่มจากการพัฒนาทัศนคติ
3. ราชการต้องปรับทั้งคุณภาพของคนและขนาดกำลังคน
4. ถ้าจะปรับลดขนาดจะต้องเพิ่มประสิทธิภาพของผู้ที่จะเข้ารับราชการ

59. งานอดิเรกคืองานที่ไม่ใช่งานอาชีพโดยตรง แต่เป็นงานที่คนชอบทำเป็นพิเศษ เช่น นักการเมืองที่ชอบเล่นดนตรี ย่อมพอใจคนสนทนาทางดนตรีมากกว่าการเมือง ครูที่ชอบการเมืองย่อมเอาใจใส่การเมืองมากกว่าการศึกษา รัฐบาลที่ชอบเล่นของเก่าย่อมพอใจพบผู้สนใจทางของเก่ามากกว่าการปกครอง

รวมความว่าตามปกติคนเราพอใจสนทนาตอบคำถามเรื่องอดิเรกมากกว่างานที่ทำอยู่จริง

**สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร**

1. ครูชอบการเมืองย่อมสนใจการเมืองมากกว่าการศึกษา
  2. รัฐบุรุษพอใจสนทนาในเรื่องของเก่ามากกว่าการปกครอง
  3. งานอดิเรกคืองานที่ไม่ใช่งานอาชีพ แต่เป็นงานที่ตนเองชอบเป็นพิเศษ
  4. นักการเมือง ครู รัฐบุรุษ ชอบสนทนาตอบคำถามในเรื่องงานอดิเรกมากกว่างานอาชีพ
60. จังหวัดใดมีการแบ่งเขตเลือกตั้งมากกว่าหนึ่งเขต ต้องแบ่งพื้นที่ของเขตเลือกตั้งแต่ละเขตให้ติดต่อกัน และจะต้องจัดอัตราส่วนของจำนวนราษฎรกับสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรที่จะพึงมีได้ในแต่ละเขตให้ใกล้เคียงกัน

สาระสำคัญของข้อความนี้จัดอยู่ในหัวข้อใด

1. หลักการ
2. นโยบาย
3. ข้อบังคับ
4. มาตรการ



Chan Ken

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 17

จำนวน 25 ข้อ

เวลา 40 นาที

Instruction : Select the most appropriate choice for each item Q1-Q5

Mary : Hi John.

John : Hi, Mary, I haven't seen your for weeks. ....(1)..... ?

Mary : I've been around. It's just that I've been so busy with work lately.

John : I see. Well, ..... (2).....

Mary : It's good to see you too. Are you enjoying the party?

John : ..... (3) ..... Isn't the food delicious?

Mary : Yes, Cindy is such a great cook. I'd come to her parties just for the food!

John : Me too. Did you try the seafood gumbo? It's delicious.

Mary : I haven't yet. But, I will. By the way, whereas your girlfriend, Wendy

John : Oh, I guess you haven't heard. We ..... (4) ..... last week.

Mary : I'm sorry to hear that. I hope you are doing okay.

John : I'll survive. We weren't together that long anyway.

Mary : There's always more fish in the sea.

John : True. But, I think I'll just try to enjoy being single for now.

Mary : Yes, there are certainly benefits to being ..... (5) .....

John : Yeah, I can just do what I want without worrying about anyone else for a change!

- |    |                              |                             |
|----|------------------------------|-----------------------------|
| 1. | 1. How are you               | 2. What did you do          |
|    | 3. Who did you go see        | 4. Where have you been      |
| 2. | 1. it's sick to come out     | 2. it's lovely to see you   |
|    | 3. It's too bad you are late | 4. it's to be done sometime |

3. 1. So and so  
2. So far, so good  
3. So and so forth  
4. A minute or so
4. 1. broke up  
2. broke down  
3. broke in  
4. broke even
5. 1. unsolved  
2. undeserved  
3. unattached  
4. unexpected
6. Photographing in the temple is\_\_\_\_\_.The tourists should follow the tour leader's advice strictly.
1. allowed  
2. permitted  
3. prohibited  
4. suggested
7. The explosion of the nuclear plant will have a long lasting\_\_\_\_\_on the environment.
1. consequence  
2. Cause  
3. function  
4. disaster
8. This is not a simple problem. It's
1. easy  
2. complicated  
3. normal  
4. ordinary
9. The\_\_\_\_\_of this project is to promote Thai tourism and to preserve Thai culture.
1. exchange  
2. program  
3. objective  
4. success
10. The manager wants me to\_\_\_\_\_the sales report again. There's something I need to understand.
1. go around  
2. go over  
3. go away  
4. go without
11. He will prepare the invoice\_\_\_\_\_he finds the record of shipment.
1. since 2. after 3. while 4. when



12. If the wire transfer..... late, we will not be able to meet the payroll.

1. arrive      2. arrived      3. arriving      4. arrives

13. Mr John is the kind of manager..... will always try to listen to his workers.

1. who      2. whom      3. whose      4. for whom

14. Those apples look.\_\_\_\_\_ May I have one?

1. delicious      2. like deliciously  
3. deliciously      4. so deliciously

15. I get\_\_\_\_\_ when someone asks difficult questions.

1. confuse      2. confused  
3. confusing      4. confusion

**Instruction : Read the following passage and choose the best answer.**

On the day of a big annual sale, a huge queue had formed at the entrance to a department store. Some people had even camped out overnight for a good spot.

Just before opening time, a small man tried to push his way to the front of the line, only to be pushed back amid loud and colorful curses. On the man's second attempt, he was punched in the jaw, knocked around a bit and thrown to the back of the queue again.

As he readied himself for his third attempt, he told the person ahead of him, "If they hit me one more time, I'm not opening the store."

16. The sale mentioned in the passage is held.....

1. once a year      2. for a week      3. every month      4. at weekends

17. "Some people" (line 2) refers to .....

1. salesmen      2. spectators      3. shareholders      4. shoppers

18. The word "colorful" (Line 4) could best be replaced by.....

1. multi-colored      2. bright      3. fast-changing      4. expressive

19. The people waiting are.....

1. dependable      2. caring      3. aggressive      4. indifferent

20. The small man wanted to.....

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 1. be rude to customers  | 2. start the sale |
| 3. be the first customer | 4. start a fight  |

**Instruction : Read the following passage and choose the best answer.**

1 Some animal behaviorists argue that certain animals can remember past events, anticipate future ones, make plans and choices, and coordinate activities within a group. These scientists, however, are cautious about the extent to which animals can be credited with conscious processing.

5 Explanations of animal behavior that leave out any sort of consciousness at all and ascribe actions entirely to instinct leave many questions unanswered. One example of such unexplained behavior: Honeybees communicate the sources of nectar to one another by doing a dance in a figure-eight pattern. The orientation of the dance conveys the position of the food relative to the sun's position in the sky, and the speed

10 of the dance tells how far the food source is from the hive. Most researchers assume that the ability to perform and encode the dance is innate and shows no special intelligence. But in one study, when experimenters kept changing the site of the food source, each time moving the food 25 percent farther from the previous site, foraging honeybees began to anticipate where the food source would appear next.

15 When the researchers arrived at the new location, they would find the bees circling the spot, waiting for their food. No one has yet explained how bees, whose brains weigh four ten- thousandths of an ounce, could have inferred the location of the new site.

Other behaviors that may indicate some cognition include tool use. Many animals, like the otter who uses a stone to crack mussel shells, are capable of using

20 objects in the natural environment as **rudimentary** tools. One researcher has found that mother chimpanzees occasionally show their young how to use tools to open hard nuts. In one study, chimpanzees compared two pairs of food wells containing chocolate chips. One pair might contain, say, five chips and three chips, the other four chips and three chips. Allowed to choose which pair they wanted, the chimpanzees almost always chose

25 the one with the higher total, showing some sort of summing ability. Other chimpanzees have learned to use numerals to label quantities of items and do simple sums.

21. What does the passage mainly discuss?

1. The role of instinct in animal behavior
2. Observations that suggest consciousness in animal behavior
3. The use of food in studies of animal behavior
4. Differences between the behavior of animals in their natural environments and in laboratory experiments

22. Which of the following is NOT discussed as an ability animals are thought to have?

1. Selecting among choices
2. Anticipating events to come
3. Remembering past experiences
4. Communicating emotions

23. What is the purpose of the honeybee dance?

1. To determine the quantity of food at a site
2. To communicate the location of food
3. To increase the speed of travel to food sources
4. To identify the type of nectar that is available

24. What did researchers discover in the study of honeybees discussed in paragraph 2?

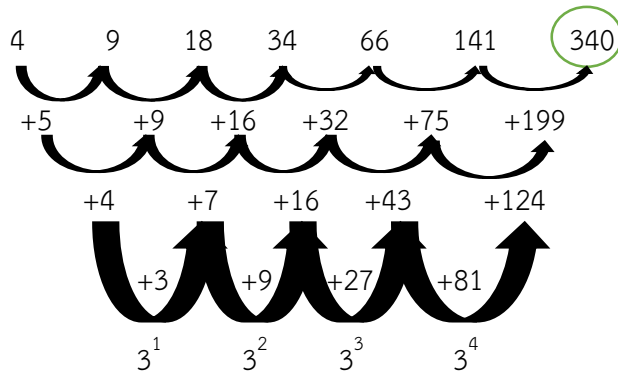
1. Bees are able to travel at greater speeds than scientists thought
2. The bees could travel 25% farther than scientists expected.
3. The bees were able to determine in advance where scientists would place their food.
4. Changing the location of food caused bees to decrease their dance activity.

25. It can be inferred from the passage that brain size is assumed to \_\_\_\_\_.

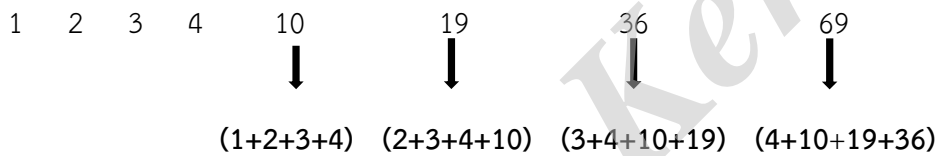
1. correspond to levels of activity
2. Vary among individuals within a species
3. be related to food consumption
4. Be an indicator of cognitive ability

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 17

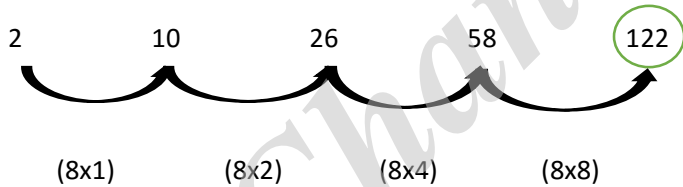
1. เฉลย 2 : แนวคิด



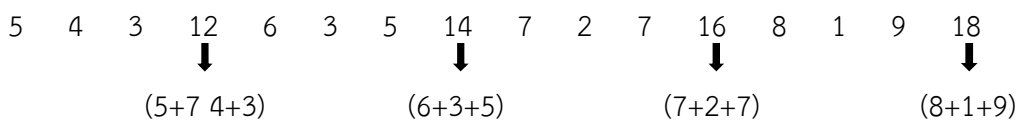
2. เฉลย 3 : แนวคิด



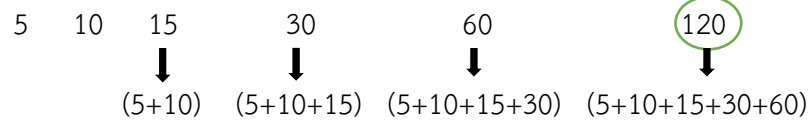
3. เฉลย 1 : แนวคิด



4. เฉลย 3 : แนวคิด



5. เฉลย 4 : แนวคิด



6. เฉลย 3 : วิธีคิด    จากโจทย์พบว่า (หน้า x หลัง) + หน้า = ผลลัพธ์

$$2 \times 4 + 2 = 10$$

$$4 \times 5 + 4 = 24$$

$$\therefore 5 \times 6 + 5 = 35$$

$$\text{ดังนั้น} \quad \underline{5 * 6 = 35}$$

7. **ตอบ 2.**

ระยะทางจากเสาต้นแรกถึงต้นสุดท้าย = 4 กิโลเมตร =  $4 \times 1,000 = 4,000$  เมตร

(เนื่องจาก 1 กิโลเมตร = 1,000 เมตร)

โจทย์กำหนดให้ระยะห่างของเสาแต่ละต้น = 25 เมตร

$$\begin{aligned} \text{จำนวนเสา} &= \frac{\text{ระยะทางทั้งหมดของเสาต้นแรกกับต้นสุดท้าย}}{\text{ระยะห่างของเสาแต่ละต้น}} + 1 = \frac{4,000 \text{ เมตร}}{25 \text{ เมตร}} + 1 \\ &= 160 + 1 = 161 \text{ ต้น} \end{aligned}$$

(ต้นแรกกับต้นสุดท้ายไม่ติดกัน ก่อนตอบก็อย่าลืมบวก 1 เข้าไปด้วย)

$\therefore$  จำนวนเสาเท่ากับ 161 ต้น

8. **ตอบ 3.**

ระยะทางจากเสาต้นแรกถึงต้นสุดท้าย =  $20+20+50+50 = 140$  เมตร

ระยะห่างของเสาแต่ละต้น = 2 เมตร

$$\text{จำนวนเสา} = \frac{\text{ระยะทางทั้งหมดของเสาต้นแรกกับต้นสุดท้าย}}{\text{ระยะห่างของเสาแต่ละต้น}} = \frac{140 \text{ เมตร}}{2 \text{ เมตร}} = 70 \text{ ต้น}$$

(ต้นแรกกับต้นสุดท้ายติดกันก็ไม่ต้องบวก 1 เข้าไปนะครับ ... ให้ตอบไปเลย)

$\therefore$  จำนวนเสาทั้งหมด = 70 ต้น

9. **เฉลย 3** : แนวคิด

ซื้อของ 2 ชิ้น ราคา X บาท และ Y บาท จะต้องจ่ายเงิน X + Y บาท

ให้ธนบัตรใบละ 100 บาท ไป จะได้รับเงินทอน  $100 - (X + Y)$  บาท

10. **เฉลย 1** : แนวคิด

เหล้า 1 ขวด มีแอลกอฮอล์  $\frac{60}{100}$  ขวด

ผสมน้ำเข้าไปอีก  $\frac{1}{5}$  ขวด =  $\frac{20}{100}$  ขวด

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

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

เหล็กใหม่มีแอลกอฮอล์  $\frac{60}{120}$  และมีน้ำ  $\frac{60}{120}$  ของขวด (เพิ่มน้ำเข้าไป  $\frac{1}{5}$  ของขวด)  
 นั่นคือ จะมีปริมาณแอลกอฮอล์ = ปริมาณน้ำ

11. **เฉลย** : ข้อ 3.

**วิธีคิด** เพราะพิจารณาจากค่ารวมเฉลี่ย

12. **เฉลย** : ข้อ 3.

**วิธีคิด** สูตร จำนวนครูที่ไม่มีวุฒิ = จำนวนครูทั้งหมด  $\times$  ร้อยละของจำนวนครูที่ไม่มีวุฒิ

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า} \quad \text{จำนวนครูที่ไม่มีวุฒิ} &= (126 + 100 + 63 + 163 + 128) \times \frac{10.18}{100} \\ &= 579 \times \frac{10.18}{100} \\ &= 58.9422 \end{aligned}$$

$\therefore$  ประมาณ 59 คน

13. **เฉลย** : ข้อ 2.

**วิธีคิด** สูตร จำนวนครูไม่มีวุฒิต่อครูมีวุฒิ =  $\frac{10.18}{89.82}$  ประมาณ  $\frac{10.18}{89.82} = \frac{1}{9}$

14. **เฉลย** : ข้อ 4.

**วิธีคิด**

สูตร จำนวนครูวุฒิต่ำกว่าปริญญา = จำนวนครูทั้งหมด  $\times$  ร้อยละของจำนวนครูวุฒิต่ำกว่าปริญญา

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า} \quad \text{จำนวนครูวุฒิต่ำกว่าปริญญา} &= (126 + 100 + 63 + 163 + 128) \times \frac{(3.95 + 6.21 + 62.99)}{100} \\ &= 579 \times \frac{73.15}{100} \\ &= 423.5358 \end{aligned}$$

$\therefore$  ประมาณ 424 คน

15. **เฉลย** : ข้อ 4.

**วิธีคิด** จำนวนครูที่ไม่มีวุฒิของเทศบาล = จำนวนครูของเทศบาล  $\times$  ร้อยละของจำนวนครูที่ไม่มีวุฒิของเทศบาล

$$\begin{aligned} &= 163 \times \frac{11.66}{100} \\ &= 19.0058 \end{aligned}$$

จะได้ จำนวนครูที่ไม่มีวุฒิของเทศบาลประมาณ 19 คน

จำนวนครูที่ไม่มีวุฒิของ ร.ร.ราษฎร์ = จำนวนครูของ ร.ร.ราษฎร์  $\times$  ร้อยละของจำนวนครู

$$\begin{aligned}
& \text{ที่ไม่มีวุฒิของ ร.ร.ราษฎร์} \\
& = 128 \times \frac{33.60}{100} \\
& = 43.008
\end{aligned}$$

จะได้ จำนวนครูที่ไม่มีวุฒิของ ร.ร.ราษฎร์ประมาณ 43 คน

$\therefore$  จำนวนครูที่ไม่มีวุฒิทางครูของเทศบาลกับโรงเรียนราษฎร์ต่างกัน =  $43 - 19 = 24$

#### ❖ เฉลยการทำข้อสอบสดมภ์

16. ตอบ 1. เพราะ 1 ไมล์ เท่ากับ 1609.344 มากกว่า 1 กิโลเมตรที่มีเพียง 1000 เมตร
  17. ตอบ 4. เพราะไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. หรือสดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน
  18. ตอบ 3. เพราะ  $x$  มีค่าเท่ากับ 4
  19. ตอบ 3. เพราะ A กับ B มีค่าเท่ากับ 3 ทำให้ค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.
  20. ตอบ 2. เพราะค่าของ A จะมากกว่าค่าของ B เสมอ
  21. **เฉลย 2.** : เพราะคู่หน้าเชียงรายกับแม่ฮ่องสอนอยู่ภาคเหนือ ส่วนคู่หลังนครราชสีมากับมุกดาหาร อยู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
  22. **เฉลย 1** : เพราะคู่หน้า ชัยนาทกับนครสวรรค์อยู่ภาคกลาง ส่วนคู่หลังกระบี่กับนครศรีธรรมราช อยู่ภาคใต้
  23. **เฉลย 4.** : เพราะคู่หน้าแม่สายและเบตงเป็นอำเภอ ส่วนคู่หลังเชียงรายกับยะลาเป็นจังหวัด
  24. **เฉลย 4.** : เพราะท้าวสุนาริเป็นโบราณสถานของนครราชสีมา เหมือนกับดอนเจดีย์เป็นโบราณสถานของกาญจนบุรี
  25. **เฉลย 2.** : เพราะคู่หน้าเป็นส่วนใหญ่ ส่วนคู่หลังเป็นส่วนย่อย
  26. **เฉลย : ข้อ 4.**  
ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง  

<u>วิธีคิด</u>	จาก	$M > 3U = R$	จะได้	$M > R$	เพราะ $3U = R$
	และ	จาก	$R = (U + V) \geq S$	จะได้	$R \geq S$
	ดังนั้น	จะได้	$M > R \geq S$	จะได้	$M > S$

เพราะ  $R = (U + V)$   
 เพราะ  $R \geq S$   
 เพราะ  $R \geq S$

$\therefore M > S$  ไม่จริง
- ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

วิธีคิด จากเงื่อนไข  $2Q > R$  และ  $3U = R$  จะได้  $2Q > 3U$   
 จาก  $2Q > 3U$  แทนค่า  $Q = 2, U = 1$  จะได้  $2Q > 3U$  เป็นจริง  
 แทนค่า  $Q = 5, U = 2$  จะได้  $2Q > 3U$  เป็นจริง  
 จากข้อสรุป  $2U < Q$  แทนค่า  $Q = 2, U = 1$  จะได้  $2U < Q$  เป็นเท็จ  
 แทนค่า  $Q = 5, U = 2$  จะได้  $2U < Q$  เป็นจริง  
 $\therefore 2U < Q$  ไม่แน่ชัด

27. เฉลย : ข้อ 3.

ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัดเพราะจากเงื่อนไข  $3P \leq 2Q > R$  มีเครื่องหมายสวนทางกัน  
 ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

วิธีคิด จาก  $M > 3U = R$  จะได้  $M > R$  เพราะ  $3U = R$   
 และ จาก  $2Q > R$  จะได้  $M > R < 2Q$   
 $\therefore Q \neq M$  ไม่แน่ชัด เพราะ  $M > R < 2Q$  มีเครื่องหมายสวนทางกัน

28. เฉลย : ข้อ 4.

ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

วิธีคิด จากเงื่อนไข  $3U = R > N$  จะได้  $3U > N$   
 จาก  $3U > N$  แทนค่า  $U = 3, N = 2$  จะได้  $3U > N$  เป็นจริง  
 แทนค่า  $U = 3, N = 5$  จะได้  $3U > N$  เป็นจริง  
 จากข้อสรุป  $U > N$  แทนค่า  $U = 3, N = 2$  จะได้  $U > N$  เป็นจริง  
 แทนค่า  $U = 3, N = 5$  จะได้  $U > N$  เป็นจริง  
 $\therefore U > N$  ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง จากวิธีคิด  $V = 2U$

29. เฉลย : ข้อ 2.

ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง จากเงื่อนไข  $R = (U + V)$  และ  $L = V$  จะได้  $R = (U + L)$   
 จาก  $R = (U + L)$  จะได้  $R > L$  เพราะ  $R, U, L > 0$

ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

วิธีคิด เนื่องจากพิจารณาแล้วจากข้อสรุปที่ 1 ได้ว่า  $R > L$   
 จาก  $M > 3U = R$  จะได้  $M > R$  เพราะ  $3U = R$



จาก  $M > R$  และ  $R > L$  จะได้  $M > L$

∴  $L < M$  ไม่จริง

30. เฉลย : ข้อ 1.

ข้อสรุปที่ 1 จริง

วิธีคิด จากวิธีคิด  $V = 2U$  จะได้  $3V = 6U$   
 จาก  $M > 3U$  จะได้  $2M > 6U$   
 ดังนั้น จาก  $2M > 6U$  และ  $3V = 6U$  จะได้  $2M > 3V$   
 ∴  $2M > 3V$  เป็นจริง

ข้อสรุปที่ 2 จริง

วิธีคิด จากวิธีคิด  $V = 2U$  จะได้  $U = V/2$   
 จาก  $R = (U + V)$  จะได้  $R = (V/2 + V) = 3V/2$   
 จาก  $2Q > R$  จะได้  $2Q > 3V/2$   
 ดังนั้น จะได้  $4Q > 3V$   
 จาก  $L = V$  จะได้  $4Q > 3L$   
 ∴  $3L < 4Q$  เป็นจริง

สินค้า \ แม่บ้าน	ผงซักฟอก	ยาสระผม	น้ำยาล้างจาน	สบู่	แปรง
ดาว	-	ซื้อ	ซื้อ	ซื้อ	-
เดือน		ซื้อ	-	ซื้อ	-
โสม	ซื้อ	-	ซื้อ	-	-
รุ่ง	-	ซื้อ	-	ซื้อ	ซื้อ
หล้า	-	ซื้อ	ซื้อ		-

❖ ช่องที่ไม่ได้เติมอะไรเลย แสดงว่าไม่แน่ชัดว่าซื้อ หรือไม่ได้ซื้อ

นำข้อมูลตารางมาตอบคำถามตามเงื่อนไข

31. ข้อสรุปที่ 1 สินค้าที่แม่บ้านจำนวนเท่ากันซื้อคือ น้ำยาล้างจานกับสบู่ (จริง)  
ข้อสรุปที่ 2 สินค้าที่แม่บ้านเลือกซื้อมากที่สุดคือ ยาสระผม (จริง)  
**ตอบ ข้อ 1.** ข้อสรุปทั้งสองเป็นจริงตามเงื่อนไข
32. ข้อสรุปที่ 1 โสมกับรังเป็นแม่บ้านที่เลือกซื้อสินค้าต่างชนิดกันมากที่สุด (จริง)  
ข้อสรุปที่ 2 ดาวเลือกซื้อสินค้า 4 ชนิด (ไม่จริง)  
**ตอบ ข้อ 4.** ข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริงหรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง
33. ข้อสรุปที่ 1 หล้าเลือกซื้อสินค้าที่มีราคาถูกกว่าคนอื่น (ไม่แน่ชัด)  
ข้อสรุปที่ 2 มีคนเลือกซื้อผงซักฟอกน้อยกว่าการเลือกซื้อแป้ง (ไม่จริง)  
**ตอบ ข้อ 4.** ข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริงหรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง
34. ข้อสรุปที่ 1 สรุพบว่าเดือนเลือกซื้อสินค้าน้อยกว่าโสมหนึ่งชนิด (ไม่แน่ชัด)  
ข้อสรุปที่ 2 สรุพบว่ารังเป็นแม่บ้านที่ซื้อของได้คุณภาพที่สุด (ไม่แน่ชัด)  
**ตอบ ข้อ 3.** ข้อสรุปทั้งสองไม่แน่ชัด ว่าจริงหรือไม่จริงตามเงื่อนไข
35. ข้อสรุปที่ 1 สรุพบว่าหล้ากับเดือนซื้อสินค้าสามชนิดเท่ากัน (ไม่จริง)  
ข้อสรุปที่ 2 สรุพบว่าเดือนซื้อสินค้าตรงกับรังสามชนิด (ไม่จริง)  
**ตอบ ข้อ 2.** ข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข
36. **ตอบ 4.** ตารางภาพยนตร์ 9 ใน 10 คน ใช้สบู่ไกลโด น้องอ้มใช้สบู่ไกลโด  
(1) (2) (2)  
ฉะนั้น ยังสรุปแน่นอนไม่ได้  
(หลักการ C)
37. **ตอบ 3.** ทุกคนที่ทำงานอยู่บริษัท ก. เป็นเพื่อนของเกลี้ยง ก้อยทำงานอยู่ในบริษัท ก.  
(1) (2) (1)  
ฉะนั้น ก้อยเป็นเพื่อนของเกลี้ยง (หลักการ A)  
(2)
38. **ตอบ 1.** ข้อมูล “เปปซิล เป็นน้ำย่อยในกระเพาะอาหารซึ่งย่อยได้เฉพาะโปรตีนเท่านั้น ...”  
สอดคล้องกับ “น้ำย่อยในกระเพาะอาหารที่ไม่สามารถย่อยโปรตีนได้ จะไม่ใช่ น้ำย่อยเปปซิล”
39. **ตอบ 3.** ข้อมูล “..... น้ำของสารที่ตกตะกอน ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้”

สอดคล้องกับ “น้ำที่สามารถนำไปใช้เพื่อการบริโภคได้ จะต้องไม่ใช่ น้ำของสารที่ตกตะกอน”

40. **ตอบ 3.** ข้อมูล “ ..... สามารถวินิจฉัยพยาบาลได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล”  
สรุปข้อมูลได้ว่า “ ..... อาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล ทำให้สามารถวินิจฉัยพยาบาลได้อย่างถูกต้อง .....”  
สอดคล้องกับ “แพทย์ไม่สามารถวินิจฉัยได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว โดยไม่ต้องอาศัยข้อมูลจากผู้ทำการปฐมพยาบาล”
41. **ตอบ 1.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ด้วยทบวงมหาวิทยาลัยและสำนักงานงบประมาณ ได้เสนอให้คณะรัฐมนตรีพิจารณาทบทวนเรื่องส่วนราชการที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการกำหนดตำแหน่ง ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 มกราคม 2535”
42. **ตอบ 4.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ดนตรีเป็นวัฒนธรรมอันสูงส่งอย่างหนึ่งของชาติ ที่แสดงให้เห็นถึงความรุ่งเรืองและอารยธรรมของชาติเจ้าของดนตรีได้เป็นอย่างดี ดังนั้นการศึกษาประวัติศาสตร์การดนตรีเป็นสิ่งสำคัญประการหนึ่ง เพราะช่วยให้ได้รู้ได้เข้าใจในศิลปวัฒนธรรมของตนได้ดียิ่งขึ้น”
43. **ตอบ 2.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “การประชาสัมพันธ์คือการให้ข้อเท็จจริง แพร่ขยายไปสู่ประชาชนด้วยวิธีการต่าง ๆ ที่เหมาะสม เพื่อให้ประชาชนเกิดความรู้ความเข้าใจ และให้ความร่วมมือสนับสนุนซึ่งกันและกันต่อไป”
44. **ตอบ 4.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ผังงานระบบคอมพิวเตอร์ จะแสดงให้เห็นถึงความเกี่ยวข้องของส่วนต่าง ๆ ที่สำคัญในการประมวลข้อมูล ซึ่งโดยปกติจะแสดงให้เห็นว่าข้อมูลที่ส่งเข้าเครื่อง เพื่อประมวลเข้าส่วนไหนดำเนินการอย่างไร ใช้คนหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในการกระทำและผลลัพธ์ที่ได้ออกมา นั้นมีอะไรบ้าง ตลอดจนมีประโยชน์ต่อผู้เขียนอย่างไรบ้าง”
45. **ตอบ 1.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ในอดีต กฎหมายลายลักษณ์อักษรไม่มีบทบาทในระบบกฎหมาย คงมีแต่จารีตประเพณีและคำพิพากษาของศาลเท่านั้น ต่อมาในรัชกาลที่ 7 ได้เกิดการเปลี่ยนแปลงการปกครองส่งผลให้มีการออกกฎหมายที่มีลายลักษณ์อักษรขึ้นมาใช้แทน”
46. **ตอบ 4.** พระองค์ทรงอยู่เหนือความรับผิดชอบทางการเมืองเพราะการเมืองเป็นหน้าที่ของรัฐบาล
47. **ตอบ 4.** มีผลทำให้ การศึกษาแบบตะวันตกได้เริ่มขึ้นตั้งแต่นั้นมาจนปัจจุบัน
48. **ตอบ 1.** ในปัจจุบันมีขีดความสามารถทางเทคโนโลยีของประเทศไทย
49. **ตอบ 3.** ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน แม่น้ำบางปะกงและแม่น้ำแม่กลอง
50. **ตอบ 2.** ที่มุ่งไปสู่จุดหมาย สำคัญที่สุดคือ

51. **ตอบ 2.** คำว่า “อธิการ” เป็นคำที่ใช้เรียกพระมาก่อน  
จากข้อความ “ดังนั้นเรक्टरควรใช้ว่า “อธิการ” จะได้เข้ารูปตามสำนวน
52. **ตอบ 1.** การอนุรักษ์ภาษาเป็นการ**ขัดขวาง**การเจริญเติบโตของภาษา  
จากข้อความ “ ... เพราะนั่นคือการ**ขัดขวาง**การเจริญเติบโตของภาษา”
53. **ตอบ 3.** มหาวิทยาลัยควรสร้างคุณภาพของคน**ควบคู่**กับการอบรมจริยธรรม  
จากข้อความ “มหาวิทยาลัย**ไม่ควร**ละเลยเรื่องการปลูกฝังคุณธรรมเพราะมหาวิทยาลัย**ไม่เพียงแต่**  
มุ่งสร้างคนเก่งเท่านั้น” = สร้างคุณภาพของคน**ควบคู่**กับการอบรมจริยธรรม
54. **ตอบ 2.** การ**ทำ**บริการเป็นทางหนึ่งของการ**ทำ**สมาธิ  
จากข้อความ “การ**ทำ**สมาธิคือการ**ทำ**ใจให้สงบนิ่ง มีวิธี**ทำ**ได้หลายวิธี แต่มีอยู่วิธีหนึ่งเรียกว่า  
บริการ ....”
55. **ตอบ 1.** เทคโนโลยีมีทั้งให้โทษและคุณประโยชน์  
จากข้อความ “เทคโนโลยี**มีทั้ง**ความหมายเชิง**บำรุง**บ่าเรอเป็น**เครื่อง**เสริมความสุขจากการ**เสพ**และ**อีก**  
ด้านหนึ่งเป็น**ปัจจัย**แห่งการ**สร้างสรรค์**ที่**สนอง**ความต้องการ**ให้เกิด**ความสำเร็จ**ในการทำงาน**”  
เป็นข้อความขัดแย้ง
56. **ตอบ 2.** ฝ่ายบริหาร**ไม่มี**อำนาจในการ**วินิจฉัย**ความขัดแย้งของกฎหมาย  
จากข้อความ “การ**วินิจฉัย**ความ**ขัดแย้ง**ของ**กฎหมาย**เป็น**กิจกรรม**ทางการ**เมือง**ที่**ฝ่าย**บริหาร**ใน**  
ระบอบ**ประชาธิปไตย**ไม่สามารถ**กระทำ**ได้ ....”
57. **ตอบ 3.** “ประตูล้อมยอด” ได้ชื่อจาก**ลักษณะ**ของการ**สร้าง**  
จากข้อความ “ประตูล้อมยอด.....สร้างเป็น**ประตูล้อม**ช่อง **มี**ยอด**ทั้ง**สาม**ช่อง**”
58. **ตอบ 2.** การพัฒนาข้าราชการ**ต้อง**เริ่มจากการพัฒนาทัศนคติ  
จากข้อความ “การ**ทำ**ให้**มี**คุณภาพ**ต้อง**เริ่มที่**ตัว**ข้าราชการ**ซึ่ง**ต้องมี**ทัศนคติ**เชิง**บวก**”
59. **ตอบ 3.** งานอดิเรกคืองานที่ไม่ใช่งานอาชีพ แต่เป็นงานที่ตนเองชอบเป็นพิเศษ  
จากข้อความ “งานอดิเรกคืองานที่ไม่ใช่งานอาชีพโดยตรง แต่เป็นงานที่**ชอบ**ทำเป็น**พิเศษ** ...”
60. **ตอบ 3.** ข้อบังคับ  
จากข้อความ “จังหวัดใดมีการแบ่งเขตเลือกตั้งมากกว่าหนึ่งเขต **ต้อง**แบ่ง**พื้นที่**ของเขตเลือกตั้ง...”  
เป็นเชิงบังคับ



7. แปล การระเบิดของโรงงานนิวเคลียร์จะมีผลที่ยาวนานต่อสภาพแวดล้อม

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| 1. ผลกระทบ          | 2. สาเหตุ    |
| 3. หน้าที่ การทำงาน | 4. ภัยพิบัติ |

ตอบ 1

8. แปล นี่ไม่ใช่ปัญหาธรรมดา มัน.....

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1.ง่าย    | 2. ซับซ้อน |
| 3. ธรรมดา | 4. ธรรมดา  |

ตอบ 2

9. แปล .....ของโครงการนี้ก็เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวของไทยและรักษาวัฒนธรรมไทย

- |                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 1. การแลกเปลี่ยน | 2. โครงการ (รายการ) |
| 3. จุดประสงค์    | 4. ความสำเร็จ       |

ตอบ 3

10. แปล ผู้จัดการต้องการให้ฉัน.....รายงานการขายอีกครั้ง มีบางอย่างที่ฉันยังไม่เข้าใจ

- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| 1. วนไปรอบๆ (เวียน) | 2. ตรวจสอบอย่างละเอียด (ทวน) |
| 3. จากไป หนีไป      | 4. ไปโดยไม่มี                |

ตอบ 2 go over

11. ตอบข้อ (2) after ตามโครงสร้าง ที่อธิบายในข้อ 2.28 (before / after ใช้เหมือนกัน)

12. ข้อ (4) arrives โครงสร้างการใช้ If Clause เงื่อนไขที่ 1

13. ตอบ ข้อ (1) who ตามโครงสร้าง noun<sup>เป็นคน</sup> + who + verb

14. ตอบข้อ 1 แอปเปิลพวกนั้นดูน่าอร่อย (dslicfoug) ฉันขอสักลูกได้ไหม

15. ตอบข้อ 2 ฉันรู้สึกสับสน (confused) เมื่อใครสักคนถามคำถามยากๆ

16. ข้อ 1 เหตุผล : การขายตามที่เคยมาในเรื่องถูกจัดให้มีปีละ 1 ครั้ง (once a year) ดังที่ระบุไว้ในเรื่องคือเป็น a big annual sale (การขายลดราคาครั้งใหญ่ในรอบปี)

17. ข้อ 4 เหตุผล : วลี "Some people" หมายถึง shoppers (ผู้จับจ่ายซื้อของ) ทั้งนี้เพราะในเรื่องระบุว่าเป็น a big annual sale

18. ข้อ 4 เหตุผล : "color" ใน วลี colorful purses สามารถทดแทนได้ด้วยคำว่า expressive "เต็ม

ไปด้วยอารมณ์” เนื่องจากเรื่องระบุว่าเป็น Colorful curses แปลว่า “การ บ่นต่ํา ด้วยถ้อยคำหยาบๆ เต็มไปด้วยอารมณ์” สาเหตุเพราะผู้ที่มาซื้อของแอด เบียดเสียด เพื่อรอเข้าไปซื้อของลดราคาประจำปี

19. ข้อ 3 เหตุผล : คนที่รอคอยมีอารมณ์ก้าวร้าว (aggressive) เพราะ ถึงขั้นชกต่อยกัน ดังข้อความ “he was punched in the jaw, knocked around a bit and thrown to the back of the queue again”

20. ข้อ 2 เหตุผล : ชายร่างเล็กต้องการจะเปิดให้มีการขายของ (start the sale) เนื่องจากชายคนนี้ได้กล่าวไว้ว่า “If they hit me one more time, I'm not opening the store.” (ถ้า พวกเขาชกผมอีกครั้งผมจะไม่เปิดร้าน)

21. บทความนี้อธิบายเรื่องอะไรเป็นประเด็นหลัก

1. บทบาทของสัญชาตญาณในพฤติกรรมของสัตว์

2. การสังเกตการณ์ที่ชี้ให้เห็นถึงการรับรู้ในพฤติกรรมสัตว์

3. การใช้อาหารในการศึกษาพฤติกรรมสัตว์

4. ความแตกต่างระหว่างพฤติกรรมของสัตว์ในสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติกับสัตว์ที่ใช้ทดลอง ในห้องทดลอง

22. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสิ่งที่ถูกกล่าวถึงในแง่ความสามารถที่สัตว์น่าจะมี

1. การคัดเลือกจากตัวเลือกหลายข้อ

2. การคาดคะเนเหตุการณ์ในอนาคต

3. การจดจำเหตุการณ์ในอดีต

4. การสื่อสารอารมณ์

23. จุดประสงค์ของการเติมน้ำของผึ้งคืออะไร

1. เพื่อระบุปริมาณของอาหารที่อยู่ในแหล่งอาหาร

2. เพื่อสื่อสารเกี่ยวกับสถานที่ตั้งของอาหาร

3. เพื่อเพิ่มความเร็วในการเดินทางไปยังแหล่งอาหาร

4. เพื่อระบุประเภทของน้ำหวานจากเกสรดอกไม้ที่มีอยู่

24. นักวิจัยค้นพบอะไรในการศึกษาเกี่ยวกับผึ้งที่กล่าวถึงในย่อหน้าที่ 2

1. ผึ้งสามารถเดินทางด้วยความเร็วที่สูงกว่าที่นักวิทยาศาสตร์เคยคาดคิดไว้

2. ผึ้งสามารถเดินทางได้ไกลกว่าที่นักวิทยาศาสตร์คาดไว้ร้อยละ 25

3. ผึ้งสามารถระบุได้ว่าหลักวิทยาศาสตร์จะวางอาหารของพวกมันไว้ที่ใด

4. การเปลี่ยนสถานที่ตั้งของอาหารทำให้ฝั่งลดกิจกรรมการเดินลง

25. สามารถอนุมานได้จากบทความนี้ว่าขนาดของสมองถูกสันนิษฐานว่า.....

1. สัมพันธ์กับประสิทธิภาพการทำงาน
2. แตกต่างกันไปในสัตว์แต่ละตัวภายในชนิดนั้น ๆ
3. เกี่ยวข้องกับการบริโภคอาหาร
4. เป็นตัวชี้วัดความสามารถในการรับรู้

Chan Ken



แบบทดสอบความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 18

จำนวน 60 ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

**แบบทดสอบ ประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท**

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 - 40)

2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 - 60)

**คำสั่ง** ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1 - 4 เดิมลงในช่องว่าง เพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลที่สุด

ข้อ 1. 28 33 39 50 67 95 .....

1. 137

2. 138

3. 136

4. 140

ข้อ 2. 2 3 14 27 98 243 686 .....

1. 2143

2. 2187

3. 2249

4. 2355

ข้อ 3. 3 8 5 15 23 8 34 45 .....

1. 11

2. 13

3. 19

4. 63

ข้อ 4. 7 56 8 10 90 9 13 130 10 16 .....

1. 11

2. 176

3. 17

4. 180

ข้อ 5. 4 5 7 16 28 51 .....

1. 72

2. 88

3. 95

4. 121

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

1. 24

2. 25

3. 28

4. 30

ข้อ 7. เลข 2 จำนวน เลขจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับ 16 โดยที่เลข 2 จำนวนนี้มี ห.ร.ม. เท่ากับ 4 และมี ค.ร.น. เท่ากับ 80 อยากทราบว่าเลขอีกจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับข้อใด

1. 4

2. 18

3. 20

4. 28

ข้อ 8. นก ช้าง หมู และแมว มีอย่างละเท่าๆกัน ถ้านับขารวมกันได้เท่ากับ 140 ขา ถามว่ามีหมูกี่ตัว

1. 10 ตัว

2. 11 ตัว

3. 13 ตัว

4. 14 ตัว

ข้อ 9. เป็ดกับไก่รวมกันมี 40 ขา ปรากฏว่าเป็ดมากกว่าไก่อยู่ 6 ตัว ถามว่ามีไก่กี่ตัว

1. 5 ตัว

2. 13 ตัว

3. 7 ตัว

4. 8 ตัว

ข้อ 10. ถ้านับหัวไก่จะมากกว่าหมู 2 หัว แต่ถ้านับขาหมูจะมากกว่าไก่ 2 ขา ถามว่ามีหมูกี่ตัว

1. 4 ตัว

2. 3 ตัว

3. 2 ตัว

ตารางปริมาณสินแร่ที่นำเข้าสำคัญ

หน่วย : เมตริกตัน

ปี	ดีบุก	ทังสแตน	ตะกั่ว	สังกะสี	เหล็ก
2540	29,979	1,378	39,204	147,993	60,670
2541	23,021	1,137	46,244	276,909	93,800
2542	23,298	922	61,885	373,833	37,330
2543	21,150	1,269	55,300	341,145	97,026
2544	19,420	1,173	69,351	420,102	99,257
2545	20,374	1,084	58,078	412,620	177,373
2546	19,979	523	52,309	404,050	128,626
2547	14,939	440	39,245	496,006	240,075
ม.ค.-มี.ค.	5,144	145	9,466	131,098	42,750
เม.ย.-มิ.ย.	3,287	127	13,728	11,124	49,530
ก.ค.-ก.ย.	2,210	99	7,819	175,000	81,295
ต.ค.-ธ.ค.	4,298	69	8,232	178,776	66,500

ข้อ 11. ระหว่างปี 2541 – 2544 สินแร่ใดที่มีอัตราการนำเข้าเพิ่มขึ้นมากที่สุด

- |            |           |
|------------|-----------|
| 1. ทังสแตน | 2. ตะกั่ว |
| 3. สังกะสี | 4. เหล็ก  |

ข้อ 12. ในปีใดที่สังกะสีอัตราการนำเข้าเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมามากที่สุด

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. ปี 2541 | 2. ปี 2542 |
| 3. ปี 2544 | 4. ปี 2547 |

ข้อ 13. สัดส่วนของการนำเข้าของตะกั่วในปี 2540 : 2542 : 2544 ใกล้เคียงกับข้อใด

- |              |              |
|--------------|--------------|
| 1. 4 : 6 : 7 | 2. 4 : 5 : 6 |
| 3. 4 : 6 : 9 | 4. 5 : 6 : 8 |

ข้อ 14. ระหว่างปี 2540 – 2547 เหล็กมีการนำเข้าเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยประมาณกี่เมตริกตัน

- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1. 25,630 เมตริกตัน | 2. 26,940 เมตริกตัน |
| 3. 27,450 เมตริกตัน | 4. 43,500 เมตริกตัน |

ข้อ 15. จากตารางข้างต้น ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ระหว่างปี 2540 – 2547 เหล็กมีการนำเข้าเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยประมาณ 43,500 เมตริกตัน
- ดีบุกในช่วง ม.ค. – มี.ค. คิดเป็นร้อยละ 26 ของดีบุกทั้งสิ้นของปี 2547
- เหล็กในช่วง ม.ค. – มี.ค. คิดเป็นร้อยละ 53 ของเหล็กในช่วง ก.ค. – ก.ย.
- ระหว่างปี 2540 – 2545 ดีบุกมีการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 32

**หลักเกณฑ์ในการตอบ**

ตอบ 1. หากค่าในสดมภ์ ก มากกว่าค่าในสดมภ์ ข

ตอบ 2. หากค่าในสดมภ์ ก น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข

ตอบ 3. หากค่าในสดมภ์ ก เท่ากับค่าในสดมภ์ ข

ตอบ 4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก และสดมภ์ ข มีค่ามากกว่ากัน

ข้อ	สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
16	x	y	$\frac{2x-1}{2y+1} = 8$
17	ค่าเฉลี่ยของ x, y, z	1	$x + y = 1$ $y + z = 2$ $x + z = 3$
18	x + y	x - y	$x < 0, y < 0$
19	x	Y	$6x - 8y = 10$ $y = 2x$
20	$\frac{5y^2 - 20}{y - 2}$	4y + 8	y > 0

ข้อ 21. ดอกไม้ : ร่วงโรย -----> ? : ?

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 1. มนุษย์ : เจ็บป่วย | 2. ความสวย : ชี้เหร่  |
| 3. ข้าราชการ : ลาออก | 4. ข้าราชการ : เกษียณ |

ข้อ 22. เห็น : ตา -----> ? : จมูก

- |          |        |          |       |
|----------|--------|----------|-------|
| 1. เสียง | 2. รูป | 3. กลิ่น | 4. รส |
|----------|--------|----------|-------|

ข้อ 23. โปรตีน : น้ำ -----> ? : ออกซิเจน

- |          |              |          |          |
|----------|--------------|----------|----------|
| 1. อากาศ | 2. กรดอะมิโน | 3. หายใจ | 4. อาหาร |
|----------|--------------|----------|----------|

ข้อ 24. นักเขียน : กวี -----> ? : ?

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. ร้อยแก้ว : ร้อยกรอง   | 2. บทประพันธ์ : คำประพันธ์ |
| 3. คำประพันธ์ : วรรณกรรม | 4. กลอน : ร้อยแก้ว         |

ข้อ 25. ต้นไม้ : เถา -----> ? : ?

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1. คน : แก่    | 2. เกิด : ตาย |
| 3. เจ็บ : ป่วย | 4. คน : เศร้า |

= หมายถึง เท่ากับหรือเท่ากัน

≠ หมายถึง ไม่เท่ากัน ซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่าก็ได้

> หมายถึง มากกว่า

≠ หมายถึง ไม่มากกว่า ซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่าก็ได้

≠ หมายถึง ไม่น้อยกว่า ซึ่งอาจจะเท่ากับหรือมากกว่าก็ได้

< หมายถึง น้อยกว่า

≥ หมายถึง มากกว่าหรือเท่ากับ

≤ หมายถึง น้อยกว่าหรือเท่ากับ

**คำชี้แจง:** โจทย์แต่ละข้อจะประกอบด้วยเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ๆ ซึ่งอยู่ในรูปของตัวอักษรและเครื่องหมาย ให้ศึกษาทำความเข้าใจกับเงื่อนไขที่กำหนดให้ก่อน แล้วจึงอาศัยความรู้จากเงื่อนไขดังกล่าวมาพิจารณาข้อสรุปทั้งสองนั้น เพื่อเลือกตอบข้อสรุปที่ตรงกับหลักการต่อไปนี้

**คำอธิบาย :** ใช้คำตอบดังต่อไปนี้ (ตอบข้อ 26 – 35)

ตอบ 1. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็น**จริง**ตามเงื่อนไข

ตอบ 2. ถ้าข้อสรุปทั้งสอง**ผิด**หรือ**ไม่เป็นจริง**ตามเงื่อนไข

ตอบ 3. ถ้าข้อสรุปทั้งสอง**ไม่สามารถสรุปได้**แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ 4. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่ง**ข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน**

เงื่อนไขสัญลักษณ์ สำหรับข้อ 26 – 30

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

$$F > D \leq A = \frac{E}{5} \quad ; \text{ ทุกจำนวนเป็นจำนวนเต็มที่มีมากกว่า 0}$$

ข้อ 26. ข้อสรุปที่ 1

$$E > 4A$$

ข้อสรุปที่ 2

$$B < 2E$$

ข้อ 27. ข้อสรุปที่ 1

$$C > D$$

ข้อสรุปที่ 2

E มีค่ามากที่สุด

ข้อ 28. ข้อสรุปที่ 1

$$B + C = 2(F+D)$$

ข้อสรุปที่ 2

$$D \neq A$$

ข้อ 29. ข้อสรุปที่ 1

$$A > 3F$$

ข้อสรุปที่ 2

D มีค่าน้อยที่สุด

ข้อ 30. ข้อสรุปที่ 1

$$F > A$$

ข้อสรุปที่ 2       $6D = 2B + C$

### เงื่อนไข

1. ในการเลือกตั้งของเขตเลือกตั้งหนึ่ง มีผู้สมัครเลือกตั้งจำนวน 4 คน แต่ละคนสังกัดพรรคการเมือง คณะพรรคดังนี้ พรรคประชาชาติ พรรคพลังไทย พรรครวมไทย พรรคกิจประชา
2. ผู้สมัครเลือกตั้งทั้ง 4 คนมีอาชีพเดิม อายุต่างกัน แต่ละคนมีชื่อดังนี้ สมพงษ์ ธีระศักดิ์ ประพันธ์ และอนุพงษ์
3. มีผู้สมัครรับเลือกตั้งจบการศึกษาปริญญาเอก อีกคนหนึ่งจบปริญญาโท และอีก 2 คนจบ การศึกษาระดับเดียวกัน
4. อาชีพของผู้รับสมัครแต่ละคน คือข้าราชการบำนาญ อาจารย์มหาวิทยาลัย นักธุรกิจ และ ทนายความ
5. ผู้สมัครของพรรครวมไทยมีอาชีพเดิมเป็นทนายความ ส่วนผู้สมัครของพรรคประชาชาติส่งผู้ที่เป็น ข้าราชการบำนาญ
6. ธีระศักดิ์จบการศึกษาระดับปริญญาตรี และไม่สังกัดพรรคประชาชาติและไม่เคยเป็นทนายความ
7. พรรคพลังไทยส่งสมพงษ์ลงสมัครรับเลือกตั้ง
8. ประพันธ์มีอายุ 53 ปี และไม่สังกัดพรรคประชาชาติในขณะที่อนุพงษ์มีอายุ 64 ปี
9. คนที่จบการศึกษาระดับปริญญาเอกมีอายุเพียง 41 ปี
10. ผู้สมัครรับเลือกตั้งที่เป็นนักธุรกิจจบการศึกษาระดับปริญญาตรี

ข้อ 31. ข้อสรุปที่ 1      สมพงษ์สังกัดพรรคพลังไทย

ข้อสรุปที่ 2      อนุพงษ์ไม่ได้จบปริญญาเอก

ข้อ 32. ข้อสรุปที่ 1      ธีระศักดิ์มีอายุมากกว่าประพันธ์

ข้อสรุปที่ 2      อนุพงษ์จบการศึกษาระดับปริญญาโท

ข้อ 33. ข้อสรุปที่ 1      พรรครวมไทยไม่ได้ส่งประพันธ์เลือกตั้ง

ข้อสรุปที่ 2      สมพงษ์เป็นนักธุรกิจ

ข้อ 34. ข้อสรุปที่ 1 ผู้สมัครพรรคประชาชาติอายุมากกว่าผู้สมัครพรรครวมไทย

ข้อสรุปที่ 2 ธีระศักดิ์เป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย

ข้อ 35. ข้อสรุปที่ 1 สมพงษ์มีอายุน้อยกว่าอนุพงษ์ 23 ปี

ข้อสรุปที่ 2 ประพันธ์จบการศึกษาปริญญาตรี

**คำสั่ง** จงพิจารณาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

ข้อ 36. เมือง ก. อยู่เหนือเมือง ข. เมือง ข. อยู่ใต้เมือง ค. เมือง ค. อยู่เหนือเมือง ง. และเมือง ก. อยู่ใต้เมือง  
ง. ฉะนั้นเมืองอะไรอยู่เหนือสุด

1. เมือง ก.

2. เมือง ข.

3. เมือง ค.

4. เมือง ง.

ข้อ 37. ดำสูงกว่าขาว แต่เตี้ยกว่าเขียว ฉะนั้นใครสูงที่สุด

1. ดำ

2. แดง

3. ขาว

4. เขียว

ข้อ 38. สมศักดิ์เป็นคนชื่อ สมศักดิ์เป็นครู สรุปได้ว่า

1. ครูเป็นคนชื่อ

2. คนชื่อเป็นครู

3. ครูบางคนเป็นคนชื่อ

4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ข้อ 39. ฤดูมรสุมทำให้ฝนตกหนัก ฝนตกหนักทำให้น้ำท่วม แต่วันนี้น้ำไม่ท่วม ฉะนั้น

1. วันนี้ไม่ใช่ฤดูฝน

2. วันนี้ไม่ใช่ฤดูมรสุม

3. วันนี้ไม่มีฝน

4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ข้อ 40. ถ้าฝนตกหนักเธอจะไม่ไปเที่ยว แต่วันนี้เธอไปเที่ยว สรุปได้ว่า



1. วันนี้ฝนตกไม่หนัก

2. วันนี้ไม่ใช่ฤดูฝน

3. วันนี้เธอมีเวลาว่างมาก

4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

**คำสั่ง** พิจารณาข้อความในตัวเลือกว่าข้อความใดเป็นลำดับที่ 1, 2, 3 หรือ 4 แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

ข้อ 41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1

1. และก่อให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจมิใช่น้อย
2. แต่การเพิ่มปริมาณการใช้วัคซีนในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา
3. สะท้อนให้เห็นว่าโรคพิษสุนัขบ้าเป็นปัญหาที่ทวีความสำคัญ
4. แม้ว่าสถิติโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทยมิได้มีอัตราเพิ่มขึ้นมาก

ข้อ 42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. โดยยึดข้อมูลข่าวสารที่ได้รับจากสิ่งแวดล้อมประกอบการนั้นๆ
2. ทฤษฎีสมองกลถือว่าคนเป็นสิ่งมีชีวิตซึ่งมักทำอะไรอย่างมีจุดหมาย
3. ถ้าหากไม่กระทบสิ่งเหล่านั้นก็เพราะไม่ทราบวัตถุประสงค์
4. หรือไม่ทราบผลร้ายที่เกิดขึ้นตามมาภายหลัง

ข้อ 43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

1. จะเป็นสิ่งกล่อมเกลานิรันดร์ใจคอและสติปัญญาของเขา
2. ปฐมวัยเป็นวัยแห่งการก่อรูปของนิรันดร์ใจคอและบุคลิกภาพ
3. ประสบการณ์ที่เด็กได้รับจากบ้าน โรงเรียนและสังคมในปฐมวัย
4. กล่าวคือจะทำให้เขาเป็นบุคคลที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น เป็นคนฉลาด คนกล้า คน

ชื่อสัตว์ หรือคนโกง

ข้อ 44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

1. แม้คนไทยจะพูดภาษาไทยหรือใช้ภาษาไทยได้

2. ภาษาไทยก็เช่นเดียวกันมีปัญหาอย่างกว้างขวางมาก
3. แต่ไม่ได้หมายความว่าเขาจะไม่มีปัญหาในการใช้ภาษา
4. การสื่อความคิดไม่ว่าโดยการพูดการเขียนย่อมเกิดปัญหาทั้งสิ้น

ข้อ 45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. และเป็นหลักฐานยืนยันความเป็นเจ้าของในกรรมสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย
2. ที่กำหนดให้แทนสิ่งนั้นๆ ทั้งนี้เพื่อง่ายแก่การจดจำ
3. ในปัจจุบันคำว่าสัญลักษณ์เข้ามามีบทบาทในสังคมมากขึ้น
4. เปรียบเสมือนตราหรือเครื่องหมายของสิ่งต่างๆ

**คำสั่ง** จงพิจารณาคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้และมีหมายเลข (1), (2) หรือ (3) กำกับอยู่ แล้วเลือกตอบดังนี้

**ตอบ 1.** ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัดกุมและถูกต้องตามหลักภาษา

**ตอบ 2.** ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (1) และกลุ่ม (2) ใช้ได้รัดกุมและถูกต้องตามหลักภาษา

**ตอบ 3.** ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (1) และกลุ่ม (3) ใช้ได้รัดกุมและถูกต้องตามหลักภาษา

**ตอบ 4.** ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (2) และกลุ่ม (3) ใช้ได้รัดกุมและถูกต้องตามหลักภาษา

ข้อ 46. ชาร์คคือ คำเรียกพระนามพระจักรพรรดิของจักรวรรดิรัสเซีย ซึ่งมีรากเสียงเนื่องมาจากคำว่า “ซีซาร์”

(1)

(2)

ที่ชาวโรมันโบราณใช้เรียกพระนามจักรพรรดิของตนเอง

(3)

ข้อ 47. โดยเฉพาะอย่างยิ่งอายุของสภากรุงเทพมหานครได้สิ้นสุดลงและผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานครได้

(1)

(2)

พ้นจากตำแหน่งตามวาระ เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2532

(3)

ข้อ 48. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ได้เปิดเผยว่าสินค้าส่งออกทั้งมันสำปะหลังและผลิตภัณฑ์มัน

(1)

สำปะหลังมีปัญหาในการส่งออกเพราะคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน

(2)

(3)

ข้อ 49. ในกรณีข้าราชการพลเรือนผู้ใดไม่ได้เลื่อนขั้นเงินเดือนให้ผู้บังคับบัญชาชี้แจงให้ผู้ขึ้นทราบบพร้อมกับ

(1)

(2)

ชี้แจงหลักการที่ได้เลื่อนขั้นเงินเดือน

(3)

ข้อ 50. ธรรมชาติได้สร้างน้ำนมแม่ให้เป็นอาหารที่มีคุณภาพสูงสุดสำหรับลูกซึ่งสามารถเลี้ยงลูกตั้งแต่แรกเกิด

(1)

(2)

จนถึง 4-6 เดือน ให้เจริญเติบโตแข็งแรงและไม่มีโรคภัยไข้เจ็บ

(3)

ข้อ 51. นอกจากการเจรจาระหว่างรัฐสองรัฐซึ่งเป็นการติดต่อระหว่างรัฐเป็นส่วนใหญ่แล้ว การติดต่อกันแบบหลายฝ่ายพร้อมกันก็มีมากขึ้นในรูปแบบของการประชุมนานาชาติเพื่อตกลงกันในปัญหาเฉพาะอย่าง

ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. ปัจจุบันการติดต่อระหว่างรัฐมีมากขึ้น
2. การเจรจาแบบหลายฝ่ายนั้น ปัญหาต้องเกี่ยวข้องกับทุกฝ่าย
3. การแก้ปัญหาโดยการเจรจาแบบหลายฝ่ายได้รับความนิยมนำมากขึ้น
4. วัตถุประสงค์ของการเจรจาแบบรัฐกับแบบหลายฝ่ายต่างกัน

ข้อ 52. บิดามารดาไม่ควรหรือส่งเสริมให้เด็กหัดยืนเร็วเกินไป คือไม่ควรก่อนอายุ 1 ขวบ เพราะจะทำให้เท้าเด็กแบนราบแทนที่จะโค้งเป็นนูนบ หนึ่งเด็กที่อ้วนเกินไปก็เป็นอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เท้าแบนราบเช่นเดียวกัน

#### ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. โดยทั่วไปควรหัดให้เด็กยืนเมื่ออายุประมาณ 1 ขวบ
2. เด็กที่อ้วนเกินไปไม่ควรหัดยืนเร็วกว่าเด็กที่รูปร่างปกติ
3. โดยทั่วไปเท้าคนราบจะเป็นแบนราบ
4. ไม่ว่าจะเด็กจะมีเท้าแบนราบหรือมีรูปร่างอ้วนเกินไป บิดามารดาไม่ควรหัดให้ยืนเร็วเกินไป

ข้อ 53. คณะรัฐมนตรีอนุมัติหลักการร่างพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายอาญาตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดเสนอและสั่งให้สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาควรพิจารณาต่อไป

#### สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร

1. ระเบียบวิธีปฏิบัติ
2. ลำดับขั้นตอนของการดำเนินงาน
3. ผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน
4. หลักการของร่างพระราชบัญญัติ

ข้อ 54. ในกาแฟมีสารเคมีที่เรียกว่า “คาเฟอีน” ซึ่งมีคุณสมบัติกระตุ้นทั้งทางด้านจิตใจ ประสาทและร่างกายทำให้เกิดความกระปรี้กระเปร่า คล่องแคล่วว่องไว ไม่ง่วงซึม เพราะคาเฟอีนมีผลทำให้หลอดเลือดขยายแล้ว ทำให้เลือดไหลเข้าสู่หัวใจและไปหล่อเลี้ยงที่สมองได้ดีขึ้น แต่สภาพร่างกายที่กระฉับกระเฉงจะเป็นแค่ชั่วคราวชั่วคราเท่านั้น ในบางคนหากดื่มกาแฟแล้วจะมีอาการนอนไม่หลับปวดศีรษะและระบบย่อยอาหารทำงานผิดปกติ

#### สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร

1. ส่วนประกอบของกาแฟ
2. คุณและโทษของกาแฟ
3. สภาพร่างกายเมื่อดื่มกาแฟ
4. ข้อควรระวังในการดื่มกาแฟ

ข้อ 55. คำที่มีพยัญชนะต้นสองตัวเรียงกันประสมสระเดียว เรียกพยัญชนะต้นตัวแรกว่า “อักษรนำ” และพยัญชนะตัวหลังว่า “อักษรตาม” เวลาอ่านเสียงวรรณยุกต์จะออกเสียงตามตัวที่เป็นอักษรนำ เช่น คำว่า “ตลก” และพยางค์หลังจะออกเสียงวรรณยุกต์เอกตามเสียง “ด”

#### สาระสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร

1. ความแตกต่างในการออกเสียงพยัญชนะตามอักษรนำและอักษรตาม
2. ความสำคัญของอักษรนำและอักษรตามในการออกเสียง
3. การออกเสียงวรรณยุกต์ตามอักษรนำและอักษรตาม
4. การประสมสระโดยใช้อักษรนำและอักษรตาม

ข้อ 56. ปรัชญาการศึกษาแผนใหม่มีว่าในระดับอุดมศึกษาไม่จำเป็นต้องแยกระหว่างชีวิตการศึกษากับการประกอบอาชีพ

#### ข้อใดตีความได้ถูกต้อง

1. ชีวิตการศึกษาในระดับอุดมศึกษาจะสอดคล้องกับการประกอบอาชีพ
2. ผู้ที่มีความจำเป็นต้องประกอบอาชีพสามารถจะศึกษาระดับอุดมศึกษาในเวลาเดียวกันได้
3. การศึกษาในระดับอุดมศึกษาควรเน้นวิชาชีพ
4. ผู้สำเร็จการศึกษาในระดับอุดมศึกษาจะประกอบอาชีพอื่นๆ ได้มากยิ่งขึ้น

#### อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 57 – 60

หลังจากพ่อส่งลูกเข้าสถานพยาบาลแล้ว พ่อก็กลับที่พักพร้อมกับคุณหมอ แกเล่าให้ฟังถึงเรื่องการรักษา พ่อรู้สึกภูมิใจมากเพราะลูกต้องหายขาด 100 ในทางกาย แต่พ่อยังเป็นห่วงทางใจของลูกว่าจะลืมมันได้ไหมเท่านั้น ส่วนเรื่องกรงานลูกไม่ต้องเป็นห่วง พ่อจะพยายามทำให้ลูกภายหลัง พ่อกลับมาถึงโรงแรมที่พักพร้อมกับน้ำตานองหน้า พ่อร้องไห้คนเดียวไม่ทราบว่ามีน้ำตา มันไหลมาจากไหน ใจหนึ่งก็ภาคภูมิใจที่ลูกจะได้พ้นจากการทรมาน ใจหนึ่งก็คิดถึงบ้าน อีกใจหนึ่งก็คิดถึงเรื่องเงินที่พ่อต้องบากหน้าไปกู้ยืมเขามาถึง 10,000 บาท หลายคนคงจะดูหมิ่นดูแคลนพ่อ แต่จะทำอย่างไรได้ เพื่อสุขชีวิตของลูก จะเป็นอย่างไรพ่อก็ยอมทุกอย่าง พ่อ

จะกลับบ้านวันนี้ ขออวยพรให้ลูกจงหายวันหายคืน และขอให้สิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลายจงคุ้มครองลูกให้เป็นสุขเป็นสุขเถิด

ข้อ 57. ข้อความนี้จัดเป็นข้อความประเภทใด

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| 1. ข่าวน  | 2. บทความ       |
| 3. จดหมาย | 4. บันทึกความจำ |

ข้อ 58. ข้อความนี้มีใจความโดยย่อตรงกับข้อใด

1. เงินทองเป็นของบาตใจ ไม่เคยช่วยให้ใครมีความสุข
2. หมอมีความสามารถรักษาความเจ็บป่วยหายทุกอย่าง
3. น้ำตาลูกผู้ชายเปรียบเสมือนหยาดน้ำใจ ยากที่จะได้เห็นบ่อยครั้ง
4. ไม่มีความรักใดในโลกจะเท่ากับความรักของพ่อแม่

ข้อ 59. ข้อความนี้ควรตั้งชื่อเรียกว่าอย่างไรจึงจะเหมาะสมที่สุด

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1. ไฟสมทรวง      | 2. คลายกังวล      |
| 3. ชีวิตและน้ำตา | 4. ความหวังของพ่อ |

ข้อ 60. สามารถเขียนเป็นข้อคิดเตือนใจได้อย่างไร

- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. รักวัวให้ผูก รักลูกให้ตี    | 2. ความประมาทเป็นทางแห่งความตาย     |
| 3. รักดีห้ามจู้ รักชั่วห้ามเสา | 4. หลงทางเสียเวลา หลงติดยาเสียอนาคต |

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 18

จำนวน 25 ข้อ

เวลา 40 นาที

**Instruction** : Read each situation and the dialogue carefully and choose the appropriate expression to complete the dialogue (item 1 – 5)

A : \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_. What's happened ?

B : Well, \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_.

A : When ?

B : This morning. I believed I dropped it on a cab

A : Oh, \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_. That's why I couldn't reach you when I called.

B : Yes. I regret it. You know, I just bought it a week ago.

A : I see. I think \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_. You might get it back

B : \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_. I'm going to the police office right now.

- |    |  |                                  |
|----|--|----------------------------------|
| 1. | 1. Are you OK ?  | 2. You look so bad.              |
|    | 3. Good morning.   | 4. How are you ?                 |
| 2. | 1. I have a headache.  | 2. I lost my telephone           |
|    | 3. I had a car accident  | 4. I broke up with my girlfriend |
| 3. | 1. you are so careless   | 2. I'm sorry to hear that        |
|    | 3. you should be careful   | 4. I can't help you              |
| 4. | 1. you should buy a new one  | 2. you should find the cab       |
|    | 3. you should tell the police  | 4. you should go back to work    |
| 5. | 1. I don't agree   | 2. I'm too busy                  |
|    | 3. That's a good idea.   | 4. I don't think so.             |
| 6. | I don't understand Mark's ..... He gets angry for no reason and refuses to talk to anyone.             |                                  |
|    | 1. costumes  | 2. culture                       |
|    | 3. behaviour   | 4. customs                       |
| 7. | John's boss is going to ..... him from his position as Assistant Manager to a new position as Manager. |                                  |
|    | 1. promote   | 2. provide                       |
|    | 3. protect   | 4. produce                       |

8. The ..... for the position of accountant include a college degree and three years of related experience.
1. qualifications
  2. characteristics
  3. professions
  4. ingredients
9. The students in this school are required to ..... Every class in order to pass the course and a certificate.
1. intend
  2. defend
  3. attend
  4. pretend
10. Children like a ..... of food in their diet. For example, for breakfast they like to choose among cereal, pancakes, doughnuts or eggs and toast.
1. quantity
  2. delicacy
  3. variety
  4. density
11. Be \_\_\_\_\_ with this glass of milk. It's hot.
1. care
  2. careful
  3. caring
  4. careless
12. Robin looks very \_\_\_\_\_. What's the matter with him ?
1. sad
  2. sadness
  3. sadly
  4. to be sad
13. I find it quite \_\_\_\_\_ to talk in front of a group of people.
1. embarrass
  2. embarrassing
  3. embarrassed
  4. embarrassment
14. \_\_\_\_\_ for leather goods, various materials have been developed as substitutes.
1. Because of the demand
  2. Because it demands
  3. Its demand
  4. Demands
15. Human beings are social animals \_\_\_\_\_ usually prefer not to live in physical or psychological isolation.
1. who's
  2. whom
  3. whose
  4. who



OFFICE OF THE CIVIL SERVICE COMMISSION

Pitsanuloke Road, Dusit, Bangkok 10300, THAILAND

Tel : 66 2547 1000, Fax 66 2547 1000

3 May 20XX

Mr. Denis Ives

Public Sector Management Consultant

17 Wagga Street

Canberra ACT2607

Australia

Dear Mr. Ives :

I am writing to you to express our appreciation for your warm hospitality and efforts in arranging the seminar programme for our group of executives from Thailand. The programme was very well designed and was structured exactly as we had hoped. The sessions with you, I would say, were the highlight of the programme. While the introduction helped us greatly to comprehend the structure and framework of the Australian public service and its reform, your executive session was invaluable in clarifying the issues and areas that had been a bit unclear during the week of discussions and observations.

It was extremely valuable for us to have had this opportunity to observe the practice of Australian public service reform, to exchange ideas about our work, and to discuss our problems. This programme has given me new insights into our own situation and approaches to improve our procedures.

I hope that we will be able to keep in contact, and that perhaps we can reciprocate your hospitality in Thailand in the near future.

Yours sincerely.

XXXXXXXXXX

Secretary – General

16. What is the purpose of this letter ?

1. Thanks for study visit arrangement
2. Thanks for participating in the seminar
3. Acknowledgement of the benefits of the study visit
4. Appreciation for Australian public service management

17. It can be assumed that the sessions before Mr. Ive's lecture were \_\_\_\_\_ .
1. simple
  2. explicit
  3. confusing
  4. comprehensible
18. What is considered the best part of the seminar programme ?
1. The meeting they had with Mr. Ives
  2. Discussion with people involving the reform
  3. Observations of Australian public management
  4. Exchange of ideas concerning reform obstacles
19. The seminar programme largely deals with the \_\_\_\_\_ .
1. obstacles of Australian government
  2. reform of Australian public service
  3. structure of Australian public facilities
  4. management of Australian public service
20. The word "insight" (line 3, paragraph 2) refers to \_\_\_\_\_ .
1. valuable innovations
  2. a long vision
  3. modern practices
  4. deep understanding

**Instruction : Read the following passage and select the best answer**

1            The modern age is an age of electricity. People are so used to electric lights,  
radio, televisions, and telephones that it is hard to imagine what life would be like  
without them. When there is a power failure, people grope about in flickering  
candlelight. Cars hesitate in the streets because there are no traffic lights to guide  
5            them, and food spoils in silent refrigerators.

              Yet, people began to understand how electricity works only a little more  
than two centuries ago. Nature has apparently been experimenting in this field for  
millions of years. Scientists are discovering more and more and more that the living  
world may hold many interesting secrets of electricity that could benefit humanity.

10.           All living cells sent out tiny pulses of electricity. As the heart beats, it sends  
out pulses of recorded electricity : they form an electrocardiogram, which doctor  
can study to determine how well the heart is working. The brain, too, sends out  
brain waves of electricity, which can be recorded in an electroencephalogram.  
The electric currents **generated** by most living cells are extremely small----often so  
small that sensitive instruments are needed to record **them**


15.           . But in some animals, certain muscle cells have become so specialized as electrical  
generators that they do not work as muscle cells at all. When large numbers of  
these cells are linked together, the effects can be **astounding**.

              The electric eel is an amazing storage battery. It can send a jolt of as much as  
20.           eight hundred volts of electricity through the water in which it lives. (An electric  
house current is only one hundred twenty volts.) As many as four fifths of all the  
cells in the electric eel's body are specialized for generating electricity, and the  
strength of the shock it can deliver corresponds roughly to the length of its body.

21. What is the main idea of the passage ?

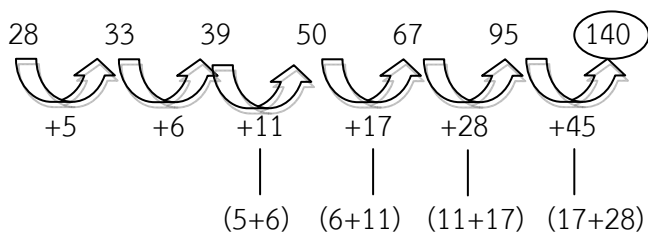
1. Electric eels are potentially dangerous.
2. Biology and electricity appear to be closely related.
3. People would be at a loss without electricity.
4. Scientists still have much to discover about electricity.

22. The author mentions all of the following as results of a blackout EXCEPT \_\_\_\_\_ .
- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. traffic lights do not work      | 2. refrigerated food items may go bad       |
| 3. people must rely on candlelight | 4. elevators and escalators do not function |
23. The word “generated” in line 14 is closest in meaning to \_\_\_\_\_ .
- |                |              |
|----------------|--------------|
| 1. defined     | 2. disturbed |
| 3. transmitted | 4. produced  |
24. The word “them” in line 15 refers to \_\_\_\_\_ .
- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 1. electric currents     | 2. living cells |
| 3. sensitive instruments | 4. muscle cells |
25. The word “astonishing” in line 18 is closest in meaning to \_\_\_\_\_ .
- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1. surprising | 2. frightening |
| 3. amusing    | 4. annoying    |

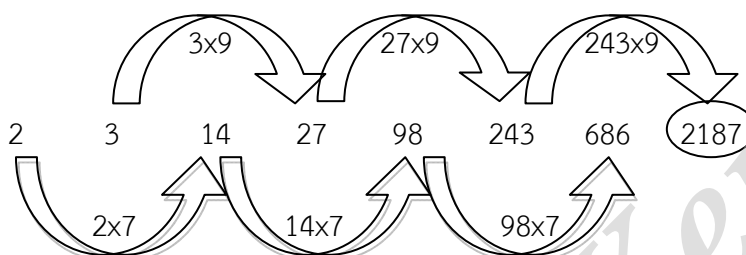
  
Cham Ken

เฉลยแบบทดสอบความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 18

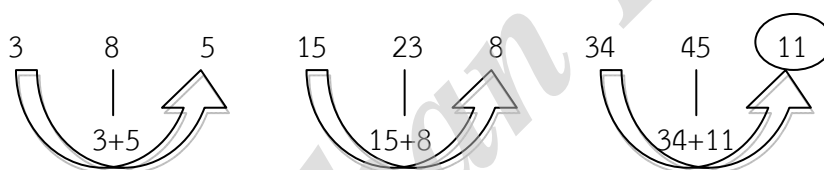
ข้อ 1. **เฉลย 4** : แนวคิด



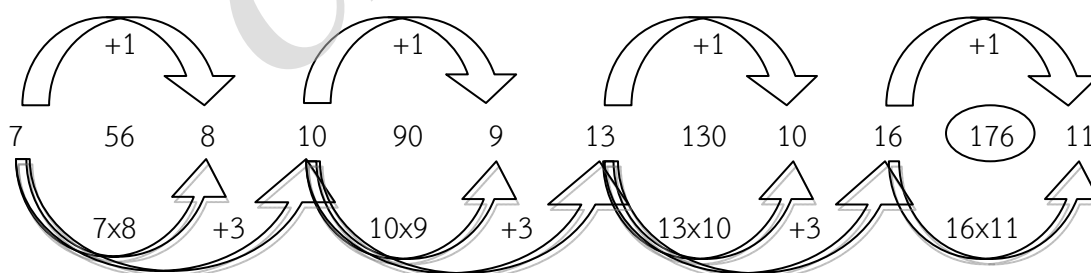
ข้อ 2. **เฉลย 2** : แนวคิด



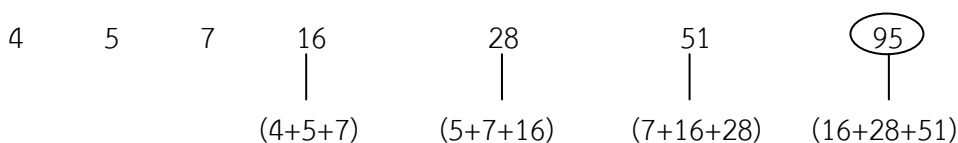
ข้อ 3. **เฉลย 1** : แนวคิด



ข้อ 4. **เฉลย 2** : แนวคิด



ข้อ 5. **เฉลย 3** : แนวคิด



ข้อ 6. **เฉลย 1** : แนวคิด

$$6 * 3 = (6 \times 3) + (3 \times 2) = 18 + 6 = 24 \text{ และ } 7 * 3 = (7 \times 3) + (3 \times 2) = 21 + 6 = 27$$

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

ข้อ 7. เลข 2 จำนวน เลขจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับ 16 โดยที่เลข 2 จำนวนนี้มี ห.ร.ม. เท่ากับ 4 และมี ค.ร.น. เท่ากับ 80 อยากทราบว่าเลขอีกจำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับข้อใด

1. 4

2. 16

3. 20

4. 24

**ตอบ 3.**

$$\text{จากสูตร เลขจำนวนที่ 1} \times \text{เลขจำนวนที่ 2} = \text{ห.ร.ม.} \times \text{ค.ร.น.}$$

$$\text{เลขจำนวนที่ 1} = 16, \text{ห.ร.ม.} = 4, \text{ค.ร.น.} = 80$$

ให้เราหาเลขจำนวนที่ 2 เมื่อแทนค่าลงไปจะได้ว่า

$$16 \times \text{เลขจำนวนที่ 2} = 4 \times 80$$

$$\text{เลขจำนวนที่ 2} = \frac{4 \times 80}{16} = 20$$

$$\therefore \text{เลขอีกจำนวนหนึ่ง} = 20$$

ข้อ 8. นก ช้าง หมู และแมว มีอย่างละเท่าๆกัน ถ้านับขารวมกันได้เท่ากับ 140 ขา ถ้ามว่ามีหมูกี่ตัว

1. 10 ตัว

2. 11 ตัว

3. 13 ตัว

4. 14 ตัว

**ตอบ 1.**

$$\text{จากสูตร จำนวนสัตว์แต่ละชนิด} = \frac{\text{จำนวนขาสัตว์ทุกชนิดรวมกันทุกตัว}}{\text{จำนวนขาสัตว์รวมกันชนิดละ 1 ตัว}}$$

$$= \frac{140}{2+4+4+4} = \frac{140}{14} = 10 \text{ ตัว}$$

$$\therefore \text{จำนวนสัตว์แต่ละชนิด} = 10 \text{ ตัว}$$

ข้อ 9. เป็ดกับไก่รวมกันมี 40 ขา ปรากฏว่าเป็ดมากกว่าไก่อยู่ 6 ตัว ถ้ามว่ามีไก่กี่ตัว

1. 5 ตัว

2. 13 ตัว

3. 7 ตัว

4. 8 ตัว

ตอบ 3.

เนื่องจากโจทย์กำหนดว่าเปิดกับไก่มีขารวมกัน = 40 ขา

$$\text{จำนวนสัตว์ทั้งสองชนิดรวมกัน} = \frac{\text{จำนวนขาสัตว์ทุกชนิดรวมกันทุกตัว}}{\text{จำนวนขาสัตว์ 1 ตัว}} = \frac{40}{2} = 20 \text{ ตัว}$$

เปิดกับไก่อรวมกันมี 40 ขา (20 ตัว) ปรากฏว่าเปิดมากกว่าไก่ออยู่ 6 ตัว

หมายความว่า ผลรวมจำนวนเปิดกับไก่ = 20 ตัว และผลต่างจำนวนเปิดกับไก่ = 6 ตัว

$$\text{เลขจำนวนน้อย (จำนวนไก่)} = \frac{\text{ผลรวม} - \text{ผลต่าง}}{2} = \frac{20 - 6}{2} = \frac{14}{2} = 7 \text{ ตัว}$$

∴ ไก่มีจำนวน = 7 ตัว

ข้อ 10. ถ้านับหัวไก่จะมากกว่าหมู 2 หัว แต่ถ้านับขาหมูจะมากกว่าไก่ 2 ขา ถ้ามามีหมูกี่ตัว

1. 4 ตัว

2. 3 ตัว

3. 2 ตัว

4. 5 ตัว

ตอบ 2.

ลองใช้ตัวเลขในข้อ 2. คือให้หมูมีจำนวน = 3 ตัว ดังนั้นจะมีไก่ = 5 ตัว

เมื่อมีหมู = 3 ตัว หมูจะมี = 12 ขา เมื่อมีไก่ = 5 ตัว ไก่จะมี = 10 ขา

เมื่อขาหมูมีทั้งหมด 12 ขา และขาไก่มีทั้งหมด 10 ขา

ดังนั้นขาหมูมากกว่าขาไก่ = 2 ขา

ข้อ 11. ตอบ 3. สังกะสี

ปี	ดีบุก	ทังสแตน	ตะกั่ว	สังกะสี	เหล็ก
2541	23,021	1,137	46,244	276,909	93,800
2544	19,420	1,173	69,351	420,102	99,257

$$\text{อัตรานำเข้าที่เพิ่มขึ้น (\%)} = \frac{(\text{ปริมาณนำเข้าปี 2544} - \text{ปริมาณนำเข้าปี 2541}) \times 100}{\text{ปริมาณนำเข้าปี 2541}}$$

เมื่อดูจากตาราง ... บอกได้เลยว่าทังสแตนกับเหล็กมีอัตราเพิ่มขึ้นน้อย ... ตัดทิ้งได้เลย

$$\text{ตะกั่ว} = \frac{(694-462) \times 100}{462} = \frac{232 \times 100\%}{462} = 50.22\%$$

$$\text{สังกะสี} = \frac{(420-277) \times 100}{277} = \frac{143 \times 100\%}{277} = 51.62\%$$

∴ ระหว่างปี 2541 – 2544 สินแร่ประเภทสังกะสีมีอัตราการนำเข้าเพิ่มขึ้นมากที่สุด

ข้อ 12. ตอบ 1. ปี 2541

$$\text{อัตราการนำเข้าปี 2541 เพิ่มขึ้น} = \frac{(\text{ปี 2541} - \text{ปี 2540}) \times 100}{\text{ปี 2540}} = \frac{(28 - 15) \times 100}{15} = \frac{13 \times 100}{15}$$

$$\text{อัตราการนำเข้าปี 2542 เพิ่มขึ้น} = \frac{(\text{ปี 2542} - \text{ปี 2541}) \times 100}{\text{ปี 2541}} = \frac{(37 - 28) \times 100}{28} = \frac{9 \times 100}{28}$$

$$\text{อัตราการนำเข้าปี 2544 เพิ่มขึ้น} = \frac{(\text{ปี 2544} - \text{ปี 2543}) \times 100}{\text{ปี 2543}} = \frac{(42 - 34) \times 100}{34} = \frac{8 \times 100}{34}$$

$$\text{อัตราการนำเข้าปี 2547 เพิ่มขึ้น} = \frac{(\text{ปี 2547} - \text{ปี 2546}) \times 100}{\text{ปี 2546}} = \frac{(50 - 40) \times 100}{40} = \frac{10 \times 100}{40}$$

ในปี 2541 **สังกะสี** มีอัตราการนำเข้าเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมามากที่สุด **เพราะเกือบ 100%** (เศษกับส่วนใกล้เคียงกันมากที่สุด)

ข้อ 13. ตอบ 1. 4 : 6 : 7

ปี	ดีบุก	ทังสแตน	ตะกั่ว	สังกะสี	เหล็ก
2540	29,979	1,378	39,204	147,993	60,670
2542	23,298	922	61,885	373,833	37,330
2544	19,420	1,173	69,351	420,102	99,257

$$\text{สัดส่วนของการนำเข้าของตะกั่วในปี 2540 : 2542 : 2544} = 39 : 62 : 69$$

$$= 40 : 60 : 70$$

$$= 4 : 6 : 7$$



ข้อ 14. ตอบ 1. 25,630 เมตริกตัน

ปี	ดิบูก	ทั้งสเดน	ตะกั่ว	สังกะสี	เหล็ก
2540	29,979	1,378	39,204	147,993	60,670
2547	14,939	440	39,245	496,006	240,075

$$\begin{aligned}
 \text{ระหว่างปี 2540 - 2547} \text{ เหล็กมีการนำเข้าเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ย} &= \frac{\text{ปี 2547} - \text{ปี 2540}}{7} \\
 &= \frac{240,075 - 60,670}{7} = \frac{179,405}{7} \\
 &= 25,629
 \end{aligned}$$

ข้อ 15. ตอบ 3. เหล็กในช่วง ม.ค. - มี.ค. คิดเป็นร้อยละ 53 ของเหล็กในช่วง ก.ค. - ก.ย.

ข้อ 1 ระหว่างปี 2540 - 2547 เหล็กมีการนำเข้าเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยประมาณ 43,500 เมตริกตัน ดูจากคำถามข้อข้างต้น ระหว่างปี 2540 - 2547 เหล็กมีการนำเข้าเพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยประมาณ 25,629 เมตริกตัน  $\neq$  43,500 เมตริกตัน ข้อนี้ผิด

ข้อ 2 ดิบูกในช่วง ม.ค. - มี.ค. คิดเป็นร้อยละ 26 ของดิบูกทั้งสิ้นของปี 2547

$$\begin{aligned}
 (51) & \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad (149) \\
 & = \frac{51 \times 100}{149} = 34.23 \neq 26 \text{ ข้อนี้ก็ผิด}
 \end{aligned}$$

ข้อ 3 เหล็กในช่วง ม.ค. - มี.ค. คิดเป็นร้อยละ 53 ของเหล็กในช่วง ก.ค. - ก.ย.

$$\begin{aligned}
 (43) & \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad (81) \\
 & = \frac{43 \times 100}{81} = 53.08 \text{ จึงถูกต้อง}
 \end{aligned}$$

ข้อ 4 ระหว่างปี 2540 - 2545 ดิบูกมีการนำเข้าเพิ่มขึ้น ร้อยละ 32

$$= \frac{(\text{ปี 2545} - \text{ปี 2540}) \times 100}{\text{ปี 2540}} = \frac{(120 - 30) \times 100}{30} = \text{ลดลง ... ไม่ถูกต้อง}$$

ข้อ 16. เฉลย : ข้อ 1

**วิธีคิด**

จากสมการ ค  $\frac{2^{x-1}}{2^{y+1}} = 8$

จะได้  $2^{x-1} = 8 \times 2^{y+1}$

$$\frac{2^x}{2} = 2^3 \times 2^y \times 2$$

คูณ 2 ทั้ง 2 ข้าง  $2 \times \frac{2^x}{2} = 2^3 \times 2^y \times 2 \times 2$

$$2^x = 2^5 \times 2^y$$

$$\frac{2^x}{2^y} = 2^5$$

จะได้  $x - y = 5$

ถ้า  $x = 6$       จะได้  $y = 1$

ถ้า  $x = -1$       จะได้  $y = -5$

ดังนั้น  $x > y$

ข้อ 17. **เฉลย :** ข้อ 3

**วิธีคิด**

จาก  $x + y = 1$       \_\_\_\_\_ สมการที่ 1

$y + z = 2$       \_\_\_\_\_ สมการที่ 2

$x + z = 3$       \_\_\_\_\_ สมการที่ 3

นำสมการที่ 2 ลบสมการที่ 1 จะได้

$$(x + z) - (x + y) = 2 - 1$$

$z - x = 1$       \_\_\_\_\_ สมการที่ 4

นำสมการที่ 3 ลบสมการที่ 4 จะได้

$$(x + z) - (z - x) = 3 - 1$$

$$2x = 2$$

$$x = \frac{2}{2}$$

$$\therefore x = 1$$

นำ  $x = 1$  แทนค่าในสมการที่ 1 จะได้

$$1 + y = 1$$

$$y = 1 - 1$$

$$\therefore y = 0$$

นำ  $x = 1$  แทนค่าในสมการที่ 3 จะได้

$$1 + z = 3$$

$$z = 3 - 1$$

$$\therefore z = 2$$

$$\text{ดังนั้น ค่าเฉลี่ย} = \frac{1+0+2}{3} = 1$$

ข้อ 18. เฉลย : ข้อ 2

วิธีคิด กำหนดให้  $x = -1$  และ  $y = -1$

จากสมการ  $x + y$

แทนค่า  $-1 + (-1) = -2$

จากสมการ  $x - y$

แทนค่า  $-1 - (-1) = 0$

จะได้ว่า เมื่อ  $x < 0, y < 0$  ค่าของ  $x + y < x - y$

ข้อ 19. **เฉลย :** ข้อ 1

**วิธีคิด**  $6x - 8y = 10$  \_\_\_\_\_ สมการที่ 1

$y = 2x$  \_\_\_\_\_ สมการที่ 2

นำสมการที่ 2 แทนค่าในสมการที่ 1 จะได้

$$6x - (8 \times (2x)) = 10$$

$$-10x = 10$$

$$x = \frac{10}{-10}$$

$$x = -1$$

นำ  $x = -1$  ไปแทนค่าในสมการที่ 2 จะได้

$$y = 2 \times (-1)$$

$$y = -2$$

จะได้ว่า  $x > y$

ข้อ 20. **เฉลย :** ข้อ 1

**วิธีคิด** จากสมการ  $\frac{5y^2 - 20}{y - 2}$

$$\begin{aligned} \text{จะได้} \quad \frac{5y^2 - 20}{y - 2} &= \frac{5(y^2 - 4)}{y - 2} \\ &= \frac{5(y - 2)(y + 2)}{y - 2} \\ &= 5(y + 2) \end{aligned}$$

แทนค่า  $y = 1$  จะได้

$$\begin{aligned}
 5(y + 2) &= 5(1 + 2) \\
 &= 5 + 10 \\
 &= 15
 \end{aligned}$$

จากสมการ  $4y + 8$  ให้แทนค่า  $y = 1$  จะได้

$$\begin{aligned}
 4y + 8 &= 4 \times 1 + 8 \\
 &= 12
 \end{aligned}$$

∴ จะได้ว่า สดมภ์ ก > สดมภ์ ข

- ข้อ 21. **เฉลย :** ข้อ 4 : เพราะค่าหลังของแต่ละคู่แสดงการหมดวาระตามกาลเวลา
- ข้อ 22. **เฉลย :** ข้อ 3 : เพราะค่าแรกของแต่ละคู่จะเกิดได้ต้องอาศัยค่าหลังซึ่งเป็นอวัยวะ คือ การเห็นเกิดจากตาและกลิ่นเกิดจากจมูก
- ข้อ 23. **เฉลย :** ข้อ 2 : เพราะสังเกตคำหน้าของแต่ละคู่ และค่าหลังของแต่ละคู่จะมีความสัมพันธ์กัน ดังนี้ คือ โปรตีน มีกรดอะมิโนเป็นส่วนประกอบ และน้ำก็จะมีออกซิเจนเป็นส่วนประกอบ
- ข้อ 24. **เฉลย :** ข้อ 1 : เพราะค่าแรกสัมพันธ์กับค่าแรก และค่าหลังสัมพันธ์กับค่าหลัง ในลักษณะของการเขียน คือนักเขียนเป็นผู้เขียนร้อยแก้ว และกวีเป็นผู้แต่งร้อยกรอง
- ข้อ 25. **เฉลย :** ข้อ 4 : เพราะค่าแรกเป็นคำนาม ค่าหลังเป็นกิริยา แสดงอาการเศร้าของค่าแรก ดังนั้นต้นไม้เฉาจึงสอดคล้องกับคนที่มีอาการเศร้าโศก

ข้อ 26. **เฉลย :** ข้อ 1 : เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง

ข้อสรุปที่ 2 จริง

ข้อ 27. **เฉลย :** ข้อ 4 : เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 จริง

ข้อ 28. **เฉลย :** ข้อ 4 : เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 จริง

ข้อ 29. **เฉลย :** ข้อ 3 : เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

ข้อ 30. **เฉลย :** ข้อ 4 : เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

ชื่อคน	พรรค	อายุ	อาชีพ	การศึกษา	ไม่สังกัด	ไม่ทำอาชีพ
ประพันธ์	รวมไทย	53	ทนายความ			
อนุพงษ์	ประชาชาติ	64	บำนาญ			
ธีระศักดิ์	กิจประชา		ธุรกิจ	ป.ตรี	ประชาชาติ	ทนาย
สมพงษ์	ปวงไทย	41	อาจารย์	ป.เอก		

ข้อ 31. **เฉลย :** ข้อ 1

ข้อสรุปที่ 1      จริง      จากตาราง

ข้อสรุปที่ 2      จริง      จากข้อกำหนดข้อ 3 และข้อ 9

ข้อ 32. **เฉลย :** ข้อ 3

ข้อสรุปที่ 1      ไม่แน่ชัด      จากตาราง

ข้อสรุปที่ 2      ไม่แน่ชัด      จากตาราง

ข้อ 33. **เฉลย :** ข้อ 2

ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง จากตาราง

ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง จากตาราง

ข้อ 34. **เฉลย : ข้อ 4**

ข้อสรุปที่ 1 จริง จากตาราง

ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง จากตาราง

ข้อ 35. **เฉลย : ข้อ 4**

ข้อสรุปที่ 1 จริง จากตาราง

ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด จากตาราง

ข้อ 36. **ตอบ 3.** เมือง ค. ใช้วิธีการตัดเมืองที่อยู่ใต้กว่าออก เช่นเดียวกับข้อ 9.

ข้อ 37. **ตอบ 4.** เขียว ทำเช่นเดียวกับข้อ 11.

ข้อ 38. **ตอบ 4.** ยังสรุปแน่นอนไม่ได้ เข้าหลักตรรกศาสตร์

ข้อ 39. **ตอบ 2.** ข้อความ “ฤดูมรสุมทำให้ฝนตกหนักฝนตกหนักทำให้น้ำท่วม” = “ฤดูมรสุมทำให้น้ำท่วม”  
ได้ข้อความใหม่คือ

“ฤดูมรสุมทำให้น้ำท่วมแต่วันนี้ น้ำไม่ท่วม แสดงว่าวันนี้ไม่ใช่ฤดูมรสุม”

(1)

(2)

ไม่(2)

ไม่(1)

ข้อ 40. **ตอบ 1.** ถ้าฝนตกหนักเธอจะไม่ไปเที่ยว แต่วันนี้เธอไปเที่ยว สรุปได้ว่าวันนี้ฝนตกไม่หนัก

(1)

(2)

ไม่(2)

ไม่(1)

ข้อ 41. **ตอบ 4.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “แม้ว่าสถิติโรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทยมิได้มีอัตราเพิ่มขึ้นมาก แต่การเพิ่มปริมาณการใช้วัคซีนในช่วงเวลา 5 ปีที่ผ่านมา สะท้อนให้เห็นว่าโรคพิษสุนัขบ้าเป็นปัญหาที่ทวีความสำคัญและก่อให้เกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจมิใช่น้อย”

- ข้อ 42. **ตอบ 3.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ทฤษฎีสมองกลถือว่าคนเป็นสิ่งมีชีวิตซึ่งมักทำอะไรอย่างมีจุดหมาย โดยยึดข้อมูลข่าวสารที่ได้รับจากสิ่งแวดล้อมประกอบการนั้นๆ ถ้าหากไม่กระทบสิ่งแวดล้อมนั้นก็เพราะไม่ทราบวัตถุประสงค์หรือไม่ทราบผลร้ายที่เกิดขึ้นตามมาภายหลัง”
- ข้อ 43. **ตอบ 3.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ปฐมวัยเป็นวัยแห่งการก่อรูปของนิสัยใจคอและบุคลิกภาพ ประสบการณ์ที่เด็กได้รับจากบ้าน โรงเรียนและสังคมในปฐมวัย จะเป็นสิ่งกลมกลืนกลานิสัยใจคอและสติปัญญาของเขา กล่าวคือจะทำให้เขาเป็นบุคคลที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น เป็นคนฉลาด คนกล้า คนซื่อสัตย์หรือคนโกง”
- ข้อ 44. **ตอบ 3.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “การสื่อความคิดไม่ว่าโดยการพูดการเขียนย่อมเกิดปัญหาทั้งสิ้น ภาษาไทยก็เช่นเดียวกันมีปัญหาอย่างกว้างขวางมาก แม้คนไทยจะพูดภาษาไทยหรือใช้ภาษาไทยได้ แต่ไม่ได้หมายความว่าเขาจะมีปัญหาในการใช้ภาษา”
- ข้อ 45. **ตอบ 2.** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ในปัจจุบันคำว่าสัญลักษณ์เข้ามามีบทบาทในสังคมมากขึ้น เปรียบเสมือนตราหรือเครื่องหมายของสิ่งต่างๆ ที่กำหนดให้แทนสิ่งนั้นๆ ทั้งนี้เพื่อง่ายแก่การจดจำ และเป็นหลักฐานยืนยันความเป็นเจ้าของในกรรมสิทธิ์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย”
- ข้อ 46. **ตอบ 3.** ซึ่งมีรากเสียงมาจากคำว่า “ซีซาร์”
- ข้อ 47. **ตอบ 4. เมื่อ(หลังจาก)** อายุของสภากรุงเทพมหานคร
- ข้อ 48. **ตอบ 1.** ทั้งข้อความถูกต้องตามหลักภาษา
- ข้อ 49. **ตอบ 2.** ชี้แจงเหตุผลที่ไม่ได้เลื่อนขึ้นเงินเดือน
- ข้อ 50. **ตอบ 3. แก่ลูก**
- ข้อ 51. **ตอบ 3.** การแก้ปัญหาโดยการเจรจาแบบหลายฝ่ายได้รับความนิยมมากขึ้น
- จากข้อความ “การติดต่อกันแบบหลายฝ่ายพร้อมกันก็มีมากขึ้น...” = ได้รับความนิยมมากขึ้น
- ข้อ 52. **ตอบ 1.** โดยทั่วไปควรหัดให้เด็กยืนเมื่ออายุประมาณ 1 ขวบ
- จากข้อความ “บิดามารดาไม่ควรหรือส่งเสริมให้เด็กหัดยืนเร็วเกินไปคือไม่ควรก่อนอายุ 1 ขวบ...”
- ส่วนหลังคำว่าหนึ่งจะมีความสำคัญน้อยลงไป 3... เราจึงไม่ตอบข้อ 4



ข้อ 53. **ตอบ 4.** หลักการของร่างพระราชบัญญัติ

จากข้อความ “... อนุมัติหลักการของร่างพระราชบัญญัติ...ตามที่...เสนอและสั่งให้...ต่อไป”

ข้อ 54. **ตอบ 2.** คุณและโทษของกาแฟ

จากข้อความ “...ทำให้เกิดความกระปรี้กระเปร่า...แต่สภาพร่างกายที่...ในบางคนหากดื่มกาแฟแล้ว  
จะมีอาการนอนไม่หลับ ปวดศีรษะและระบบย่อยอาหารทำงานผิดปกติ” เป็นข้อความขัดแย้งกัน

ข้อ 55. **ตอบ 3.** การออกเสียงวรรณยุกต์ตามอักษรนำและอักษรตาม

จากข้อความ “...เวลาอ่านเสียงวรรณยุกต์จะออกเสียงตามตัวที่เป็นอักษรนำ...”

ข้อ 56. **ตอบ 2.** ผู้ที่มีความจำเป็นต้องประกอบอาชีพสามารถจะศึกษาระดับอุดมศึกษาในเวลาเดียวกันได้

จากข้อความ “...ในระดับอุดมศึกษาไม่จำเป็นต้องแยกระหว่างชีวิตการศึกษากับการประกอบอาชีพ”

ข้อ 57. **ตอบ 3.** จดหมาย

ข้อ 58. **ตอบ 4.** ไม่มีความรักใดในโลกจะเท่ากับความรักของพ่อแม่

ข้อ 59. **ตอบ 4.** ความหวังของพ่อ

ข้อ 60. **ตอบ 4.** หลงทางเสียเวลา หลงติดยาเสียอนาคต

## เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 18

### แปล

- A : \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ เกิดอะไรขึ้น  
B : เอ่อ \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_  
A : เมื่อไหร่ ?  
B : เมื่อเช้านี้เอง ผมคิดว่าผมทำหล่นในแท็กซี่  
A : โอ้. \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ มีน้ำละผมถึงโทรหาคุณไม่ติด  
B : ใช่ ผมเสียโทรศัพท์ ผมเพิ่งซื้อมาเมื่ออาทิตย์ที่แล้วเอง  
A : ผมรู้ ผมคิดว่า \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ คุณอาจจะได้คืน  
B : \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ ผมกำลังจะไปเดี๋ยวนี้

### แปล

1. 1. คุณเป็นอะไรไหม (คุณโอเคหรือเปล่า) 2. คุณดูแยจัง  
3. สวัสดีตอนเช้า 4. คุณสบายดีไหม

**ตอบ 2** You look so bad หลังช่องว่างบอกว่าเกิดอะไรขึ้น แสดงว่าต้องมีอะไรบางอย่างบ่งบอก จึงทำให้ A ถามเช่นนั้น

### แปล

2. 1. ผมปวดหัว 2. ผมทำโทรศัพท์หาย  
3. ผมมีอุบัติเหตุรถชน 4. ผมเลิกกับแฟน

**ตอบ 2** I lost my telephone. ในรายละเอียดต่อมาบอกให้รู้ว่าเขาทำของหาย

### แปล

3. 1. คุณประมาทไป 2. ผมเสียใจที่ได้ยินดังนั้น  
3. คุณควรระวัง 4. ผมช่วยคุณไม่ได้

**ตอบ 2** I'm sorry to hear that. เป็นธรรมเนียมเมื่อมีใครเจอเรื่องไม่ดีหรือโชคร้าย เราต้องแสดงความเสียใจกับเขา

### แปล

4. 1. คุณควรซื้ออันใหม่ 2. คุณควรตามหาแท็กซี่คันนั้น  
3. คุณควรบอกตำรวจ 4. คุณควรกลับไปทำงาน

**ตอบ 3** you should tell the police เพราะในบรรทัดสุดท้ายของการสนทนา B บอกว่ากำลังจะไปสถานีตำรวจตอนนี้





19. **แปล** เนื้อหาส่วนใหญ่ของการสัมมนาเกี่ยวกับ

1. อุปสรรคของรัฐบาลออสเตรเลีย
2. การปฏิรูปการบริการสาธารณะของออสเตรเลีย
3. โครงสร้างของสิ่งบริการสาธารณะของออสเตรเลีย
4. การจัดการบริการสาธารณะของออสเตรเลีย

**ตอบ 2.**

20. **แปล** คำว่า “insight” (บรรทัดที่ 3 ย่อหน้าที่ 2) อ้างถึง

1. นวัตกรรมที่มีค่า
2. วิสัยทัศน์ที่ยาวไกล
3. ธรรมเนียมปฏิบัติสมัยใหม่
4. ความเข้าใจเชิงลึก

**ตอบ 4.**

21. ใจความสำคัญของบทความนี้คืออะไร

1. ปลาไหลไฟฟ้าอาจทำอันตรายได้
2.  ชีวิตวิทยาและไฟฟ้าดูจะเป็นสิ่งที่มีความสัมพันธ์กันอย่างใกล้ชิด
3. ผู้คนจะอับจนหนทางหากปราศจากไฟฟ้า
4. นักวิทยาศาสตร์ยังมีอีกหลายสิ่งหลายอย่างที่ต้องค้นหาเกี่ยวกับไฟฟ้า

22. ผู้เขียนกล่าวถึงสิ่งต่อไปนี้เป็นผลของการเกิดไฟฟ้าดับ ยกเว้น \_\_\_\_\_

1. ไฟจราจรไม่ทำงาน
2. อาหารที่แช่ตู้เย็นไว้อาจเน่าเสีย
3. ผู้คนจะต้องพึ่งพาแสงเทียน
4.  ลิฟต์และบันไดเลื่อนทำงานไม่ได้

23. คำว่า “generated” ในบรรทัดที่ 14 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด

1. ให้คำนิยาม
2. รบกววน
3. ส่งผ่าน
4.  ผลิต

24. คำว่า “them” ในบรรทัดที่ 15 อ้างถึง \_\_\_\_\_

1.  กระแสไฟฟ้า
2. เซลล์ที่มีชีวิต
3. เครื่องมือที่มีความไวต่อการสัมผัส
4. เซลล์กล้ามเนื้อ

25. คำว่า “astonishing” ในบรรทัดที่ 18 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด

1.  น่าประหลาดใจ
2. น่ากลัว
3. น่าสนุกสนาน
4. น่ารำคาญ



แบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 19

จำนวน 60 ข้อ

เวลา 2 ชั่วโมง

**แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท**

1. วิชาความรู้ความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1 – 40)
2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41 – 60)

**คำสั่ง** ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1 – 4 มาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

1. 27 16 54 36 162 64 324 100 .....  
 1. 800                                  2. 512                                  3. 972                                  4. 196
2. 186 204 225 251 284 .....  
 1. 227                                  2. 326                                  3. 525                                  4. 652
3. 148 74 80 40 46 23 .....  
 1. 15    2. 29    3. 42    4. 64
4. 2,401 2,409 2,360 2,369 2,305 2,315 .....  
 1. 2,000                                  2. 2,234                                  3. 2,304                                  4. 2,395
5. 38 45 53 68 91 129 .....  
 1. 151    2. 167    3. 179    4. 190
6. **ตัวอย่าง** กำหนดให้  $2*4 = 20$   
 $4*5 = 33$   
 จงหาค่าของ  $5X *6Y = ?$   
 1.  $8X + 25y^2$                           2.  $8X + 36y^2$                           3.  $10X + 25y^2$                           4.  $10X + 36y^2$
7. กู้เงินธนาคาร 18,000 บาท ในระยะเวลา 120 วัน อัตราดอกเบี้ย 12% ต่อปี ธนาคารจะหักดอกเบี้ยไว้ก่อนจะได้รับเงินจากธนาคารเท่าไร  
 1. 17,820                                  2. 17,810                                  3. 17,280                                  4. 17,300
8. ถนนสายหนึ่งนับเสาไฟฟ้า 2 ข้างถนน ได้ทั้งหมด 420 ต้น และระหว่างเสาห่างกัน 10 เมตร อยากทราบว่าถนนยาวเท่าไร  
 1. 2,100 เมตร                                  2. 2,000 เมตร                                  3. 2,099 เมตร                                  4. 2,090 เมตร

9. ห่านมากกว่าสิงโต 1 ตัว สิงโตมากกว่านกกระจิบ 2 ตัว นกกระจิบมากกว่ากวาง 3 ตัว และกวางมากกว่าปลาไหล 4 ตัว ถ้าทั้งหมดมี 60 ตัว จะมีขาทั้งหมดกี่ขา
1. 110                      2. 129                      3. 145                      4. 158
10. นก 10 ตัว มีขาเท่ากับวัวจำนวนหนึ่ง ถ้าขาวัวเท่ากับจำนวนไก่ทั้งหมด อยากทราบว่าไก่มีทั้งหมดกี่ขา  
กี่เปอร์เซ็นต์
1. 160                      2. 100                      3. 70                      4. 30

**ข้อมูลตารางที่ 2** ใช้ตอบคำถามข้อ 11 – 15

ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าเนื้อหมูของไทย

ปี	ปริมาณ (กก.)	มูลค่า (ล้านบาท)
2551	36,058	2.7
2552	27,734	2.3
2553	26,913	1.8
2554	20,380	2.0
2555	31,762	2.0
2556	42,407	6.1

11. ปีใดที่ปริมาณเนื้อหมูมีอัตราการนำเข้าเปลี่ยนแปลงจากปีก่อนอยู่ในเกณฑ์สูงสุด
1. 2552                      2. 2553                      3. 2555                      4. 2556
12. ในช่วงปี 2551 – 2556 ปริมาณนำเข้าเนื้อหมูของไทยเฉลี่ยเพิ่มขึ้นปีละกี่กิโลกรัม
1. 1,058                      2. 1,270                      3. 1,330                      4. 1,598
13. ปีใดที่มูลค่าเนื้อหมูมีอัตราการนำเข้าเปลี่ยนแปลงจากปีก่อนอยู่ในเกณฑ์ต่ำสุด
1. 2552                      2. 2553                      3. 2554                      4. 2555
14. ปริมาณนำเข้าเนื้อหมูรวมในช่วงปี 2551 – 2553 แตกต่างจากช่วงปี 2554 – 2556 อยู่กี่กิโลกรัม
1. 3,844                      2. 4,064                      3. 4,234                      4. 4,474
15. มูลค่าการนำเข้าเนื้อหมูของไทยในช่วง 2551 – 2556 เฉลี่ยปีละกี่ล้านบาท
1. 2.9                      2. 3.2                      3. 3.6                      4. 3.9

### **หลักการตอบ**

ตอบ 1. หากค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 2. หากค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 3. หากค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.

ตอบ 4. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก. หรือสดมภ์ ข. มีค่ามากกว่ากัน  
หรือไม่พอเพียง

ข้อ	สดมภ์ ก.	สดมภ์ ข.	สดมภ์ ค.
16.	2	X	$5X = 5$ แล้ว X เท่ากับเท่าใด
17.	400	จำนวนพื้นที่ 1 ไร่ เท่ากับกี่ตารางวา	-
18.	R	17	ซื้อดินสอโหลละ 24 บาท ขายไปแท่งละ 3.50 บาท จะได้กำไร = R
19.	X	Y	ถ้า $3x + 1 = 13$ และ $3(y - 2) = 9$
20.	15	X	มาลีทำข้อสอบ 24 ข้อ โดยทำถูกมากกว่าผิด 6 ข้อ มาลีทำข้อสอบถูก = x

21. อ่าว : มหาสมุทร  $\longrightarrow$  ? : ?

- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| 1. แหลม : แนวหินปะการัง | 2. ป่า : เกาะ    |
| 3. คาบสมุทร : ทวีป      | 4. ภูเขา : ลำธาร |

22. ชิง : ข่า  $\longrightarrow$  ? : ?

- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1. โหระพา : ตะไคร้ | 2. ค่น้ำ : พริก |
| 3. กาแฟ : มะพร้าว  | 4. เผือก : หัว  |

23. โทรศัพท์ : โทรคมนาคม  $\longrightarrow$  ? : ?

- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1. ไฟฟ้า : พลังงาน        | 2. สื่อสารมวลชน : หนังสือพิมพ์ |
| 3. ดวงจันทร์ : ดาวเคราะห์ | 4. กังหัน : เครื่องคิดเลข      |

24. สมอ : ร่างกาย  $\longrightarrow$  ? : ?

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| 1. ข้าราชการ : รัฐมนตรี  | 2. หมอ : คนไข้    |
| 3. นักบริหาร : เลขานุการ | 4. ครู : โรงเรียน |

25. สมอ : ร่างกาย  $\longrightarrow$  ? : ?

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 1. หลังกา : อาคาร      | 2. สัญญาณไฟ : จราจร |
| 3. การ์ตูน : ความขบขัน | 4. หมวก : งอบ       |

=	หมายถึง	เท่ากับหรือเท่ากัน
$\neq$	หมายถึง	ไม่เท่ากัน ซึ่งอาจจะมากกว่าหรือน้อยกว่าก็ได้
>	หมายถึง	มากกว่า
$\nlessgtr$	หมายถึง	ไม่มากกว่า ซึ่งอาจจะเท่ากับหรือน้อยกว่าก็ได้
$\nlessgtr$	หมายถึง	ไม่น้อยกว่า ซึ่งอาจจะเท่ากับหรือมากกว่าก็ได้
<	หมายถึง	น้อยกว่า
$\geq$	หมายถึง	มากกว่าหรือเท่ากับ
$\leq$	หมายถึง	น้อยกว่าหรือเท่ากับ



**คำชี้แจง :** โจทย์แต่ละข้อจะประกอบด้วยเงื่อนไข และข้อสรุปเป็นคู่ ๆ ซึ่งอยู่ในรูปของตัวอักษร และเครื่องหมายให้ศึกษาทำความเข้าใจกับเงื่อนไขที่กำหนดให้ก่อน แล้วจึงอาศัยความรู้จากเงื่อนไขดังกล่าว มาพิจารณาข้อสรุปทั้งสองนั้น เพื่อเลือกตอบข้อสรุปที่ตรงกับหลักการต่อไปนี้

**คำอธิบาย :** ใช้คำตอบดังต่อไปนี้ (ตอบข้อ 26 – 30)

ตอบ ก. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูก หรือเป็น**จริง**ตามเงื่อนไข

ตอบ ข. ถ้าข้อสรุปทั้งสอง**ผิด** หรือ**ไม่เป็นจริง**ตามเงื่อนไข

ตอบ ค. ถ้าข้อสรุปทั้งสอง**ไม่สามารถสรุปได้**แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ ง. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง หรือไม่แน่ชัด

ซึ่ง**ข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน**

### เงื่อนไข

$$4M > 2N \vdash P \vdash Q = (X + Y) \quad (\text{ทุกตัวอักษรมีค่ามากกว่าศูนย์})$$

$$Q < V \neq W = Y$$

26. ข้อสรุปที่ 1)  $Q < V$

ข้อสรุปที่ 2)  $P > N$

27. ข้อสรุปที่ 1)  $3N \mid > 4M$

ข้อสรุปที่ 2)  $V < X$

28. ข้อสรุปที่ 1)  $P \neq Y$

ข้อสรุปที่ 2)  $P < X$

29. ข้อสรุปที่ 1)  $P > Q$

ข้อสรุปที่ 2)  $V \neq Y$

30. ข้อสรุปที่ 1)  $M \neq V$

ข้อสรุปที่ 2)  $(X + W) > Q$

### เงื่อนไขที่ 2

- (1) มีนักท่องเที่ยว 5 ชาตินี้ คือ จีน สิงคโปร์ เกาหลี คุเวต และมาเลเซีย เข้ามาเที่ยวในเมืองไทย แต่ละคนต้องการไปชมสถานที่ต่าง ๆ **ซึ่งไม่ซ้ำกัน**
- (2) สถานที่ที่นักท่องเที่ยวแต่ละคนต้องการไปคือวัดเบญจมบพิตร ตลาดน้ำวัดไทร วัดพระแก้ว ศาลหลักเมือง และพิพิธภัณฑ
- (3) มีนักท่องเที่ยว 4 คน หลงไปที่อื่นคือตลาดน้ำตลิ่งชัน วัดอรุณราชวราราม วัดโพธิ์ และวัดสุทัศน์
- (4) มีนักท่องเที่ยวที่ต้องการไปตลาดน้ำวัดไทรไปถามทางจากนักศึกษาจึงหลงทางไปตลาดน้ำตลิ่งชัน
- (5) มีนักท่องเที่ยวอยู่หนึ่งคนไม่ได้ถามทางใครและไม่หลงทาง
- (6) ชาวคุเวตต้องการไปชมหินอ่อนที่วัดเบญจมบพิตร
- (7) ชาวสิงคโปร์ไปถามทางจากคนแต่งชุดสีก็แล้วหลงทางไปวัดโพธิ์
- (8) ชาวจีนไม่ต้องการไปพิพิธภัณฑและหลงทางไปวัดอรุณราชวราราม
- (9) ชาวมาเลเซียไปถามทางจากพระจีนหลงทางไปที่อื่น ทั้ง ๆ ที่จะไปศาลหลักเมือง
- (10) คนที่หลงทางไปตลาดน้ำตลิ่งชันคือชาวเกาหลี
- (11) มีนักท่องเที่ยวคนหนึ่งถามทางจากกระเป๋ารถเมล์เพื่อจะไปวัดพระแก้ว
- (12) นักท่องเที่ยวชาวสิงคโปร์ต้องการไปพิพิธภัณฑ

## คำถาม

31. ข้อสรุปที่ 1 ชาวจีนถามทางจากกระเป่ารถเมล์  
ข้อสรุปที่ 2 ชาวสิงคโปร์ถามทางจากตำรวจ
32. ข้อสรุปที่ 1 ชาวคูเวตหลงทางไปวัดสุทัศน์  
ข้อสรุปที่ 2 ชาวมาเลเซียไม่ได้หลงทาง
33. ข้อสรุปที่ 1 นักศึกษาบอกทางชาวเกาหลี  
ข้อสรุปที่ 2 ชาวจีนต้องการไปที่วัดพระแก้ว
34. ข้อสรุปที่ 1 คนที่หลงทางไปวัดสุทัศน์คือคนที่อยากไปวัดเบญจมบพิตร  
ข้อสรุปที่ 2 ชาวเกาหลีต้องการไปที่วัดลาดน้ำมากกว่าวัด
35. ข้อสรุปที่ 1 คนที่ต้องการไปพิพิธภัณฑ์กลับหลงทางไปที่วัดโพธิ์  
ข้อสรุปที่ 2 กระเป่ารถเมล์ช่วยบอกทางให้กับคนที่ต้องการไปวัดเบญจมบพิตร
36. คนไทยน้อยมากที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต ข้อใดสอดคล้อง  
1. คนไทยบางคนนับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต  
2. ไม่มีคนไทยคนใดนับถือศาสนาพุทธชินโต  
3. คนไทยจำนวนไม่มากนักถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต  
4. คนไทยจำนวนไม่น้อยนับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต
37. มีคนไทยส่วนน้อยที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ ข้อใดไม่สอดคล้อง  
1. คนไทยบางคนออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ  
2. คนไทยส่วนมากที่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ  
3. คนไทยส่วนน้อยที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ  
4. คนไทยส่วนมากที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ
38. คนมีความรู้ทุกคนเป็นคนเก่ง คนเก่งบางคนเป็นคนดี ฉะนั้นอาจสรุปได้ว่า  
1. คนดีบางคนเป็นคนที่มีความรู้  
2. คนมีความรู้ทุกคนเป็นคนดี  
3. คนมีความรู้บางคนเป็นคนดี  
4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
39. นายแดงมีลูกสามคน ลูกนายแดงคนหนึ่งเป็นตำรวจ นายขาวเป็นลูกนายแดงและไม่ได้เป็นครู ฉะนั้น  
1. นายขาวเป็นตำรวจ  
2. นายแดงมีลูกชายคนหนึ่ง  
3. นายแดงไม่มีลูกเป็นครูเลย  
4. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

40. การตรวจแรงงานเป็นวิธีการกระตุ้นให้มีการปรับปรุงความปลอดภัยในสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้น ขณะนี้การตรวจแรงงานยังกระทำได้ในขอบเขตที่จำกัด แต่อย่างไรก็ตาม กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมก็พยายามขยายขีดความสามารถด้านการตรวจแรงงานด้วยการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจแรงงานให้มีความรู้ความสามารถยิ่งขึ้น และกำหนดนโยบายการตรวจแรงงานอย่างเด่นชัดเพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจแรงงานมีความรู้ความสามารถ

ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

1. การไม่ปรับปรุงความปลอดภัยในสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ดีขึ้นไม่ใช้การตรวจแรงงาน
2. การกระทำที่มีขอบเขตไม่จำกัดไม่ใช้การตรวจแรงงาน
3. กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมไม่พยายามขยายขีดความสามารถด้านการตรวจแรงงานด้วยการไม่จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจแรงงาน
4. เจ้าหน้าที่ตรวจแรงงานไม่มีความรู้ความสามารถมีสาเหตุมาจากการไม่กำหนดนโยบายการตรวจแรงงานอย่างเด่นชัด

**คำสั่ง** พิจารณาข้อความในตัวเลือกว่าข้อความใดเป็นลำดับที่ 1, 2, 3 หรือ 4 แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนดให้

41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

1. ตามที่ได้พิจารณาเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบโครงการจัดที่ทำกินให้แก่ผู้ยากไร้
2. และลงมติอนุมัติเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2535
3. ประกอบด้วยรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน
4. ซึ่งคณะกรรมการตรวจสอบโครงการฯ ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา

42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 3

1. แล้วถมด้วยน้ำยาถมซึ่งเป็นโลหะผสมสีดำ
2. เครื่องถมเป็นภาชนะเครื่องใช้หรือเครื่องประดับทำด้วยเงินหรือทอง
3. ทำให้เกิดลวดลายสวยงามเด่นชัด โดยส่วนมากมักจะมีสีดำ
4. มีลวดลายประดับซึ่งเกิดจากการแกะสลักเป็นร่องลึก

43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

1. โดยเข้าใจและสำนึกเสมอว่าข้าราชการไม่ใช่ นายของประชาชน
2. ข้าราชการที่นับได้ว่าเป็นข้าราชการที่ดี
3. แต่เป็นผู้มีหน้าที่ช่วยเหลืออำนวยความสะดวกแก่ราษฎร
4. จะต้องต้อนรับราษฎรผู้มาติดต่อด้วยมารยาทอันดีงาม

44. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2
1. หรือไปขัดขวางหรือไปทำลายจุลชีพกลุ่มนั้น
  2. ยาปฏิชีวนะเป็นสารประกอบเคมีใด ๆ ที่ผลิตหรือสร้างโดยจุลชีพ
  3. เช่น กลุ่มยาเพนนิซิลิน เตตราซัยคลิน เป็นต้น
  4. สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลชีพอีกกลุ่มหนึ่ง
45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2
1. และเคยมีชนกลุ่มน้อยที่อาศัยอยู่มากถึง 26 ชาติ
  2. ทำให้ชนกลุ่มน้อยกลุ่มต่าง ๆ ยังคงรักษารูปแบบประเพณี วัฒนธรรมของตนเองไว้อย่างเหนียวแน่น
  3. ในอดีตได้ถูกปิดกั้นจากภายนอกด้วยเงื่อนไขธรรมชาติ
  4. ยูนานเป็นดินแดนแห่งทิวเขาที่สลบซับซ้อน

**คำสั่ง** ในแต่ละข้อจงพิจารณาข้อความที่มีตัวเลข 1 – 4 กำกับอยู่หน้าข้อความแล้วเลือกตอบว่า ข้อความใดใช้ไม่รัดกุมหรือไม่ถูกต้องตามความหมายหรือหลักภาษา

46. 1. การบริหารงานบุคคลหมายถึงการบริหารกำลังคนหรืออัตรากำลังในองค์กรหรือหน่วยงาน / 2. เขตแดนของการบริหารงานบุคคลเริ่มตั้งแต่ดำเนินการให้มีคนมาทำงานในองค์กร / 3. จนถึงดำเนินการให้พ้นจากงาน / 4. ดังนั้นการบริหารงานบุคคลจึงมีบทบาทสำคัญต่อความสำเร็จหรือความล้มเหลวขององค์กร
47. 1. หลักการสำคัญที่สุดของการบริหารงานบุคคล ได้แก่ ระบบคุณธรรม / 2. แม้การบริหารงานบุคคลจะครอบคลุมถึงกิจกรรมตั้งแต่รับคนเข้ามาทำงานจนถึงทำให้คนพ้นจากงานก็ตาม / 3. แต่การรับคนเข้าทำงานเป็นส่วนสำคัญต่อประสิทธิภาพของงาน / 4. เพราะการจะได้คนที่มีความสามารถเพียงใด การคัดเลือกคนในครั้งแรกจะมีส่วนสำคัญมากที่สุดเพียงนั้น
48. 1. ธรรมนูญเป็นกฎหมายหลักหรือกฎหมายแม่บท ระเบียบ หรือข้อบังคับ / 2. ธรรมนูญที่ใช้ตามความหมายของกฎหมายหลัก เช่น รัฐธรรมนูญ / 3. ประเทศไทยได้นำคำนี้มาใช้หลังจากการเปลี่ยนแปลงการปกครอง / 4. โดยระบอบสมบูรณาสิทธิราชมาเป็นระบอบประชาธิปไตย
49. 1. นายกรัฐมนตรีหมายถึงหัวหน้าคณะรัฐบาลที่มีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารประเทศ / 2. เป็นผู้นำของประเทศตามระบอบประชาธิปไตยที่มีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข / 3. สำหรับอำนาจของนายกรัฐมนตรีในสถานภาพหัวหน้ารัฐบาลนั้น / 4. ได้มีประกาศคณะปฏิวัติฉบับที่ 218 ลงวันที่ 29 กันยายน 2515 ว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดินกำหนดไว้
50. 1. กองทุนรวมเป็นการระดมเงินโดยออกหน่วยลงทุน / 2. ขายให้ทั้งบุคคลธรรมดา นิติบุคคล และสถาบันการเงินต่าง ๆ / 3. แล้วนำเงินที่ได้จากการขายไปลงทุนในทรัพย์สิน / 4. โดยมีบริษัทจัดการกองทุนเป็นผู้เกี่ยวข้อง

51. อุตสาหกรรมส่วนใหญ่ภายในประเทศยังเป็นอุตสาหกรรมขนาดย่อมที่มีการลงทุนไม่มากนัก อันเนื่องมาจากปัญหาหลายประการประกอบกันไม่ว่าจะเป็นเงินลงทุน ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีและปัญหาตลาดไม่กว้างขวางเท่าที่ควร

**ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร**

1. อุตสาหกรรมในประเทศจะเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ได้ต้องใช้เงินทุนมากขึ้น
2. อุตสาหกรรมขนาดย่อมจะไม่สามารถเป็นอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ได้
3. อุตสาหกรรมในประเทศมีแต่อุตสาหกรรมขนาดย่อม ไม่มีอุตสาหกรรมขนาดใหญ่
4. ปัญหาเงินทุน วิทยาการ และการตลาดทำให้อุตสาหกรรมในประเทศไม่สามารถขยายตัวได้

52. จากหลักฐานทางวิทยาศาสตร์พบว่าเขาพนมรุ้ง จังหวัดบุรีรัมย์ มีร่องรอยของภูเขาไฟในอดีตและมีหินภูเขาไฟหรือหินอัคนีปรากฏอยู่เป็นจำนวนมาก บนยอดเขามีแอ่งน้ำซึ่งสันนิษฐานว่าในอดีตเป็นปากปล่องภูเขาไฟ

**ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร**

1. หินอัคนีจะพบอยู่ที่บริเวณที่เป็นภูเขาไฟเท่านั้น
2. ปากปล่องภูเขาไฟทุกแห่งที่ดับไปแล้วจะกลายมาเป็นแอ่งน้ำในปัจจุบัน
3. ภายในจังหวัดบุรีรัมย์เป็นที่ตั้งของภูเขาไฟที่ดับไปแล้ว
4. หินอัคนีเป็นหลักฐานที่ทำให้ทราบว่าบริเวณใดคือภูเขาไฟ

53. เนื่องจากการสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหะเป็นสื่อที่มีอุปสรรคต่าง ๆ มากมาย เช่น การบิดเสียดสายไฟ ในท้องที่ซึ่งมีความทุรกันดารตลอดจนอุปสรรคในการหาโลหะที่เหมาะสมมาใช้เป็นสื่อ ดังนั้นเมื่อเทคโนโลยีการสื่อสารมีความเจริญขึ้นจนสามารถนำเอาคลื่นวิทยุมาใช้เป็นสื่อแทน อุปสรรคต่าง ๆ ที่กล่าวมาก็หมดสิ้น

**ข้อความข้างต้นตีความได้อย่างไร**

1. ราคาของโลหะที่ใช้เป็นสื่อจะมีราคาถูกลง เนื่องจากการนำเอาคลื่นวิทยุมาใช้แทนที่
2. การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุไม่มีอุปสรรคเหมือนการสื่อสารที่ต้องอาศัยสายโลหะ
3. เมื่อเทคโนโลยีเจริญขึ้น การสื่อสารที่อาศัยสายโลหะก็หมดสิ้นไป
4. การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุมีประโยชน์ในถิ่นทุรกันดารซึ่งปิดเสียดสายไฟฟ้าไปไม่ถึง

54. ลักษณะเด่นของประติมากรรมของกรีกมักสะท้อนลักษณะมนุษย์นิยม โดยมีการใช้หินอ่อน การแกะสลักและเสื้อผ้า เน้นการแสดงสรรีระตามธรรมชาติ ส่วนมากเป็นการแกะสลักรูปเทพเจ้าที่แสดงออกถึงท่าทางอารมณ์ที่เหมือนจริง

**ข้อความข้างต้นสรุปได้อย่างไร**

1. ประติมากรรมของกรีกเน้นถึงการแสดงออกทางอารมณ์ของเทพเจ้า
2. ประติมากรรมเป็นการแสดงผลงานทางด้านหินอ่อน การแกะสลักและเสื้อผ้า
3. ลักษณะมนุษย์นิยมของกรีกจะเห็นได้จากการแกะสลักรูปเทพเจ้า

4. การใช้หินอ่อน การแกะสลัก เสื้อผ้าเป็นประติมากรรมชั้นสูงของกรีก

55. ความก้าวหน้าทางราชการมักเป็นรูปทรงปิรามิด กล่าวคือในกรมหนึ่งจะมีอธิบดีเพียงคนเดียว ดังนั้นความก้าวหน้าของทางราชการจึงต้องอาศัยความสามารถของตัวข้าราชการและคุณธรรมของผู้บังคับบัญชา

#### ข้อความข้างต้นสรุปได้อย่างไร

1. การก้าวขึ้นสู่จุดสูงสุดของข้าราชการต้องอาศัยทั้งความสามารถของตนเองและคุณธรรมของผู้บังคับบัญชา
2. ถ้าข้าราชการขาดความสามารถและผู้บังคับบัญชาขาดคุณธรรมแล้ว ข้าราชการจะขาดความก้าวหน้า
3. การมีความสามารถและมีผู้บังคับบัญชาที่มีคุณธรรมเป็นปัจจัยของความก้าวหน้าในการรับราชการ
4. งานราชการควรได้รับการแก้ไขทั้งในระบบการทำงานและระบบคุณธรรมของผู้บังคับบัญชา

56. การพิจารณาที่มาของคำต่าง ๆ นั้น เมื่อแรกกระทำกันไม่ว่าประเทศใดก็เริ่มต้นด้วยการเดา แล้วจึงใช้วิธีสันนิษฐานให้หนักแน่นยิ่งขึ้น จนกระทั่งในที่สุดก็เป็นการอนุมานเพื่อพิจารณาตามเหตุผลอันนับว่าเป็นหลักฐานที่แน่นอน

#### ข้อความข้างต้นสรุปได้อย่างไร

1. การเดาเป็นการพิจารณาที่มาของคำที่กระทำกันในทุกประเทศ
2. การพิจารณาที่มาของคำสามารถที่จะสรุปให้ตรงกับความเป็นจริงได้
3. ในสมัยปัจจุบันการพิจารณาที่มาของคำสามารถกระทำได้อย่างถูกต้องมากยิ่งขึ้นถ้ามีหลักฐานแน่นอน
4. การสันนิษฐานเป็นการพิจารณาที่มาของคำต่าง ๆ ได้แม่นยำกว่าวิธีอื่น ๆ

57. การเผาถ่านหิน น้ำมันหรือเชื้อเพลิงอื่น ๆ ทำให้มีปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศมีปริมาณมากขึ้น ส่งผลให้เกิดมลภาวะซึ่งทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น เพื่อแก้ปัญหานี้จำเป็นต้องชะลอการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรมหรือเปลี่ยนกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเสียใหม่

#### ข้อความข้างต้นสรุปได้อย่างไร

1. อุณหภูมิของโลกจะสูงขึ้นเนื่องมาจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีจำนวนมากขึ้น
2. การขยายตัวและการผลิตในภาคอุตสาหกรรมก่อให้เกิดผลเสียต่อภาวะแวดล้อม
3. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ส่งผลต่อกระบวนการผลิตภาคอุตสาหกรรม
4. การเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมจะทำให้อุณหภูมิของโลกต่ำลง



## แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 19

จำนวน 25 ข้อ

เวลา 40 นาที

**Instruction : Select the most appropriate choice for each item Q1-Q5**

Tom : So, did you decide what movie you want to see tonight?

Bob : .....(1)..... I haven't even thought about it.

Tom : You told me you would check and see what is playing

Bob : Sony, I had so much going on today. I.....(2).....

Tom : That's okay. Do you have the newspaper? We can check there.

Bob : Sure. I've got it right here. Hmm.....(3)..... Well, there's

The Departed at 7:00 pm. The Guardian is also playing at 7:00 pm, and Monster House is playing at 7:30. What sounds good to you?

Tom : I've heard that The Departed is really good. How about that?

Bob : ..... (4)..... Sounds good to me. It's getting great reviews and Alex said it's excellent

Tom : Cool. Do you want to..... (5).....Before the movie? I think we Have just enough time if we hurry.

Bob : I think we should. I'm pretty hungry.

Tom : Okay. Let's go.

- |    |                                 |                              |
|----|---------------------------------|------------------------------|
| 1. | 1. To tell you the truth        | 2. To say something to you   |
|    | 3. To go to the cinema with you | 4. To have free time for you |



2. 1. have been calling you all day      2. never found the time  
     3. don't have time for a movie      4. didn't get your email
3. 1. Let's see      2. Let it go  
     3. Let me think      4. Let it out
4. 1. Sure      2. No, thanks  
     3. Yes, I can hear you      4. I won't buy it
5. 1. grab a bite      2. have a good view  
     3. play a trick      4. keep a lookout
6. Crimes can be\_\_\_\_\_ if the public work with the police.  
     1. prevented      2. protected  
     3. protested      4. preserved
7. Iran appealed to international organizations for help in fighting\_\_\_\_\_oil slick that would cause damage to the environment.  
     1. massive      2. common  
     3. profitable      4. expensive
8. All the players accept the referee's ruling except for the goalkeeper who\_\_\_\_\_ violer  
     1. dissented      2. gestured  
     3. differed      4. protested
9. The university offers a\_\_\_\_\_benefit program to lecturers-no long vacations and Me money for attending professional meetings.  
     1. scholastic      2. limited  
     3. crucial      4. substantial



16. The phrase “spoke of” (line 4) means.....

1. revealed                      2. discussed                      3. created                      4. examined

17. The phrase “to settle the bill” (lines 5-6) means to.....the money.

1. get                      2. pay                      3. argue about                      4. borrow

18. It can be inferred from the last sentence that the author had to pay a.....rent.

1. low                      2. moderate                      3. high                      4. reasonable

19. Why was the woman blessed in the writer’s view?

1. She was the one chosen to write the bill.  
2. She was able to stir the writer’s curiosity.  
3. She had beautiful handwriting.  
4. She probably had few worries.

20. The writer of the passage .....

1. is not ambitious                      2. is always contented  
3. has no anxiety                      4. has a difficult life

**Instruction : Read the following passage and choose the best answer.**

1 It is estimated that over 99 percent of all species that ever existed have become extinct. What causes extinction? When a species is no longer adapted to a changed environment, it may perish. The exact causes of a species' death vary from situation to situation. Rapid ecological change may render an environment hostile to a species. For example, temperatures may change and a species may not be able to adapt. Food resources may be affected by environmental changes, which will then cause problems for a species requiring these resources. Other species may become better adapted to an environment, resulting in competition and, **ultimately**, in the death of a species.

The fossil record reveals that extinction has occurred throughout the history of Earth. Recent analyses have also revealed that on some occasions many species became extinct at the same time—a mass extinction. One of the best-known examples of mass extinction occurred 65 million years ago with the **demise** of dinosaurs and many other forms of life. Perhaps the largest mass extinction was the one that occurred 225 million years ago, when approximately 95 percent of all species died. Mass extinctions can be caused by a relatively rapid change in the environment and can be worsened by the close interrelationship of many species. If, for example, something were to happen to destroy much of the **plankton** in the oceans, then the oxygen content of Earth would drop, affecting even organisms not living in the oceans. Such a change would probably lead to a mass extinction.

One interesting, and controversial, finding is that extinctions during the past 250 million years have tended to be more intense every 26 million years. This periodic extinction might be due to intersection of the Earth's orbit with a cloud of comets, but this theory is purely speculative. Some researchers have also speculated that extinction may often be random. That is, certain species may be eliminated and others may survive

for no particular reason. A species' survival may have nothing to do with its ability or inability to adapt. If so, some of evolutionary history may reflect a sequence of essentially random events.

21. The word "it" in line 3 refers to \_\_\_\_\_.

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 1. environment | 2. species    |
| 3. extinction  | 4. 99 percent |

22. The word "ultimately" in line is closest in meaning to \_\_\_\_\_.

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| 1. exceptionally | 2. dramatically  |
| 3. eventually    | 4. unfortunately |

23. What does the author say in paragraph 1 regarding most species in Earth's history?

1. They have remained basically unchanged from their original forms.
2. They have been able to adapt to ecological changes.
3. They have caused rapid change in the environment.
4. They are no longer in existence.

24. Which of the following is NOT mentioned in paragraph 1 as resulting from rapid ecological change?

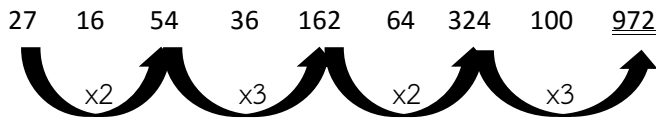
- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Temperature changes         | 2. Availability of food resources |
| 3. Introduction of new species | 4. Competition among species      |

25. The word "demise" in line 12 is closest in meaning to \_\_\_\_\_

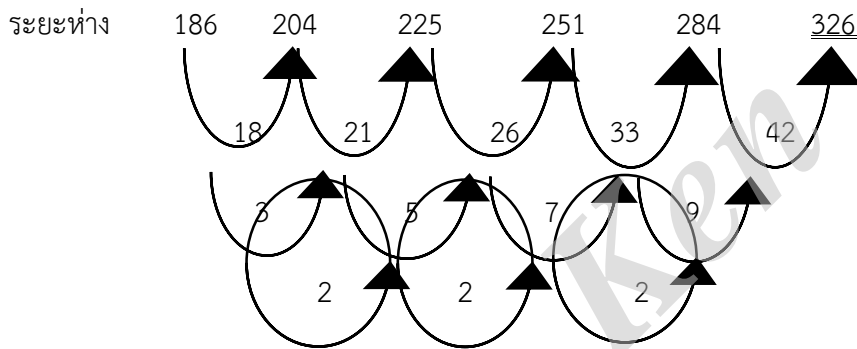
- |           |             |
|-----------|-------------|
| 1. change | 2. recovery |
| 3. help   | 4. death    |

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและภาษาไทยชุดที่ 19

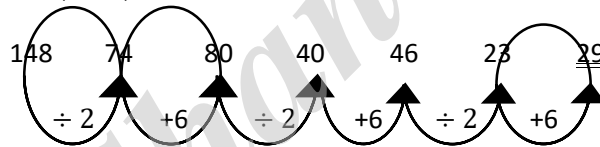
1. เฉลย 3 : แนวคิดคูณด้วย 2 และ 3 สลับกัน



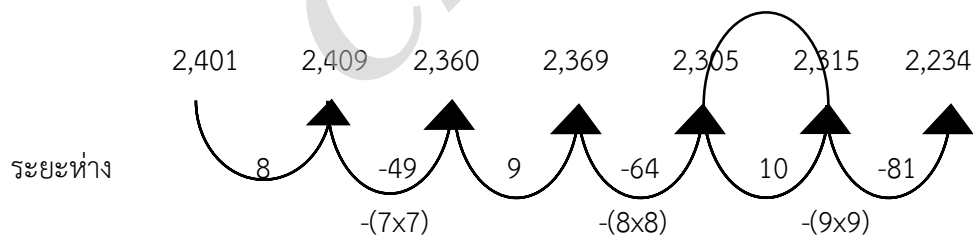
2. เฉลย 2 : แนวคิด



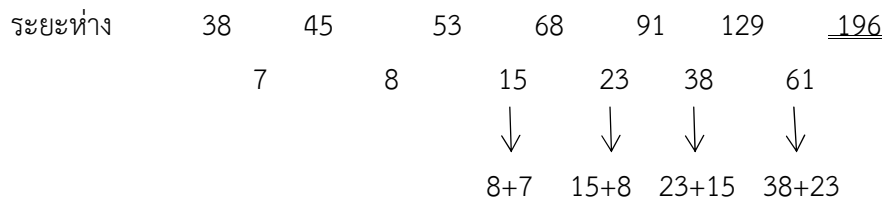
3. เฉลย 2 : แนวคิดเป็นอนุกรมชุด



4. เฉลย 2 : แนวคิด



5. เฉลย 4 : แนวคิด



6. เฉลย 4 : วิธีคิด จากโจทย์พบว่า  $(2 \times \text{หน้า}) + \text{หลัง}^2 = \text{ผลลัพธ์}$

$$(2 \times 2) \times 4^2 = 20$$

$$(2 \times 4) \times 5^2 = 33$$

$$\therefore (2 \times 5X) \times (6Y)^2 = 10X + 36Y^2$$

$$\text{ดังนั้น } \underline{5X * 6Y = 10X + 36Y^2}$$

7. เฉลย 3 : แนวคิด

$$ด = \frac{ด \times ป \times อ}{100}$$

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

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

8. เฉลย 4 : แนวคิด

$$\text{เสาไฟข้างเดียวมี} = \frac{420}{2} = 210 \text{ ต้น}$$

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

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

$$\begin{aligned} \text{ระยะทางทั้งหมด} &= 10(210 - 1) \\ &= 2,090 \text{ เมตร} \end{aligned}$$

9. เฉลย 4 : แนวคิด

ให้ปลาไหลมี  $X$  ตัว

$$\begin{aligned} \therefore \text{สัตว์ทั้งหมดรวมกัน} &= X + (X+4) + (X+4+3) + (X+7+2) + (X+9+1) \\ &= 5x + 30 \end{aligned}$$

$$5x + 30 = 60$$

$$5x = 60 - 30$$

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

$$\text{กวางมี } 6 + 4 = 10 \text{ ตัว} = 40 \text{ ขา}$$

$$\text{นกกระजิบมี } 10 + 3 = 13 \text{ ตัว} = 26 \text{ ขา}$$

$$\text{สิงโตมี } 13 + 2 = 15 \text{ ตัว} = 60 \text{ ขา}$$

$$\text{ห่านมี } 15 + 1 = 16 \text{ ตัว} = 32 \text{ ขา}$$

$$\therefore \text{ขาสัตว์ทั้งหมด } 5 \text{ ชนิด} = 158 \text{ ขา}$$

10. เฉลย 1 : แนวคิด

$$\text{นก } 10 \text{ ตัว มีขา} = 2 \times 10 = 20 \text{ ขา}$$

$$\therefore \text{วัวมี 20 ตัว} = 20 \times 4 = 80 \text{ ขา}$$

$$\therefore \text{ไก่มี 80 ตัว} = 2 \times 80 = 160 \text{ ขา}$$

11. เฉลย : ข้อ 3.

วิธีคิด สูตร อัตราการเปลี่ยนแปลง =  $\frac{\text{ปีปัจจุบัน}-\text{ปีก่อน}}{\text{ปีก่อน}} \times 100$

$$\text{เปลี่ยนแปลงปี 2552 คือ } \frac{27,734-36,058}{36,058} \times 100 = \frac{-8,324}{36,058} \times 100 = -23.0850$$

$$\text{เปลี่ยนแปลงปี 2553 คือ } \frac{26,913-27,734}{27,734} \times 100 = \frac{-816}{27,734} \times 100 = -2.9422$$

$$\text{เปลี่ยนแปลงปี 2555 คือ } \frac{31,762-20,380}{20,380} \times 100 = \frac{11,382}{20,380} \times 100 = 55.8489$$

$$\text{เปลี่ยนแปลงปี 2556 คือ } \frac{42,407-31,762}{31,762} \times 100 = \frac{10,645}{31,762} \times 100 = 33.5149$$

$\therefore$  ปีที่ปริมาณเนื้อหมูมีอัตราการนำเข้าเปลี่ยนแปลงจากปีก่อนอยู่ในเกณฑ์สูงสุดคือ ปี 2555

12. เฉลย : ข้อ 1.

วิธีคิด เฉลี่ย =  $\frac{\text{ปีล่าสุด}-\text{ปีแรก}}{\text{จำนวนปี}}$

$$\text{เฉลี่ย} = \frac{42,407-36,058}{6}$$

$$\text{เฉลี่ย} = 1,058 \text{ กิโลกรัม}$$

13. เฉลย : ข้อ 4.

วิธีคิด พบว่าใน ปี 2555 มีมูลค่าการนำเข้าคงที่ ดังนั้น อัตรานำเข้าเปลี่ยนแปลงจากปีก่อนจึงต่ำสุด เป็น 0

14. เฉลย : ข้อ 1.

วิธีคิด ช่วง 2551-2553 :  $36,058 + 27,734 + 26,913 = 90,705$

ช่วง 2554-2556 :  $20,380 + 31,762 + 42,407 = 94,549$

2 ช่วงต่างกัน =  $94,549 - 90,705 = 3,844$  กิโลกรัม

15. เฉลย : ข้อ 1.



วิธีคิด เนื่องจากถามมูลค่าเฉลี่ยทั้งหมด ดังนั้น

$$\begin{aligned}\text{สูตร เฉลี่ย} &= \frac{2.7+2.8+1.8+2.0+2.6+6.1}{2} \\ \text{เฉลี่ย} &= 2.87\end{aligned}$$

16. **ตอบ 1.** เพราะ  $x$  มีค่าเท่ากับ 1 ทำให้ค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.
17. **ตอบ 3.** มีค่าเท่ากันคือ 400 หรือค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.
18. **ตอบ 1.** ได้กำไรจำนวน 18 บาท  $R = 18$  ทำให้ค่าในสดมภ์ ก. มากกว่าค่าในสดมภ์ ข.
19. **ตอบ 2.** เพราะ  $x = 4$  และ  $y = 5$  ทำให้ค่าในสดมภ์ ก. น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข.
20. **ตอบ 3.** จำนวนข้อถูกคือ 15 ข้อ  $x = 15$  หรือค่าในสดมภ์ ก. เท่ากับค่าในสดมภ์ ข.
21. **เฉลย 3. :** เพราะอ่าวเป็นส่วนหนึ่งของมหาสมุทร เหมือนกับคาบสมุทรเป็นส่วนหนึ่งของทวีป
22. **เฉลย 4. :** เพราะชิง ข่า ผีอก แห้ว นั้นมีหัวอยู่ใต้ดิน
23. **เฉลย 1. :** เพราะโทรศัพท์เป็นการคมนาคมประเภทหนึ่ง เหมือนกับไฟฟ้าก็เป็นพลังงานรูปหนึ่งเช่นกัน
24. **เฉลย 3. :** เพราะร่างกายของคนเราทำงานตามคำสั่งของสมอง เหมือนกับเลขานุการทำงานตามคำสั่งของนักบริหาร
25. **เฉลย 4. :** เพราะเป็นสิ่งของที่ใช้เหมือนกัน ตะกร้า, กระบุง เป็นภาชนะสำหรับใส่สิ่งของ เหมือนกับหมวก, งอบ เป็นเครื่องสวมศีรษะซึ่งใช้งานเหมือนกัน
26. **เฉลย : ข้อ 1.**  
ข้อสรุปที่ 1 จริง เพราะจากเงื่อนไข  
ข้อสรุปที่ 2 จริง เพราะจากเงื่อนไข  $2N \leq P$
27. **เฉลย : ข้อ 4.**  
ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด
- |                |            |           |                       |                          |
|----------------|------------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| <u>วิธีคิด</u> | จาก        | $4M > 2N$ | แทนค่า $M = 1, N = 1$ | จะได้ $4M > 2N$ เป็นจริง |
|                |            |           | แทนค่า $M = 2, N = 3$ | จะได้ $4M > 2N$ เป็นจริง |
|                | จากข้อสรุป | $3N > 4M$ | แทนค่า $M = 1, N = 1$ | จะได้ $3N > 4M$ เป็นเท็จ |
|                |            |           | แทนค่า $M = 2, N = 3$ | จะได้ $3N > 4M$ เป็นจริง |
- $\therefore 3N > 4M$  จึงไม่แน่ชัด
- ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

วิธีคิด จาก  $Q = (X + Y)$  แทนค่า  $X = 1, Y = 1$  จะได้  $Q = 2$   
 จาก  $Q < V$  แทนค่า  $Q = 2$  จะได้  $V = 3$  ขึ้นไป  
 จาก  $Q = (X + Y)$  แทนค่า  $X = 2, Y = 1$  จะได้  $Q = 3$   
 จาก  $Q < V$  แทนค่า  $Q = 3$  จะได้  $V = 4$  ขึ้นไป  
 จาก  $Q = (X + Y)$  แทนค่า  $X = 1, Y = 2$  จะได้  $Q = 3$   
 จาก  $Q < V$  แทนค่า  $Q = 3$  จะได้  $V = 4$  ขึ้นไป  
 $\therefore V < X$  ไม่จริง

28. เฉลย : ข้อ 3.

ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

วิธีคิด จาก  $P \leq Q = (X + Y)$  แทนค่า  $X = 1, Y = 1$  จะได้  $Q = 2, P = 2$   
 แทนค่า  $X = 1, Y = 2$  จะได้  $Q = 3, P = 3.2$

$\therefore P \neq Y$  ไม่แน่ชัด

ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

วิธีคิด จาก  $P \leq Q = (X + Y)$  แทนค่า  $X = 1, Y = 1$  จะได้  $Q = 2, P = 2$   
 แทนค่า  $X = 4, Y = 1$  จะได้  $Q = 5, P = 5, 4, 3, 2$

$\therefore P < X$  ไม่แน่ชัด

29. เฉลย : ข้อ 4.

ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง เพราะจากเงื่อนไข  $P \leq Q$

ข้อสรุปที่ 2 จริง เพราะจากเงื่อนไข  $V \leq W = Y$  จะได้  $V \neq Y$

30. เฉลย : ข้อ 4.

ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด

วิธีคิด จากเงื่อนไข  $4M > 2N \leq P \leq Q$  และ  $Q < V$  จะได้  $4M > 2N \leq P \leq Q < V$

$\therefore M \neq V$  ไม่แน่ชัด เพราะเครื่องหมายสวนทางกัน

ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง

วิธีคิด จากเงื่อนไข  $Q = (X + Y)$  และ  $W = Y$  จะได้  $Q = (X + W)$

$\therefore (X + W) > Q$  ไม่จริง

ตอบคำถาม

31. ข้อสรุปที่ 1 ชาวจีนถามทางจากกระเป๋ารถเมล์

จริง จากข้อมูล “คนจีนหลงทางไปวัดอรุณราชวราราม” กับ “มีนักท่องเที่ยวคนหนึ่ง

- ที่ถามทางจากกระเปาะรถเมล์
- ข้อสรุปที่ 2** ชาวสิงคโปร์ถามทางจากตำรวจ  
**ไม่แน่ชัด** จากข้อมูล “ชาวสิงคโปร์ไปถามทางจากคนต่างชาติสักก็” ยามก็ใส่ชุดสีก็ก็ได้
- ตอบ 4** เพราะข้อสรุปทั้งสองแตกต่างกัน
32. **ข้อสรุปที่ 1** ชาวคูเวตหลงทางไปวัดสุทัศน์  
**ไม่จริง** ชาวคูเวตไม่ถามทางใคร แล้วก็ไม่หลงทาง
- ข้อสรุปที่ 2** ชาวมาเลเซียไม่ได้หลงทาง  
**ไม่จริง** ชาวคูเวตไม่ถามทางใคร แล้วก็ไม่หลงทาง ชาวมาเลเซียหลงทางไปวัดสุทัศน์
- ตอบ 2** เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริง
33. **ข้อสรุปที่ 1** นักศึกษาบอกทางชาวเกาหลี  
**จริง** จากข้อมูล “มีนักท่องเที่ยวที่ต้องการไปตลาดน้ำวัดไทรไปถามทางจากนักศึกษา จึงหลงทางไปตลาดน้ำตลิ่งชัน” กับ “คนที่หลงทางไปตลาดน้ำตลิ่งชันคือชาวเกาหลี”
- ข้อสรุปที่ 2** ชาวจีนต้องการไปเที่ยววัดพระแก้ว  
**จริง** จากข้อความ “ชาวจีนไม่ต้องการไปพิพิธภัณฑ์” แต่ชาวสิงคโปร์ต้องการไปพิพิธภัณฑ์ ชาวจีนเลยต้องไปวัดพระแก้ว
- ตอบ 1** เพราะข้อสรุปทั้งสองจริง
34. **ข้อสรุปที่ 1** คนที่หลงทางไปวัดสุทัศน์คือคนที่อยากไปวัดเบญจมบพิตร  
**ไม่จริง** คนที่หลงทางไปวัดสุทัศน์คือคนที่อยากไปศาลหลักเมือง ต่างหาก
- ข้อสรุปที่ 2** ชาวเกาหลีต้องการไปเที่ยวตลาดน้ำมากกว่าวัด  
**จริง** เพราะตามเงื่อนไข (1) บอกว่า “มีนักท่องเที่ยว 5 ชาตินี้ คือ จีน สิงคโปร์ เกาหลี คูเวต และมาเลเซีย เข้ามาเที่ยวในเมืองไทย แต่ละคนต้องการไปชมสถานที่ต่าง ๆ ซึ่งไม่ซ้ำกัน”
- ตอบ 4** เพราะข้อสรุปทั้งสองไม่เป็นจริงและจริง
35. **ข้อสรุปที่ 1** คนที่ต้องการไปพิพิธภัณฑ์กลับหลงทางไปเที่ยววัดโพธิ์  
**จริง** ชาวสิงคโปร์ต้องการไปพิพิธภัณฑ์กลับหลงทางไปเที่ยววัดโพธิ์
- ข้อสรุปที่ 2** กระเปาะรถเมล์ช่วยบอกทางให้กับคนที่ต้องการไปวัดเบญจมบพิตร  
**ไม่จริง** กระเปาะรถเมล์ช่วยบอกทางให้กับคนที่ต้องการไปวัดพระแก้ว ต่างหาก
- ตอบ 4** เพราะข้อสรุปทั้งสองแตกต่างกัน

36. **ตอบ 3** ข้อมูล “คนไทยน้อยมากที่นับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต” สอดคล้องกับ “คนไทยจำนวนไม่มากนักับถือศาสนาพุทธลัทธิชินโต”
37. **ตอบ 3** ข้อมูล “มีคนไทยส่วนน้อยที่ออกกำลังกายสม่ำเสมอ” ไม่สอดคล้องกับ “คนไทยส่วนมากที่ไม่ออกกำลังกายอย่างสม่ำเสมอ”
38. **ตอบ 3** คนมีความรู้ ทุกคน เป็นคนเก่ง คนเก่ง บางคนเป็นคนดี ฉะนั้นอาจสรุปได้ว่าคนมีความรู้ บางคนเป็นคนดี (ถ้าข้อความมีคำว่า ทุกคน กับ บางคน อยู่ด้วยกัน ให้สรุปว่า “บางคน”)
39. **ตอบ 4** ยังสรุปแน่นอนไม่ได้  
นายแดงมีลูกสามคน ลูกนายแดงคนหนึ่งเป็นตำรวจ นายขาวเป็นลูกนายแดงและไม่ได้เป็นครู จะเห็นได้ว่า นายแดงมีลูก 3 คน
- |         |               |             |
|---------|---------------|-------------|
| คนที่ 1 | เป็นตำรวจ     | ไม่ทราบชื่อ |
| คนที่ 2 | ไม่ได้เป็นครู | ชื่อนายขาว  |
| คนที่ 3 | ไม่ทราบอาชีพ  | ไม่ทราบชื่อ |
40. **ตอบ 3** ข้อมูล “..... กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมก็พยายามขยายขีดความสามารถด้านการตรวจแรงงานด้วยการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจแรงงาน”  
ไม่สอดคล้องกับ “..... กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคมไม่พยายามขีดความสามารถด้านการตรวจแรงงานด้วยการไม่จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ตรวจแรงงาน”
41. **ตอบ 3** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ตามที่ได้พิจารณาเห็นสมควร แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบโครงการจัดที่ทำกินให้แก่ผู้ยากไร้ ประกอบด้วยรัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน ซึ่งคณะกรรมการคณะกรรมการตรวจสอบโครงการฯ ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาและลงมติอนุมัติเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2535”
42. **ตอบ 1** เรียงลำดับดังนี้ “เครื่องถมเป็นภาชนะเครื่องใช้หรือเครื่องประดับทำด้วยเงินหรือทอง มีลวดลายประดับซึ่งเกิดจากการแกะสลักเป็นร่องลึก แล้วถมด้วยน้ำยาถมซึ่งเป็นโลหะผสมสีดำ ทำให้เกิดลวดลายสวยงามเด่นชัด โดยส่วนมากมักจะมีสีดำ”
43. **ตอบ 4** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ข้าราชการที่นับได้ว่าเป็นข้าราชการที่ดี จะต้องต้อนรับราษฎรผู้มาติดต่อด้วยมารยาทอันดีงาม โดยเข้าใจและสำนึกเสมอว่าข้าราชการไม่ใช่ นายของประชาชน แต่เป็นผู้มีหน้าที่ช่วยเหลืออำนวยความสะดวกแก่ราษฎร”
44. **ตอบ 1** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ยาปฏิชีวนะ เป็นสารประกอบทางเคมีใด ๆ ที่ผลิตหรือสร้างโดยจุลชีพ เช่น กลุ่มยาเพนนิซิลิน เตตราซัยคลิน เป็นต้น สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลชีพอีกกลุ่มหนึ่งไปขัดขวางหรือไปทำลายจุลชีพกลุ่มนั้น”

45. **ตอบ 1** เรียงลำดับได้ดังนี้ “ยูนิอันเป็นดินแดนแห่งทิวเขาที่สลับซับซ้อนและเคยมีชนกลุ่มน้อยที่อาศัยอยู่มากถึง 26 ชาติ **ในอดีตได้ถูกปิดกั้น**จากภายนอกด้วยเงื่อนไขธรรมชาติ ทำให้ชนกลุ่มน้อยกลุ่มต่าง ๆ **ยังคงรักษา**รูปแบบประเพณีวัฒนธรรมของตนเองไว้อย่างเหนียวแน่น”
46. **ตอบ 2** ขั้นตอน (วิธีการ) ของการบริหารงานบุคคลเริ่มตั้งแต่ดำเนินการให้มีคนมาทำงานในองค์กร
47. **ตอบ 2** แม้ว่าการบริหารงานบุคคลจะครอบคลุมถึง**ขั้นตอน**ตั้งแต่รับคนเข้าทำงานจนถึงทำให้คนพ้นจากงานก็ตาม
48. **ตอบ 4** จากระบอบสมบูรณาญาสิทธิราชมาเป็นระบอบประชาธิปไตย
49. **ตอบ 3** สำหรับอำนาจของนายกรัฐมนตรีในฐานะหัวหน้ารัฐบาลนั้น
50. **ตอบ 4** **โดยให้**บริษัทจัดการกองทุนเป็นผู้ดำเนินการ
51. **ตอบ 4** ปัญหาเงินทุน วิทยาการและการตลาดทำให้อุตสาหกรรมในประเทศไม่สามารถขยายตัวได้ จากข้อความ “..... ยังเป็นอุตสาหกรรมขนาดย่อม ... **อันเนื่องมาจาก** (เหตุผล) เงินลงทุน ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ปัญหาตลาดยังไม่กว้างขวาง”
52. **ตอบ 3** ภายในจังหวัดบุรีรัมย์เป็นที่ตั้งของภูเขาไฟที่ดับไปแล้ว จากข้อความ “**จากหลักฐานทางวิทยาศาสตร์** พบว่าเขาพนมรุ้ง จังหวัดบุรีรัมย์ มีร่องรอยของภูเขาไฟในอดีต..... ”
53. **ตอบ 2** การสื่อสารด้วยคลื่นวิทยุไม่มีอุปสรรคเหมือนการสื่อสารที่ต้องอาศัยสายโลหะ จากข้อความ “เนื่องมาจากการสื่อสารซึ่งอาศัยสายโลหะเป็นสื่อที่มีอุปสรรคต่าง ๆ มากมาย .....นำเอาคลื่นวิทยุมาใช้เป็นสื่อแทน **อุปสรรคต่าง ๆ ที่กล่าวมาก็หมดสิ้นไป**”
54. **ตอบ 1** ประติมากรรมของกรีกเน้นถึงการแสดงออกทางอารมณ์ของเทพเจ้า จากข้อความ “ลักษณะเด่นของประติมากรรมของกรีกมักสะท้อนลักษณะมนุษย์นิยม.....เน้นการแสดงสรีระตามธรรมชาติ
55. **ตอบ 3** การมีความสามารถและมีผู้บังคับบัญชาที่มี**คุณธรรมเป็นปัจจัย**ของความก้าวหน้าในการบริหารราชการ จากข้อความ “..... ความก้าวหน้าของทางราชการ**จึงต้องอาศัย**ความสามารถของตัวข้าราชการ และคุณธรรมของผู้บังคับบัญชา” เป็นปัจจัย
56. **ตอบ 3** ในสมัยปัจจุบันการพิจารณาที่มาของคำสามารถกระทำ**ได้ถูกต้อง**มากยิ่งขึ้นถ้ามีหลักฐานที่แน่นอน จากข้อความ “การพิจารณาที่มาของคำ ... เมื่อแรก ... เดาแล้วสันนิษฐาน ... หนักแน่นขึ้นจนกระทั่ง

ในที่สุด ... อนุমান ... **อันทันนับว่าเป็นหลักฐานที่แน่นอน**”

57. **ตอบ 1** อุณหภูมิของโลกจะสูงขึ้นเนื่องมาจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีจำนวนมากขึ้น จากข้อความ “ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศมีปริมาณมากขึ้นส่งผลให้เกิดมลภาวะซึ่งทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น” หมายถึง “ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศมีปริมาณมากขึ้นทำให้อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น” หมายถึง “อุณหภูมิของโลกจะสูงขึ้นเนื่องมาจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีจำนวนมากขึ้น”
58. **เฉลย 1. เหตุผล :** จากคำถามตีความได้ว่า ความเคลื่อนไหวด้านเศรษฐกิจมีผลกระทบต่อการเมืองของต่างชาติ
59. **เฉลย 1. เหตุผล :** เศรษฐกิจอยู่ในภาวะเงินเฟ้อ ตีความได้ว่าเงินบาทในช่วงนั้นลดลง
60. **เฉลย 4. เหตุผล :** ชื่อสถานที่ยังเปลี่ยนแปลงได้ สิ่งทั้งหลายล้วนมีความเปลี่ยนแปลงเป็นธรรมดา

Chan Ken

## เฉลยแบบสอบทวิภาษาภาษาอังกฤษชุดที่ 19

บทสนทนาเป็นเรื่องเกี่ยวกับเพื่อนสองคนที่นัดกันจะไปชมภาพยนตร์คืนนี้ แต่ปรากฏว่าเพื่อน คนหนึ่งไม่มาเวลาที่นัดดูรายชื่อหนังอีกคน เลอคูโปรแกรมทางหน้าหนังสือพิมพ์ สุดท้ายทั้งสองตกลงใจจะไปชม หนังสือนเรื่อง “The Departed”

### ตอบข้อ 1

1. คำอธิบาย ทอมถามบอกว่า ตัดสินใจหรือยังว่าจะไปดูหนังเรื่องอะไร แต่บอกกลับบอกว่า รพไม่มีเวลาคิดด้วยซ้ำ ดูจากตัวเลือกแล้ว ข้อ 1. เป็นข้อที่ถูกที่สุด To tell you the truth = บอกความจริง

### ตอบข้อ 2

2. คำอธิบาย ดูจากคำพูดของบอบที่บอกว่า “ข้อโทษที่ผมมีเรื่องต้องทำเยอะวันนี้ ผมไม่มีเวลาพอที่จะไปตรวจดูโปรแกรมหนัง” ข้อ 2. เป็นข้อที่ถูก

### ตอบข้อ 1

3. คำอธิบาย บอบหยิบหนังสือพิมพ์ขึ้นมาดูโปรแกรมหนัง แลวก้อ่านชื่อหนังให้ทอมฟัง ข้อนี้ต้องตอบ Let's see = มาช่วยกันดูชื่อหนังหน่อย

### ตอบข้อ 1

4. คำอธิบาย ทอมบอกว่า ไดอนว่าหนังเรื่อง The Departed เป็นเรื่องที่ดีมาก และเสนอว่าไปดูเรื่องนี้กันไหม ดูจากคำพูดต่อบอบที่ว่า ฟังดูดีมาก เป็นหนังที่ได้รับคำวิจารณ์ที่ฮอตเยี่ยม และอเล็กซ์ก็พูดว่าเป็นหนังสือน่าดูจริง ๆ แสดงว่าบอบต้องตอบรับ ข้อ Sure = Okayแน่นอน

### ตอบข้อ 1

5. คำอธิบาย ดูจากคำพูดของบอบที่บอกว่า “ผมคิดว่าเราควร ผมหิวแล้วด้วย” แสดงว่า ทอมถามว่าอยากแวะหาอะไรรับประทานก่อนดูหนังไหม ข้อ 1. หาอะไรกินกันดีกว่า

6. แปล อาชญากรรมสามารถถูก\_\_\_\_\_ถ้าประชาชนทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ

- |            |              |
|------------|--------------|
| 1. ป้องกัน | 2. ปกป้อง    |
| 3. ประท้วง | 4. สงวนรักษา |

ตอบ 1

7. แปล อิหร่านอุทธรณ์ต่อองค์การระหว่างประเทศเพื่อขอความช่วยเหลือในการต่อสู้กับน้ำมันรั่วไหล ซึ่งก่อให้เกิดความเสียหายแก่สิ่งแวดล้อม

- |           |            |
|-----------|------------|
| 1. มหาศาล | 2. ธรรมดา  |
| 3. ทำกำไร | 4. ราคาแพง |

ตอบ 1

8. แปล ผู้เล่นทุกคนยอมรับการตัดสินของกรรมการยกเว้นผู้รักษาประตูที่\_\_\_\_\_อย่างดุเดือด

- |            |               |
|------------|---------------|
| 1. ชัดแจ้ง | 2. แสดงท่าทาง |
| 3. แตกต่าง | 4. คัดค้าน    |

ตอบ 4

9. แปล มหาวิทยาลัยเสนอโปรแกรมสวัสดิการ\_\_\_\_\_แก่อาจารย์ซึ่งก็คือไม่มีวันหยุดยาวและให้เงินจำนวนเพียงเล็กน้อยสำหรับการเข้าร่วมประชุมวิชาชีพ

- |                |             |
|----------------|-------------|
| 1. ทางการศึกษา | 2. แบบจำกัด |
| 3. สำคัญ       | 4. มากมาย   |

ตอบ 2

10. แปล การไปทำงานโดยรถประจำทางเป็นตัวอย่างหนึ่งของ\_\_\_\_\_ของเขา โดยเขากล่าวว่าการปฏิบัติเช่นนั้นช่วยให้เขาประหยัดเงินได้มากในแต่ละ

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| 1. การสิ้นเปลือง | 2. ความเอื้อเฟื้อ |
| 3. ความประหยัด   | 4. กิจวัตร        |



### ตอบ 3

11. ตอบข้อ (2) whom ตามโครงสร้าง noun เป็นคน + whom + subject + verb
12. ตอบข้อ (3) would buy โครงสร้าง If Clause เงื่อนไขที่ 2
13. ตอบข้อ (4) that เพราะ that ใช้แทนทั้ง who และ which (ไม่ค่อยออกข้อสอบ)
14. ตอบข้อ (1) had been informed ตามโครงสร้าง If Clause เงื่อนไขที่ 3
15. ตอบข้อ (3) consume ตามโครงสร้าง who + verb (ตอบตามความหมาย)
16. ข้อ 1 เหตุผล : วลี spoke of หมายถึง revealed (เปิดเผย) ทั้งนี้ เพราะมีข้อความว่าผู้หญิงที่เขียนใบเสร็จข้างเป็นคนขาดความกระตือรือร้น สักเกตจากลายมือเขียนใบเสร็จ
17. ข้อ 2 เหตุผล : คำว่า to settle the bill หมายถึง to pay “ จ่ายเงิน เนื่องจากผู้เขียนมาเช่าแฟลตอยู่จึงต้องลงมาจ่ายเงินเป็นการจ่ายเงินค่าเช่ารายสัปดาห์
18. ข้อ 3 เหตุผล : จากวลี “The figures of the fierce ...” หมายถึง ตัวเลขอันโหดร้าย แสดงว่า ผู้เขียนต้องจ่ายเงินสูงมากจึงใช้ a high rent
19. ข้อ 4 เหตุผล : ในความเห็นของผู้เขียน ผู้หญิงคนนั้นสมควรได้รับการยกย่อง อาจจะเป็นเพราะว่าเธอมีความกังวล (She probably had few worries.) เพราะเรื่องบอกว่า “I envied her calmness and absence of ambition.” (ดิฉันอิจฉาความสงบ และการขาด ความกระตือรือร้นของเธอ)
20. ข้อ 4 เหตุผล : ผู้เขียนเรื่องนี้่าจะมีชีวิตที่ยากลำบาก (has a difficult life) เพราะต้องเช่าบ้านอยู่ โดยเสียค่าเช่าแพง และต้องจ่ายเป็นรายสัปดาห์ด้วย
21. คำว่า “it” ในบรรทัดที่ 3 อ้างถึง \_\_\_\_\_
  1. สิ่งแวดล้อม
  2. ชนิด
  3. การสูญพันธุ์
  4. ร้อยละ 99
22. คำว่า “ultimately” ในบรรทัดที่ 8 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด
  1. มากเป็นพิเศษ
  2. อย่างรวดเร็ว

3. ในที่สุด

4. โชคไม่ดี

23. ผู้เขียนกล่าวถึงเรื่องใดในย่อหน้าที่ 1 เกี่ยวกับชนิดของสิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่ในประวัติศาสตร์ของโลก

1. พวกมันคงสภาพเดิมไม่เปลี่ยนแปลงจากรูปแบบดั้งเดิมของพวกมัน

2. พวกมันสามารถปรับตัวเข้ากับการเปลี่ยนแปลงทางระบบนิเวศได้

3. พวกมันก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในสภาพแวดล้อม

4. พวกมันไม่มีชีวิตอยู่อีกต่อไปแล้ว

24. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ได้ถูกกล่าวถึงในย่อหน้าที่ 1 ในแง่ของผลจากการเปลี่ยนแปลงทางระบบนิเวศอย่างรวดเร็ว

1. การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ

2. การมีแหล่งอาหาร

3. การเกิดสิ่งมีชีวิตชนิดใหม่

4. การแข่งขันระหว่างสิ่งมีชีวิตชนิดต่าง ๆ

25. คำว่า “demise” ในบรรทัดที่ 12 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด

1. การเปลี่ยนแปลง

2. การฟื้นคืนสภาพ

3. การช่วยเหลือ

4. การตาย

แบบทดสอบประกอบด้วยข้อสอบ 2 ประเภท

1. วิชาความสามารถทั่วไป 40 ข้อ (ข้อ 1-40)

2. วิชาภาษาไทย 20 ข้อ (ข้อ 41-60)

คำสั่ง ในแต่ละข้อจะประกอบด้วยอนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน จงเลือกคำตอบจากตัวเลือก 1-4 เติมลงในช่องว่าง เพื่อให้ได้อนุกรมที่มีความสัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมเหตุสมผลมากที่สุด

ข้อ 1. 1500 1507 1471 1479 1430 1439 .....

ก. 1375

ข. 1398

ค. 1429

ง. 1475

ข้อ 2. 4 8 24 96 480 .....

ก. 960

ข. 1480

ค. 1920

ง. 2880

ข้อ 3. 5 1 5 3 10 7 15 13 20 .....

ก. 21

ข. 26

ค. 27

ง. 29

ข้อ 4. 89 13 80 17 73 21 68 25 .....

ก. 28

ข. 29

ค. 65

ง. 68

ข้อ 5. 5 4 19 7 6 41 9 8 71 11 10 .....

ก. 109

ข. 119

ค. 128

ง. 139

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

ก. 34

ข. 46

ค. 58

ง. 69

ข้อ 7. พนักงานบริษัทแห่งหนึ่งมีอยู่ 10 คน ได้จัดงานปีใหม่ในบริษัท โดยแต่ละคนไปซื้อ ส.ค.ส. มาส่งเพื่อนทุกคนในบริษัท  
ถามว่ามี ส.ค.ส. รวมกันทั้งหมดกี่ใบ

ก. 90 ใบ

ข. 20 ใบ

ค. 45 ใบ

ง. 10 ใบ

ข้อ 8. นักศึกษาห้องหนึ่งได้ส่งบัตรอวยพรปีใหม่ให้ซึ่งกันและกัน ปรากฏว่านับบัตรอวยพรรวมกันได้เท่ากับ 6,320 ใบ  
อยากทราบว่านักศึกษาห้องนี้มีกี่คน

ก. 60 คน

ข. 40 คน

ค. 50 คน

ง. 80 คน

ข้อ 9. พนักงานบริษัทแห่งหนึ่งมี 10 คน ในการจัดการประชุมทุกคนต้องสัมผัสมือกัน ถามว่าพนักงานสัมผัสมือกันทั้งหมดกี่  
ครั้ง

ก. 10 ครั้ง

ข. 20 ครั้ง

ค. 45 ครั้ง

ง. 90 ครั้ง

ข้อ 10. ในงานเลี้ยงคืนหนึ่ง ผู้มาร่วมงานทุกคนต้องสัมผัสมือทักทายซึ่งกันและกัน ปรากฏว่านับจำนวนครั้งของการสัมผัสมือ  
กันได้ทั้งสิ้น 1,225 ครั้ง ถามว่าผู้มาร่วมงานเลี้ยงกี่คน

ก. 47 คน

ข. 48 คน

ค. 49 คน

ง. 50 คน

ตาราง มูลค่าการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรม

หน่วย : ล้านบาท

กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม	ปี 2544	ปี 2545	ปี 2546
เครื่องอิเล็กทรอนิกส์	118,280	136,272	175,925
- อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์	53,226	67,321	87,321
- อุปกรณ์เคมีภัณฑ์	65,054	68,951	88,604
สิ่งทอ	123,183	129,418	143,367
เครื่องใช้ไฟฟ้าและชิ้นส่วนอุปกรณ์	73,150	88,327	122,125
- อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	40,232	53,472	72,143
- อุตสาหกรรมขนาดย่อม	32,918	34,855	49,982
อัญมณีและเครื่องประดับ	39,266	43,495	47,525
ผลิตภัณฑ์พลาสติก	14,145	36,773	48,925
รองเท้าและชิ้นส่วน	25,642	27,942	31,525
ยานพาหนะและอุปกรณ์	7,983	18,114	31,323
รวมทั้งสิ้น	401,649	480,341	600,715

ข้อ 11. ระหว่างปี 2544 – 2546 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมใดที่มีมูลค่าการส่งออกในอัตราที่เพิ่มขึ้นมากที่สุด

- ก. เครื่องอิเล็กทรอนิกส์
- ข. สิ่งทอผลิตภัณฑ์พลาสติก
- ค. ผลิตภัณฑ์พลาสติก
- ง. ยานพาหนะและอุปกรณ์

ข้อ 12. ในปี 2545 สัดส่วนของกลุ่มสินค้าระหว่างอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก รองเท้าและชิ้นส่วนกับยานพาหนะและอุปกรณ์มีค่าใกล้เคียงกับข้อใด

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

ข้อ 13. ระหว่างปี 2544 – 2546 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับมีอัตราการเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละเท่าไร

- ก. ร้อยละ 12
- ข. ร้อยละ 17
- ค. ร้อยละ 21
- ง. ร้อยละ 33

ข้อ 14. ข้อมูลข้างต้นข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. ในระหว่างปี 2544 – 2546 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมสิ่งทอมีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นเฉลี่ย 6,728 ล้านบาท
- ข. ในปี 2545 อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์มีมูลค่าการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 49 ของมูลค่าการส่งออกของกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์
- ค. ในปี 2545 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติกมีมูลค่าการส่งออกมากกว่ากลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมรองเท้า และขึ้นส่วนอยู่ประมาณ 24%
- ง. ระหว่างปี 2544 – 2546 เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ในประเภทอุตสาหกรรมขนาดใหญ่มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้น ปริมาตรร้อยละ 33

ข้อ 15. ข้อมูลจากตารางข้างต้นข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

- ก. ในปี 2544 มูลค่าการส่งออกของเครื่องใช้ไฟฟ้าและขึ้นส่วนอุปกรณ์ประเภทอุตสาหกรรมขนาดย่อมคิดเป็นร้อยละ 45 ของกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและขึ้นส่วนอุปกรณ์ทั้งสิ้น
- ข. ในปี 2546 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมสิ่งทอมีมูลค่าการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 24 ของการส่งออกทั้งสิ้นในปีเดียวกัน
- ค. ระหว่างปี 2544 – 2546 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมยานพาหนะและอุปกรณ์มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 75
- ง. ในปี 2544 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์มีมูลค่าการส่งออกน้อยกว่ากลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมสิ่งทอ ในปีเดียวกันคิดเป็นร้อยละ 4

หลักการตอบ (ข้อ 16 – 20)

ตอบ ก. หากค่าในสดมภ์ ก มากกว่าค่าในสดมภ์ ข

ตอบ ข. หากค่าในสดมภ์ ก น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข

ตอบ ค. หากค่าในสดมภ์ ก เท่ากับค่าในสดมภ์ ข

ตอบ ง. หากไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก หรือสดมภ์ ข มีค่ามากกว่ากัน หรือไม่พอเพียง

ข้อ 16.

สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	
$X$	$Y$	$0 < X + 1 < 10, 9 < Y < 20$

ข้อ 17.

$\frac{1}{X}$	$\frac{1}{Y}$	$X > Y > 0; X$ และ $Y$ เป็นจำนวนเต็ม
---------------	---------------	--------------------------------------

ข้อ 18.

$1^X$	$X^{Y+2}$	$X > 2; X$ และ $Y$ เป็นจำนวนเต็ม
-------	-----------	----------------------------------

ข้อ 19.

$\frac{Y}{X}$	$\frac{X}{Y}$	$0 < X < 2, -1 < Y < 2$ $X$ และ $Y$ เป็นจำนวนเต็ม
---------------	---------------	--

ข้อ 20.

$X + Y$	18	$-9 < X < 4, -10 < Y < 16$
---------	----	----------------------------

ข้อ 21. รถไฟ : สถานี → ? : ?

- ก. แม่น้ำ : ท่าเรือ
- ข. เครื่องบิน : ท่าอากาศยาน
- ค. เรือ : แม่น้ำ
- ง. รถยนต์ : ถนน

ข้อ 22. ? : ? → ครู : สอน

- ก. นักเรียน : สอบ
- ข. ส.ส. : อภิปราย
- ค. ทหาร : ยิงปืน
- ง. ชาวนา : ทำนา

ข้อ 23. โทรทัศน์ : ? → โทรศัพท์ : ?

- ก. สี : มือถือ
- ข. ภาพ : เสียง
- ค. ภาพ : ใต้ดิน
- ง. ชัดเจน : ฟังชัด

ข้อ 24. เหนื่อย : อดทน → ยากจน : ?

- ก. ร่ำรวย
- ข. เศรษฐี
- ค. เกียจคร้าน
- ง. ขยัน

ข้อ 25. นาฬิกา : เทียงตรง → ? : ?

- ก. แวนตา : ชัดเจน
- ข. ปากกา : ลื่น
- ค. สร้อยคอ : ทองคำ
- ง. แหวน : เพชร

คำชี้แจง : โจทย์แต่ละข้อจะประกอบด้วยเงื่อนไข และข้อสรุปเป็นคู่ๆ ซึ่งอยู่ในรูปของตัวอักษร และเครื่องหมายให้ศึกษาทำความเข้าใจกับเงื่อนไขที่กำหนดให้ก่อน แล้วจึงอาศัยความรู้จากเงื่อนไขดังกล่าวมาพิจารณาข้อสรุปทั้งสองนั้น เพื่อเลือกตอบข้อสรุปที่ตรงกับหลักการต่อไปนี้

คำอธิบาย : ใช้คำตอบดังต่อไปนี้ (ตอบข้อ 26-35)

ตอบ ก. ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ข. ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิด หรือไม่เป็นจริงตามเงื่อนไข

ตอบ ค. ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบ ง. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง ซึ่งข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน

เงื่อนไขสัญลักษณ์ สำหรับข้อ 26-30

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

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

: ทุกตัวอักษรเป็นจำนวนเต็มบวกที่มากกว่า 0

ข้อ 26. ข้อสรุปที่ 1  $5G < 4H$

ข้อสรุปที่ 2  $K < T$

ข้อ 27. ข้อสรุปที่ 1  $H < K$

ข้อสรุปที่ 2  $3D < X + 3Y$

ข้อ 28. ข้อสรุปที่ 1  $H > G$

ข้อสรุปที่ 2  $Y < 2H$

ข้อ 29. ข้อสรุปที่ 1  $Y > D$

ข้อสรุปที่ 2  $K + J > 2(T + U)$

ข้อ 30. ข้อสรุปที่ 1  $X + Y = 3K$

ข้อสรุปที่ 2  $D = J$

เงื่อนไข

1. นิมน์วอล วิสูตร เข้ม ผ่องใส และพลัง ได้เข้าคิวเพื่อเลือกซื้ออาหารมารับประทานโดยใช้บริการตัวเองทั้ง 5 คน ต่างก็เลือกซื้ออาหารคนละอย่างไม่ซ้ำกัน อาหารที่เลือกซื้อ ได้แก่ ข้าวผัด ก๋วยเตี๋ยว ข้าวยำ ขนมจีน และสลัด
  2. ทั้ง 5 คน มีนามสกุลที่แตกต่างกันคือ จิตรดี สูงส่ง เกริกเกียรติ เจริญใจ และเชิดชู โดยชื่อนามสกุลไม่ได้เรียงตามลำดับ
  3. พลังมีนามสกุลเกริกเกียรติไม่ชอบรับประทานสลัดจึงไม่ซื้อรับประทาน
  4. นิมน์วอลเข้าคิวเป็นลำดับที่ 4
  5. คนที่มีนามสกุลเชิดชูไม่ได้ซื้อ เข้มและซื้อก๋วยเตี๋ยวมารับประทาน
  6. พลังไม่ได้เข้าคิวเป็นลำดับแรกหรือลำดับสุดท้าย
  7. ผู้เข้าคิวซื้อสลัดถัดจากคนที่นามสกุลสูงส่ง
  8. คนที่เข้าคิวเป็นลำดับที่ 2 ซื้อข้าวยำแต่ไม่ซื้อเข้ม
  9. คนที่ซื้อข้าวผัดเป็นคนหนึ่งในสองลำดับสุดท้าย
  10. ผ่องใสเข้าคิวต่อจากวิสูตร
- ข้อ 31. ข้อสรุปที่ 1 เข้มเข้าคิวเป็นลำดับที่ 5
- ข้อสรุปที่ 2 ผ่องใสซื้อข้าวยำ
- ข้อ 32. ข้อสรุปที่ 1 นิมน์วอลมีนามสกุลเชิดชู
- ข้อสรุปที่ 2 ผู้มีนามสกุลสูงส่งซื้อข้าวยำ
- ข้อ 33. ข้อสรุปที่ 1 เข้มมีนามสกุลจิตรดี
- ข้อสรุปที่ 2 ผู้มีนามสกุลเจริญใจซื้อข้าวยำ
- ข้อ 34. ข้อสรุปที่ 1 ผู้ที่เข้าคิวลำดับที่สองมีนามสกุลจิตรดี
- ข้อสรุปที่ 2 ผู้ที่เข้าคิวลำดับที่สี่มีนามสกุลเชิดชู



ข้อ 35. ข้อสรุปที่ 1 ถ้าผู้ที่มีนามสกุลจิตรดีเข้าคิวเป็นลำดับที่สอง แล้วเข็มนจะมีนามสกุลเจริญใจ  
ข้อสรุปที่ 2 ผู้ที่เข้าคิวลำดับที่สามชื่อขนมจิน

ข้อ 36. ถ้าไฟจราจรรถขบวนแรกแล้วจะมาถึงโรงเรียนสาย นายแดงโรงเรียนสาย สรุปได้ว่า

- ก. นายแดงพลาดรถขบวนแรก
- ข. นายแดงมารดส่วนตัว
- ค. นายแดงตื่นสาย
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ข้อ 37. อากาศเย็นเพราะฝนตก วันนี้อากาศไม่เย็น ฉะนั้น

- ก. วันนี้แดดออก
- ข. วันนี้ฝนไม่ตก
- ค. วันนี้ไม่ใช่ฤดูฝน
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ข้อ 38. มณีไปทำงานแต่เช้า คนไปทำงานแต่เช้าเป็นคนขยัน ข้าราชการทุกคนเป็นคนขยัน ฉะนั้น

- ก. มณีเป็นคนขยัน
- ข. มณีเป็นข้าราชการ
- ค. คนขยันทุกคนเป็นข้าราชการ
- ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้

ข้อ 39. คนไทยทุกคนต้องไปออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

- ก. คนไทยบางคนไม่ต้องไปออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
- ข. คนไทยบางคนต้องไปออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
- ค. คนไทยทุกคนไม่ต้องไปออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
- ง. คนไทยส่วนน้อยต้องไปออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

ข้อ 40. คนขยันเรียนทุกคนมีความรับผิดชอบ คนมีความรับผิดชอบทุกคนประสบความสำเร็จในชีวิต

ข้อใดไม่สอดคล้องกับข้อความข้างต้น

- ก. คนขยันเรียนทุกคนไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
- ข. คนขยันเรียนส่วนน้อยประสบความสำเร็จในชีวิต
- ค. คนขยันเรียนบางคนไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
- ง. คนขยันเรียนส่วนมากไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต

คำสั่ง พิจารณาข้อความในตัวเลือกว่าข้อความใดเป็นลำดับที่ 1, 2, 3 หรือ 4 แล้วจึงตอบคำถามแต่ละข้อที่กำหนด

ข้อ 41. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

- ก. ได้ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความมั่นคงของประเทศอยู่ตลอดเวลา
- ข. ไม่ว่าจะเป็นปัญหาการสู้รบภายในประเทศเพื่อนบ้าน การพิพาทเรื่องเขตแดน ฯลฯ
- ค. ซึ่งเป็นปัญหาที่ยังต้องได้รับการดูแลแก้ไขอย่างใกล้ชิดต่อไป
- ง. สถานะความผันแปรทางสังคมทั้งในประเทศและต่างประเทศ

ข้อ 42. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 1

- ก. ช่วยให้เกิดประสิทธิภาพในการสำรวจ
- ข. ในการอนุรักษ์และพัฒนาชุมชนโบราณ
- ค. และประโยชน์ต่อการวางแผนดำเนินการ
- ง. การจัดทำทะเบียนแหล่งชุมชนโบราณ

ข้อ 43. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 4

- ก. เกษตรกรที่ได้รับความช่วยเหลือจะต้องเป็นผู้ประสพภัยธรรมชาติ
- ข. ในอัตราไม่เกินร้อยละ 100 ของพื้นที่เสียหาย
- ค. เป็นเหตุให้พืชผลได้รับความเสียหายโดยสิ้นเชิง
- ง. จะได้รับความช่วยเหลือพันธุ์พืชอายุสั้นเพื่อนำไปปลูกทดแทน

ข้อ 44. ข้อความใดต่อไปนี้เป็นลำดับที่ 3

- ก. หลักฐานที่พอจะหาได้บ้างมีในสมัยกรุงศรีอยุธยา
- ข. คำว่า “ตำรวจ” นำมาใช้กันครั้งแรกเมื่อใดนั้นไม่ปรากฏหลักฐานแน่นอน
- ค. ในแผ่นดินพระบรมไตรโลกนาถโปรดเกล้าฯ ให้มีการตำรวจขึ้น โดยให้ขึ้นอยู่กับกรมเวียง
- ง. เพียงแต่สันนิษฐานว่าคงมีมาแต่สมัยกรุงสุโขทัยเป็นราชธานี

ข้อ 45. ข้อความใดเป็นลำดับที่ 2

- ก. เมื่อได้จัดตั้งกรมตำรวจขึ้นแล้ว
- ข. เพื่อให้มีกำลังตำรวจสำหรับป้องกันปราบปรามโจรผู้ร้าย
- ค. ก็ได้พยายามขยายกิจการตำรวจไปยังหน่วยงานปกครองส่วนภูมิภาค ตามลำดับ
- ง. และอำนวยความสะดวกเป็นสุขแก่ประชาชนในภูมิภาค

คำสั่ง จงพิจารณาหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้และมีหมายเลข(1), (2) หรือ (3) กำกับอยู่แล้วตอบดังนี้

- ตอบ ก. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้ทั้ง 3 กลุ่ม ใช้ได้รัดกุมและถูกต้องตามหลักภาษา
- ตอบ ข. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (1) และกลุ่ม (2) ใช้ได้รัดกุมถูกต้องตามหลักภาษา
- ตอบ ค. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (1) และกลุ่ม (3) ใช้ได้รัดกุมถูกต้องตามหลักภาษา
- ตอบ ง. ถ้าคำหรือกลุ่มคำที่ขีดเส้นใต้เฉพาะกลุ่ม (2) และกลุ่ม (3) ใช้ได้รัดกุมถูกต้องตามหลักภาษา

ข้อ 46. คำแสดงเป็นคำที่เพิ่มสีสัน ความมีชีวิตชีวาและพลังแห่งความหมายของคำมากขึ้น อันเป็นเอกลักษณ์ของไทยที่

(1)

(2)

น่าสนใจ แต่คำแสดงก็ไม่ได้รับเกียรติให้เป็นภาษาระดับมาตรฐาน

(3)

ข้อ 47. การขยายขนาดของกรุงเทพมหานคร ไม่สอดคล้องสัมพันธ์กับการขยายตัวทางเศรษฐกิจแบบอุตสาหกรรมและยังขาด

(1)

(2)

การวางผังเมืองที่เหมาะสมอีกด้วย

(3)

ข้อ 48. การประชุมวันนี้มีระเบียบวาระมาก ประธานอาจจะต้องขอผู้คิดว่าจะทำให้บรรลุเรื่องทั้งหมดในคราวเดียวกัน

(1)

(2)

หรือไม่และอาจต้องมีการอภิปรายกันก่อนก็เป็นไปได้

(3)

ข้อ 49. ถ้าใยเป็นผลไม้ที่เหมาะสมกับอากาศทางภาคเหนือ จังหวัดที่ปลูกมากที่สุดคือจังหวัดเชียงใหม่ พันธุ์ที่นิยมได้แก่

(1)

(2)

(3)

เขียว เขียว ชมพู อีตด เป็นต้น

ข้อ 50. กาแฟคือพืชชนิดหนึ่งที่อยู่ในโครงการลพื้นที่เพาะปลูกตามนโยบายการปรับโครงสร้างทางการผลิตทางการเกษตร

(1)

(2)

ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(3)

ข้อ 51. “ผู้เขียนตำราต้องเป็นผู้รู้ภาษาดี ถ้าผู้รู้ภาษาไม่ตีคนอ่านไม่เข้าใจก็ไม่มีความได้ถูกต้อง

ก. ผู้เขียนตำราต้องเป็นผู้สื่อสารที่ดี

ข. ภาษาเป็นสิ่งสำคัญในการทำความเข้าใจระหว่างมนุษย์

ค. คนอ่านจะได้รับประโยชน์ในด้านการใช้ภาษา นอกเหนือจากความรู้ในตำรา

ง. ผู้อ่านจะไม่ได้รับประโยชน์จากการอ่านตำรา ถ้าผู้เขียนไม่มีความสามารถในการใช้ภาษา

ข้อ 52. “แพทย์ที่ทำการศึกษาศรีวิทยาของการยิ้มพบว่าการยิ้มและการหัวเราะมีผลดีต่อคนเราอย่างมากเช่นเดียวกับ การออกกำลังกายแบบวิ่งจ็อกกิ้งหรือแอโรบิคแบบอื่นๆ” ข้อสรุปใดถูกต้อง

ก. การยิ้มและการหัวเราะมีผลดีเช่นเดียวกับการออกกำลังกาย

ข. ถ้าคนเรายิ้มและหัวเราะแล้วไม่จำเป็นต้องวิ่งจ็อกกิ้งหรือแอโรบิค

ค. การยิ้ม การหัวเราะ การวิ่งจ็อกกิ้งควรกระทำควบคู่กัน

ง. การยิ้มและการหัวเราะมีผลดีต่อการออกกำลังกาย

ข้อ 53. “นิคมที่ดินหมายถึงที่ดินที่รัฐจัดสรรอย่างเป็นระเบียบให้ประชากรอพยพเข้าไปตั้งถิ่นฐานเพื่อประกอบอาชีพ และอยู่

อาศัยอย่างมีระเบียบโดยมีการวางแผนเพื่อพัฒนาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ สังคมและวิชาชีพ รวมทั้งบริการสาธารณสุขภาค

ต่างๆ ไว้ล่วงหน้า” ข้อความนี้หมายความว่าอย่างไร

ก. ผู้ที่จะไปตั้งถิ่นฐานในนิคมของรัฐจะต้องปฏิบัติตามระเบียบที่ได้วางไว้

ข. ประชาชนที่อาศัยอยู่ในนิคมเดียวกันจะประกอบอาชีพและมีฐานะทางเศรษฐกิจไม่แตกต่างกัน

ค. รัฐมีหน้าที่จัดสรรที่ดินและวางระบบเกี่ยวกับเศรษฐกิจ สังคมและบริการด้านต่างๆ เพื่อให้ประชาชนดำเนินชีวิต

อย่างมีระเบียบ

ง. การจัดสรรนิคมที่ดินต้องมีการเตรียมการและจัดระบบเกี่ยวกับการดำเนินชีวิตในด้านต่างๆ ก่อนที่จะให้ประชาชน

อพยพเข้าไปอยู่อาศัย

- ข้อ 54. “เมื่อประเทศก้าวเข้าสู่เป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ ลักษณะและรูปแบบของระบบเศรษฐกิจเน้นไปที่การเจริญเติบโตในภาคอุตสาหกรรมและบริการมากขึ้น โดยคาดว่าโครงสร้างการผลิตด้านการเกษตรจะมีแนวโน้มลดลง”  
ข้อสรุปใดถูกต้อง
- ระบบเศรษฐกิจแบบอุตสาหกรรมและบริการเป็นองค์ประกอบของประเทศอุตสาหกรรม
  - ความเป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่เป็นผลให้มีความเจริญทางด้านอุตสาหกรรมและบริการ
  - ความเป็นประเทศอุตสาหกรรมใหม่ที่ทำให้ระบบเศรษฐกิจเป็นอุตสาหกรรมและบริการมากขึ้น
  - ระบบเศรษฐกิจในประเทศอุตสาหกรรมใหม่มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรมและบริการมากกว่าเกษตรกรรม
- ข้อ 55. “ถ้าไม่รู้ว่ามตัดสินใจ คิด พูด ทำง่าย ๆ โดยไม่หยังดูส่วนได้ส่วนเสียไม่ใครครวญให้เห็นคุณเห็นโทษก็จะไม่มั่งง่าย ที่มั่งง่ายก็เพราะว่ามตัดสินใจ คิด พูด ทำ คิดว่าถูกคิดว่าชอบ ก็มั่งง่ายทำไปทันที” ข้อสรุปใดถูกต้อง
- ความมั่งง่ายมีสาเหตุมาจากความวุ่นวาย
  - ความมั่งง่าย และความวุ่นวายเป็นสิ่งเดียวกัน
  - ความวุ่นวายเป็นเรื่องความคิดที่เกิดจากความมั่งง่าย
  - ความวุ่นวายและความมั่งง่ายเกิดจากความคิดเข้าข้างตนเอง
- ข้อ 56. “ภาวะสังคมไทยในปัจจุบันยังเปิดโอกาสให้คนพิการน้อยมากเพราะการแพร่ความรู้ความเข้าใจจากหน่วยงานของภาครัฐบาลไปสู่สาธารณชนยังไม่กว้างขวางเพียงพอ” สาเหตุสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร
- ทางเลือกและโอกาสของคนพิการ
  - การเผยแพร่ความรู้ของหน่วยงานภาครัฐบาล
  - สาเหตุที่คนพิการค้อยโอกาส
  - การแก้ไขปัญหาทางสังคมของรัฐบาล
- ข้อ 57. “คนส่วนมากลืมนึกไปว่าเมื่อเราพบสิ่งที่เรียกว่าขยะหรือสิ่งที่เหลือใช้ ความเสียหายได้เกิดขึ้นแล้วและจะกลับเป็นปกติอย่างเดิมก็ไม่ได้ เมื่อต้นไม้มถูกตัดมาทำกระดาษโดยกระบวนการต่างๆ เราจะใช้ทรัพยากรนั้นมาแปรรูปให้กลับเป็นอย่างเดิมยอมทำไม่ได้ แต่ในแง่ของการคำนึงถึงทรัพยากรแล้ว เราจำเป็นต้องลดปริมาณการบริโภคหรือใช้สิ่งของต่างๆ ให้น้อยลงหรือใช้อย่างประหยัดเสียตั้งแต่บัดนี้” สาเหตุสำคัญของข้อความนี้กล่าวถึงเรื่องอะไร
- การกำจัดขยะ
  - ความเสียหายจากขยะ
  - การแปรรูปวัสดุเหลือใช้
  - การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- ข้อ 58. “การคาดคะเนพฤติกรรมมนุษย์ในเรื่องใดกระทำผิดซ้ำและการจำแนกผู้กระทำผิดเล็กเล็้งไม่ได้ที่จะต้องศึกษาในแนวทางวิทยาศาสตร์และจะต้องสามารถทดสอบได้” หลักของการศึกษาในแนวทางวิทยาศาสตร์คือข้อใด
- การคาดคะเน
  - การจำแนกประเภท
  - การทดสอบ
  - การกระทำซ้ำ

อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 59-60

ในปัจจุบันมีคำพูดแปลกๆ มีการใช้คำลัดตัดสั้นบ้าง ใช้คำที่ขอยืมมาจากฝรั่งบ้าง คำเหล่านี้ทำให้ภาษาไทยเสื่อมเสียไปเป็นอันมาก และแพร่หลายไปอย่างรวดเร็ว ภาษาเช่นนี้เกิดขึ้นเสมอๆ จากการลอกเลียนคำพูดเล่นๆ ของผู้ใหญ่บางท่านมาบ้าง พูดกันเองในเวลาสนุกสนานบ้าง แล้วนำมาใช้ในภาษาหนังสือ

ข้อ 59. ข้อความนี้ควรตั้งชื่ออย่างไร

- ก. ภาษาไทยกับวิวัฒนาการ
- ข. มูลเหตุความเสื่อมเสียของภาษาไทย
- ค. ภาษาหนังสือกับภาษาพูด
- ง. การเกิดภาษาใหม่ๆ

ข้อ 60. ผู้กล่าวข้อความนี้มีจุดมุ่งหมายอย่างไร

- ก. ปราบปรามเรื่องการใช้ภาษาที่ไม่เหมาะสม
- ข. แนะนำการเขียนเรียงความ
- ค. สอนให้พูดจาสุภาพเรียบร้อย
- ง. ห้ามใช้ภาษาต่างประเทศ

Chan Ken

แบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 20

จำนวน 25 ข้อ

เวลา 40 นาที

**Instruction** : Read each situation and the dialogue carefully and choose the appropriate Expression to complete the dialogue (item 1-5)

**Mailing a package**

A : I'd like to send this package to California

B : \_\_\_\_1\_\_\_\_ ?

A : Special Delivery

B : Okay. \_\_\_\_2\_\_\_\_. It weight 11 ounces. That'll be \$3.85 for special delivery.

A : \_\_\_\_3\_\_\_\_.

B : You can send it First Class for \$2.25.

A : \_\_\_\_4\_\_\_\_ ?

B : First Class takes five days. Special delivery takes two days.

A : Send it First Class please, and I'd also like a book of stamps.

B : \_\_\_\_5\_\_\_\_ \$6.50 total.

- |    |                                   |                                 |
|----|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. | 1. In what way do you want        | 2. Do you need Special Delivery |
|    | 3. Can you tell me how to send it | 4. How do you want to send it   |
| 2. | 1. What is the weight of it ?     | 2. I'll weigh it                |
|    | 3. We can't take heavy parcels    | 4. Can you weight?              |
| 3. | 1. I don't want to pay at all     | 2. That's expensive             |
|    | 3. Can you reduce                 | 4. Please change the price      |
| 4. | 1. How long does it take          | 2. How much time it takes       |
|    | 3. Does it take too long a time   | 4. Long time                    |

5. 1. I want 2. Please pay  
3. That'll be 4. The price
6. Today, bottles and cans in stores are carefully ..... to prevent air and germs  
From getting inside.  
1. sealed 2. screened  
3. guarded 4. limited
7. Last week a severe earthquake struck southern California. One thousand people  
Died, but 15,000 .....  
1. emptied 2. survived  
3. slept 4. separated
8. The ladies in the beautiful Indian ..... Over there are from Sri Lanka.  
1. costumes 2. customs  
3. traditions 4. Appearances
9. A good government must ..... the well-being of its citizens.  
1. look forward to 2. Look after  
3. look for 4. Look through
10. The bomb explosion in a village school in Yala was a (n) .....  
As many as fifteen youngsters were killed.  
1. incident 2. phenomenon  
3. tragedy 4. Occurrence
11. Paul is \_\_\_\_\_ in all kinds of sport.  
1. interest 2. Interested  
3. interestingly 4. Interesting
12. There was a \_\_\_\_\_ noise last night. Did you hear it ?  
1. loud 2. loudly  
3. loudness 4. very loudly
13. Sometimes, driving at night can be very .....  
1. danger 2. dangers







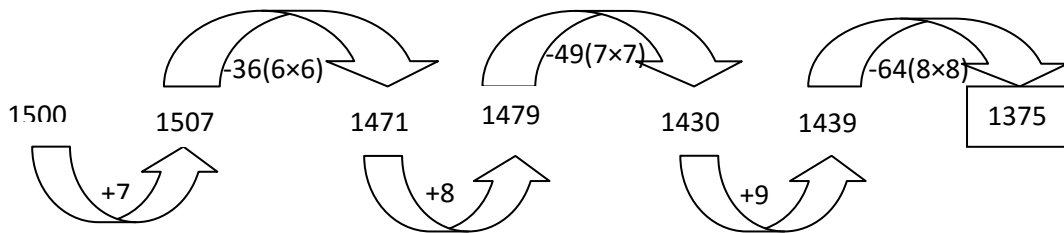
Bramley produced the extra lycopene and beta-carotene by inserting a gene into tomatoes that makes phytoene synthase, **the**  
20 **compound** in plants that triggers the synthesis of many carotenoids.

Bramley and his colleagues have just begun to evaluate some 30 other types of carotenoid. They are also studying which genes, or groups of genes, they may need to insert to raise the production of beneficial carotenoids. If the work with tomatoes is successful, Bramley hope to engineer other fruits and vegetables, including peppers and  
25 carrots.

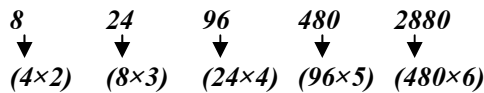
21. What would be the best title for this passage ?
1. No More Cancer
  2. Brighter Future for Vegetables
  3. Good Dieting for Better Health
  4. Technology for Higher Productivity
22. How do antioxidants probably react with free radicals human cells ?
1. They get rid of them.
  2. They put up with them.
  3. They make use of them.
  4. They stay away from them.
23. According to the passage, which of the following is NOT an action of free radicals ?
1. Harming the DNA
  2. Encouraging heart disease
  3. Leading to new types of cancer
  4. Causing fatty layers in the blood vessels
24. The word “They” in line 13 refers to \_\_\_\_\_ .
1. free radicals
  2. normal tomatoes
  3. paler portions
  4. Bramley’s tomatoes
25. The word “establish” in line 15 is closest meaning to \_\_\_\_\_ .
1. prove
  2. found
  3. calculate
  4. estimate

เฉลยแบบทดสอบวิชาความรู้ความสามารถทั่วไปและวิชาภาษาไทยชุดที่ 20

1. เฉลย ก.      แนวคิด



2. เฉลย ง.      แนวคิด 4



3. เฉลย ก.      21

แนวคิด		1+2		3+4		7+6		14+8		
	5	1	5	3	10	7	15	13	20	21
		5x1		5x2		5x3		5x4		

4. เฉลย ค.      29

แนวคิด		+4		+4		+4			
	89	13	80	17	73	21	68	25	65
		-9		-7		-5		-3	

5. เฉลย ก.      109

6. เฉลย ง.       $9 \times 6 + 6 \times 9 = 69$

7. เฉลย ก.      90 ใบ

ข้อนี้จำง่าย ๆ ว่า เมื่อมีพนักงานอยู่ 10 คน แต่ละคนซื้อผักคนละ 9 ใบ

∴ จำนวน ส.ค.ส. รวมกันทั้งหมด =  $10 \times 9 = 90$  ใบ

8. เฉลย ง.      80 คน

ลองนำตัวเลขในข้อ 4 กล่าวคือให้นักศึกษาในห้องนี้มี 80 คน มาแทนลงในสูตรเลย สมมติให้มีนักเรียนอยู่ = 80

คน แต่ละคนจะไปซื้อบัตรอวยพรมาคนละ 79 ใบ

∴ จำนวนบัตรอวยพรรวมกันทั้งหมด =  $80 \times 79 = 6,320$  ใบ

9. เฉลย ค.      45 ครั้ง

จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน =  $\frac{\text{จำนวนบัตรอวยพรทั้งหมดที่นำมาแลกกันและกัน}}{2}$

เมื่อมีพนักงาน 10 คน จำนวนบัตรอวยพรที่แลกกัน =  $10 \times 9 = 90$  ใบ

∴ จำนวนครั้งของการสัมผัสมือกัน =  $\frac{90}{2} = 45$  ครั้ง

10. เฉลย ง.

ลองเลือกข้อ 4 โดยนำคนจำนวน = 50 คน มาสัมผัสมือทักทายกันดูก่อน

แทนค่า จำนวนครั้งของการสัมผัสมือ =  $\frac{50 \times (50 - 1)}{2} = \frac{50 \times 49}{2} = \frac{2,450}{2} = 1,225$  ครั้ง

∴ มีผู้มาร่วมงานเลี้ยง 50 คน

11. **เฉลย ง.** ยานพาหนะและอุปกรณ์

$$\begin{aligned} \text{ระหว่างปี 2544 - 2546 อัตราเพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออก} &= \frac{(\text{มูลค่าปี 2546} - \text{มูลค่าปี 2544}) \times 100}{\text{มูลค่าปี 2544}} \\ \text{เครื่องอิเล็กทรอนิกส์} &= \frac{(176 - 118) \times 100}{118} = \frac{58 \times 100}{118} = 49.15\% \\ \text{สิ่งทอ} &= \frac{(143 - 123) \times 100}{123} = \frac{20 \times 100}{123} = 16.26\% \\ \text{ผลิตภัณฑ์พลาสติก} &= \frac{(49 - 14) \times 100}{14} = \frac{35 \times 100}{14} = 250\% \\ \text{ยานพาหนะและอุปกรณ์} &= \frac{(31 - 8) \times 100}{8} = \frac{23 \times 100}{8} = 287.5\% \end{aligned}$$

12. **เฉลย ก.** 4 : 3 : 2

สัดส่วนและกลุ่มสินค้าระหว่างอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติก รองเท้าและชิ้นส่วน กับยานพาหนะและอุปกรณ์

$$= 37 : 28 : 18 = 40 : 30 : 20 = 4 : 3 : 2$$

13. **เฉลย ค.** ร้อยละ 21

ระหว่างปี 2544 - 2546 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับมีอัตราการเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ

$$= \frac{(48 - 39) \times 100}{39} = \frac{9 \times 100}{39} = 23.08\% \text{ ใกล้เคียงกับร้อยละ 21 มากที่สุด}$$

14. **เฉลย ข.** ในปี 2545 อุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์มีมูลค่าการส่งออกคิดเป็นร้อยละ 49 ของมูลค่าการส่งออกของกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

15. **เฉลย ค.** ระหว่างปี 2544 - 2546 กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมยานพาหนะและอุปกรณ์มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นร้อยละ 75

16. **เฉลย ก.** ค่าในสดมภ์ ก มากกว่าค่าในสดมภ์ ข

จากโจทย์  $0 < X + 1 < 10$  ทำการ  $-1$  ทั้งหมด จะได้ว่า  $-1 < X < 9$  แสดงว่า  $X$  น้อยกว่า  $Y$  เสมอ

17. **เฉลย ข.** ค่าในสดมภ์ ก น้อยกว่าค่าในสดมภ์ ข

จากโจทย์ เนื่องจาก  $X > Y$  และ ทั้ง  $X$  และ  $Y$  มีค่ามากกว่า 0 นอกจากนี้ตัวเศษยังเท่ากับ 1 เราสามารถดูตัวส่วนได้เลย ยิ่งตัวส่วนมากค่ายิ่งน้อย

18. **เฉลย ง.** ไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก หรือสดมภ์ ข มีค่ามากกว่ากัน หรือไม่พอเพียง

จากโจทย์ สดมภ์ ก จะมีค่าเท่ากับ 1 เสมอ สดมภ์ ข สามารถมีค่าน้อยกว่า 1 ได้ถ้าตัวยกกำลังติดลบ ( $Y < -2$ ) และสามารถมีค่าเท่ากับ 1 ถ้าตัวยกกำลังเป็น 0 ( $Y = -2$ ) นอกจากนี้ถ้าตัวยกกำลังมีค่ามากกว่า 0 จะมีค่ามากกว่า 2

19. **เฉลย ง.** ไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าในสดมภ์ ก หรือสดมภ์ ข มีค่ามากกว่ากัน หรือไม่พอเพียง

จากโจทย์ ลองแทนค่าให้  $X = 3, Y = 15$  จะได้ว่า  $X + Y = 18$

ลองแทนค่าให้  $X = -8, Y = -10$  จะได้ว่า  $X + Y = -18$

20. **เฉลย ค.** ค่าในสดมภ์ ก เท่ากับค่าในสดมภ์ ข

จากโจทย์ เขียนเป็นสมการได้ดังนี้

$$(X - Y) - (3X + Y) = 10$$

$$X - Y - 3X - Y = 10$$

$$-2X - 2Y = 10$$

$$-2X(X + Y) = 10$$

$$X + Y = -5$$

21. **เฉลย ข.** เครื่องบิน : ทำอากาศยาน เพราะคำแรกเป็นยานพาหนะ ส่วนคำหลังเป็นที่จอดรับส่งผู้โดยสาร
22. **เฉลย ง.** ชาวนา : ทำนา เพราะคำหลังเป็นหน้าที่ของคำหน้า
23. **เฉลย ข.** ภาพ : เสียง เพราะโทรทัศน์ให้ภาพ เสมือนกับโทรทัศน์ให้เสียง
24. **เฉลย ง.** ขยัน เพราะเมื่อเหนื่อยก็ต้องอดทน เสมือนกับยากจนก็ต้องมีความขยัน
25. **เฉลย ก.** แว่นตา : ชัดเจน เพราะนาฬิกาต้องมีความเที่ยงตรง เสมือนกับแว่นตาต้องมองเห็นชัดเจน
26. **เฉลย ง.** ข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งเป็นจริง หรือไม่จริง ซึ่งข้อสรุปทั้งสองไม่ซ้ำกัน  
เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด
27. **เฉลย ข.** ข้อสรุปทั้งสองผิด หรือไม่จริงตามเงื่อนไข  
เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
28. **เฉลย ก.** ข้อสรุปทั้งสองถูกหรือเป็นจริงตามเงื่อนไข  
เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง  
ข้อสรุปที่ 2 จริง
29. **เฉลย ข.** ข้อสรุปทั้งสองผิด หรือไม่จริงตามเงื่อนไข  
เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง
30. **เฉลย ค.** ข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข  
เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	อาหาร	ไม่ทาน	ไม่ใช้นามสกุล
3	พล้ง	เกริกเกียรติ	ขนมจีน	สลัด	
4	นิมมวล	สูงส่ง	ข้าวผัด		
5	เข้ม		สลัด		เชิดชู
2	ผ่องใส		ข้าวต้ม		
1	วิสูตร	เชิดชู	ก๋วยเตี๋ยว		

31. **เฉลย ก.** เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 จริง จากตาราง  
ข้อสรุปที่ 2 จริง จากตาราง
32. **เฉลย ข.** เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่จริง จากตาราง  
ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง จากตาราง
33. **เฉลย ค.** เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด จากตาราง

34. เฉลย ง. เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 2 ไม่แน่ชัด จากตาราง  
 ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด จากตาราง  
 ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง จากตาราง
35. เฉลย ก. เหตุผลเพราะ ข้อสรุปที่ 1 ไม่แน่ชัด จากตาราง  
 ข้อสรุปที่ 2 ไม่จริง จากตาราง
36. เฉลย ง. ยังสรุปแน่นอนไม่ได้
37. เฉลย ข. วันนี้ฝนไม่ตก
38. เฉลย ก. มณีเป็นคนขยัน
39. เฉลย ก. คนไทยบางคนไม่ต้องไปออกเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร
40. เฉลย ค. คนขยันเรียนบางคนไม่ประสบความสำเร็จในชีวิต
41. เฉลย ข. ไม่ว่าจะเป็นปัญหาการสู้รบภายในประเทศเพื่อนบ้าน การพิพาทเรื่องเขตแดน ฯลฯ
42. เฉลย ง. การจัดทำทะเบียนแหล่งชุมชนโบราณ
43. เฉลย ข. ในอัตราไม่เกินร้อยละ 100 ของพื้นที่เสียหาย
44. เฉลย ก. หลักฐานที่พอจะหาได้บ้างมีในสมัยกรุงศรีอยุธยา
45. เฉลย ง. และอำนวยความสะดวกเป็นสุขแก่ประชาชนในภูมิภาค
46. เฉลย ข. แต่ค่าแสดงก็ไม่ได้รับรองให้ เป็นภาษาระดับมาตรฐาน
47. เฉลย ค. ไม่สอดคล้องกับ
48. เฉลย ค. ประธานต้องขอมติว่า
49. เฉลย ข. เช่น เบี้ยว เขี้ยว หมพู อีคอ เป็นต้น
50. เฉลย ง. กาแฟเป็นพืชชนิดหนึ่ง
51. เฉลย ง. ผู้อ่านจะไม่ได้รับประโยชน์จากการอ่านตำรา ถ้าผู้เขียนไม่มีความสามารถในการใช้ภาษา
52. เฉลย ก. การยิ้มและการหัวเราะมีผลดีเช่นเดียวกับการออกกำลังกาย
53. เฉลย ง. การจัดสรรนิคมที่ดินต้องมีการเตรียมการและจัดระบบเกี่ยวกับการดำเนินชีวิตในด้านต่างๆ ก่อนที่จะให้ประชาชนอพยพเข้าไปอยู่อาศัย
54. เฉลย ง. ระบบเศรษฐกิจในประเทศอุตสาหกรรมใหม่มีลักษณะเป็นอุตสาหกรรมและบริการมากกว่าเกษตรกรรม
55. เฉลย ก. ความมั่งคั่งมีสาเหตุมาจากความวุ่นวาย
56. เฉลย ค. สาเหตุที่คนพิการต้องโยกย้าย
57. เฉลย ข. ความเสียหายจากขยะ
58. เฉลย ค. การทดสอบ
59. เฉลย ก. ภาษาไทยกับวิวัฒนาการ
60. เฉลย ก. ปราบเรื่องการใช้ภาษาที่ไม่เหมาะสม

## เฉลยแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษชุดที่ 20

### ส่งพัสดุ

A : ผมอยากจะส่งพัสดุนี้ไปแคลิฟอร์เนีย

B : \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_ ?

A : ส่งแบบพิเศษ

B : โอเค \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

มันหนัก 11 ออนซ์ ค่าส่ง 3.85 เหรียญ

A : \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

B : คุณอาจจะส่งแบบชั้นหนึ่งก็ได้ ค่าส่งอยู่ที่ 2.25 เหรียญ

A : \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

B : ส่งแบบชั้นหนึ่งใช้เวลา 5 วัน ส่งแบบพิเศษใช้เวลา 2 วัน

A : ฉันเอาแบบชั้นหนึ่งครับ และผมอยากจะซื้อแอสแตมป์ด้วย

B : \_\_\_\_\_ 5 \_\_\_\_\_ ทั้งหมด 6.50 เหรียญ

### 1. แปล

- |                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. คุณอยากส่งทางไหน              | 2. คุณต้องการส่งแบบพิเศษไหม |
| 3. คุณบอกผมได้ไหมว่าจะส่งอย่างไร | 4. คุณอยากจะส่งอย่างไร      |

### ตอบ 4

### 2. แปล

- |                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| 1. มันหนักเท่าไร           | 2. ผมจะชั่งมัน   |
| 3. เราได้รับพัสดุนักไม่ได้ | 4. คุณชั่งได้ไหม |

### ตอบ 2

### 3. แปล

- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1. ผมไม่อยากจะจ่าย | 2. มันแพงไป             |
| 3. คุณลดราคาได้ไหม | 4. ช่วยเปลี่ยนราคาหน่อย |

### ตอบ 2

4. แปล

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1. มันใช้เวลานานแค่ไหน       | 2. มันใช้เวลามากแค่ไหน |
| 3. มันใช้เวลามากเกินไปใช่ไหม | 4. นานไป               |

ตอบ 1

5. แปล

- |               |              |
|---------------|--------------|
| 1. ผมต้องการ  | 2. กรุณาจ่าย |
| 3. จะเป็นเงิน | 4. ราคา      |

ตอบ 3

6. **ตอบข้อ 1**
- |               |   |                |
|---------------|---|----------------|
| sealed (v.)   | = | ปิดแน่นหนา     |
| screened (v.) | = | คัดเลือก       |
| guarded (v.)  | = | ปกป้องคุ้มครอง |
| limited (v.)  | = | จำกัด          |

เลือก sealed เพราะมีข้อความชี้แนะ คือ to prevent ..... inside แปลโจทย์ได้ว่า “ปัจจุบันขวดและกระป๋องน้ำในร้านถูกปิดแน่นหนาเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศและเชื้อโรคเข้าไปข้างในได้”

7. **ตอบข้อ 2**
- |                |   |                |
|----------------|---|----------------|
| emptied (v.)   | = | ทำให้ว่างเปล่า |
| survived (v.)  | = | รอดชีวิต       |
| slepi (v.)     | = | นอนหลับ        |
| separated (v.) | = | แยกออกจากกัน   |

เลือก survived เพราะมีการแย้งกันด้วยคำว่า but คือ died กับ survived แปลโจทย์ได้ว่า “เมื่อสัปดาห์ที่แล้ว เกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรงทางตอนใต้ของรัฐแคลิฟอร์เนียมีคนตายไป 1,000 คน แต่รอดชีวิตมาได้ 15,000 คน”

8. **ตอบข้อ 1**
- |                  |   |                          |
|------------------|---|--------------------------|
| costumes (n.)    | = | เครื่องแต่งกาย, เสื้อผ้า |
| customs (n.)     | = | ประเพณีที่ถือสืบต่อกันมา |
| traditions (n.)  | = | ประเพณีโบราณ             |
| appearances (n.) | = | ลักษณะท่าทาง             |

เลือก costumes เพราะโจทย์ระบุชัดว่า “สุภาพสตรีในชุดแต่งกายแบบอินเดียนที่สวยงามที่อยู่ตรงนั้นมาจากศรีลังกา”



9. **ตอบข้อ 2** look forward to (v.) = ตั่งตาคอย  
 look after (v.) = ดูแลเอาใจใส่  
 look for (v.) = มองหา  
 look through (v.) = ดูอย่างถี่ถ้วน  
 เลือก look after เพราะเป็นหน้าที่ของรัฐบาลที่ดี นั่นคือ  
 “รัฐบาลที่ดีต้องดูแลเอาใจใส่ทุกซอกซอกของราษฎร”

10. **ตอบข้อ 3** incident (n.) = เหตุการณ์  
 phenomenon (n.) = ปรากฏการณ์  
 tragedy (n.) = เหตุการณ์ที่เศร้าสลด  
 occurrence (n.) = การเกิดขึ้น

เลือก tragedy เพราะมีการระบุถึงคนตายจากแรงระเบิด “การวางระเบิดของลูกระเบิดในโรงเรียนประจำหมู่บ้านในจังหวัดยะลา เป็นเหตุการณ์ที่น่าเศร้าสลด มีเด็ก 15 คน ถูกฆ่าตาย”

11. **ตอบข้อ 2** พอรู้สึกสนใจ (interested) ในกีฬาทุกประเภท  
 12. **ตอบข้อ 1** มีเสียงดัง (loud) เมื่อคืนนี้ คุณได้ยินไหม  
 13. **ตอบข้อ 3** บางครั้งการขับรถตอนกลางคืนอาจเป็นสิ่งที่อันตราย (dangerous) มาก  
 14. **ตอบข้อ 4** คุณลุงของฉันคิดว่าการเดินในชนบทเป็นสิ่งที่น่าผ่อนคลาย (relaxing) มาก  
 15. **ตอบข้อ 1** เด็ก ๆ ทุกคนในชั้นเรียนนั้นต่างเฉลียวฉลาด (intelligent)

16. **ข้อ 1 เหตุผล :** ในย่อหน้านี้หากพิจารณาจากข้อความที่ผู้เขียนได้กล่าวไว้คือ “ทั่วโลกมีการผลิตและจำหน่ายรถยนต์เพิ่มมากขึ้น แต่กลับไม่มีที่จอดรถเพียงพอสำหรับการรองรับรถยนต์ โดยมีการวิจัยพบว่า วัน ๆ หนึ่งรถยนต์ส่วนใหญ่จอดเป็นเวลา 22.5 ชั่วโมง ดังนั้น การขาดแคลนพื้นที่สำหรับใช้จอดรถจึงถึงขั้นวิกฤต จึงต้องหันมาคิดถึงที่จอดรถ ซึ่งทางบริษัทได้ผลิตระบบที่จอดรถไว้ให้จอดรถได้จำนวนมากขึ้นมาเป็นเวลาถึง 30 ปีแล้ว “แสดงว่าเป็นส่วนบทนำ (introduction) ของบทความ ซึ่งพอคาดการณ์ได้เลยว่าในส่วน body ของบทความนี้ต้องกล่าวถึงแนวคิดและระบบที่จอดรถอัตโนมัติของบริษัทดังกล่าว

17. **ข้อ 2 เหตุผล :** ปัญหาที่เอ่ยถึงในย่อหน้านี้คือ “การขาดแคลนที่จอดรถ” (lack of parking space) ดังระบุไว้อย่างชัดเจนในเรื่องคือ Yet there are never enough parking spaces available แปลว่า “แต่ไม่เคยมีที่จอดรถไว้บริการอย่างเพียงพอ” ส่วนข้อมูลสนับสนุนคำตอบอื่น ๆ ดูได้จากข้อ 27

18. **ข้อ 4 เหตุผล :** จุดมุ่งหมายของผู้เขียนคือ การนำเสนอระบบที่จอดรถแบบใหม่ (promote a new parking system) ดังระบุไว้ในตอนท้ายของย่อหน้าที่ว่า “For 30 years our firm has been manufacturing mechanical auto-park systems that allows several cars to be parked, .....”
19. **ข้อ 1 เหตุผล :** เราสามารถทดแทนวลี wherever they think they can get away with it ด้วยวลี anywhere they please (ที่ได้ก็ได้ที่พวกเขาพอใจ) เหตุผลที่เลือกตอบข้อนี้ก็เพราะมีระบุไว้ในเรื่องชัดเจนว่า People park at the curb in one or two rows, on sidewalks, in driveways, in public parking garages ..... (ผู้คนจอดรถไว้ตรงขอบถนน เป็นแถวหนึ่งหรือสองแถว จอดบนทางเดินเท้า จอดในช่องทางเดินรถในที่จอดรถสาธารณะ) แสดงว่า ผู้คนพากันจอดรถของตนตามใจชอบ
20. **ข้อ 2 เหตุผล** คำว่า it หมายถึง illegal parking (การจอดรถในที่ที่ผิดกฎหมาย) เพราะพวกเขาจอดรถไม่เลือกที่ มีการจอดกันตามใจ เช่น จอดตามช่องทางเดินรถ จอดตามทางเดินเท้า จอดในที่สาธารณะ ฯลฯ ซึ่งล้วนแล้วแต่เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมายทั้งสิ้น
21. ชื่อเรื่องที่ดีที่สุดสำหรับบทความนี้คืออะไร
1. พอกันทีโรคมะเร็ง
  2. อนาคตที่สดใสกว่าของผัก
  3. อาหารที่ดีเพื่อสุขภาพที่ดีกว่า
  4. เทคโนโลยีเพื่อการเพิ่มผลผลิต
- ตอบข้อ 2.**
22. สารต้านอนุมูลอิสระน่าจะไปทำปฏิกิริยาอย่างไรกับอนุมูลอิสระในเซลล์ของมนุษย์
1. ไปกำจัดพวกมัน
  2. ทนรับพวกมัน
  3. ไปใช้ประโยชน์จากพวกมัน
  4. ออกห่างจากพวกมัน
- ตอบข้อ 1.**
23. จากบทความนี้ ข้อใดไม่ใช่การทำงานของอนุมูลอิสระ
1. ทำอันตรายดีเอ็นเอ
  2. กระตุ้นให้เกิดโรคหัวใจ
  3. นำไปสู่มะเร็งชนิดใหม่
  4. ก่อให้เกิดชั้นไขมันในหลอดเลือด
- ตอบข้อ 3.**
24. คำว่า “They” ในบรรทัดที่ 13 อ้างถึง \_\_\_\_\_
1. อนุมูลอิสระ
  2. มะเขือเทศปกติ
  3. ส่วนที่ซีดกว่า
  4. มะเขือเทศของแบรมลีย์

25. คำว่า “establish” ในบรรทัดที่ 15 มีความหมายใกล้เคียงกับคำว่า \_\_\_\_\_ มากที่สุด

1. พิสูจน์

2. พบ

3. คำนวณ

4. คาดคะเน

ตอบข้อ 1.

Chan Ken





เจาะกรูข้อสอบเก่า  
ภาค ก อปท. 2,800 ข้อ

*by ChanKen*