

### แนวข้อสอบข้าราชการ กทม.

1. 9 24 36 45 51 ?

ก. 53

ข. 54

ค. 63

ง. 64

2. 57 64 70 75 ?

ก. 79

ข. 80

ค. 81

ง. 82

3. 1 2 4 6 8 9 11 14 15 ?

ก. 20

ข. 16

ค. 17

ง. 19

4. อารยา ได้ส่วนลด 15% สำหรับซื้อ iPhone XS จากราคาเต็ม 45,000 บาท แต่เงินยังขาดอยู่อีก 3,750 บาท ตอนนี้อารยามีเงินอยู่เท่าไร?

ก. 32,500 บาท

ข. 33,000 บาท

ค. 34,500 บาท

ง. 35,500 บาท

5. เมื่อ 8 ปีที่แล้ว แดงอายุมากกว่าน้องชาย 3 ปี อีก 10 ปีข้างหน้า แดงมีอายุ 27 ปี ตอนนี้น้องของแดงมีอายุกี่ปี ?

ก. 13 ปี

ข. 14 ปี

ค. 15 ปี

ง. 16 ปี

6. วิชิต ฝากเงินอยู่ 3 ปี คิดดอกเบี้ยแบบคงต้นได้ 2,400 บาท ถ้าอัตราดอกเบี้ยอยู่ที่ 5 % เงินต้นเป็นเท่าไร

ก. 12,000 บาท

ข. 14,000 บาท

ค. 16,000 บาท

ง. 18,000 บาท

7. สุรา 3 ลิตร มีความเข้มข้น 60% เติมน้ำลงไป 17 ลิตร ความเข้มข้นจะเป็นเท่าไร

ก. 5%

ข. 7%

ค. 9%

ง. 10%

8. เบ็ดกับแมว เมื่อนับขา ปรากฏว่าขาเบ็ดเป็น  $\frac{3}{8}$  ของขาแมว ถ้ามีแมว 16 ตัว เบ็ดจะมีกี่ตัว

ก. 8 ตัว

ข. 9 ตัว

ค. 11 ตัว

ง. 12 ตัว

9. กำหนดให้  $1 * 5 = 25$

และ  $3 * 4 = 24$

จงหาค่า  $4 * 5 = ?$

ก. 39

ข. 40

ค. 41

ง. 42

10. กำหนดให้  $2 * 4 = 14$

และ  $3 * 5 = 23$

จงหาค่า  $4 * 6 = ?$

ก. 34

ข. 37

ค. 43

ง. 57

11. กวาง : แมว

ก. ควาย : สุนัข

ค. สิงโต : ละมั่ง

? : ?

ข. เสือ : กระทาย

ง. แรด : หมี

12. กัวลาลัมเปอร์ : มาเลเซีย

ก. เวียงจันทน์

ค. กรุงมะนิลา

? : กัมพูชา

ข. พนมเปญ

ง. ฮานอย

13. อ้อย : น้ำตาล

ก. ต้นไม้ : กระดาษ

ค. แป้ง : ข้าว

? : ?

ข. น้ำเต้าหู้ : ถั่วเหลือง

ง. ปลาแร่ : ปลาดิบ

14. ตับ : ปาก

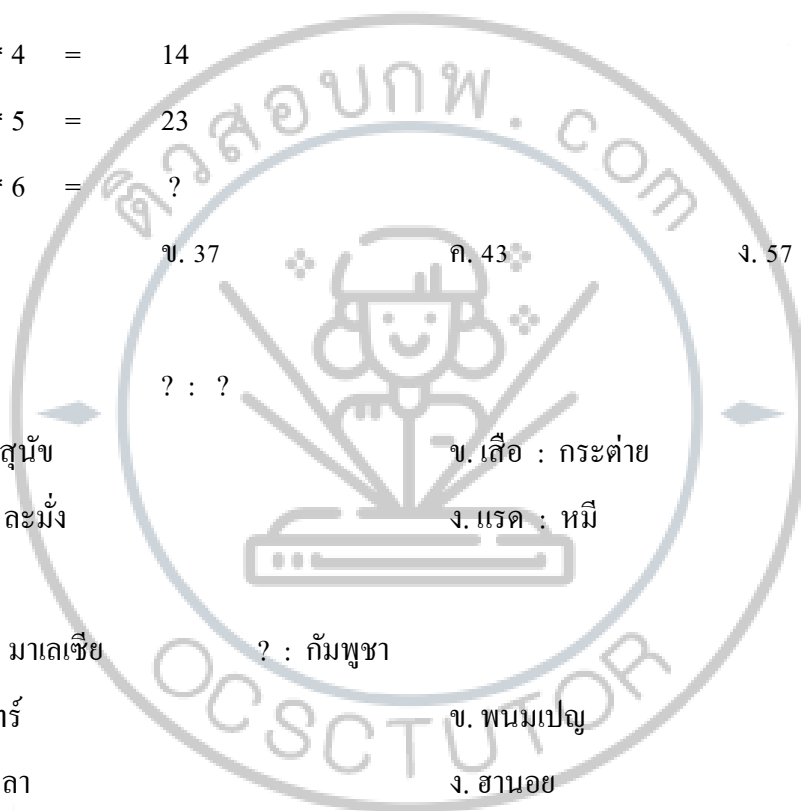
ก. ม้าม : ตา

ค. กระเพาะ : จมูก

? : ?

ข. ตา : หัวใจ

ง. หู : ปอด



15. ครู : นักบัญชี

? : ?

ก. สอนหนังสือ : การเงิน

ข. หมอ : สถาปนิก

ค. อาจารย์ : บริหาร

ง. ให้ความรู้ : ออกแบบ

16. โครงการ "สามเนตรปลูกปัญญา" เพื่ออบรมสามเนตรในการฝึกหัด ปฏิบัติและขัดเกลากาย ใจ

(ก)

เพิ่มพูนปัญญา เพาะพันธ์ุคุณธรรมอันดีงาม

(ข)

(ค)

17. อุทยานแห่งชาติภูกระดึง ตั้งอยู่ที่อำเภอภูกระดึง จังหวัดเลย เป็นหนึ่งในแหล่งท่องเที่ยว

(ก)

(ข)

ที่มีชื่อเสียงมากที่สุดของประเทศไทย เนื่องด้วยมีธรรมชาติที่สวยงาม

(ค)

18. การใช้ชีวิตกับครอบครัวอย่างมีความสุขนั้น คือ การทำให้เวลาส่วนตัวของเราและเวลา

(ก)

(ข)

สำหรับครอบครัวสมดุลกัน

(ค)

19. งานอาหารที่ใส่ส่วนผสมของผัก ผลไม้และธัญพืชในปริมาณที่มาก

(ก)

จะช่วยเรื่องควบน้ำหนักได้ เนื่องจากมีใยอาหารสูง ทำให้รู้สึกอิ่มเร็วและอิ่มนาน

(ข)

(ค)

20. แกงรัญจวน เป็นอาหารสุขภาพที่เป็นแกงโบราณของไทยชนิดหนึ่ง มีวัตถุดิบเป็น "สมุนไพร"

(ก)

แต่ที่โดดเด่นก็คือ ตะไคร้ และ โหระพา มีสรรพคุณบำรุงร่างกาย ช่วยขับร้อน แก้อ่อนใน

(ข)

(ค)

21. ข้อใดเป็นลำดับที่ 4

- ก. ไลโคปีน สามารถช่วยลดการเกิดมะเร็งต่อมลูกหมากของผู้ชายได้
- ข. และยังสามารถช่วยลดปริมาณไขมันในเลือด
- ค. ทำให้หัวใจและหลอดเลือด มีสุขภาพที่ดี
- ง. ไลโคปีน จะพบมากในผักผลไม้ จำพวก มะเขือเทศ แดงโม สตรอว์เบอร์รี่

22. ข้อใดเป็นลำดับที่ 3

- ก. จะต้องให้บริการและช่วยเหลือประชาชนที่มาติดต่อด้วยใจบริการ
- ข. โดยคิดเสมอว่าข้าราชการไม่ใช่ นายของประชาชน
- ค. ข้าราชการที่ดี
- ง. แต่คือผู้ที่มีหน้าที่ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน

23. ข้อใดเป็นลำดับที่ 1

- ก. การเผาผลาญของน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์
- ข. การเกิดขึ้นของมลภาวะทางอากาศ มีสาเหตุหลักมาจากยานพาหนะบนท้องถนน
- ค. เกิดการสะสมในอากาศและส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจได้
- ง. จะปล่อยสารพิษ ฝุ่น คาร์บอน ก๊าซต่างๆออกมา

24. ข้อใดเป็นลำดับที่ 2

- ก. มีการดำรงชีพ 2 แบบ คือ อยู่คนเดียวกับอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม
- ข. ปะการัง เป็นสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลัง
- ค. ปัจจัยที่มีผลต่อการเติบโต คือ สภาพน้ำ อุณหภูมิ น้ำ และแสงสว่าง
- ง. อาศัยอยู่ในโครงสร้างของหินปูน

25. ข้อใดเป็นลำดับที่ 2

- ก. ต้นกระบองเพชร สามารถย่นต้นอยู่ได้ แม้อยู่ในทะเลทรายที่แห้งแล้ง
- ข. ดังนั้นกระบองเพชรจึงสามารถเติบโตอยู่ในทะเลทรายที่แห้งแล้ง
- ค. เมื่อฝนตก ต้นกระบองเพชรจะเก็บน้ำไว้ในลำต้นจำนวนมาก
- ง. มันจะใช้น้ำช่วงที่แห้งแล้งและมันจะเปลี่ยนใบเป็นหนามเพื่อลดการคายน้ำ

26. กาแฟ คือ เครื่องดื่มที่คนส่วนใหญ่ชอบดื่มเป็นประจำทุกวัน ในกาแฟมีสารคาเฟอีน ที่มีคุณสมบัติกระตุ้นประสาท กระตุ้นหัวใจและร่างกาย ทำให้เกิดความรู้สึกสดชื่น กระปรี้กระเปร่า คล่องแคล่ว ไม่รู้สึกง่วงนอน แต่อาการเหล่านี้จะเป็นอาการเพียงชั่วคราว บางคนดื่มกาแฟแล้วนอนไม่หลับ คาเฟอีนมีส่วนช่วยในการขยายหลอดเลือด ทำให้เลือดสามารถไหลเข้าสู่หัวใจและสมองได้ดีขึ้น แต่การดื่มกาแฟสำหรับบางคนอาจทำให้ปวดศีรษะและอาหารไม่ย่อยได้

**สาระสำคัญของข้อความข้างต้นคืออะไร**

- ก. กาแฟมีทั้งประโยชน์และโทษ
- ข. คาเฟอีนคือส่วนประกอบของกาแฟ
- ค. กาแฟทำให้เราทำงานได้ดีขึ้น
- ง. ช่วงเวลาที่ดื่มกาแฟ คือ ตอนเช้า

27. อสังหาริมทรัพย์เป็นทรัพย์สินทางเศรษฐกิจ ในปัจจุบันมีราคาสูงและเป็นที่ต้องการอย่างมาก มีการซื้อขายกันทุกวัน ซึ่งทำให้เกิดมิจฉาชีพที่มาหลอกเป็นนายหน้าในการซื้อขายได้ ดังนั้น จึงมีกฎหมายเข้ามาคุ้มครองเพื่อความปลอดภัยและถูกต้อง โดยกำหนดว่าการซื้อขาย อสังหาริมทรัพย์ ที่ถูกต้องนั้น จะต้องกระทำการซื้อขายและมีการจดทะเบียนซื้อขายต่อเจ้าหน้าที่พนักงานของรัฐ

**สาระสำคัญของข้อความข้างต้นคืออะไร**

- ก. ทรัพย์สินทางเศรษฐกิจที่มีค่าสูงในปัจจุบันนี้ คือ อสังหาริมทรัพย์
- ข. การซื้อขายอสังหาริมทรัพย์ เป็นการซื้อขายที่ยุ่งยากมากขึ้น
- ค. วิธีการจดทะเบียนต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน จะช่วยลดการเกิดมิจฉาชีพได้
- ง. การซื้อขายที่ถูกต้อง จะต้องมีการจดทะเบียนต่อเจ้าหน้าที่พนักงานของรัฐ

28. ไส้เดือนดิน หรือ ไส้เดือน หรือ รากดิน เป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง มีลักษณะลำตัวเป็นข้อปล้อง พบได้ทั่วไปในดิน ไส้เดือนสัตว์หรือได้ใบไม้ มี 2 เพศในตัวเดียว มีการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ ไส้เดือน เป็นสัตว์ที่มีความสำคัญอย่างมากต่อระบบนิเวศ ช่วยในการย่อยอินทรียสารในดิน การเคลื่อนที่ของไส้เดือน คือการพรวนดิน ทำให้เกิดช่องว่างในการเพิ่มออกซิเจนในดิน นอกจากนี้ไส้เดือนยังใช้เป็นเหยื่อในการตกปลาอีกด้วย

**สาระสำคัญของข้อความข้างต้นคืออะไร**

- ก. ไส้เดือนเป็นสัตว์ที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ
- ข. ไส้เดือน เรียกอีกชื่อหนึ่งว่า รากดิน
- ค. เพราะไส้เดือนมี 2 เพศในตัว ทำให้มันสามารถขยายพันธุ์ได้เร็ว
- ง. การเคลื่อนที่ของไส้เดือนช่วยย่อยสารในดินได้เป็นอย่างดี

29. I cannot remember the name of the person ..... I sat next to at the bus station.

- a. which
- b. who
- c. whom
- d. where

30. Diamond are 80 times ..... than any other natural substance.

- a. hard
- b. harder
- c. hardest
- d. more hard

31. The flight will arrive ..... Singapore at 13.30 p.m.

- a.in
- b. on
- c. at
- d. to

32. Although the letter ..... two weeks ago, It still has not arrived.

- a. send
- b. sent
- c. sended
- d. was sent

33. **Situation : Miss Jones, an American tourist, is telling her friend, Tommy, about her problem.**

Miss Jones : Tommy, my bag was stolen, and \_\_\_\_33\_\_\_\_

Tommy : \_\_\_\_34\_\_\_\_ Do you know when it happened?

Miss Jones : I just realized it a moment ago.

- a. I lost my passport and all my money.
- b. I should have brought my bag with me.
- c. I wonder where I can find my belongings.
- d. I don't remember where I kept my passport.

34. a. What's the matter ?

b. How shameful !

c. How unfortunate !

d. That's your problem.

35. **Situation:** Ploy is a tour guide from Sook-Jai Tour waiting to meet a customer at the airport.

Ploy : You are Mr. Alfred, aren't you? I'm Ploy from Sook-Jai Tour. \_\_\_\_35\_\_\_\_

Mr. Alfred : \_\_\_\_36\_\_\_\_ Have you been waiting long?

a. Here is my friend.

b. Have a nice trip.

c. Welcome to Samui.

d. Please follow the way.

36. a. Thank you.

b. With pleasure.

c. Sure, I will.

d. That's fine.

37. The results of the tests were too \_\_\_\_\_ to change the scientists' opinions.

a. Inconclusive

b. Conclusive

c. Unpredictable

d. Obvious

38. Eagles \_\_\_\_\_ during the cooler months of the year.

a. Expel

b. Breed

c. Respire

d. Break

39. Jenny \_\_\_\_\_ . opening a music school.

- a. designs                      b. Arranges                      c. Hopes                      d. Aims

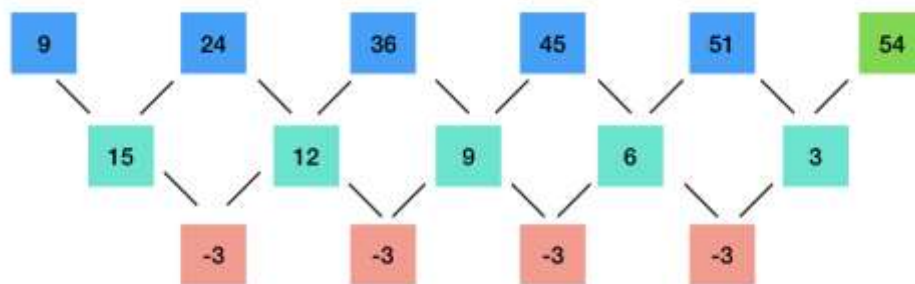
40. Rick \_\_\_\_\_ through the window into the kitchen.

- a. Called down                      b. Reproved  
c. Peeped                      d. Canceled

**เฉลยคำตอบ**

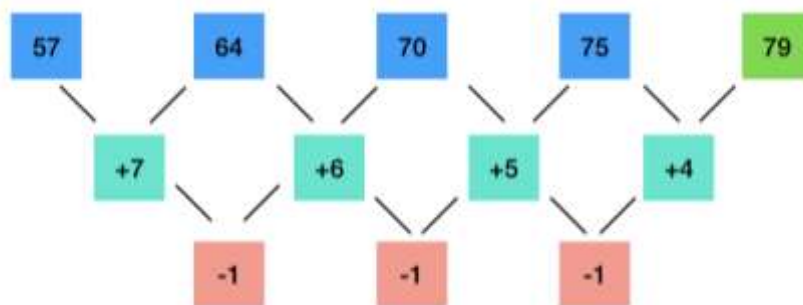
1. **ตอบ ข. 54**

**แนวคิด** ข้อนี้อาศัยการดูรูปแบบของการเพิ่มขึ้นของข้อมูล ตัวเลขจะเพิ่มแบบ inverse-exponential คือ เพิ่มขึ้นช่วงแรกๆ เยอะมาก แต่ช่วงหลังค่าที่เพิ่มจะค่อยๆ ลดลงเรื่อยๆ ถ้าเป็นรูปแบบนี้ให้ลองหาผลต่างเลข โอกาสที่จะเป็นอนุกรมแบบนี้มีสูงมาก



2. **ตอบ ก. 79**

**แนวคิด** โจทย์จะพยายามทำให้ตัวเลขมีค่าสูงๆ เพราะจะทำให้ดูยาก แล้วเราก็จะกลัว เหมือนใน โจทย์ข้อนี้ดูผ่านๆ เหมือนจะยาก แต่พอลองหาผลต่างของตัวเลขนี้ดู ก็จะรู้ว่ามันง่าย

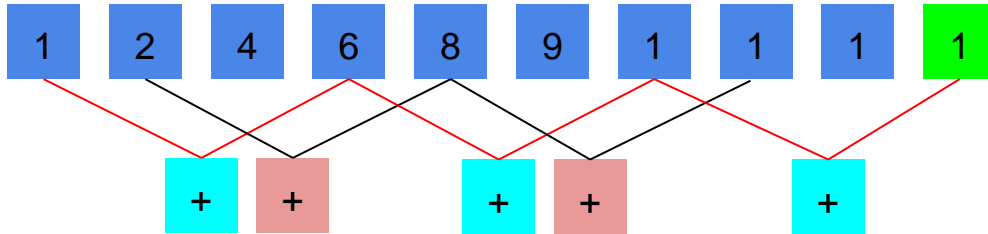




3. ตอบ ข. 16

แนวคิด ข้อนี้อุกรมยาวมาก สามารถแยกได้ถึง 3 ชุด สิ่งที่เราต้องสนใจคือ อุกรมชุดที่เป็น

คำตอบ อุกรมอื่นๆ เป็นเพียงค่าไปหรือข้อมูลเพิ่มเติมเท่านั้น



4. ตอบ ค. 34,500 บาท

จากโจทย์จะได้ว่า อารยาได้ส่วนลด = 15% จากราคาเต็ม

iPhone XS ราคาเต็ม = 45,000 บาท

ส่วนลด 15% คิดเป็นเงิน =  $45,000 \times \frac{15}{100}$

= 6,750 บาท

ดังนั้น อารยา สามารถซื้อ iPhoneXS ได้ในราคา = 45,000 - 6,750

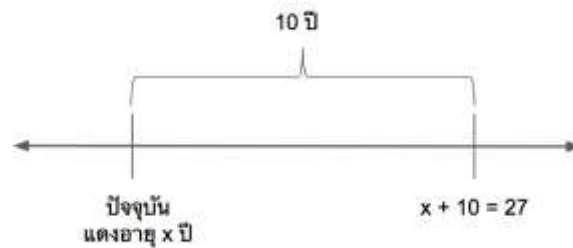
= 38,250 บาท

3,750



เพราะฉะนั้น ตอนนี้อารยา มีเงินอยู่  $38,250 - 3,750 = 34,500$  บาท

5. ตอบ ข. 14 ปี



จากโจทย์จะได้ว่า แดงมีอายุมากกว่าน้อง 3 ปี

ดังนั้น น้องชายของแดงมีอายุ  $x - 3$  ปี

ณ ปัจจุบันแดงมีอายุ (x)  $27 - 10 = 17$  ปี

ดังนั้น น้องชายของแดงจะมีอายุ  $17 - 3 = 14$  ปี

6. ตอบ ค. 16,000 บาท

จากสูตร ดอกเบี้ย = เงินต้น  $\times$  อัตราดอกเบี้ย  $\times$  จำนวนปี

$$2,400 = x \left( \frac{5}{100} \right) (3)$$

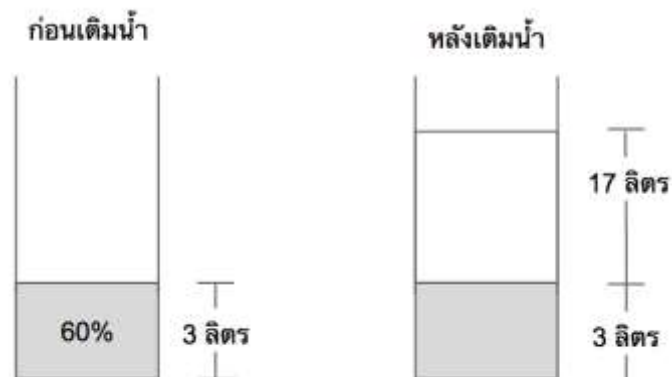
$$x = \frac{2,400}{3} \times \frac{100}{5}$$

$$x = 16,000 \text{ บาท}$$

เพราะฉะนั้น เงินต้น = 16,000 บาท

7. ตอบ ค. 9%

แนวคิด ปริมาณสารผสม  $\div$  ปริมาณของผสมทั้งหมด = สัดส่วนของผสม



ก่อนเติมน้ำ

$$\text{เชื้อสุรา} = \frac{60}{100} \times 3 = 1.8 \text{ ลิตร}$$

$$\text{ปริมาณสารผสม หมายถึง เชื้อสุรา} = 1.8 \text{ ลิตร}$$

หลังเติมน้ำ

$$\text{ปริมาณของผสมทั้งหมด} = 3 + 17 \text{ ลิตร}$$

$$= 20 \text{ ลิตร}$$

$$\text{สุรา } 1.8 \text{ ลิตร ในน้ำ } 20 \text{ ลิตร คิดเป็น } \frac{1.8}{20} \times 100 \%$$

$$= \frac{180}{20} \%$$

$$\text{เพราะฉะนั้น สุรามีความเข้มข้น} = 9\%$$

8. ตอบ ง. 12 ตัว

แนวคิด

$$\text{แมว } 16 \text{ ตัว มีขา} = 16 \times 4 \text{ ขา}$$

$$= 64 \text{ ขา}$$

$$\text{ขาเปิดเป็น } \frac{3}{8} \text{ ของขาแมว} = \frac{3}{8} \times 64 \text{ ขา}$$

$$= 24 \text{ ขา}$$

$$\text{ดังนั้น เปิดมีทั้งหมด } 12 \text{ ตัว (เปิด } 12 \text{ ตัวมี } 24 \text{ ขา)}$$

9. ตอบ ข. 40

แนวคิด เนื่องจากค่าของผลลัพธ์ต่างจาก Operand ทั้งหน้าและหลังมาากดังนั้นต้องเริ่มจากการเลือก หน้า หรือ หลัง มายกกำลัง 2 ซึ่งในโจทย์ข้อนี้จะใช้ หลัง จะใกล้เคียงที่สุด

$$\text{แทนค่า } 5^2 = 25 \text{ ซึ่งไม่ต่างจากผลลัพธ์ (ขาดอีก 0)}$$

$$\text{และ } 4^2 = 16 \text{ ขาดอีก 8}$$

$$\text{ลองพิจารณาดูจะพบว่าทั้ง 0 และ 8 คือ หน้า}^2 - 1$$

$$\text{ดังนั้นสูตรของโอเปอร์เรตในข้อนี้คือ หลัง}^2 + (\text{หน้า}^2 - 1)$$

$$\text{จัดรูปใหม่ได้เป็น } (\text{หน้า}^2 + \text{หลัง}^2) - 1$$

$$\text{แทนค่าเพื่อหาคำตอบ } (4^2 + 5^2) - 1 = (16 + 25) - 1 = 40$$

10. ตอบ ก. 34

แนวคิด เริ่มต้นจาก หน้า x หลัง เพราะใกล้กับผลลัพธ์มากที่สุด

แทนค่า  $2 \times 4 = 8$  ชาติอีก 6

และ  $3 \times 5 = 15$  ชาติอีก 8

ลองพิจารณาจะพบว่าทั้ง 6 และ 8 คือ Operand ตัว หน้า + หลัง

ดังนั้นสูตรของโอเปอร์เรตในข้อนี้คือ (หน้า x หลัง) + (หน้า + หลัง)

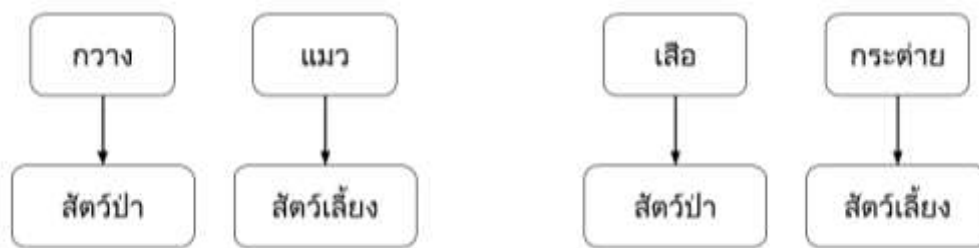
แทนค่าเพื่อหาคำตอบ  $(4 \times 6) + (4 + 6) = 34$

11. ตอบ ข. เสือ : กระต่าย

แนวคิด เป็นความสัมพันธ์ในเรื่องสัตว์ป่าและสัตว์เลี้ยง ซึ่ง จาก โจทย์ กวาง เป็นสัตว์ป่า //

แมวเป็นสัตว์เลี้ยงสัมพันธ์กับข้อ ข. เสือ (สัตว์ป่า) // กระต่าย (สัตว์เลี้ยง)

สำหรับ ข้อ ก. ควายและสุนัข ถือเป็นสัตว์เลี้ยง ข้อ ค. และ ข้อ ง. เป็นสัตว์ป่าทั้งหมด



12. ตอบ ข. พนมเปญ

แนวคิด เป็นความสัมพันธ์ของการจับคู่เมืองหลวงของประเทศ ซึ่ง ประเทศมาเลเซีย

มีเมืองหลวง คือ กัวลาลัมเปอร์ เช่นเดียวกัน เมืองหลวงของประเทศกัมพูชา คือ พนมเปญ

สำหรับ ข้อ ก. เวียงจันทน์ คือ เมืองหลวงของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ข้อ ค. กรุงมะนิลา คือ เมืองหลวงของประเทศฟิลิปปินส์

ข้อ ง. ฮานอย คือ เมืองหลวงของประเทศเวียดนาม

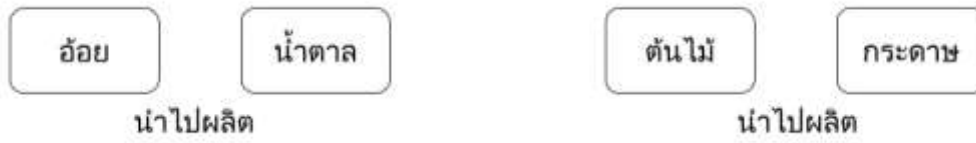
13. ตอบ ก. ต้นไม้ : กระจาด

แนวคิด เป็นความสัมพันธ์แบบคำหน้าไปคำหลัง -- อ้อย นำไปผลิตเป็น น้ำตาล

ซึ่งตรงกับข้อ ก. ต้นไม้ : กระจาด ต้นไม้ นำไปใช้ผลิต กระจาด

สำหรับ ข้อ ข., ข้อ ค. และ ข้อ ง. เป็นความสัมพันธ์แบบคำหลังไปหาคำหน้า

คือ น้ำเต้าหู้ทำมาจากถั่วเหลือง แป้งทำมาจากข้าว และปลาร้าทำมาจากปลาดิบ



14. ตอบ ค. กระเพาะ : จมูก

แนวคิด เป็นลักษณะความสัมพันธ์เรื่องของอวัยวะภายในและภายนอก



15. ตอบ ก. สอนหนังสือ : การเงิน

แนวคิด เป็นลักษณะความสัมพันธ์ในเรื่องของอาชีพกับลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง



16. ตอบ ข.

แนวคิด ค. ใช้คำผิด ต้องแก้จาก เพาะพันธุ์ เป็น บ่มเพาะ

17. ตอบ ข.

แนวคิด ค. ใช้คำผิด ต้องแก้จาก เนื่องด้วย เป็น เนื่องจาก

18. ตอบ ก.

19. ตอบ ง.

แนวคิด ก. ใช้คำผิด ต้องแก้จาก ที่ใส่ เป็น ที่มี

20. ตอบ ค.

แนวคิด ข. ใช้คำผิด ต้องแก้จาก แต่ เป็น ซึ่ง

21. ตอบ ง. โลโคปิ่น จะพบมากในผักผลไม้ จำพวก มะเขือเทศ แดงโม สตอร์ว์เบอร์รี่

จากคำถามที่กำหนดให้ สามารถเรียงลำดับได้ดังนี้ ก - ค - ข - ง

1. ประชนของประโยค คือ ข้อ ก. โลโคปิ่น สามารถช่วยลดการเกิดมะเร็งต่อมลูกหมากของผู้ชายได้
2. ประโยคแสดงเนื้อความคล้อยตามกัน จากข้อ ก. คือ ข้อ ค. ทำให้หัวใจและหลอดเลือดมีสุขภาพที่ดี และ ข้อ ข. และยังสามารถช่วยลดปริมาณไขมันในเลือด
3. สรุปบอกที่มาของโลโคปิ่น ข้อ ง. โลโคปิ่น จะพบมากในผักผลไม้ จำพวก มะเขือเทศ แดงโม สตอร์ว์เบอร์รี่ เชอร์รี่ กระเจี๊ยบ

22. ตอบ ข. โดยคิดเสมอว่าข้าราชการไม่ใช่ นายของประชาชน

จากคำถามที่กำหนดให้ สามารถเรียงลำดับได้ดังนี้ ค - ก - ข - ง

1. ข้าราชการที่ดี เป็นประชนของประโยค
2. อธิบายเพิ่มของ ข้าราชการที่ดีว่าจะต้อง ข้อ ก. จะต้องให้บริการและช่วยเหลือประชาชนที่มาติดต่อด้วยใจบริการ
3. กล่าวต่อเนื่อง แสดงความคล้อยตามกัน คือ ข้อ ข. โดยคิดเสมอว่าข้าราชการไม่ใช่ นายของประชาชน
4. สรุป ข้อ ง. แต่คือผู้ที่มีหน้าที่ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน

23. **ตอบ ข.** การเกิดขึ้นของมลภาวะทางอากาศ มีสาเหตุหลักมาจากยานพาหนะบนท้องถนน

จากคำถามที่กำหนดให้ สามารถเรียงลำดับได้ดังนี้ ข - ก - ง - ค

1. ประธานของประโยค คือ ข้อ ข. การเกิดขึ้นของมลภาวะทางอากาศ มีสาเหตุหลักมาจากยานพาหนะบนท้องถนน
2. กล่าวต่อเนื่อง จากสาเหตุของการเกิดมลภาวะทางอากาศ ว่ามีผลมาจากข้อ ก. การเผาผลาญของน้ำมันเบนซินหรือน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์ เช่น รถยนต์ รถจักรยานยนต์
3. กล่าวต่อเนื่อง มาจากข้อ ก. เพื่อแสดงผลที่ได้จากการเผาผลาญ ทำให้เกิดข้อ ง. จะปล่อยสารพิษ ฝุ่น คิววัน ก๊าซต่างๆออกมา
4. และสารพิษต่างๆนี้ ทำให้เกิดผลลัพธ์ คือ ข้อ ค. เกิดการสะสมในอากาศและส่งผลเสียต่อระบบทางเดินหายใจได้

24. **ตอบ ง.** อาศัยอยู่ในโครงสร้างของหินปูน

จากคำถามที่กำหนดให้ สามารถเรียงลำดับได้ดังนี้ ข - ง - ก - ค

1. ประธาน คือ ประการัง ข้อ ข. ประการัง เป็นสัตว์ที่ไม่มีกระดูกสันหลัง
2. แสดงที่อยู่อาศัยของประการัง ว่า ข้อ ง. อาศัยอยู่ในโครงสร้างของหินปูน
3. กล่าวต่อเนื่อง จากที่อยู่อาศัยและแสดงการอยู่อาศัย ข้อ ก. มีการดำรงชีพ 2 แบบ คือ อยู่คนเดียวกับอยู่รวมกันเป็นกลุ่ม
4. กล่าวสรุปถึงปัจจัยในการเติบโต ข้อ ค. ปัจจัยที่มีผลต่อการเติบโต คือ สภาพน้ำ อุณหภูมิ น้ำ และแสงสว่าง

25. **ตอบ ค.** เมื่อฝนตก ต้นกระบองเพชรจะเก็บน้ำไว้ในลำต้นจำนวนมาก

จากคำถามที่กำหนดให้ สามารถเรียงลำดับได้ดังนี้ ก - ค - ง - ข

1. ต้นกระบองเพชรสามารถยืนต้นอยู่ได้ แม้อยู่ในทะเลทรายที่แห้งแล้ง ประธานของประโยค
2. แสดงเหตุ ข้อ ค. เมื่อฝนตก ต้นกระบองเพชรจะเก็บน้ำไว้ในลำต้นจำนวนมาก
3. กล่าวต่อเนื่อง แสดงความคล้ายตามกันจาก ข้อ ค. ว่า ง. มันจะใช้น้ำในช่วงที่แห้งแล้งและมันจะเปลี่ยนใบเป็นหนามเพื่อลดการคายน้ำ
4. สังเกต "ดังนั้น" คือ การสรุปเรื่อง ข้อ ข. ดังนั้นกระบองเพชรจึงสามารถเติบโตอยู่ในทะเลทรายที่แห้งแล้ง

26. **ตอบ ก.** กาแฟมีทั้งประโยชน์และโทษ

สาระสำคัญของข้อความข้างต้น คือ กาแฟมีทั้งประโยชน์และโทษ

ข้อ ข. กาแฟเป็นส่วนประกอบของกาแฟ

ข้อ ค. กาแฟทำให้เราทำงานได้ดีขึ้น

ข้อ ง. ช่วงเวลาที่ดีในการดื่มกาแฟคือตอนเช้า ไม่ได้กล่าวถึง

27. **ตอบ ง.** การซื้อขายที่ถูกต้อง จะต้องมีการจดทะเบียนต่อเจ้าหน้าที่พนักงานของรัฐ

28. **ตอบ ก.** ไล่เดือนเป็นสัตว์ที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศ

ไล่เดือนดิน หรือ ไล่เดือน หรือ รากดิน เป็นสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง มีลักษณะลำตัวเป็นข้อปล้อง พบได้ทั่วไปในดิน ได้มูลสัตว์หรือไต่ใบไม้ มี 2 เพศในตัวเดียว มีการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศและไม่อาศัยเพศ ไล่เดือน เป็นสัตว์ที่มีความสำคัญอย่างมากต่อระบบนิเวศ ช่วยในการย่อยอินทรียสารในดิน การเคลื่อนที่ของไล่เดือน คือการพรวนดิน ทำให้เกิดช่องว่างในการเพิ่มออกซิเจนในดิน นอกจากนี้ไล่เดือนยังใช้เป็นเหยื่อในการตกปลาอีกด้วย

29. **ตอบ c.** whom

จากประโยค เป็นเรื่อง Relative Pronoun เป็นการกล่าวถึงบุคคล ใช้ whom เพราะว่าบุคคลที่เรากล่าวถึงเป็นกรรมของประโยค ความหมายคือ ฉันจำชื่อของคนนั้นไม่ได้ คนที่ฉันนั่งถัดมาที่สถานีรถบัส

30. **ตอบ b.** harder

จากประโยค Diamond are 80 times ..... than any other natural substance. เป็นเรื่อง Comparative คือ การเปรียบเทียบ ซึ่งจากประโยค ความหมายคือ เพชรนั้นมีความแข็งมากกว่าสารธรรมชาติอื่น ๆ ถึง 80 เท่า

การเปรียบเทียบในข้อนี้ ต้องใช้ harder เปรียบเทียบขั้นกว่า และจุดสังเกต คือ มีการใช้ than เป็นตัวบอกแน่ชัดว่า ข้อนี้เป็นกรการเปรียบเทียบในขั้นกว่า Adjective ที่ใช้จะต้องเติม -er และใช้ควบคู่กับ than



31. **ตอบ** a.in

จากประโยค เป็นเรื่องของการใช้ Preposition ซึ่งจากโจทย์ที่กำหนดให้ The flight will arrive ..... Singapore at 13.30 p.m. เทียบบินจะมาถึงประเทศสิงคโปร์เวลา 13.30 //เราใช้ in ในการนำหน้าชื่อเมือง ชื่อรัฐ ชื่อประเทศ เช่น In Tokyo, In LA, In Hongkong

32. **ตอบ** d.was sent

จากประโยค แปลความได้ว่า “แม้ว่าจดหมายถูกส่งมาเมื่อ 2 สัปดาห์ที่แล้วมันยังคงไม่มาถึง” ข้อสังเกตคือ มีคำว่า ago แปลว่า ที่ผ่านมา อยู่ใน Past Tense แสดงความเป็นอดีต ดังนั้น คำตอบจะต้องอยู่ในรูปอดีต เราสามารถตัด ข้อ a.send (รูปปัจจุบัน) และ ข้อ c. sended (ไม่มีใช้ในรูปนี้) ออกได้เลย เหลือคำตอบ คือ b.sent และ d. was sent ซึ่งความแตกต่างคือ ส่ง (อดีต) กับ ถูกส่ง จากข้อนี้คำตอบที่ถูกต้องคือ ข้อ d. was sent เนื่องจากจดหมายต้องถูกส่งมา จดหมายไม่สามารถส่งตัวมันเองได้ ในเรื่องนี้จะป็นลักษณะประโยคเรื่อง Passive Voice (ผู้ถูกกระทำ)

33. **ตอบ** a. I lost my passport and all my money.

Situation: Miss Jenny , an American tourist, is telling her friend, Tom, about her problem.

(เจนนี นักท่องเที่ยวชาวอเมริกันบอกเพื่อนของเธอ ทอมเกี่ยวกับปัญหาของเธอ)

Miss Jenny: Tom, my bag was stolen, and I lost my passport and all my money.

(ทอม กระเป๋าของฉัน โคนขโมยและฉันทำหนังสือเดินทางกับเงินหายไปหมดเลย)

Tom: \_\_\_\_34\_\_\_\_ Do you know when it happened? (...เธอรู้ไหมมันเกิดขึ้นเมื่อไหร่)

Miss Jenny: I just realized it a moment ago. (ฉันเพิ่งรู้เมื่อไม่กี่วินาทีก่อน)

a. I lost my passport and all my money. (ฉันทำหนังสือเดินทางกับเงินหายไปหมดเลย)

b. I should have brought my bag with me. (ฉันควรเอากระเป๋าไปกับฉัน)

c. I wonder where I can find my belongings. (ฉันสงสัยฉันจะหาของของฉันได้ที่ไหน)

d. I don't remember where I kept my passport.(ฉันจำไม่ได้ว่าเก็บหนังสือเดินทางไว้ที่ไหน)

34. **ตอบ** c. How unfortunate !

- a. What's the matter? (เกิดอะไรขึ้นหรือ)
- b. How shameful! (นี่มันน่าอายจริงๆ)
- c. How unfortunate! (ช่างโชคร้ายอะไรอย่างนี้)
- d. That's your problem. (นั่นมันปัญหาของเธอ)

35. **ตอบ** c. Welcome to Samui.

Situation: Ploy is a tour guide from Sook-Jai Tour waiting to meet a customer at the airport.  
(พลอยเป็นไกด์นำเที่ยวจากบริษัทสุขใจทัวร์ เธอกำลังรอรับลูกค้าที่สนามบิน)

Ploy : You are Mr. Alfred, aren't you? I'm Ploy from Sook-Jai Tour. **Welcome to Samui.**

(คุณคือคุณอัลเฟรดใช่ไหมคะ? ดิฉันพลอยค่ะ จากบริษัทสุขใจทัวร์ ยินดีต้อนรับสู่สมุยนะคะ)

Mr. Alfred : \_\_\_\_36\_\_\_\_ Have you been waiting long?

- a. Here is my friend. (นี่คือเพื่อนของฉัน)
- b. Have a nice trip. (ขอให้เที่ยวให้สนุก)
- c. Welcome to Samui. (ยินดีต้อนรับสู่สมุย)
- d. Please follow the way. (กรุณาตามมาทางนี้)

36. **ตอบ** a. Thank you.

- a. Thank you. (ขอบคุณ)
- b. With pleasure (ด้วยความยินดี)
- c. Sure, I will. (แน่นอน)
- d. That's fine. (มันโอเค)

37. **ตอบ d.** Obvious (ชัดเจน)

The results of the tests were too \_\_\_\_\_ to change the scientists' opinions.

(ผลจากการทดสอบ.....เกินกว่าจะเปลี่ยนความเห็นของนักวิทยาศาสตร์)

a. Inconclusive (ค้างคา)

b. Conclusive (เป็นข้อสรุป)

c. Unpredictable (คาดการณ์ไม่ได้)

d. Obvious (ชัดเจน)

38. **ตอบ b.** Breed (ขยายพันธุ์)

Eagles \_\_\_\_ during the cooler months of the year. (นกอินทรี...ระหว่างเดือนที่อากาศเย็นลงของปี)

a. Expel (ขับไล่)

b. Breed (ขยายพันธุ์)

c. Respire (หายใจ)

d. Break (แตกแยก)

39. **ตอบ c.** Hopes (หวัง)

Jenny ..... opening a music school. (เจนนี่.....เปิดโรงเรียนดนตรี)

a. designs (ออกแบบ)

b. Arranges (จัดเตรียม)

c. Hopes (หวัง)

d. Aims (ตั้งเป้า)

40. **ตอบ 3.** Peeped (แอบมอง)

Rick \_\_\_\_\_ through the window into the kitchen. (ริค....ผ่านหน้าต่างเข้าไปในห้องครัว)

a. Called down (เรียกให้ลงมา)

b. Reproved (ตำหนิ)

c. Peeped (แอบมอง)

d. Canceled (ยกเลิก)