

Think  
Beyond  
Genius  
เพราะทุกสิ่งมีความรู้ในเราเองแหละ

# นายสิบฯ

สายอำนาจการ  
และสนับสนุน

พิชิตข้อสอบเต็ม 100%

ครบทุกหมวดวิชาที่ต้องใช้สอบ  
ถ้าทำได้มากกว่า 70% ในหนังสือเล่มนี้  
คุณสอบติด 100%

## บทบรรณาธิการ

หนังสือเล่มนี้ได้รวบรวมแนวข้อสอบนายสิบตำรวจ พร้อมทั้งแนวข้อสอบที่จะสอบในอนาคตซึ่งจะมีแนวข้อสอบทั้งความรู้ความสามารถทั่วไป ภาษาไทย เทคโนโลยีการสื่อสาร สังคม จริยธรรม กฎหมาย และภาษาต่างประเทศ พร้อมเฉลยข้อสอบแบบละเอียด ถูกต้อง และครบถ้วน สามารถใช้เป็นแนวทางในการศึกษาเพื่อเตรียมตัวสอบเข้านายสิบตำรวจได้เป็นอย่างดี

แต่เหนือสิ่งอื่นใดที่มากกว่าหนังสือที่ดี ๆ มีแนวข้อสอบที่ดี ๆ แต่ถ้าขาดความอุตสาหะ ความมานะ จริยธรรม ศีลธรรมอันดี ก็ย่อมไม่มีประสิทธิผล ไม่คงประสิทธิภาพ เพราะสิ่งเหล่านี้ต้องเริ่มจากภายในสู่ภายนอก ว่าทำที่สุดเราจะสามารถต่อสู้เพื่อความฝันของเราได้มากน้อยเพียงไรและทำดีที่สุดหรือยัง

ขอให้ทุกท่านโชคดี

นักรบ พิมพ์ขาว  
บรรณาธิการสำนักพิมพ์

Think  
Beyond  
คิด บิชอบด์ อธรรม

Think  
Beyond  
TO YOU

Think  
Beyond  
Believe

Think  
Beyond  
BEST

Think  
Beyond  
Genius



บายสิบา

สายอำนาจการและสนับสนุน พิชิตข้อสอบเต็ม 100%

## รู้ก่อนสอบ

<b>แนวข้อสอบความสามารถทั่วไป.....</b>	<b>11</b>
แนวข้อสอบชุดที่ 1.....	12
<b>เฉลยแนวข้อสอบชุดที่ 1.....</b>	<b>17</b>
แนวข้อสอบชุดที่ 2.....	24
<b>เฉลยแนวข้อสอบชุดที่ 2.....</b>	<b>29</b>
แนวข้อสอบชุดที่ 3.....	33
<b>เฉลยแนวข้อสอบชุดที่ 3.....</b>	<b>39</b>
แนวข้อสอบชุดที่ 4.....	50
<b>เฉลยแนวข้อสอบชุดที่ 4.....</b>	<b>58</b>
<b>แนวข้อสอบภาษาไทย.....</b>	<b>63</b>
แนวข้อสอบ.....	64
<b>เฉลยแนวข้อสอบ.....</b>	<b>75</b>
<b>แนวข้อสอบภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ).....</b>	<b>81</b>
แนวข้อสอบ.....	82
<b>เฉลยแนวข้อสอบ.....</b>	<b>98</b>
<b>แนวข้อสอบความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ.....</b>	<b>103</b>
แนวข้อสอบ.....	104
<b>เฉลยแนวข้อสอบ.....</b>	<b>117</b>
<b>แนวข้อสอบกฎหมายที่ประชาชนควรรู้.....</b>	<b>131</b>
แนวข้อสอบ.....	132
<b>เฉลยแนวข้อสอบ.....</b>	<b>141</b>
<b>แนวข้อสอบสังคม วัฒนธรรม และจริยธรรม.....</b>	<b>149</b>
แนวข้อสอบ.....	150
<b>เฉลยแนวข้อสอบ.....</b>	<b>162</b>



# รู้ก่อนสอบ

ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 150 ข้อ 150 คะแนน ใช้เวลาทำข้อสอบ 3 ชั่วโมง ประกอบด้วย

## 1. ความสามารถทั่วไป จำนวน 40 ข้อ

ทดสอบความรู้ความสามารถในการคิดเชิงเหตุผล ความคิดเชิงจำนวน โดยใช้ข้อมูลหรือปัญหาทางสังคม หรือทางเศรษฐกิจ หรือทางอื่นที่เหมาะสม การคิดเชิงเหตุผล ประกอบด้วย การใช้เหตุผลเชิงตรรกะ อุปมาอุปไมย อนุกรม และมีติสัมพันธ์ ความสามารถในการคิดเชิงจำนวน ประกอบด้วย คณิตศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ การคำนวณขั้นพื้นฐาน เบอร์เซ็นต์ ร้อยละ การเทียบบัญญัติไตรยางศ์ การแก้สมการและอสมการ เซต ตรรกศาสตร์ และสถิติพื้นฐาน ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ตาราง กราฟ การหาค่ากลาง และการวัด การกระจาย

## 2. ภาษาไทย จำนวน 25 ข้อ

ทดสอบความสามารถการใช้ภาษาและความเข้าใจภาษา ได้แก่ ทักษะการใช้ภาษาด้านการอ่าน การเขียน และการสื่อสารอย่างมีวิจารณญาณ การใช้ถ้อยคำ สำนวน การใช้คำให้ตรงกับความหมาย กฎเกณฑ์ และความนิยม การจับใจความ วิเคราะห์ความ สรุปความ หรือตีความ จากข้อความสั้น ๆ หรือจากบทความ การพิจารณาเลือกใช้ภาษาในงานเขียนรูปแบบต่าง ๆ

## 3. ภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ) จำนวน 40 ข้อ

ทดสอบความรู้เกี่ยวกับการอ่านจับใจความ (Reading for Comprehension) คำศัพท์ (Vocabulary) โครงสร้างของประโยคต่างๆ (Structure Sentence) หลักไวยากรณ์ (Grammar) และการสนทนา (Conversation) เป็นต้น

#### 4. ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 25 ข้อ

ทดสอบความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้แก่ ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์ การสื่อสารข้อมูล และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ทักษะการสื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่ายต่างๆ

#### 5. กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ จำนวน 10 ข้อ

ความรู้เกี่ยวกับกฎหมายเบื้องต้น ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันที่ประชาชนควรรู้

#### 6. สังคม วัฒนธรรม และจริยธรรม จำนวน 10 ข้อ

ทดสอบความรู้เกี่ยวกับสังคมและวัฒนธรรม หลักศีลธรรมจริยธรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินชีวิตในสังคมและการปฏิบัติงาน และหลักธรรมาภิบาล



## แนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป

ทดสอบความรู้ความสามารถในการคิดเชิงเหตุผล ความคิดเชิงจำนวน โดยใช้ข้อมูลหรือปัญหาทางสังคม หรือทางเศรษฐกิจ หรือทางอื่นที่เหมาะสม การคิดเชิงเหตุผลประกอบด้วยการใช้เหตุผลเชิงตรรกะ อุปมาอุปไมย อนุกรมและ มิติสัมพันธ์ ความสามารถในการคิดเชิงจำนวน ประกอบด้วยคณิตศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ การคำนวณขั้นพื้นฐาน เปอร์เซ็นต์ ร้อยละ การเทียบบัญญัติไตรยางค์ การแก้สมการและอสมการ เซต ตรรกศาสตร์ และสถิติพื้นฐาน ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ตาราง กราฟ การหาค่ากลาง และการวัด การกระจาย

# แนวข้อสอบความสามารถทั่วไป

## ชุดที่ 1

1. 11 18 25 32 39 .....

ก. 42

ข. 46

ค. 49

ง. 52

2. -7 -5 -1 5 13 .....

ก. 18

ข. 23

ค. 28

ง. 33

3. -55 -32 -9 14 37 .....

ก. 47

ข. 50

ค. 57

ง. 60

4. -7 -6 -3 2 9 .....

ก. 12

ข. 16

ค. 18

ง. 21

5. -8 -12 -20 -32 -48 .....

ก. -52

ข. -60

ค. -62

ง. -68

6. 19 12 5 -2 -9 .....

ก. 16

ข. 2

ค. -16

ง. -2

7. 25 16 9 4 .....

ก. 1

ข. 0

ค. -1

ง. -2

8. 120 118 114 108 100 .....

ก. 98

ข. 96

ค. 92

ง. 90

9.  $\frac{2}{3}$   $\frac{4}{5}$   $\frac{6}{7}$   $\frac{8}{9}$  .....

ก.  $\frac{10}{11}$

ข.  $\frac{12}{11}$

ค.  $\frac{16}{11}$

ง.  $\frac{16}{12}$

10.  $\frac{1}{3}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{1}{12}$   $\frac{1}{15}$  .....

ก.  $\frac{1}{17}$

ข.  $\frac{1}{18}$

ค.  $\frac{1}{20}$

ง.  $\frac{1}{21}$

11.  $1 \frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{8} \dots$

ก.  $\frac{1}{10}$

ข.  $\frac{1}{12}$

ค.  $\frac{1}{16}$

ง.  $\frac{1}{18}$

12.  $\frac{3}{7} \frac{9}{21} \frac{27}{63} \frac{81}{189} \dots$

ก.  $\frac{243}{567}$

ข.  $\frac{243}{927}$

ค.  $\frac{729}{927}$

ง.  $\frac{729}{2,187}$

13.  $\frac{2}{3} \frac{6}{6} \frac{18}{12} \frac{54}{24} \dots$

ก.  $\frac{108}{72}$

ข.  $\frac{108}{48}$

ค.  $\frac{162}{72}$

ง.  $\frac{162}{48}$

14.  $\frac{2}{5} \frac{4}{8} \frac{8}{11} \frac{16}{14} \dots$

ก.  $\frac{20}{17}$

ข.  $\frac{24}{19}$

ค.  $\frac{32}{17}$

ง.  $\frac{32}{19}$

15.  $\frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{16} \frac{1}{128} \dots$

ก.  $\frac{1}{32}$

ข.  $\frac{1}{256}$

ค.  $\frac{1}{2,048}$

ง.  $\frac{1}{6,561}$

16.  $\frac{2}{3} \frac{4}{9} \frac{16}{81} \dots$

ก.  $\frac{32}{243}$

ข.  $\frac{32}{6,561}$

ค.  $\frac{256}{243}$

ง.  $\frac{256}{6,561}$

17.  $\frac{5}{13} \frac{9}{17} \frac{17}{25} \frac{33}{41} \dots$

ก.  $\frac{37}{45}$

ข.  $\frac{41}{49}$

ค.  $\frac{45}{53}$

ง.  $\frac{65}{73}$







# เฉลยแนวข้อสอบความสามารถทั่วไป ชุดที่ 1

1. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $11 \quad 18 \quad 25 \quad 32 \quad 39 \quad 46$   
 $\quad \quad \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+7}$

2. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $-7 \quad -5 \quad -1 \quad 5 \quad 13 \quad 23$   
 $\quad \quad \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+2} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+4} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+6} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+8} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+10}$

3. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $-55 \quad -32 \quad -9 \quad 14 \quad 37 \quad 60$   
 $\quad \quad \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+23} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+23} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+23} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+23} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+23}$

4. ตอบข้อ ค.

แนวคิด  $-7 \quad -6 \quad -3 \quad 2 \quad 9 \quad 18$   
 $\quad \quad \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+1} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+3} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+5} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{+9}$

5. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $-8 \quad -12 \quad -20 \quad -32 \quad -48 \quad -68$   
 $\quad \quad \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-(4 \times 1)} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-(4 \times 2)} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-(4 \times 3)} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-(4 \times 4)} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-(4 \times 5)}$

6. ตอบข้อ ค.

แนวคิด  $19 \quad 12 \quad 5 \quad -2 \quad -9 \quad -16$   
 $\quad \quad \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-7}$

7. ตอบข้อ ก.

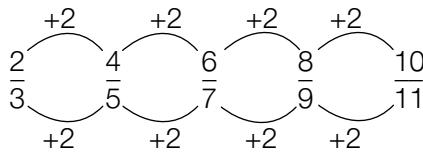
แนวคิด  $25 \quad 16 \quad 9 \quad 4 \quad 1$   
 $\quad \quad \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-9} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-7} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-5} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-3}$

8. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $120 \quad 118 \quad 114 \quad 108 \quad 100 \quad 90$   
 $\quad \quad \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-2} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-4} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-6} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-8} \quad \underbrace{\quad \quad \quad}_{-10}$

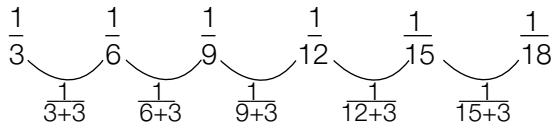
9. ตอบข้อ ก.

แนวคิด



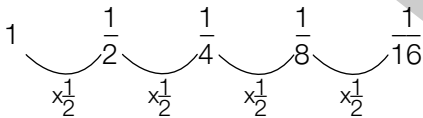
10. ตอบข้อ ข.

แนวคิด



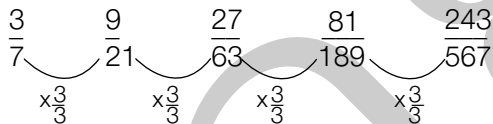
11. ตอบข้อ ค.

แนวคิด



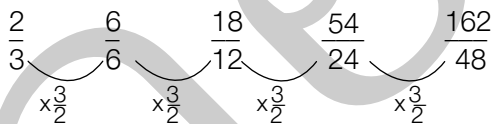
12. ตอบข้อ ก.

แนวคิด



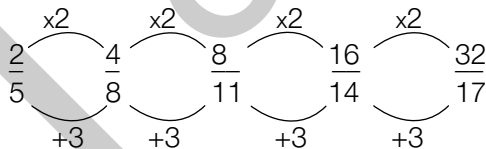
13. ตอบข้อ ง.

แนวคิด



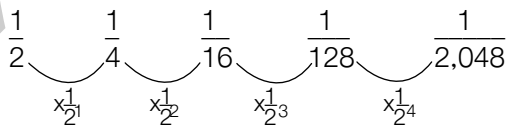
14. ตอบข้อ ค.

แนวคิด



15. ตอบข้อ ค.

แนวคิด



16. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $\frac{2}{3} \xrightarrow{\times \frac{2}{3}} \frac{4}{9} \xrightarrow{\times \frac{4}{9}} \frac{16}{81} \xrightarrow{\times \frac{16}{81}} \frac{256}{6,561}$

17. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $\frac{5}{13} \xrightarrow{+(4 \times 2^0)} \frac{9}{17} \xrightarrow{+(4 \times 2^1)} \frac{17}{25} \xrightarrow{+(4 \times 2^2)} \frac{33}{41} \xrightarrow{+(4 \times 2^3)} \frac{65}{73}$  ดำเนินการทั้งเศษและส่วน

18. ตอบข้อ ก.

แนวคิด  $12 \xrightarrow{+6} 18 \xrightarrow{+7} 25 \xrightarrow{+8} 33 \xrightarrow{+9} 42$

19. ตอบข้อ ก.

แนวคิด  $45 \xrightarrow{+8} 53 \xrightarrow{+10} 63 \xrightarrow{+12} 75 \xrightarrow{+14} 89 \xrightarrow{+16} 105$

20. ตอบข้อ ค.

แนวคิด  $2 \xrightarrow{+1^2} 3 \xrightarrow{+2^2} 7 \xrightarrow{+3^2} 16 \xrightarrow{+4^2} 32 \xrightarrow{+5^2} 57$

21. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $25 \xrightarrow{+5} 30 \xrightarrow{+6} 36 \xrightarrow{+7} 43 \xrightarrow{+8} 51$

22. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $1 \xrightarrow{\times 1} 1 \xrightarrow{\times 3} 3 \xrightarrow{\times 5} 15 \xrightarrow{\times 7} 105 \xrightarrow{\times 9} 945$

23. ตอบข้อ ค.

แนวคิด  $2 \xrightarrow{\times 2} 4 \xrightarrow{\times 4} 16 \xrightarrow{\times 6} 96 \xrightarrow{\times 8} 768 \xrightarrow{\times 10} 7,680$

24. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $10 \xrightarrow{+1^2} 11 \xrightarrow{+2^2} 15 \xrightarrow{+3^2} 24 \xrightarrow{+4^2} 40 \xrightarrow{+5^2} 65$

25. ตอบข้อ ก.

แนวคิด เป็นอนุกรมเลขแบบ 2 ครั้งบวกกันแล้วได้ตัวถัดไป

$$3 + 9 = 12$$

$$9 + 12 = 21$$

$$12 + 21 = 33$$

$$21 + 33 = 54$$

$$\text{ดังนั้น } 21 + 33 = 54$$

26. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $0 \xrightarrow{+3^1} 3 \xrightarrow{+3^2} 12 \xrightarrow{+3^3} 39 \xrightarrow{+3^4} 120 \xrightarrow{+3^5} 363$

27. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $-8 \xrightarrow{\div 2} 2 \xrightarrow{\div 2} -4 \xrightarrow{\div 2} 2 \xrightarrow{\div 2} -8 \xrightarrow{\div 2} -2 \xrightarrow{\div 2} 2 \xrightarrow{\div 2} -4 \xrightarrow{\div 2} -1$

28. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $2 \xrightarrow{2^3} 8 \xrightarrow{3^4} 81 \xrightarrow{4^5} 1,024$

29. ตอบข้อ ค.

แนวคิด  $2 \xrightarrow{+2} -5 \xrightarrow{+2} 10 \xrightarrow{+2} 2 \xrightarrow{+2} -3 \xrightarrow{+2} 6 \xrightarrow{+2} 2 \xrightarrow{+2} -1 \xrightarrow{+2} 2 \xrightarrow{+2} 2 \xrightarrow{+2} 1$

30. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $43 \xrightarrow{+10} 7 \xrightarrow{+10} -1 \xrightarrow{+10} 33 \xrightarrow{+10} 17 \xrightarrow{+10} -2 \xrightarrow{+10} 23 \xrightarrow{+10} 27 \xrightarrow{+10} -3 \xrightarrow{+10} 13 \xrightarrow{+10} 37$

31. ตอบข้อ ง.

แนวคิด

10	9	25	25	40	49	55	81
	$\downarrow$		$\downarrow$		$\downarrow$		$\downarrow$
	$3^2$		$5^2$		$7^2$		$9^2$

32. ตอบข้อ ค.

แนวคิด

1	7	4	14	9	21	16
$\downarrow$		$\downarrow$		$\downarrow$		$\downarrow$
$1^2$		$2^2$		$3^2$		$4^2$

33. ตอบข้อ ข.

แนวคิด

-18	1	-17	2	-13	3	-4	4	12
	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$		$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$		$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$		$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	
	$+1^2$		$+2^2$		$+3^2$		$+4^2$	

34. ตอบข้อ ค.

แนวคิด

1	-2	2	4	3	-8	4	16
	$\downarrow$		$\downarrow$		$\downarrow$		$\downarrow$
	$(-2)^1$		$(2)^2$		$(-2)^3$		$(2)^4$

35. ตอบข้อ ค.

แนวคิด  $4 \times 6 = 24$  ,  $5 \times 6 = 30$  ,  $6 \times 6 = 36$

36. ตอบข้อ ข.

แนวคิด

-3	-2	2	11	27
$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	
$+1^2$	$+2^2$	$+3^2$	$+4^2$	

37. ตอบข้อ ก.

แนวคิด

1,250	1,007	926	899	890	887
$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	$\underbrace{\hspace{1.5cm}}$	
-243	-81	-27	-9	-3	
$\div 3$	$\div 3$	$\div 3$	$\div 3$	$\div 3$	

38. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $1 \quad 2 \quad 1$        $2 \quad 2 \quad 4$        $3 \quad 2 \quad 9$   
 $1 = 1$        $2 = 4^{\frac{1}{2}}$        $3 = 9^{\frac{1}{2}}$

39. ตอบข้อ ค.

แนวคิด  $1 \quad 3 \quad 1$        $2 \quad 3 \quad 8$        $3 \quad 3 \quad 27$   
 $1^3 = 1$        $2^3 = 8$        $3^3 = 27$

40. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $4 \quad 2 \quad 2$        $9 \quad 2 \quad 3$        $16 \quad 2 \quad 4$        $25 \quad 2 \quad 5$   
 $4 = 2^2$        $9 = 3^2$        $16 = 4^2$        $25 = 5^2$

41. ตอบข้อ ค.

แนวคิด  $1,000 \quad 5 \quad 200 \quad 5 \quad 40 \quad 5 \quad 8$   
 $\div 5$        $\div 5$        $\div 5$

42. ตอบข้อ ก.

แนวคิด  $1 \quad 1 \quad 2 \quad 8 \quad 3 \quad 81 \quad 4 \quad 1,024 \quad 5$   
 $1^2$        $2^3$        $3^4$        $4^5$

43. ตอบข้อ ข.

แนวคิด  $14 \quad 45 \quad 124 \quad 315 \quad 682 \quad 1,289$   
 $+31 \quad +79 \quad +191 \quad +367 \quad +607$   
 $+48 \quad +112 \quad +176 \quad +240$   
 $+64 \quad +64 \quad +64$

44. ตอบข้อ ง.

แนวคิด  $372 \quad 129 \quad 48 \quad 21 \quad 12 \quad 9$   
 $-243 \quad -81 \quad -27 \quad -9 \quad -3$   
 $\div 3 \quad \div 3 \quad \div 3 \quad \div 3$

45. ตอบข้อ ข.

แนวคิด

$$\begin{array}{cccccccc} 25 & 24 & 27 & 22 & 29 & 20 & 31 & 18 \\ & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ & -1 & +3 & -5 & +7 & -9 & +11 & -13 \end{array}$$

46. ตอบข้อ ก.

แนวคิด

$$\begin{array}{cccccc} 14 & 45 & 124 & 315 & 682 & 1,289 \\ & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ & +31 & +79 & +191 & +367 & +607 \\ & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \\ & & +48 & +112 & +176 & +240 \\ & & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \\ & & & +64 & +64 & +64 \end{array}$$

47. ตอบข้อ ง.

แนวคิด

$$\begin{array}{cccccc} 3 & 15 & 33 & 57 & 87 & 123 \\ & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ & +(3 \times 4) & +(3 \times 6) & +(3 \times 8) & +(3 \times 10) & +(3 \times 12) \end{array}$$

48. ตอบข้อ ค.

แนวคิด

$$\begin{array}{cccccc} 5 & 7 & 11 & 19 & 35 & 67 \\ & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ & +2^1 & +2^2 & +2^3 & +2^4 & +2^5 \end{array}$$

49. ตอบข้อ ข.

แนวคิด

$$\begin{array}{cccccc} 1 & 8 & 18 & 34 & 59 & 96 \\ & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} \\ & +7 & +10 & +16 & +25 & +37 \\ & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \\ & & +3 & +6 & +9 & +12 \\ & & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \\ & & & +3 & +3 & +3 \end{array}$$

50. ตอบข้อ ก.

แนวคิด

$$\begin{array}{cccccc} -9 & -6 & -1 & 8 & 25 & 58 \\ & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \\ & +3 & +5 & +9 & +17 & +33 \\ & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \\ & & +2 & +4 & +8 & +16 \\ & & & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \\ & & & 2^1 & 2^2 & 2^3 & 2^4 \end{array}$$

“  
ครบทุกหมวดวิชาที่ต้องใช้สอบ  
ทำความเข้าใจ  
จากแนวข้อสอบที่ต้องทำให้ได้ก่อนสอบจริง  
”

### หนังสือแนะนำ



ซื้อสะดวก ส่งถึงบ้านที่ Shopee และ Lazada หรือผ่านทาง  
ร้านหนังสือออนไลน์ [www.thinkbeyondbook.com](http://www.thinkbeyondbook.com)



thinkbeyond books

หนังสือคู่มือเรียน



8 859099 310390

ราคา 170 บาท