



ใหม่ปี
2563

เจาะข้อสอบ

นายสิบตำรวจ

สายป้องกันและปราบปราม



ประกอบด้วย

- ▶ ความสามารถทั่วไป
- ▶ ภาษาไทย
- ▶ ภาษาต่างประเทศ
- ▶ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ▶ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้
- ▶ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน

เปิดติวครบวงจร
ทุกหน่วยงานสอบ และติวทางไปรษณีย์
ติดต่อ 02-3186868, 02-3141492

ศูนย์รวมคู่มือเตรียมสอบและแนวข้อสอบ
มีวางจำหน่ายตามศูนย์หนังสือทั่วประเทศ
หรือ www.thebestcenter.com
E-book download
ติดต่อไลน์ Line ID : @thebestcenter

299.-

เจาะข้อสอบนายสิบตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม

รวบรวมและเรียบเรียงโดย.....

ฝ่ายวิชาการ สถาบัน THE BEST CENTER

ห้ามตัดต่อหรือคัดลอกส่วนใดส่วนหนึ่งของเนื้อหา

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

ราคา 299 บาท

จัดพิมพ์และจำหน่ายโดย



The Best Center InterGroup Co., Ltd.

บริษัท เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์ อินเตอร์กรุป จำกัด

บริหารงานโดย ดร.สิงห์ทอง บัวชุมและอาจารย์จันทน์ บัวชุม (ติวเตอร์กึ่ง ย่าน ม. ราม)

เลขที่ 2145/7 ซอยรามคำแหง 43/1 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์.081-496-9907,0-2314-1492, 0-2318-6868 โทรสาร. 0-2718-6274 line id: 0627030008

www.thebestcenter.com หรือ www.facebook.com/bestcentergroup

**คู่มือเตรียมสอบ
เจาะข้อสอบนายสิบตำรวจ
สายป้องกันและปราบปราม**

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ราคา 299.-

คำนำ

ชุดคู่มือเตรียมสอบสำหรับเจาะข้อสอบนายสิบตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม เล่มนี้ ทางสถาบัน THE BEST CENTER และฝ่ายวิชาการของสถาบันได้เรียบเรียงขึ้น เพื่อให้ผู้สมัครสอบใช้สำหรับเตรียมสอบในการสอบแข่งขันฯ ในครั้งนี้

ทางสถาบัน THE BEST CENTER ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดทำหนังสือเล่มนี้ขึ้นมา ภายในเล่มประกอบด้วยทุกส่วนที่กำหนดในการสอบ เจาะข้อสอบทุกส่วน พร้อมคำเฉลยอธิบาย มาจัดทำเป็นหนังสือชุดนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้สอบได้เตรียมตัวอ่านล่วงหน้า มีความพร้อมในการทำข้อสอบ

ท้ายนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณทางสถาบัน THE BEST CENTER ที่ได้ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการจัดทำต้นฉบับ ทำให้หนังสือเล่มนี้สามารถสำเร็จขึ้นมาเป็นเล่มได้ พร้อมกันนี้คณะผู้จัดทำขออ้อมรับข้อบกพร่องใดๆ อันเกิดขึ้นและยินดีรับฟังความคิดเห็นจากทุกๆท่าน เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ขอให้โชคดีในการสอบทุกท่าน

ฝ่ายวิชาการ

สถาบัน The Best Center

www.thebestcenter.com

สารบัญ

➤ ความสามารถทั่วไป

- ✦ เจาะข้อสอบวิชาความสามารถทั่วไป (คณิตศาสตร์) รวม 380 ข้อ 1

➤ ภาษาไทย

สรุปเนื้อหาภาษาไทย หลักภาษา การใช้ภาษา และความเข้าใจภาษา

- เสียงและอักษรไทย 130
- หลักการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร 140
- ระดับภาษาและการใช้ภาษาที่ถูกต้อง 143
- การใช้คำราชาศัพท์และสำนวนไทย 147
- การอ่านและการอ่านจับใจความสำคัญ 150
- เจาะข้อสอบเรื่องการสะกดคำ 153
- เจาะข้อสอบเรื่องการใช้คำไม่ถูกต้อง 155
- เจาะข้อสอบเรื่องการใช้ภาษาไม่รัดกุม (ฟุ่มเฟือย) 157
- เจาะข้อสอบเรื่องสำนวน สุภาษิต คำพังเพย 159
- เจาะข้อสอบเรื่องการใช้คำราชาศัพท์ 162
- เจาะข้อสอบเรื่องโวหารภาพพจน์ 166
- เจาะข้อสอบเรื่องโวหารการเขียน 168
- เจาะข้อสอบการเติมคำลงในช่องว่าง 170
- เจาะข้อสอบเรื่องการอ่านและทำความเข้าใจบทความ 175
- เจาะแนวข้อสอบหลักภาษา การใช้ภาษา และความเข้าใจภาษา 181

➤ ภาษาอังกฤษ

- เจาะข้อสอบภาษาอังกฤษไวยากรณ์แยกเป็นเรื่อง ๆ 209
- แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 245
- แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 254
- แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3 262
- แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 4 271
- แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 5 280

➤ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยี

- แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น ชุดที่ 1. 287
- แนวข้อสอบเทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น ชุดที่ 2. 301

➤ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้

-แนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 1. 312

-แนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 2. 317

➤ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน

-แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 1. 322

-แนวข้อสอบ สังคม จริยธรรม วัฒนธรรม ชุดที่ 2. 327

-แนวข้อสอบเกี่ยวกับอาเซียน 332

THE BEST CENTER
เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์

ปริมาณขายเพิ่มขึ้น 20% 100 → 120

$$\text{รายรับ} = \text{ราคา} \times \text{ปริมาณขาย}$$

รายรับ 100 × 100 → 80 × 120

10,000 → 9,600

$$\begin{aligned} \therefore \text{รายรับลดลงร้อยละ} &= \frac{\text{ผลต่าง}}{\text{เดิม}} \times 100\% \\ &= \frac{10,000 - 9,600}{10,000} \times 100\% \\ &= 4\% \end{aligned}$$

6. นายชัยชนะมีเงินเดือนมากกว่านายชิตชอบอยู่ 25% อยากทราบว่านายชิตชอบมีเงินเดือนน้อยกว่านายชัยชนะกี่เปอร์เซ็นต์

ก. 25%

ข. 20%

ค. 18%

ง. 16.67%

ตอบ ข.

แนวคิด

$$\text{หน้า มากกว่า หลัง ร้อยละ} = \frac{\text{ผลต่าง}}{\text{หลัง}} \times 100\%$$

จากโจทย์ นายชัยชนะมีเงินเดือนมากกว่านายชิตชอบอยู่ 25%

ให้ นายชิตชอบมีเงิน 100 บาท จะได้ว่า นายชัยชนะมีเงิน 125 บาท

$$\begin{aligned} \therefore \text{นายชิตชอบมีเงินเดือนน้อยกว่านายชัยชนะร้อยละ} &= \frac{125 - 100}{125} \times 100\% \\ &= 20\% \end{aligned}$$

7. ร้านค้าคิดราคาขายไว้สูงกว่าทุนหนึ่งเท่าตัวและประกาศขายลดราคาให้ผู้ซื้อ 20% อยากทราบว่าเขาได้กำไรร้อยละเท่าใด

ก. 20%

ข. 40%

ค. 60%

ง. 80%

ตอบ ค.

แนวคิด

$$\text{ลด 20\%} \rightarrow \text{ขาย 80\% ของราคาป้าย}$$

จากโจทย์ คิดราคาขายไว้สูงกว่าทุนหนึ่งเท่าตัว

ให้ ทุน 100 บาท จะได้ ราคาขาย 200 บาท (ราคาป้าย)

$$\text{ลด 20\%} \rightarrow \text{ขาย} = \frac{80}{100} \times 200 = 160 \text{ บาท}$$

$$\therefore \text{เขาได้กำไรร้อยละ} = 160 - 100 = 60\%$$

8. น้ำปลาชนิดเกรดเอราคาลิตรละ 80 บาท ผสมกับน้ำปลาเกรดบีลิตรละ 40 บาท ในอัตราส่วน 6 : 2 จะต้องขายน้ำปลาผสมขวดขนาดบรรจุ 1 ลิตร ขวดละเท่าไรจึงจะได้กำไร 20%

ก. 70

ข. 80

ค. 84

ง. 86

ตอบ ค.

แนวคิด

กำไร 20% → ทุน 100 บาท ขาย 120 บาท

จากโจทย์ น้ำปลาชนิดเกรดเอราคาลิตรละ 80 บาท ผสมกับน้ำปลาเกรดบีลิตรละ 40 บาท ในอัตราส่วน 6 : 2

$$\text{ทุนเฉลี่ย} = \frac{\text{ราคารวม}}{\text{จำนวนรวม}} = \frac{(80)(6) + (40)(2)}{6 + 2} = 70 \text{ บาท}$$

กำไร 20% จะได้

$$\text{ทุน } 100 \text{ บาท ขาย } 120 \text{ บาท}$$

$$\text{ทุน } 70 \text{ บาท ขาย } \frac{70 \times 120}{100} = 84 \text{ บาท}$$

\therefore ต้องขายน้ำปลาผสมขวดขนาดบรรจุ 1 ลิตร ขวดละ 84 บาท

9. ดินสอ 10 แท่งราคา 50 บาท ปากกา 8 ด้ามราคา 56 บาท อยากทราบว่าราคาปากกาแพงกว่าดินสอร้อยละเท่าใด

ก. 12%

ข. 28%

ค. 40%

ง. 50%

ตอบ ค.

แนวคิด จากโจทย์ ดินสอ 10 แท่งราคา 50 บาท

$$\text{ดินสอ } 1 \text{ แท่งราคา } \frac{50}{10} = 5 \text{ บาท}$$

และ ปากกา 8 ด้ามราคา 56 บาท

$$\text{ปากกา } 1 \text{ ด้ามราคา } \frac{56}{8} = 7 \text{ บาท}$$

$$\begin{aligned} \text{ราคาปากกาแพงกว่าดินสอร้อยละ} &= \frac{\text{ผลต่าง}}{\text{หลัง}} \times 100\% \\ &= \frac{7 - 5}{5} \times 100\% \\ &= 40\% \end{aligned}$$

แนวคิด จากโจทย์ ระบายน้ำออก แสดงว่า น้ำลดลงแต่เกลือเท่าเดิม
ให้ a แทน จำนวนน้ำเกลือของใหม่
เนื่องจากเกลือเท่าเดิม นั่นคือ

$$\text{เกลือของเดิม} = \text{เกลือของใหม่}$$

$$10\% \times 50 = 25\% \times a$$

$$a = \frac{10 \times 50}{25} = 20$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{ระบายน้ำออก} &= \text{จำนวนน้ำเกลือของเดิม} - \text{จำนวนน้ำเกลือของใหม่} \\ &= 50 - 20 \\ &= 30 \text{ ลิตร} \end{aligned}$$

13. เชือก 3 เส้นยาวเส้นละ 30 ฟุต, 45 ฟุต และ 60 ฟุต ต้องการตัดออกเป็นท่อนโดยให้ยาวที่สุดและไม่เหลือเศษ จะต้องตัดให้ยาวท่อนละกี่ฟุต

ก. 10

ข. 15

ค. 20

ง. 25

ตอบ ข.

แนวคิด จากโจทย์ต้องการตัดเชือกให้ยาวที่สุด นั่นคือ นำความยาวเชือกทั้งหมดมาหา ห.ร.ม. (หารร่วมมาก)

$$30 = 2 \times \boxed{3} \times \boxed{5}$$

$$45 = 3 \times \boxed{3} \times \boxed{5}$$

$$60 = 2 \times 2 \times \boxed{3} \times \boxed{5}$$

ดังนั้น ห.ร.ม. ของ 30, 45, 60 เท่ากับ $3 \times 5 = 15$

\therefore ตัดเชือกให้ยาวที่สุดต้องตัดยาวท่อนละ 15 ฟุต

14. ระฆัง 3 ใบ ใบแรก 8 นาทีตีครั้งหนึ่ง ใบที่สอง 12 นาทีตีครั้งหนึ่ง และใบที่สาม 16 นาทีตีครั้งหนึ่ง เมื่อระฆังทั้งสามใบตีพร้อมกันครั้งหนึ่งแล้วอีกนานกี่นาที จึงจะตีพร้อมกันอีกครั้งหนึ่ง

ก. 24

ข. 48

ค. 60

ง. 96

ตอบ ข.

แนวคิด จากโจทย์นำตัวเลข 8, 12, 16 มาหา ค.ร.น. (คูณร่วมน้อย) จะได้

$$8 = \boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{2}$$

$$12 = \textcircled{3} \times \boxed{2} \times \boxed{2}$$

$$16 = \textcircled{2} \times \boxed{2} \times \boxed{2} \times \boxed{2}$$

ดังนั้น ค.ร.น. ของ 8, 12, 16 เท่ากับ $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 2 = 48$

∴ อีก 48 นาที ระฆังทั้งสามใบจึงจะตีพร้อมกันอีกครั้งหนึ่ง

15. เลขสองจำนวน จำนวนหนึ่งมีค่าเท่ากับ 8 ค.ร.น. เท่ากับ 24 และห.ร.ม. เท่ากับ 4 จงหาเลขอีกจำนวนหนึ่ง

ก. 3

ข. 6

ค. 12

ง. 18

ตอบ ค.

แนวคิด

$$\text{ผลคูณของเลขสองจำนวนใดๆ} = \text{ห.ร.ม.} \times \text{ค.ร.น.}$$

ให้ a แทน เลขจำนวนนั้น

จากโจทย์จะได้ $8 \times a = 4 \times 24$

$$a = \frac{4 \times 24}{8}$$

$$a = 12$$

16. ทหารหมู่หนึ่งยืนเข้าแถวเรียงกันเป็นรูปสามเหลี่ยมโดยให้แถวแรกมีเพียง 1 คน แถวต่อมาเพิ่มขึ้นทีละ 1 คน ปรากฏว่าแถวสุดท้ายมี 9 คน อยากทราบว่ามียุทธวิธีเรียงแถวทั้งหมดกี่คน

ก. 45 คน

ข. 48 คน

ค. 50 คน

ง. 55 คน

ตอบ ก.

แนวคิด

$$1 + 2 + 3 + 4 + \dots + n = \frac{n(n+1)}{2}$$

จากโจทย์ ทหารหมู่หนึ่งยืนเข้าแถวเรียงกันเป็นรูปสามเหลี่ยมโดยให้แถวแรกมีเพียง 1 คน

แถวต่อมาเพิ่มขึ้นทีละ 1 คน ปรากฏว่าแถวสุดท้ายมี 9 คน

นั่นคือ $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 9 = \frac{9(9+1)}{2} = \frac{9 \times 10}{2} = 45$ คน

17. $10 + 12 + 14 + 16 + \dots + 100 = ?$

ก. 1,850

ข. 2,530

ค. 3,050

ง. 3,590

ตอบ ข.

ค. 20

ง. 25

ตอบ ก.

แนวคิด

$$\frac{\text{คน}_1 \times \text{เวลา}_1}{\text{งาน}_1} = \frac{\text{คน}_2 \times \text{เวลา}_2}{\text{งาน}_2}$$

ให้ a แทน เวลาที่ต้องการหา

$$\frac{5 \times a}{30} = \frac{4 \times 5}{20}$$

$$\frac{a}{6} = 1$$

$$a = 6$$

\therefore เวลาที่ใช้ในการขุดคลองเท่ากับ 6 วัน

21. พี่น้อง 3 คนอายุรวมกันได้ 43 ปี ถ้าคนกลางอายุอ่อนกว่าคนโต 3 ปี และคนกลางอายุมากกว่าคนเล็ก 5 ปี อยากรทราบว่าคุณกลางอายุเท่ากับกี่ปี

ก. 10

ข. 12

ค. 15

ง. 18

ตอบ ค.

แนวคิด ให้ คนกลางอายุเท่ากับ x ปี

คนกลางอายุอ่อนกว่าคนโต 3 ปี \rightarrow คนโตอายุเท่ากับ $x + 3$ ปี

คนกลางอายุมากกว่าคนเล็ก 5 ปี \rightarrow คนเล็กอายุเท่ากับ $x - 5$ ปี

จากโจทย์ อายุทั้ง 3 คนรวมกันเท่ากับ 43 ปี

$$(x + 3) + x + (x - 5) = 43$$

$$3x - 2 = 43$$

$$3x = 45$$

$$x = 15$$

\therefore อายุคนกลางเท่ากับ 15 ปี

22. ปัจจุบันชาวอายุเป็นครึ่งหนึ่งของเชียว แต่อีก 5 ปีข้างหน้า ชาวจะมีอายุเป็น $\frac{3}{5}$ ของอายุเชียว อยากรทราบว่าคุณปัจจุบันชาวอายุเท่าไร

ก. 5

ข. 10

ค. 15

ง. 20

ตอบ ข.

แนวคิด จากโจทย์ ชาวอายุเป็นครึ่งหนึ่งของเชียว