

ตะลุยข้อสอบ

นายสิบ

ตำรวจ

สายป้องกัน และปราบปราม

รวมข้อสอบนายสิบตำรวจตามประกาศหลักเกณฑ์ใหม่ครบทุกวิชา
พร้อมอธิบายเฉลยอย่างละเอียด กระชับ เข้าใจง่าย ใช้เตรียมสอบได้ทันที

- เก่ง! ข้อสอบนายสิบตำรวจ ครบถ้วนทุกรายวิชาที่ต้องสอบ
- วิชาความสามารถทั่วไป
- วิชาภาษาไทย
- วิชาภาษาอังกฤษ
- วิชาความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- วิชากฎหมายที่ประชาชนควรรู้
- วิชาสังคม วัฒนธรรม จริยธรรม
และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน
- เหมาะสำหรับผู้ที่กำลังเตรียมสอบแข่งขัน
เพื่อเข้าปฏิบัติราชการตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม



ตะลุยข้อสอบ

นายสิบ

ตำรวจ

สายป้องกัน
และปราบปราม

ตะลุยข้อสอบ นายสิบตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม

ผู้เขียน	ภาณุภัทร วงศ์วรปัญญา
บรรณาธิการ	อาภากร นัตรเทียนชัย
ผู้ตรวจทานและ พิสูจน์อักษร	อัครา ราชตราฐ, ภราดร สุนทรทวี, สมจิตต์ สมปอง
ออกแบบปก	กานต์ชินิต ดวงสิทธิตานนท์
ISBN	978-616-381-294-0
ราคา	229 บาท
จัดทำโดย	บริษัท อินส์ปัล จำกัด
	สำนักพิมพ์ Dream&Passion 379/13 เอกมัยคอมเพล็กซ์ ถนนสุขุมวิท 63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 08-4875-5868, 08-9200-1303 E-mail : dp_publish@hotmail.com www.inspal.co.th
จัดจำหน่ายโดย	บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ 1858/87-90 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2826-8000 โทรสาร 0-2826-8999 www.se-ed.com

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของสำนักหอสมุดแห่งชาติ

National Library of Thailand Cataloging in Publication Data

ภาณุภัทร วงศ์วรปัญญา.

ตะลุยข้อสอบ นายสิบตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม.-- กรุงเทพฯ อินส์ปัล, 2565.

308 หน้า.

1. ตำรวจ -- ข้อสอบและเฉลย. I. ชื่อเรื่อง.

363.2076

ISBN 978-616-381-294-0

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 ห้ามคัดลอก ลอกเลียน ทำซ้ำ ทำสำเนา ไม่ว่าส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของหนังสือนี้ หรือนำไปเผยแพร่ในช่องทางต่างๆ โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางบริษัทเป็นลายลักษณ์อักษร

โลโก้ เครื่องหมายการค้า ชื่อของสินค้าและบริการที่อ้างถึง เป็นของบริษัทนั้นๆ

คำนำ

การแข่งขันเพื่อบรรจุเป็นข้าราชการตำรวจ ไม่ว่าจะขึ้นประทวนหรือสัญญาบัตร เป็นการสอบแข่งขันที่มีผู้เข้าสอบจำนวนมาก แต่มีส่วนน้อยที่สอบผ่านและได้รับการบรรจุเป็นข้าราชการตำรวจสมความตั้งใจ จึงถือเป็นสนามสอบที่มีการแข่งขันสูง แม้ในปัจจุบันจะมีการเพิ่มอัตรากำลังข้าราชการตำรวจให้สอดคล้องกับภารกิจต่างๆ ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ ถือเป็นโอกาสที่ดีในการสอบบรรจุ แต่ปฏิเสธไม่ได้ว่าอัตราที่เพิ่มขึ้นไม่ได้ทำให้การแข่งขันลดลง การเตรียมความพร้อมที่ดีสำหรับการสอบแข่งขันจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่จะละเลยไม่ได้

หนังสือ ตะลุยข้อสอบ นายสิบตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการเตรียมความพร้อมสำหรับสอบบรรจุข้าราชการตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม โดยมีการอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การสอบ แนวข้อสอบครบถ้วนทุกวิชาที่อ้างอิงเนื้อหาจากข้อสอบจริง พร้อมเฉลยอธิบายอย่างละเอียดและเข้าใจง่าย จึงเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการปูพื้นฐานผู้ที่ต้องการทบทวนความรู้ และผู้ที่ต้องการฝึกทำข้อสอบที่หลากหลาย จึงมั่นใจได้ว่าหนังสือเล่มนี้จะช่วยเพิ่มโอกาสประสบความสำเร็จในการสอบได้

ผู้เขียนขอส่งกำลังใจให้ผู้เตรียมตัวสอบทุกท่าน ขอให้ประสบความสำเร็จในการสอบและได้รับการบรรจุแต่งตั้งเป็นข้าราชการตำรวจสมความมุ่งมั่นตั้งใจ นำความภาคภูมิใจมาสู่ท่านและคนในครอบครัวของท่านสืบไป

ภาณุภัทร วงศ์วรปัญญา

ผู้เขียน

สารบัญ

ทำความรู้จักข้อสอบนายสิบตำรวจ

7

แนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป

11

- แนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 1 12
- เฉลยแนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 1 18
- แนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 2 30
- เฉลยแนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 2 35
- แนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 3 45
- เฉลยแนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 3 51

แนวข้อสอบ ภาษาไทย

65

- แนวข้อสอบ ภาษาไทย ชุดที่ 1 66
- เฉลยแนวข้อสอบ ภาษาไทย ชุดที่ 1 71
- แนวข้อสอบ ภาษาไทย ชุดที่ 2 76
- เฉลยแนวข้อสอบ ภาษาไทย ชุดที่ 2 81
- แนวข้อสอบ ภาษาไทย ชุดที่ 3 85
- เฉลยแนวข้อสอบ ภาษาไทย ชุดที่ 3 90

แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ

95

- แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 96
- เฉลยแนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 103
- แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 109
- เฉลยแนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 116
- แนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3 123
- เฉลยแนวข้อสอบ ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 3 129

แนวข้อสอบ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	135
• แนวข้อสอบ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ชุดที่ 1	136
• เฉลยแนวข้อสอบ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ชุดที่ 1	140
• แนวข้อสอบ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ชุดที่ 2	144
• เฉลยแนวข้อสอบ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ชุดที่ 2	148
• แนวข้อสอบ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ชุดที่ 3	152
• เฉลยแนวข้อสอบ ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ชุดที่ 3	156
แนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	161
• แนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 1	162
• เฉลยแนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 1	165
• แนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 2	168
• เฉลยแนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 2	171
• แนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 3	174
• เฉลยแนวข้อสอบ กฎหมายที่ประชาชนควรรู้ ชุดที่ 3	177
แนวข้อสอบ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน	181
• แนวข้อสอบ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ชุดที่ 1	182
• เฉลยแนวข้อสอบ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ชุดที่ 1	185
• แนวข้อสอบ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ชุดที่ 2	188
• เฉลยแนวข้อสอบ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ชุดที่ 2	191
• แนวข้อสอบ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ชุดที่ 3	194
• เฉลยแนวข้อสอบ สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ชุดที่ 3	197

- แนวข้อสอบเสมือนจริง ชุดที่ 1 202
- เฉลยแนวข้อสอบเสมือนจริง ชุดที่ 1 227
- แนวข้อสอบเสมือนจริง ชุดที่ 2 254
- เฉลยแนวข้อสอบเสมือนจริง ชุดที่ 2 279

ตัวอย่าง



ทำความรู้จัก ข้อเสนอขายสินค้า



ทำความเข้าใจข้อสอบนายสิบตำรวจ

ลักษณะข้อสอบ

ข้อสอบแบบปรนัย (ตัวเลือก) มี 4 ตัวเลือก จำนวน 150 ข้อ (คะแนนเต็ม 150 คะแนน)
มีเวลาในการทำข้อสอบ 3 ชั่วโมง (ตามปกติเวลาในการทำข้อสอบจริง คือ 13.30 - 16.30 น.)

วิชาที่ต้องสอบ

การสอบนายสิบตำรวจมีหลายสายงาน แบ่งได้เป็น 2 สายงานหลักๆ คือ สายงานป้องกันและปราบปราม (ปป.) และสายงานอำนวยการและสนับสนุน (อก.) โดยแต่ละสายมีจำนวนข้อสอบ คะแนน และเวลาในการทำข้อสอบเท่ากัน แต่มีวิชาที่ต้องสอบทั้งเหมือนและต่างกัน ดังนี้

• สายงานป้องกันและปราบปราม (ปป.)

วิชาที่ต้องสอบ มีดังต่อไปนี้

1. ความสามารถทั่วไป (คณิตศาสตร์)	จำนวน 30 ข้อ
2. ภาษาไทย	จำนวน 25 ข้อ
3. ภาษาอังกฤษ	จำนวน 30 ข้อ
4. ความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	จำนวน 25 ข้อ
5. กฎหมายที่ประชาชนควรรู้	จำนวน 20 ข้อ
6. สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม	
และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน	จำนวน 20 ข้อ
	รวม 150 ข้อ

• สายงานอำนวยการและสนับสนุน (อก.)

วิชาที่ต้องสอบ มีดังต่อไปนี้

1. ความรู้ความสามารถทั่วไป	
- ความสามารถทั่วไป (คณิตศาสตร์)	จำนวน 35 ข้อ
- ภาษาไทย	จำนวน 25 ข้อ
2. ความรู้ความสามารถเฉพาะตำแหน่ง	
- คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสำนักงาน	จำนวน 30 ข้อ
- ภาษาอังกฤษ	จำนวน 35 ข้อ
- สังคม วัฒนธรรม จริยธรรม	
และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน	จำนวน 25 ข้อ
	รวม 150 ข้อ



เกณฑ์การคิดคะแนนและลำดับคะแนน

• เกณฑ์การคิดคำนวณคะแนน

- ตอบถูก 1 ข้อ ได้ข้อละ 1 คะแนน
- การตรวจนับคะแนน นับทุกข้อที่ถูกจากทุกวิชา และคิดเป็นคะแนนรวม โดยไม่กำหนดคะแนนขั้นต่ำ

• การลำดับคะแนนก่อน - หลัง

- เรียงลำดับคะแนนจากผู้ได้คะแนนสูงสุดไล่ลงมาตามลำดับ
- คัดเลือกเฉพาะผู้ที่อยู่ในลำดับตามจำนวนที่ประกาศรับ เช่น ประกาศรับ 500 ก็คัดคนที่ มีคะแนนตั้งแต่ลำดับที่ 1 ถึง 500 เป็นผู้สอบได้ ที่เหลือตั้งแต่ลำดับที่ 501 ลงมา คือสอบไม่ได้
- ถ้ามีคะแนนเท่ากัน จะใช้เกณฑ์คะแนนรายวิชาเป็นตัวจัดลำดับ เช่น ถ้า 2 คน มีคะแนน 140 คะแนนเท่ากัน จะให้คนที่ได้คะแนนวิชาความสามารถทั่วไปสูงกว่าได้อยู่ลำดับที่สูงกว่า ถ้ายังมีคะแนนเท่ากันอีก จะจัดลำดับโดยใช้คะแนนวิชาถัดไปเรื่อยๆ ถ้าทุกวิชามีคะแนนเท่ากัน จะใช้วันเวลาที่ชำระเงินค่าสมัครสอบเป็นเกณฑ์จัดลำดับ หากยังเท่ากันอีก ให้จับฉลาก

คุณสมบัติทั่วไปของผู้มีสิทธิสมัครสอบ

• สายงานป้องกันและปราบปราม (ปป.)

- สมัครได้ทั้งเพศชายและหญิง
- อายุ 18 - 27 ปีบริบูรณ์ นับถึงวันปิดรับสมัคร
- เพศชาย ส่วนสูงไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตรและรอบอกไม่น้อยกว่า 77 เซนติเมตร
- เพศหญิง ส่วนสูงไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร และไม่มีการวัดรอบอก
- มีคุณวุฒิ ม.6, ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) หรือเทียบเท่า และได้รับการอนุมัติจากสถานศึกษาภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร ไม่จำกัดเกรดเฉลี่ย
- มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่กำหนดใน กฎ ก.ตร. ว่าด้วยคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามของการเป็นข้าราชการตำรวจ พ.ศ. 2547 (ติดตามประกาศและส่วนท้ายประกาศรับสมัครอีกครั้งหนึ่ง)
- สายตาปกติ ไม่บอด ไม่บอดสี
- มีการทดสอบสมรรถภาพทางร่างกาย
- เพศชายต้องไม่เป็นผู้ที่มีภาวะทางทหาร
 - ผู้ที่อยู่ระหว่างเกณฑ์ทหาร
 - ผู้ที่มีกำหนดต้องเข้าเกณฑ์ทหาร
 - ผู้ที่อยู่ในกองประจำการ
 - ผู้ที่ได้รับหมายเรียกให้เกณฑ์ทหาร
 - ผู้ที่มีอายุครบเกณฑ์ทหารและยังไม่ได้รับการตรวจเลือก
- ไม่เป็นพระภิกษุ สามเณร นักพรต หรือนักบวชในศาสนาใดๆ



• สายงานอำนวยการและสนับสนุน (อก.)

- สมัครได้ทั้งเพศชายและหญิง
- อายุ 18 - 35 ปีบริบูรณ์ นับถึงวันปิดรับสมัคร
- เพศชาย ส่วนสูงไม่น้อยกว่า 160 เซนติเมตร และรอบอกไม่น้อยกว่า 77 เซนติเมตร
- เพศหญิง ส่วนสูงไม่น้อยกว่า 150 เซนติเมตร ไม่มีการวัดรอบอก
- น้ำหนักไม่จำกัดเกณฑ์ (แต่เมื่อนำมาคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (BMI) ต้องไม่เกิน 35)
- มีคุณวุฒิ ม.6, ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.), กศน. หรือเทียบเท่า และได้รับการอนุมัติจากสถานศึกษาภายในวันสุดท้ายของการรับสมัคร ไม่จำกัดเกรดเฉลี่ย
- สายตาผิดปกติ คือ สายตาสั้น สายตาวาย สายตาเอียงได้ แต่ต้องไม่บอดและไม่บอดสี

ทั้งนี้ หลักเกณฑ์และรายละเอียดคุณสมบัติผู้มีสิทธิสมัครสอบนั้น อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ทุกปี ผู้ประสงค์เข้าสอบจึงควรติดตามอย่างใกล้ชิด เพื่อในการเตรียมความพร้อมสำหรับตัวผู้เข้าสอบเองได้จากเอกสารแนบเมื่อมีการเปิดรับสมัคร ซึ่งเว็บไซต์ที่ประชาสัมพันธ์การรับสมัครมีลิงก์ไฟล์เอกสารส่วนนี้แนบไว้ให้สามารถดาวน์โหลดได้ หรือติดตามได้ที่เว็บไซต์ กองการสอบ กองบัญชาการการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ www.policeadmission.org เช่นกัน

การทดสอบความเหมาะสมกับตำแหน่ง

1. การทดสอบสมรรถภาพทางร่างกาย

- | | |
|-----------------|------------|
| 1) วิ่ง | 1,000 เมตร |
| 2) ว่ายน้ำ | 25 เมตร |
| 3) ยืนกระโดดไกล | - |
| 4) วิ่งเก็บของ | - |
| 5) วิ่งระยะสั้น | 50 เมตร |

2. การตรวจร่างกายและสุขภาพจิต

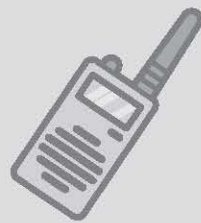
3. การสอบสัมภาษณ์

4. การตรวจสอบคุณสมบัติ ประวัติ และความประพฤติ

ทั้งนี้ วิชาที่ใช้ในการสอบแต่ละปี จำนวนข้อที่ออกสอบของแต่ละวิชา รวมทั้งการกำหนดคุณสมบัติและหลักเกณฑ์ต่างๆ อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ดังนั้น เพื่อประโยชน์ของผู้สมัครควรติดตามข้อมูลปัจจุบัน รวมทั้งข่าวสารการเปิดรับสมัคร การรับสมัคร หลักเกณฑ์ และรายละเอียดต่างๆ ได้ที่เว็บไซต์ กองการสอบ กองบัญชาการการศึกษา สำนักงานตำรวจแห่งชาติ www.policeadmission.org หรือที่แฟนเพจ Facebook กองการสอบ



แนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป



แนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 1

คำอธิบาย : ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก มีจำนวน 30 ข้อ พิจารณาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. 23 10 33 33 21 36 43 33 39 53 ...

ก. 46

ข. 44

ค. 38

ง. 36

2. 9 6 3 18 12 9 36 19 45 72 27 ...

ก. 152

ข. 225

ค. 315

ง. 451

3. 44 46 50 58 74 106 170 298 554 1,066 2,090 ...

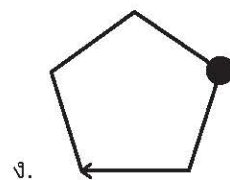
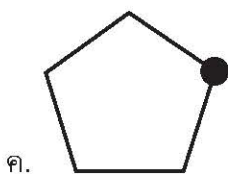
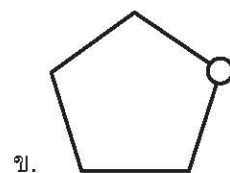
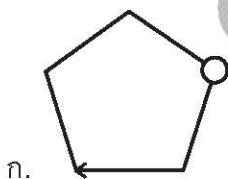
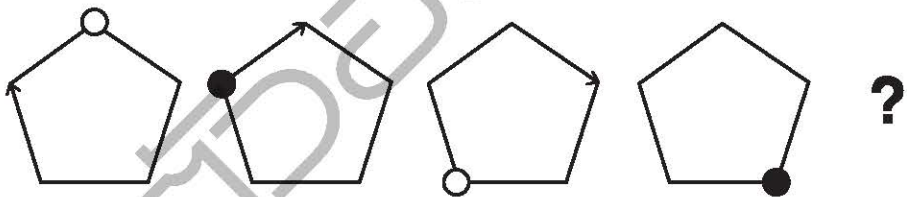
ก. 4,035

ข. 4,138

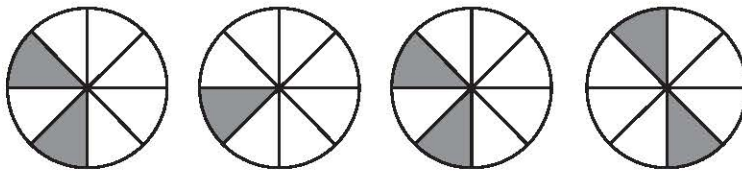
ค. 4,242

ง. 4,341

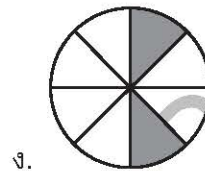
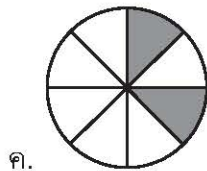
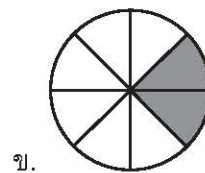
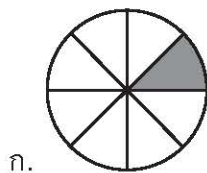
4. จากรูปแบบต่อไปนี้ รูปถัดไปคือรูปใด



5. จากรูปแบบต่อไปนี้ รูปถัดไปคือรูปใด



?



6. ห.ร.ม. ของ 64, 288 และ 336 คือข้อใด

ก. 18

ข. 16

ค. 14

ง. 12

7. ค.ร.น. ของ 24, 60 และ 84 คือข้อใด

ก. 820

ข. 830

ค. 840

ง. 850

8. ผลรวมของ $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 199$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 19,000

ข. 19,900

ค. 19,990

ง. 19,999

9. ผลรวมของเลขสองจำนวนรวมกันได้ 196 มีผลต่างเท่ากับ 32 เลขจำนวนน้อยกว่ามีค่าเท่าใด

ก. 76

ข. 82

ค. 138

ง. 164

10. ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของ 11 ถึง 20 ตรงกับข้อใด

ก. 15

ข. 15.5

ค. 16

ง. 16.5



11. มัธยฐานของ 25 ถึง 34 ตรงกับข้อใด

ก. 29

ข. 29.5

ค. 30

ง. 30.5

12. ฐานนิยมของ 0 ถึง 100 ตรงกับข้อใด

ก. 25

ข. 45

ค. 50

ง. ไม่มีฐานนิยม

13. พิสัยของ 42, 11, 33, 24, 56, 68 และ 79 ตรงกับข้อใด

ก. 65

ข. 66

ค. 67

ง. 68

14. รากที่ 2 ของ 756 มีค่าตรงกับข้อใด

ก. $6\sqrt{21}$

ข. $3\sqrt{21}$

ค. $7\sqrt{21}$

ง. $12\sqrt{21}$

15. $(a^{\frac{14}{11}} b^{\frac{7}{4}})(a^{\frac{8}{11}} b^{\frac{9}{4}})$ มีค่าเท่าใด

ก. $a^2 b^3$

ข. $a^2 b^4$

ค. $a^3 b^2$

ง. $a^4 b^3$

16. สวนสัตว์แห่งหนึ่งมีเพนกวิน ช้าง นกยูง และหมี เมื่อนับหัวจะมีจำนวนเท่าๆ กัน เมื่อนับขา รวมกันจะได้ 192 ขา แสดงว่าสัตว์แต่ละชนิดมีจำนวนชนิดละกี่ตัว

ก. 12 ตัว

ข. 14 ตัว

ค. 16 ตัว

ง. 18 ตัว

17. บริษัท A จัดงานจับสลากของขวัญในวันปีใหม่ โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนนำของขวัญมาให้คนที่มาร่วมงานคนละ 1 ชิ้น ปรากฏว่ามีพนักงานมาร่วมงานเลี้ยงจำนวน 62 คน จะมีของขวัญทั้งหมดกี่ชิ้น

ก. 3,268 ชิ้น

ข. 3,437 ชิ้น

ค. 3,782 ชิ้น

ง. 3,914 ชิ้น



18. นักกีฬาโอลิมปิกทีมชาติไทย มี 13 คน แต่ละคนสัมผัสมือกับทีมตรงข้ามทุกคน จะมีการสัมผัส
มือกี่ครั้ง
- ก. 169 ครั้ง ข. 179 ครั้ง
- ค. 189 ครั้ง ง. 199 ครั้ง
19. พ่อค้าขายรองเท้าคู่หนึ่งให้ลูกค้าราคา 2,250 บาท โดยได้กำไร 48% ของราคาขาย อยากทราบว่า
ได้กำไรกี่บาท
- ก. 1,052 บาท ข. 1,060 บาท
- ค. 1,072 บาท ง. 1,080 บาท
20. แก้วตาฝากเงินในธนาคาร 22,000 บาท ได้ดอกเบี้ยคงต้น 2.15% ต่อปี ถ้าฝากเงินไปแล้ว
36 เดือน จะได้ดอกเบี้ยรวมเงินต้นทั้งหมดกี่บาท
- ก. 23,419 บาท ข. 23,723 บาท
- ค. 24,165 บาท ง. 24,248 บาท
21. มั่นคงมีเงิน 1,023 บาท ซื้อหน้ากากอนามัยได้ 372 ชิ้น ถ้ามีเงิน 1,551 บาท จะซื้อ
หน้ากากอนามัยได้กี่ชิ้น
- ก. 528 ชิ้น ข. 538 ชิ้น
- ค. 564 ชิ้น ง. 574 ชิ้น
22. จากประพจน์ $\sim(\sim p \rightarrow q) \leftrightarrow (p \rightarrow q)$ และ $(p \vee q) \wedge (p \wedge q)$ ถ้ากำหนดให้ p และ q เป็นจริง
จะได้ค่าความจริงตามข้อใด
- ก. จริงและจริง ข. จริงและเท็จ
- ค. เท็จและจริง ง. เท็จและเท็จ
23. กำหนดให้ p, q, r, s มีค่าความจริงเป็น จริง เท็จ เท็จ จริง ตามลำดับ ข้อใดมีค่าความจริง
เป็นจริง
- ก. $(p \wedge q) \vee (r \wedge s)$ ข. $(p \wedge q) \wedge (r \vee s)$
- ค. $(p \rightarrow q) \wedge (r \leftrightarrow s)$ ง. $(\sim p \leftrightarrow q) \vee (r \rightarrow s)$

24. สมชัยต้องการซื้อหนังสือให้หลานชาย ซึ่งร้านขายหนังสือเด็กมีหนังสือนิทาน 4 เล่ม หนังสือระบายสี 7 เล่ม และหนังสือคำศัพท์ 6 เล่ม ถ้าต้องการซื้อหนังสือทั้ง 3 ประเภท ประเภทละ 1 เล่ม จะมีวิธีเลือกซื้อกี่วิธี

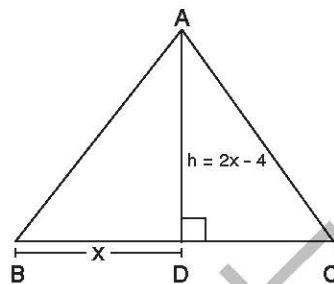
ก. 142 วิธี

ข. 168 วิธี

ค. 156 วิธี

ง. 154 วิธี

25. จากรูปสามเหลี่ยมหน้าจั่ว ABC มีพื้นที่ 66 ตารางเซนติเมตร และ BD ยาว x เซนติเมตร จะมีด้าน BC ยาวเท่าใด



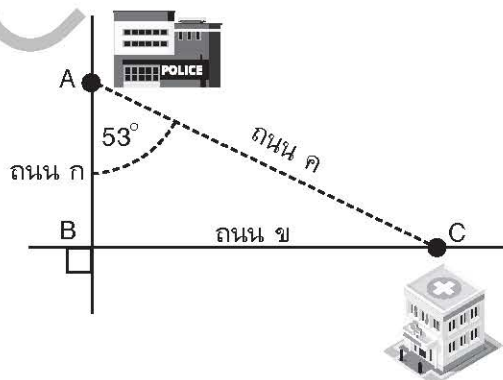
ก. $2 \pm 2\sqrt{34}$

ข. $2 - \sqrt{34}$

ค. $1 \pm \sqrt{34}$

ง. $1 - \sqrt{34}$

26. ถนน ก ตัดกับถนน ข ที่จุด B สถานีตำรวจตั้งอยู่ที่จุด A และโรงพยาบาลตั้งอยู่ที่จุด C โดยมีถนน ค เชื่อมระหว่างสถานีตำรวจกับโรงพยาบาลเป็นระยะทาง 610 เมตร ดังรูป แล้วเส้นทางจากสถานีตำรวจไปโรงพยาบาลผ่านถนน ก และถนน ข เป็นระยะทางเท่าใด



ก. 864 เมตร

ข. 854 เมตร

ค. 764 เมตร

ง. 754 เมตร



- คำชี้แจง ข้อ 29. - 30. ให้ใช้หลักการตอบคำถามดังนี้

ตอบ ง. ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปที่แตกต่างกัน (ข้อสรุปทั้งสองข้อไม่เหมือนกัน)

จงใช้เงื่อนไขต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 29. - 30.

1. บิว พลอย แดม และกานต์ แต่ละคนซื้อผลไม้จากร้านของเมคนละ 3 ชนิด
2. บิวซื้อส้มโอ แดงโม และขนุน กานต์ซื้อมะละกอ กล้วย และส้ม
3. ร้านของเมมีผลไม้ 7 ชนิด พลอยซื้อผลไม้เหมือนบิว 2 ชนิด และเหมือนแดม 1 ชนิด
4. แดมซื้อผลไม้เหมือนกานต์ 2 ชนิด แต่ซื้อผลไม้ไม่ซ้ำกับบิวเลย
5. มีคนซื้อมะละกอและแดงโมเพียง 1 คน และมี 3 ใน 4 คนนี้ซื้อส้ม

29. ข้อสรุปที่ 1 พลอยซื้อส้มโอ ขนุน และส้ม
ข้อสรุปที่ 2 พลอย แตม และกานต์ ซื้อส้ม

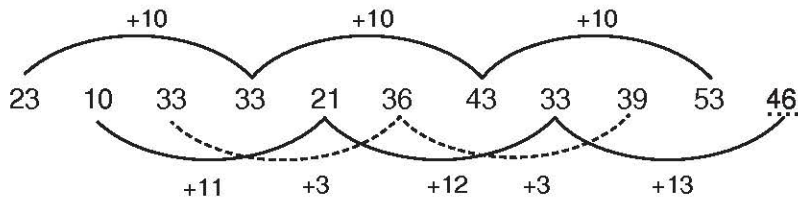
30. ข้อสรุปที่ 1 แต่มไม่ได้ซื้อมะละกอ
ข้อสรุปที่ 2 ร้านของเมมีส้มโอ แดงโม ขนน ทูเรียน มะละกอ กล้วย และส้ม



เฉลยแนวข้อสอบ ความสามารถทั่วไป ชุดที่ 1

1. เฉลย ก. 46

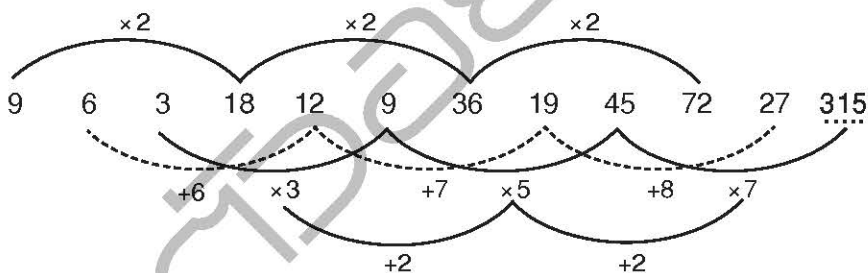
อธิบาย จากโจทย์มีอนุกรม 3 ชุด โดยอนุกรมชุดที่โจทย์ต้องการให้หาจำนวนถัดไป จะเพิ่มขึ้น โดยการบวกไม่คงที่ โดยตัวบวกเพิ่มขึ้นครั้งละ 1



ดังนั้น จำนวนถัดไปคือ 46

2. เฉลย ค. 315

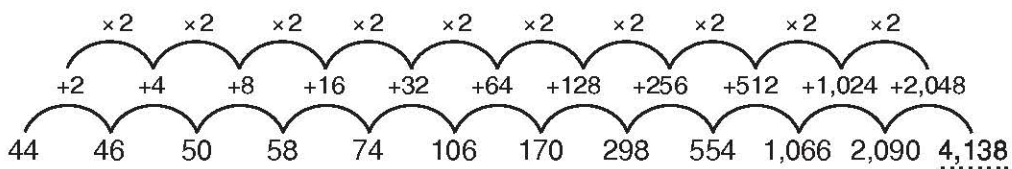
อธิบาย จากโจทย์มีอนุกรม 3 ชุด โดยอนุกรมชุดที่โจทย์ต้องการให้หาจำนวนถัดไป จะเพิ่มขึ้น โดยการคูณไม่คงที่ โดยตัวคูณจำนวนถัดไปเพิ่มขึ้นครั้งละ 2



ดังนั้น จำนวนถัดไปคือ 315

3. เฉลย ข. 4,138

อธิบาย จากโจทย์มีอนุกรมชุดเดียว โดยตัวบวกแต่ละครั้งเพิ่มขึ้นด้วยการคูณ 2 ดังนี้

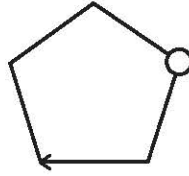


ดังนั้น จำนวนถัดไปคือ 4,138



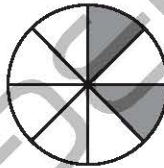
4. เฉลย ก.

อธิบาย สังเกตหัวลูกศรจากรูปที่หนึ่งเคลื่อนที่ไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกา ส่วนรูปวงกลมจะเคลื่อนที่ทวนเข็มนาฬิกา และจะสลับจากขาวเป็นดำทุกครั้งที่เคลื่อนที่เสมอ ดังนั้นรูปต่อไปคือ



5. เฉลย ค.

อธิบาย สังเกตส่วนที่แรเงาทั้ง 2 รูป แต่ละรูปมีทิศทางการเคลื่อนที่ต่างกัน สังเกตจากรูปแรก ส่วนที่แรเงาส่วนล่างจะเคลื่อนที่ตามเข็มนาฬิกาไปที่ละ 1 ช่อง ส่วนที่แรเงาส่วนบนจะเคลื่อนที่ทวนเข็มนาฬิกาไปที่ละ 1 ช่อง เป็นรูปแบบเช่นนี้เสมอ ดังนั้นรูปต่อไปคือ



6. เฉลย ข. 16

อธิบาย

$$\begin{array}{r}
 2 \overline{) 64} \quad 288 \quad 336 \\
 2 \overline{) 32} \quad 144 \quad 168 \\
 2 \overline{) 16} \quad 72 \quad 84 \\
 2 \overline{) 8} \quad 36 \quad 42 \\
 \underline{\underline{4}} \quad \underline{\underline{18}} \quad \underline{\underline{21}}
 \end{array}$$

ดังนั้น ห.ร.ม. ของ 64, 288 และ 336 คือ $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$



7. เฉลย ค. 840

$$\begin{array}{r}
 \text{อธิบาย} \quad 2 \overline{) 24 \quad 60 \quad 84} \\
 \quad \quad 2 \overline{) 12 \quad 30 \quad 42} \\
 \quad \quad 3 \overline{) 6 \quad 15 \quad 21} \\
 \quad \quad \quad \underline{2 \quad 5 \quad 7}
 \end{array}$$

ดังนั้น ค.ร.น. ของ 24, 60 และ 84 คือ $2 \times 2 \times 3 \times 2 \times 5 \times 7 = 840$

8. เฉลย ข. 19,900

$$\begin{aligned}
 \text{อธิบาย จากสูตร ผลรวม} &= \frac{(\text{ต้น} + \text{ปลาย}) \times \text{ปลาย}}{2} \\
 \text{จะได้ ผลรวม} &= \frac{(1 + 199) \times 199}{2} \\
 &= \frac{39,800}{2} \\
 &= 19,900
 \end{aligned}$$

ดังนั้น ผลรวมของ $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 199$ มีค่าเท่ากับ 19,900

9. เฉลย ข. 82

$$\begin{aligned}
 \text{อธิบาย จากสูตร เลขจำนวนน้อย} &= \frac{\text{ผลบวก} - \text{ผลต่าง}}{2} \\
 \text{จะได้ เลขจำนวนน้อย} &= \frac{196 - 32}{2} \\
 &= 82
 \end{aligned}$$

ดังนั้น เลขจำนวนน้อยกว่ามีค่าเท่ากับ 82

10. เฉลย ข. 15.5

$$\begin{aligned}
 \text{อธิบาย จากสูตร ค่าเฉลี่ยเลขคณิต} &= \frac{\text{ผลรวมของข้อมูล}}{\text{จำนวนของข้อมูล}} \\
 \text{จะได้ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต} &= \frac{11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 + 20}{10} \\
 &= \frac{155}{10} \\
 &= 15.5
 \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของ 11 ถึง 20 คือ 15.5



11. เฉลย ข. 29.5

อธิบาย มัธยฐาน คือ ค่ากลางของข้อมูลทั้งหมด เมื่อเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก
เรียงลำดับจำนวน จะได้ 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35
คู่กลางของจำนวน 25 ถึง 34 คือ 29 และ 30

$$\text{จากสูตร มัธยฐาน} = \frac{\text{ผลรวมของจำนวนคู่กลาง}}{2}$$

$$\begin{aligned}\text{จะได้ มัธยฐาน} &= \frac{29 + 30}{2} \\ &= 29.5\end{aligned}$$

ดังนั้น มัธยฐานของ 25 ถึง 34 คือ 29.5

12. เฉลย ง. ไม่มีฐานนิยม

อธิบาย ฐานนิยม คือ จำนวนที่มีความถี่สูงสุด (ซ้ำมากที่สุด) ในชุดข้อมูลนั้นๆ
ดังนั้น 0 ถึง 100 จึงไม่มีฐานนิยม

13. เฉลย ง. 68

อธิบาย พิสัย คือ ค่าที่ได้จากการนำจำนวนที่มีค่ามากที่สุดลบด้วยจำนวนที่มีค่าน้อยที่สุดของ
ชุดจำนวน

$$\text{จากข้อมูล จะได้ } 79 - 11 = 68$$

ดังนั้น พิสัยของ 42, 11, 33, 24, 56, 68 และ 79 คือ 68

14. เฉลย ก. $6\sqrt{21}$

$$\text{อธิบาย } \begin{array}{r} 3 \overline{)756} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)252} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)126} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)63} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)21} \end{array}$$

$$\underline{\underline{7}}$$

$$\text{จะได้ } \sqrt{3 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7} = 6\sqrt{21}$$

ดังนั้น รากที่ 2 ของ 756 คือ $6\sqrt{21}$



15. เฉลย ข. $a^2 b^4$

อธิบาย จาก $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$

$$\begin{aligned}\text{จะได้ } \left(a^{\frac{14}{11}} b^{\frac{7}{4}}\right) \left(a^{\frac{8}{11}} b^{\frac{9}{4}}\right) &= a^{\frac{14+8}{11}} b^{\frac{7+9}{4}} \\ &= a^{\frac{22}{11}} b^{\frac{16}{4}} \\ &= a^2 b^4\end{aligned}$$

ดังนั้น $\left(a^{\frac{14}{11}} b^{\frac{7}{4}}\right) \left(a^{\frac{8}{11}} b^{\frac{9}{4}}\right)$ มีค่าเท่ากับ $a^2 b^4$

16. เฉลย ค. 16 ตัว

อธิบาย จากสูตร จำนวนสัตว์ทั้งหมด = $\frac{\text{ผลรวมขาของสัตว์ทุกตัว}}{\text{ผลรวมขาของสัตว์ทุกชนิด}}$

$$\begin{aligned}\text{จะได้ } \text{จำนวนสัตว์ทั้งหมด} &= \frac{192}{2 + 4 + 2 + 4} \\ &= \frac{192}{12} \\ &= 16 \text{ ตัว}\end{aligned}$$

ดังนั้น สัตว์แต่ละชนิดมีจำนวนชนิดละ 16 ตัว

17. เฉลย ค. 3,782 ขึ้น

อธิบาย จากสูตร จำนวนของขั้ว = $n(n-1)$

$$\begin{aligned}\text{จะได้ } \text{จำนวนของขั้ว} &= 62(62-1) \\ &= 62 \times 61 \\ &= 3,782 \text{ ขึ้น}\end{aligned}$$

ดังนั้น จะมีของขั้วทั้งหมด 3,782 ขึ้น

18. เฉลย ก. 169 ครั้ง

อธิบาย จากสูตร จำนวนครั้งที่สัมผัสมือ = $n \times n$

$$\begin{aligned}\text{จะได้ } \text{จำนวนครั้งที่สัมผัสมือ} &= 13 \times 13 \\ &= 169 \text{ ครั้ง}\end{aligned}$$

ดังนั้น มีการสัมผัสมือ 169 ครั้ง



19. เฉลย ง. 1,080 บาท

$$\text{อธิบาย จากสูตร กำไรบาท} = \frac{\text{กำไรร้อยละ} \times \text{ราคาขาย}}{100}$$

$$\text{จะได้ กำไรบาท} = \frac{48 \times 2,250}{100}$$

$$= 1,080 \text{ บาท}$$

ดังนั้น พ่อค้าได้กำไร 1,080 บาท

20. เฉลย ก. 23,419 บาท

$$\text{อธิบาย จากสูตร ดอกเบี้ย (ต่อปี)} = \frac{\text{อัตราดอกเบี้ย}}{100} \times \text{เงินต้น}$$

$$\text{ดอกเบี้ย (ต่อปี)} = \frac{2.15}{100} \times 22,000$$

$$= 473 \text{ บาท}$$

$$\text{ดอกเบี้ยรวมเงินต้น} = \text{เงินต้น} + (\text{ดอกเบี้ย} \times \text{ระยะเวลา})$$

$$= 22,000 + (473 \times 3)$$

$$= 23,419 \text{ บาท}$$

ดังนั้น แก้วตาจะได้ดอกเบี้ยรวมเงินต้น 23,419 บาท

21. เฉลย ค. 564 ชิ้น

$$\text{อธิบาย จากสูตร ราคาหน้ากากอนามัยต่อชิ้น} = \frac{\text{จำนวนเงิน}}{\text{จำนวนหน้ากากอนามัย}}$$

$$\text{ราคาหน้ากากอนามัยต่อชิ้น} = \frac{1,023}{372}$$

$$= 2.75 \text{ บาท}$$

$$\text{มีเงิน 1,551 บาท ซื้อหน้ากากอนามัยได้} = \frac{\text{จำนวนเงิน}}{\text{ราคาต่อชิ้น}}$$

$$= \frac{1,551}{2.75}$$

$$= 564 \text{ ชิ้น}$$

ดังนั้น จะซื้อหน้ากากอนามัยได้ 564 ชิ้น





รวมข้อสอบนายสิบตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม
พร้อมอธิบายเฉลยอย่างละเอียด กระชับ ตรงประเด็น
เข้าใจง่าย พร้อมคำแนะนำและหลักเกณฑ์ที่ต้องรู้ก่อนสอบ

วิชาความสามารถทั่วไป

- อนุกรม
- ตรรกศาสตร์
- ความน่าจะเป็น
- อัตราส่วน ดอกเบี้ย ร้อยละ
- พื้นที่และปริมาตร
- คณิตศาสตร์ทั่วไป
- อุปมาอุปไมย
- เชื้อไขทางภาษา
- เชื้อไขสัญลักษณ์

วิชาภาษาไทย

- หลักภาษา
- การลำดับข้อความ
- การสรุปความจากบทความ

วิชาความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- อุปกรณ์และโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน
- ความรู้ด้านสารสนเทศ

วิชาภาษาอังกฤษ

- Conversation
- Grammar & Structure
- Vocabulary
- Reading

วิชากฎหมายที่ประชาชนควรรู้

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกฎหมายที่ประชาชนควรรู้

วิชาสังคม วัฒนธรรม จริยธรรม

และความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน

- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสังคม วัฒนธรรม จริยธรรม
- ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน

เตรียมพร้อมสอบนายสิบตำรวจ สายป้องกันและปราบปราม
ในทุกตำแหน่งได้อย่างมั่นใจ!

ISBN 978-616-381-294-0



หมวดคู่มือเตรียมสอบ
ราคา 229 บาท



สำนักพิมพ์ Dream&Passion
www.inspal.co.th