

สารบัญ

Part 1 ความรู้ความสามารถทั่วไป	1
Chapter 1 การคิดวิเคราะห์เชิงปริมาณ	2
สรุปสูตรคณิตศาสตร์ที่ควรรู้	2
• เลขยกกำลัง	2
• สมบัติของเลขยกกำลัง	2
• พื้นที่ของรูปเรขาคณิต	4
• การชั่ง การวัด การตวง	5
• ทฤษฎีบทพีทาโกรัส	5
• สมการและอสมการ	6
• การแยกตัวประกอบของพหุนาม	6
• การวัดค่ากลางของข้อมูล	7
• ความน่าจะเป็น	7
• ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์	7
• การคิดดอกเบี้ย	7
• จำนวนจริง	8
• รากที่สอง	9
การบวก ลบ คูณ หารจำนวนเต็ม	11
• การบวกจำนวนเต็ม	11
• การลบจำนวนเต็ม	11
• การคูณและการหารจำนวนเต็ม	12
• คุณสมบัติของศูนย์	12
• ห.ร.ม. และ ค.ร.น.	12
• การหาตัวประกอบ	12
• จำนวนเฉพาะ	12
• ห.ร.ม. (หารร่วมมาก)	13
• ค.ร.น. (คูณร่วมน้อย)	14
เศษส่วนและร้อยละ	15
• เศษส่วน	15
• การแปลงจำนวนคละและเศษเกิน	16
• การเปรียบเทียบเศษส่วน	17
• การบวกและการลบเศษส่วน	18
• การคูณเศษส่วน	19
• การหารเศษส่วน	19

Contents

• ร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์	19
• สมการและโจทย์ปัญหา	23
• การเปลี่ยนประโยคภาษาให้เป็นประโยคสัญลักษณ์	24
• การแก้สมการ	24
• วิธีการถอดวงเล็บ	25
• โจทย์ปัญหาสมการ	26
การนับเบื้องต้น	26
• การนับจำนวนครั้งการแจกบัตรและการจับมือ	26
• การคำนวณจำนวนเสาไฟและต้นไม้	27
• การคำนวณเกี่ยวกับความเร็วของรถไฟ รถยนต์ และกระแสน้ำ	29
• ความเร็วของกระแสน้ำ	31
อนุกรม	32
• ประเภทของอนุกรม	32
โอเปอเรชัน	36
ตารางและกราฟ	40
Chapter 2 การคิดวิเคราะห์เชิงนามธรรม	45
อุปมาอุปไมย	45
เงื่อนไขสัญลักษณ์	47
• สัญลักษณ์หรือเครื่องหมายทางคณิตศาสตร์ที่ต้องรู้	47
• หลักในการสรุปเพื่อตอบคำถาม	48
• หลักในการตอบคำถาม	48
• แนวคิดในการทำข้อสอบเงื่อนไขสัญลักษณ์	48
เงื่อนไขภาษา	55
Chapter 3 การคิดวิเคราะห์เชิงภาษา	65
การเรียงลำดับข้อความ	65
การอ่านและวิเคราะห์บทความ	67
• ลักษณะของบทความ	67
• ลักษณะคำถามที่ควรจำ	68
สำนวน คำพังเพย สุภาษิต	70
Part 2 ภาษาอังกฤษ	83
Chapter 1 Grammar (หลักไวยากรณ์)	84
Parts of Speech	84
• คำนาม (Noun)	84

สารบัญ

• คำสรรพนาม (Pronoun)	86
• คำกริยา (Verb)	88
• คำบุพบท (Preposition)	89
• คำคุณศัพท์ (Adjective)	90
• คำกริยาวิเศษณ์ (Adverb)	92
• คำสันธาน (Conjunction)	93
• คำอุทาน (Interjection)	94
โครงสร้างประโยค (Sentence Structure)	94
Tense	95
• กริยา 3 ช่อง	95
• Tense	97
Question Tag	100
• หลักการสร้าง Question Tag	100
Chapter 2 Conversation (บทสนทนา)	102
• Greeting (การทักทาย)	102
• Introduction (การแนะนำตัว)	102
• Parting (กล่าวอำลา)	103
• Thanks (การขอบคุณ)	103
• กล่าวคำขอโทษ	103
• Command and Request (คำสั่ง และคำขอร้อง)	104
• Permission (การขออนุญาต)	105
• On the Phone (การพูดโทรศัพท์)	105
• Asking for an Opinion (การถามและแสดงความเห็น)	106
Chapter 3 Vocabulary and Expressions (คำศัพท์และสำนวน)	106
Vocabulary	106
• Expressions (สำนวน)	108
Part 3 ความรู้และลักษณะการเป็นข้าราชการที่ดี	111
Chapter 1 สรุป พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	112
การจัดระเบียบบริหารราชการแผ่นดินของไทยในปัจจุบัน	112
การจัดระเบียบบริหารราชการส่วนกลาง	113
• สำนักนายกรัฐมนตรี	113
• สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี	115
• สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	115

Contents

• สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	115
• ปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี	116
การจัดระเบียบราชการในกระทรวง	116
• รัฐมนตรีว่าการกระทรวง	116
• ปลัดกระทรวง	116
การจัดระเบียบราชการในกรม	117
• การปฏิบัติราชการแทน (เป็นการมอบอำนาจให้)	117
การจัดระเบียบบริหารราชการส่วนภูมิภาค	118
• อำนาจของจังหวัด	119
• คณะกรรมการจังหวัด	119
• ผู้ว่าราชการจังหวัด	119
• อำเภอ	120
คณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ	121
• กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม	122
Chapter 2 สรุป พ.ร.บ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี	
พ.ศ. 2546	124
การบริหารราชการเพื่อให้เกิดประโยชน์สุขของประชาชน	124
• แนวทางการบริหารราชการ	124
• การบริหารราชการเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ	125
• การบริหารราชการอย่างมีประสิทธิภาพให้มีความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ	125
• ศูนย์บริการร่วม	126
การปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการ	127
• การอำนวยความสะดวกและการตอบสนองความต้องการของประชาชน	127
• การประเมินผลการปฏิบัติราชการ	128
Chapter 3 สรุป พ.ร.บ. วิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	128
• กรณียกพระราชบัญญัตินี้มิให้ใช้บังคับ	128
• ความหมายของคำศัพท์ในพระราชบัญญัติ	129
คณะกรรมการวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง	129
• อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง	130
คำสั่งทางปกครอง	130
• เจ้าหน้าที่	130
• คู่กรณี	130
• ข้อควรรู้เกี่ยวกับการพิจารณาทางปกครอง	131
การพิจารณา	131

สารบัญ

รูปแบบและผลของคำสั่งทางปกครอง	132
การอุทธรณ์คำสั่งทางปกครอง	132
การเพิกถอนคำสั่งทางปกครอง	133
การขอให้พิจารณาใหม่	133
การบังคับทางปกครอง	134
การแจ้ง	134
Chapter 4 สรุป พ.ร.บ. ความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ พ.ศ. 2539	
และที่แก้ไขเพิ่มเติม	135
• ขอบเขตการบังคับใช้กฎหมาย	135
• คำศัพท์ที่ควรรู้	135
การกระทำละเมิด	135
ความรับผิดเพื่อการละเมิดของเจ้าหน้าที่	136
• พ้องคดีต่อศาล	136
• โดยขอให้หน่วยงานของรัฐชดใช้ค่าสินไหมทดแทน	136
• กรณีหน่วยงานของรัฐเรียกให้เจ้าหน้าที่ชดใช้ค่าสินไหมทดแทน	136
• การพิจารณาคดีความ	137
• กรณีเจ้าหน้าที่ทำละเมิดต่อหน่วยงานของรัฐเอง	137
Chapter 5 สรุปสาระสำคัญ พ.ร.บ. มาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. 2562.....	138
• ความหมายของคำศัพท์ในพระราชบัญญัติ	138
มาตรฐานทางจริยธรรมและประมวลจริยธรรม	138
• การกำหนดผู้รับผิดชอบในการจัดทำประมวลจริยธรรม	139
คณะกรรมการมาตรฐานทางจริยธรรม	140
• หน้าที่และอำนาจของ ก.ม.จ.	140
• คุณสมบัติของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของ ก.ม.จ.	141
• การประชุม ก.ม.จ.	142
การรักษาจริยธรรมของเจ้าหน้าที่รัฐ	142
Chapter 5 สรุปประมวลกฎหมายอาญา.....	143
• คำศัพท์ที่ควรรู้	143
มาตรา 147-166	143