



พิชิตข้อสอบ

ภาค ก. ก.พ.

ครบทุกเนื้อหา และข้อสอบทุกวิชา

**Best
Seller**
บอกต่อกันมากที่สุด

ประกอบด้วย

- ▶ วิชาคณิตศาสตร์ (35 คะแนน)
- ▶ วิชาภาษาไทย (15 คะแนน)
- ▶ วิชาภาษาอังกฤษ (25 คะแนน)
- ▶ วิชาความรู้และลักษณะการเป็นข้าราชการที่ดี (25 คะแนน)

เปิดติวครบวงจร ทุกหน่วยงานสอบและติวทางไปรษณีย์

ติดต่อ 02-3186868, 02-3141492

ศูนย์รวมคู่มือเตรียมสอบและแนวข้อสอบ มีวางจำหน่ายตามศูนย์หนังสือทั่วประเทศ

บริการจัดส่งพัสดุ หรือ ไฟล์ดาวน์โหลด www.thebestcenter.com

ติดต่อไลน์ Line ID : @thebestcenter หรือ Line ID : 0822151906

299.-

พิชิตข้อสอบ

ภาค ก.ก.พ.

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 (ติวเตอร์ก๊ง 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: @thebestcenter

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

พิชิตข้อสอบ

ภาค ก.ก.พ.

ราคา 299-

คำนำ

สำหรับชุดคู่มือเตรียมสอบสำหรับพิชิตข้อสอบ ภาค ก.ก.พ. เล่มนี้ ทางสถาบัน THE BEST CENTER และฝ่ายวิชาการของสถาบันได้เรียบเรียงขึ้น เพื่อให้ผู้สมัครสอบใช้สำหรับเตรียมสอบในการสอบแข่งขันฯ ในครั้งนี้

ทางสถาบัน THE BEST CENTER ได้เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดทำหนังสือ เล่มนี้ขึ้นมา ภายในเล่มประกอบด้วยทุกส่วนที่กำหนดในการสอบ เจาะข้อสอบทุกส่วน พร้อมคำเฉลยอธิบาย มาจัดทำเป็นหนังสือชุดนี้ขึ้น เพื่อให้ผู้สอบได้เตรียมตัวอ่านล่วงหน้า มีความพร้อมในการทำข้อสอบ

ท้ายนี้ คณะผู้จัดทำขอขอบคุณทางสถาบัน THE BEST CENTER ที่ได้ให้การสนับสนุนและมีส่วนร่วมในการจัดทำต้นฉบับ ทำให้หนังสือเล่มนี้สามารถสำเร็จขึ้นมาเป็นเล่มได้ พร้อมกันนี้คณะผู้จัดทำขออ้อมรับข้อบกพร่องใดๆ อันเกิดขึ้นและยินดีรับฟังความคิดเห็นจากทุกๆ ท่าน เพื่อที่จะนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ดียิ่งขึ้น

ขอให้โชคดีในการสอบทุกท่าน

ฝ่ายวิชาการ

สถาบัน The Best Center

www.thebestcenter.com

สารบัญ

◆ ความสามารถในการคิดวิเคราะห์

- เจาะลึกภาษา	1
- เจาะลึกสัญลักษณ์	30
- อุปมา - อุปไมย	41
- อนุกรม	63
- การวิเคราะห์ข้อมูล	91
- คณิตศาสตร์ทั่วไป	105

◆ ภาษาไทย

- การเรียงประโยค	123
- บทความสั้นและยาว	128

◆ ภาษาอังกฤษ

186

◆ ความรู้และลักษณะการเป็นข้าราชการที่ดี

- แนวข้อสอบพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2534 และแก้ไขเพิ่มเติม	243
- แนวข้อสอบพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	262
- แนวข้อสอบวิชากฎหมายวิธีปฏิบัติราชการทางปกครองจัดทำตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539	277
- แนวข้อสอบประมวลกฎหมายอาญา	286
- แนวข้อสอบ พระราชบัญญัติความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ พ.ศ. 2539	300
- แนวข้อสอบพระราชบัญญัติมาตรฐานทางจริยธรรม พ.ศ. 2562	311

ความสามารถในการคิดวิเคราะห์

เงื่อนไขภาษา

จากเงื่อนไขและข้อสรุปเป็นคู่ๆ ที่กำหนดให้ การตอบให้ตอบดังนี้

ตอบข้อ ก, 1 ถ้าข้อสรุปทั้งสองถูกหรือจริงตามเงื่อนไข

ตอบข้อ ข, 2 ถ้าข้อสรุปทั้งสองผิดหรือไม่จริงตามเงื่อนไข

ตอบข้อ ค, 3 ถ้าข้อสรุปทั้งสองไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข

ตอบข้อ ง, 4 ถ้าข้อสรุปทั้งสองมีข้อสรุปใดข้อสรุปหนึ่งที่เป็นจริง หรือไม่เป็นจริง หรือไม่แน่ชัด ซึ่งไม่ซ้ำกับอีกข้อสรุปหนึ่ง

การทำเรื่องเงื่อนไขภาษาให้นักศึกษาร่างความสัมพันธ์ให้เป็นแผนภาพ หรือตารางเพื่อให้เห็นความสัมพันธ์

เงื่อนไขภาษาที่ 1

1. ญัฐ ปลา ขวัญ รุ่งและนก ไปซื้อของที่ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง โดยได้ซื้อสินค้า 5 ชนิด ได้แก่ น้ำหอม, กระเป๋า, รองเท้า, ลิปสติก และกำไลข้อมือ
2. มีเพียงคนเดียวที่ซื้อกำไลข้อมือและสินค้าอีก 2 ชนิด แต่ไม่ได้ซื้อน้ำหอมและรองเท้า
3. ปลาและรุ่ง ไม่ได้ซื้อรองเท้า แต่ซื้อสินค้าเหมือนกันอยู่ 2 ชนิด
4. ขวัญ ซื้อสินค้าเพียง 2 ชนิดเท่านั้น และต่างไปจากรุ่งทั้งหมด
5. ญัฐ ซื้อรองเท้าและสินค้าอีก 2 ชนิด แต่ไม่ได้ซื้อน้ำหอม
6. นก ซื้อกระเป๋าและสินค้าอีก 1 ชนิดที่เหมือนกับดาวและขวัญ
7. รุ่งไม่ได้ซื้อน้ำหอม แต่ซื้อสินค้าชนิดเดียวที่คนอื่นๆ ไม่ได้ซื้อเลย

ข้อสรุป

1. (1) สินค้าที่มีคนจำนวนเท่ากันเลือกซื้อ คือ รองเท้าและลิปสติก
(2) สินค้าที่มีคนเลือกซื้อมากที่สุด คือ กระเป๋า
2. (1) ขวัญกับรุ่งเลือกซื้อสินค้าต่างชนิดกันมากที่สุด
(2) ญัฐเลือกซื้อสินค้า 4 ชนิด
3. (1) นก เลือกซื้อสินค้าที่มีราคาถูกกว่าคนอื่น
(2) มีคนเลือกซื้อน้ำหอมน้อยกว่าเลือกซื้อกำไลข้อมือ
4. (1) สรุปว่าปลาเลือกซื้อสินค้าน้อยกว่าขวัญ 1 ชนิด
(2) สรุปว่ารุ่งเป็นคนที่ซื้อของได้คุณภาพที่สุด
5. (1) สรุปว่านกกับปลาซื้อสินค้า 3 ชนิดเท่ากัน
(2) สรุปว่าปลาซื้อสินค้าตรงกับรุ่ง 3 ชนิด

เฉลย ร่างตารางครีบจะได้

ชื่อ/สินค้า	น้ำหอม	กระเป๋า	รองเท้า	ลิปสติก	กำไลข้อมือ
ณัฐ	ไม่ได้ซื้อ	ซื้อ	ซื้อ	ซื้อ	ไม่ได้ซื้อ
ปลา		ซื้อ	ไม่ได้ซื้อ	ซื้อ	ไม่ได้ซื้อ
ขวัญ	ซื้อ		ซื้อ	ไม่ได้ซื้อ	ไม่ได้ซื้อ
รุ่ง	ไม่ได้ซื้อ	ซื้อ	ไม่ได้ซื้อ	ซื้อ	ซื้อ
นก	ไม่ได้ซื้อ	ซื้อ	ซื้อ	ไม่ได้ซื้อ	ไม่ได้ซื้อ

1. (1) สินค้าที่มีคนจำนวนเท่ากันเลือกซื้อ คือ รองเท้าและลิปสติก **ถูก**

(2) สินค้าที่มีคนเลือกซื้อมากที่สุด คือ กระเป๋า **ถูก**

ตอบ ก, 1

2. (1) ขวัญกับรุ่งเลือกซื้อสินค้าต่างชนิดกันมากที่สุด **ถูก**

(2) ณัฐเลือกซื้อสินค้า 4 ชนิด **ผิด**

ตอบ ง, 4

3. (1) นก เลือกซื้อสินค้าที่มีราคาถูกกว่าคนอื่น **สรุปแน่นอนไม่ได้**

(2) มีคนเลือกซื้อน้ำหอมน้อยกว่าเลือกซื้อกำไลข้อมือ **ผิด**

ตอบ ง, 4

4. (1) สรุปว่าปลาเลือกซื้อสินค้าน้อยกว่าขวัญ 1 ชนิด **สรุปแน่นอนไม่ได้**

(2) สรุปว่ารุ่งเป็นคนที่ซื้อของได้คุณภาพที่สุด **สรุปแน่นอนไม่ได้**

ตอบ ก, 3

5. (1) สรุปว่านกกับปลาซื้อสินค้า 3 ชนิดเท่ากัน **ผิด**

(2) สรุปว่าปลาซื้อสินค้าตรงกับรุ่ง 3 ชนิด **ผิด**

ตอบ ข, 2

เงื่อนไขภาษาที่ 2

1. แชมจะไปร่วมงานสังสรรค์ แต่มีปัญหาในการเลือกเสื้อผ้า

2. เขาจะไม่ใส่เสื้อผ้าที่สีไม่เข้ากัน

3. เขามีกางเกง 2 ตัว สีนํ้าตาล และน้ำเงิน, เสื้อ 3 ตัว สีขาว น้ำเงิน และเทา , รองเท้า 4 คู่ สีแดง ดำ นํ้าตาล และ น้ำเงิน และรองเท้า 2 คู่ สีดำ และนํ้าตาล

4. กางเกงสีน้ำเงิน ใส่กับ รองเท้าสีแดง และนํ้าตาลไม่ได้

5. สีเทา ไม่เข้ากับสีนํ้าตาล

6. สีดำ ไม่เข้ากับสีนํ้าตาล

ข้อสรุป

1. (1) หากชมใส่รองเท้าสีดำ เขาจะไม่ใส่เสื้อเชิ้ตสีขาว

- (2) หากแซมใส่กางเกงสีน้ำตาล และเสื้อเชิ้ตสีขาว เขาจะไม่ใส่ถุงเท้าสีดำ
2. (1) แซมจะไม่มีทางใส่สีน้ำเงินและแดงด้วยกันได้
- (2) หากไม่คำนึงถึงสีที่เข้ากันไม่ได้แล้ว เขาจะมีโอกาสแต่งตัวโดยไม่ซ้ำกันได้ 48 ชุด
3. (1) หากเขาไม่ใส่เสื้อสีเทา กางเกงสีน้ำเงิน รองเท้าสีดำ เขาจะต้องใส่ถุงเท้าสีดำ
- (2) หากเขาซื้อเนคไทสีน้ำตาล จะใส่กับกางเกงสีน้ำเงินไม่ได้
4. (1) แซมจะมีทางใส่สีน้ำเงินและแดงด้วยกันได้
- (2) หากเขาไม่ใส่เสื้อสีเทา กางเกงสีน้ำเงิน รองเท้าสีดำ เขาจะต้องใส่ถุงเท้าสีแดง
5. (1) หากแซมใส่เสื้อสีขาว แต่ใส่รองเท้าสีดำไม่ได้
- (2) หากแซมใส่กางเกงสีน้ำตาล และใส่ถุงเท้าสีดำได้

เฉลย รวบรวมได้

กางเกง	เสื้อ	ถุงเท้า	รองเท้า
น้ำตาล	ขาว	แดง	ดำ
น้ำเงิน	น้ำเงิน	ดำ	น้ำตาล
	เทา	น้ำตาล	
		น้ำเงิน	

1. (1) หากแซมใส่รองเท้าสีดำ เขาจะไม่ใส่เสื้อเชิ้ตสีขาว **ผิด**
- (2) หากแซมใส่กางเกงสีน้ำตาล และเสื้อเชิ้ตสีขาว เขาจะไม่ใส่ถุงเท้าสีดำ **ถูก**
- ตอบ ง, 4**
2. (1) แซมจะไม่มีทางใส่สีน้ำเงินและแดงด้วยกันได้ **ผิด**
- (2) หากไม่คำนึงถึงสีที่เข้ากันไม่ได้แล้ว เขาจะมีโอกาสแต่งตัวโดยไม่ซ้ำกันได้ 48 ชุด **ถูก**
- ตอบ ง, 4**
3. (1) หากเขาไม่ใส่เสื้อสีเทา กางเกงสีน้ำเงิน รองเท้าสีดำ เขาจะต้องใส่ถุงเท้าสีดำ **ผิด**
- (2) หากเขาซื้อเนคไทสีน้ำตาล จะใส่กับกางเกงสีน้ำเงินไม่ได้ **ผิด**
- ตอบ ข, 2**
4. (1) แซมจะมีทางใส่สีน้ำเงินและแดงด้วยกันได้ **ถูก**
- (2) หากเขาไม่ใส่เสื้อสีเทา กางเกงสีน้ำเงิน รองเท้าสีดำ เขาจะต้องใส่ถุงเท้าสีแดง **ถูก**
- ตอบ ก, 1**
5. (1) หากแซมใส่เสื้อสีขาว แต่ใส่รองเท้าสีดำไม่ได้ **ผิด**
- (2) หากแซมใส่กางเกงสีน้ำตาล และใส่ถุงเท้าสีดำได้ **ผิด**
- ตอบ ข, 2**

เงื่อนไขภาษาที่ 3

1. A B C D E F G H และ I เป็นตัวเลขจำนวนเต็มที่มีค่าไม่ซ้ำกันตั้งแต่ 4-31 โดยไม่ได้จัดเรียงกันตามตัวอักษร ช่วงห่างระหว่างตัวเลขแต่ละตัวเท่ากับ 3

2. C เป็นเลขตัวกลาง
3. A มีค่าน้อยกว่า C และ F แต่มากกว่า B และ H
4. A มากกว่า G อยู่ 6
5. I มีค่าน้อยกว่า D
6. E มีค่ามากกว่า F

ข้อสรุป

1. (1) B อาจมีค่าเท่ากับ 7
(2) D มากกว่า H เท่ากับ C มากกว่า G
2. (1) E มีค่ามากที่สุด
(2) F มีค่ามากกว่า D อยู่ 3
3. (1) ค่ามากที่สุดที่เป็นไปได้ของ C คือ 19
(2) I มีค่ามากกว่า E
4. (1) ค่าที่น้อยที่สุดของ A คือ 8
(2) B มีค่ามากกว่า H อยู่ 3
5. (1) ถ้า $A = 15$ แล้ว D จะมีค่าเป็น 21
(2) ค่าของ G คือ 6-9

เฉลย รำistararได้

4-7	7-10	10-13	13-16	16-19	19-22	22-25	25-28	28-31
B-H	G	H-B	A	C				

I มีค่าน้อยกว่า D

E มีค่ามากกว่า F

ทำให้ทั้ง 4 ตัวอักษร ลงในตารางไม่ได้

1. (1) B อาจมีค่าเท่ากับ 7 **ถูก**
(2) D มากกว่า H เท่ากับ C มากกว่า G **ผิด**

ตอบ ง, 4

2. (1) E มีค่ามากที่สุด **ไม่แน**
(2) F มีค่ามากกว่า D อยู่ 3 **ไม่แน**

ตอบ ค, 3

3. (1) ค่ามากที่สุดที่เป็นไปได้ของ C คือ 19 **ถูก**
(2) I มีค่ามากกว่า E **ไม่แน**

ตอบ ง, 4

4. (1) ค่าที่น้อยที่สุดของ A คือ 8 **ผิด**
(2) B มีค่ามากกว่า H อยู่ 3 **ผิด**

ตอบ ข, 2

5. (1) ถ้า $A = 15$ แล้ว D จะมีค่าเป็น 21 **ไม่แน่**
 (2) ค่าของ G คือ 6-9 **ผิด**

ตอบ ง, 4

เงื่อนไขภาษาที่ 4

- ในการเลือกตั้งของเขตเลือกตั้งหนึ่ง มีผู้สมัครเลือกตั้งจำนวน 4 คน แต่ละคนสังกัดพรรคการเมืองคนละพรรคดังนี้ พรรคประชาชาติ พรรคปวงไทย พรรครวมไทย พรรคกิจประชา
- ผู้สมัครเลือกตั้งทั้ง 4 คนมีอาชีพเดิมและอายุต่างกัน แต่ละคนมีชื่อดังนี้ สมพงษ์ ชีระศักดิ์ ประพันธ์ และ อนุพงษ์
- มีผู้สมัครรับเลือกตั้งจบการศึกษาปริญญาเอก อีกคนหนึ่งจบปริญญาโท และอีก 2 คน จบการศึกษาระดับเดียวกัน
- อาชีพของผู้สมัครแต่ละคน คือ ข้าราชการบำนาญ อาจารย์มหาวิทยาลัย นักธุรกิจ และทนายความ
- ผู้สมัครของพรรครวมไทยมีอาชีพเดิมเป็นทนายความ ส่วนผู้สมัครของพรรคประชาชาติส่งผู้ที่เป็นข้าราชการบำนาญ
- ชีระศักดิ์จบการศึกษาระดับปริญญาตรี และไม่ได้สังกัดพรรคประชาชาติ และไม่เคยเป็นทนายความ
- พรรคปวงไทยส่งสมพงษ์ลงสมัครรับเลือกตั้ง
- ประพันธ์มีอายุ 53 ปี และไม่ได้สังกัดพรรคประชาชาติ ในขณะที่อนุพงษ์มีอายุ 64 ปี
- คนที่จบการศึกษาระดับปริญญาเอกมีอายุเพียง 41 ปี
- ผู้สมัครรับเลือกตั้งที่เป็นนักธุรกิจจบการศึกษาระดับปริญญาตรี

ข้อสรุป

1. (1) สมพงษ์สังกัดพรรคปวงไทย
 (2) อนุพงษ์ไม่ได้จบปริญญาเอก
2. (1) ชีระศักดิ์มีอายุมากกว่าประพันธ์
 (2) อนุพงษ์จบการศึกษาระดับปริญญาโท
3. (1) พรรครวมไทยไม่ได้ส่งประพันธ์เลือกตั้ง
 (2) สมพงษ์เป็นนักธุรกิจ
4. (1) ผู้สมัครพรรคประชาชาติอายุมากกว่าผู้สมัครพรรครวมไทย
 (2) ชีระศักดิ์เป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย
5. (1) สมพงษ์มีอายุน้อยกว่าอนุพงษ์ 23 ปี
 (2) ประพันธ์จบการศึกษาปริญญาตรี

เฉลย รำตารางได้

พรรค	ชื่อ	อาชีพ	อายุ	การศึกษา
ประชาชาติ	อนุพงษ์	ข้าราชการบำนาญ	64	ป.ตรี-ป.โท

ปวงไทย	สมพงษ์	อาจารย์มหาวิทยาลัย	41	ป.เอก
รวมไทย	ประพันธ์	ทนายความ	53	ป.โท-ป.ตรี
กิจประชา	ธีระศักดิ์	นักธุรกิจ		ป.ตรี

1. (1) สมพงษ์สังกัดพรรคปวงไทย ถูก

(2) อนุพงษ์ไม่ได้จบปริญญาเอก ถูก

ตอบ ก, 1

2. (1) ธีระศักดิ์มีอายุมากกว่าประพันธ์ ไม่แน่

(2) อนุพงษ์จบการศึกษาระดับปริญญาโท ไม่แน่

ตอบ ก, 3

3. (1) พรรครวมไทยไม่ได้ส่งประพันธ์เลือกตั้ง ผิด

(2) สมพงษ์เป็นนักธุรกิจ ผิด

ตอบ ข, 2

4. (1) ผู้สมัครพรรคประชาชาติอายุมากกว่าผู้สมัครพรรครวมไทย ถูก

(2) ธีระศักดิ์เป็นอาจารย์มหาวิทยาลัย ผิด

ตอบ ง, 4

5. (1) สมพงษ์มีอายุน้อยกว่าอนุพงษ์ 23 ปี ถูก

(2) ประพันธ์จบการศึกษาปริญญาตรี ไม่แน่

ตอบ ง, 4

เงื่อนไขภาษาที่ 5

1. ห้องชุดให้เช่ามี 6 ชั้น และมีส่วนเช่าอยู่ 12 คนคือ ก, ข, ค, ง, จ, ฉ, ช, ซ, ฅ, ญ, ฎ และ ฏ โดยห้องชุดให้เช่าแต่ละชั้นมี 2 ห้อง แต่ละห้องมีส่วนเช่าอยู่ไม่เกินห้องละ 2 คน แต่บางห้องไม่มีส่วนเช่าอยู่

2. ช พักห้องที่อยู่สูงกว่า ก 2 ชั้น

3. ก อยู่สูงกว่า ซ 1 ชั้น

4. ฅ อยู่ห้องต่ำกว่า ฎ และ ง จำนวน 3 และ 2 ชั้น ตามลำดับ

5. ก อยู่ห้องเดียวกับ ค

6. ข และ จ อยู่ชั้นเดียวกันแต่คนละห้อง

7. ฅ อยู่สูงกว่า ข 3 ชั้น

8. ฎ และ ญ อยู่ชั้นเดียวกัน ซึ่งต่ำกว่าห้อง ซ 2 ชั้น

9. มีส่วนเช่าอยู่คนเดียวคือ ข, จ, ฉ, ญ, ฎ, ง และ ฏ

10. ค่าเช่าห้องแตกต่างกันคือชั้น 1-3 หากอยู่คนเดียวคิดค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน หากอยู่ 2 คน คิดค่าเช่า 7,000 บาทต่อเดือน ส่วนชั้น 4-6 หากอยู่คนเดียวคิดค่าเช่า 6,000 บาทต่อเดือน หากอยู่ 2 คนคิดค่าเช่า 6,800 บาทต่อเดือน

ข้อสรุป

1. (1) ห้องชุดชั้น 4 มีห้องว่างอยู่ 1 ห้อง

- (2) ฎ เช่าอยู่ชั้นเดียวกันกับ ช
2. (1) ช เช่าอยู่ห้องเดียวกันกับ ฎ
- (2) น ต้องจ่ายค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน
3. (1) ช ต้องจ่ายค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน
- (2) ญ และ ฎ เช่าอยู่ชั้น 1
4. (1) ก ต้องจ่ายค่าเช่า 3,400 บาทต่อเดือน
- (2) ฌ และ ง เช่าอยู่ห้องเดียวกัน
5. (1) ช และ น เช่าอยู่คนละชั้น
- (2) ข และ ฎ ต้องจ่ายค่าเช่าต่างกัน 500 บาทต่อเดือน

เฉลย รวบรวมได้

ชั้น	ห้อง1	ห้อง2	อยู่ 1 คน	อยู่ 2 คน
6	ช	ฎ	6,000	6,800
5	ง	ฌ	6,000	6,800
4	ก, ค	-	6,000	6,800
3	ซ	ฉ	6,500	7,000
2	ข	จ	6,500	7,000
1	ฎ	ญ	6,500	7,000

1. (1) ห้องชุดชั้น 4 มีห้องว่างอยู่ 1 ห้อง **ถูก**
- (2) ฎ เช่าอยู่ชั้นเดียวกันกับ ช **ถูก**
- ตอบ ก, 1**
2. (1) ช เช่าอยู่ห้องเดียวกันกับ ฎ **ผิด**
- (2) น ต้องจ่ายค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน **ถูก**
- ตอบ ง, 4**
3. (1) ช ต้องจ่ายค่าเช่า 6,500 บาทต่อเดือน **ถูก**
- (2) ญ และ ฎ เช่าอยู่ชั้น 1 **ผิด**
- ตอบ ง, 4**
4. (1) ก ต้องจ่ายค่าเช่า 3,400 บาทต่อเดือน **ถูก**
- (2) ฌ และ ง เช่าอยู่ห้องเดียวกัน **ผิด**
- ตอบ ง, 4**
5. (1) ช และ น เช่าอยู่คนละชั้น **ผิด**
- (2) ข และ ฎ ต้องจ่ายค่าเช่าต่างกัน 500 บาทต่อเดือน **ผิด**
- ตอบ ข, 2**

เงื่อนไขภาษาที่ 6

1. บริษัทแห่งหนึ่งมี 5 แผนกคือ บัญชี ส่งออก ออกแบบ ผลิต และประจำสำนักงาน แต่ละแผนกจะมีหัวหน้าแผนกไม่ได้เรียงลำดับตามชื่อแผนก มี น.ส.ก นาย ข นาย ค น.ส. ง และนาย จ
2. ระหว่างหยุดพักรับประทานอาหารกลางวัน หัวหน้าแผนกทั้ง 5 คน ต่างก็นำของว่างและเครื่องดื่มมารับประทานคนละ 1 อย่างโดยไม่ซ้ำกัน
เครื่องดื่ม ได้แก่ กาแฟร้อน กาแฟเย็น โกโก้ นมสด และน้ำชา
ของว่าง ได้แก่ ข้าวต้มผัด กล้วยแขก ลูกกี้ โดนัท และแซนวิช
3. ผู้ชายที่ทำงานแผนกผลิตคื้มกาแฟร้อน
4. นาย ค เป็นหัวหน้าแผนกส่งออก
5. น.ส. ง คื้มน้ำชาและเธอไม่ได้นำแซนวิชมารับประทาน
8. หัวหน้าแผนกที่คื้มกาแฟเย็นนำโดนัทมารับประทาน แต่คนที่คื้มนมสดไม่ได้นำลูกกี้มารับประทาน
9. น.ส. ก นำข้าวต้มผัดมารับประทาน ในขณะที่นาย จ ไม่คื้มกาแฟ
10. หัวหน้าแผนกออกแบบเป็นผู้หญิงและนำโกโก้มาคื้ม ส่วนผู้นำแซนวิชมาไม่คื้มนมสด

ข้อสรุป

1. (1) นาย จ เป็นหัวหน้าแผนกบัญชี
(2) คนที่คื้มน้ำชาเป็นหัวหน้าแผนกประจำสำนักงาน
3. (1) คนที่นำกล้วยแขกมารับประทานจะคื้มนมสด
(2) หัวหน้าแผนกผลิตคื้มกาแฟร้อน
4. (1) นาย ข เป็นหัวหน้าแผนกผลิต
(2) หัวหน้าแผนกบัญชีเป็นผู้หญิง
4. (1) หัวหน้าแผนกบัญชีนำน้ข้าวต้มผัดมารับประทาน
(2) นาย ค นำลูกกี้มารับประทาน
5. (1) หัวหน้าแผนกประจำสำนักงานรับประทานกล้วยแขกและคื้มนมสด
(2) นาย ข นำแซนวิชมารับประทาน

เฉลย ร้่างตารางได้

ชื่อหัวหน้าแผนก	แผนก	เครื่องดื่ม	ของว่าง
น.ส. ก	ออกแบบ	โกโก้	ข้าวต้มผัด
นาย ข	ผลิต	กาแฟร้อน	แซนวิช
นาย ค	ส่งออก	กาแฟเย็น	โดนัท
น.ส. ง	ประจำสำนักงาน-บัญชี	น้ำชา	ลูกกี้
นาย จ	บัญชี-ประจำสำนักงาน	นมสด	กล้วยแขก

1. (1) นาย จ เป็นหัวหน้าแผนกบัญชี **ไม่แน่ชัด**
(2) คนที่คื้มน้ำชาเป็นหัวหน้าแผนกประจำสำนักงาน **ไม่แน่ชัด**

ตอบ ค, 3

2. (1) คนที่นำกล้วยแขกมารับประทานจะดื่มมนมสด ถูก
(2) หัวหน้าแผนกผลิตดื่มกาแฟร้อน ถูก

ตอบ ก, 1

3. (1) นาย ข เป็นหัวหน้าแผนกผลิต จริง
(2) หัวหน้าแผนกบัญชีเป็นผู้หญิง ไม่แน่ชัด

ตอบ ง, 4

4. (1) หัวหน้าแผนกบัญชีนำข้าวต้มผัดมารับประทาน ผิด
(2) นาย ค นำลูกก็มารับประทาน ผิด

ตอบ ข, 2

5. (1) หัวหน้าแผนกประจำสำนักงานรับประทานกล้วยแขกและดื่มมนมสด ไม่แน่ชัด
(2) นาย ข นำแซนวิชมารับประทาน จริง

ตอบ ง, 4

เงื่อนไขภาษาที่ 7

1. หมายความว่าทุกคนที่เมือง ก. ต้องจบนิติศาสตร์
2. คนที่จบนิติศาสตร์ที่เข้ามาทำงานในธนาคาร ข. มีเท่ากับ 15 % ของคนงานในธนาคาร ข. ที่เข้ามาตั้งอยู่ในเมือง ก.
3. ร้อยละ 30 ของผู้จบนิติศาสตร์ ประกอบอาชีพทนายความ
4. ธนาคาร ข. มีพนักงานทั้งสิ้น 760 คน
5. ผู้ประกอบอาชีพทนายความในเมือง ก. มีเท่ากับ $\frac{3}{2}$ ของคนที่ทำงานในธนาคาร ข.
6. คนที่ทำงานในธนาคาร ข. จะไม่ประกอบอาชีพทนายความ
7. ผู้ที่จบนิติศาสตร์ทุกคนต้องทำงานในเมืองที่ตนอาศัยอยู่

ข้อสรุป

1. (1) ผู้ที่จบนิติศาสตร์ในเมือง ก. มีทั้งสิ้น 3,800 คน
(2) คนที่จบนิติศาสตร์แล้วทำงานในธนาคาร ข. มีเท่ากับ $\frac{1}{10}$ ของทนายความที่มีอยู่ในเมือง ก.
2. (1) ผู้ที่บทยความนี้กล่าวถึงมีทั้งสิ้น 4,560 คน
(2) ทนายความในเมือง ก. มีทั้งสิ้น 1,140 คน
3. (1) ผู้ที่จบนิติศาสตร์แล้วไม่ได้ประกอบอาชีพทนายความและไม่ได้ทำงานธนาคารมี รวม 1,080 คน
(2) ในเมือง ก. มีผู้จบนิติศาสตร์มากกว่าคนงานในธนาคาร ข. เป็นจำนวน 2,615 คน
4. (1) ธนาคาร ข. จะรับผู้จบนิติศาสตร์ เฉพาะจากเมือง ก. เท่านั้น
(2) ถ้าหากธนาคาร ข. ไม่ได้มาตั้งที่เมือง ก. จะทำให้ผู้ที่จบนิติศาสตร์ว่างงานมากกว่า 114 คน
5. (1) ผู้ที่จบนิติศาสตร์ไม่ได้ประกอบอาชีพทนายความมีทั้งสิ้น 2,152 คน

(2) พนักงานในธนาคาร ข. มีรวมทั้งหมดแล้วไม่น้อยกว่าพนักงานในเมือง ก.

เฉลย รำตารางได้

เมือง ก.	นิติศาสตร์	อื่นๆ	รวม
พนักงาน	1140	-	
ธนาคาร ข.	114	546	760
อื่นๆ	2546		
รวม	3800		

1. (1) ผู้ที่จบนิติศาสตร์ในเมือง ก. มีทั้งสิ้น 3,800 คน **ถูก**

(2) คนที่จบนิติศาสตร์แล้วทำงานในธนาคาร ข. มีเท่ากับ $\frac{1}{10}$ ของพนักงานที่มีอยู่ในเมือง ก. **ถูก**

ตอบ ก, 1

2. (1) ผู้ที่บทความนี้กล่าวถึงมีทั้งสิ้น 4,560 คน **ผิด**

(2) พนักงานในเมือง ก. มีทั้งสิ้น 1,140 คน **ถูก**

ตอบ ง, 4

3. (1) ผู้ที่จบนิติศาสตร์แล้วไม่ได้ประกอบอาชีพพนักงานและไม่ได้ทำงานธนาคารมี รวม 1,080 คน **ผิด**

(2) ในเมือง ก. มีผู้จบนิติศาสตร์มากกว่าพนักงานในธนาคาร ข. เป็นจำนวน 2,615 คน **ผิด**

ตอบ ข, 2

4. (1) ธนาคาร ข. จะรับผู้จบนิติศาสตร์ เฉพาะจากเมือง ก. เท่านั้น **ไม่แน่ชัด**

(2) ถ้าหากธนาคาร ข. ไม่ได้มาตั้งที่เมือง ก. จะทำให้ผู้ที่จบนิติศาสตร์ว่างงานมากกว่า 114 คน **ผิด**

ตอบ ง, 4

5. (1) ผู้ที่จบนิติศาสตร์ไม่ได้ประกอบอาชีพพนักงานมีทั้งสิ้น 2,152 คน **ผิด**

(2) พนักงานในธนาคาร ข. มีรวมทั้งหมดแล้วไม่น้อยกว่าพนักงานในเมือง **ผิด**

ตอบ ข, 2

เงื่อนไขภาษาที่ 8

1. มี บ้าน 5 หลัง สีของบ้านแต่ละหลังต่างกัน (5 สี) ส่วนสัญชาติของคนที่อยู่ในบ้านแต่ละหลัง(5 สัญชาติ) ตลอดจนอาหารที่คนในแต่ละบ้านกิน(5ประเภท)รวมทั้งเครื่องดื่มน้ำที่คนในแต่ละบ้านดื่ม(4อย่าง)และสัตว์ที่เลี้ยงอยู่ในแต่ละบ้าน(5 ชนิด) ก็ไม่ซ้ำกัน

2. คนอังกฤษอยู่บ้านสีแดง

3. คนสเปนมีหมาหนึ่งตัว

4. คนในบ้านสีเขียวดื่มกาแฟ

5. คนรัสเซียดื่มชา

6. บ้านสีเขียวอยู่ติดด้านขวาของบ้านสีขาว

7. คนกินหมูเลี้ยงนก

8. คนในบ้านสีเหลืองกินสแต็ก

9. คนที่อยู่บ้านกลางคี่มนม
10. คนนอร์เวย์อยู่ในบ้านหลังแรก
11. คนกินเนื้อแกะอยู่ติดกับคนเลี้ยงวัว
12. คนที่อยู่บ้านหลังที่ติดกับบ้านของคนเลี้ยงม้ากินสตั๊ก
13. คนกินปลาคี่มน้ำส้ม
14. คนญี่ปุ่นกินผัก
15. คนนอร์เวย์อยู่ในบ้านที่ติดกับบ้านสีน้ำเงิน
16. คนที่อยู่บ้านขาวสุดเลี้ยงแมว

ข้อสรุป

1. (1) ชาวสเปนอยู่ในบ้านหลังที่ 4 ชอบกินปลาและคี่มน้ำส้ม
(2) ชาวรัสเซียอยู่ในบ้านหลังสีน้ำเงินชอบกินเนื้อแกะ และเลี้ยงม้า
2. (1) คนที่อยู่บ้านหลังสีเหลือง ชอบ กินสตั๊กและเลี้ยงแมว
(2) คนที่อยู่บ้านหลังสีเขียว ชอบคี่มกาแฟ และเลี้ยงวัว
3. (1) คนที่อยู่บ้านหลังสีแดง ชอบกินเนื้อหมู และเลี้ยงนก
(2) คนที่อยู่บ้านหลังที่ 2 มีบ้านสีน้ำเงิน ชอบกินน้ำชา
4. (1) คนที่อยู่บ้านหลังสีขาว ชอบคี่มนม และเลี้ยงแมว
(2) คนที่อยู่บ้านหลังที่ 5 ชอบคี่มกาแฟ มีสัญชาติญี่ปุ่น
5. (1) คนที่ชอบกินผักอยู่บ้านหลังที่ติดกับบ้านของคนเลี้ยงนก
(2) คนที่อยู่บ้านหลังสีเหลือง ไม่ชอบคี่มเครื่องดื่ม เป็นชาวนอร์เวย์

เฉลย ร่างตารางได้

	1	2	3	4	5
สี	เหลือง	น้ำเงิน	แดง	ขาว	เขียว
สัญชาติ	นอร์เวย์	รัสเซีย	อังกฤษ	สเปน	ญี่ปุ่น
อาหาร	สตั๊ก	แกะ	หมู	ปลา	ผัก
เครื่องดื่ม	-	ชา	นม	น้ำส้ม	กาแฟ
สัตว์เลี้ยง	วัว	ม้า	นก	หมา	แมว

- 1.(1) ชาวสเปนอยู่ในบ้านหลังที่ 4 ชอบกินปลาและคี่มน้ำส้ม **ถูก**
(2) ชาวรัสเซียอยู่ในบ้านหลังสีน้ำเงินชอบกินเนื้อแกะ และเลี้ยงม้า **ถูก**

ตอบ ก, 1

2. (1) คนที่อยู่บ้านหลังสีเหลือง ชอบ กินสตั๊กและเลี้ยงแมว **ผิด**
(2) คนที่อยู่บ้านหลังสีเขียว ชอบคี่มกาแฟ และเลี้ยงวัว **ผิด**

ตอบ ข, 2

3. (1) คนที่อยู่บ้านหลังสีแดง ชอบกินเนื้อหมู และเลี้ยงนก **ถูก**

(2) คนที่อยู่บ้านหลังที่ 2 มีบ้านสีน้ำเงิน ชอบกินน้ำชา ถูก

ตอบ ก, 1

4. (1) คนที่อยู่บ้านหลังสีขาว ชอบดื่มนม และเลี้ยงแมว ผิด

(2) คนที่อยู่บ้านหลังที่ 5 ชอบดื่มกาแฟ มีสัตว์เลี้ยงป้อน ถูก

ตอบ ง, 4

5. (1) คนที่ชอบกินผักอยู่บ้านหลังที่ติดกับบ้านของคนเลี้ยงนก ผิด

(2) คนที่อยู่บ้านหลังสีเหลือง ไม่ชอบดื่มเครื่องดื่ม เป็นชาวอร์เวย์ ถูก

ตอบ ง, 4

เงื่อนไขภาษาที่ 9

- บริษัทแห่งหนึ่งมีพนักงานภายในบริษัท 3 ฝ่ายด้วยกัน คือ ฝ่าย ก. ฝ่าย ข. และฝ่าย ค. โดยแต่ละฝ่ายจะมีผู้จัดการฝ่ายละ 1 คน
- พนักงานในบริษัทรวมทั้งหมดมี 41 คน
- พนักงานของบริษัทแต่ละฝ่ายจะส่งบัตรอวยพรปีใหม่ให้แก่เพื่อนร่วมฝ่ายมทุกคนรวมทั้งผู้จัดการของฝ่ายตนด้วย
- นิทัศน์ ละออง สมศรี สมพงษ์ อยู่ฝ่าย ก.
- บุษรา อรทัย นำพร ไพฑูรย์ อยู่ฝ่าย ข.
- พิชิต ศักดิ์ชัย วิชา สาริต อยู่ฝ่าย ค.
- ฝ่าย ข. มีพนักงานทั้งสิ้น 14 คน
- บัตรอวยพรปีใหม่ของพนักงานฝ่าย ก. และพนักงานฝ่าย ข. เฉพาะที่ได้รับจากเพื่อนร่วมฝ่ายนับรวมกันได้ 314 แผ่น
- บัตรอวยพรปีใหม่ของพนักงานฝ่าย ข. และพนักงานฝ่าย ค. เฉพาะที่ได้รับจากเพื่อนร่วมฝ่ายนับรวมกันได้ 392 แผ่น
- สุนันท์ เป็นผู้จัดการฝ่าย ก. วิทย์เป็นผู้จัดการฝ่าย ข. ไตรเป็นผู้จัดการฝ่าย ค.

ข้อสรุป

- ก. สุนันท์ได้รับบัตรอวยพรทั้งสิ้น 12 ใบ
ข. พิชิต ส่งบัตรอวยพรปีใหม่ให้ไตร
- ก. พนักงานฝ่าย ก. มีทั้งสิ้น 12 คน
ข. พนักงานฝ่าย ค. มีทั้งสิ้น 15 คน
- ก. บัตรอวยพรที่พนักงานฝ่าย ก. และฝ่าย ค. ได้รับจากเพื่อนร่วมฝ่าย นับรวมได้ 342 ใบ
ข. สมพงษ์ส่งบัตรอวยพรปีใหม่ให้แก่ไตร
- ก. พิชิตได้รับบัตรอวยพรจากเพื่อนร่วมฝ่าย 15 ใบ
ข. บัตรอวยพรเฉพาะพนักงานฝ่าย ค. ที่ได้รับจากเพื่อนร่วมฝ่าย มีทั้งสิ้น 225 ใบ
- ก. นำพรส่งบัตรอวยพรให้วิชา
ข. บัตรอวยพรปีใหม่ที่พนักงานส่งให้แก่กันภายในบริษัทมีทั้งสิ้น 524 ใบ

เฉลย รำตารางได้

	ก	ข	ค	รวม
หัวหน้า	สุนันท์	วิทย์	ไทร	
พนักงาน	12	14	15	41
	นิทัศน์	บุษรา	พิชัย	
	ละออง	อรทัย	ศักดิ์ชัย	
	สมศรี	นำพร	วิชา	
	สมพงษ์	ไพฑูรย์	สาธิต	
บัตรอวยพร=๓(๓-1)	132	182	210	

- ก. สุนันท์ได้รับบัตรอวยพรทั้งสิ้น 12 ใบ **ถูก**

ข. พิชิต ส่งบัตรอวยพรปีใหม่ให้ไทร **ถูก**

ตอบ ก, 1
- ก. พนักงานฝ่าย ก. มีทั้งสิ้น 12 คน **ถูก**

ข. พนักงานฝ่าย ค. มีทั้งสิ้น 15 คน **ถูก**

ตอบ ก, 1
- ก. บัตรอวยพรที่พนักงานฝ่าย ก. และฝ่าย ค. ได้รับจากเพื่อนร่วมฝ่าย นับรวมได้ 342 ใบ **ถูก**

ข. สมพงษ์ส่งบัตรอวยพรปีใหม่ให้แก่ไทร **ผิด**

ตอบ ง, 4
- ก. พิชิตได้รับบัตรอวยพรจากเพื่อนร่วมฝ่าย 15 ใบ **ผิด**

ข. บัตรอวยพรเฉพาะพนักงานฝ่าย ค. ที่ได้รับจากเพื่อนร่วมฝ่าย มีทั้งสิ้น 225 ใบ **ผิด**

ตอบ ข, 2
- ก. นำพรส่งบัตรอวยพรให้วิชา **ผิด**

ข. บัตรอวยพรปีใหม่ที่พนักงานส่งให้แก่กันภายในบริษัทมีทั้งสิ้น 524 ใบ **ถูก**

ตอบ ง, 4

เงื่อนไขภาษาที่ 10

- ลิฟต์ตัวหนึ่ง มีผู้โดยสาร 3 คน จากชั้น 1 ไปหยุดที่ ชั้น 5 โดยมีผู้โดยสาร 5 คน
- จำนวนผู้โดยสารสูงสุดไม่เกิน 5 คน
- จากชั้น 1 ถึงชั้น 5 ลิฟต์หยุดทั้งสิ้น 3 ครั้ง
- ในครั้งนี้ ลิฟต์เดินทางขึ้นอย่างเดียว ไม่มีการเดินทางลง
- น้ำหนักสูงสุดที่จะบรรจุได้ไม่เกิน 1,000 ปอนด์ มิฉะนั้นสายพานจะขาดได้
- มีคน 3 คนเดินเข้าไปในลิฟต์ที่ชั้น 2

ข้อสรุป

1. ข้อสรุปที่ 1 ต้องมีคนอย่างน้อย 1 คน ออกจากลิฟท์ที่ชั้น 2
ข้อสรุปที่ 2 ไม่มีใครออกจากลิฟท์ที่ชั้น 3
2. ข้อสรุปที่ 1 มีคนออกจากลิฟท์ที่ชั้น 2 เพียงคนเดียว
ข้อสรุปที่ 2 ลิฟท์หยุดที่ ชั้น 3
3. ข้อสรุปที่ 1 คน 6 คน สามารถอยู่ในลิฟท์พร้อมกันได้
ข้อสรุปที่ 2 น้ำหนักโดยเฉลี่ยของบุคคลที่ชั้น 5 คนละ 200 ปอนด์
4. ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีคนออกจากลิฟท์ที่ชั้น 2
ข้อสรุปที่ 2 ลิฟท์ไม่หยุดที่ชั้น 4
5. ข้อสรุปที่ 1 หากลิฟท์ไม่หยุดที่ชั้น 2 และไม่มีผู้โดยสารออกที่ชั้น 3 และ 4 จะมีผู้โดยสารเข้าที่ ชั้น 3 และ 4 อย่างน้อยชั้นละ 1 คน

ข้อสรุปที่ 2 หากมีผู้โดยสารเข้าที่ชั้น 4 จำนวน 2 คน โดยไม่มีผู้โดยสารออก แสดงว่ามีผู้โดยสารออกที่ชั้น 2 จำนวน 2 คน

เฉลย ร่างตารางได้

5	5
4	
3	
2	3+3....
1	3

1. ข้อสรุปที่ 1 ต้องมีคนอย่างน้อย 1 คน ออกจากลิฟท์ที่ชั้น 2 **ถูก**
ข้อสรุปที่ 2 ไม่มีใครออกจากลิฟท์ที่ชั้น 3 **ไม่แน่ชัด**

ตอบ ง, 4

2. ข้อสรุปที่ 1 มีคนออกจากลิฟท์ที่ชั้น 2 เพียงคนเดียว **ไม่แน่ชัด**
ข้อสรุปที่ 2 ลิฟท์หยุดที่ ชั้น 3 **ไม่แน่ชัด**

ตอบ ก, 3

3. ข้อสรุปที่ 1 คน 6 คน สามารถอยู่ในลิฟท์พร้อมกันได้ **ผิด**
ข้อสรุปที่ 2 น้ำหนักโดยเฉลี่ยของบุคคลที่ชั้น 5 คนละ 200 ปอนด์ **ถูก**

ตอบ ง, 4

4. ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีคนออกจากลิฟท์ที่ชั้น 2 **ผิด**
ข้อสรุปที่ 2 ลิฟท์ไม่หยุดที่ชั้น 4 **ไม่แน่ชัด**

ตอบ ง, 4

5. ข้อสรุปที่ 1 หากลิฟท์ไม่หยุดที่ชั้น 2 และไม่มีผู้โดยสารออกที่ชั้น 3 และ 4 จะมีผู้โดยสารเข้าที่ ชั้น 3 และ 4 อย่างน้อยชั้นละ 1 คน **ผิด**

ข้อสรุปที่ 2 หากมีผู้โดยสารเข้าที่ชั้น 4 จำนวน 2 คน โดยไม่มีผู้โดยสารออก แสดงว่ามีผู้โดยสารออกที่ชั้น 2 จำนวน 2 คน **ผิด**

ตอบ ข, 2

เงื่อนไขภาษาที่ 11

1. ในการจัดนิทรรศการขนมไทยครั้งหนึ่งมีขนมไทย 15 ชนิดเรียงไว้ในตู้ 3 ชั้นซ้อนกันแต่ละชั้นวางได้ 5 ช่อง แต่ละช่องจะมีขนมวางได้ 1 ชนิด
2. ขนมทั้ง 15 ชนิด ได้แก่ ทองหยิบ ฝอยทอง ขนมชั้น เปือกกวน ข้าวเหนียวแก้ว ทองหยอด วุ้นกะทิ เกรา กลีบคำควน หม้อแกง ตะโก้ ช่อม่วง ลูกตาลเชื่อม ขนมเปียกปูน และลำเจียก
3. ขนมชั้นและเปือกกวนวางอยู่ชั้นบนสุด
4. ข้าวเหนียวแก้วและทองหยอดวางอยู่ช่องที่ 5 ส่วนลูกตาลเชื่อมและหม้อแกงวางอยู่ช่องที่ 1
5. เกราวางชั้นล่างสุดช่องที่ 4 และวางชิดกับขนมเปียกปูน
6. ช่อม่วงนั้นวางชิดและอยู่บนลำเจียก เช่นเดียวกับวุ้นกะทิวางชิดและอยู่บนเกรา
7. ตะโก้วางไว้ชั้นกลางและช่องกลาง โดยอยู่คนละช่องคนละชั้นกับขนมเปียกปูน
8. กลีบคำควนวางชั้นเดียวกับเกรา และอยู่ช่องเดียวกันกับลูกตาลเชื่อม
9. หม้อแกงอยู่ชั้นเดียวกับลำเจียก

ข้อสรุป

1. ข้อสรุปที่ 1 ลูกตาลเชื่อมอยู่ชั้นบนช่องที่ 1
ข้อสรุปที่ 2 ขนมเปียกปูนอยู่ชั้นล่างช่องที่ 4
2. ข้อสรุปที่ 1 หม้อแกงอยู่ช่องที่ 1
ข้อสรุปที่ 2 ทองหยอดอยู่ชั้นกลาง
3. ข้อสรุปที่ 1 ลำเจียกอยู่ช่องเดียวกันกับกลีบคำควน
ข้อสรุปที่ 2 หม้อแกงอยู่ชั้นเดียวกับเกรา
4. ข้อสรุปที่ 1 ตะโก้วางบนและชิดกับฝอยทอง
ข้อสรุปที่ 2 ทองหยอดอยู่ชั้นบนและชิดกับขนมเปียกปูน
5. ข้อสรุปที่ 1 ถ้าเปือกกวนอยู่บนและชิดกับวุ้นกะทิแล้วขนมชั้นจะอยู่บนและชิดกับฝอยทอง
ข้อสรุปที่ 2 กลีบคำควนอยู่ชั้นเดียวกับทองหยอด

เฉลย ร่างตารางได้

	1	2	3	4	5
ชั้นบน	ลูกตาลเชื่อม	ช่อม่วง	ขนมชั้น-เปือก กวน	เปือกกวน-ขนม ชั้น	ข้าวเหนียวแก้ว- ทองหยอด
ชั้นกลาง	หม้อแกง- ลำเจียก	ลำเจียก-หม้อ แกง	ตะโก้	วุ้นกะทิ	ทองหยอด-ข้าว เหนียวแก้ว
ชั้นล่าง	กลีบคำควน-เกรา	ทองหยิบ-	ฝอยทอง-	เกรา-กลีบ	ขนมเปียกปูน

	รา	ฝอยทอง	ทองหยิบ	ลำควน	
--	----	--------	---------	-------	--

1. ข้อสรุปที่ 1 ลูกตาลเชื่อมอยู่ชั้นบนช่องที่ 1 **จริง**

ข้อสรุปที่ 2 ขนมหีบยกปูนอยู่ชั้นล่างช่องที่ 4 **ผิด**

ตอบ ง, 4

2. ข้อสรุปที่ 1 หม้อแกงอยู่ช่องที่ 1 **ไม่แน่ชัด**

ข้อสรุปที่ 2 ทองหยอดอยู่ชั้นกลาง **ไม่แน่ชัด**

ตอบ ก, 3

3. ข้อสรุปที่ 1 ลำเจียกอยู่ช่องเดียวกันกับกลีบลำควน **ไม่แน่ชัด**

ข้อสรุปที่ 2 หม้อแกงอยู่ชั้นเดียวกันกับเกรา **ผิด**

ตอบ ง, 4

4. ข้อสรุปที่ 1 ตะโก้อยู่บนและชิดกับฝอยทอง **ไม่แน่ชัด**

ข้อสรุปที่ 2 ทองหยอดอยู่ชั้นบนและชิดกับขนมหีบยกปูน **ไม่แน่ชัด**

ตอบ ก, 3

5. ข้อสรุปที่ 1 ถ้าฝอยทองอยู่บนและชิดกับวุ้นกะทิแล้วขนมชั้นจะอยู่บนและชิดกับฝอยทอง **ผิด**

ข้อสรุปที่ 2 กลีบลำควนอยู่ชั้นเดียวกับทองหยอด **ผิด**

ตอบ ข, 2

เงื่อนไขภาษาที่ 12

1. หนังสือ 20 เล่ม จัดเรียงอยู่บนหิ้งหนังสือขนาด 4 ชั้น ชั้นละเท่า ๆ กัน

2. มีหนังสืออยู่ 3 ประเภทคือ นิยายสังคมศาสตร์ เรื่องลึกลับ และสารคดี

3. เรื่องลึกลับมีจำนวน 2 เท่าของหนังสือสังคมศาสตร์

4. มีเรื่องลึกลับอยู่บนหิ้งทุกชั้นอย่างน้อยชั้นละ 1 เล่ม

5. นิยายสังคมศาสตร์ทั้ง 4 เล่ม อยู่บนหิ้งชั้น 2

6. หิ้งชั้นที่ 3 และ 4 มีเรื่องลึกลับจำนวนชั้นละเท่า ๆ กัน

7. ไม่มีชั้นใดที่มีหนังสือเพียงประเภทเดียว

ข้อสรุป

1. ข้อสรุปที่ 1 หนังสือสารคดีมีจำนวนทั้งหมด 8 เล่ม

ข้อสรุปที่ 2 หิ้งหนังสือชั้นที่ 3 มีเรื่องลึกลับ 3 เล่ม

2. ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีชั้นไหนมีเรื่องลึกลับเพียง 1 เล่ม

ข้อสรุปที่ 2 นิยายสังคมศาสตร์มีที่หิ้งชั้น 2 เท่านั้น

3. ข้อสรุปที่ 1 นิยายสารคดีมีมากกว่านิยายสังคมศาสตร์

ข้อสรุปที่ 2 มีเรื่องลึกลับที่หิ้งชั้น 2 จำนวน 2 เล่ม

4. ข้อสรุปที่ 1 ไม่มีชั้นไหนมีหนังสือสารคดีมากกว่าเรื่องลึกลับ