สารบัญ

หน้า

1. วิชาความสามารถในการศึกษา วิเคราะห์และสรุปเหตุผล

1.1 อนุกรม 5
1.2 คณิตศาสตร์ 23
1.3 อุปมาอุปไมย 41
1.4 การสรุปเหตุผลเชิงตรรกะ 51

2. วิชาภาษาไทย

2.1 การเติมคำ 57
2.2 การเรียงประโยค 67
2.3 สำนวนไทย 72
2.4 การอ่านจับใจความ การสรุปความ การตีความ 92

3. วิชาภาษาอังกฤษ

3.1 Conversation 100
3.2 Vocabulary and Expressions 102
3.3 Structure 103
3.4 Reading Comprehension 105
3.5 แบบทดสอบภาษาอังกฤษชุดที่ 1 107
3.6 แบบทดสอบภาษาอังกฤษชุดที่ 2 113
3.7 เกร็ดความรู้พื้นฐานทักษะภาษาอังกฤษ 124

อนุกรม

อนุกรม คือ การหาความสัมพันธ์ของตัวเลขที่ให้มา และต้องมีความสัมพันธ์ในลักษณะไปในทิศทางเดียวกันและคำตอบของอนุกรมคือตัวถัดไปหรือตัวสุดท้าย ซึ่งวิธีในการหาอนุกรมจะไม่ตายตัวขึ้นอยู่กับความสัมพันธ์ของกลุ่มตัวเลขนั้นๆ รูปแบบอนุกรมที่ควรรู้มีทั้งหมด 9 รูปแบบ ดังนี้

❖ รูปแบบที่ 1 (เพิ่มขึ้น/ลดลงแบบคงที่)

4 7 10 13 ...
คำตอบคือ 16 มาจากการเพิ่มขึ้นครั้งละ 3 คือ 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

4 ⌒ 7 ⌒ 10 ⌒ 13 ⌒ 16

+3 +3 +3 +3

และในการเพิ่มขึ้นนั้นข้อสอบอาจเพิ่มจำนวนมากหรือน้อยไม่เท่ากัน และการเว้นระยะห่างอาจจะไม่เท่ากันแต่เป็นการเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่เท่ากันตลอดไป ดังตัวอย่างต่อไปนี้

4 8 12 16 ...

4 ⌒ 8 ⌒ 12 ⌒ 16 ⌒ 20

+4 +4 +4 +4

5 10 15 20 ...

5 ⌒ 10 ⌒ 15 ⌒ 20 ⌒ 25

+5 +5 +5 +5

การสรุปเหตุผลเชิงตรรกะ

วิชาการสรุปเหตุผลเชิงตรรกะ ในการสอบท้องถิ่นมักนำรูปแบบธรรมดาหรือการสรุปทั่วไปมาออก วิธีตรวจสอบตัวเองง่ายๆ ถ้าทำวิชาตรรกศาสตร์แล้วเหมือนตัวเลือกจะถูกหมดทุกข้อแสดงว่าเรายังไม่เข้าใจ วิธีการแก้นั้นง่ายมา เพียงใช้สูตร 4 สูตร ถ้าเราจำสูตรในการทำได้ วิชานี้เราจะทำข้อสอบได้ทุกข้อ

❖ 4 สูตร ในการทำข้อสอบการสรุปเหตุผลเชิงตรรกะ

สูตรที่ 1

A → B
A

ตอบ B

สูตรที่ 2

A → B
~B

ตอบ ~A

สูตรที่ 3

A → B
~A

ตอบ ไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

สูตรที่ 4

A → B
B

ตอบ ไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

เครื่องหมาย ~ “นิเสธ” มีความหมายพื้นฐานคือผลที่ได้จากการเปลี่ยนค่าความจริงของประโยค ไปเป็นตรงกันข้าม

ตัวอย่างการทำข้อสอบ

สูตรที่ 1

คนไทยทุกคนนับถือศาสนาพุทธ
เอกชัยเป็นคนไทย

1. เอกชัยไม่ใช่คนไทย
2. เอกชัยนับถือศาสนาพุทธ
3. ทุกคนที่เป็นคนไทยนับถือศาสนาพุทธ
4. ไม่สามารถสรุปได้แน่ชัด

จากตัวอย่างที่ให้มาเข้าสูตรที่ 1

A (คนไทยทุกคน) → B (นับถือศาสนาพุทธ)
A (เอกชัยเป็นคนไทย)

B (นับถือศาสนาพุทธ)
ตอบ เอกชัยนับถือศาสนาพุทธ

สำนวนไทย

❖ 1. กลุ่มคำว่าเบี้ย

- **พูดไปสองไปเบี้ย นิ่งเสียตำลึงทอง** (ถ้าพูดไปแล้วไม่มีประโยชน์ก็นิ่งเสียดีกว่า)

- **แจงสี่เบี้ย** (แจกแจงอย่างละเอียด)

- **สิบเบี้ยใกล้มือ** (สิ่งใดอยู่ใกล้มือ ก็ควรคว้าเอาไว้ก่อน)

- **เก็บเบี้ยใต้ถุนร้าน** (ทำงานชนิดที่ได้เงินเล็กน้อยก็เอา)

- **เบี้ยหัวแตก** (เงินที่ได้กระจัดกระจายไม่เป็นกอบเป็นกำ)

- **เบี้ยน้อยหอยน้อย** (มีเงินน้อย)

- **เบี้ยบ้ายรายทาง** (เงินที่เสียไปในขณะทำธุรกิจอย่างใดอย่างหนึ่งให้สำเร็จ)

❖ 2. กลุ่มสองใจ

- **รักพี่เสียดายน้อง** (ลังเลใจ, ตัดสินใจไม่ถูกว่าจะเลือกอย่างไหนดี)

- **จับปลาสองมือ** (โลภ ทำนองรับงานไว้หลายฝ่าย แต่ทำอะไรไม่ทันสักอย่าง)

- **เหยียบเรือสองแคม** (หวังผลประโยชน์ทั้งสองฝ่าย ทำทีเข้าด้วยทั้งสองฝ่าย)

- **ตีสองหน้า / ตีหลายหน้า** (ตลบตะแลง, กลับกลอก, ทำให้ทั้งสองฝ่ายเข้าใจผิดว่าเป็นพวกตน)

- **นกสองหัว / หมาสองราง** (คนที่ทำตัวฝักใฝ่เข้าด้วยทั้งสองฝ่ายที่ไม่เป็นมิตรกัน โดยหวังประโยชน์เพื่อตน)

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

ภาษาอังกฤษ

❖ 1. Conversation (ประโยคสนทนา)

ข้อสอบในส่วนนี้จะเป็นการจำลองการสนทนาในสถานการณ์ต่างๆ ระหว่างบุคคล 2 คน และเว้นช่องว่างให้เราตอบเสมือนเป็นบุคคลในสถานการณ์สนทนานั้น ในการทำข้อสอบในส่วนนี้ให้สังเกตประโยคก่อนหน้า และประโยคในบรรทัดถัดไปว่าโดยรวมหมายความว่ายังไง จึงจะสามารถต่อประโยคสนทนาได้อย่างสมบูรณ์ ตัวอย่างเช่น

Interview the job

A : Please tell me about yourself briefly.

B : My name is Janny I have .....1..... Ramkhamhaeng University.

A : What .....2.....?

B : I want to get a good job that can give me security and permanent income.

1. A : graduate
B : graduate in
C : graduated from
D : graduate with

เฉลย A : ช่วยเล่าเรื่องราวเกี่ยวกับตัวคุณย่อๆ หน่อย
B : ดิฉันชื่อเจนนี่ ได้รับปริญญาจากมหาวิทยาลัยรามคำแหง
A : graduate = เรียนจบ
B : graduate in = จบการศึกษา สาขา.....
C : graduated from = จบการศึกษา จาก.....
D : graduate with = ได้รับปริญญาพร้อมกับ *ข้อนี้จึงตอบ C*

2. A : What do you know about our company?
B : What is your aim in life?
C : What are your weaknesses.
D : What are your future plans?

แบบทดสอบภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1

ข้อ 1. A: What kind of work do you do?

B: _____

เฉลย คุณทำงานอะไร (ถามอาชีพ)

1. I prefer lawyer than teacher. ฉันว่าทนายดีกว่าครู
2. I am a banker. ฉันเป็นพนักงานธนาคาร
3. I like how doctor work. ฉันชอบการทำงานของหมอ
4. My mother is a teacher. แม่ของฉันเป็นครู ***ข้อนี้จึงตอบ 2***

ข้อ 2. A: Why did Sarah give you a flower?

B: _____

เฉลย ทำไมซาร่าต้องให้ดอกไม้คุณ (ถามเหตุผล)

1. She is my girlfriend. เธอเป็นแฟนของฉัน
2. I don't like her. ฉันไม่ชอบเธอ
3. I am happy. ฉันมีความสุข
4. I dislike flower. ฉันไม่ชอบดอกไม้ ***ข้อนี้จึงตอบ 1***

ข้อ 3. A: _____

B: Twice a week.

เฉลย เป็นการถามความถี่ คำตอบคือ อาทิตย์ละ 2 หน

1. When is your exam? คุณสอบวันไหน
2. Why you go to school? คุณไปโรงเรียนทำไม
3. What day you go to the swimming pool? คุณไปสระว่ายน้ำวันไหน
4. How often do you go swimming? คุณไปว่ายน้ำบ่อยแค่ไหน ***ข้อนี้จึงตอบ 4***