



# A-Level

## รวมโจทย์ 9 วิชา

อัปเดตปี 67-68

- รวมแนวข้อสอบ A-Level ครบทั้ง 9 วิชา  
ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1, คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2,  
ฟิสิกส์, เคมี, ชีววิทยา, วิทยาศาสตร์ประยุกต์, ภาษาอังกฤษ,  
ภาษาไทย และสังคมศึกษา พร้อมเฉลยละเอียด
- โดย อ.กษิต์เดช สุนทรานนท์



เฉลยละเอียด มีคำบรรยายชัดเจน เข้าใจง่ายทุกข้อ

# Contents

## Part 1 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| แนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 ชุดที่ 1..... | 3  |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ฯ 1 ชุดที่ 1.....  | 11 |
| แนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 ชุดที่ 2..... | 23 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ฯ 1 ชุดที่ 2.....  | 30 |

## Part 2 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| แนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2 ชุดที่ 1..... | 45 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ฯ 2 ชุดที่ 1.....  | 53 |
| แนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2 ชุดที่ 2..... | 65 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ฯ 2 ชุดที่ 2.....  | 74 |

## Part 3 ฟิสิกส์

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบ A-Level ฟิสิกส์ ชุดที่ 1.....       | 87  |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ฟิสิกส์ ชุดที่ 1..... | 96  |
| แนวข้อสอบ A-Level ฟิสิกส์ ชุดที่ 2.....       | 109 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ฟิสิกส์ ชุดที่ 2..... | 118 |

## Part 4 เคมี

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบ A-Level เคมี ชุดที่ 1.....       | 131 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level เคมี ชุดที่ 1..... | 143 |
| แนวข้อสอบ A-Level เคมี ชุดที่ 2.....       | 153 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level เคมี ชุดที่ 2..... | 167 |

## Part 5 ชีววิทยา

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบ A-Level ชีววิทยา ชุดที่ 1.....       | 179 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ชีววิทยา ชุดที่ 1..... | 192 |
| แนวข้อสอบ A-Level ชีววิทยา ชุดที่ 2.....       | 201 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ชีววิทยา ชุดที่ 2..... | 211 |

## Part 6 วิทยาศาสตร์ประยุกต์

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบ A-Level วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชุดที่ 1 .....       | 221 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชุดที่ 1 ..... | 230 |
| แนวข้อสอบ A-Level วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชุดที่ 2 .....       | 237 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level วิทยาศาสตร์ประยุกต์ ชุดที่ 2 ..... | 246 |

## Part 7 ภาษาไทย

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบ A-Level ภาษาไทย ชุดที่ 1 .....       | 255 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ภาษาไทย ชุดที่ 1 ..... | 271 |
| แนวข้อสอบ A-Level ภาษาไทย ชุดที่ 2 .....       | 275 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ภาษาไทย ชุดที่ 2 ..... | 290 |

## Part 8 สังคมศึกษา

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบ A-Level สังคมศึกษา ชุดที่ 1 .....       | 297 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level สังคมศึกษา ชุดที่ 1 ..... | 307 |
| แนวข้อสอบ A-Level สังคมศึกษา ชุดที่ 2 .....       | 313 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level สังคมศึกษา ชุดที่ 2 ..... | 323 |

## Part 9 ภาษาอังกฤษ

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| แนวข้อสอบ A-Level ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 .....       | 333 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1 ..... | 355 |
| แนวข้อสอบ A-Level ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 .....       | 369 |
| ● เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 2 ..... | 392 |

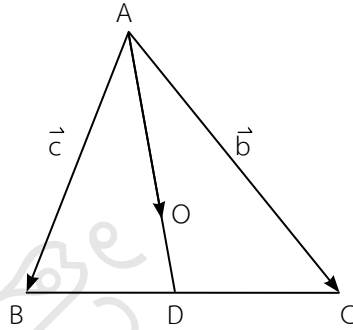
# Exercise 1

แนวข้อสอบ A-Level  
คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 ชุดที่ 1

1. ให้  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$ ,  $B = \{d, e\}$  และ  $C = \{S \mid S \subset A \text{ และ } S \cap B = \emptyset\}$  แล้ว  $C$  มีจำนวนสมาชิกเท่าใด
  1. 16 ตัว
  2. 24 ตัว
  3. 25 ตัว
  4. 48 ตัว
  5. 63 ตัว
2. ค่าของ  $\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{x^4 - x^2 + 1} - x^2 + \frac{1}{2})$  เป็นเท่าใด
  1. -1
  2. 0
  3.  $\frac{1}{2}$
  4. 1
  5.  $\frac{5}{4}$
3. ถ้า  $A$  และ  $B$  มีจำนวนสมาชิกเท่ากัน โดยที่  $n(A \cup B) = 16$  และ  $n(A \cap B) = 8$  แล้ว  $P[(A - B) \cup (B - A)]$  มีจำนวนสมาชิกทั้งหมดกี่ตัว
  1. 256 ตัว
  2. 128 ตัว
  3. 64 ตัว
  4. 32 ตัว
  5. 16 ตัว
4. กำหนดให้  $p, q$  และ  $r$  เป็นประพจน์ ประพจน์  $p \longrightarrow [\sim q \longrightarrow (r \vee \sim p)]$  สมมูลกับประพจน์ในข้อใดต่อไปนี้
  1.  $p \vee q \vee (\sim r)$
  2.  $(\sim p) \vee q \vee r$
  3.  $p \vee (\sim q) \vee r$
  4.  $(\sim p) \vee q \vee (\sim r)$
  5.  $(\sim p) \vee (\sim q) \vee r$
5. กำหนดให้  $p, q$  และ  $r$  เป็นประพจน์ พิจารณาข้อความต่อไปนี้
  - ก. ถ้า  $[p \longrightarrow (q \longrightarrow \sim r)] \wedge q$  มีค่าความจริงเป็นจริง แล้ว  $(p \vee q) \longleftrightarrow (p \wedge r)$  มีค่าความจริงเป็นเท็จ
  - ข.  $[(p \vee q) \longrightarrow r] \longleftrightarrow [(p \longrightarrow r) \wedge (q \longrightarrow r)]$  เป็นสัจนิรันดร์
  - ค. ถ้า  $(p \longrightarrow q) \longrightarrow \sim(r \vee q)$  มีค่าความจริงเป็นจริงแล้ว  $q$  มีค่าความจริงเป็นเท็จเสมอ
 ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง
  1. ข้อ ก และ ข ถูก แต่ข้อ ค ผิด
  2. ข้อ ก และ ค ถูก แต่ข้อ ข ผิด
  3. ข้อ ข และ ค ถูก แต่ข้อ ก ผิด
  4. ถูกทั้งข้อ ก, ข และ ค
  5. ผิดทั้งข้อ ก, ข และ ค

## 19. ข้อใดต่อไปนี้กล่าวไม่ถูกต้อง

1. ถ้า  $\vec{u}$  และ  $\vec{v}$  เป็นเวกเตอร์ใดๆ ในระนาบแล้ว  $\vec{u} + \vec{v}$  จะตั้งฉากกับ  $\vec{u} - \vec{v}$  ก็ต่อเมื่อ  $|\vec{u}| = |\vec{v}|$
2. ถ้า  $\vec{u}$  และ  $\vec{v}$  เป็นเวกเตอร์ใดๆ ในระนาบ และ  $|\vec{v}| = 1$  แล้ว  $\vec{v}$  จะตั้งฉากกับ  $\vec{u} - (\vec{u} \cdot \vec{v})\vec{v}$  เสมอ
3. จากรูป ถ้า  $O$  เป็นจุดตัดกันของเส้นมัธยฐานของ  $\triangle ABC$  แล้ว  $\vec{AO} = \frac{1}{3}(\vec{b} + \vec{c})$



4.  $\vec{OA}$  และ  $\vec{OB}$  เป็นเวกเตอร์ในระนาบ ถ้า  $\vec{OA}$  และ  $\vec{OB}$  ตั้งฉากกันแล้ว  $|\vec{AB}|^2 = (\vec{OA} \cdot \vec{OA}) + (\vec{OB} \cdot \vec{OB})$
  5. ถ้า  $u, v$  และ  $w$  เป็นเวกเตอร์ใดๆ ในระนาบ จะสามารถเขียน  $w$  ในรูปของ  $u$  และ  $v$  ได้เสมอ
20. สมการ  $a \cos \theta - 3 \sin \theta = a + 1$  ทาคำตอบได้ เมื่อ  $a$  มีค่าในช่วงใดต่อไปนี้
1.  $(4, \infty)$
  2.  $[-4, 4]$
  3.  $[4, \infty)$
  4.  $(-\infty, 4)$
  5.  $(-\infty, 4]$
21. ในการเลือกตั้งของเขตเลือกตั้งแห่งหนึ่ง ซึ่งเขตนี้มีผู้แทนราษฎรได้ 3 คน แต่มีผู้สมัคร 4 พรรค พรรคละ 3 คน ความน่าจะเป็นที่จะได้ผู้แทนจากต่างพรรคกันเป็นเท่าไร
1.  $\frac{27}{55}$
  2.  $\frac{27}{220}$
  3.  $\frac{12}{55}$
  4.  $\frac{49}{110}$
  5.  $\frac{51}{220}$
22. เลขโดด 8 จำนวน 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 นำมาสร้างเป็นจำนวน 4 หลัก โดยที่แต่ละหลักไม่ใช้ตัวเลขซ้ำกัน และใน 4 หลักนี้จะต้องมีเลขคู่และเลขคู่ปนกัน จะสามารถสร้างได้ทั้งหมดกี่จำนวน
1. 1,380 จำนวน
  2. 1,420 จำนวน
  3. 1,560 จำนวน
  4. 1,660 จำนวน
  5. 1,820 จำนวน

27.  $\frac{12\pi}{\arcsin\left(2 \tan^2\left(\arcsin\frac{1}{\sqrt{5}}\right)\right)}$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

.....

.....

.....

28. ถ้า  $3z + 4i = zi + 4$  แล้ว  $|z|^2$  มีค่าเท่าใด

.....

.....

.....

29. กำหนดให้  $m, n, p$  เป็นจำนวนจริง ให้  $P$  คือพาราโบลา  $y^2 + mx + ny + p = 0$  ซึ่งจุดโฟกัสของ  $P$  อยู่ทางซ้ายของจุดยอดของ  $P$  ถ้าจุดยอดของ  $P$  คือ  $(-4, 3)$  และเลตัสเรกตัมของ  $P$  ยาว 8 หน่วยแล้ว  $|n + p|$  มีค่าเท่ากับเท่าใด

.....

.....

.....

30. กำหนดให้  $u = \{100, 101, 102, 103, \dots, 997, 998, 999\}$

$A = \{a \in u \mid a \text{ หารด้วย } 6 \text{ แล้วเหลือเศษ } 2\}$

จงหาค่าของ  $(0.1)S_n$  เมื่อกำหนดให้  $S_n$  คือ ผลรวมของสมาชิกทุกตัวใน  $A$

.....

.....

.....

## A เฉลยแนวข้อสอบ A-Level คณิตศาสตร์ 1 ชุดที่ 1

1. ตอบข้อ 1 วิธีทำ  $A = \{a, b, c, d, e, f\}$

เนื่องจาก  $S \subset A$  และ  $S \cap B = \emptyset$  แสดงว่า  $S$  เป็นสับเซตของ  $\{a, b, c, f\}$   
 ดังนั้น  $C$  มีจำนวนสมาชิกทั้งหมด  $2^4 = 16$  ตัว

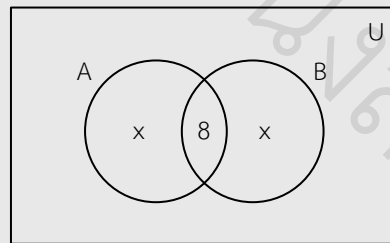
2. ตอบข้อ 2 วิธีทำ จาก  $\lim_{x \rightarrow \infty} \left( \sqrt{x^4 - x^2 + 1} - x^2 + \frac{1}{2} \right)$

$$\begin{aligned}
 &= \left( \lim_{x \rightarrow \infty} \left( \sqrt{x^4 - x^2 + 1} - \left( x^2 - \frac{1}{2} \right) \right) \times \frac{\sqrt{x^4 - x^2 + 1} + \left( x^2 - \frac{1}{2} \right)}{\sqrt{x^4 - x^2 + 1} + \left( x^2 - \frac{1}{2} \right)} \right) \\
 &= \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^4 - x^2 + 1 - x^4 + x^2 - \frac{1}{4}}{\sqrt{x^4 - x^2 + 1} + \left( x^2 - \frac{1}{2} \right)} \\
 &= \frac{3}{4} \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{\sqrt{x^4 - x^2 + 1} + \left( x^2 - \frac{1}{2} \right)} \\
 &= \frac{3}{4} (0) \\
 &= 0
 \end{aligned}$$

3. ตอบข้อ 1 วิธีทำ จากโจทย์  $A$  และ  $B$  มีจำนวนสมาชิกเท่ากัน

สมมติให้  $x$  เป็นจำนวนสมาชิกของ  $A - B$  และ  $B - A$

เนื่องจาก  $n(A \cup B) = 16$  และ  $n(A \cap B) = 8$  จะเขียนแผนภาพเวนน์ได้ ดังนี้



จะได้ว่า  $x + 8 + x = 16$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

นั่นคือ  $n(A - B) = n(B - A) = 4$

จากแผนภาพ  $n[(A - B) \cup (B - A)] = 4 + 4 = 8$

ดังนั้น จำนวนสมาชิกของ  $p[(A - B) \cup (B - A)] = 2^8 = 256$  ตัว

4. ตอบข้อ 2 วิธีทำ  $p \rightarrow [\sim q \rightarrow (r \vee \sim p)] \equiv \sim p \vee [q \vee (r \vee \sim p)]$

$$\equiv (\sim p \vee \sim p) \vee q \vee r$$

$$\equiv (\sim p) \vee q \vee r$$



# Exercise 1

แนวข้อสอบ A-Level  
ภาษาไทย ชุดที่ 1

### 1. คำในข้อใดเป็นคำสมาสทุกคำ

1. นิเวศวิทยา, เทพเจ้าวิทยา, พืชวิทยา      2. พระจันทร์, พระกร, พระอาทิตย์
3. นายกสมาคม, สยามสมาคม, พฤษศมสมาคม      4. กาญจนบุรี, สิงห์บุรี, ไทรบุรี
5. คณิตศาสตร์, พระเจ้า, จิตวิทยา

### 2. ข้อใดมีคำสะกดผิด

1. ผู้ใหญ่บ้านนี้บวชเรียนมานานมีความรู้มากจนคนยกย่องว่าเป็นพหูสูตร
2. เขาเป็นคนสนิทของนักการเมืองดังเลยคิดว่ามีอำนาจบาตรใหญ่จะทำอะไรก็ได้
3. ตำรายาสมุนไพรบางเล่มถูกเขียนขึ้นตั้งแต่สมัยโบราณ
4. แม้เขาจะเป็นคนพิการแต่เพื่อนก็ได้รังเกียจเดียวดฉันท์แม่แต่น้อย
5. ย่าวันเส้นใส่แมงกระพรุนที่นี้รสชาติจัดจ้านถึงใจดีจริง

### 3. ประโยคใดเมื่อเรียงคำต่างกันแล้วยังมีความหมายคงเดิม

1. แม่พูดกับคนข้างบ้านให้ช่วยเลี้ยงน้องตอนกลางวัน/ตอนกลางวันแม่พูดกับคนข้างบ้านให้ช่วยเลี้ยงน้อง
2. ยายให้แหวนที่รักมากที่สุดแก่หลานสาวคนเล็ก/ยายให้แหวนแก่หลานสาวคนเล็กที่รักมากที่สุด
3. เขาซื้อของไปฝากภรรยาที่โรงพยาบาล/เขาซื้อของที่โรงพยาบาลไปฝากภรรยา
4. เขาเขียนหนังสือเล่มนี้ได้ดีจริงๆ/เขาเขียนได้ดีจริงๆ หนังสือเล่มนี้
5. คุณเป็นหัวหน้าได้หรือ/คุณได้เป็นหัวหน้าหรือ

### 4. ข้อใดไม่เป็นประโยคความรวม

1. พอจับหนูเสร็จฝ้ายก็วิ่งมาผ่านอีกครั้ง
2. ฉันค้นห้องทุกห้องแล้วแต่ก็ยังไม่พบสร้อยเลยสักเส้น
3. กระแสน้ำไหลแรงมากจนพัดพาบ้านเรือนชาวบ้านพังเสียหาย
4. ผนตกหนักมากจึงทำให้ถนนเงินองไปด้วยน้ำ
5. ผู้พิการที่หุนหวกก็จะเป้นไปด้วย

### 5. ข้อใดใช้คำได้ถูกต้องตรงตามความหมาย

1. น้องทำแก้วไวน์แตก เศษแก้วกระเซ็นไปทั่วห้อง
2. ข่าวนักการเมืองข่มขืนหญิงสาวดังกึกก้องไปทั่วประเทศ
3. ในวันสอบปลายภาค อาจารย์ใหญ่กล่าวให้กำลังใจยึดเยื้อมาก เด็กนักเรียนบ่นกันเยอะ
4. ลูกชายบ้านนั้นทำตัวเหลวแหลกจนสุดท้ายไปยุ่งเกี่ยวกับพวกอันธพาลแล้วถูกฆ่าตาย
5. พรุ้งนี้คุณยายจะมหาหั้นหลังไม่ได้เจอกันนาน ฉันได้แต่เฝ้ารออย่างใจจดใจจ่อ

### 17. ข้อใดเป็นจุดประสงค์ของผู้เขียนข้อความต่อไปนี้

หญ้าแม้จะเป็นพืชต้นเล็กๆ ไม่ค่อยเป็นที่ต้องการสำหรับใคร แถมจะถูกเรียกว่าวัชพืช แต่ด้วยความทรหดต่อทุกสภาพอากาศ จึงสามารถแพร่พันธุ์ไปได้อย่างรวดเร็ว คนเราก็มักจะถอนมันทิ้ง แต่หากมีความมุ่งมั่นไม่ย่อท้อ สักวันย่อมสามารถฝึกฝนจนจนประสบความสำเร็จได้อย่างแน่นอน

- |                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. แนะนำวิธีการทำงาน            | 2. อธิบายสัจธรรมของชีวิต      |
| 3. ชื่นชมผู้ที่ประสบความสำเร็จ  | 4. สอนให้คนมีความมุ่งมั่นอดทน |
| 5. เปรียบเทียบต้นหญ้ากับชีวิตคน |                               |

### 18. ข้อใดวางส่วนขยายผิดที่

1. กรมประชาสัมพันธ์ได้พยายามช่วยเหลือเด็กยากจนเร่ร่อนให้มีผู้ปกครองคอยดูแลที่เหมาะสม
2. ทุกคนในแผนกตั้งแต่ระดับหัวหน้าแผนกจนถึงพนักงานทำงานด้วยความตั้งใจเพื่อสร้างประโยชน์สูงสุดให้แก่หน่วยงาน
3. ในการเข้ารับตำแหน่งผู้จัดการสาขาแห่งนี้ กระผมมีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่งว่าจะพัฒนาการทำงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
4. บริษัท โซคอนันต์ได้มีการรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานเพื่อนำมาปรับปรุงการทำงานให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
5. เด็กมัธยมศึกษาตอนปลายจะได้รับอิสระในการเลือกไว้ทรงผมที่ตนเองชอบ หลังจากกระทรวงศึกษาธิการเห็นถึงปัญหา

### 19. ข้อใดมีคำสะกดผิด

1. ชันดาดฟ้าควรมีแท้งก์น้ำเพื่อเก็บน้ำสำรองไว้ใช้
2. ยุงก้นปล่องเป็นพาหะนำเชื้อมาลาเรีย
3. ชาวบ้านใช้น้ำมันก๊าดเป็นเชื้อเพลิงเพื่อจุดตะเกียง
4. ถนนลาดยางเป็นถนนที่ใช้เงินทุนสร้างต่ำกว่าถนนคอนกรีต
5. ร้านธงฟ้าจำหน่ายสินราคาย่อมเยาว์

43. ข้อใดไม่สามารถอนุมานได้ว่าเป็นบุคลิกภาพของผู้พูดคำพูดต่อไปนี้

“เชื่อผมเถอะว่า อย่าหมิ่นเงินน้อย อย่าคอยาวสนา”

- |                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| 1. ขยันทำงาน                      | 2. หนักเอาเบาสู้         |
| 3. ไม่ดูถูกค่าของเงิน             | 4. เชื่อเรื่องกฎแห่งกรรม |
| 5. ข้อมูลไม่เพียงพอที่จะอนุมานได้ |                          |

44. ข้อความต่อไปนี้ส่วนใดเป็นพรรณนาโวหาร

(1) เทียบบินตรงเดินทางถึงกาฐมาณฑุภายใน 3 ชั่วโมง (2) ภายนอกสนามบิน ไกด์และลูกหาบพากันมารอลูกค้าของตน (3) เสียงทักทาย “นมัสเต” ตามแบบฉบับของชาวเนปาลลอยมาทุกทิศทุกทาง ท่ามกลางอากาศอันยะเยือกหนาว (4) เมื่อพบกับไกด์แล้วเราก็ตกลงภารกิจและทำความรู้จักกันทันที (5) จากนั้นเราก็ตักเตือนกันขึ้นเบาะหลังรถตู้เพื่อเดินทางต่อไปยังโพคารา

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1. ส่วนที่ (1) | 2. ส่วนที่ (2) |
| 3. ส่วนที่ (3) | 4. ส่วนที่ (4) |
| 5. ส่วนที่ (5) |                |

45. ข้อความต่อไปนี้เสนอแนวคิดเรื่องใดเป็นสำคัญ

หนังสือเป็นเครื่องมือสำคัญเพราะเป็นสิ่งที่สามารถเพิ่มทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับนำไปถ่ายทอดแก่ผู้ประสงค์จะรับไว้โดยสะดวกกว้างขวางในระยะเวลาอันยาวนานไม่จำกัด จึงถือเป็นหลักฐานแห่งอารยธรรมของชาติ

- |                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. เครื่องมือที่สำคัญ                       | 2. คุณค่าของหนังสือ                 |
| 3. ทรัพย์สินทางปัญญา                        | 4. หลักฐานความเจริญรุ่งเรืองของชาติ |
| 5. การถ่ายทอดเนื้อหาอย่างกว้างขวางและยาวนาน |                                     |

## A เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ภาษาไทย ชุดที่ 1

1. ตอบข้อ 2 เพราะ พระจันทร์ พระกร พระอาทิตย์ เป็นคำสมาสทั้งหมด เพราะคำว่า พระ มาจากคำว่า วร + กร, วร + จันทร์, วร + อาทิตย์
2. ตอบข้อ 5 เพราะ ที่ถูกต้องคือ แมงกะพุน
3. ตอบข้อ 4 เพราะ ทั้งสองประโยคมีความหมายเดียวกันคือ เขาเขียนหนังสือเล่มนี้ได้จริงๆ
4. ตอบข้อ 5 เพราะ “ผู้พิการที่หูหนวกก็จะเป็นไปด้วย” เป็นประโยคความซ้อน ส่วนประโยคอื่นเป็นประโยคความรวม
5. ตอบข้อ 5 เพราะ “ใจจดใจจ่อ” ใช้กับการรอบางสิ่งบางอย่าง ส่วนตัวเลือกอื่นๆ อธิบายดังนี้
  - ตัวเลือกข้อ 1 ที่ถูกต้องควรใช้คำว่า “กระเด็น” เป็นคำที่ใช้กับของแข็ง
  - ตัวเลือกข้อ 2 ที่ถูกต้องควรใช้คำว่า “ดั่งครึกโครม” เป็นคำที่ใช้กับข่าวสาร
  - ตัวเลือกข้อ 3 ที่ถูกต้องควรใช้คำว่า “ยืดยาว” เป็นคำที่ใช้กับการพูดได้
  - ตัวเลือกข้อ 4 ที่ถูกต้องควรใช้คำว่า “เหลวแหลก” เป็นคำที่ใช้กับบุคคลได้
6. ตอบข้อ 5 เพราะ การที่ผู้พูดกล่าวว่า “ไม่มีใครไปกับเราเลย” ไม่สามารถอนุมานได้ว่ามีเพื่อนน้อย เนื่องจากเขาอาจมีเพื่อนเยอะแต่ไม่มีใครไปด้วยก็ได้
7. ตอบข้อ 4 เพราะ เป็นข้อเดียวที่มีกริยาหลัก คือ เริ่มมานาน
8. ตอบข้อ 2 เพราะ คำว่า “บดินทร์ นโรดม ภูบาล ราเชนทร์” มีความหมายเหมือนกัน คือ พระเจ้าแผ่นดิน ส่วนตัวเลือกอื่นๆ อธิบายดังนี้
  - ตัวเลือกข้อ 1 ทิวากร อาภากร รพี (ดวงอาทิตย์) นิศากร (ดวงจันทร์)
  - ตัวเลือกข้อ 3 เมทินี ธาษตรี ธราดล (แผ่นดิน) ศิขริน (ภูเขา)
  - ตัวเลือกข้อ 4 ชโลธร อัมพุ อรรณพ (น้ำ) นครา (เมือง)
  - ตัวเลือกข้อ 5 มหิงสา กาสร อสุภ (วัว) เมธา (นักปราชญ์)
9. ตอบข้อ 5 เพราะ เป็นข้อเดียวที่ขาดกริยาหลัก ทำให้ไม่ใช่ประโยค
10. ตอบข้อ 1 เพราะ จากข้อความที่กำหนดให้ สรุปได้ว่า โจเเป็นคนที่มีความละเอียดรอบคอบมาก เมื่อรู้ว่ากำลังของเล่านั้นน้อยและอยู่ในฐานะเสียเปรียบตนอยู่ จึงรีบบุกหวังจะเอาชนะเล่านั้นให้ได้ในทันที ดังข้อความที่ว่า “แม้เราจะนั่งไว้ให้อยู่ในรังฉะนี้ ถ้าชนขึ้นพร้อมแล้วก็จะบินไปได้ทางไกล”
11. ตอบข้อ 4 เพราะ คำที่ตัดคำ คือ มหาลัย มาจากคำว่า มหาวิทยาลัย  
 เรียงคำที่ผิด คือ ในขณะนี้ ทำหน้าที่ขยาย “ความปรารถนาสูงสุดของผม” จึงควรเรียงคำหลังคำที่ถูกขยาย  
 สกคคำผิด คือ ปรารถนา ต้องแก้ไขเป็น ปรารถนา
12. ตอบข้อ 3 เพราะ เป็นประโยคที่มีเจตนาบอกให้ทำ ส่วนตัวเลือกอื่นเป็นประโยคแจ้งให้ทราบ
13. ตอบข้อ 1 เพราะ เราควรขึ้นต้นว่า “ขอพระราชทานกราบบังคมทูลทราบบฝ่าละอองธุลีพระบาท”

# Exercise 1

แนวข้อสอบ A-Level  
ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1

**Part 1 : Listening and Speaking Skills (Items 1-20)**

1. Teresa : Could you help me take care of my puppy while I'm gone?

Mary : ... I'm focusing on reading for my final exam at this moment.

- |                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| 1. I'll give you my hand.    | 2. I'm afraid I can't. |
| 3. You should have asked me. | 4. No problem at all.  |

2. Anna : How do you take your coffee?

Jason : ...

- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1. Every morning.              | 2. I like coffee cake.      |
| 3. I take it from the kitchen. | 4. I like it without cream. |

3. Sarah : Will you show me some blouses?

Gwen : ...

1. Yes, you can choose from the rack on your right.
2. Certainly, what style, colour and size?
3. Would you rather have the green of the blue?
4. How can you afford it if show you?

**Items 4-6**

Hans : What do you usually have for lunch in Thailand?

You : ...(4)...

Hans : Is it the same as Japanese curry?

You : ...(5)...

Hans : What makes it different?

You : ...(6)...

- |                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| 4. 1. Pad Thai.                           |                         |
| 2. Seafood barbecue with some fried rice. |                         |
| 3. Rice and curry.                        |                         |
| 4. Japanese curry.                        |                         |
| 5. 1. Not exactly the same.               | 2. Yes, it's the same.  |
| 3. Thai curry is more delicious.          | 4. I prefer Thai curry. |

37. Where will the EU video conference be broadcast from?

1. Chulalongkorn University
2. The Philippines
3. The World Bank Institute
4. European Union

Items 38-40

A man walked up to a stranger and said, "Excuse me, would you mind telling the time?" The stranger replied, "It's almost noon." The man said to himself, "I must have gone crazy." All day long I kept getting different answers.

38. Where did this story most likely take place?

1. On the street
2. In a theater
3. At a wedding party
4. At a funeral

39. The story may have taken place ... .

1. all day long
2. late afternoon
3. after 2 a.m.
4. before midday

40. The man received different answers when he asked the question because ... .

1. he was in different places
2. time passed naturally
3. he asked too many people
4. different places had different times

Items 41-42



The bus service between the City Center Subway and the Fairfield Country Government Center is being expanded to give residents from Huntsville and Lawton easier access to public hearings and other evening events at the government complex. By June 10<sup>th</sup>, Fairfield connector buses will make six additional round trips between the two stops-four in the middle of the day and two at night. The buses now run only during morning and evening rush hours.

41. Where are the people being bused to?

1. The Government Center
2. Huntsville
3. The City Center Station
4. Lawton



71. 1. coveted numerous literary awards 2. numerous coveted literary awards  
3. coveted awards numerous literary 4. numerous coveted awards literary
72. 1. because of 2. despite  
3. such as 4. for example
73. 1. which 2. in which  
3. for which 4. whose
74. 1. Bear 2. Born  
3. Bearing 4. He was born
75. 1. does not publish 2. is not published  
3. was no publish 4. was not published

#### Paragraph Organization (Items 76-80)

Directions : Choose the correct answer that show the logical sequences.

76. A. The reason for so many injuries and fatalities is that a vehicle can generate heat of up to 1,500 F.  
B. Firefighters know that the dangers of motor-vehicle fires are too often overlooked.  
C. In the United States, 1 out of 5 fires involves motor vehicles, resulting each year in 600 deaths, 2,600 civilian injuries, and 1,200 injuries to firefighters.  
1. A-B-C 2. A-C-B  
3. B-C-A 4. C-B-A
77. A. As we age our senses take longer to process information and our aptitude for recalling memories also decreases.  
B. However, old people's brains do have several advantages.  
C. Firstly, they can call upon both the knowledge and experience which is already stored in their brain.  
D. Secondly, although the speed of each side of their brain is reduced, they are able to use both sides at once.  
E. People's bodies and minds grow older at varying stages.  
1. C-D-B-E-A 2. C-D-B-A-E  
3. E-C-D-B-A 4. E-A-B-C-D

## A เฉลยแนวข้อสอบ A-Level ภาษาอังกฤษ ชุดที่ 1

### ส่วนที่ 1 : ทักษะการฟังและการพูด (ข้อ 1-20)

#### ข้อ 1-3

1. ตอบข้อ 2 เพราะ เทเรซากล่าวว่า “คุณช่วยฉันดูแลลูกสุนัขของฉันระหว่างฉันไม่อยู่ได้ไหม?” แต่สังเกตว่า แม่รีบอกเหตุผลว่า ช่วงนี้เธอเองก็กำลังตั้งใจอ่านหนังสือเพื่อเตรียมสอบอยู่ แสดงว่าแม่รีควรตอบปฏิเสธว่า I'm afraid I can't. (เกรงว่าฉันจะช่วยไม่ได้นะ)

- ตัวเลือกข้อ 1 I'll give you my hand. (ฉันจะช่วยเธอเอง)
- ตัวเลือกข้อ 3 You should have asked me. (เธอควรจะบอกฉัน)
- ตัวเลือกข้อ 4 No problem at all. (ไม่มีปัญหาเลย)

2. ตอบข้อ 4 เพราะ แอนนาถามว่า “คุณดื่มกาแฟแบบไหน?”

คำตอบที่ถูกต้องคือ I like it without cream. (ผมชอบแบบไม่มีครีม)

- ตัวเลือกข้อ 1 Every morning. (ทุกๆ เช้า)
- ตัวเลือกข้อ 2 I like coffee cake. (ผมชอบเค้กกาแฟ)
- ตัวเลือกข้อ 3 I take it from the kitchen. (ฉันนำมาจากห้องครัว)

3. ตอบข้อ 2 เพราะ ชาร่าถามว่า “คุณช่วยโชว์เสื้อผ้าให้ฉันดูหน่อยได้ไหม?”

คำตอบที่สอดคล้องควรจะเป็น Certainly, What style, colour and size? (ได้ค่ะ จะเอาแบบไหน สีอะไร ไซส์ไหนดีคะ)

- ตัวเลือกข้อ 1 Yes, you can choose from the rack on you right. (ได้ค่ะ คุณสามารถเลือกจากชั้นขวามือคุณได้เลย)
- ตัวเลือกข้อ 3 Would you rather have the green of the blue? (คุณอยากได้สีเขียวหรือสีฟ้าคะ)
- ตัวเลือกข้อ 4 How can you afford it if show you? (คุณจ่ายเงินซื้อมันได้เท่าไร ถ้าฉันเอาให้คุณดู)

#### ข้อ 4-6

4. ตอบข้อ 3 เพราะ ฮันส์ถามว่า “โดยปกติคุณรับประทานอะไรเป็นมื้อกลางวันในประเทศไทย?” จะเห็นว่า เมื่อตอบคำถามไปแล้ว ผู้ถามถามต่ออีกว่า “มันเหมือนกับแกงแบบญี่ปุ่น” แสดงว่าคำตอบต้องเป็นอาหารที่เกี่ยวกับแกงคือ Rice and curry. (ข้าวและแกง)

- ตัวเลือกข้อ 1 Pad Thai. (ผัดไทย)
- ตัวเลือกข้อ 2 Seafood barbecue with some fried rice. (อาหารทะเลย่างกับข้าวผัด)
- ตัวเลือกข้อ 4 Japanese curry. (แกงญี่ปุ่น)



# A-Level

## รวมโจทย์ 9 วิชา อัปเดตปี 67-68

รวมแนวข้อสอบ A-Level ทั้ง 9 วิชา

ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ 1, คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2, ฟิสิกส์, เคมี, ชีววิทยา, วิทยาศาสตร์ประยุกต์, ภาษาอังกฤษ, ภาษาไทย และสังคมศึกษา พร้อมเฉลยละเอียดในเล่มเดียว



### หนังสือแนะนำ

#### A-Level สังคมศึกษา อัปเดตปีล่าสุด

หนังสือเล่มนี้ ได้สร้างสรรค์และรวบรวมแนวข้อสอบ A-Level วิชาสังคมศึกษา (A-Level 70 Soc) ใช้อ่านสอบเข้ามหาวิทยาลัยสำหรับนักเรียนชั้น ม.6 โดยคัดแนวข้อสอบตามสาระการเรียนรู้แกนกลางที่คาดว่าจะออกสอบอย่างตรงประเด็น พร้อมคำอธิบายส่วนเฉลยอย่างละเอียดทุกข้อ เข้าใจง่าย โดย อ.กษิต์เดช สุนทรานนท์ และกองบรรณาธิการ ริงค์ ปียอนด์ เอ็ดดูเคชั่น

หนังสือ  
คู่มือเตรียมสอบ

ISBN 978-616-449-476-3



ราคา 450 บาท



ซื้อหนังสือสะดวก ส่งถึงบ้านบนช่องทางออนไลน์ที่ Shopee และ Lazada  
หรือผ่านทางร้านหนังสือออนไลน์ [www.serazu.com](http://www.serazu.com)



thinkbeyond books