

## ตัวเข้มนเตรียมสอบ

# TGAT

แนข้อสอบการสื่อสารภาษาอังกฤษ  
การคิดอย่างมีเหตุผล  
และสมรรถนะการทำงาน

พิชิตข้อสอบ  
มั่นใจ  
100%

### แนข้อสอบ TGAT (Thai General Aptitude Test)

ครบทั้ง 3 ด้าน ใน 1 เล่ม

- การสื่อสารภาษาอังกฤษ (English Communication)
- การคิดอย่างมีเหตุผล (Critical & Logical Thinking)
- สมรรถนะการทำงาน (Future Workforce Competencies)

เสริมทักษะความรู้ทางด้านการใช้  
เหตุผล การบูรณาการทางความคิด  
ทั้ง 3 ส่วน เพื่อใช้ทดสอบในสนามสอบจริง  
เตรียมพร้อมในการทดสอบระบบใหม่  
ของนักเรียนทุกคน

# สารบัญ

โครงสร้างข้อสอบ TGAT	7
English Practice Test I	9
English Practice Test II	17
English Practice Test III	25
English Practice Test IV	34
Answer Keys English Practice Test I	43
Answer Keys English Practice Test II	54
Answer Keys English Practice Test III	67
Answer Keys English Practice Test IV	78
Logical and Critical Thinking Practice Test	90
Future Workforce Competencies Practice Test	132
Answer Keys Logical and Critical Thinking Practice Test	138
Answer Keys Future Workforce Competencies Practice Test	152

# โครงสร้างข้อสอบ TGAT

1. English Test
  - 1) Speaking Skill
  - 2) Reading Skill
2. Logical and Critical Thinking (สมรรถนะการคิดอย่างมีเหตุผล)
  - 1) ความสามารถทางภาษา
  - 2) ความสามารถทางตัวเลข
  - 3) ความสามารถทางมิติสัมพันธ์
  - 4) ความสามารถทางเหตุผล
3. Future Workforce Competencies (สมรรถนะการทำงาน) ประกอบด้วย 4 โครงสร้างข้อสอบ
  - 1) การสร้างคุณค่าและนวัตกรรม
  - 2) การแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน
  - 3) การบริหารจัดการอารมณ์
  - 4) การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมของสังคม

## ส่วนที่ 1 : สร้างคุณค่าและนวัตกรรม

**1.1 การคิดเชิงวิเคราะห์ (Analytical thinking)** ความเข้าใจในการกำหนดวิธีการรวบรวมประเด็น เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น รวมทั้งมีหลักการในการสรุปผลการวิเคราะห์และแยกแยะข้อมูลที่ได้รับออกเป็นปัจจัยย่อย ๆ เช่น สาเหตุ ผลลัพธ์ ผลกระทบ ข้อเสนอแนะ และผู้ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

**1.2 การแก้ไขปัญหาอย่างมืออาชีพ (Professional problem solving)** ความสามารถในการวิเคราะห์ปัญหาหรือมองเห็นปัญหา พร้อมทั้งลงมือจัดการกับปัญหานั้น ๆ อย่างมีข้อมูล หลักการ และสามารถนำความเชี่ยวชาญ หรือแนวคิดในสายวิชาชีพมาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**1.3 ความคิดเชิงนวัตกรรม (Innovative thinking)** การนำเสนอความคิดใหม่ ๆ เพื่อสร้างสรรค์ทางเลือก สินค้าและบริการ รูปแบบใหม่พร้อมทั้งการปรับเปลี่ยนกลยุทธ์ นโยบาย และรูปแบบการดำเนินงานให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม รวมถึงการพุดจูงใจผู้อื่น นำเสนอความคิดและรูปแบบของสินค้า บริการ และวิธีการดำเนินงานรูปแบบใหม่

## ส่วนที่ 2 : การแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน

**2.1 การระบุปัญหา (Identifying problems)** ประกอบด้วย การทำความเข้าใจบริบทแวดล้อม การระบุและทำความเข้าใจปัญหา การมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้องในการระบุปัญหา

**2.2 การแสวงหาทางออก (Generating and selecting solutions)** ประกอบด้วย การสร้างและหาทางเลือก และการประเมินทางเลือกที่เหมาะสม

**2.3 การนำทางออกไปแก้ปัญหา (Implementation)** ประกอบด้วย การปฏิบัติตามแผน และการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

**2.4 การประเมินทางออกเพื่อการพัฒนาปรับปรุง (Evaluation)** ประกอบด้วย การเก็บข้อมูลจากการนำทางออกไปทดลองใช้ และสรุปผลจากการใช้ทางออกนั้น ๆ

### ส่วนที่ 3 : การบริหารจัดการอารมณ์

**3.1 ความตระหนักรู้ตนเอง (Self awareness)** การรับรู้ ควบคุมสภาพอารมณ์และทัศนคติ เพื่อรักษาอารมณ์และประสิทธิภาพของตนเอง แม้ในสถานการณ์ที่ตึงเครียดหรือมีภาระสูง ตระหนักถึงจุดแข็งของตนเอง รวมถึงจุดที่ต้องพัฒนา โดยมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

**3.2 การควบคุมอารมณ์และบุคลิกภาพ (Personality and emotional control)** ความสามารถในการแสดงออกทางสีหน้า ท่าทาง และอารมณ์ได้อย่างเหมาะสม เมื่อต้องเผชิญกับบุคคล ลักษณะงาน และสถานการณ์ที่ตึงเครียด รวมถึงการให้คำปรึกษา แนะนำ และสอนผู้อื่นให้ควบคุมอารมณ์และบุคลิกภาพได้อย่างเหมาะสม

**3.3 ความเข้าใจผู้อื่น (Interpersonal understanding)** เข้าใจความต้องการ ความกังวล และความรู้สึกของผู้อื่น ทั้งที่แสดงออกและไม่แสดงออก มีความสามารถในการตอบสนอง และให้ความช่วยเหลือได้อย่างเหมาะสมและเท่าเทียมกัน

### ส่วนที่ 4 : การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมของสังคม

**4.1 การมุ่งเน้นการบริการสังคม (Service orientation)** การคิด และกระทำสิ่งต่าง ๆ โดยคำนึงถึงความต้องการของสังคมและผลกระทบต่อผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเสมอ โดยมุ่งเน้นที่การศึกษาความต้องการต่าง ๆ ทำความเข้าใจ และมุ่งมั่นช่วยเหลือผู้อื่นอย่างแท้จริง พร้อมกับการพัฒนาและรักษาความสัมพันธ์ที่ดีให้ยั่งยืน

**4.2 จิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental responsibility)** การมีจิตสำนึก ตระหนักให้ความสำคัญรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีความมุ่งมั่นในการอนุรักษ์และรักษาสิ่งแวดล้อม สังคม และชุมชนให้น่าอยู่ ตลอดจนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรอย่างเต็มกำลัง เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมโดยรวม

**4.3 การสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ของท้องถิ่น (Creating local benefits)** ความสามารถในการคิดค้น ออกแบบ และสร้างสรรค์สิ่งใหม่ ๆ ที่แปลกและแตกต่างไปจากเดิม โดยการมุ่งเน้นพัฒนาและสร้างสรรค์สิ่งใหม่ที่เป็นประโยชน์ในระยะยาว และยั่งยืนให้แก่ประชาชน พื้นที่ หรือท้องถิ่นที่รับผิดชอบอย่างเป็นรูปธรรม

---

# English Practice Test I

---

## Section I : Speaking Skill

### Part I : Conversation

**Direction : Choose the best answer.**

1. A : How do you like Ramyeon?

B : \_\_\_\_\_

1. It's a bit salty and spicy.

2. I boil it with hot water.

3. Yes, I really do.

4. I don't like eating instant noodles.

2. A : Do you mind if I cannot speak Japanese?

B : \_\_\_\_\_

1. No, you don't need to have good mindset.

2. Yes, you read my mind.

3. Not at all. English is enough.

4. Yes, I do.

3. A : When do you get off?

B : \_\_\_\_\_

1. No, it's not my day off.

2. Yes, I turned it off.

3. My day off is Thursday.

4. I'm getting off the bus.

4. A : What's wrong with you?

B : \_\_\_\_\_

1. Your answer is wrong.

2. My cat was dead last night.

3. I made the wrong decision.

4. Sorry, I'm wrong.

5. A : Do you know why Smith was fired?

B : \_\_\_\_\_

1. Oh, poor him.

2. Yes, it's an accident.

3. I heard he fought with the manager.

4. He is going to be promoted.

12. 1. How do you think we can go through  
3. When can we solve
2. Why do we need to face  
4. What we ought to
13. 1. trade in the cars for trucks  
3. sell them and buy a bike
2. modify our cars to NGV  
4. go to work together
14. 1. make it less dangerous  
3. be provided the discount
2. maintain its price  
4. cope with this problem
15. 1. For my opinion  
3. Personally
2. As of me  
4. On behalf of me

## Section II : Reading Skill

### Part I : Synonyms

**Direction : Choose the synonym of the underlined word.**

16. The researchers undergo how photosynthesis occurs in plant.
1. expect  
2. explain  
3. exhibit  
4. experience
17. A candidate having high Intelligence Quotient is not sufficient to be our employee; he or she is also required to have high Emotional Quotient.
1. efficient  
2. variable  
3. adequate  
4. subsequent
18. After operations in our production line have commenced, we need to consider the output.
1. appraised  
2. improved  
3. advised  
4. started
19. The company required its employees to help save cost since this year's machine implementation expenditure was over \$500,000.
1. investment  
2. criterion  
3. outlay  
4. procedure
20. The qualifications of Executive Secretary (position) are meticulous, organized and good at filing.
1. scrupulous  
2. self-sacrificing  
3. strict  
4. superstitious

### Part III : Reading Comprehension

**Direction : Read the following passages and choose the best answer to each question.**

#### Passage I (items 46.-50.)

Dogs are considered as the most loyal creatures; they devote themselves to anyone who feeds them by food and shelter. Moreover, they have pack instinct; they attach to each other or the ones that stay close to them.

Although there are a number of dog breeds in this world, the Siberian Husky is one of the most popular breeds among dog lovers. The Siberian Husky attracts dog lovers by its thick fur coat, its either blue or brown eyes and its wolf-like look.

The Siberian Husky evolved over 3,000 years ago in the eastern part of Siberia in Russia, where its weather condition is very cold, as a sledge dog for the Chukchi, **indigenous** arctic people.

Thanks to their origin and breed to pull sleds over long distance, the Siberian Husky is extremely energetic, out-going and durable. What's more, even though the Siberian Husky is smart, it can be stubborn if the owner does not properly train it to listen to command.

**46. According to the passage, why are dogs considered pack animals?**

1. They enjoy family life or living with others.
2. They are used by humans for carrying packs.
3. They are isolated.
4. They prefer to inhabit in cold weather.

**47. According to the author, what is NOT mentioned as the attractive features of the Siberian Husky?**

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. It has thick coat. | 2. It looks like a wolf. |
| 3. It is disobedient. | 4. It has blue eyes.     |

**48. The term "indigenous" (line 7) is closest in meaning to \_\_\_\_\_.**

- |           |              |
|-----------|--------------|
| 1. odd    | 2. exotic    |
| 3. native | 4. immigrant |

**49. According to the passage, which of the following is NOT true?**

1. Dogs are solitary animals.
2. The Siberian Husky is an ancient breed.
3. The Siberian Husky is bred by the Chukchi.
4. There are plenty of popular breeds of dogs.

**50. Supposedly, if you are about to adopt a Siberian Husky, what shouldn't you do?**

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Get it a companion husky.         | 2. Give it enough exercise.             |
| 3. Shelter it from very hot weather. | 4. Let it live freely without training. |

# Answer Keys English Practice Test I

## Section I : Speaking Skill

1. **ตอบข้อ 1.** It's a bit salty and spicy.  
 A : คุณคิดว่ารามยอนซามนี่เป็นอย่างไร  
 B : มันเค็มและเผ็ดร้อนนิดหน่อย  
 ตัวเลือก 2. ฉันต้มมันด้วยน้ำร้อน  
 ตัวเลือก 3. ใช่ ฉันทำมันจริงๆ  
 ตัวเลือก 4. ฉันไม่ชอบกินบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป
  
2. **ตอบข้อ 3.** Not at all. English is enough.  
 A : คุณจะรังเกียจ/ ว่าอะไรไหมคะ หากฉันพูดภาษาญี่ปุ่นไม่ได้  
 B : ไม่เลยครับ ภาษาอังกฤษก็เพียงพอแล้ว  
 ตัวเลือก 1. ไม่ คุณไม่จำเป็นต้องมีระบบความคิดที่ดี  
 ตัวเลือก 2. ใช่ คุณอ่านใจฉันออก  
 ตัวเลือก 4. ใช่ ฉันรังเกียจ
  
3. **ตอบข้อ 3.** My day off is Thursday.  
 A : คุณหยุดงานเมื่อไหร่  
 B : วันหยุดของฉันคือวันพฤหัสบดี  
 ตัวเลือก 1. ไม่ มันไม่ใช่วันหยุดของฉัน  
 ตัวเลือก 2. ใช่ ฉันปิดมันไปแล้ว  
 ตัวเลือก 4. ฉันกำลังจะลงจากรถประจำทาง
  
4. **ตอบข้อ 2.** My cat was dead last night.  
 A : เกิดอะไรขึ้นกับคุณ  
 B : แมวของฉันเพิ่งตายเมื่อคืนนี้  
 ตัวเลือก 1. คำตอบของคุณผิด  
 ตัวเลือก 3. ฉันตัดสินใจผิดไป  
 ตัวเลือก 4. ขอโทษด้วย ฉันผิดเอง
  
5. **ตอบข้อ 3.** I heard he fought with the manager.  
 A : คุณพอจะทราบไหมว่าทำไมสมิธถึงโดนไล่ออก  
 B : ฉันได้ยินมาว่าเขาทะเลาะ/ มีเรื่องกับผู้จัดการ  
 ตัวเลือก 1. โอ้ น่าสงสารเขาจัง  
 ตัวเลือก 2. ใช่ มันเป็นเรื่องปกติเหตุ  
 ตัวเลือก 4. เขากำลังจะได้รับการเลื่อนตำแหน่ง



**Present participial phrase (V.ing)** ประธานทำกริยานั้นเอง คือ การขยายคำนามด้านหน้าอีกวิธีหนึ่งนอกจากการใช้ who, whom, which, that โดยในประโยคนั้นๆ จะต้องมีการกริยาหลักอยู่แล้ว เช่น

The doctor told me not to eat the food containing sugar. โดย containing ในที่นี้ใช้ขยายคำว่า food แปลว่า อาหารที่มี/ ประกอบไปด้วย หากไม่ใช่ present participial สามารถใช้ which ขยายได้ เช่น

The doctor told me not to eat the food which contains sugar.

**Past participial phrase (V.3)** ประธานถูกกระทำ คือ การขยายคำนามด้านหน้าอีกวิธีหนึ่งนอกจากการใช้ who, whom, which, that โดยในประโยคนั้นๆ จะต้องมีการกริยาหลักอยู่แล้ว เช่น

The machine called TMT5 was down last night. โดย called ในที่นี้ไม่ใช่กริยาหลัก แต่เป็นส่วนขยายคำว่า machine แปลว่า เครื่องจักรที่ถูกเรียกว่า (ชื่อว่า) หากไม่ใช่ past participial สามารถใช้ which ขยายได้ เช่น

The machine which is called TMT5 was down last night.

**42. ตอบข้อ 1.** resident (n.)      ผู้อยู่อาศัย

เนื่องจากด้านหน้ากริยา become คือคำว่า immigrant (ผู้อพยพย้ายถิ่น) เป็นคำนามที่เป็นคน ด้านหลังจึงต้องใช้คำนามที่เป็นคนเช่นเดียวกัน และด้านหน้าคำว่า resident เป็น adj. ซึ่งก็คือคำว่า permanent จึงต้องเลือกตัวเลือกที่เป็นคำนาม เพราะ adj. ขยายคำนาม ส่วนตัวเลือกอื่นๆ ไม่ถูกต้อง

residence (n.)                      ที่อยู่อาศัย

reside (v.)                            อยู่อาศัย

residential (adj.)                    ที่เกี่ยวกับการอยู่อาศัย

“ผู้อพยพย้ายถิ่นสามารถกลายเป็นผู้อยู่อาศัยถาวร/ ถือครองวีซ่าถาวรของประเทศออสเตรเลียได้โดยสมัครวีซ่าถาวร”

**43. ตอบข้อ 1.** graduated

เนื่องจากด้านหลัง who ที่เป็น relative pronoun ต้องเป็นตำแหน่งของกริยา และกริยา graduate แปลว่า จบการศึกษา จึงไม่ต้องทำเป็นรูป passive voice (ถูกกระทำ) ส่วนตัวเลือกอื่นๆ ไม่ถูกต้องตามโครงสร้าง

graduation (n.)                      การจบการศึกษา

gradually (adv.)                    อย่างค่อยเป็นค่อยไป/ อย่างเป็นไปตามลำดับ

“ผู้คนที่จบปริญญาตรีสาขากฎหมายจากทั่วโลกเดินทางไปประเทศสหราชอาณาจักรเพื่อศึกษาต่อ”

**44. ตอบข้อ 3.** since

เนื่องจากประโยคนี้นี้ต้องการความหมาย เพราะว่า/ เนื่องจาก และด้านหลังเป็นประโยค จึงต้องใช้ตัวเชื่อมคำว่า since แปลว่า เพราะว่า/ เนื่องจาก ส่วนตัวเลือกอื่นๆ ไม่ถูกต้องตามโครงสร้าง

as a result of                        เพราะว่า/ เนื่องจาก (+ นาม/ กลุ่มคำนาม)

despite                                ถึงแม้ว่า/ ทั้งๆ ที่ (+ นาม/ กลุ่มคำนาม)

nonetheless                        แต่อย่างไรก็ตาม (+ ประโยค)

“โรงงานแห่งนี้ขาดแรงงานคนในช่วงระลอกแรกของการระบาดของเชื้อโควิด 19 เนื่องจากพนักงานบางคนของโรงงานแห่งนี้ติดเชื้อไวรัสนี้”

# Logical and Critical Thinking Practice Test

## TGAT2 92 การคิดอย่างมีเหตุผล

### ส่วนที่ 1 : ความสามารถทางภาษา

- 1) การสื่อความหมาย
- 2) การใช้ภาษา
- 3) การอ่าน
- 4) การเข้าใจภาษา

#### 1. ข้อใดใช้ภาษาระดับทางการ

##### คำตอบ

1. การประชุมวิสามัญครั้งนี้นับว่าผ่านไปได้ด้วยดีกว่าครั้งที่แล้ว
2. การแข่งขันจะเริ่มขึ้นในเวลาแปดนาฬิกา เพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรติดขัด
3. ประชาชนจำนวนมากแหกกันไปที่กักตุนข้าวของเครื่องใช้เพื่อรับมือกับวิกฤตโรคระบาด
4. สมชายมีทักษะบางอย่างที่ช่วยอธิบายว่าเหตุใดเขาจึงเชี่ยวชาญงานของเขา

#### 2. ควรเติมสำนวนใดลงในช่องว่างต่อไปนี้

สมชายตกเป็น \_\_\_\_\_ เมื่อเพื่อนร่วมงานของเขาได้รับเลือกให้เป็นรองหัวหน้าแผนกแทนที่จะเป็นตัวเขา

##### คำตอบ

1. กบเลือกนาย
2. เบี้ยใต้ถุนร้าน
3. เบี้ยล่าง
4. ไกรรองบ่อน

#### 3. ข้อความต่อไปนี้ ควรมีชื่อหัวข้อเป็นเรื่องใด

“อย่าใช้เวลาทั้งชีวิต เพื่อหาเงินใช้ไปวัน ๆ

แต่จงใช้เวลาช่วงหนึ่งของชีวิตหาเงิน เพื่อให้มีเงินใช้ไปทั้งชีวิต”

##### คำตอบ

1. การลงทุนมีความเสี่ยง
2. การใช้เวลาให้เป็นประโยชน์
3. ศักยภาพในการดำรงชีวิตของมนุษย์
4. การสร้างรายได้และการออม

## 2) การเปรียบเทียบเชิงปริมาณ

1. กำหนด  $A = 20$ ,  $B = 2A$ ,  $C + A = 25$ 

สดมภ์ ก	สดมภ์ ข	สดมภ์ ค
$3A$	$B + 15$	$8C + 20$

## ข้อใดถูกต้องที่สุด

- ก. สดมภ์ ก มีปริมาณมากที่สุด  
 ข. สดมภ์ ข มีปริมาณมากที่สุด  
 ค. สดมภ์ ข กับ สดมภ์ ค มีปริมาณเท่ากัน  
 ง. สดมภ์ ก กับ สดมภ์ ค มีปริมาณเท่ากัน
2. กำหนด  $A + B = 10$ ,  $B + 2C = 20$ ,  $C = 2$

## ข้อใดถูกต้องที่สุด

- ก. จำนวน A มากที่สุด  
 ข. จำนวน B มากที่สุด  
 ค. จำนวน C มากที่สุด  
 ง. A และ B มีจำนวนเท่ากัน
3. กำหนด  $A + B = 8$ ,  $C + D = 16$ ,  $3B = D$ ,  $A = 4$
- ก. จำนวน A มากที่สุด  
 ข. จำนวน B มากที่สุด  
 ค. จำนวน D น้อยที่สุด  
 ง. A, B และ C มีจำนวนเท่ากัน
4. กำหนด  $A = 3$ ,  $B = 2A + 1$ ,  $C - A = 7$

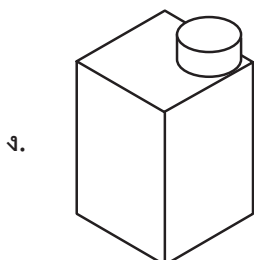
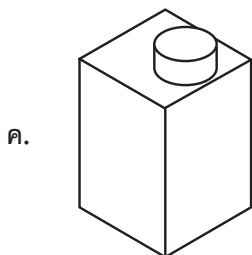
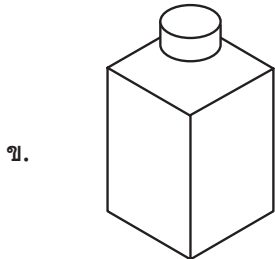
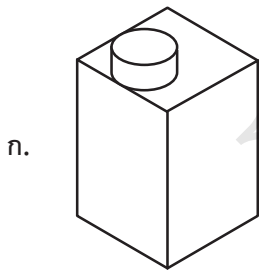
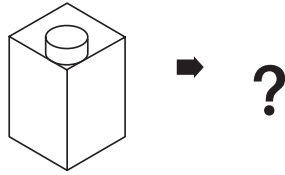
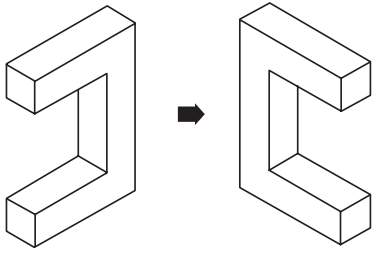
สดมภ์ X	สดมภ์ Y	สดมภ์ Z
$2A$	$C - B$	$2B - C$

## ข้อใดถูกต้องที่สุด

- ก. สดมภ์ X มีปริมาณมากที่สุด  
 ข. สดมภ์ Y มีปริมาณมากที่สุด  
 ค. สดมภ์ Z มีปริมาณมากที่สุด  
 ง. สดมภ์ X กับ สดมภ์ Z มีปริมาณเท่ากัน

## 3.) แบบหมุนภาพสามมิติ

1.



# Answer Keys Logical and Critical Thinking Practice Test

## ส่วนที่ 1 : ความสามารถทางภาษา

### 1. ข้อใดใช้ภาษาระดับทางการ

**เฉลย ข้อ 2.** การแข่งขันจะเริ่มขึ้นในเวลาแปดนาฬิกา เพื่อหลีกเลี่ยงการจลาจลติดขัด ส่วนตัวเลือกอื่น ๆ มีคำระดับไม่เป็นทางการอยู่

ข้อ 1. การประชุมวิสามัญครั้งนี้นับว่าผ่านไปด้วยดีกว่าครั้งที่แล้ว

ข้อ 3. ประชาชนจำนวนมากแห่กันไปกักตุนข้าวของเครื่องใช้เพื่อรับมือวิกฤตโรคระบาด

ข้อ 4. สมชายมีทักษะบางอย่างที่ช่วยอธิบายว่าเหตุใดเขาจึงเชี่ยวชาญงานของเขา

### 2. ควรเติมจำนวนใดลงในช่องว่างต่อไปนี้

สมชายตกเป็น \_\_\_\_\_ เมื่อเพื่อนร่วมงานของเขาได้รับเลือกให้เป็นรองหัวหน้าแผนก แทนที่จะเป็นตัวเขา

**เฉลย ข้อ 4.** ไกรรชบ่อน หมายถึง ผู้ที่อยู่ในฐานะตัวสำรอง ซึ่งจะเรียกมาใช้เมื่อไหร่ก็ได้

### 3. ข้อความต่อไปนี้ ควรมีชื่อหัวข้อเป็นเรื่องใด

“อย่าใช้เวลาทั้งชีวิต เพื่อหาเงินใช้ไปวัน ๆ

แต่จงใช้เวลาช่วงหนึ่งของชีวิตหาเงิน เพื่อให้มีเงินใช้ไปทั้งชีวิต”

**เฉลย ข้อ 4.** การสร้างรายได้และการออม

### 4. ข้อใดมีความหมายแคบ

**เฉลย ข้อ 2.** ชาติชายขับรถจักรยานยนต์ไปทำงานทุกวัน

เนื่องจากคำว่าจักรยานยนต์เป็นคำความหมายแคบที่แยกออกมาจากคำความหมายกว้างคือคำว่า ยานพาหนะ

### 5. ข้อใดใช้ภาษาระดับทางการ

**เฉลย ข้อ 3.** ความเท่าเทียมทางเพศหรือความเสมอภาคของหญิง-ชาย เป็นส่วนหนึ่งของสิทธิมนุษยชน เนื่องจากตัวเลือกอื่น ๆ มีคำระดับไม่เป็นทางการอยู่

ข้อ 1. สิทธิมนุษยชนควรที่จะได้รับความคุ้มครองโดยหลักนิติธรรมอย่างจริงจัง

ข้อ 2. ราคาน้ำมันดิบพุ่งสูงที่สุดในรอบ 13 ปี อันทำให้กระทบผู้บริโภค

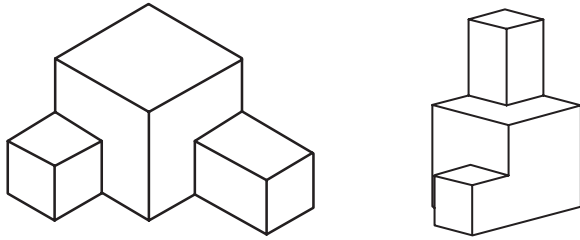
ข้อ 4. ประชาชนแห่กันมาจับจ่ายใช้สอยอย่างคึกคักในวันก่อนเทศกาลคริสมาสต์

### 6. สำนวนใดตรงกับเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

“ผู้คนที่แห่กันไปกักตุนสินค้าอุปโภคบริโภคจนล้นห้างฯ เมื่อได้ยินมาว่าจะมีมาตรการปิดเมืองหรือล็อกดาวน์”

**เฉลย ข้อ 3.** กระต่ายตื่นตูม หมายถึง ตื่นตระหนกตกใจไปก่อน โดยไม่ทันคิดพิจารณาให้รอบคอบ

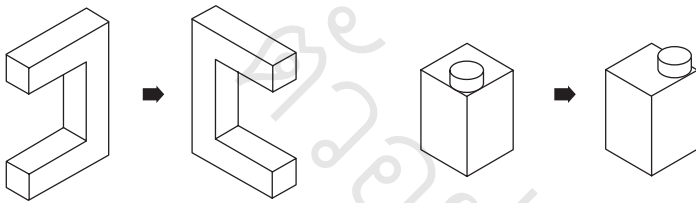
## 5. ตอบข้อ ง.



## 3.) แบบหมุนภาพสามมิติ

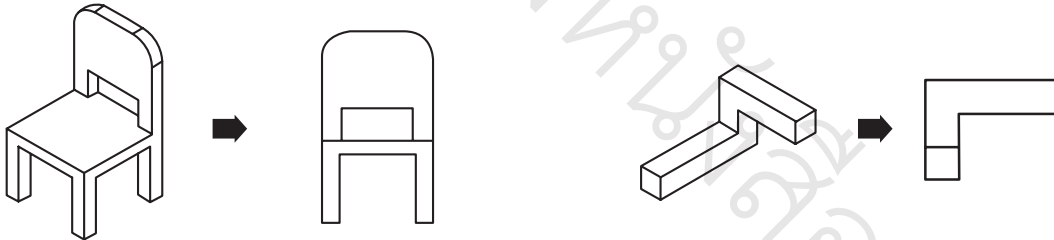
## 1. ตอบข้อ ง.

ภาพต้นแบบหมุนทวนเข็มนาฬิกา 90 องศา



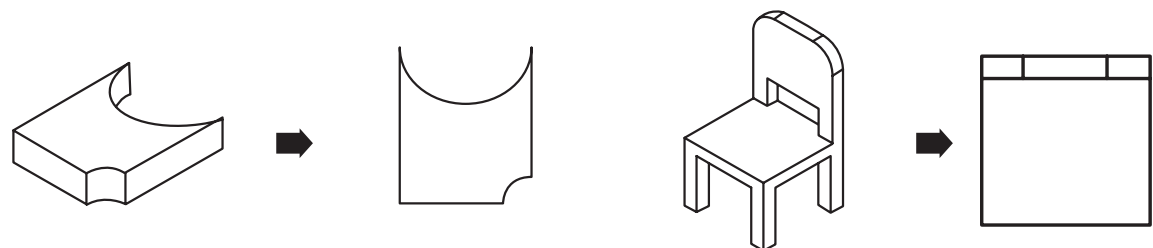
## 2. ตอบข้อ ก.

ภาพต้นแบบหมุนทวนเข็มนาฬิกา 45 องศา หรือเป็นภาพ Front view ของวัตถุ



## 3. ตอบข้อ ง.

จากภาพต้นแบบ เป็นการมองจากมุมมองด้านบนบน Top View ของวัตถุ



# Future Workforce Competencies Practice Test

## ส่วนที่ 1 : สร้างคุณค่าและนวัตกรรม

1. พลอยเพิ่งจบการศึกษาจากมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง พลอยอยากเป็นเจ้าของธุรกิจจึงคิดว่าจะนำเงินของตนเองที่เก็บสะสมไว้มาลงทุนทำธุรกิจขายเสื้อผ้า เพราะเป็นคนที่ชอบแต่งตัวและสนใจแฟชั่น คุณคิดว่าพลอยควรเริ่มต้นจากอะไร

### คำตอบ

1. หาแบบของแบรนด์เสื้อผ้าต่าง ๆ มาตัดลอกเลียนแบบ
  2. สร้างชุดต้นแบบตามความชอบของตนเอง และไปส่งให้ช่างตัดเสื้อตัดให้ตามแบบนั้น เพื่อนำไปขายจำนวน 100 ชุดก่อน
  3. เปิดรับพรีออเดอร์ตามจำนวนผู้สั่งตัด โดยโพสต์โฆษณาลงโซเชียลมีเดีย
  4. สร้างชุดต้นแบบขึ้นมา 3 แบบ เพื่อไปขอความคิดเห็นจากเพื่อนหรือคนสนิท ให้ช่วยโหวตว่าควรเริ่มทำขายจากแบบไหนก่อน
2. แมกซ์ได้สมัครเข้าร่วมโครงการนักพัฒนาหุ่นยนต์รุ่นจิ๋วที่สนับสนุนโดยบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง เพื่อประดิษฐ์สิ่งอำนวยความสะดวกหรือเครื่องทุ่นแรงให้แม่บ้าน แมกซ์ควรประดิษฐ์อะไรจึงจะสามารถตอบโจทย์ของโครงการนี้ได้

### คำตอบ

1. เครื่องช่วยยกของหนัก
  2. บาร์ออกกำลังกายแบบชั่วคราว
  3. เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย
  4. ชั้นวางอุปกรณ์แบบแขวนผนัง
3. เมื่อเพื่อนของคุณโพสต์ลงเฟซบุ๊ก เพื่อสอบถามความคิดเห็นเรื่องรุ่นของโทรศัพท์สมาร์ทโฟนว่าควรซื้อรุ่นไหนดี คุณจะทำอย่างไร

### คำตอบ

1. แนะนำรุ่นที่เหมาะสมกับบุคลิกและการใช้ชีวิต (lifestyles) ของเพื่อนคนนั้น
2. แนะนำรุ่นที่ใหม่ล่าสุดให้เพื่อนคนนั้น เพราะรุ่นใหม่ย่อมดีที่สุด
3. ไม่สนใจ เลื่อนผ่าน เดี่ยวคงมีคนอื่นมาแนะนำเอง
4. ไม่แนะนำใด ๆ ทั้งสิ้น เพราะรู้สึกเหมือนเพื่อนกำลังอวดรวย

4. วินดีส์บอดดิกิจการทำสวนมะพร้าวต่อจากครอบครัวของเธอ ซึ่งจากเดิมปลูกมะพร้าวเพื่อขายมะพร้าวกะทิ ปอกส่งให้ร้านเบเกอรี่ และร้านทำขนมหวานเท่านั้น แต่เนื่องจากยอดขายลดลง เธอควรทำอย่างไรเพื่อเพิ่มยอดขายหรือขยายธุรกิจนี้

**คำตอบ**

1. เพิ่มราคา โดยแจ้งลูกค้าว่า เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจไม่ดี สินค้าทุกอย่างราคาสูงขึ้น เธอจึงจำเป็นต้องขึ้นราคาสินค้าของตนด้วย
2. ตัดราคา เน้นปริมาณที่ขายได้ต่อวัน แม้จะไม่ได้กำไรมากนัก
3. นำน้ำมะพร้าวมาใส่บรรจุภัณฑ์ที่ดูน่ารับประทานแล้วส่งขายตามร้านอาหารต่าง ๆ เพื่อเพิ่มยอดขาย
4. ขายตามเดิม เพื่อรอให้ยอดขายกลับมาเป็นปกติ

5. เกรชได้รับมอบหมายงานจากอาจารย์ให้ทำโครงการกลุ่ม หัวข้อ “สื่อลามกอนาจารมีอิทธิพลต่อการกระตุ้นอารมณ์ทางเพศหรือไม่” ข้อใดดังต่อไปนี้ที่เกรชและเพื่อนๆ ในกลุ่มไม่ควรทำ หรือไม่จำเป็นต้องทำ

**คำตอบ**

1. สัมภาษณ์ เรื่อง “กลไกของสมอง” จากจิตแพทย์ประจำโรงพยาบาลประสาทวิทยา
2. สัมภาษณ์เพื่อนผู้ชายที่อายุเกิน 18 ปี ที่เคยดูสื่อลามกอนาจาร
3. จ้างให้คนมาดูสื่อลามกอนาจาร และตั้งกล้องไว้แอบดูพฤติกรรมของเขาที่เกิดขึ้นในห้องนั้น
4. หาภาพยนตร์ที่สื่อให้เห็นถึงอิทธิพลของสื่อลามกอนาจารที่มีต่ออารมณ์ทางเพศมาเป็นหลักฐานอ้างอิง

**ส่วนที่ 2 : การแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน**

บริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง วางแผนที่จะจัดกิจกรรมการแข่งขันเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของพนักงานในบริษัทฯ พร้อมทั้งกระชับความสัมพันธ์ระหว่างพนักงานและเพื่อเสริมสร้างความผูกพันของพนักงานกับบริษัท ทางผู้บริหารจึงวางแผนจะให้จัดงานเลี้ยงสังสรรค์ประจำปีในช่วงค่ำ ภายในงานจะให้มีการประกวดสร้างสรรค์ตุ๊กตามาสคอตที่สื่อถึงบริษัทฯ ได้อย่างชัดเจน โดยมีกติกาการประกวดที่มาจากมติของที่ประชุมผู้บริหาร ดังนี้

มี 2 ประเภทรางวัล

รางวัลที่ 1 จะได้รับเงินรางวัลมูลค่า	20,000	บาท
และรางวัล Popular vote จะได้รับเงินรางวัลมูลค่า	8,000	บาท

เกณฑ์การประกวดสร้างสรรค์มาสคอต

- จะต้องมิได้ใช้ของของบริษัท
- ห้ามลอกเลียนแบบจากสื่อต่างๆ
- ผู้เข้าแข่งขันต้องสามารถบรรยาย หรือนำเสนอผลงานที่ตนส่งเข้าประกวดได้
- บริษัทฯ อาจขอสงวนสิทธิ์ในการปรับประยุกต์ใช้ผลงานที่ส่งเข้าประกวดทุกชิ้น
- ต้องสื่อถึงความเป็นบริษัทฯ ได้ชัดเจน

และนอกจากนั้น ในช่วงกลางวันจะจัดให้มีการแข่งขันกีฬาในหมู่พนักงานและผู้บริหารเพื่อสร้างความสามัคคี



8. เมื่อคุณถูกหัวหน้างานเร่งให้ทำงานที่ได้รับมอบหมายให้เสร็จเร็วกว่ากำหนดเดิม คุณจะอย่างไร

**คำตอบ**

1. ปฏิเสธไปว่าอย่างไรก็ไม่ทันหรอก
2. ขอให้หัวหน้าอนุมัติค่าล่วงเวลาก่อน
3. บอกหัวหน้าไปว่าจะพยายามทำให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้
4. ไม่รับปากว่าจะเสร็จทันใหม่ ต้องรอดูก่อน

9. หากเพื่อนสนิทของคุณคูมีแนวโน้มว่าอาจจะป่วยเป็นโรคซึมเศร้า คุณจะอย่างไร

**คำตอบ**

1. บอกครูหรือผู้ปกครองของเพื่อน
2. คอยสังเกตพฤติกรรมของเพื่อนอยู่ห่าง ๆ ว่ามีอาการมากขึ้นหรือไม่ อย่างไร
3. คอยรับฟังเพื่อน และหากเพื่อนต้องการไปพบจิตแพทย์ก็พร้อมไปเป็นเพื่อน
4. ไม่ใส่ใจ คงไม่เป็นอะไรหรอกหรือ เดียวเพื่อนคงหายเอง

10. เมื่อเพื่อนสนิทของคุณทะเลาะกับพ่อแม่ของเขาอย่างหนัก จนร้องไห้ฟูมฟาย คุณจะอย่างไรในสถานการณ์นี้

**คำตอบ**

1. ชวนเพื่อนไปดื่มเหล้าแก้เครียด
2. แนะนำให้เพื่อนหนีออกจากบ้าน
3. บอกเพื่อนว่าคุณอยู่ตรงนี้ พร้อมรับฟังเสมอหากเพื่อนอยากระบายความรู้สึก
4. พาเพื่อนไปเล่นเกม ทำกิจกรรมสนุก ๆ

ส่วนที่ 4 : การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมของสังคม

1. หากหมู่บ้านที่คุณอยู่กำลังเกิดปัญหา คือ รถขยะไม่มาเก็บขยะตามกำหนดเดิมบ่อยครั้ง ทั้งที่ทางนิติบุคคลประจำหมู่บ้านได้จ่ายค่าเก็บขยะรายเดือนไปแล้ว คุณจะแก้ปัญหาได้อย่างไร

**คำตอบ**

1. โพลล์ประชาชนบริษัทเก็บขยะนั้นลงโซเชียลมีเดีย
2. จ่ายสินน้ำใจเพิ่มเติมให้กับเจ้าหน้าที่ที่มาเก็บขยะ
3. เรียกประชุมสมาชิกหมู่บ้านเพื่อหารือว่าควรหาบริษัทเก็บขยะรายใหม่หรือไม่ พร้อมทั้งร่วมกันเปรียบเทียบราคาและคุณภาพ
4. ให้นิติบุคคลของหมู่บ้านยกเลิกสัญญากับบริษัทเก็บขยะนั้นโดยทันที และให้สมาชิกในหมู่บ้านนำขยะไปทิ้งกันเอง

2. หากชุมชนที่คุณอาศัยอยู่ มีปัญหาเรื่องสัตว์เลื้อยของแต่ละบ้านก่อความรำคาญ โดยส่งเสียงดังหรือขับถ่ายในอาณาบริเวณของเพื่อนบ้าน คุณจะแก้ปัญหาอย่างไร

**คำตอบ**

1. เรียกประชุมคนในชุมชนให้มารับทราบปัญหาและสร้างกฎกติกา หรือหาแนวทางปฏิบัติเพื่อแก้ปัญหาพร้อมกัน
2. ถ่ายคลิปส่งไปยังรายการโหนกระแส
3. รวมตัวกันขับไล่เจ้าของบ้านที่ก่อความรำคาญและปัญหาออกไปจากชุมชน
4. ไม่ใส่ใจ ก็แค่เรื่องเล็กน้อย

# Answer Keys Future Workforce Competencies Practice Test

หมายเหตุ : แต่ละข้อคะแนนจะไม่เท่ากัน

ส่วนที่ 1 : สร้างคุณค่าและนวัตกรรม

● คำแนะนำ : เนื่องจากเป็นข้อสอบวัดความสามารถเรื่องการสร้างคุณค่าและนวัตกรรม ดังนั้น คำตอบที่ดีที่สุดจึงควรเป็นคำตอบที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์เชิงนวัตกรรม

● การให้คะแนน : จะเป็นคะแนนตั้งแต่ 0-1 คะแนน

1. พลอยเพิ่งจบการศึกษาจากมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง พลอยอยากเป็นเจ้าของธุรกิจ เธอจึงคิดที่จะนำเงินที่เก็บสะสมไว้ของตนเองมาลงทุนทำธุรกิจขายเสื้อผ้า เพราะเป็นคนที่ชอบแต่งตัว และชอบแฟชั่น คุณคิดว่าพลอยควรเริ่มต้นจากอะไรดี

**เฉลย**

1. หาแบบของแบรนด์เสื้อผ้าต่าง ๆ มาตัดลอกเลียนแบบ (0.00)
2. สร้างชุดต้นแบบตามความชอบของตนเอง และไปส่งให้ช่างตัดเสื้อตัดให้ตามแบบนั้น เพื่อนำไปขายจำนวน 100 ชุดก่อน (0.25)
3. เปิดรับพรีออเดอร์ตามจำนวนผู้สั่งตัด โดยโพสต์โฆษณาลงโซเชียลมีเดีย (0.75)
4. สร้างชุดต้นแบบขึ้นมา 3 แบบ เพื่อไปขอความคิดเห็นจากเพื่อนหรือคนสนิท ให้ช่วยโหวตว่าควรเริ่มทำขายจากแบบไหนก่อน (1.00)

2. แมกซ์ได้สมัครเข้าร่วมโครงการนักพัฒนาหุ่นยนต์รุ่นจิ๋วที่สนับสนุนโดยบริษัทเอกชนแห่งหนึ่ง เพื่อประดิษฐ์สิ่งอำนวยความสะดวกหรือเครื่องทุ่นแรงให้แม่บ้าน แมกซ์ควรประดิษฐ์อะไรจึงจะสามารถตอบโจทย์ของโครงการนี้ได้

**เฉลย**

1. เครื่องช่วยยกของหนัก (1.00)
2. บาร์ออกกำลังกายแบบซักรอก (0.00)
3. เครื่องดูดฝุ่นไร้สาย (0.75)
4. ชั้นวางอุปกรณ์แบบแขวนผนัง (0.00)

**เนื่องจาก โจทย์ของโครงการ คือ เครื่องทุ่นแรงแม่บ้าน ดังนั้น ตัวเลือกที่ 1. และ 3. จะตอบโจทย์**

3. เมื่อเพื่อนของคุณโพสต์ลงเฟซบุ๊ก เพื่อสอบถามความคิดเห็นเรื่องรุ่นของโทรศัพท์สมาร์ทโฟนว่ารุ่นไหนดี คุณจะทำอย่างไร

**เฉลย**

1. แนะนำรุ่นที่เหมาะสมกับบุคลิกและการใช้ชีวิต (lifestyles) ของเพื่อนคนนั้น (1.00)
2. แนะนำรุ่นที่ใหม่ล่าสุดให้เพื่อนคนนั้น เพราะรุ่นใหม่ย่อมดีที่สุด (0.25)
3. ไม่สนใจ เลื่อนผ่าน เดี่ยวคงมีคนอื่นมาแนะนำเอง (0.00)
4. ไม่แนะนำใด ๆ ทั้งสิ้น เพราะรู้สึกเหมือนเพื่อนกำลังอวดรวย (0.00)