



เจาะทะลุสาระ

TGAT & TPAT1



รู้ทันการเปลี่ยนแปลง
TCAS 66





เจาะทะลุสาระ

TGAT & TPAT1



รู้ทันการเปลี่ยนแปลง
TCAS 66

สรุปสนามสอบ
รายวิชาสอบคัดเลือกกลาง **TCAS66**

TGAT

การสื่อสารภาษาอังกฤษ
(English Communication)

การคิดอย่างมีเหตุผล
(Critical and Logical Thinking)

สมรรถนะการทำงาน
(Future Workforce Competency)

TPAT

วิชาเฉพาะ กสพท

ความถนัด
ศิลปกรรมศาสตร์

ความถนัดวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและวิศวกรรมศาสตร์

ความถนัด
สถาปัตยกรรมศาสตร์

ความถนัดครุศาสตร์ /
ศึกษาศาสตร์

A-Level

คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1

คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2

วิทยาศาสตร์ประยุกต์

ฟิสิกส์

เคมี

ชีววิทยา

สังคมศึกษา

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

ภาษาต่างประเทศอื่น ๆ

Ex. เศส / มั่น / ปุ่น / จิ้น / ~~หฺบ~~ / ลี / หลี

สรุปสอบ / คะแนนที่ใช้

TCAS66



สอบ Portfolio

เน้นความสามารถ
ที่โดดเด่น
พิจารณาจากผลงาน
ไม่มีการสอบวัด
ความรู้เชิงวิชาการ
หรือ สอบปฏิบัติ
แต่อาจใช้คะแนนวัด
ความถนัด

สอบ Quota

ใช้คะแนนสอบ
ส่วนกลาง
หรือ
มหาวิทยาลัย
จัดสอบเอง

สอบ Admission

มหาวิทยาลัย
กำหนดเกณฑ์
คัดเลือก
อย่างเป็นอิสระ

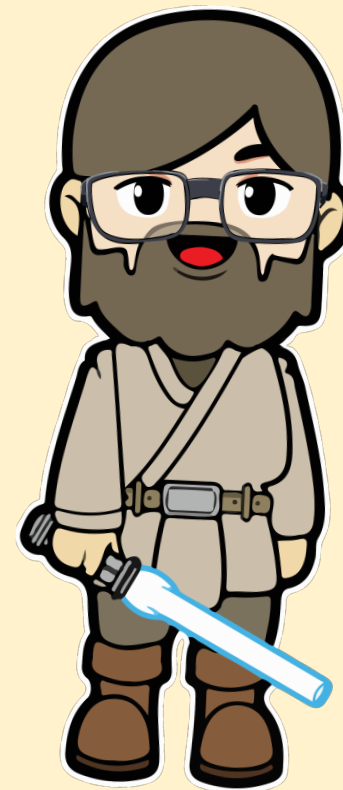
สอบ Direct Admission

มหาวิทยาลัย
กำหนดเกณฑ์
คัดเลือก
อย่างเป็นอิสระ

เจาะเกราะ

TGAT

Thailand General Aptitude Test
ความถนัดทั่วไป



สอบอะไร ยังไง ??



TGAT

ข้อสอบ

TGAT1 การสื่อสารภาษาอังกฤษ
TGAT2 การคิดอย่างมีเหตุผล
TGAT3 สมรรถนะการทำงาน

รูปแบบ

ปรนัย ✓ 1 ข้อ 1 คำตอบ
✓ 1 ข้อ หลายคำตอบ

คะแนน

พาร์ทละ 100 คะแนน

เวลาสอบ

พาร์ทละ 1 ชั่วโมง

วันสอบ

10 ธันวาคม 2565

วิธีการสอบ

คอมพิวเตอร์ / กระดาษ

รอบที่ใช้

- Portfolio
- Quota
- Admission
- Direct Admission

เจาะกระ

TGAT1 : การสื่อสารภาษาอังกฤษ

60 ข้อ 100 คะแนน

(1) ทักษะการพูด (Speaking Skill) 30 ข้อ 50 คะแนน

- การถาม / ตอบ (Question - Response) 10 ข้อ
- เติมบทสนทนาสั้น (Short conversations) 3 บทสนทนา 10 ข้อ
- เติมบทสนทนายาว (Long conversation) 2 บทสนทนา 10 ข้อ

2 – 6 – 2

(2) ทักษะการอ่าน (Reading Skill) 30 ข้อ 50 คะแนน

- เติมข้อความในเนื้อเรื่อง (Text completion) 3 บทความ 15 ข้อ
- อ่านจับใจความ (Reading comprehension) 5 บทความ 15 ข้อ

3 – 9 – 3

แนวข้อสอบ

TGAT1 : การสื่อสารภาษาอังกฤษ
(1) ทักษะการพูด
(Speaking Skill)

Question-Response การถาม / ตอบ

1. Q: How many hours do you study every day?

R: _____

คำตอบ

- ☐ 1. Eight.
- ☐ 2. Sometimes.
- ☐ 3. Until six o'clock.
- ☐ 4. Yes, every day.
- ☐ 5. No, except weekends.

Short conversation เติมบทสนทนาสั้น 3 บทสนทนา

A: _____(1)_____

B: Let's have Chinese food.

A: Do you want to try the new restaurant on the main road?

B: Okay. _____(2)_____

(1)

คำตอบ

- ☐ 1. Do you like Chinese food?
- ☐ 2. What kind of food is available here?
- ☐ 3. What do you usually eat for lunch?
- ☐ 4. Is there a seafood restaurant near here?
- ☐ 5. Would you rather have seafood or Chinese food?

แนวข้อสอบ

TGAT1 : การสื่อสารภาษาอังกฤษ
(2) ทักษะการอ่าน
(Reading Skill)

Text completion เติมคำ / ข้อความในเนื้อเรื่อง 3 บทความ

Moving to a new place is difficult. If your new neighborhood is a multicultural, close-knit _____(1)_____, you will be able to settle in more easily.

In Navapat Thani, we can help you quickly _____(2)_____at home—the faster you settle right in, the faster you can get out and explore exciting Thailand!

(1)

คำตอบ

- ☐ 1. facility
- ☐ 2. resource
- ☐ 3. relationship
- ☐ 4. community
- ☐ 5. accommodation

Reading comprehension อ่านจับใจความ 5 บทความ

The Centre Pompidou in Paris will close for three years from the end of 2023 for essential maintenance work, the museum announced today in a statement. The plan is for France's national museum for Modern and Contemporary art, designed by Richard Rogers and Renzo Piano and inaugurated in 1977, to reopen in time for its 50th anniversary in 2027.

"There were two options on the table: one consisting of restoring the Centre whilst keeping it open, the other was closing it completely," France's Culture Minister, Roselyne Bachelot told the French daily Le Figaro. "I chose the second because it turned out to be less time-consuming and a bit less expensive."

1. What is the main purpose of the passage?

คำตอบ

- ☐ 1. To promote Modern and Contemporary art
- ☐ 2. To persuade tourists to visit a new museum
- ☐ 3. To explain how France celebrated its anniversary
- ☐ 4. To describe the Centre Pompidou as a national museum
- ☐ 5. To inform readers that a museum will temporarily close

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

80 ข้อ 100 คะแนน

(1) ความสามารถทางภาษา

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

20 ข้อ

(2) ความสามารถทางตัวเลข / จำนวน

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ① อนุกรมมิติ | ② การเปรียบเทียบเชิงปริมาณ |
| ③ ความเพียงพอของข้อมูล | ④ โจทย์ปัญหา |

20 ข้อ

(3) ความสามารถทางมิติสัมพันธ์

- | | |
|---------------------|----------------|
| ① แบบพับกล่อง | ② แบบหาภาพต่าง |
| ③ แบบหมุนภาพสามมิติ | ④ แบบประกอบภาพ |

20 ข้อ

(4) ความสามารถทางเหตุผล

- | | |
|-------------|--------------------|
| ① อนุกรมภาพ | ② อุปมาอุปไมยภาพ |
| ③ สรุปความ | ④ วิเคราะห์ข้อความ |

20 ข้อ

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางภาษา

“ความสามารถในการสื่อความหมาย”

1. ความสามารถในการสื่อความหมาย

(1) ข้อใดมีความหมายแคบที่สุด

คำตอบ

- ☐ 1. ฉันชอบสะสมเครื่องบิน
- ☐ 2. ผู้หญิงคู่กับเครื่องสำอาง
- ☐ 3. หมู่บ้านนี้ทำเครื่องจักสาน
- ☐ 4. เจ้าชวนคุณแม่ไปซื้อเครื่องเรือน
- ☐ 5. ผงซักฟอกนี้ใช้กับเครื่องซักผ้า

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางภาษา

“ความสามารถในการใช้ภาษา”

2. ความสามารถในการใช้ภาษา

(2) ข้อใดใช้ภาษาอย่างเป็นทางการ

คำตอบ

- ☐ 1. สมาคมผู้ปกครองมอบทุนการศึกษาให้นักเรียนเรียนดีเป็นประจำทุกปี
- ☐ 2. การประชุมเชิงวิชาการครั้งนี้นับว่าประสบความสำเร็จตามเป้าหมายทุกประการ
- ☐ 3. นักศึกษาคณะแพทยศาสตร์เข้าร่วมโครงการแพทย์อาสาสู่ชนบทอย่างมากมาย
- ☐ 4. นักการเมืองท้องถิ่นยื่นมือช่วยเหลือชาวบ้านที่ได้รับความเดือดร้อน
- ☐ 5. บรรดาพ่อค้าแม่ขายรวมตัวกันขึ้นราคาสินค้าทั้งอุปโภคและบริโภค

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางภาษา

“ความสามารถในการอ่าน”

3. ความสามารถในการอ่าน

(3) ข้อความต่อไปนี้ เหมาะสมที่จะเป็นบทสรุปของการบรรยายเรื่องใด

“จงเคารพและเข้าใจในการดำรงอยู่ของแต่ละสังคม จงเคารพในกระบวนการคิดและการตัดสินใจของคนแต่ละคนแต่ละกลุ่ม แล้วเราจะพบความเป็นหนึ่งของแต่ละคน เหมือนไม้ทุกต้นย่อมมียอดของมันเอง”

คำตอบ

- ☐ 1. การพัฒนาสังคม
- ☐ 2. การทำงานร่วมกัน
- ☐ 3. เสรีภาพส่วนบุคคล
- ☐ 4. ศักยภาพของมนุษย์
- ☐ 5. ความรู้รักสามัคคี

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางภาษา
“ความสามารถในการเข้าใจภาษา”

4. ความสามารถในการเข้าใจภาษา

(4) ควรเติมสำนวนใดลงในช่องว่างต่อไปนี้

“ประไพเป็นคนชอบพูดตรง ๆ แบบ_____ จึงไม่มีใครชอบ แม้ว่าจะเป็นเรื่องจริงที่มาจากความจริงใจ”

คำตอบ

- ☐ 1. ปากไม่มีหูรูด
- ☐ 2. ขวานผ่าซาก
- ☐ 3. โขมงโง่งเงง
- ☐ 4. ปากเปราะเราะร้าย
- ☐ 5. ไม่กลัวหน้าอินทร์หน้าพรหม

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางตัวเลข / จำนวน
“อนุกรมมีติ”

1. อนุกรมมิติ

12	24	36	48	60	?
----	----	----	----	----	---

คำตอบ

- ☐ 1. 68
- ☐ 2. 72
- ☐ 3. 78
- ☐ 4. 84
- ☐ 5. 90

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางตัวเลข / จำนวน

“การเปรียบเทียบเชิงปริมาณ”

2. การเปรียบเทียบปริมาณ

ให้เปรียบเทียบปริมาณทั้งสามนี้แล้วตอบตามตัวเลือก ดังนี้

ข้อที่	สดมภ์ ก.	สดมภ์ ข.	สดมภ์ ค.
(2)	กำหนดให้ $A = 10$, $B = 15$ และ $C + A = 22$		
	$5A$	$4B - 8$	$3C + 5$

คำตอบ

- ☐ 1. ปริมาณในสดมภ์ ก. มากที่สุด
- ☐ 2. ปริมาณในสดมภ์ ข. มากที่สุด
- ☐ 3. ปริมาณในสดมภ์ ค. มากที่สุด
- ☐ 4. ปริมาณทั้ง 3 สดมภ์เท่ากัน
- ☐ 5. ข้อมูลที่กำหนดให้ไม่เพียงพอที่จะเปรียบเทียบ

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางตัวเลข / จำนวน

“ความเพียงพอของข้อมูล”

3. ความเพียงพอของข้อมูล

ข้อมูล (ก) และ (ข) ซึ่งเป็นข้อมูลที่ใช้ในการแก้ปัญหาให้นักเรียนพิจารณาว่าต้องใช้ข้อมูลใดบ้างจึงจะเพียงพอที่จะตอบคำถามนั้นได้ และตัดสินใจเลือกตอบดังนี้

(3) สนามกีฬารูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีพื้นที่เท่าใด

ข้อมูล ก สี่เหลี่ยมจัตุรัส มีความยาวรอบรูป 48 เมตร

ข้อมูล ข สี่เหลี่ยมจัตุรัส มีเส้นทแยงมุมยาว $12\sqrt{2}$ เมตร

คำตอบ

- ☐ 1. ใช้ข้อมูล ก เพียงข้อเดียวก็ตอบคำถามได้ แต่ข้อมูล ข ใช้ตอบไม่ได้
- ☐ 2. ใช้ข้อมูล ข เพียงข้อเดียวก็ตอบคำถามได้ แต่ข้อมูล ก ใช้ตอบไม่ได้
- ☐ 3. ต้องใช้ข้อมูล ก และ ข ทั้ง 2 ข้อ จึงจะเพียงพอสำหรับตอบคำถาม
- ☐ 4. ใช้ข้อมูล ก หรือ ข เพียงข้อใดข้อหนึ่งก็ตอบคำถามได้
- ☐ 5. ใช้ข้อมูลทั้ง ก และ ข ก็ไม่เพียงพอที่จะตอบคำถามได้

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางตัวเลข / จำนวน
“โจทย์ปัญหา”

4. โจทย์ปัญหา

(4) การสอบครั้งหนึ่งมีจำนวนผู้เข้าสอบผู้ชายต่อจำนวนผู้เข้าสอบผู้หญิงเป็น 1 : 2 ถ้ามีผู้เข้าสอบผู้ชาย 100 คน จะมีจำนวนผู้เข้าสอบผู้หญิงกี่คน

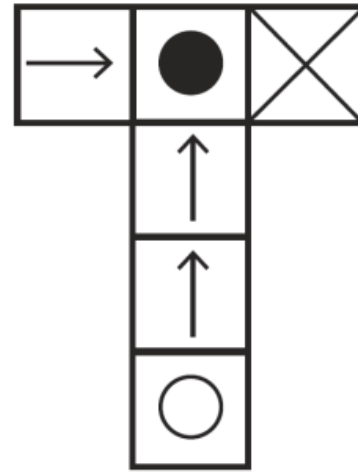
คำตอบ

- ☐ 1. 120
- ☐ 2. 150
- ☐ 3. 180
- ☐ 4. 200
- ☐ 5. 240

แนวข้อสอบ

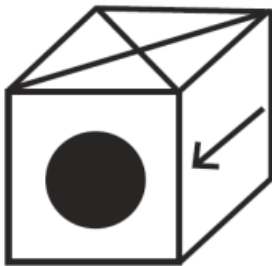
TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางมิติสัมพันธ์
“แบบพับกล่อง”

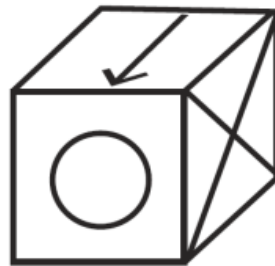


ข้อใดต่อไปนี้เป็นรูปลูกบาศก์ของรูปคลี่ข้างต้น

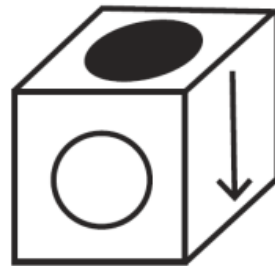
1.



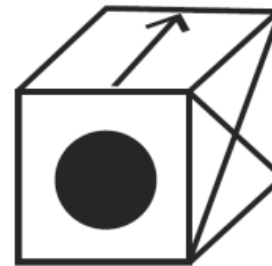
2.



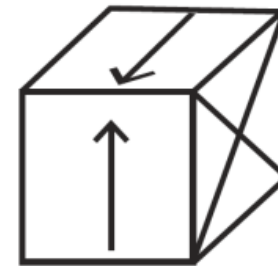
3.



4.



5.

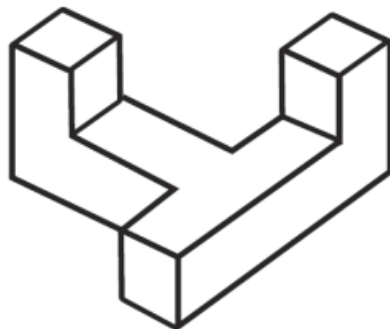


แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางมิติสัมพันธ์

“แบบหาภาพต่าง”



รูปทรงในข้อใดแตกต่างจากรูปทรงที่กำหนดให้

1.



2.



3.



4.



5.



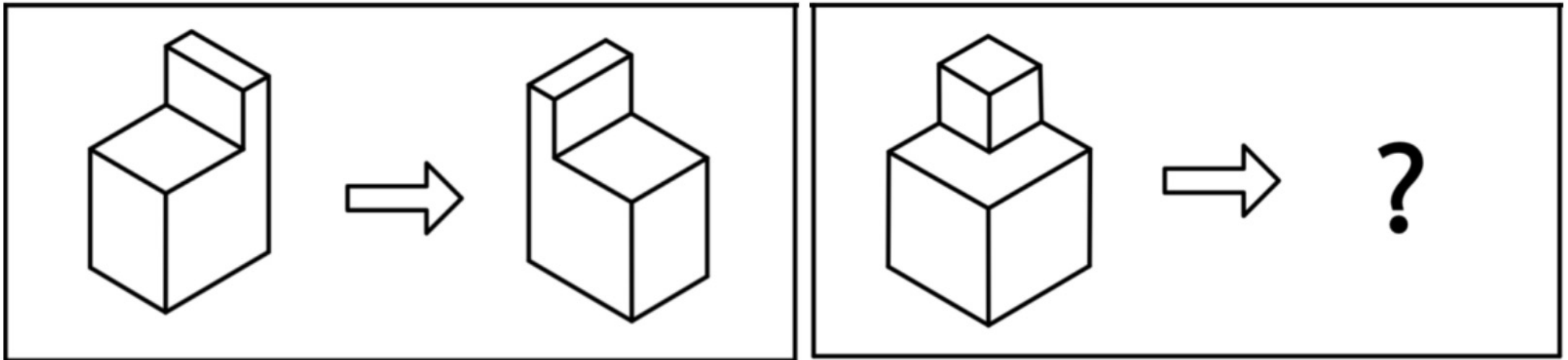
แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางมิติสัมพันธ์

“แบบหมุนภาพสามมิติ”

3. แบบหมุนภาพสามมิติ



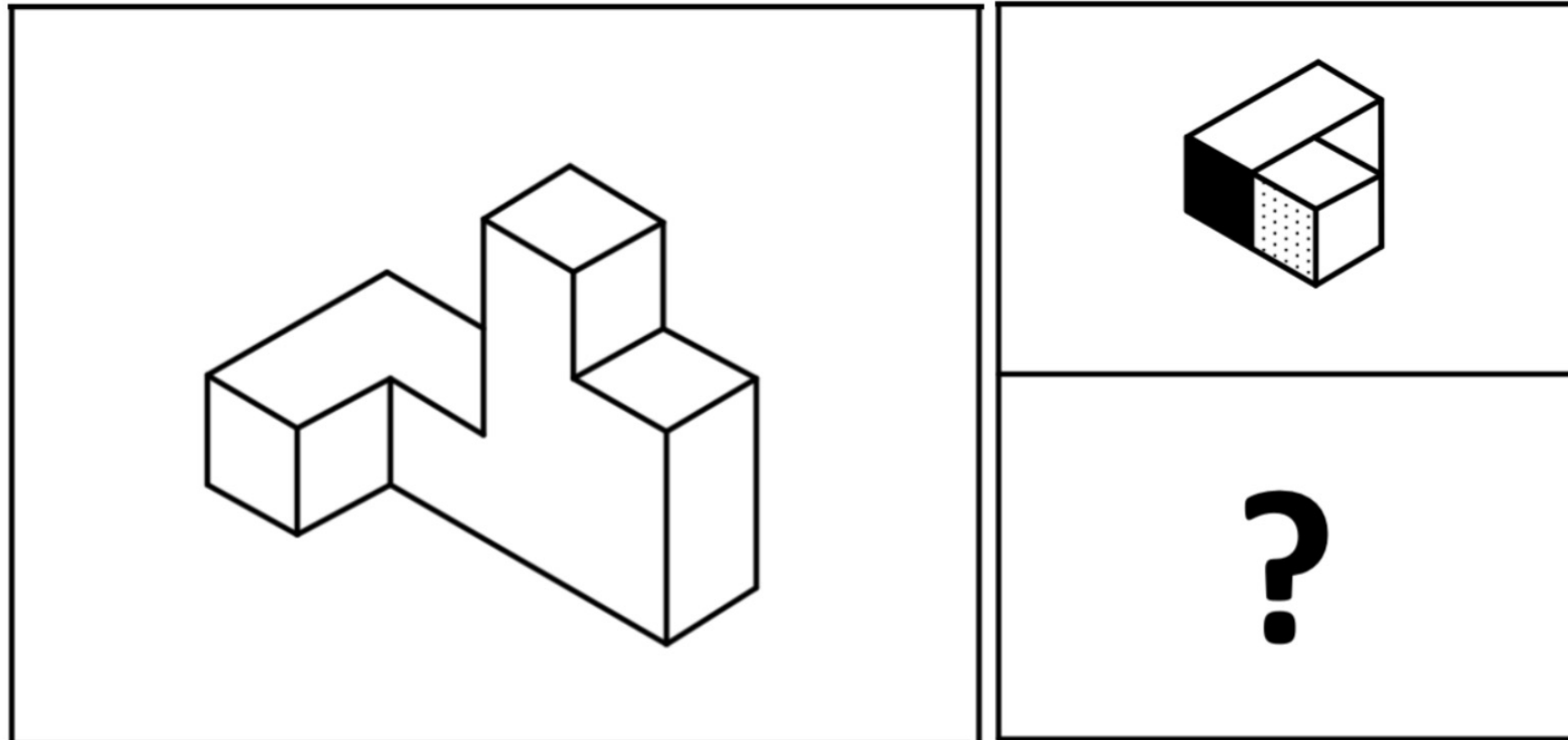
แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางมิติสัมพันธ์

“แบบประกอบภาพ”

4. แบบประกอบภาพ

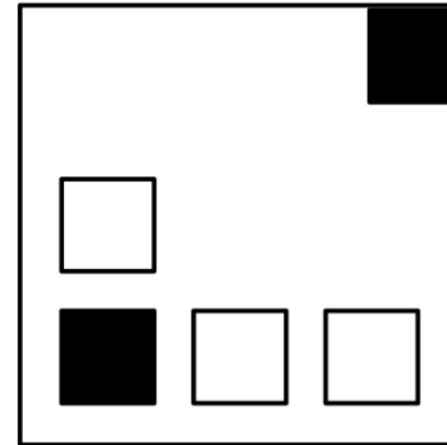
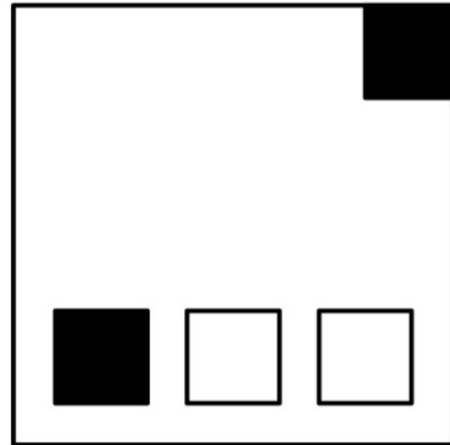
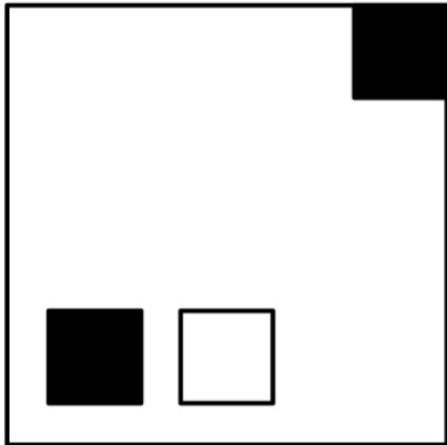


แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางเหตุผล
“อนุกรมภาพ”

1. ແບບອຸກຣມກາຟ



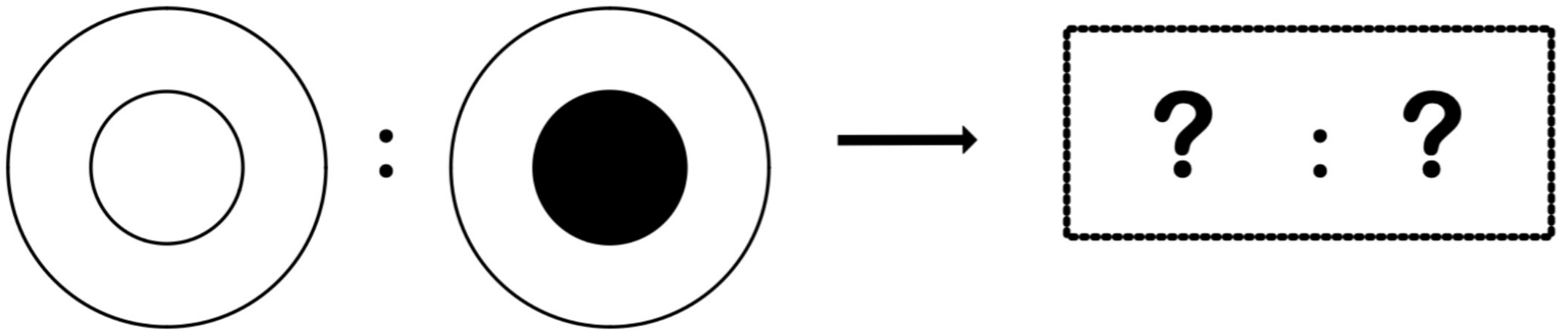
แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางเหตุผล

“อุปมาอุปไมยภาพ”

2. แบบอุปมาอุปไมยภาพ



แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางเหตุผล
“สรุปความ”

คำชี้แจง โปรดใช้ข้อมูลต่อไปนี้สำหรับการตอบคำถาม

ครอบครัวของฉันมีพี่น้อง 4 คน คือ จัน เจน ก้อย นนท์

เจนเป็นน้องของจัน และมีอายุมากกว่าก้อยและนนท์

ก. จันเป็นพี่คนโต

ข. นนท์เป็นผู้ชาย

ค. ก้อยอายุมากกว่านนท์

ข้อสรุปใดถูกต้อง

คำตอบ

- ☐ 1. ข้อ ก. ข้อเดียว
- ☐ 2. ข้อ ข. ข้อเดียว
- ☐ 3. ข้อ ค. ข้อเดียว
- ☐ 4. ข้อ ก. และ ข.
- ☐ 5. ข้อ ข. และ ค.

แนวข้อสอบ

TGAT2 : การคิดอย่างมีเหตุผล

ความสามารถทางเหตุผล

“วิเคราะห์ข้อความ”

คำชี้แจง โปรดใช้ข้อมูลต่อไปนี้สำหรับการตอบคำถาม ข้อ (0) ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด

A B C D เป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาและระดับชั้นมัธยมศึกษา
โดยมีรายละเอียดของข้อมูลดังนี้

- A และ B เป็นนักเรียนระดับชั้นเดียวกัน
- C และ D เป็นนักเรียนคนละระดับชั้นกัน
- D เป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา

ในการตัดสินใจเลือกตอบ มีเงื่อนไข ดังนี้

(0)

(ก) C เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา

(ข) A เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษา

คำตอบ

- ☐ 1. ข้อสรุปทั้ง ก. และ ข. ถูก
- ☐ 2. ข้อสรุปทั้ง ก. และ ข. ผิด
- ☐ 3. ข้อสรุปทั้ง ก. และ ข. ไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิดตามเงื่อนไข
- ☐ 4. ข้อสรุป ก. ถูก ส่วนข้อสรุป ข. ผิด หรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิด
- ☐ 5. ข้อสรุป ข. ถูก ส่วนข้อสรุป ก. ผิด หรือไม่สามารถสรุปได้แน่ชัดว่าถูกหรือผิด

เจาะกระ

TGAT 3 : สมรรถนะการทำงาน

60 ข้อ 100 คะแนน

3.1) การสร้างคุณค่าและนวัตกรรม (Value Creation & Innovation)

15 ข้อ

3.2) การแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน (Complex Problem Solving)

15 ข้อ

3.3) การบริหารจัดการอารมณ์ (Emotional Governance)

15 ข้อ

3.4) การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมของสังคม (Civic Engagement)

15 ข้อ

หัวข้อที่ออกสอบ / สมรรถนะย่อย	โจทย์กำหนด	วิธีเลือกคำตอบ
3.1) การสร้างคุณค่าและนวัตกรรม (15 ข้อ) - การคิดเชิงวิเคราะห์ - การแก้ไขปัญหาอย่างมืออาชีพ - ความคิดเชิงนวัตกรรม	- สถานการณ์จำลอง (เหตุการณ์สมมุติ)	ปรนัย 4 ตัวเลือก - เลือก 1 คำตอบ
3.2) การแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน (15 ข้อ) - การระบุปัญหา - การแสวงหาทางออก - การนำทางออกไปแก้ปัญหา - การประเมินทางออกเพื่อการพัฒนาปรับปรุง	- สถานการณ์จำลอง (เหตุการณ์สมมุติ)	ปรนัย 4 ตัวเลือก - เลือก 1 คำตอบ - เลือกหลายคำตอบ
3.3) การบริหารจัดการอารมณ์ (15 ข้อ) - ความตระหนักรู้ตนเอง - การควบคุมอารมณ์และบุคลิกภาพ - ความเข้าใจผู้อื่น	- สถานการณ์จำลอง (เหตุการณ์สมมุติ)	ปรนัย 4 ตัวเลือก - เลือก 1 คำตอบ
3.4) การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมของสังคม (15 ข้อ) - การมุ่งเน้นบริการสังคม - จิตสำนึกและรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม - การสร้างสรรค์เพื่อประโยชน์ของท้องถิ่น	- สถานการณ์จำลอง (เหตุการณ์สมมุติ) - โจทย์คำถามทั่วไป	ปรนัย 4 ตัวเลือก - เลือก 1 คำตอบ

แนวข้อสอบ

TGAT3 : สมรรถนะการทำงาน
การสร้างคุณค่าและนวัตกรรม

(ปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ)

บิวกิ้นเป็นลูกชาวสวนมะม่วง เมื่อมีโควิด 19 เขาจึงกลับไปเรียนออนไลน์ที่บ้านเกิด และได้ช่วยครอบครัวทำงาน ปีนี้ฝนฟ้าดี ชาวสวนมะม่วงได้ผลผลิตจำนวนมาก ส่งผลให้ราคารับซื้อมะม่วงหน้าสวนลดลง จากที่เคยขายได้กิโลกรัมละ 20 บาท เหลือเพียงกิโลกรัมละ 10 บาท ชาวสวนข้างเคียงได้นำมะม่วงบางส่วนมาแปรรูปเป็นมะม่วงกวน ถ้านักเรียนเป็นบิวกิ้น นักเรียนจะทำอย่างไร (ทปอ.)

- ① ขายมะม่วงกิโลกรัมละ 20 บาทตามเดิม
- ② ขายมะม่วงกิโลกรัมละ 8 บาท เพื่อตัดราคา
- ③ นำมะม่วงบางส่วนมาแปรรูปเป็นมะม่วงกวน เหมือนชาวสวนข้างเคียง
- ④ นำมะม่วงบางส่วนมาแปรรูป โดยให้แตกต่างจากชาวสวนข้างเคียง

แนวข้อสอบ

TGAT3 : สมรรถนะการทำงาน
การแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน

(ปรนัย 4 ตัวเลือก เลือกตอบได้หลายคำตอบ)

เหตุการณ์ “พาเหรดลำไย”

ทุก ๆ ปี ชมรมคนใจขาวของโรงเรียนรั้วกระถิน จะจัดกิจกรรมเพื่อสังคมในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสร้างสัมพันธ์กับชุมชน หนึ่งในกิจกรรมของปีนี้เป็น การจัดงานรณรงค์ต่อต้านยาเสพติด ในรูปแบบของขบวนพาเหรดที่จะเดินตามท้องถนนในชุมชน เพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับผลกระทบของยาเสพติด คุณในฐานะเหรียญ มีหน้าที่ควบคุมดูแลการเบิกจ่ายและรับเข้างบประมาณ โดยทางชมรมได้รับความช่วยเหลือทางการเงินส่วนหนึ่งจากโรงเรียน และอีกส่วนจากผู้สนับสนุนภายนอกโรงเรียน

ในการประชุมจัดสรรงบประมาณคราวนี้ สมาชิกบางส่วนเสนอและให้เหตุผลถึงความจำเป็นของการมีเสื้อชมรมว่าจะช่วยสร้างความเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน และยังแสดงตัวตนของสมาชิกชมรมต่อผู้คนในชุมชนอีกด้วย ดังนั้นจึงเสนอให้ฝ่ายเหรียญจัดสรรงบประมาณเพื่อจัดทำเสื้อ คุณได้ชี้แจงว่าทุกปีที่ผ่านมาไม่เคยมีงบในส่วนของเสื้อชมรม ดังนั้นงบประมาณของปีนี้จึงต้องจัดเตรียมเงินในส่วนนี้ไว้ให้

ถ้าจะเข้าใจปัญหานี้ คุณต้องหาข้อมูลอะไรเพิ่มเติม (ทปอ.)

- ① ประมาณการค่าเสื้อชมรม
- ② ฐานะทางบ้านของสมาชิกชมรม
- ③ ความต้องการงบประมาณของฝ่ายอื่น ๆ
- ④ ความคิดเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาชมรม

แนวข้อสอบ

TGAT3 : สมรรถนะการทำงาน
การบริหารจัดการอารมณ์

(ปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ)

สมมุติว่ามีเพื่อนผู้หญิงออกหัก มาร้องให้ และระบายให้คุณฟัง คุณจะรับมือกับสถานการณ์นี้
อย่างไร (ทปอ.)

- ① บอกเพื่อนว่า สีม ๗ ไปเถอะ เดียวมันก็ผ่านไป
- ② ชวนเพื่อนไปส่องข้อมูลในโซเชียลมีเดียของแฟนเก่า เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติม
- ③ บอกเพื่อนว่าผู้ชายส่วนใหญ่ก็เป็นแบบนี้แหละ ไว้ค่อยหาคนใหม่ก็ได้
- ④ บอกว่าคุณอยู่ตรงนี้ มีอะไรเล่ามาให้ฟังได้

(ปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ)

สมมุติว่าคุณเป็นเด็กชาย อายุ 17 ปี นั่งรถยนต์ไปกับคุณพ่อ เพื่อไปห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง ขณะกำลังรอเพื่อที่จะจอดรถ ก็มีคนขับรถสวนทางมาเข้าที่จอดรถที่คุณรออยู่ เมื่อมองไปยังรถคันนั้น เห็นเป็นชายวัยกลางคน รูปร่างสูงใหญ่ ในสถานการณ์นี้你会จัดการอย่างไร (ทปอ.)

- ① ลงจากรถ เพื่อไปอธิบายให้คนขับทราบว่า รถของคุณมารอเตรียมที่จะจอด
- ② บอกพ่อให้ขับรุดผ่านไป นึกในใจว่า อย่าไปยุ่งกับรถคันนี้เลย
- ③ ลงจากรถไปบอกให้เขารีบขับรุดออก เพราะเรามาจอดก่อน
- ④ เอาคลิปจากกล้องหน้ารถ แล้วโพสต์ลงโซเชียลมีเดียถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้น

แนวข้อสอบ

TGAT3 : สมรรถนะการทำงาน
การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมของสังคม

(ปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ)

ในการแก้ปัญหาขยะในชุมชน วิธีใดต่อไปนี้อาจแก้ปัญหาได้ โดยมีผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด (ทปอ.)

- ① กำหนดให้ร้านค้าในชุมชน ยกเลิกการใช้ถุงพลาสติก
- ② สอนวิธีการแยกขยะ ให้แก่คนในชุมชน
- ③ เพิ่มจำนวนถังขยะในชุมชน ตามจุดต่าง ๆ ให้มากขึ้น
- ④ ทำธนาคารขยะที่ศูนย์กลางชุมชน เพื่อรับซื้อขยะ

(ปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ)

ข้าวแต่น้ำแดงโมเป็นของฝากขึ้นชื่อจากลำปาง ที่ทำขึ้นเป็นแห่งแรก ๆ ของประเทศไทย แต่มีคู่แข่งผลิตมาขายจากที่อื่น ๆ มากมายในท้องตลาด หากนักเรียนเป็นเจ้าของโครงการ ช่วยแก้ปัญหาข้าวแต่น้ำลำปาง นักเรียนจะมีแนวทางแก้ไขปัญหานี้ได้อย่างไร (ทปอ.)

- ① ช่วยพัฒนาข้าวแต่น้ำให้แตกต่างจากของจังหวัดอื่น แล้วส่งมอบสูตรให้ชุมชน
- ② ชวนชุมชนคิดเรื่องเอกลักษณ์ชุมชน การตลาด และการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับตลาด
- ③ สร้าง Instagram page โปรโมทสินค้า สร้างตลาดใหม่ ๆ ให้กับชุมชน
- ④ ระดมทุนจ้างบริษัทเอกชนมาช่วยทำแผนธุรกิจ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน

(ปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ)

ข้อตกลง Paris Agreement (COP21) มีเป้าหมายหลักเพื่อ (ทปอ.)

- ① ลดการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเฉลี่ยของโลก
- ② แก้ไขปัญหาปากท้องและความยากจน
- ③ แก้ไขปัญหาการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศในกลุ่มยุโรป และประเทศอื่น ๆ
- ④ แก้ไขปัญหาสิทธิบัตรยาและเวชภัณฑ์

พาร์ท	หัวข้อ	เรื่อง	ข้อ / คะแนน
TGAT1 การสื่อสารภาษาอังกฤษ	ทักษะการพูด	- ถาม / ตอบ - เติมบทสนทนา (สั้น / ยาว)	60 ข้อ
	ทักษะการอ่าน	- เติมข้อความในเนื้อเรื่อง - อ่านจับใจความ	100 คะแนน
TGAT2 การคิดอย่างมีเหตุผล	ความสามารถทางภาษา	- การสื่อความหมาย - การอ่าน - การใช้ภาษา - การเข้าใจภาษา	80 ข้อ 100 คะแนน
	ความสามารถทางตัวเลข / จำนวน	- อนุกรมมิติ - การเปรียบเทียบข้อมูลเชิงปริมาณ - ความเพียงพอของข้อมูล - โจทย์ปัญหา	
	ความสามารถทางมิติสัมพันธ์	- แบบพับกล่อง - แบบหาภาพต่าง - แบบหมุนภาพสามมิติ - แบบประกอบภาพ	
	ความสามารถทางเหตุผล	- อนุกรมภาพ - อุปมาอุปไมยภาพ - สรุปความ - วิเคราะห์ข้อความ	
TGAT3 สมรรถนะการทำงาน	การสร้างคุณค่าและนวัตกรรม		60 ข้อ
	การแก้ไขปัญหที่ซับซ้อน		
	การบริหารจัดการอารมณ์		100 คะแนน
	การเป็นพลเมืองที่มีส่วนร่วมของสังคม		

เจาะกระ (ภาพรวม)

TGAT1,2,3

ความกดดันทั่วไป



พาร์ท	เวลาสอบ	ข้อ	คะแนน
TGAT1	60 นาที	60 ข้อ (ข้อละ 60 วินาที)	100
TGAT2	60 นาที	80 ข้อ (ข้อละ 45 วินาที)	100
TGAT3	60 นาที	60 ข้อ (ข้อละ 60 วินาที)	100
รวม	3 ชั่วโมง	200	300



**New
COURSE**



For TCAS66

TGAT 1

English Communication
การสื่อสารภาษาอังกฤษ

TGAT 2

Critical and Logical Thinking
การคิดอย่างมีเหตุผล

TGAT 3

Future Workforce Competency
สมรรถนะการทำงาน

ปฏิทินการสอบ

TGAT/TPAT ปีการศึกษา 2566

เลือกสอบด้วยกระดาษหรือคอมพิวเตอร์

*สอบพร้อมกัน วัน และเวลาเดียวกัน

*เลือกสนามสอบแบบเรียงลำดับ 5 ลำดับ



วัน	เวลา	รหัสและชื่อวิชา
วันเสาร์ 10 ธ.ค. 65	09.00 - 12.00 น. 13.00 - 16.00 น.	90 TGAT ความถนัดทั่วไป 30 TPAT 3 ความถนัดทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์
วันอาทิตย์ 11 ธ.ค. 65	09.00 - 12.00 น. 13.00 - 16.00 น.	50 TPAT 5 ความถนัดครุศาสตร์-ศึกษาศาสตร์ 20 TPAT 2 ความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์
วันจันทร์ 12 ธ.ค. 65	09.00 - 12.00 น.	40 TPAT 4 ความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์
วันเสาร์ 17 ธ.ค. 65	08.30 - 12.30 น.	10 TPAT 1 วิชาเฉพาะ กสพท สอบด้วยกระดาษ

ปฏิทินการสอบ

A-Level ปีการศึกษา 2566

สอบด้วยกระดาษเท่านั้น

*เลือกสนามสอบแบบเรียงลำดับ 5 ลำดับ



วัน	เวลา	รหัสและชื่อวิชา
วันเสาร์ 18 มี.ค. 66	08.30 - 10.00 น. 11.00 - 12.30 น. 13.30 - 15.00 น. 15.30 - 17.00 น.	66 ชีววิทยา 64 ฟิสิกส์ 81 ภาษาไทย 70 สังคมศึกษา
วันอาทิตย์ 19 มี.ค. 66	08.30 - 10.00 น. 11.00 - 12.30 น. 13.30 - 15.00 น.	61 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (พื้นฐาน + เพิ่มเติม) 82 ภาษาอังกฤษ 65 เคมี
วันจันทร์ 20 มี.ค. 66	08.30 - 10.00 น. 11.00 - 12.30 น. 13.30 - 15.00 น.	62 คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2 (พื้นฐาน) 63 วิทยาศาสตร์ประยุกต์ 83 ภาษาฝรั่งเศส 84 ภาษาเยอรมัน 85 ภาษาญี่ปุ่น 86 ภาษาเกาหลี 87 ภาษาจีน 88 ภาษาบาลี

เรียนก่อน พร้อมกว่า TGAT & TPAT



เตรียมตัวให้พร้อมรบ

6 เดือน
ก่อนสอบ

ทีมงานตรงจุดสรุปมาให้แล้วทุกประเด็นสำคัญ



สอนโดยผู้เชี่ยวชาญในแต่ละ Part
ตัวต่อระดับประเทศครบทีม



เจาะเกราะ

TPA/1

วิชาเฉพาะ กสพท (ความถนัดแพทย์)

สอบอะไร ยังไง ??



TPAT1

ข้อสอบ

Part : เชาว์ปัญญา
Part : จริยธรรมทางการแพทย์
Part : ความคิดเชื่อมโยง

รูปแบบ

ปรนัย ✓ 1 ข้อ 1 คำตอบ
✓ 1 ข้อ หลายคำตอบ

คะแนน

พาร์ทละ 100 คะแนน

เวลาสอบ

3.15 ชั่วโมง

วันสอบ

17 ธันวาคม 2565

วิธีการสอบ

กระดาษ

รอบที่ใช้

- Portfolio (ตามเงื่อนไขแต่ละมหาวิทยาลัย)
- Quota
- Admission
- Direct Admission

อยากติด

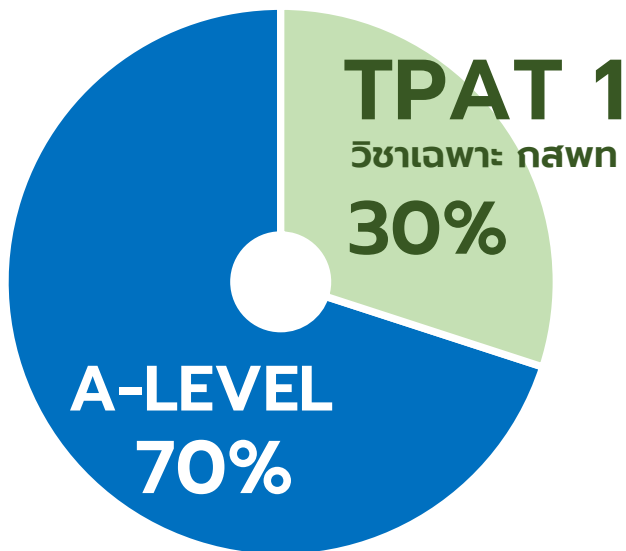
กสพท

ต้องสอบอะไร ?

A-Level (สอบ 7 วิชา)

- วิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี ชีวะ) 40%
- คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 20%
- ภาษาอังกฤษ 20%
- ภาษาไทย 10%
- สังคม 10%

*ทุกวิชาต้องได้คะแนนขั้นต่ำ 30% ขึ้นไป



TPAT 1 วิชาเฉพาะ กสพท

- เช่าวปัญญา 100 คะแนน
- จริยธรรม 100 คะแนน
- เชื่อมโยง 100 คะแนน

รวม 300 คะแนน

เจาะกระ (ภาพรวม)

TPAT1

วิชาเฉพาะ กสพท (ความถนัดแพทย์)

ส่วน	เวลาสอบ	ข้อ	คะแนน
1) เซาว์ปัญญา	75 นาที	45 (ข้อละ 100 วินาที)	100
2) จริยธรรม	60 นาที	75 (ข้อละ 48 วินาที)	100
3) เชื่อมโยง	60 นาที	20	100
รวม	3.15 ชั่วโมง	140	300

ส่วน / เวลาสอบ	ประเด็นที่เคยออกสอบ	ข้อ	คะแนน
1) เซาว์ปัญญา (75 นาที)	✓ เซาว์ปัญญา ทางคณิตศาสตร์ - มิติสัมพันธ์ - ลำดับตัวเลข - ตรรกศาสตร์ - การวิเคราะห์เงื่อนไข	45	100
	✓ เซาว์ปัญญา ทางภาษา - อ่านจับใจความ / อ่านอนุมาน - ศัพท์วิเคราะห์		

ส่วน / เวลาทำ	ประเด็นที่เคยออกสอบ	ข้อ	คะแนน
2) จริยธรรม (60 นาที)	✓ จริยธรรมทั่วไป ✓ จรรยาบรรณแพทย์ ✓ การตัดสินใจแก้ปัญหา	75	100

ส่วน / เวลาทำ	ประเด็นที่เคยออกสอบ	ข้อ	คะแนน
3) เชื่อมโยง (60 นาที)	✓ คิด วิเคราะห์ สังเคราะห์ เชื่อมโยงความเป็นเหตุเป็นผล อย่างมีวิจารณญาณ	20	100

แนวข้อสอบ

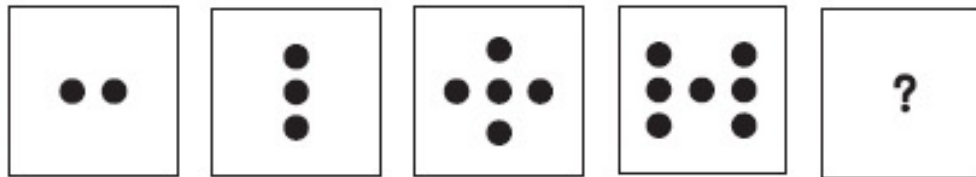
TPAT1 : วิชาเฉพาะ กสพท

ชีวปญญา (คณิตศาสตร์ & ภาษา)

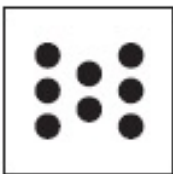
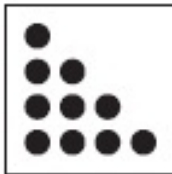
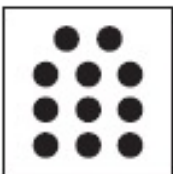
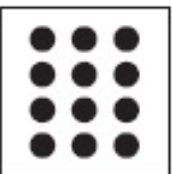
แนวข้อสอบ
เซาวปัญญากางคณิตศาสตร์

11, 13, 39, 41, 123, 125, ... เลขถัดไปคือข้อใด

1. 127 2. 375 3. 400 4. 425 5. 525



รูป ? ตรงกับข้อใด

1.  2.  3.  4.  5. 

มีเครื่องคอมพิวเตอร์ 7 เครื่อง คือหมายเลข 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 วางในห้อง 3 ห้องคือ A, B, C โดย

- เครื่องในห้อง A รับข้อมูลได้จากห้อง A
- เครื่องในห้อง B รับข้อมูลได้จากห้อง B, C
- เครื่องในห้อง C รับข้อมูลได้จากห้อง A, C

ถ้าเครื่องที่ 1 และ 2 อยู่ห้องเดียวกัน, เครื่องที่ 5 และ 7 อยู่ห้องเดียวกัน จำนวนเครื่องในห้อง B เป็น 2 เท่าของห้อง C , เครื่องที่ 6 อยู่ห้อง C เครื่องที่ 3 อยู่ห้อง B ข้อใดผิด

1. เครื่องที่ 1 รับข้อมูลจากเครื่องที่ 7 ได้
2. เครื่องที่ 3 รับข้อมูลจากเครื่องที่ 5 ได้
3. เครื่องที่ 6 รับข้อมูลจากเครื่องที่ 1 ได้
4. เครื่องที่ 4 รับข้อมูลจากเครื่องที่ 6 ได้
5. เครื่องที่ 5 รับข้อมูลจากเครื่องที่ 2 ได้

แนวข้อสอบ
เชาว์ปัญญาทางภาษา

(ปรนัย 5 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ)

คำสั่ง : เลือกคำที่อยู่นอกกลุ่มความหมายกับคำที่กำหนดให้

หลับ

- ① จำวัด
- ② งีบ
- ③ นอนวัน
- ④ นอนนก
- ⑤ ม่อย

(ปรนัย 5 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบ)

คำสั่ง : จงหาคำมาเติมลงในช่องว่างเพื่อให้มีความสัมพันธ์ทำนองเดียวกันกับคู่คำที่กำหนดให้

ใบทอง : เจียน → ผม : _____

① ย่อม

② โกรก

③ สระ

④ ซอย

⑤ มัด

ข้อใดเป็นความคิดสำคัญของข้อความต่อไปนี้

ผู้สูงอายุต้องการอาหารประเภทโปรตีนเท่า ๆ กับคนวัยหนุ่มสาว แต่ควรเป็นโปรตีนที่มีคุณภาพดี และย่อยง่าย ผู้สูงอายุหลายคนดื่มนมแล้วท้องอืดง่ายซึ่งอาจไม่เกิดปัญหาเช่นนี้ตอนที่อยู่ในวัยหนุ่มสาว หากเป็นเช่นนี้ก็แนะนำให้ดื่มครั้งละน้อย ๆ หลังอาหาร แล้วค่อย ๆ เพิ่มปริมาณขึ้น ดังที่กล่าวมานี้ จะเห็นได้ว่าอาหารสำหรับผู้สูงอายุมีข้อจำกัดในการบริโภคมากกว่าวัยหนุ่มสาว

- ① ผู้สูงอายุต้องการสารอาหารบางประเภทมากกว่าคนวัยหนุ่มสาว
- ② อาหารประเภทโปรตีนมีความสำคัญต่อคนทุกวัยโดยเฉพาะผู้สูงอายุ
- ③ ผู้สูงอายุต้องเลือกบริโภคอาหารอย่างพิถีพิถันมากกว่าคนวัยหนุ่มสาว
- ④ อาหารหลายประเภทไม่เหมาะสำหรับผู้สูงอายุแต่เหมาะกับคนวัยหนุ่มสาว
- ⑤ ผู้สูงอายุต้องบริโภคอาหารในปริมาณที่พอเหมาะไม่ต่างจากคนวัยหนุ่มสาว

แนวข้อสอบ

TPAT1 : วิชาเฉพาะ กสพท

ความคิดเชื่อมโยง
(ทักษะการเชื่อมโยง)

แนวข้อสอบ TPAT1 : ความคิดเชื่อมโยง

สิ่งที่โจทย์กำหนด

บทความแนวข้อสอบชุดที่ 1
เรื่อง "คลื่นไฟฟ้า"

คำสั่ง / คำชี้แจง
อย่างละเอียด

บทความ
(3 – 5 หน้า)

คำสั่ง &
1 บทความขนาดยาว

ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับของบทความ
ตลอดจนที่ว่างสำหรับรหัสคำตอบ

เลขกำกับ	ชื่อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ				
		คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	คำตอบที่ 5
01						
08						
09	ไม่เจ็บป่วย					
10	ไม่ออกกำลังกาย					
11	ร่างกายมีน้ำหนักไม่สูงกว่าเกณฑ์					
12	ใช้สารพิษหรือสารเคมี					
13	สุขภาพแข็งแรง					
14	สูบบุหรี่					
15	เสพยาเสพติด					
16	เล้าสิ่งทำลายสุขภาพ					
17	เหมาะสมกับวัย					
18	ออกกำลังกายไม่บ่อยจนเกินไป					
19	ออกกำลังกายไม่มากจนเกินไป					
20	ออกกำลังกายถูกต้อง					

คาดเดาทุกความเข้าใจ เพื่อโยงบทความสำเร็จ

20 รหัสข้อความ

ท้ายบทความมีรหัส
กำกับข้อความ

วาดแผนภาพ

หน้าว่างไว้ทด

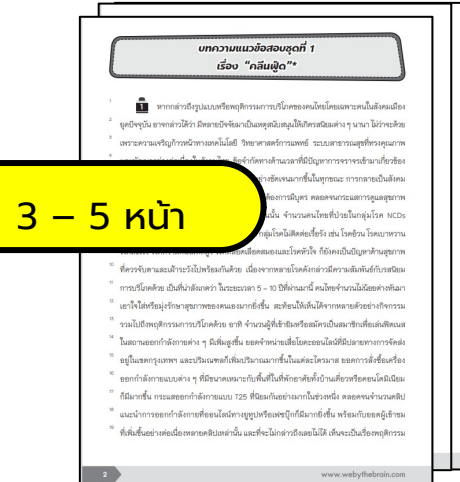
มีพื้นที่ว่างสำหรับ
ทด / วาดแผนภาพ

โจทยกำหนดคำสั่ง
วิธีการทำ
ให้ได้คะแนน

ข้อสอบกำหนด
สัญลักษณ์
เชื่อมโยง

A →
D →
F → X →
99H

① อ่านบทความ + รหัสกำกับ
ข้อความท้ายตาราง



**ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับของบทความ
ตลอดจนที่ว่างสำหรับรหัสกำกับคำตอบ**

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับรหัสกำกับคำตอบ				
		คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	คำตอบที่ 5
01	การค้าเสรีของตลาดแรงงาน					
02	กัญชง					
03	กัญชง					
04	การควบคุมกัญชงในประเทศไทย					
05	กัญชงที่ไม่ใช่ทางการแพทย์					
06	กัญชงทางการแพทย์ในประเทศไทย					
07	กัญชงทางการแพทย์					
08	กัญชงทางการแพทย์ 5 หมู่					
09	กัญชงทางการแพทย์					
10	กัญชงทางการแพทย์					
11	กัญชงทางการแพทย์ในประเทศไทย					
12	กัญชงทางการแพทย์					
13	กัญชงทางการแพทย์					
14	กัญชงทางการแพทย์					
15	กัญชงทางการแพทย์					
16	กัญชงทางการแพทย์					
17	กัญชงทางการแพทย์					
18	กัญชงทางการแพทย์					
19	กัญชงทางการแพทย์					
20	กัญชงทางการแพทย์					

แบบฝึกหัดทบทวนประจำ (ก่อนสอบทบทวนประจำ)

20 รหัสข้อความ

ตารางร่างคำตอบ

② วาดแผนภาพ
ความสัมพันธ์



③ แปลงแผนภาพ
เป็นรหัสคำตอบลงตาราง

ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับของบทความ
ตลอดจนที่ว่างสำหรับรหัสกำกับคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับรหัสกำกับคำตอบ				
		คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4	คำตอบที่ 5
01	การค้าเสรีของตลาดแรงงาน					
02	กัญชง					
03	กัญชง					
04	การควบคุมกัญชงในประเทศไทย					
05	กัญชงที่ไม่ใช่ทางการแพทย์					
06	กัญชงทางการแพทย์ในประเทศไทย					
07	กัญชงทางการแพทย์					
08	กัญชงทางการแพทย์ 5 หมู่					
09	กัญชงทางการแพทย์					
10	กัญชงทางการแพทย์					
11	กัญชงทางการแพทย์ในประเทศไทย					
12	กัญชงทางการแพทย์					
13	กัญชงทางการแพทย์					
14	กัญชงทางการแพทย์					
15	กัญชงทางการแพทย์					
16	กัญชงทางการแพทย์					
17	กัญชงทางการแพทย์					
18	กัญชงทางการแพทย์					
19	กัญชงทางการแพทย์					
20	กัญชงทางการแพทย์					

ต้นฉบับถูกต้องตามลิขสิทธิ์ โดย กองบริหารงานวิจัย

1 ข้อ
อาจมีได้
มากกว่า 1
คำตอบ

④ ฝนคำตอบ

we MED BY THE BRAIN

คำแนะนำผู้เข้าสอบ

- ผู้เข้าสอบจะตรวจคำตอบสอบ โดยผู้เข้าสอบในการสอบ
- ใช้ดินสอ 2B ขึ้นไป ฝนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ
- หากมีการแก้ไขคำตอบ ไม่ควรใช้ยางลบหรือใช้ปากกาสีอื่น
- ถ้าผู้เข้าสอบมีข้อสงสัยเกี่ยวกับคำตอบ

ตัวอย่างคำตอบ

ข้อ	คำตอบที่ 1	คำตอบที่ 2	คำตอบที่ 3	คำตอบที่ 4
01	01	02	03	04
02	05	06	07	08
03	09	10	11	12
04	13	14	15	16
05	17	18	19	20
06	21	22	23	24
07	25	26	27	28
08	29	30	31	32
09	33	34	35	36
10	37	38	39	40
11	41	42	43	44
12	45	46	47	48
13	49	50	51	52
14	53	54	55	56
15	57	58	59	60
16	61	62	63	64
17	65	66	67	68
18	69	70	71	72
19	73	74	75	76
20	77	78	79	80

กระดาษคำตอบ

Ex. การทำ TPAT 1 : ความคิดเชื่อมโยง

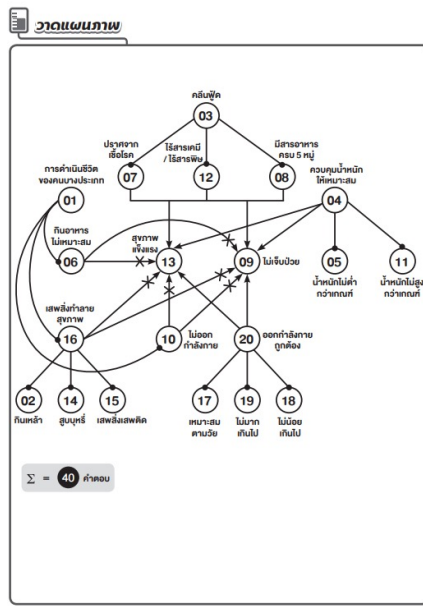
1. อ่านโจทย์ คำสั่งให้ดี → อ่านบทความ / ตารางรหัสกำกับข้อความ

2. อ่านบทความ+ทด

3. פתרונות

4. แปลภาพเป็นรหัส

5. ตรวจทาน + ฝนคำตอบ

[illegible][illegible]

ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับของบทความ ตลอดจนกว้างสำหรับรางวัลค่าตอบแทน					
เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	เงินรางวัลประจำหัวข้อ			
		ค่าตอบแทน 1	ค่าตอบแทน 2	ค่าตอบแทน 3	ค่าตอบแทน 4
01	การดำเนินชีวิตของหน่วยงาน	06D	10D	16D	
02	กินเหล้า	99H			
03	คลื่นซูด	07D	08D	12D	
04	ควบคุมน้ำหนักให้เหมาะสม	05D	09A	11D	13A
05	น้ำหนักตัวไม่ต่ำกว่าเกณฑ์	99H			
06	บริโภคอาหารไม่เหมาะสม	09F	13F		
07	ปราศจากเชื้อโรค	09A	13A		
08	มีสารอาหารครบ 5 หมู่	09A	13A		
09	ไม่เจ็บป่วย	99H			
10	ไม่ออกกำลังกาย	09F	13F		
11	ร่างกายมีน้ำหนักไม่สูงเกินเกณฑ์	99H			
12	วิธีการฝึกซ้อมสวนดี	09A	13A		
13	สุขภาพแข็งแรง				
14	สูบบุหรี่	99H			
15	เสพติด	99H			
16	เสพติดหลายชนิด	02D	09F	13F	14D
17	เหมาะสมกับวัย	99H			
18	ออกกำลังกายไม่บ่อยเกินไป	99H			
19	ออกกำลังกายไม่มากเกินไป	99H			
20	ออกกำลังกายอย่างถูกต้อง	09A	13A	17D	18D
21	ออกกำลังกายอย่างถูกต้อง	09A	13A	17D	18D

10

การทดสอบแบบ

กรณีสอบ

○

(ใช้แบบ 28 หน้า)

การทดสอบแบบ

กรณีสอบแบบ

○

(ใช้แบบ 28 หน้า)

ที่.....

วันที่.....

ปีการศึกษา.....

ปี.....

ปี.....

ปี.....

ชื่อ.....

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

ชื่อ.....

รหัส

.....

เลขประจำตัว

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำแนะนำผู้สอบ

- ผู้เข้าสอบจะต้องปฏิบัติตามข้อสอบ ให้ปฏิบัติตามกฎการสอบด้วย
- ใช้เวลาสอบ 28 ชั่วโมง สอบโดยถือข้อสอบที่กำหนดให้
- หากต้องการรู้ ข้อจำกัดของข้อสอบ ให้ดูที่หน้า
- ข้อจำกัดข้อสอบที่กำหนดให้

ตัวอย่าง

ข้อ	ข้อที่ 1	ข้อที่ 2	ข้อที่ 3	ข้อที่ 4	ข้อที่ 5
1	1. (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J) (K) (L) (M) (N) (O) (P) (Q) (R) (S) (T) (U) (V) (W) (X) (Y) (Z) (AA) (AB) (AC) (AD) (AE) (AF) (AG) (AH) (AI) (AJ) (AK) (AL) (AM) (AN) (AO) (AP) (AQ) (AR) (AS) (AT) (AU) (AV) (AW) (AX) (AY) (AZ) (BA) (BB) (BC) (BD) (BE) (BF) (BG) (BH) (BI) (BJ) (BK) (BL) (BM) (BN) (BO) (BP) (BQ) (BR) (BS) (BT) (BU) (BV) (BW) (BX) (BY) (BZ) (CA) (CB) (CC) (CD) (CE) (CF) (CG) (CH) (CI) (CJ) (CK) (CL) (CM) (CN) (CO) (CP) (CQ) (CR) (CS) (CT) (CU) (CV) (CW) (CX) (CY) (CZ) (DA) (DB) (DC) (DD) (DE) (DF) (DG) (DH) (DI) (DJ) (DK) (DL) (DM) (DN) (DO) (DP) (DQ) (DR) (DS) (DT) (DU) (DV) (DW) (DX) (DY) (DZ) (EA) (EB) (EC) (ED) (EE) (EF) (EG) (EH) (EI) (EJ) (EK) (EL) (EM) (EN) (EO) (EP) (EQ) (ER) (ES) (ET) (EU) (EV) (EW) (EX) (EY) (EZ) (FA) (FB) (FC) (FD) (FE) (FF) (FG) (FH) (FI) (FJ) (FK) (FL) (FM) (FN) (FO) (FP) (FQ) (FR) (FS) (FT) (FU) (FV) (FW) (FX) (FY) (FZ) (GA) (GB) (GC) (GD) (GE) (GF) (GG) (GH) (GI) (GJ) (GK) (GL) (GM) (GN) (GO) (GP) (GQ) (GR) (GS) (GT) (GU) (GV) (GW) (GX) (GY) (GZ) (HA) (HB) (HC) (HD) (HE) (HF) (HG) (HH) (HI) (HJ) (HK) (HL) (HM) (HN) (HO) (HP) (HQ) (HR) (HS) (HT) (HU) (HV) (HW) (HX) (HY) (HZ) (IA) (IB) (IC) (ID) (IE) (IF) (IG) (IH) (II) (IJ) (IK) (IL) (IM) (IN) (IO) (IP) (IQ) (IR) (IS) (IT) (IU) (IV) (IW) (IX) (IY) (IZ) (JA) (JB) (JC) (JD) (JE) (JF) (JG) (JH) (JI) (JJ) (JK) (JL) (JM) (JN) (JO) (JP) (JQ) (JR) (JS) (JT) (JU) (JV) (JW) (JX) (JY) (JZ) (KA) (KB) (KC) (KD) (KE) (KF) (KG) (KH) (KI) (KJ) (KK) (KL) (KM) (KN) (KO) (KP) (KQ) (KR) (KS) (KT) (KU) (KV) (KW) (KX) (KY) (KZ) (LA) (LB) (LC) (LD) (LE) (LF) (LG) (LH) (LI) (LJ) (LK) (LL) (LM) (LN) (LO) (LP) (LQ) (LR) (LS) (LT) (LU) (LV) (LW) (LX) (LY) (LZ) (MA) (MB) (MC) (MD) (ME) (MF) (MG) (MH) (MI) (MJ) (MK) (ML) (MN) (MO) (MP) (MQ) (MR) (MS) (MT) (MU) (MV) (MW) (MX) (MY) (MZ) (NA) (NB) (NC) (ND) (NE) (NF) (NG) (NH) (NI) (NJ) (NK) (NL) (NM) (NO) (NP) (NQ) (NR) (NS) (NT) (NU) (NV) (NW) (NX) (NY) (NZ) (OA) (OB) (OC) (OD) (OE) (OF) (OG) (OH) (OI) (OJ) (OK) (OL) (OM) (ON) (OO) (OP) (OQ) (OR) (OS) (OT) (OU) (OV) (OW) (OX) (OY) (OZ) (PA) (PB) (PC) (PD) (PE) (PF) (PG) (PH) (PI) (PJ) (PK) (PL) (PM) (PN) (PO) (PP) (PQ) (PR) (PS) (PT) (PU) (PV) (PW) (PX) (PY) (PZ) (QA) (QB) (QC) (QD) (QE) (QF) (QG) (QH) (QI) (QJ) (QK) (QL) (QM) (QN) (QO) (QP) (QQ) (QR) (QS) (QT) (QU) (QV) (QW) (QX) (QY) (QZ) (RA) (RB) (RC) (RD) (RE) (RF) (RG) (RH) (RI) (RJ) (RK) (RL) (RM) (RN) (RO) (RP) (RQ) (RR) (RS) (RT) (RU) (RV) (RW) (RX) (RY) (RZ) (SA) (SB) (SC) (SD) (SE) (SF) (SG) (SH) (SI) (SJ) (SK) (SL) (SM) (SN) (SO) (SP) (SQ) (SR) (SS) (ST) (SU) (SV) (SW) (SX) (SY) (SZ) (TA) (TB) (TC) (TD) (TE) (TF) (TG) (TH) (TI) (TJ) (TK) (TL) (TM) (TN) (TO) (TP) (TQ) (TR) (TS) (TT) (TU) (TV) (TW) (TX) (TY) (TZ) (UA) (UB) (UC) (UD) (UE) (UF) (UG) (UH) (UI) (UJ) (UK) (UL) (UM) (UN) (UO) (UP) (UQ) (UR) (US) (UT) (UU) (UV) (UW) (UX) (UY) (UZ) (VA) (VB) (VC) (VD) (VE) (VF) (VG) (VH) (VI) (VJ) (VK) (VL) (VM) (VN				

พี่
หมอ



แนวข้อสอบ

TPAT1 : วิชาเฉพาะ กสพท จรรยาบรรณทางการแพทย์

แพทย์หญิงรัชธร วนาเศรษฐี

- ปัจจุบัน กุมารแพทย์ทารกแรกเกิดและปริกำเนิด โรงพยาบาลพญาไท 3
- แพทย์ประจำบ้านต่อยอด อนุสาขากุมารเวชศาสตร์ทารกแรกเกิด & ปริกำเนิด คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (FELLOW)
- แพทย์ประจำบ้าน สาขากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (RESIDENT)
- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (เกียรตินิยม)

บอยมีอาชีพนั่งร้องคาเฟ่ ในสถานการณ์ที่มีการระบาดของไวรัส COVID-19 ทำให้ไม่มีงานทำ เงินเก็บไม่พอใช้ เครียดมาก เลยตัดสินใจกินยาฆ่าหญ้าเพื่อจบชีวิตตนเอง ภรรยาพาเจอเลยเรียก taxi ให้พาไปส่งโรงพยาบาล A ที่นายบอยมีประกัน แต่คนรับ taxi พานายบอยไปส่งโรงพยาบาล B เพราะใกล้กว่า และเห็นว่านายบอยอาการหนัก ซึมลง พอไปถึงโรงพยาบาล B ปฏิเสธการรักษาและส่งตัวนายบอยไปโรงพยาบาล A ทำให้รักษาไม่ทัน นายบอยเสียชีวิต ท่านมีความเห็นอย่างไร

1. ภรรยาควรทำใจ เพราะนายบอยต้องการฆ่าตัวตาย
2. คนขับ taxi ควรพาไปโรงพยาบาล A แต่แรก
3. เนื่องจากมีประกันที่โรงพยาบาล A ทางโรงพยาบาลจึงไม่สามารถรักษาให้ได้
4. ไม่ว่าอย่างไร ผู้ป่วยก็ต้องตายอยู่ดีเพราะอาการหนักมาก
5. ถ้าผู้ป่วยมีอาการหนัก โรงพยาบาล B ควรรักษาให้ก่อนมิใช่หรือ

2565							นับถอยหลัง
มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	6 เดือน ก่อนสอบ
เรียน / อ่าน / เก็บเทคนิค				ทบทวน / ทำโจทย์เพิ่ม		สอบ	



วิชาเฉพาะ กสพท (ความกดดันแพทย์)

For TCAS66

ที่เดียวที่สอนโดยแพทย์เฉพาะทาง ประสบการณ์กว่า 10 ปี
รวมทีมตัวต่อเฉพาะทาง**ครบทั้ง 3 Parts**

Part 1

เซา์ปัญญา

Part 2

จริยธรรมทางการแพทย์

Part 3

ความคิดเชื่อมโยง

เรียนก่อน พร้อมกว่า TGAT & TPAT



เตรียมตัวให้พร้อมรบ

6 เดือน
ก่อนสอบ

ทีมงานตรงจุดสรุปมาให้แล้วทุกประเด็นสำคัญ



สอนโดยผู้เชี่ยวชาญในแต่ละ Part
ตัวต่อระดับประเทศครบทีม