

# 30 DAYS ROAD TO TCAS

เตรียมสอบ TCAS ใน 30 วัน

เปิดแคมเปญ นับถอยหลัง 30 วัน  
เตรียมสอบ TCAS ไปพร้อมกับ TCASter

 <p><b>แจกโจทย์ฟรี</b> เตรียมลุย TPAT1,TPAT3,TGAT</p>	 <p><b>ไลฟ์ตัว</b> ไปกับรุ่นพี่</p>	 <p><b>แจกสรุป</b> TPAT1,TPAT3,TGAT</p>
---	--	---

**ตาราง Live**

 <p><b>take off point!</b> เปิดแคมเปญ แชร์เครื่องมือ เตรียมสอบ</p> <p>30 ต.ค. 67</p>	<p><b>1st Stop!</b> TPAT1 ไลฟ์กับรุ่นพี่ สายแพทย์</p> <p>5 พ.ย. 67</p>	<p><b>2nd Stop!</b> TPAT3 ไลฟ์กับรุ่นพี่ สายวิศวะ</p> <p>12 พ.ย. 67</p>	<p><b>3rd Stop!</b> TGAT1 ไลฟ์กับรุ่นพี่ สายภาษา</p> <p>19 พ.ย. 67</p>	<p><b>4th Stop!</b> TGAT2-3 ไลฟ์กับรุ่นพี่ ตัว Top</p> <p>26 พ.ย. 67</p>	 <p><b>Destination!</b> ถึงที่หมาย สรุปเนื้อหา ก่อนสอบ แบบจัดเต็ม</p> <p>30 พ.ย. 67</p>
---	--	---	--	--	--



พบกับจุด take off  
รับข้อสอบฟรี!

**LIVE**  
30 ตุลาคม 67  
19:00 น. เป็นต้นไป  
อ่านรายละเอียดต่อในคอมเมนต์





# 30 DAYS ROAD TO TCAS

เตรียมสอบ TCAS ใน 30 วัน

## นับถอยหลัง 30 วัน

เตรียมสอบ TCAS ไปพร้อมกับ TCASter



# 30 DAYS ROAD TO TCAS

เตรียมสอบ TCAS ใน 30 วัน

## นับถอยหลัง 30 วัน

เตรียมสอบ TCAS ไปพร้อมกับ TCASter

ตาราง Live



**take off point!**

เปิดแคมเปญ  
แชร์เครื่องมือ  
เตรียมสอบ

30 ต.ค. 67

**1st Stop!**  
**TPAT1**

ไลฟ์กับรุ่นพี่  
สายแพทย์

5 พ.ย. 67

**2nd Stop!**  
**TPAT3**

ไลฟ์กับรุ่นพี่  
สายวิศวะ

12 พ.ย. 67

**3rd Stop!**  
**TGAT1**

ไลฟ์กับรุ่นพี่  
สายภาษา

19 พ.ย. 67

**4th Stop!**  
**TGAT2-3**

ไลฟ์กับรุ่นพี่  
ตัว Top

26 พ.ย. 67

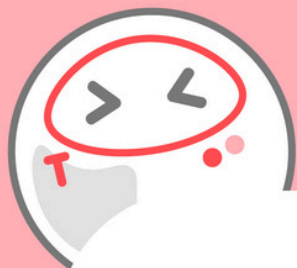


**Destination!**

ถึงที่หมาย  
สรุปเนื้อหา  
ก่อนสอบ  
แบบจัดเต็ม

30 พ.ย. 67

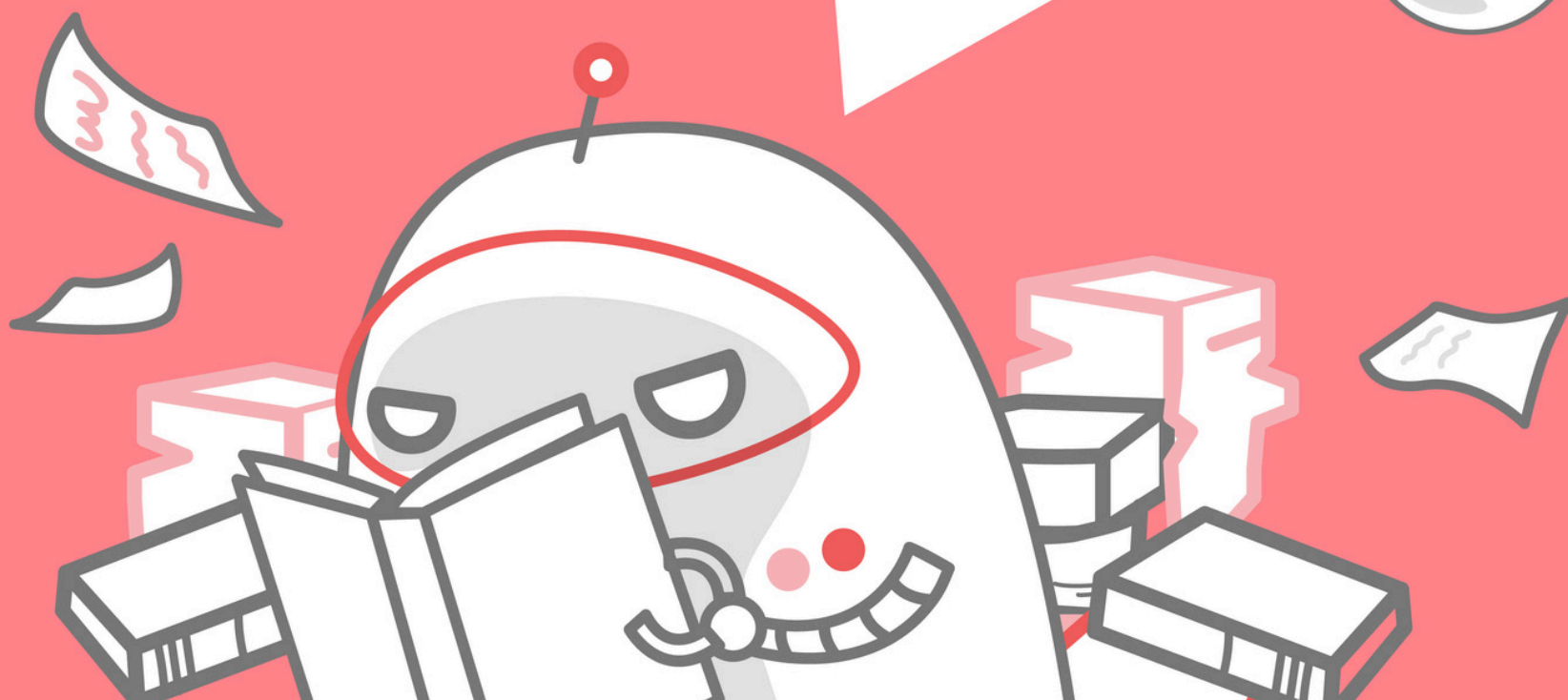
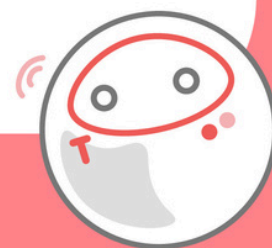




# ตัวช่วยเตรียมสอบ

จาก TCASter

เพิ่มโอกาสสอบติดในระบบ TCAS



1.



**TCAster**  
**MOCK Exam**

## TCAster Mock Exam

สนามสอบจำลองอันดับ 1 ของประเทศ

ตัวช่วยอันดับ 1 ของน้องม.ปลาย

- ★ บรรยากาศเสมือนสนามสอบจริง
- ★ ข้อสอบแม่นยำใกล้เคียงของจริง อัปเดตตาม Blueprint ทุกปี
- ★ ออกโดยตัวเตอรืชั้นนำทุกวิชา
- ★ มีครบทุกวิชาทั้ง TGAT TPAT และ A-Level
- ★ หลังสอบมีผลวิเคราะห์รายบทให้ พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ
- ★ คำนวนโอกาสสอบติดฟรี! ผ่าน TCAster App



**TCAster**  
**MOCK Exam**

## สนามสอบจำลองช่วยได้ยังไง?



**บรรยากาศเสมือนจริง** ช่วยลดการตื่นสนามในวันจริงได้



**ช่วยให้รู้จุดอ่อน-จุดแข็งของตัวเอง** ทำให้มีเวลา  
ปรับปรุง/อ่านเพิ่ม จะทำให้เก็บคะแนนในสนามจริงได้เยอะขึ้น



**ข้อสอบตรงตาม Blueprint โดยตัวเตอรืชั้นนำ**  
มีความสมจริง ทำให้ได้รู้แนวข้อสอบจับทางอ่านหนังสือได้ดีขึ้น



**จับเวลาตามจริง จำนวนข้อสอบที่เท่าของจริง**  
ช่วยให้บริหารจัดการเวลาได้ดีขึ้น ในสนามจริง  
หมดปัญหาการทำข้อสอบไม่ทัน

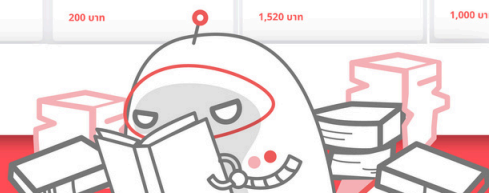


**TCAster**  
**MOCK Exam**

## มีครบทุกวิชา ทั้ง TGAT, TPAT, A-Level

ถ้าเลือกไม่ถูกมีแบบแพ็คเกจให้คุณ!

TCASter Mock Exam สนามสอบจำลอง TCAS	TCASter Mock Exam สนามสอบจำลอง TCAS	TCASter Mock Exam สนามสอบจำลอง TCAS	TCASter Mock Exam สนามสอบจำลอง TCAS
<b>ฟิสิกส์</b> A-Level	<b>TGAT</b> ความถนัดศิลป์	<b>PACK คณะ</b> <b>กสพท</b>	<b>PACK คณะ</b> <b>วิศวกรรม</b>
Paper-based (สนามสอบ)	Paper-based (สนามสอบ)	Paper-based (สนามสอบ)	Paper-based (สนามสอบ)
TCASter Mock Exam วิชา A-Level ฟิสิกส์ (Paper-based) วิชา สี่วิชา 2567 สนามสอบจำลอง TCAS วิชา สี่วิชา 2567 วิชา Paper-based พร้อม วิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็ง พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ จำนวนข้อสอบใกล้เคียงของจริงไม่มีระบบการ อ่านหนังสือได้ฟรี-สิทธิ์พิเศษฟรี **...	TCASter Mock Exam วิชา TGAT ความถนัดศิลป์ (Paper-based) วิชา สี่วิชา 2567 สนามสอบจำลอง TCAS วิชา สี่วิชา 2567 วิชา Paper-based พร้อม วิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็ง พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ จำนวนข้อสอบใกล้เคียงของจริงไม่มีระบบการ อ่านหนังสือได้ฟรี-สิทธิ์พิเศษฟรี **...	TCASter Mock Exam Pack กสพท (แพคเกจ / วิชาแพทย์ / สิวแพทย์ / กสพท) (Paper-based) วิชา สี่วิชา 2567 Pack กสพท (แพคเกจ / วิชาแพทย์ / สิวแพทย์ / กสพท) Mock Exam Pack วิชา กสพท (แพคเกจ / วิชาแพทย์ / สิวแพทย์ / กสพท) (Paper-based) วิชา สี่วิชา 2567...	TCASter Mock Exam Pack วิศวกรรมศาสตร์ (Paper-based) วิชา สี่วิชา 2567 Pack วิศวกรรมศาสตร์ Mock Exam Pack วิชา วิศวกรรมศาสตร์ (Paper-based) วิชา สี่วิชา 2567 วิชา Paper-based พร้อม วิเคราะห์จุดอ่อนจุดแข็ง พร้อมเฉลยละเอียดทุกข้อ จำนวนข้อสอบใกล้เคียงของจริงไม่มีระบบการ อ่านหนังสือได้ฟรี-สิทธิ์พิเศษฟรี **...
150 บาท	200 บาท	1,520 บาท	1,000 บาท



**TCAster**  
**MOCK Exam**

## รีวิวจากน้อง ๆ ที่สอบจริง

การ์นต์! ช่วยในการเตรียมสอบสนามจริงได้

ทำไมถึงมาลองสอบจำลอง Mock Exam



ทำให้ได้เห็น “แนวข้อสอบ”  
และเวลาไปสนามจริงจะได้รู้สึกไม่เกร็ง  
ผู้เข้าสอบจาก โรงเรียนสามเสน



ทำให้ได้เจอ “ข้อสอบที่มีความสมจริง”  
และนำมาจัดการเวลาให้ดีขึ้น  
ผู้เข้าสอบจาก โรงเรียนสามเสน



ทำให้รู้ว่า “ตัวเองยังพลาดตรงไหน”  
จะได้กลับไปอ่านเพิ่มเติมได้ทัน  
ผู้เข้าสอบ TCAster Mock Exam

สมัครสอบได้ที่ >> <https://tcaster.net/mock-m-6/>



# สนามสอบจำลอง TCAS

รอบสุดท้ายแบบไฟลุกของ Dek68

จัดสอบเดือนพฤศจิกายน 2567

## TGAT/TPAT



สอบแบบ CBT

19 - 26 พฤศจิกายน 2567

- ✓ TGAT ความถนัดทั่วไป
- ✓ TPAT1 ความถนัดแพทย์
- ✓ TPAT2 ความถนัดศิลปกรรมศาสตร์
- ✓ TPAT3 ความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์
- ✓ TPAT4 ความถนัดสถาปัตยกรรมศาสตร์
- ✓ TPAT5 ความถนัดครุศาสตร์และศึกษาศาสตร์

ผู้ออกข้อสอบ



### รูปแบบการสอบ



**Computer-based**  
สอบที่ไหนก็ได้ตามสะดวก



**Paper-based**  
สอบที่สนามบรรยากาศสมจริง

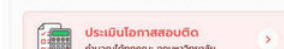
### สอบจำลองได้อะไรบ้าง



- ใบแจ้งผลสอบ
- เทียบคะแนนกับ  
ผู้เข้าสอบทั้งหมด
- วิเคราะห์คะแนนรายบท
- VDO เฉลยละเอียด

### จำนวนโอกาสสอบติดฟรี

ตัวช่วยคำนวณคะแนน  
ช่วยประเมินโอกาสสอบติด เพื่อเลือกคณะในฝัน



ประเมินโอกาสสอบติด  
คำนวณได้ทุกคณะ ทุกมหาวิทยาลัย



ใช้คะแนน  
จากสอบจำลอง  
คำนวณโอกาส  
สอบติดใน  
TCASter App

พิเศษ!

ข้อสอบไม่ซ้ำกับรอบเดิม! ตั้งแต่วันที่ - 5 พฤศจิกายน 2567 สมัครง่าย

\*เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด





# สนามสอบจำลอง TCAS

รอบสุดท้ายแบบไฟลุกของ Dek68

จัดสอบเดือนมกราคม 2568

## A-Level

เปิดสอบทั้ง 2 รูปแบบ

เปิดสอบรูปแบบเดียว



สอบแบบ PBT

**11 - 12**  
มกราคม 2568

- คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (พื้นฐาน + เพิ่มเติม)
- ฟิสิกส์
- เคมี
- ชีววิทยา



สอบแบบ CBT

**14 - 21**  
มกราคม 2568

- สังคมศึกษา
- ภาษาไทย
- ภาษาอังกฤษ



สอบแบบ CBT

**14 - 21 มกราคม 2568**

- คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2 (พื้นฐาน)
- วิทยาศาสตร์ประยุกต์
- ภาษาจีน
- ภาษาฝรั่งเศส
- ภาษาเกาหลี
- ภาษาญี่ปุ่น
- ภาษาเยอรมัน
- ภาษาสเปน

ผู้ออกข้อสอบ



**OnDemand**  
Turn on your future



**PREMIER PREP**  
TEACHING LIFELONG SUCCESS



topicAcademy



Value of Memory



artstudio

### รูปแบบการสอบ



**Computer-based**  
สอบที่ไหนก็ได้ตามสะดวก



**Paper-based**  
สอบที่สนามบรรยากาศสมจริง

### สอบจำลองได้อะไรบ้าง



- ใบแจ้งผลสอบ
- เทียบคะแนนกับ ผู้เข้าสอบทั้งหมด
- วิเคราะห์คะแนนรายบท
- VDO เฉลยละเอียด

### จำนวนโอกาสสอบติดฟรี



ใช้คะแนน จากสอบจำลอง จำนวนโอกาส สอบติดใน **TCAster App**

**พิเศษ!**

**ข้อสอบไม่ซ้ำกับรอบเดิม!** ตั้งแต่วันที่ - 6 ธันวาคม 2567 **สมัครเลย**

\*เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด



2.

# TCAster App

แอปที่เด็กม.ปลายต้องมี!



ฟังก์ชันหลากหลาย  
ครบทุกเรื่อง  
เกี่ยวกับ "TCAS"

ดาวน์โหลด ฟรี!



# TCAster App

มาพร้อมฟีเจอร์ที่จำเป็น  
ในการเข้ามหาวิทยาลัยด้วยระบบ TCAS กับ  
"ประเมินโอกาสสอบติด"

- สร้างชุดคะแนน**  
เลือกวิชาที่ใช้สอบ  
 วิชาที่เลือก: วิชาที่เลือก, วิชาที่เลือก  
 จำนวน 12 วิชา, จำนวน 9 วิชา  
 + เปิดใช้งาน, + เปิดใช้งาน  
 + สร้างชุดคะแนน
- กรอกคะแนน**  
กรอกคะแนนสอบจริง / Mock Exam  
 วิชาที่ใช้สอบ, คะแนน Mock Exam  
 GPA วิชาสามัญ (คะแนนเต็ม 4.00)  
 GPA วิชาสามัญ (คะแนนเต็ม 4.00)  
 GPA วิชาสามัญ (คะแนนเต็ม 4.00)
- เลือกคณะที่สนใจ**  
เลือกจากคณะ + โครงการที่จะยื่น  
 คัดคะแนน  
 ตัวอย่างคำนวณคะแนน  
 ช่วยประเมินโอกาสสอบติด เพื่อเลือกคณะที่สนใจ  
 ประเมินโอกาสสอบติด  
 คะแนนเฉลี่ย: 69.4667, โอกาสสอบติด: 65%
- เลือกชุดคะแนน**  
เลือกชุดคะแนนที่เปิดใช้งาน  
 เลือกชุดคะแนน  
 โปรดเลือกชุดคะแนนที่ต้องการใช้คำนวณผล  
 สอบติด  
 จำนวน 2 วิชา, + เปิดใช้งาน
- ประเมินโอกาส**  
สอบติด TCAS  
 วิเคราะห์ % โอกาสสอบติด  
 ในคณะนั้น

## และฟีเจอร์อื่น ๆ มากมาย ที่คิดมาแล้วว่าเด็ด!

- ปฏิทิน TCAS**  
รวมวันสำคัญของ TCAS67
- สถิติข้อสอบ**  
รวมข้อมูลบทไหน ออกเยอะ อ้างอิงตาม Blueprint
- คลังข้อสอบ**  
รวมข้อสอบเก่า ไว้ฝึกทำก่อนสอบ แบบฟรี ๆ
- คณะในดวงใจ**  
แจ้งเตือนการรับสมัคร กำหนดการ แต่ละรอบของคณะนั้น
- แบบทดสอบตัวตน**  
ค้นหาคณะที่ใช้ อาชีพที่ชอบ ได้ใน 10 นาที
- ดูดวง**  
แหล่งที่พึ่งทางใจ ของเหล่าสายมู

Update 2024!

## 5 ขั้นตอนใช้งาน TCAster App

### ฟีเจอร์ "ประเมินโอกาสสอบติด"

- สร้างชุดคะแนน**  
เลือกวิชาที่ใช้สอบ  
 วิชาที่เลือก: วิชาที่เลือก, วิชาที่เลือก  
 จำนวน 12 วิชา, จำนวน 9 วิชา  
 + เปิดใช้งาน, + เปิดใช้งาน  
 + สร้างชุดคะแนน
- กรอกคะแนน**  
กรอกคะแนนสอบจริง / Mock Exam  
 วิชาที่ใช้สอบ, คะแนน Mock Exam  
 GPA วิชาสามัญ (คะแนนเต็ม 4.00)  
 GPA วิชาสามัญ (คะแนนเต็ม 4.00)  
 GPA วิชาสามัญ (คะแนนเต็ม 4.00)
- เลือกคณะที่สนใจ**  
เลือกจากคณะ + โครงการที่จะยื่น  
 คัดคะแนน  
 ตัวอย่างคำนวณคะแนน  
 ช่วยประเมินโอกาสสอบติด เพื่อเลือกคณะที่สนใจ  
 ประเมินโอกาสสอบติด  
 คะแนนเฉลี่ย: 69.4667, โอกาสสอบติด: 65%
- เลือกชุดคะแนน**  
เลือกชุดคะแนนที่เปิดใช้งาน  
 เลือกชุดคะแนน  
 โปรดเลือกชุดคะแนนที่ต้องการใช้คำนวณผล  
 สอบติด  
 จำนวน 2 วิชา, + เปิดใช้งาน
- ประเมินโอกาส**  
สอบติด TCAS  
 วิเคราะห์ % โอกาสสอบติด  
 ในคณะนั้น





# TCASter App

## ฟีเจอร์ "คิดคะแนน"

กรอกคะแนนสอบเพื่อประเมินโอกาสสอบติด

อัปเดตตามสถิติคะแนน TCAS67 แล้ว!



สูตรการคำนวณ  
โดย ฟีเจอร์  
Ondemand



90% โอกาสสอบติดสูงมาก

สามารถนำไปเลือกเป็นอันดับใดก็ได้

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store



ดาวน์โหลด  
ฟรี

ทดลองจัดอันดับ TCAS ก่อนยื่นคะแนนจริง  
ที่ TCASter App!

# TPAT1

## ความกดดันแพทย์

Note



**TCASter**  
**MOCK Exam**

## TCASter MOCK Exam สนามสอบจำลอง TCAS อันดับ 1

วิชา TPAT1 ความถนัดแพทย์ ฉบับ 1 เซาร์ปัญญา

ข้อสอบโดย : สถาบันกวดวิชา OnDemand

ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_

### กรุณาอ่านคำอธิบายให้เข้าใจ ก่อนลงมือทำข้อสอบ

1. ลักษณะแบบทดสอบ จำนวน 10 ข้อ
2. ก่อนตอบคำถามให้เขียน ชื่อ-นามสกุล บนหน้าปกข้อสอบ
3. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลา
4. ไม่อนุญาตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท เลิร์น แล็บ จำกัด การทำซ้ำ ดัดแปลง  
หรือเผยแพร่เอกสารดังกล่าว จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย





**TCASter**  
**MOCK Exam**

## TCASter MOCK Exam สนามสอบจำลอง TCAS อันดับ 1

### คำชี้แจง

วิชา TPAT1 ความถนัดแพทย์ฉบับที่ 1 เซาว์ปัญญา รายละเอียดแบบทดสอบ  
จำนวน 10 ข้อ

- เซาว์ปัญญา
- จับใจความ

\*ข้อสอบที่นำมาเป็นข้อสอบเก่าของสอบจำลอง TCAS เท่านั้น





1. หาดัวที่ผิด

61      64      71      82      106      154      250

1. 64
2. 71
3. 82
4. 106
5. 154

2. หาดัวถัดไป

3      4      11      116      ?

1. 131
2. 1,117
3. 1,152
4. 12,969
5. 13,451





3. ถ้า goodboy หมายถึง baiatdeanifoartebun  
beautifulsunset หมายถึง apusdesoarefrumoasa  
goodlife หมายถึง viatalungafoartebun

แล้วข้อใดหมายถึง beautifullife

1. frumoasaapusdesoare
2. frumoasafoartebun
3. viatalungabaiatdeani
4. viatalungafrumoasa
5. viatalungafoartebun

4. ข้อใดต่างจากพวก





5. “บุหรื สุรา และสารเสพติดชนิดอื่นๆ อาจช่วยลดความเครียดได้สำหรับใครหลายคน แต่อย่างไรก็ตาม ความเครียดดังกล่าวจะหายไปแค่เพียงชั่วคราวเท่านั้น แต่สิ่งที่อยู่กับเราต่อคือผลเสียต่อสุขภาพระยะยาว ดังนั้นเราไม่ควรพึ่งพาสิ่งต่างๆ เหล่านี้ หรือถ้าเลี่ยงไม่ได้ ก็ควรลดปริมาณหรือความถี่ลง แล้วหันมาดูแลร่างกายและจิตใจตัวเองด้วยวิธีอื่นที่ไม่กระทบต่อสุขภาพในระยะยาว”  
ข้อใดมีความหมายสอดคล้องกับคำที่ขีดเส้นใต้
1. ครู
  2. ประจำ
  3. นานนม
  4. บางครั้ง
  5. สม่่าเสมอ
6. “พาราเซตามอลสามารถบรรเทาอาการปวดจากสาเหตุต่างๆ ได้หลากหลาย เช่น ปวดศีรษะ ปวดจากข้อเสื่อม ปวดกล้ามเนื้อ และใช้เป็นยาลดไข้ พาราเซตามอลที่เป็นยาเดี่ยวจะบรรเทาอาการปวดเล็กน้อยถึงปานกลางเท่านั้น ไม่มีผลต่ออาการปวดขั้นรุนแรง เช่น แผลผ่าตัดใหญ่หรือมะเร็ง”  
ข้อใดต่อไปนี้สนับสนุนข้อความข้างต้น
1. พาราเซตามอลไม่สามารถบรรเทาปวดจากการผ่าตัดใหญ่ได้
  2. หากมีอาการปวดหัวและมีไข้สามารถรับประทานยาพาราเซตามอลได้
  3. พาราเซตามอลถ้ารับประทานเป็นยาเดี่ยวสามารถบรรเทาอาการปวดต่างๆ ไปได้
  4. อาการปวดตามร่างกายสามารถรับประทานยาพาราเซตามอลเพื่อช่วยบรรเทาได้
  5. ควรรับประทานพาราเซตามอลร่วมกับยาบรรเทาปวดชนิดอื่นหากมีอาการปวดรุนแรง







7. “ปัจจุบันจำนวนที่อยู่อาศัยของช้างมีจำนวนลดลง เนื่องจากมนุษย์บุกรุกพื้นที่ป่าซึ่งเป็นที่อาศัยของช้างมากเกินไป ส่งผลให้พื้นที่อาศัยของพวกมันไม่ปลอดภัยอย่างที่เคยเป็นจนก่อให้เกิดความขัดแย้งระหว่างคนกับช้าง ปัญหาเหล่านี้ยิ่งทำให้คุณภาพชีวิตของช้างแยลง สาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดการบุกรุกพื้นที่ป่าก็คือโรงงานอุตสาหกรรม ไม่ว่าจะเป็นความต้องการด้านทรัพยากรหรือการซื้อที่ดินเพื่อทำกิจกรรมต่างๆ จึงทำให้ช้างและสัตว์สายพันธุ์อื่นๆ ต้องเผชิญกับปัญหาการถูกรุกรานและมีความเสี่ยงสูงที่จะสูญพันธุ์ในที่สุด”
- จากข้อความข้างต้น ข้อใดกล่าวถูกต้อง
1. คนและช้างไม่สามารถอยู่ร่วมกันในพื้นที่ป่าได้
  2. โรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถเข้าไปตั้งในบริเวณป่าได้
  3. ปัจจัยหนึ่งเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของช้างเกิดจากการลดลงของพื้นที่ป่า
  4. ถ้าช้างสามารถย้ายที่อาศัยเข้ามาอยู่ในเมืองได้ก็จะลดปัญหาการสูญพันธุ์
  5. คุณภาพชีวิตที่แยลงของช้างส่งผลให้จำนวนสัตว์สายพันธุ์อื่นๆ ลดลงไปด้วย
8. “โรคแพนิกสามารถรักษาได้ด้วยการรับประทานยาเพื่อปรับสมดุลของสารเคมีในสมองที่ผิดปกติ เพื่อการรักษาที่ได้ผลดีนั้นจะต้องมีการรักษาทางจิตใจควบคู่ไปด้วย ปรับแนวคิดและพฤติกรรมของผู้ป่วย รวมถึงคนรอบข้าง คนใกล้ชิด ควรทำความเข้าใจกับโรคนี้อและให้กำลังใจผู้ป่วย”
- จากข้อความข้างต้น ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง
1. โรคแพนิกควรรักษาด้วยการรับประทานยา
  2. โรคแพนิกเป็นโรคที่มีวิธีในการรักษาให้ดีขึ้นได้
  3. โรคแพนิกเป็นโรคที่เกิดจากสารเคมีในสมองที่ผิดปกติ
  4. โรคแพนิกหากเคยเป็นแล้วจะสามารถกลับมาเป็นซ้ำได้
  5. โรคแพนิกสามารถตรวจสอบหาสาเหตุได้จากการตรวจเลือด





9. “เมื่อได้รับโอกาสในการทำงาน ควรตั้งใจทำงานโดยที่ไม่ให้เงื่อนไขประการใดมาเป็นเครื่องกีดขวาง คนที่สามารถทำงานได้จริงๆ ไม่ว่าจะได้รับมอบหมายให้ทำงานอันใดย่อมทำได้เสมอ ยิ่งถ้ามีความเอาใจใส่ ขยัน ละเอียดรอบคอบ และซื่อสัตย์สุจริตในงานที่ตนได้รับผิดชอบ ก็อย่างยิ่งส่งผลให้เป็นผู้ที่ประสบความสำเร็จในการทำงานที่เพิ่มขึ้น”
- จากข้อความข้างต้น ผู้เขียนมีเจตนาเช่นไร
1. สอนให้ทำงานทุกอย่างด้วยความเต็มที่และตั้งใจ
  2. ตำหนิคนที่ตั้งเงื่อนไขในการทำงาน ไม่ทำงานอย่างเต็มที่
  3. ตั้งคำถามถึงพฤติกรรมของคนทำงานว่าควรจะต้องมีคุณลักษณะใด
  4. สนับสนุนให้คนเลือกทำงานที่จะนำไปสู่ความสำเร็จที่เพิ่มมากขึ้น
  5. ให้กำลังใจว่าการมีงานทำเป็นสิ่งที่ดีที่สุด ไม่ควรปฏิเสธงานที่ใครก็ตามมอบหมายให้
10. “1) มลพิษทางอากาศในประเทศไทยเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ 2) เนื่องจากมลพิษทางอากาศและฝุ่นละอองในบรรยากาศส่งผลกระทบต่อสุขภาพในหลายด้าน 3) อาจก่อให้เกิดโรคต่างๆ เช่น กลุ่มโรคระบบหัวใจและหลอดเลือด โรคเรื้อรังของทางเดินหายใจ โรคติดเชื้อเฉียบพลันระบบหายใจส่วนล่าง และโรคมะเร็งปอด 4) มลพิษทางอากาศก่อให้เกิดการตายก่อนวัยอันควรในประเทศไทย ประมาณ 50,000 คนต่อปี 5) ดังนั้นมลพิษทางอากาศจึงเป็นปัญหาที่ควรได้รับการแก้ไข”
- ส่วนใดเป็นใจความสำคัญของข้อความต่อไปนี้
1. ส่วนที่ 1) และส่วนที่ 3)
  2. ส่วนที่ 1) และส่วนที่ 5)
  3. ส่วนที่ 2) และส่วนที่ 4)
  4. ส่วนที่ 2) และส่วนที่ 5)
  5. ส่วนที่ 4) และส่วนที่ 5)





**TCASter**  
**MOCK Exam**

## TCASter MOCK Exam สนามสอบจำลอง TCAS อันดับ 1

วิชา TPAT1 ความถนัดแพทย์ ฉบับ 2 จริยธรรมแพทย์

ข้อสอบโดย : สถาบันกวดวิชา OnDemand

ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_

กรุณาอ่านคำอธิบายให้เข้าใจ ก่อนลงมือทำข้อสอบ

1. ลักษณะแบบทดสอบ จำนวน 10 ข้อ
2. ก่อนตอบคำถามให้เขียน ชื่อ-นามสกุล บนหน้าปกข้อสอบ
3. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้า สอบออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลา
4. ไม่อนุญาตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท เลิร์น แล็บ จำกัด การทำซ้ำ ดัดแปลง  
หรือเผยแพร่เอกสารดังกล่าว จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย





**TCASter**  
**MOCK Exam**

## TCASter MOCK Exam สนามสอบจำลอง TCAS อันดับ 1

### คำชี้แจง

วิชา TPAT1 ความถนัดแพทย์ หน้าที่ 2 จริยธรรมแพทย์  
รายละเอียดแบบทดสอบ จำนวน 10 ข้อ

\*ข้อสอบที่นำมาเป็นข้อสอบเก่าของสอบจำลอง TCAS เท่านั้น





1. ในขณะที่ท่านมีนัดออกกำลังกายกับเพื่อน แต่ระหว่างทางเดินออกไปหน้าหมู่บ้านนั้น ท่านพบท่อระบายน้ำในหมู่บ้านของท่านชำรุด ทำให้มีน้ำไหลทะลักออกมาจำนวนมาก ท่านมีวิธีแก้ปัญหาอย่างไรเป็นลำดับแรก
  1. เดินข้ามไป เพราะเราไม่มีอุปกรณ์ในการซ่อมแซมท่อประปา ทำไปอาจจะเกิดอันตรายกับตัวเองได้
  2. แจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาซ่อม เพราะถ้าปล่อยไว้อาจจะเกิดอุบัติเหตุได้
  3. วิ่งกลับบ้านเพื่อไปหาสก็อตเทปมาแปะรูที่น้ำที่ทะลักออกมา เพื่อไม่ให้มีน้ำทะลักออกมามากเกินไป
  4. นำถุงพลาสติกผูกกับไม้ เพื่อให้คนที่เดินผ่านไปมาเห็นว่ามีย่านน้ำประปารั่ว
  5. บอกบ้านที่อยู่บริเวณนั้นว่ามีน้ำประปารั่ว มีอุปกรณ์ซ่อมแซมหรือไม่ เพราะตนต้องรีบไปพบเพื่อน
2. แนน้อยเป็นคนหัวขี้ มักไม่ค่อยเข้าใจบทเรียนทำให้มีคะแนนเป็นลำดับสุดท้ายในห้องอยู่เสมอ วันหนึ่งแนนน้อยอยากกลับคำสบประมาทจากเพื่อนๆ ที่เคยดูถูก จึงขยันอ่านหนังสือทุกวันและทบทวนบทเรียนซ้ำๆ จนสามารถสอบได้ลำดับที่ 1 สร้างความประหลาดใจให้แก่เพื่อนๆ แนน้อยมีคุณสมบัติใด
  1. ความพยายาม
  2. ความอดทนอดกลั้น
  3. ปัญญาสร้างได้ด้วยตนเอง
  4. แพ้เป็นพระ ชนะเป็นมาร
  5. เก็บความแค้นมาเป็นพลัง





3. หากท่านกำลังนั่งอยู่บนรถโดยสารประจำทาง และพบว่า มีผู้หญิงที่ยืนอยู่ตรงเสาประตูทางเข้า-ออก กำลังล้มลงและหมดสติจากความแออัดภายในรถ ท่านจะอย่างไร
1. ทุกคนควรลุกให้ผู้หญิงคนนั้นนั่งตั้งแต่แรกมิใช่หรือ
  2. ผู้หญิงคนนั้นควรดูแลสุขภาพตนเองมากกว่านี้มิใช่หรือ
  3. ควรให้คนที่อยู่ใกล้ๆ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นมิใช่หรือ
  4. ควรโทรแจ้งรถพยาบาลทันทีมิใช่หรือ
  5. ควรให้ทุกคนช่วยกันหลีกเลี่ยง เพื่อจะได้มีอากาศถ่ายเทมิใช่หรือ
4. เพื่อนบ้านคู่หนึ่งมีปากเสียงกันมาเป็นเวลานาน เรื่องที่จอดรถวางประตูหน้าบ้านของอีกคน ซึ่งปัญหานี้สร้างความรำคาญใจแก่เพื่อนบ้านหลังอื่นๆ ท่านคิดเห็นอย่างไร
1. ควรมีการยอมมิใช่หรือ
  2. ควรเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่มิใช่หรือ
  3. เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมายมิใช่หรือ
  4. ไม่มีจิตสำนึก ไม่ควรมีรถมิใช่หรือ
  5. ควรตระหนักรู้ต่อสังคมมิใช่หรือ





5. ออยสูญเสียคนรักจากโรคมะเร็งระยะสุดท้าย ทำใจไม่ได้จนกระทบต่องานของท่านคิดเห็นอย่างไร
1. เสียใจได้แต่ควรแยกแยะในหน้าที่ของตนด้วยมิใช่หรือ
  2. ควรคิดถึงคนที่ทำงานด้วยมากกว่านี้มิใช่หรือ
  3. เสียใจได้แต่ไม่ควรเสียดายงานมิใช่หรือ
  4. มีเกิดก็ต้องมีดับเป็นธรรมดาของชีวิตมิใช่หรือ
  5. ควรหยุดงานและรักษาแผลใจให้หายมิใช่หรือ
6. สุวิชเป็นนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6 กำลังเดินทางไปสนามบินเพื่อขึ้นเครื่องบินเพื่อขึ้นเครื่องไปเที่ยวต่างจังหวัด เมื่อถึงสนามบินก็ต้องรีบเช็คอินขึ้นเครื่องเพราะสายแล้ว แต่ในระหว่างที่วิ่งไปขึ้นเครื่องนั้นมองเห็นฝูงชนมุงกัน และได้ยินเสียงคนเรียกหาแพทย์ เนื่องจากมีคนหมดสติ แต่ในจังหวัดนั้นเองก็มีประกาศจากสายการบินเรียกชื่อสุวิชขึ้นเครื่อง ถ้าสุวิชวิ่งไปดูก็จะขึ้นเครื่องไม่ทัน และอดเที่ยวกับเพื่อนที่รออยู่บนเครื่อง ถ้าท่านเป็นสุวิชท่านจะทำอย่างไร
1. วิ่งเข้าไปดูสถานการณ์ แล้วประเมินอาการคนป่วย แล้วค่อยซื้อตั๋วบินใหม่
  2. วิ่งไปดูด้วยตาแล้วประเมินคร่าวๆ ถ้าไม่ร้ายแรงก็รีบวิ่งไปขึ้นเครื่อง
  3. วิ่งไปดูอาการคนหมดสติ และให้การช่วยเหลือเบื้องต้น พร้อมทั้งโทร. บอกเพื่อนว่าไม่สามารถไปเที่ยวด้วยได้แล้ว
  4. รีบวิ่งไปขึ้นเครื่องเพราะนัดกับเพื่อนไว้แล้ว เดี่ยวเพื่อนจะโกรธถ้าไปไม่ทัน
  5. รีบวิ่งไปขึ้นเครื่อง เพราะถ้าคนหมดสติก็ควรเรียกแพทย์สนามบิน มาให้การช่วยเหลือ





7. ศรัณูมีนัดพบแพทย์วันนี้เพื่อติดตามอาการป่วย จึงได้โทรศัพท์ไปถามโรงพยาบาลว่าแพทย์ท่านนี้อยู่หรือไม่ โรงพยาบาลที่รับสายตอบกลับมาว่าอยู่ และจะอยู่ถึง 6 โมงเย็น ศรัณูจึงได้ขับรถจากต่างจังหวัดเข้ามารอพบแพทย์ที่โรงพยาบาลในตัวจังหวัด เมื่อมาถึงก็นั่งรอประมาณสองชั่วโมง พยาบาลจึงเดินมาบอกว่าแพทย์ท่านนี้มีประชุมตั้งแต่บ่ายโมง และจะเสร็จประมาณสองทุ่ม ซึ่งเป็นประชุมของกรรมการบริหารโรงพยาบาล ศรัณูรู้สึกโมโหมากที่มาแล้วไม่ได้ตรวจ เพราะตนเองก็อยู่ไกลและเช็กตารางหมอแล้ว แต่พยาบาลก็บอกไม่ละเอียด ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับเหตุการณ์ข้างต้น
1. ถ้าแพทย์มีตรวจคนไข้ก็ไม่ควรรับการประชุม
  2. พยาบาลควรเช็กการทำงานของหมออย่างละเอียดแล้วแจ้งให้คนไข้ทราบมิใช่หรือ
  3. พยาบาลควรเน้นย้ำกับแพทย์ว่ามีคนไข้สำคัญที่ต้องตรวจ
  4. ให้แพทย์ออกมาตรวจศรัณูก่อนแล้วค่อยกลับไปประชุมใหม่ก็ได้มิใช่หรือ เพราะศรัณูเดินทางมาไกล
  5. พยาบาลควรถามศรัณูว่ามีแพทย์ท่านอื่นสามารถตรวจให้ได้ ถ้าศรัณูต้องการ
8. ในระหว่างช่วงพักเที่ยงการสอบสัมภาษณ์เข้าคณะแพทย์ของมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง นทีกับแม่มากินข้าวที่โรงอาหารของมหาวิทยาลัย ซึ่งห่างจากคณะแพทย์ที่สัมภาษณ์พอสมควร เนื่องจากไม่อยากกินในที่ที่คนเยอะจึงเดินมาไกล หลังจากทีกินข้าวเสร็จกำลังจะนำจานข้าวไปเก็บก็เห็นโทรศัพท์เครื่องหนึ่งวางอยู่บนโต๊ะอาหาร แต่พอมองไปรอบๆ ก็ไม่เห็นมีใคร จึงเก็บแล้วนำไปฝากไว้ที่เจ้าหน้าที่มหาวิทยาลัย เพื่อให้ดำเนินการหาเจ้าของต่อไป เพราะถ้าตามหาเองอาจจะไม่ทันสอบสัมภาษณ์ ท่านคิดว่านทีมีคุณสมบัติในข้อใด
1. ความระงับกิเลส
  2. ความไม่อยากได้ของผู้อื่น
  3. ความซื่อสัตย์
  4. ความเที่ยงตรง
  5. ความเมตตา







9. สำนารูเป็นแพทยจบใหม่ ที่มีญาติเป็นมะเร็งตั้บระยะสุดท้าย มาขอคำแนะนนำว่าไม่ยอกรักษาด้วยแพทยแผนปัจจุบัน เพราะไม่เห็นผลว่มนจะดีขึ้น และต้อการไปรักษาด้วยน้ำมันกัญชอ สำนารูควรจะให้คำแนะนนำอย่างไร
1. เน้นนำให้ญาติรักษาแพทยแผนปัจจุบันต่อไป พร้อมทั้งบอกข้อดีของการรักษา
  2. เน้นนำให้หยุดการรักษา เพราะไม่สามารถรักษาให้หายขาดได้
  3. เน้นนำว่ตนจะหาน้ำมันกัญชามาให้ เพราะเป็นหมอจะรู้ดีที่สดุ
  4. เน้นนำให้ปรึกษาแพทยที่รักษาญาติคนนั้นก่อนว่สามารถทำได้หรือไม่
  5. ไม่สามารถแนะนำได้ เพราะเป็นแพทยจบใหม่ ไม่มีความรู้มากพอ
10. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับคำกล่าวช่วงเลือกตั้งที่ว่ “ต่อนหาเสียงมากรบทินชวบ้านต่อนได้เป็นชวบ้านต้อไปกรบทิน”
1. เป็นการกระทำที่ลดทอนศักดิ์ศรีความเป็นมนุษย์ของตนเอง
  2. การเลือกตั้งควรเลือกที่นโยบายมิใช่หรือ
  3. ผู้ลงเลือกตั้งควรเข้าไปนั่งในใจคนมิใช่ที่นั่งบนหัวคน
  4. ผู้ลงเลือกตั้งควรวางแผนการหาเสียงให้ดีกว่านี้
  5. เป็นกลยุทธ์การขอคะแนนของผู้สมัครรายบุคคล



วิชา TPAT1 ความถนัดแพทย์  
ฉบับ 2 จริยธรรมแพทย์



**TCAster**  
**MOCKExam**



**TCASter**  
**MOCK Exam**

## TCASter MOCK Exam สนามสอบจำลอง TCAS อันดับ 1

วิชา TPAT1 ความถนัดแพทย์ ฉบับ 3 ความคิดเชื่อมโยง

ข้อสอบโดย : สถาบันกวดวิชา OnDemand

ชื่อ-นามสกุล \_\_\_\_\_

กรุณาอ่านคำอธิบายให้เข้าใจ ก่อนลงมือทำข้อสอบ

1. ข้อสอบมี 1 บทความ
2. ก่อนตอบคำถามให้เขียนชื่อ-นามสกุล บนหน้าปกข้อสอบ
3. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้า สอบออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลา
4. ไม่อนุญาตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท เลิร์น แล็บ จำกัด การทำซ้ำ ดัดแปลง  
หรือเผยแพร่เอกสารดังกล่าว จะถูกดำเนินคดีตามกฎหมาย





## บทความที่ใช้ในการสอบ

### คำสั่ง

อ่านบทความเรื่อง PM 2.5 ปัญหาฝุ่นจิ๋วแต่ผลกระทบมหาศาล โดยในท้ายบทความจะมีตารางสรุปข้อความที่กำหนด ซึ่งแต่ละข้อความมีตัวเลข 2 หลักกำกับตั้งแต่เลข 01 ถึง 20 เมื่ออ่านบทความแล้วให้สรุปความเชื่อมโยงของข้อความที่กำหนดแต่ละข้อความกับข้อความอื่นๆ ที่เหลือให้สอดคล้องกับเนื้อหาในบทความ และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

### เกณฑ์ที่กำหนดมีดังต่อไปนี้

- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) ที่เป็นผลโดยตรง ให้ระบายตัวเลข 2 หลัก หน้าข้อความที่เป็นผลโดยตรง แล้วตามด้วยตัวอักษร “A”
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นองค์ประกอบ/คุณสมบัติ/ลักษณะ ให้ระบายตัวเลข 2 หลัก หน้าข้อความที่เป็นองค์ประกอบ/คุณสมบัติ/ลักษณะ แล้วตามด้วยตัวอักษร “D”
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีผลทำให้ข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) ถูกลด/ยับยั้ง/ป้องกัน/ห้าม/ขัดขวาง ให้ระบายตัวเลข 2 หลัก หน้าข้อความที่ถูกลด/ยับยั้ง/ป้องกัน/ห้าม/ขัดขวางนั้น แล้วตามด้วยตัวอักษร “F”
- ถ้าข้อความที่กำหนดไม่มีข้อความอื่นที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เป็นองค์ประกอบ/คุณสมบัติ/ลักษณะ หรือที่ถูกลด/ยับยั้ง/ป้องกัน/ห้าม/ขัดขวาง ดังกล่าวข้างต้น ให้ระบายคำตอบเป็นตัวเลข “99” แล้วตามด้วยตัวอักษร “H”

ทั้งนี้ให้ใช้เลขกำกับข้อความที่กำหนด 01, 02, 03,...08 เป็นเลขข้อ 1, 2, 3...8 ในกระดาษคำตอบ  
ข้อสอบแต่ละข้ออาจจะมีได้หลายคำตอบ หากตอบผิดจะถูกหักคะแนนคำตอบที่ผิด

คำตอบละ 3 คะแนน

โดยหักจากคะแนนรวมของข้อสอบข้ออื่นๆ (ไม่หักคะแนนข้ามข้อ) ดังนั้นถ้าไม่มั่นใจ อย่าเดา





## บทความเรื่อง PM 2.5 ปัญหาฝุ่นจิ๋วแต่ผลกระทบมหึมา

กระทรวงสาธารณสุขเผยตัวเลขข้อมูลการเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 19 มีนาคม พ.ศ. 2566 พบผู้ป่วยรวม 1,730,976 ราย พบโรคที่ต้องเฝ้าระวังคือ โรคทางเดินหายใจ โรคผิวหนังอักเสบ โรคตาอักเสบ รวมไปถึงโรคหัวใจและหลอดเลือด กระทรวงสาธารณสุขจึงขอให้ประชาชนดูแลสุขภาพตนเองเป็นพิเศษเพื่อเฝ้าระวังกลุ่มโรคเหล่านี้ โดยมีคำแนะนำคือ ลดระยะเวลาหรืองดการออกนอกที่พักอาศัย ออกนอกอาคารโดยไม่จำเป็น แต่หากจำเป็นต้องออกนอกบ้านให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น ไม่ทำกิจกรรมกลางแจ้ง เช่น การเล่นกีฬาหรือออกกำลังกายกลางแจ้ง คำแนะนำที่กล่าวมาทั้งหมดจึงเป็นวิธีป้องกันการเกิดกลุ่มโรคเฝ้าระวัง โดยเฉพาะในกลุ่มเสี่ยงได้แก่ เด็กเล็ก ผู้สูงอายุ ผู้ที่มีโรคทางเดินหายใจและโรคหัวใจ ควรอยู่ในบ้าน ปิดประตูหน้าต่างให้มิดชิด สังเกตอาการเด็ก ผู้สูงอายุและผู้ที่มีโรคประจำตัว หากมีอาการรุนแรง เช่น แน่นหน้าอก หายใจไม่ออก ให้รีบไปพบแพทย์

ในวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2566 เว็บไซต์ IQAir รายงานคุณภาพอากาศ เมืองที่มีมลพิษทางอากาศสูงสุดในโลกคือ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่ง ณ เวลานั้นเป็นเมืองที่อากาศแย่ที่สุดอันดับต้นๆ ของโลก กรุงเทพมหานคร อยู่ในอันดับที่ 18 ขณะที่ศูนย์แก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ปริมาณฝุ่น PM 2.5 ในประเทศ มีจำนวน 35 จังหวัดที่ค่าฝุ่นเกินมาตรฐาน (มีการปรับค่ามาตรฐานจากเดิมต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เป็นไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร จะเริ่มบังคับใช้ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2566) ซึ่งอยู่ในระดับที่ส่งผลต่อสุขภาพ อาจนำไปสู่กลุ่มโรคต้องเฝ้าระวังตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้กล่าวไว้

แม้รัฐบาลจะมีการประกาศแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” มาตั้งแต่ปี 2562 ซึ่งผ่านมาแล้วกว่า 4 ปี แต่จากสถานการณ์ที่กล่าวมาข้างต้นจึงเห็นได้ชัดว่า ปัญหาฝุ่น PM 2.5 ยังคงส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนมากขึ้นเรื่อยๆ ภาครัฐจึงควรใช้มาตรการที่เข้มงวดมากกว่านี้ เพื่อช่วยลดแหล่งกำเนิดฝุ่น ซึ่งจะได้อำนาจให้ทราบในลำดับถัดไป

ฝุ่น PM 2.5 มีสาเหตุสำคัญคือมนุษย์เป็นผู้กระทำและมีแหล่งกำเนิดที่ทำให้เกินค่ามาตรฐานมาจาก 3 แหล่งหลักซึ่งล้วนมาจากฝีมือมนุษย์ ได้แก่ (1) ไอเสียที่ปล่อยออกจากรถประเภทต่างๆ จากข้อมูลพบว่า เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นอันดับ 1 ในช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เนื่องจากมีจำนวนรถค่อนข้างมาก ไม่ว่าจะเป็นรถยนต์ส่วนบุคคล รถมอเตอร์ไซด์ รถโดยสารประจำทางหรือรถยนต์รับจ้าง จึงมีการจราจรที่คับคั่งและติดขัดในเมือง (2) การก่อสร้างในเขตเมืองใหญ่เช่น การก่อสร้างรถไฟฟ้าและอาคารสูง (3) การเผาชีวมวลทางการเกษตร (ของเสียจากการเกษตรหรือเศษวัสดุจากการเกษตร เช่น ชากพืช ใบอ้อย ชังข้าวโพด เป็นต้น) จากข้อมูลพบว่า เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นอันดับ 1 ในช่วงฤดูร้อน โดยเฉพาะในภาคเหนือที่มีการเผาชังข้าวโพด ส่วนทางภาคอีสาน ภาคกลางมีการเผาชังในนาข้าวและการเผาไร่อ้อย โดยเฉพาะภาคอีสานซึ่งมีพื้นที่เพาะปลูกอ้อยเกือบครึ่งหนึ่งของประเทศ โดยในช่วงระยะเวลา





ปีพ.ศ. 2557-2562 พบว่า มีการเพิ่มพื้นที่ปลูกอ้อยเป็น 11,469,000 ไร่หรือเพิ่มขึ้นมากถึง 3,013,000 ไร่ ขณะที่พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มี 6,489,813 ไร่ โดยมีพื้นที่ปลูกในภาคเหนือ 4,470,802 ไร่ เมื่อพื้นที่ปลูกมากขึ้นจึงทำให้การเผาของเสียจากการเกษตรมากขึ้นไปด้วย รวมไปถึงการเผาซึ่งข้าวโพดและอ้อยจากประเทศเพื่อนบ้านคือ เมียนมา สปป.ลาว และกัมพูชารวมกันหลายล้านไร่ โดยมีบริษัทเกษตรกรรมและบริษัทน้ำตาลรายใหญ่ของไทยเป็นลูกค้าสำคัญ มีข้อมูลการนำเข้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จากเมียนมา 1,717,570,110 กิโลกรัมในครึ่งปีพ.ศ. 2564 (เดือนมกราคม-กรกฎาคม) คิดเป็นมูลค่า 384,595,449 ดอลลาร์สหรัฐ ฉะนั้นปัญหาอากาศเป็นพิษจากหมอกควันข้ามแดน (Transboundary Haze Pollution) ในภาคเหนือของไทยที่เป็นผลมาจากการเผาของเสียจากการเกษตรของประเทศเพื่อนบ้านจึงทำให้ค่า PM 2.5 เกินมาตรฐาน และปฏิเสธไม่ได้ว่ามีความเชื่อมโยงกับบริษัทเกษตรกรรมรายใหญ่ของไทย รัฐบาลไทยควรให้ความสำคัญกับเรื่องนี้

นอกจากการกระทำของมนุษย์ การกระทำของธรรมชาติได้ส่งผลให้เกิดปรากฏการณ์อย่างหนึ่งที่ทำให้ค่าฝุ่น PM 2.5 เกินมาตรฐานคือ ปรากฏการณ์ผกผันกลับของอุณหภูมิ (Temperature Inversion) หมายถึง การมีชั้นอากาศที่อุ่นกว่ามาแทรกอยู่ตรงกลางระหว่างชั้นอากาศเย็นด้านล่างกับชั้นอากาศเย็นกว่าด้านบน การแทรกของชั้นอากาศอุ่นในรูปแบบนี้ทำให้ฝุ่นควันไม่สามารถลอยผ่านชั้นอากาศอุ่นนี้ขึ้นไปได้ เปรียบเสมือนเป็นฝาชีครอบกักเก็บฝุ่นไว้จึงมีผลให้ปริมาณค่า PM 2.5 เกินมาตรฐาน

จากสถานการณ์ฝุ่น PM 2.5 และผลกระทบที่เกิดขึ้น มาตรการของรัฐจึงควรมีข้อกำหนดหรือวิธีการที่เข้มงวดมากขึ้นเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการจัดการกับแหล่งกำเนิดฝุ่น เพราะที่ผ่านมามาตรการคือความตกลงอาเซียนว่าด้วยมลพิษจากหมอกควันข้ามแดน (ASEAN Agreement on Transboundary Haze Pollution) ที่ประเทศไทยและประเทศในอาเซียนร่วมกันลงนามไว้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 เพื่อกำหนดเป้าหมายในการลดฝุ่น PM 2.5 และประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ แต่ไม่ได้เข้มงวดที่จะกดดันให้เกิดการแก้ไขปัญหาอย่างจริงจัง หรือการขอความร่วมมือประชาชนไม่เผาเพื่อลดการเผาของเสียทางการเกษตรแต่ยังไม่ได้รับความร่วมมือจากประชาชน จึงต้องมีมาตรการที่เข้มงวด มาตรการที่จะสามารถช่วยลดการเผาได้คือการห้ามเผาของเสียทางการเกษตร โดยปรับเปลี่ยนการกำจัดของเสียเหล่านั้นด้วยวิธีอื่นและการกำหนดบทลงโทษกับผู้ฝ่าฝืน อีกมาตรการที่ช่วยได้คือ ออกกฎหมายหมอกควันข้ามพรมแดน (Transboundary Haze Pollution Act) เป็นกลไกทางกฎหมายสำหรับควบคุมการดำเนินธุรกิจของบริษัทฯใหญ่ผู้มีส่วนในการฝุ่นหมอกควันพิษต้องรับผิดชอบทั้งในทางอาญาและแพ่ง ประเทศสิงคโปร์ใช้มาตรการนี้ซึ่งสามารถลดการเผาที่ได้รับผลกระทบจากประเทศอินโดนีเซียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนมาตรการที่จะช่วยลดการปล่อยไอเสียจากรถประเภทต่างๆ คือ มาตรฐาน EURO 5 เพื่อควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ปล่อยออกมาที่จะเริ่มบังคับใช้ 1 มกราคม พ.ศ. 2567 ฉะนั้นเมื่อมีมาตรการที่เข้มงวดแล้ว สิ่งสำคัญที่จะขาดไปไม่ได้คือการลงมือทำอย่างจริงจังในทุกภาคส่วนจึงจะสามารถแก้ไขปัญหาฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ





ตารางสรุปข้อความที่กำหนด						
เลข กำกับ	ข้อความที่กำหนด	ร่างรหัสคำตอบ				
		คำตอบ ข้อที่ 1	คำตอบ ข้อที่ 2	คำตอบ ข้อที่ 3	คำตอบ ข้อที่ 4	คำตอบ ข้อที่ 5
01	PM 2.5 เกินมาตรฐาน					
02	การปล่อยไอเสียจากรถยนต์ และรถโดยสารประจำทาง					
03	มาตรฐาน EURO 5					
04	ใส่หน้ากากป้องกันฝุ่น					
05	การกระทำของมนุษย์					
06	ข้อเสนอแนะสำหรับประชาชน					
07	การเผาไหม้ชีวมวลทางการเกษตร					
08	สาเหตุและแหล่งที่มาของฝุ่น PM 2.5					
09	ความเสี่ยงให้เกิดโรค					
10	การกระทำของธรรมชาติ					
11	งดกิจกรรมกลางแจ้ง					
12	โรคตาอักเสบ					
13	โรคผิวหนังอักเสบ					
14	Temperature Inversion					
15	โรคหัวใจและหลอดเลือด					
16	โรคทางเดินหายใจ					
17	ลดการเผาชีวมวลทางการเกษตร					
18	การก่อสร้างในเขตเมือง					
19	Transboundary Haze Pollution Act					
20	มาตรการของรัฐ					



วิชา TPAT1 ความถนัดแพทย์  
ฉบับที่ 3 ความคิดเชื่อมโยง



**TCASter**  
**MOCK Exam**

ที่ว่างสำหรับร่างแผนภูมิคำตอบ













# สนามสอบจำลอง TCAS

รอบสุดท้ายแบบไฟลุกของ Dek68

จัดสอบเดือนพฤศจิกายน 2567

## TGAT/TPAT



สอบแบบ CBT

19 - 26 พฤศจิกายน 2567

- ✓ TGAT ความถนัดทั่วไป
- ✓ TPAT1 ความถนัดแพทย์
- ✓ TPAT2 ความถนัดศิลปกรรมศาสตร์
- ✓ TPAT3 ความถนัดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และวิศวกรรมศาสตร์
- ✓ TPAT4 ความถนัดสถาปัตยกรรมศาสตร์
- ✓ TPAT5 ความถนัดครุศาสตร์และศึกษาศาสตร์

ผู้ออกข้อสอบ



### รูปแบบการสอบ



**Computer-based**  
สอบที่ไหนก็ได้ตามสะดวก



**Paper-based**  
สอบที่สนามบรรยากาศสมจริง

### สอบจำลองได้อะไรบ้าง



- ใบแจ้งผลสอบ
- เทียบคะแนนกับ ผู้เข้าสอบทั้งหมด
- วิเคราะห์คะแนนรายบท
- VDO เฉลยละเอียด

### จำนวนโอกาสสอบติดฟรี

ตัวช่วยคำนวณคะแนน  
ช่วยประเมินโอกาสสอบติด เพื่อเลือกคณะในฝัน



ใช้คะแนน  
จากสอบจำลอง  
คำนวณโอกาส  
สอบติดใน  
**TCASter App**

พิเศษ!

ข้อสอบไม่ซ้ำกับรอบเดิม! ตั้งแต่วันที่ - 5 พฤศจิกายน 2567 สมัครง่าย

\*เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด





# สนามสอบจำลอง TCAS

รอบสุดท้ายแบบไฟลุกของ Dek68

จัดสอบเดือนมกราคม 2568

## A-Level

เปิดสอบทั้ง 2 รูปแบบ

เปิดสอบรูปแบบเดียว



สอบแบบ PBT

**11 - 12**  
มกราคม 2568

- คณิตศาสตร์ประยุกต์ 1 (พื้นฐาน + เพิ่มเติม)
- ฟิสิกส์
- เคมี
- ชีววิทยา



สอบแบบ CBT

**14 - 21**  
มกราคม 2568

- สังคมศึกษา
- ภาษาไทย
- ภาษาอังกฤษ



สอบแบบ CBT

**14 - 21 มกราคม 2568**

- คณิตศาสตร์ประยุกต์ 2 (พื้นฐาน)
- วิทยาศาสตร์ประยุกต์
- ภาษาจีน
- ภาษาฝรั่งเศส
- ภาษาเกาหลี
- ภาษาญี่ปุ่น
- ภาษาเยอรมัน
- ภาษาสเปน

ผู้ออกข้อสอบ



### รูปแบบการสอบ



**Computer-based**  
สอบที่ไหนก็ได้ตามสะดวก



**Paper-based**  
สอบที่สนามบรรยากาศสมจริง

### สอบจำลองได้อะไรบ้าง



- ใบแจ้งผลสอบ
- เทียบคะแนนกับ ผู้เข้าสอบทั้งหมด
- วิเคราะห์คะแนนรายบท
- VDO เฉลยละเอียด

### จำนวนโอกาสสอบติดฟรี



ใช้คะแนน จากสอบจำลอง จำนวนโอกาส สอบติดใน TCAster App

**พิเศษ!**

**ข้อสอบไม่ซ้ำกับรอบเดิม!** ตั้งแต่วันที่ - 6 ธันวาคม 2567 **สมัครเลย**

\*เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

