

หนังสือขอประชาสัมพันธ์

๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การทดสอบทางออนไลน์ขั้นพื้นฐานสำหรับทักษะด้านการคำนวณและการเขียนโปรแกรม
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเชียงราย

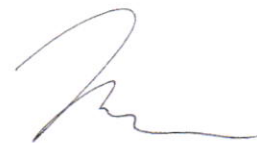
สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ใบปลิวเว็บสัมมนา TOFAS	๑ ฉบับ
	๒. ข้อมูลการทดสอบด้านการคำนวณ	๒ ฉบับ
	๓. ข้อมูลการทดสอบด้านการเขียนโปรแกรม	๒ ฉบับ
	๔. คำถามที่พบบ่อย	๑ ฉบับ

ตามที่บริษัท SPRIX ในญี่ปุ่นพัฒนาการทดสอบวัดระดับและประเมินผลความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานให้กับนักเรียนที่ต้องการวัดระดับความรู้ความสามารถของตนเอง เรียกว่าการวัดระดับและประเมินผลนี้ว่า TOFAS (Test of Fundamental Academic Skills) โดยการจับสอบดังกล่าวมีนักเรียนให้ความสนใจมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ คน ใน ๓๒ ประเทศทั่วโลกได้ทำการทดสอบไปแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท SPRIX จึงขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์การทดสอบดังกล่าวให้กับโรงเรียนในสังกัดของท่านที่สนใจเข้าร่วมรายการ โดยมีรายละเอียดดังที่แนบมา

ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถเข้าร่วมงานสัมมนาที่เราจัดทางออนไลน์หรือติดต่อทางอีเมลหรือทางไลน์โดยสแกน QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้ เพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่อยู่อีเมล the_man_of_no_18@hotmail.com

ขอแสดงความนับถือ



(Mr. Masaru Nomura)

Sales Department Global division

บริษัท SPRIX

โทร. ๐๘๒ ๓๘๙ ๐๐๒๗ ฮิโตชิ ชิรานะกะ ผู้จัดการฝ่ายขาย
ของบริษัท TS Techno ซึ่งเป็นตัวแทนในประเทศไทยของบริษัท SPRIX





TOFAS

เว็บสัมมนาออนไลน์

วันพุธที่ 31 พฤษภาคม 2023

- 11:00 – 12:30 น.
- 17:00 – 18:30 น.

วันพุธที่ 14 มิถุนายน 2023

- 17:00 – 18:30 น.

【เนื้อหาของเว็บสัมมนา】

- TOFAS คืออะไร?
- การสาธิตเดโมของการทดสอบ
- วิธีเตรียมการทดสอบ
- การถามตอบ และอื่นๆ

หากมีคำถาม
ขอให้ติดต่อทางไลน์หรืออีเมล
ที่อยู่ในหนังสือขอประชาสัมพันธ์

กรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์มลงทะเบียน
เพื่อสมัครเข้าร่วมสัมมนา



ข้อมูล: คณิตศาสตร์

วิชา: คณิตศาสตร์

ระดับชั้น: ระดับ 1-6 (ป.1 – ม.3)

ระยะเวลาในการทำข้อสอบ: 40 นาที

วิธีทำข้อสอบ : แบบปรนัย (แบบเลือกตอบ)

คะแนนผ่านเกณฑ์: ตอบถูก 80% ขึ้นไป

สิ่งที่คุณต้องเตรียม: การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, พีซี, แท็บเล็ต, สมาร์ทโฟน, กระดาษจดบันทึก, ดินสอและยางลบ

ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลข

ผลการทดสอบ: สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์

ผู้ผ่านการสอบจะได้รับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ

ระดับการสอบ	
ระดับ 6	ไม่เกิน ม.3 คำนวณสูตร, ระบบสมการ(พีชคณิต), พหุนาม การหารากที่สอง, สมการยกกำลังสอง
ระดับ 5	ไม่เกิน ม.2 จำนวนบวกและลบ, นิพจน์ที่มีตัวแปร, สมการ คำนวณสูตร, ระบบสมการ(พีชคณิต)
ระดับ 4	ไม่เกิน ม.1 การบวกและการลบเศษส่วน การคูณและการหารเศษส่วน, จำนวนบวกและลบ นิพจน์ที่มีตัวแปร, สมการ
ระดับ 3	ไม่เกิน ป.6 การคูณและการหาร, กฎการคำนวณ การบวกลบเลขทศนิยม, การคูณและการหารเลขทศนิยม การบวกและการลบเศษส่วน, การคูณและการหารเศษส่วน
ระดับ 2	ไม่เกิน ป.4 การบวกลบคูณหาร กฎการคำนวณ, การบวกและการลบเศษส่วน การบวกและการลบทศนิยม
ระดับ 1	ไม่เกิน ป.2 การบวก, การลบ, การคูณ

Measure your potential

TOFAS

Test Of Fundamental Academic Skills

เป้าหมาย 3 ข้อของ TOFAS

- 1** **คุณสามารถ "ประเมิน" โดยเฉพาะความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน**
พ่วงเกือบ 80% ใน 11 ประเทศทั่วโลกคิดว่า ความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการเป็นทักษะที่จำเป็นที่สุดสำหรับลูกของพวกเขา TOFAS มีความสำคัญกับความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการนี้และช่วยให้ประเมินได้อย่างถูกต้อง *
- 2** **คุณสามารถ "เปรียบเทียบ" กับคนอื่นด้านทักษะขั้นพื้นฐานทางวิชาการในระดับโลกได้**
ในอนาคตมีแนวโน้มมากขึ้นว่ามาตรฐานทางการศึกษาจะเป็นแบบไร้พรมแดน TOFAS จะช่วยตอบสนอง "คนที่อยากจะใช้ระยะที่เป็นสากลในการวัดความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน" เพราะ "เปรียบเทียบ" ความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานนี้ในระดับโลก
- 3** **คุณสามารถประเมินได้ว่าต้องทำอะไรเพื่อพัฒนาความสามารถของตนเองให้ดีขึ้น**
TOFAS ไม่เพียงแต่วิเคราะห์การตอบที่ถูกต้องและผลการศึกษาผ่านหรือไม่เท่านั้น แต่ยังวิเคราะห์ข้อผิดพลาดของการสอบของแต่ละคนอย่างละเอียดในเชิงลึกอีกด้วย

รายละเอียด

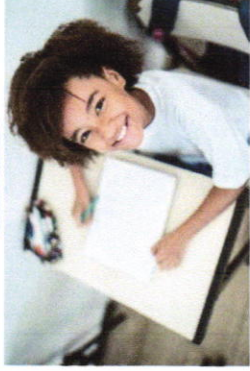
- วิชา : คณิตศาสตร์**
- ระดับ : ระดับ 1-6**
- ระยะเวลาในการทำข้อสอบ : 40 นาที**
- วิธีทำข้อสอบ : แบบปรนัย (แบบเลือกตอบ)**
- คะแนนผ่านเกณฑ์ : ตอบถูก 80% ขึ้นไป**
- สิ่งที่ต้องเตรียม:** การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, พีซี, แท็บเล็ต, สมาร์ทโฟน, กระดาษฉบับที่ก, ดินสอและยางลบ
- ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลข**
- ผลการสอบ:**

สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์
หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์
ผู้ผ่านการสอบจะได้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผล
การสอบ

TOFAS คือ การสอบวัดระดับและประเมินความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานระหว่างประเทศ ตอนนี้มีมากกว่า 300,000 คนใน 32 ประเทศทั่วโลก รวมทั้งญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาได้ทำการทดสอบไปแล้ว ซึ่งการทดสอบนี้ช่วยให้ครูผู้สอนและนักเรียนสามารถเปรียบเทียบและประเมินความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานของตนเองในระดับโลกได้

ประโยชน์ของ TOFAS

นักเรียน



- ▶ จากผลการทดสอบ นักเรียนจะได้รู้และเข้าใจจุดแข็งและจุดอ่อนของตนเอง
- ▶ นักเรียนสามารถเปรียบเทียบความสามารถของตนเองกับนักเรียนคนอื่น ๆ ได้ทั่วโลก
- ▶ ในที่สุดเราอยากให้การสอบนี้เป็นมาตรฐานของทั่วโลก

ครูผู้สอน



- ▶ ครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องใช้เวลามากในการเตรียมสำหรับการสอบและวิเคราะห์ผล
- ▶ สามารถวิเคราะห์และประเมินระดับความเข้าใจในการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งเป็นรายบุคคลและทั้งชั้นเรียน
- ▶ ช่วยให้ครูผู้สอนรู้ถึงความจำเป็นของนักเรียนและชั้นเรียนของเขาได้

หน้าของแบบทดสอบ

ใบรับรอง

ผลการสอบ

สามารถเข้าสอบทางออนไลน์ได้ง่าย!

TOFAS เอเชีย
<https://tof.as.education/jp/>

SPRIX

ข้อมูล: โปรแกรม

วิชาโปรแกรม

ระดับชั้น: ระดับ 1-6

ระยะเวลาในการทดสอบ: 40 นาที

วิธีทำข้อสอบ: แบบปรนัย (แบบเลือกตอบ)

คะแนนผ่านเกณฑ์: ตอบถูก 60% ขึ้นไป

สิ่งที่คุณต้องเตรียม: การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, พีซี, แอปพลิเคชัน

ผลการทดสอบ: สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์

ผู้ที่ผ่านการสอบจะได้รับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ

ระดับ	เขียนด้วยภาพ	เขียนด้วยข้อความ (JavaScript/Python)
ระดับ 6	-	ตัวจับเวลา, อาร์เรย์ที่เชื่อมโยง, คลาส
ระดับ 5	-	ประเภทตัวแปร (null, การขึ้นชั้นประเภท), การทำงานของอาร์เรย์ (การแทรก, การแทนที่, การเรียงลำดับ), อาร์เรย์สองมิติ, การจัดการข้อยกเว้น
ระดับ 4	ฟังก์ชัน, รายการ	Switch, การทำงานของอาร์เรย์ (เพิ่ม, ลบ, อ้างอิง), คำคงที่, ในขณะที่, จัดจังหวะ/ดำเนินการต่อของห้อง
ระดับ 3	ตัวดำเนินการเชิงตรรกะ, ตัวแปร	ประเภทตัวแปร (int, String, Boolean), ตัวเลขสุ่ม, ฟังก์ชัน, for (การประมวลผลอาร์เรย์)
ระดับ 2	อสมการ, พิกัด, ตัวเลขสุ่ม	การต่อสตริง, ความไม่เท่าเทียมกัน, for, ตัวดำเนินการเชิงตรรกะ, อาร์เรย์ (การประกาศ, การดึงข้อมูล, ความยาว)
ระดับ 1	การประมวลผลแบบลำดับ, การแยกย่อยแบบมีเงื่อนไข, การทำซ้ำ, ความชัน, เซ็งมุม	การประมวลผลตามลำดับ, เอาต์พุต, ตัวดำเนินการ, ตัวแปร, if, สัญญาความไม่เท่าเทียมกัน

TOFAS คือ การสอบวัดระดับและประเมินความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานระหว่างประเทศ ตอนนี้มีมากกว่า 300,000 คนใน 32 ประเทศทั่วโลก รวมทั้งญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาได้ทำการทดสอบไปแล้ว ซึ่งการทดสอบนี้ช่วยให้ครูผู้สอนและนักเรียนสามารถเปรียบเทียบและประเมินความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานของตนเองในระดับโลกได้

ประโยชน์ของ TOFAS

- 1** **คุณสมารถ "ประเมิน" โดยเฉพาะความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน**
พ่วงเกือบ 80% ใน 11 ประเทศทั่วโลกคิดว่า ความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการเป็นทักษะที่จำเป็นที่สุดสำหรับลูกของพวกเขา TOFAS ให้ความสำคัญกับความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการและช่วยให้ประเมินได้อย่างถูกต้อง *
- 2** **คุณสมารถ "เปรียบเทียบ" กับคนอื่นด้านทักษะขั้นพื้นฐานทางการศึกษาระดับโลกได้**
ในอนาคตไม่ว่าคุณจะก้าวมาสู่การศึกษาระดับมหาวิทยาลัยเป็นแบบใดก็ตาม TOFAS จะช่วยบอกสอน "คนที่อยากจะไม่เป็นสากลในการวัดความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน" เพราะ "เปรียบเทียบ" ความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานนี้ในระดับโลก
- 3** **คุณสมารถประเมินได้ว่าต้องทำอะไรเพื่อพัฒนาความสามารถทางวิชาการของตนเองให้ดีขึ้น**
TOFAS ไม่เพียงแต่วิเคราะห์ข้อผิดพลาดที่ถูกต้องและผลการสอบผ่านหรือไม่เท่านั้น แต่ยังวิเคราะห์ข้อมูลการสอบของแต่ละคนอย่างละเอียดในเชิงลึกอีกด้วย

รายละเอียด

- วิชา :** การเขียนโปรแกรม
- ระดับ :** ระดับ 1-6
- ระยะเวลาในการทำข้อสอบ :** 40 นาที
- วิธีทำข้อสอบ :** แบบปรนัย (แบบเลือกตอบ)
- คะแนนผ่านเกณฑ์ :** ตอมถูก 60% ขึ้นไป
- ภาษาที่ใช้ในการสอบ :** ภาษาคอมพิวเตอร์ JavaScript, Python
- สิ่งที่ต้องเตรียม :** การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, พีซี
- ผลการสอบ :** สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์
- ผู้ผ่านการสอบจะได้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ**

ไปโรมันขั้นพิเศษ สำหรับช่วงนี้ ฟรี คาสอม!

* ข้อมูลอ้างอิงจากผลการศึกษาที่สถาบันวิจัยวิชาการขั้นพื้นฐาน Sprinx จัดทำขึ้น

นักเรียน



- ▶ จากผลการทดสอบ นักเรียนจะได้รู้และเข้าใจจุดแข็งและจุดอ่อนของตนเอง
- ▶ นักเรียนสามารถเปรียบเทียบความสามารถของตนเองกับนักเรียนคนอื่น ๆ ทั่วโลก
- ▶ ในที่สุดเราอยากให้การสอบนี้เป็นมาตรฐานของโลก

ครูผู้สอน



- ▶ ครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องใช้เวลามากในการเตรียมสำหรับการสอบและวิเคราะห์คะแนนผล
- ▶ สามารถวิเคราะห์และประเมินระดับความเข้าใจในการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งเป็นรายบุคคลและทั้งชั้นเรียน
- ▶ ช่วยให้ครูผู้สอนรู้ถึงความจำเป็นของนักเรียนและชั้นเรียนของเขาได้



ผลการสอบ

Name	Problem Date	Grade	Score	Pass	Mark
4	Pass	80.2%	80.2%	80.2%	80.2%

Section	Score	Pass	Mark
Section 1	80.2%	Pass	80.2%
Section 2	80.2%	Pass	80.2%
Section 3	80.2%	Pass	80.2%
Section 4	80.2%	Pass	80.2%
Section 5	80.2%	Pass	80.2%
Section 6	80.2%	Pass	80.2%
Section 7	80.2%	Pass	80.2%
Section 8	80.2%	Pass	80.2%
Section 9	80.2%	Pass	80.2%
Section 10	80.2%	Pass	80.2%



สามารถเข้าสอบทางออนไลน์ได้ง่าย!

คำถามที่พบบ่อย

1. การสมัครสอบ TOFAS ต้องมีค่าใช้จ่ายไหม?

ตอนนี้มีโปรโมชั่นพิเศษ คุณสามารถสมัครได้ฟรี ไม่มีค่าสอบ

2. ทำไมจึงให้สอบฟรีได้

ปกติการสอบจะต้องมีค่าสอบ แต่เนื่องจากเราต้องการให้หลายล้านคนในทั่วโลกรู้จักและใช้ TOFAS ดังนั้นในช่วงนี้เป็นโปรโมชั่นพิเศษเปิดให้สอบได้ฟรี

3. สามารถสอบเป็นภาษาไทยได้ไหม?

ใช่ ตอนนี้สามารถสอบด้านการคำนวณทุกระดับเป็นภาษาไทยได้ และในอนาคตอันใกล้นี้ จะสามารถสอบด้านการเขียนโปรแกรมเป็นภาษาไทยได้ด้วย

4. นักเรียนที่ต้องการทำการทดสอบ ต้องเตรียมอะไรบ้าง?

มีอุปกรณ์ (คอมพิวเตอร์, แท็บเล็ต, สมาร์ทโฟน) และอินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถสอบที่ไหนก็ได้ แต่ถ้าอุปกรณ์สำหรับการสอบไม่เพียงพอสำหรับทุกคนที่ต้องการสอบ ขอให้แจ้งกับเราล่วงหน้า เมื่อปรึกษาเป็นส่วนตัว

5. มีขั้นตอนอะไรบ้างในการสมัคร TOFAS

ขอให้แจ้งวันเวลาที่คุณสะดวกเพื่อปรึกษาเป็นส่วนตัวทางออนไลน์ เราจะอธิบายรายละเอียดและขั้นตอนต่างๆที่ต้องทำ และคุณสามารถสอบถามสิ่งที่คุณอยากรู้เพิ่มเติมได้

6. นักเรียนสามารถสมัครเองได้ไหม?

เรามีความยินดีที่นักเรียนสนใจสมัครเอง แต่ในครั้งนี้ เราเปิดรับสมัครเป็นกลุ่มเท่านั้น

7. จะมีการจัดการทดสอบวันไหน?

คุณสามารถเลือกวันที่สะดวกสำหรับโรงเรียนหรือนักเรียนได้ ซึ่งจะสามารถคุยในรายละเอียดเมื่อปรึกษาเป็นส่วนตัวเพื่อตัดสินใจเลือกวันที่ทำการทดสอบ

8. เปิดรับสมัครถึงเมื่อไหร่?

ตอนนี้ยังไม่มีกำหนด แต่เราสนับสนุนให้คุณทำการสมัครสอบในช่วงที่มีโปรโมชั่นพิเศษนี้

ถ้าคุณมีคำถามอะไร ขอให้ติดต่อมาได้เสมอ

ขอขอบคุณที่สนใจ TOFAS