

SPRIX

หนังสือขอประชาสัมพันธ์
๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สพม.นธ
เลขที่รับ 6406
วันที่ 30 พ.ค. 2566
เวลา

เรื่อง การทดสอบทางออนไลน์ขั้นพื้นฐานสำหรับทักษะด้านการคำนวณและการเขียนโปรแกรม
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา นราธิวาส

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

ตามที่บริษัท SPRIX ในญี่ปุ่นพัฒนาการทดสอบวัดระดับและประเมินผลความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานให้กับนักเรียนที่ต้องการวัดระดับความรู้ความสามารถของตนเอง เรียกว่า การวัดระดับและประเมินผลนี้ว่า TOFAS (Test of Fundamental Academic Skills) โดยการทดสอบดังกล่าวมีนักเรียนให้ความสนใจมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ คน ใน ๓๒ ประเทศทั่วโลกได้ทำการทดสอบไปแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท SPRIX จึงขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์การทดสอบดังกล่าวให้กับโรงเรียนในสังกัดของท่านที่สนใจเข้าร่วมรายการ โดยมีรายละเอียดดังที่แนบมา

ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถเข้าร่วมงานสัมมนาที่เราจัดทางออนไลน์หรือติดต่อทางอีเมลหรือทางไลน์โดยสแกน QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้ เพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่อยู่อีเมล the_man_of_no_18@hotmail.com

ผู้อำนวยการ
 บริหารงานบุคคล
 งบประมาณและแผน
 ส่งเสริมการจัดการศึกษา
 กลุ่มนิเทศฯ
 กลุ่มบริหารงานการเงินและสินทรัพย์

วันที่ 30 พ.ค. 2566 (เลข ๖)

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

ผู้ที่ผ่านการสอบจะได้รับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ

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

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

เป้าหมาย 3 ข้อของ TOFAS

- 1 คุณสมารถ "ประเมิน" โดยเฉพาะความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน**
พื่อแม่เกือบ 80% ใน 11 ประเทศทั่วโลกคิดว่า ความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการเป็นทักษะที่จำเป็นที่สุดสำหรับลูกของพวกเขา TOFAS ให้ความสำคัญกับความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการนี้และช่วยให้อประเมินได้อย่างถูกต้อง *
- 2 คุณสมารถ "เปรียบเทียบ" กับคนอื่นด้านทักษะขั้นพื้นฐานทางวิชาการในระดับโลกได้**
ในอนาคตมีแนวโน้มมากขึ้นว่ามาตรฐานทางการศึกษาจะเป็นแบบไร้พรมแดน TOFAS จะช่วยตอบสนอง "คนที่อยากจะใช้ระบบที่เป็นสากลในการวัดความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน" เพราะ "เปรียบเทียบ" ความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานนี้ในระดับโลก
- 3 คุณสมารถประเมินได้ว่าต้องทำอะไรเพื่อพัฒนาความสามารถทางวิชาการของตนเองให้ดีขึ้น**
TOFAS ไม่เพียงแต่วิเคราะห์ข้อผิดพลาดที่ถูกต้องและผลการสอบผ่านหรือไม่เท่านั้น แต่ยังวิเคราะห์ข้อมูลการสอบของแต่ละคนอย่างละเอียดในเชิงลึกอีกด้วย

*ข้อมูลอ้างอิงจากผลการวิจัยที่สถาบันวิจัยวิชาการขั้นพื้นฐาน Sprix จัดทำขึ้น

รายละเอียด

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

ผลการสอบ:
สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์ หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์

ผู้ที่ผ่านการสอบจะได้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ

โปรโมชั่นพิเศษ สำหรับช่วงนี้ ฟรี ค่าสอบ!

ประโยชน์ของ TOFAS

นักเรียน

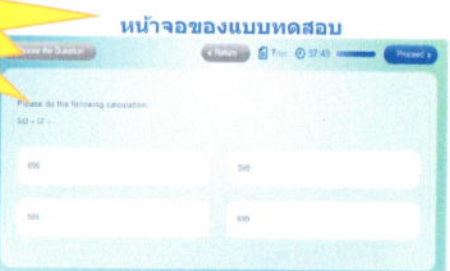


- ▶ จากผลการทดสอบ นักเรียนจะได้รู้และเข้าใจจุดแข็งและจุดอ่อนของตนเอง
- ▶ นักเรียนสามารถเปรียบเทียบความสามารถของตนเองกับนักเรียนคนอื่น ๆ ได้ทั่วโลก
- ▶ ในที่สุดเราอยากให้การสอบนี้เป็นมาตรฐานของทั่วโลก

ครูผู้สอน



- ▶ ครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องใช้เวลามากในการเตรียมสำหรับการสอบและวิเคราะห์ประเมินผล
- ▶ สามารถวิเคราะห์และประเมินระดับความเข้าใจในการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งเป็นรายบุคคลและทั้งชั้นเรียน
- ▶ ช่วยให้ครูผู้สอนรู้ถึงความจำเป็นของนักเรียนและชั้นเรียนของเขาได้



สามารถเข้าสอบทางออนไลน์ได้ง่ายๆ!

TOFAS เว็บไซต์
<https://tofas.education/jp/>



ข้อมูล: โปรแกรม

วิชาโปรแกรม

ระดับชั้น: ระดับ 1-6

ระยะเวลาในการข้อสอบ: 40 นาที

วิธีทำข้อสอบ: แบบปรนัย (แบบเลือกตอบ)

คะแนนผ่านเกณฑ์: ตอบถูก 60% ขึ้นไป

สิ่งที่คุณต้องเตรียม: การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, พีซี, แท็บเล็ต

ผลการทดสอบ: สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์

ผู้ที่ผ่านการสอบจะได้รับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ

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

Measure your potential

TOFAS

Test Of Fundamental Academic Skills

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

ประโยชน์ของ TOFAS

เป้าหมาย 3 ข้อของ TOFAS

1 คุณสมารถ "ประเมิน" โดยเฉพาะความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน

พอร์มเกือบ 80% ใน 11 ประเทศทั่วโลกคิดว่า ความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการเป็นทักษะที่จำเป็นที่สุดสำหรับลูกของพวกเขา TOFAS ให้ความสำคัญกับความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการนี้และช่วยให้ประเมินได้อย่างถูกต้อง *

2 คุณสมารถ "เปรียบเทียบ" กับคนอื่นด้านทักษะขั้นพื้นฐานทางวิชาการในระดับโลกได้

ในอนาคตมีแนวโน้มมากขึ้นว่ามาตรฐานทางการศึกษาจะเป็นแบบไร้พรมแดน TOFAS จะช่วยตอบสนอง "คนที่อยากจะใช้ระบบที่เป็นสากลในการวัดความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน" เพราะ "เปรียบเทียบ"ความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานนี้ในระดับโลก

3 คุณสมารถประเมินได้ว่าต้องทำอะไรเพื่อพัฒนาความสามารถทางวิชาการของตนเองให้ดีขึ้น

TOFAS ไม่เพียงแต่วิเคราะห์อัตราการทำข้อสอบที่ถูกต้องและผลการสอบผ่านหรือไม่เท่านั้น แต่ยังวิเคราะห์ข้อมูลการสอบของแต่ละคนอย่างละเอียดในเชิงลึกอีกด้วย

* ข้อมูลอ้างอิงจากผลการวิจัยที่สถาบันวิจัยวิชาการขั้นพื้นฐาน Sprix จัดทำขึ้น

รายละเอียด

วิชา : การเขียนโปรแกรม

ระดับ : ระดับ 1-6

ระยะเวลาในการทำข้อสอบ : 40 นาที

วิธีทำข้อสอบ : แบบปรนัย (แบบเลือกตอบ)

คะแนนผ่านเกณฑ์ : ดอบถูก 60% ขึ้นไป

ภาษาที่ใช้ในการสอบ : ภาษาคอมพิวเตอร์ JavaScript, Python

สิ่งที่ต้องเตรียม: การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, พีซี

ผลการสอบ:

สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์ หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์

ผู้ที่ผ่านการสอบจะได้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ

นักเรียน



- ▶ จากผลการทดสอบ นักเรียนจะารู้และเข้าใจจุดแข็งและจุดอ่อนของตนเอง
- ▶ นักเรียนสามารถเปรียบเทียบความสามารถของตนเองกับนักเรียนคนอื่น ๆ ได้ทั่วโลก
- ▶ ในที่สุดเราอยากให้การสอบนี้เป็นมาตรฐานของทั่วโลก

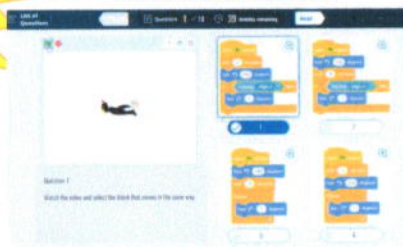
ครูผู้สอน



- ▶ ครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องใช้เวลามากในการเตรียมสำหรับการสอบและวิเคราะห์ประเมินผล
- ▶ สามารถวิเคราะห์และประเมินระดับความเข้าใจในการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งเป็นรายบุคคลและทั้งชั้นเรียน
- ▶ ช่วยให้ครูผู้สอนรู้ถึงความจำเป็นของนักเรียนและชั้นเรียนของเขาได้

โปรแกรมพิเศษสำหรับช่วงนี้ ฟรี คำสอบ!

หน้าจอของแบบทดสอบ



ผลการสอบ

Item	Problem Type	Grade	Mark
Name	Shahkurov Jagan	Item	2021 Mark
Item	Pass	Score	16 / 21
Pass Rate	76.2%	Total Average	90.6%

Analysis of results against the program content	Weakness	Strength	Notes
1. Understands and explains the problem	Can identify the problem and explain it	Can identify the problem and explain it	
2. Plans and designs a solution	Can identify the problem and explain it	Can identify the problem and explain it	
3. Implements and tests the solution	Can identify the problem and explain it	Can identify the problem and explain it	
4. Evaluates the solution	Can identify the problem and explain it	Can identify the problem and explain it	

สามารถเข้าสอบทางออนไลน์ได้ง่ายๆ!

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



คำถามที่พบบ่อย

1. การสมัครสอบ TOFAS ต้องมีค่าใช้จ่ายไหม?
ตอนนี้มีโปรโมชั่นพิเศษ คุณสามารถสมัครได้ฟรี ไม่มีค่าสอบ

2. ทำไมจึงให้สอบฟรีได้
ปกติการสอบจะต้องมีค่าสอบ แต่เนื่องจากเราต้องการให้หลายล้านคนในทั่วโลกรู้จักและใช้ TOFAS ดังนั้นในช่วงนี้เป็นโปรโมชั่นพิเศษเปิดให้สอบได้ฟรี

3. สามารถสอบเป็นภาษาไทยได้ไหม?
ใช่ ตอนนี้สามารถสอบด้านการคำนวณทุกระดับเป็นภาษาไทยได้ และในอนาคตอันใกล้
จะสามารถสอบด้านการเขียนโปรแกรมเป็นภาษาไทยได้ด้วย

4. นักเรียนที่ต้องการทำการทดสอบ ต้องเตรียมอะไรบ้าง?
มีอุปกรณ์ (คอมพิวเตอร์, แท็บเล็ต, สมาร์ทโฟน) และอินเทอร์เน็ต ซึ่งสามารถสอบที่ไหนก็ได้ แต่ถ้าอุปกรณ์สำหรับการสอบไม่เพียงพอสำหรับทุกคนที่ต้องการสอบ ขอให้แจ้งกับเราล่วงหน้า เมื่อปรึกษาเป็นส่วนตัว

5. มีขั้นตอนอะไรบ้างในการสมัคร TOFAS
ขอให้แจ้งวันเวลาที่สะดวกเพื่อปรึกษาเป็นส่วนตัวทางออนไลน์ เราจะอธิบายรายละเอียดและขั้นตอนต่างๆที่ต้องทำ และคุณสามารถสอบถามสิ่งที่คุณอยากรู้เพิ่มเติมได้

6. นักเรียนสามารถสมัครเองได้ไหม?
เรามีความยินดีที่นักเรียนสนใจสมัครเอง แต่ในครั้งนี่ เราเปิดรับสมัครเป็นกลุ่มเท่านั้น

7. จะมีการจัดการทดสอบวันไหน?
คุณสามารถเลือกวันที่สะดวกสำหรับโรงเรียนหรือนักเรียนได้ ซึ่งจะสามารถคุยในรายละเอียดเมื่อปรึกษาเป็นส่วนตัวเพื่อตัดสินใจเลือกวันที่ทำการทดสอบ

8. เปิดรับสมัครถึงเมื่อไหร่?
ตอนนี้ยังไม่มีกำหนด แต่เราสนับสนุนให้คุณทำการสมัครสอบในช่วงที่มีโปรโมชั่นพิเศษนี้

ถ้าคุณมีคำถามอะไร ขอให้ติดต่อมาได้เสมอ
ขอขอบคุณที่สนใจ TOFAS