



หนังสือขอประชาสัมพันธ์
๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สพ.นบ.2
เลขทะเบียนรับ.....เวลา.....น.
☐อก. ☐นผ. ☐DLICT ☐บส. ☐พค. ☐ผอ.
☐สจ. ☒นท. ☐บค. ☐ตสน. ☐กค.
วันที่..... 3.0 พ.ค. 2566
.....

เรื่อง การทดสอบทางออนไลน์ขั้นพื้นฐานสำหรับทักษะด้านการคำนวณและการเขียนโปรแกรม
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาหนองบัวรีเขต ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย

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

- ๑ ฉบับ
- ๒ ฉบับ
- ๒ ฉบับ
- ๑ ฉบับ

กลุ่มนิเทศฯ เขต 2
เลขที่รับ.....เวลา.....
วันที่..... 3.0 พ.ค. 2566
ชื่อผู้ปฏิบัติ.....

ตามที่บริษัท SPRIX ในญี่ปุ่นพัฒนาการทดสอบวัดระดับและประเมินผลความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานให้กับนักเรียนที่ต้องการวัดระดับความรู้ความสามารถของตนเอง เรียกการวัดระดับและประเมินผลนี้ว่า 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, ฮีโตชิ 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

ผู้ผ่านการสอบจะได้รับใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการศึกษา

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

เป้าหมาย 3 ข้อของ TOFAS

- 1 **คุณสมารถ "ประเมิน" โดยเฉพาะความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน**
พอมันเกือบ 80% ใน 11 ประเทศทั่วโลกคิดว่า ความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการเป็นทักษะที่จำเป็นที่สุดสำหรับลูกของพวกเขา TOFAS ให้ความสำคัญกับความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการนี้และช่วยให้ประเมินได้อย่างถูกต้อง *
- 2 **คุณสมารถ "เปรียบเทียบ" กับคนอื่นด้านทักษะขั้นพื้นฐานทางวิชาการในระดับโลกได้**
ในอนาคตนี้แนวโน้มมากขึ้นว่ามาตรฐานทางการศึกษาจะเป็นแบบไร้พรมแดน TOFAS จะช่วยตอบสนอง "คนที่ยากจะใช่ระบบที่เป็นสากลในการวัดความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน" เพราะ "เปรียบเทียบ" ความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานนี้ในระดับโลก
- 3 **คุณสมารถประเมินได้ว่าต้องทำอะไรเพื่อพัฒนาความสามารถทางวิชาการของตนเองให้ดีขึ้น**
TOFAS ไม่เพียงแต่วิเคราะห์อัตราผลตอบแทนที่ถูกต้องและผลการสอบผ่านหรือไม่เท่านั้น แต่ยังวิเคราะห์ข้อมูลการสอบของแต่ละคนอย่างละเอียดในเชิงลึกอีกด้วย

* ข้อมูลอ้างอิงจากผลการวิจัยที่ส่งมอบให้รัฐบาล
วิชาการขั้นพื้นฐาน Sprinx จัดทำขึ้น

รายละเอียด

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

ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลข

ผลการสอบ:

สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์
หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์
ผู้ที่ผ่านการสอบจะได้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ

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

ประโยชน์ของ TOFAS

นักเรียน



- ▶ จากผลการทดสอบ นักเรียนจะได้รู้และเข้าใจจุดแข็งและจุดอ่อนของตนเอง
- ▶ นักเรียนสามารถเปรียบเทียบความสามารถของตนเองกับนักเรียนคนอื่น ๆ ทั่วโลก
- ▶ ในที่สุดเราอยากให้การสอบนี้เป็นมาตรฐานของทั่วโลก

ครูผู้สอน



- ▶ ครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องใช้เวลามากในการเตรียมสำหรับการสอบและวิเคราะห์คะแนน
- ▶ สามารถวิเคราะห์และประเมินระดับความเข้าใจในการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งเป็นรายบุคคลและทั้งชั้นเรียน
- ▶ ช่วยให้ผู้สอนรู้ถึงความจำเป็นของนักเรียนและชั้นเรียนของพวกเขาได้

หน้าจอบททดสอบ



ผลการสอบ



ใบรับรอง



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

SPRIX

สามารถเข้าสอบทางออนไลน์ได้ทันที !

ข้อมูล: โปรแกรม

วิชาโปรแกรม

ระดับชั้น: ระดับ 1-6

ระยะเวลาในการทดสอบ: 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 Switch, การทำงานของอาร์เรย์ (เพิ่ม, ลบ, อ้างอิง), ค่าคงที่, ในขณะที่, จัดจังหวะ/ดำเนินการต่อของห้อง
ระดับ 4	ฟังก์ชัน, รายการ	ประเภทตัวแปร (int, String, Boolean), ตัวเลขคู่, ฟังก์ชัน, for (การประมวลผลอาร์เรย์)
ระดับ 3	ตัวดำเนินการเชิงตรรกะ, ตัวแปร	การต่อสตริง, ความไม่เท่าเทียมกัน, for, ตัวดำเนินการเชิงตรรกะ, อาร์เรย์ (การประกาศ, การดึงข้อมูล, ความยาว)
ระดับ 2	อสมการ, พิกัด, ตัวเลขคู่	การประมวลผลตามลำดับ, เอาต์พุต, ตัวดำเนินการ, ตัวแปร, if, สัญญาณความไม่เท่าเทียมกัน
ระดับ 1	การประมวลผลแบบลำดับ, การแยกย่อยแบบมีเงื่อนไข, การทำซ้ำ, ความหนาแน่น, เซต	

Measure your potential



Test Of Fundamental Academic Skills

เป้าหมาย 3 ข้อของ TOFAS

- 1 คุณสมารถ "ประเมิน" โดยเฉพาะความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน
พ่อแม่เกือบ 80% ใน 11 ประเทศทั่วโลกคิดว่า ความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการเป็นทักษะที่จำเป็นที่สุดสำหรับลูกของพวกเขา TOFAS ให้ความสำคัญกับความสามารถขั้นพื้นฐานทางวิชาการและช่วยให้อุปกรณ์ได้อย่างถูกต้อง *
- 2 คุณสมารถ "เปรียบเทียบ" กับคนอื่นด้านทักษะขั้นพื้นฐานทางวิชาการในระดับโลกได้

ในอนาคตมีแนวโน้มมากขึ้นว่ามาตรฐานทางการศึกษาจะเป็นแบบไร้พรมแดน TOFAS จะช่วยตอบสนอง "คุณที่อยากจะใช้ระบบที่เป็นสากลในการวัดความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐาน" เพราะ "เปรียบเทียบ" ความสามารถทางวิชาการขั้นพื้นฐานในระดับโลก

- 3 คุณสมารถประเมินได้ว่าต้องทำอะไรเพื่อพัฒนาความสามารถทางวิชาการของตนเองให้ดีขึ้น
TOFAS ไม่เพียงแต่วิเคราะห์ผลการสอบที่ถูกต้องและผลการสอบผ่านหรือไม่เท่านั้น แต่ยังวิเคราะห์ข้อมูลการสอบของแต่ละคนอย่างละเอียดในเชิงลึกอีกด้วย

*ข้อมูลอ้างอิงจากผลการวิจัยที่สถาบันวิจัยวิชาการขั้นพื้นฐาน Sprinx จัดทำขึ้น

รายละเอียด

- วิชา : การเขียนโปรแกรม
- ระดับ : ระดับ 1-6
- ระยะเวลาในการทำข้อสอบ : 40 นาที
- วิธีทำข้อสอบ : แบบปรนัย (แบบเลือกตอบ)
- คะแนนผ่านเกณฑ์ : ตอบถูก 60% ขึ้นไป
- ภาษาที่ใช้ในการสอบ : ภาษาคอมพิวเตอร์ JavaScript, Python
- สิ่งที่ต้องเตรียม: การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, พีซี
- ผลการสอบ:
- สามารถตรวจสอบผลการสอบได้ด้วยตัวเองทางออนไลน์
- หลังจากทำการสอบเสร็จแล้ว 2-3 สัปดาห์
- ผู้ที่ผ่านการสอบจะได้ใบรับรองอิเล็กทรอนิกส์เพื่อรับรองผลการสอบ

โปรแกรมพิเศษสำหรับช่วงนี้ฟรี คำตอบ!

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

ประโยชน์ของ TOFAS

นักเรียน



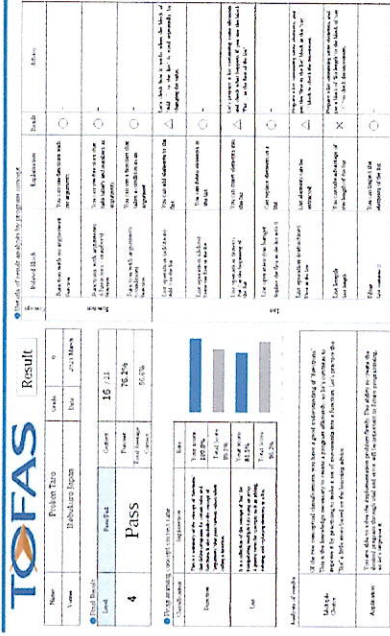
- ▶ จากผลการทดสอบ นักเรียนจะได้รู้และเข้าใจจุดแข็งและจุดอ่อนของตนเอง
- ▶ นักเรียนสามารถเปรียบเทียบความสามารถของตนเองกับนักเรียนคนอื่น ๆ ได้ทั่วโลก
- ▶ ในที่สุดเราอยากให้การสอบนี้เป็นมาตรฐานของโลก

ครูผู้สอน



- ▶ ครูผู้สอนไม่จำเป็นต้องใช้เวลามากในการเตรียมสำหรับการสอบและวิเคราะห์คะแนน
- ▶ สามารถวิเคราะห์และประเมินระดับความเข้าใจในการเรียนรู้ของนักเรียนทั้งเป็นรายบุคคลและทั้งชั้นเรียน
- ▶ ช่วยให้ครูผู้สอนรู้ถึงความจำเป็นของนักเรียนและชั้นเรียนของเขาได้

ผลการสอบ



TOFAS เว็บไซต์

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

SPRIX

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 แต่ในครั้งนี้นี้ เราเปิดรับสมัครเป็นกลุ่มเท่านั้น

7. จะมีการจัดการทดสอบวันไหน?
คุณสามารถเลือกวันที่สะดวกสำหรับโรงเรียนหรือนักเรียนได้ ซึ่งจะสามารถคุยในรายละเอียดเมื่อปรึกษาเป็นส่วนตัวเพื่อตัดสินใจเลือกวันที่ทำการทดสอบ

8. เปิดรับสมัครถึงเมื่อไหร่?
ตอนนี้ยังไม่มีกำหนด แต่เราสนับสนุนให้คุณทำการสมัครสอบในช่วงที่มีโปรโมชั่นพิเศษนี้

ถ้าคุณมีคำถามอะไร ขอให้ติดต่อมาได้เสมอ
ขอขอบคุณที่สนใจ TOFAS