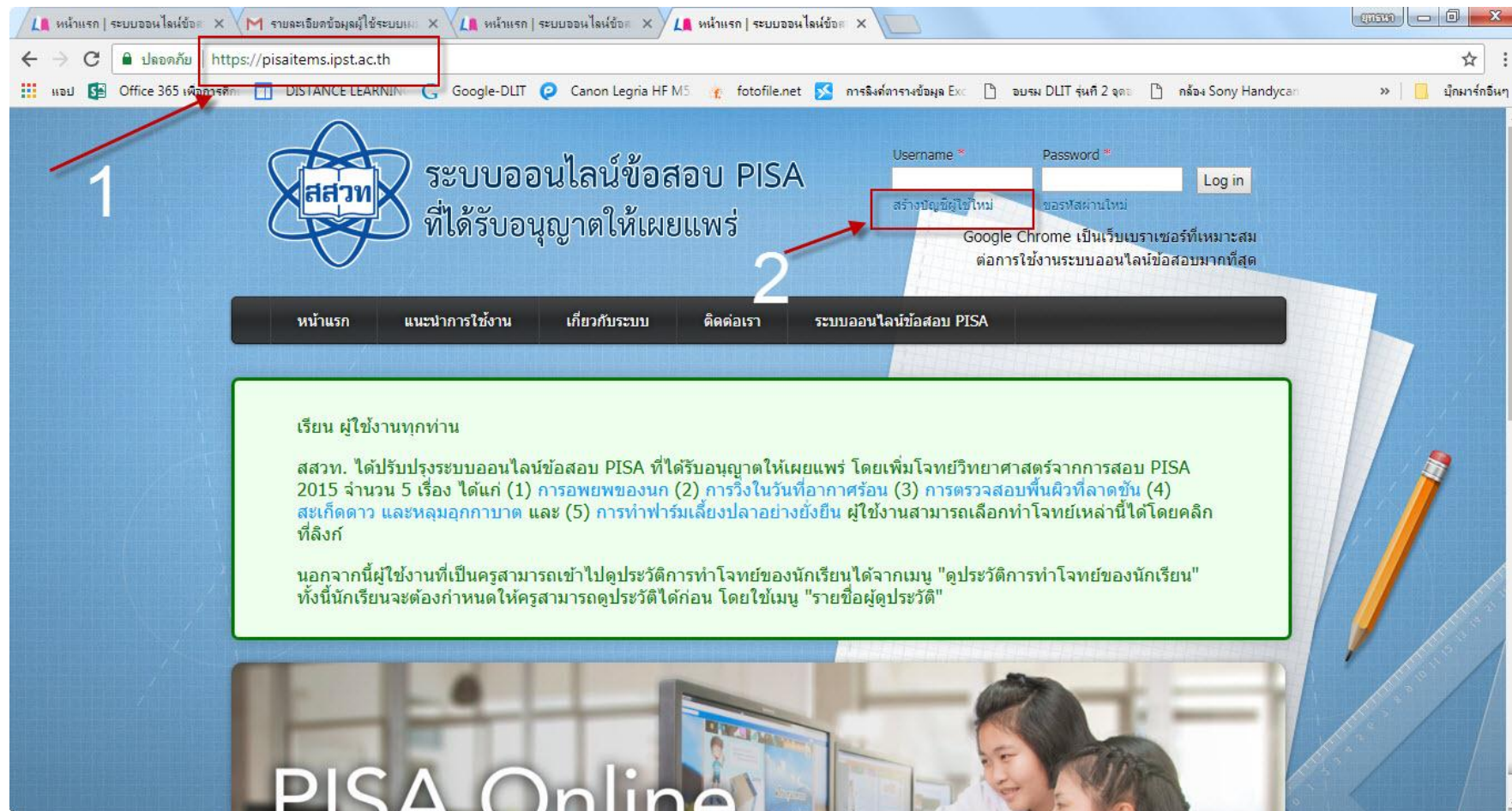


PISA Online Testing



ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA
ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่

1.เข้าเว็บไซต์ <https://pisaitems.ipst.ac.th/>



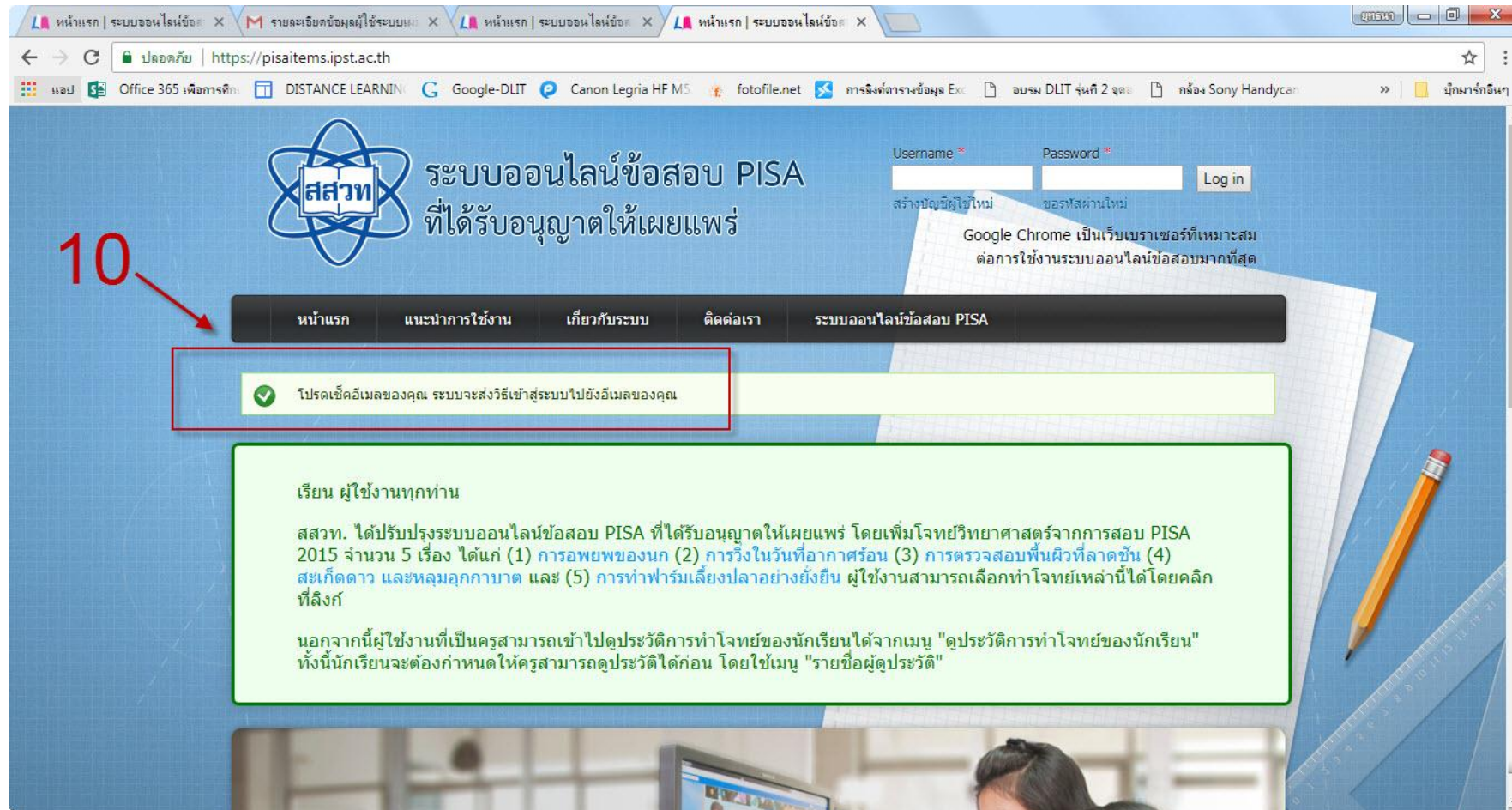
- 2.สร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่
- 3.ตั้งชื่อบัญชีผู้ใช้
- 4.กรอกอีเมล(ใช้ได้จริง)
- 5.กรอกชื่อ
- 6.กรอกนามสกุล
- 7.เลือกประเภทของสมาชิก
- 8.กรอกชื่อโรงเรียน
- 9.คลิกปุ่ม สร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่

The screenshot shows the registration page at <https://pisaitems.ipst.ac.th/user/register>. The page has a blue header with navigation links and a main content area with a light blue background. The registration form is titled "บัญชีผู้ใช้" (User Account) and includes the following fields and buttons:

- 3** → **Username ***: A text input field containing "yuthana.nb2". Below it is a note: "ใช้เป็นภาษาอังกฤษ คำเดียว ใช้ได้เฉพาะเครื่องหมาย จุด ขีดกลาง (-) หรือ ขีดล่าง (_) เท่านั้น" (Use in English, one word, only dots, hyphens, or underscores).
- 4** → **E-mail address ***: A text input field containing "yuthana.nb2@gmail.com". Below it is a note: "ระบบจะส่งข้อมูลไปยังอีเมลนี้ ระบบจะไม่เปิดเผยมเมลนี้ จะใช้เฉพาะส่งรหัสผ่านใหม่เท่านั้น เนื่องจากระบบมีปัญหาถ้าอีเมล hotmail.com, hotmail.co.th หรือ outlook.co.th กรุณาใช้อีเมลอื่นในการสมัคร" (The system will send information to this email. The system will not disclose this email. It will only be used to send a new password. Due to system issues, if you use hotmail.com, hotmail.co.th, or outlook.co.th, please use another email for registration).
- 5** → **ชื่อ ***: A text input field containing "ยุธนา".
- 6** → **นามสกุล ***: A text input field containing "คำทะเนตร".
- 7** → **ประเภทของสมาชิก ***: A dropdown menu with "ครู/บุคลากรทางการศึกษา" (Teacher/Educational Personnel) selected. Below it is a note: "เลือกประเภทของสมาชิก (นักเรียน / ครู / ผู้ปกครอง)" (Select member type (Student / Teacher / Parent)).
- 8** → **โรงเรียน/หน่วยงาน ***: A text input field containing "หนองบัววิทยายน".
- 9** → **สร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่**: A button to submit the registration form.

At the top of the form, there are three buttons: "สร้างบัญชีผู้ใช้ใหม่" (Create new account), "Log in", and "ขอรหัสผ่านใหม่" (Request new password).

10.โปรดเช็คอีเมลของคุณ.....



The screenshot shows the homepage of the PISA online system. A red arrow labeled '10' points to a green notification box that says: 'โปรดเช็คอีเมลของคุณ ระบบจะส่งวิธีเข้าสู่ระบบไปยังอีเมลของคุณ' (Please check your email, the system will send the login method to your email). The page also features a navigation bar with links like 'หน้าแรก' (Home), 'แนะนำการใช้งาน' (Introduction to the system), and 'เกี่ยวกับระบบ' (About the system). Below the navigation bar, there is a large green box containing text about the system's updates and user instructions. The background of the page is blue with a grid pattern and a pencil icon.

10

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA
ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่

Username * Password *
สร้างบัญชีใหม่ ขอรับรหัสผ่านใหม่ Log in

Google Chrome เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่เหมาะสม
ต่อการใช้งานระบบออนไลน์ข้อสอบมากที่สุด

หน้าแรก แนะนำการใช้งาน เกี่ยวกับระบบ ติดต่อเรา ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

✓ โปรดเช็คอีเมลของคุณ ระบบจะส่งวิธีเข้าสู่ระบบไปยังอีเมลของคุณ

เรียน ผู้ใช้งานทุกท่าน

สสวท. ได้ปรับปรุงระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ โดยเพิ่มโจทย์วิทยาศาสตร์จากการสอบ PISA 2015 จำนวน 5 เรื่อง ได้แก่ (1) การอพยพของนก (2) การวิ่งในวันที่อากาศร้อน (3) การตรวจสอบพื้นผิวที่ลาดชัน (4) สหะเกตดาว และหลุมอุกกาบาต และ (5) การทำฟาร์มเลี้ยงปลาอย่างยั่งยืน ผู้ใช้งานสามารถเลือกทำโจทย์เหล่านี้ได้โดยคลิกที่ลิงก์

นอกจากนี้ผู้ใช้งานที่เป็นครูสามารถเข้าไปดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียนได้จากเมนู "ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน" ทั้งนี้ นักเรียนจะต้องกำหนดให้ครูสามารถดูประวัติได้ก่อน โดยใช้เมนู "รายชื่อผู้ประวัติ"

11.คลิกที่กล่องจดหมาย > คลิกเลือก จดหมายจาก PISA IPST

คลิกที่นี่เพื่อเปิดการแจ้งเตือนทางเดสก์ท็อปสำหรับ Gmail เรียนรู้เพิ่มเติม ขอน

1-32 จาก 32

เขียน

กล่องจดหมาย (28)

ติดต่อ

จดหมายที่ส่งแล้ว

จดหมายร่าง

ป้ายกำกับเพิ่มเติม

Yuthana

17 คำเชิญ
สมร โพธิ์ศรี, พิชชา ฤาภา, สม...

ไม่ทราบ, ไม่ทราบ, Nongn...

ไม่ได้รับสาย Hangouts วิดี

ไม่ทราบ, ไม่ทราบ, สุภารัต

ไม่ทราบ, ไม่ทราบ

ไม่ทราบ, ไม่ทราบ, Saitha

คุณได้เข้าร่วม Hangouts วิ

หลัก

โซเชี่ยล 30 รายการใหม่
YouTube, ทีมงาน Google+, Googl...

โปรโมชัน 30 รายการใหม่
Joomlashine, Ella from JoomlaShine

☐	★	Google	การแจ้งเตือนความปลอดภัย - Yuthana Khanthanet มีการลงชื่อเข้าใช้ในอุปกรณ์ใหม่ yuthana.nb2@gmail.com เพิ่งมีการลง	20:41
☐	★	PISA IPST	รายละเอียดข้อมูลผู้ใช้ระบบเผยแพร่ข้อสอบ PISA - เรียน ผู้ใช้ yuthana.nb2, คุณได้ลงทะเบียนผู้ใช้ระบบออนไลน์ข้อสอบ PI	20:39
☐	★	Google	การปรับปรุงนโยบายความเป็นส่วนตัวและการควบคุมความเป็นส่วนตัว - Google yuthana.nb2@gmail.com Updating Our	16 พ.ค.
☐	★	Google (2)	การปรับปรุงนโยบายความเป็นส่วนตัวและการควบคุมความเป็นส่วนตัว - Google yuththna-0155@pages.plusgoogle.com	13 พ.ค.
☐	★	Google	การแจ้งเตือนความปลอดภัยของบัญชี Google ที่ลิงก์ของคุณ - yuthana khamthanet บัญชี yuthana.nb2@gmail.com แล	11 พ.ค.
☐	★	Google	การแจ้งเตือนความปลอดภัยของบัญชี Google ที่ลิงก์ของคุณ - yuthana khamthanet บัญชี yuthana.nb2@gmail.com แล	16 เม.ย.
☐	★	4shared	Your subscription at 4shared.com Service will be deleted - สวัสดิ์ yutha. บัญชี 4shared ของคุณหมดอายุหรือถูกลบออก	25 มี.ค.
☐	★	4shared	Your account has been expired - สวัสดิ์, yutha. บัญชี 4shared ของคุณหมดอายุแล้วเนื่องจากไม่ได้ใช้งาน เราจะเก็บไฟล์	11 มี.ค.
☐	★	4shared	4shared account is expiring in 10 days - เราไม่เห็นคุณเลยบน 4shared, yutha. บัญชี 4shared ของคุณกำลังจะหมดอายุไ	28 ก.พ.
☐	★	Google	ตรวจสอบสถานะความปลอดภัยของบัญชี Google ของคุณ - Yuthana Khanthanet ออนไลน์ได้อย่างปลอดภัยยิ่งขึ้นด้วยการ	3 ก.พ.
☐	★	4shared	[ฟกราฟิค] 4shared: ย้อนดูในปี 2017 - 4shared: ย้อนดูในปี 2017 อีกปีที่แสนยอดเยี่ยมใกล้จะจบลงแล้ว... มามองย้อนดูกันว่า	13/12/60

12.คลิกที่ลิงค์ เพื่อยืนยันเข้าระบบออนไลน์ PISA

The screenshot shows a Gmail interface in Thai. The email is from "PISA IPST" with the subject "รายละเอียดข้อมูลผู้ใช้ระบบเผยแพร่ข้อสอบ PISA". The body of the email contains the following text:

เรียน ผู้ใช้ yuthana.nb2,

คุณได้ลงทะเบียนผู้ใช้ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปคุณจะต้องเข้าไปยังลิงก์ด้านล่างนี้เพื่อ log in

https://pisaitems.ipst.ac.th/user/reset/298733/1527428350/iGYCy_6qMEn3Htlii7xT8pJ5F-wNgaKTG0gEEfsj9Kcj0

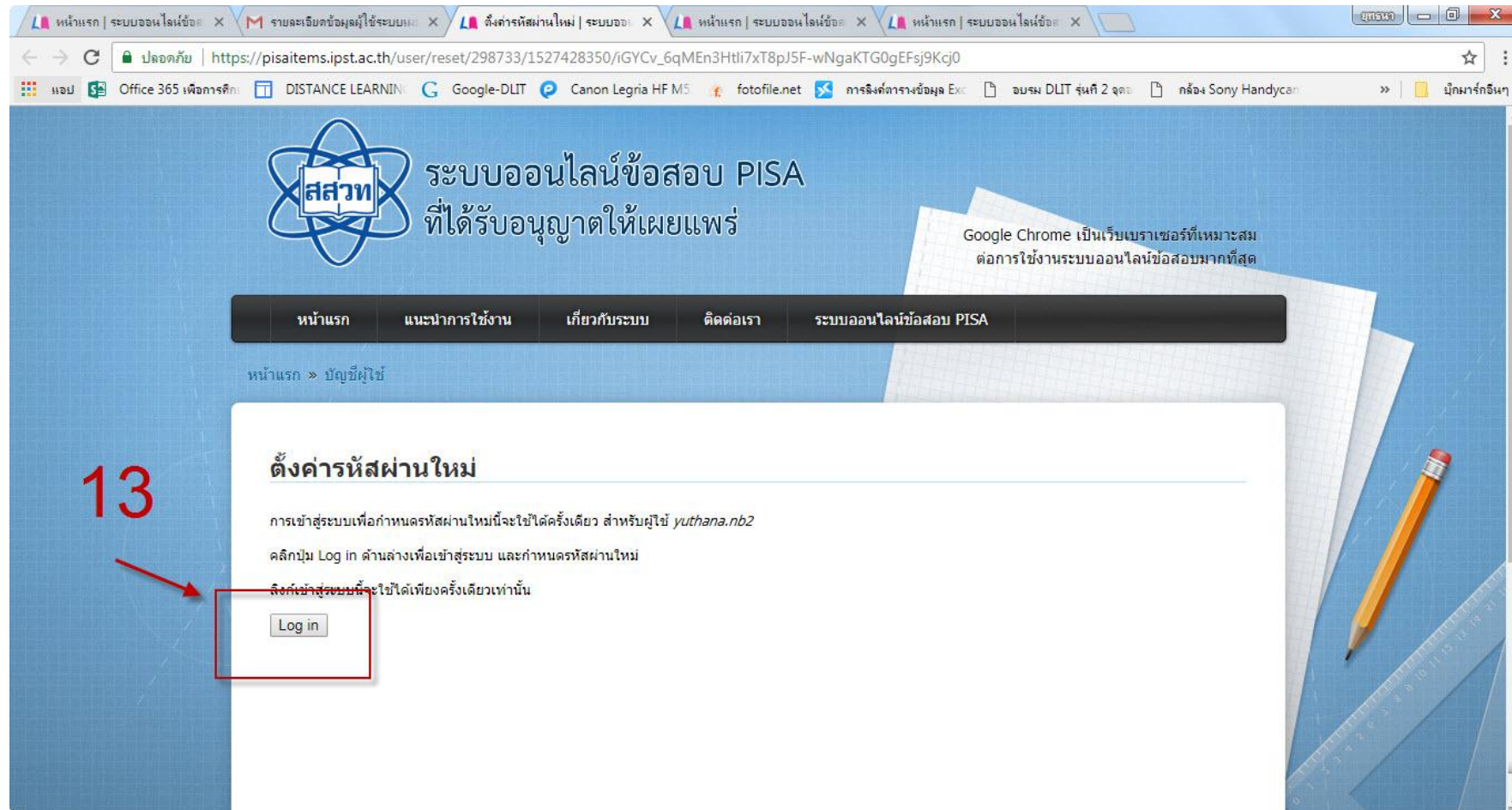
หลังจากเข้าไปแล้ว คุณสามารถกำหนด "รหัสผ่าน (Password)" เพื่อใช้เข้าสู่ระบบ เมื่อกำหนดรหัสผ่านแล้ว และยืนยันรหัสผ่านแล้ว ให้กดปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกการตั้งค่า

ครั้งต่อไปหลังจากนี้ คุณสามารถเข้าสู่ระบบได้ที่ <https://pisaitems.ipst.ac.th/user> ด้วยชื่อผู้ใช้คือ yuthana.nb2

ขอบคุณค่ะ

A red box highlights the URL, and a red arrow points to it with the number 12.

13.คลิกที่ปุ่ม Log In



14.แจ้งสถานะเข้าระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA
ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่

ยินดีต้อนรับ : yuthana.nb2
สมาชิกประเภท : ครู/บุคลากรทางการศึกษา
ออกจากระบบ Logout
Google Chrome เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่เหมาะสม
ต่อการใช้งานระบบออนไลน์ข้อสอบมากที่สุด

ระบบ PISA หน้าแรก แนะนำการใช้งาน เกี่ยวกับระบบ ติดต่อเรา ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

หน้าแรก » ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA » บัญชีผู้ใช้ » yuthana.nb2

✓ คุณได้เข้าสู่ระบบด้วยลิงก์สำหรับตั้งรหัสผ่านใหม่ ซึ่งจะใช้ได้เพียงครั้งเดียว โปรดตั้งรหัสผ่านใหม่ แล้วคลิกปุ่ม "บันทึก" ด้านล่าง

yuthana.nb2

View Edit

E-mail address *
yuthana.nb2@gmail.com

ระบุชื่ออีเมลของตนเอง ใช้อีเมลที่ใช้งานได้จริงเท่านั้น เพราะระบบจะส่งข้อมูลไปยังอีเมลนี้ ระบบจะไม่เปิดเผยมเมลนี้ จะใช้เฉพาะส่งรหัสผ่านใหม่เท่านั้น
เนื่องจากระบบมีปัญหากับอีเมล hotmail.com, hotmail.co.th หรือ outlook.co.th กรุณาใช้อีเมลอื่นในการสมัคร

ทำโจทย์ - ชุมข้อสอบ
ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์
ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์
ทำโจทย์ - การอ่าน
ประวัติการทำโจทย์

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

Password

Confirm password

15.คลิกที่เมนู หน้าแรก



The screenshot shows the homepage of the PISA Online system. At the top, there is a navigation bar with several tabs, all labeled 'หน้าแรก | ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA'. The main content area has a blue background with a grid pattern. On the left, there is a large red number '15' with a red arrow pointing to a red box around the 'หน้าแรก' (Home) menu item in the navigation bar. The navigation bar also includes 'ระบบ PISA', 'แนะนำการใช้งาน', 'เกี่ยวกับระบบ', 'ติดต่อเรา', and 'ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA'. The main content area features a large text area with the title 'ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่' (PISA Online System Authorized for Publication). Below the title, there is a green box containing text about the system's purpose and usage. At the bottom, there is a banner image showing two students looking at a computer screen, with the text 'PISA Online' overlaid.

15

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA
ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่

ยินดีต้อนรับ : yuthana.nb2
สมาชิกประเภท : ครู/บุคลากรทางการศึกษา
ออกจากระบบ Logout
Google Chrome เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่เหมาะสม
ต่อการใช้งานระบบออนไลน์ข้อสอบมากที่สุด

ระบบ PISA หน้าแรก แนะนำการใช้งาน เกี่ยวกับระบบ ติดต่อเรา ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

เรียน ผู้ใช้งานทุกท่าน

สสวท. ได้ปรับปรุงระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ โดยเพิ่มโจทย์วิทยาศาสตร์จากการสอบ PISA 2015 จำนวน 5 เรื่อง ได้แก่ (1) การอพยพของนก (2) การวิ่งในวันท้อฟ้าครึ้ม (3) การตรวจสอบพื้นผิวที่ลาดชัน (4) สะเก็ดดาว และหลุมอุกกาบาต และ (5) การทำฟาร์มเลี้ยงปลาอย่างยั่งยืน ผู้ใช้งานสามารถเลือกทำโจทย์เหล่านี้ได้โดยคลิกที่ลิงก์

นอกจากนี้ผู้ใช้งานที่เป็นครูสามารถเข้าไปดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียนได้จากเมนู "ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน" ทั้งนี้ นักเรียนจะต้องกำหนดให้ครูสามารถดูประวัติได้ก่อน โดยใช้เมนู "รายชื่อผู้ประวัติ"

PISA Online

16. คลิ๊ก ทำโจทย์-การอ่าน

Testing

16 →

ชุดข้อสอบแนะนำ

- ข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ)
- ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ
- ข้อสอบแบบเลือกเอง
- ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์
- ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์
- ทำโจทย์ - การอ่าน**

แนะนำการใช้งาน

โครงการ PISA

PISA THAILAND

โครงการ PISA

ลงทะเบียน

ติดต่อเรา

พัฒนาโดย
โครงการประเมินผลนักเรียนร่วมกับนานาชาติ (Programme for International Student Assessment หรือ PISA)
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย (สศน.)

17.คลิกเลือก เรื่องที่ต้องการอ่าน

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

ข้อสอบแบบจัดชุด (ส่งโดยระบบ)

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ข้อสอบแบบเลือกเอง

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ทำโจทย์ - การอ่าน

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ดูแลประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

การอ่าน

ข้อสอบ PISA ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่แล้วเป็นลิขสิทธิ์ขององค์การเพื่อความร่วมมือและพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organisation for Economic Co-operation and Development หรือ OECD) ข้อสอบบางข้ออาจถูกดัดแปลงเพื่อให้เหมาะสมต่อการแสดงผลบนคอมพิวเตอร์

ตอบคำถามโจทย์ปัญหาต่อไปนี้ โดยการคลิกตัวเลือก และ/หรือ พิมพ์คำตอบลงในกรอบข้อความ

จำนวนโจทย์ "การอ่าน" ทั้งหมด 23 เรื่อง

ลำดับ	ชื่อโจทย์
1	ทะเลสาบขาด
2	ใช้หวัด
3	รอยฟันสึบนกำแพง
4	แรงงาน
5	อาวุธวิทยาศาสตร์ของตำรวจ
6	รองเท้าวิ่ง
7	มาซอนโด
8	ป้ายประกาศในซูเปอร์มาร์เก็ต
9	มอเตอร์ไซด์
10	การแปร่งพื้นของคุณ
11	บอลลูน
12	ตึกสูง

18. คำชี้แจงและคำถามที่/จำนวนคำถามทั้งหมด

19. ข้อคำถาม.....

20. ช่องไว้ตอบคำถาม

21. คลิกปุ่ม ถัดไป

629:21:21

21 →

ออกจาก

18

ตึกสูง
คำถามที่ 1 / 5

19

จากเรื่อง "ตึกสูง" ทางด้านขวา ให้พิมพ์คำตอบของนักเรียน เพื่อตอบคำถาม

ขณะที่บทความนี้ตีพิมพ์ในนิตยสาร ตึกใดในรูปที่ 2 สร้างเสร็จแล้วและสูงที่สุด

20

หอคอยซีเอ็นทาวเวอร์ สร้าง 1976

“ตึกสูง” เป็นบทความจากนิตยสารของนอร์เวย์ ตีพิมพ์ในปี ค.ศ. 2006

รูปที่ 1: ตึกสูงในโลก

รูปที่ 1 แสดงจำนวนตึกสูงอย่างน้อย 30 ชั้นที่สร้างเสร็จแล้วหรือกำลังก่อสร้าง ทั้งนี้รวมถึงตึกที่วางแผนก่อสร้างตั้งแต่กรกฎาคม ค.ศ. 2001

ตึก	ความสูง (เมตร)
ตองกง	893
ดูไบ	339
โตเกียว	140
เซี่ยงไฮ้	124
เซี่ยงไฮ้	124
กรุงมณฑล	118
กรุงปานามา	113
นิวยอร์ก	112
โซล	112
ไมอามี	103
ชิคาโก	98
โตรอนโต	92
สิงคโปร์	86
จาการ์ตา	77
เซาเปาลู	68

รูปที่ 2: ตึกที่สูงที่สุดในโลกบางตึก

เมื่อตึกเบิร์จในดูไบสร้างเสร็จในปี ค.ศ. 2008 คาดว่าจะเป็นตึกที่สูงที่สุดในโลก มีความสูง 700 เมตร

ตึก	ปีสร้างเสร็จ	ความสูง (เมตร)
เรดิสัน SAS ทูลาซา ออสโล	1990	~100
หอไอเฟล ปารีส	1889	~300
ตึกคอมไพร์ดทท นีวยอร์ก	1931	~350
ไทเป 101 ไต้หวัน	2004	~500
หอคอยซีเอ็นทาวเวอร์ โตรอนโต	1976	~550
ตึกเบิร์จ ดูไบ	2008	700

22.คำถามที่/จำนวนคำถามทั้งหมด

23.ข้อคำถาม.....

24.ตัวเลือกตอบคำถาม

25.คลิกปุ่ม ถัดไป

The screenshot shows a web browser window with a quiz titled "ตึกสูง" (Tall Building). The interface includes a progress bar at the top, a question list on the left, and a question content area on the right. Red arrows and numbers 22 through 25 point to specific elements:

- 22: Points to the question title "ตึกสูง" and the question number "คำถามที่ 2 / 5".
- 23: Points to the question text "จากเรื่อง 'ตึกสูง' ทางด้านขวา ให้คลิกหนึ่งตัวเลือกเพื่อตอบคำถาม" and the instruction "รูปที่ 1 ให้ข้อมูลอะไร".
- 24: Points to the list of multiple-choice options.
- 25: Points to the "Next" button (arrow pointing right) in the top navigation bar.

The question content area displays a bar chart titled "รูปที่ 1: ตึกสูงทั่วโลก" (Figure 1: Tall Buildings Worldwide) showing the height of various skyscrapers in meters. The chart includes the following data:

ชื่อตึก	ความสูง (เมตร)
ตึกสูง	339
ตึกสูง	140
ตึกสูง	124
ตึกสูง	124
ตึกสูง	118
ตึกสูง	113
ตึกสูง	112
ตึกสูง	112
ตึกสูง	103
ตึกสูง	98
ตึกสูง	92
ตึกสูง	86
ตึกสูง	77
ตึกสูง	68

Below the bar chart, there is a list of skyscrapers with their names and years of completion:

ชื่อตึก	ปีสร้าง
ทรินิตี้ สแคว	(1990)
ทรินิตี้ สแคว	(1889)
ทรินิตี้ สแคว	(1931)
ทรินิตี้ สแคว	(2004)
ทรินิตี้ สแคว	(1976)
ทรินิตี้ สแคว	(2008)

26.คำถามที่/จำนวนคำถามทั้งหมด

27.ข้อคำถาม.....

28.ช่องตอบคำถาม

29.คลิกปุ่ม ถัดไป

26

27

28

29

ติ๊กสูง
คำถามที่ 3 / 5

จากเรื่อง "ติ๊กสูง" ทางด้านขวา ให้พิมพ์คำตอบของนักเรียน เพื่อตอบคำถาม

เรดิสัน SAS พลาซ่าในเมืองออลโล ประเทศนอร์เวย์ สูงเพียง 117 เมตร ทำให้นึกถึงตึกนี้มาในรูปที่ 2

ติ๊กสูง

"ติ๊กสูง" เป็นบทความจากนิตยสารของนอร์เวย์ ตีพิมพ์ในปี ค.ศ. 2006

รูปที่ 1: ตึกสูงในโลกล

รูปที่ 2: ตึกที่สูงที่สุดในโลกบางตึก

เมื่อตึกนี้เสร็จในออลโลในปี ค.ศ. 2008 คาดว่าจะเป็นตึกที่สูงที่สุดในโลก มีความสูง 700 เมตร

ชื่อตึก	ความสูง (เมตร)
ฮ่องกง	393
ดูไบ	339
โตเกียว	140
เซี่ยงไฮ้	124
เทียนจิน จีน	124
กรุงเทพมหานคร	118
กรุงปารีส	113
นิวยอร์ก	112
โซล	112
ไมอามี	103
ชิคาโก	98
โคโรนาโด	92
สิงคโปร์	86
จาการ์ตา	77
เซาเปาลู	68

เรดิสัน SAS พลาซ่า ออลโล (1990)

หอไอเฟล ปารีส (1889)

ตึกเอ็มไพร์สเตต นิวยอร์ก (1931)

ไทเป 101 ไทเป (2004)	450
หอคอย ซีเอ็น ทาวเวอร์ โทรอนโต (1976)	450
ตึกเบิร์ด ดูไบ (2008)	700

30.คำถามที่/จำนวนคำถามทั้งหมด

31.ข้อคำถาม.....

32.ช่องตอบคำถาม

33.คลิกปุ่ม ถัดไป

629:29:33

ติคสูง
คำถามที่ 4 / 5

จากเรื่อง "ติคสูง" ทางด้านขวา ให้คลิกตัวเลือกในตารางเพื่อ
ตอบคำถาม

สมมติว่าข้อมูลเกี่ยวกับติคสูงถูกนำเสนออีกครั้งในบทความ
เช่นเดียวกันนี้ในอีก 20 ปีข้างหน้า

ข้อความ 3 ข้อความที่อยู่ข้างล่างคือ ลักษณะของบทความ
เดิม ให้แสดงว่าลักษณะเหล่านี้ มีแนวโน้มจะเปลี่ยนแปลงไป
ในอีก 20 ปีข้างหน้าหรือไม่ จงคลิก "ใช่" หรือ "ไม่ใช่" ใน
แต่ละข้อ

ลักษณะของบทความ	ใช่	ไม่ใช่
เมืองที่แสดงในรูปที่ 1	☐	☐
หัวเรื่องของรูปที่ 2	☐	☐
จำนวนของติคที่แสดงในรูปที่ 1	☐	☐

ติคสูง

"ติคสูง" เป็นบทความจากนิตยสารของนอร์เวย์ ตีพิมพ์ในปี ค.ศ. 2006

รูปที่ 1: ติคสูงทั่วโลก

รูปที่ 1 แสดงจำนวนตึกสูงอย่างน้อย 30 ชั้นที่สร้างเสร็จแล้วหรือ
กำลังก่อสร้าง ทั้งจำนวนตึกที่วางแผนก่อสร้างตั้งแต่บทความ
ค.ศ. 2001

ตึก	จำนวน
ฮ่องกง	193
ดูไบ	339
โตเกียว	140
เซี่ยงไฮ้	124
เทียนจิน จีน	124
กรุงเทพมหานคร	118
กรุงเทพมหานคร	113
นิวยอร์ก	112
โซล	112
โบอาอี	103
ซิดนีย์	98
โคโรนาโด	92
สิงคโปร์	86
จาการ์ตา	77
เซาเปาโล	68

รูปที่ 2: ตึกที่สูงที่สุดในโลกบางตึก

เมื่อตึกเบิร์จดูไบในสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ในปี ค.ศ. 2008
คาดว่าจะเป็นที่สูงที่สุดในโลก มีความสูง
700 เมตร

ตึก	ปี	ความสูง (เมตร)
เรดิสัน SAS ทาช่า ออสโล	(1990)	~100
หอไอเฟล ปารีส	(1889)	~300
ตึกเอ็มไพร์ นิวยอร์ก	(1931)	~380
ไทเป 101 ไทเป	(2004)	~500
หอกลอง ซีอาน ไถ่หวง	(1976)	~400
ตึกเบิร์จ ดูไบ	(2008)	700

34.คำถามที่/จำนวนคำถามทั้งหมด

35.ข้อคำถาม.....

36.ช่องตอบคำถาม

37.คลิกปุ่ม ถัดไป

629:32:05

34 → **ตึกสูง**
คำถามที่ 5 / 5

35 → จากเรื่อง "ตึกสูง" ทางด้านขวา ให้คลิกตัวเลือกในตารางเพื่อ
ตอบคำถาม

ใช้เรื่อง "ตึกสูง" เพื่อตัดสินใจว่าข้อมูลในแต่ละส่วนของตาราง
ข้างล่างนี้ อยู่ในรูปที่ 1 รูปที่ 2 หรือไม่อยู่ทั้งสองรูป

จงคลิก "รูปที่ 1" หรือ "รูปที่ 2" หรือ "ไม่อยู่ทั้งสองรูป" ใน
แต่ละข้อ

36 →

ส่วนของข้อมูล	รูปที่		ไม่อยู่ทั้งสอง
	1	2	
ชื่อของตึกหนึ่งในฮ่องกง	☐	☐	☐
ช่วงเวลาที่ยอดอาคารเริ่มก่อสร้าง	☐	☐	☐
จำนวนตึกที่สร้างขึ้นในไตรมาสตั้งแต่ปี 1976	☐	☐	☐

37 → **ตึกสูง**

"ตึกสูง" เป็นบทความจากนิตยสารของนอร์เวย์ ตีพิมพ์ในปี ค.ศ. 2006

รูปที่ 1: ตึกสูงในโลก

รูปที่ 1 แสดงจำนวนตึกสูงอย่างน้อย 30 ชั้นที่สร้างขึ้นแล้วหรือกำลังก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องกับความหนาแน่นของตึกตั้งแต่ปี ค.ศ. 2001

เมือง	จำนวนตึก
ฮ่องกง	593
ดูไบ	339
โตเกียว	140
เซี่ยงไฮ้	124
เกิ่นซัน จีน	124
กรุงเทพฯ	118
กรุงปารีส	113
นิวยอร์ก	112
โซล	112
ไมอามี	103
ชิคาโก	98
ลอนดอน	92
สิงคโปร์	86
จาการ์ตา	77
เซาเปาลู	68

รูปที่ 2: ตึกที่สูงที่สุดในโลกบางตึก

เมื่อตึกมีอยู่ในคู่มือสร้างขึ้นในปี ค.ศ. 2008 คาดว่าจะเป็นตึกที่สูงที่สุดในโลก มีความสูง 700 เมตร

ชื่อตึก	ปีสร้าง	ความสูง (เมตร)
ทรินิตี้ สาส ทาวเวอร์	(1990)	~100
ทรินิตี้ สาส ทาวเวอร์	(1889)	~100
ทรินิตี้ สาส ทาวเวอร์	(1931)	~300
ทรินิตี้ สาส ทาวเวอร์	(2004)	~450
ทรินิตี้ สาส ทาวเวอร์	(1976)	~300
ทรินิตี้ สาส ทาวเวอร์	(2008)	700

38.สรุปผลการทำโจทย์

39-40.ข้อสอบที่ยังไม่ตรวจ

สรุปผล (ครั้งก่อนหน้า)

ระบบออนไลน์ข้อสอบ Please

ข้อสอบแบบจัดชุด (ส่งโดยระบบ)

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ข้อสอบแบบเลือกเอง

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ทำโจทย์ - การอ่าน

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ดูประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

สรุปผลการทำโจทย์	
ทำโจทย์เมื่อ	วันที่ 27 พฤษภาคม 2561, เวลา 20:54
ใช้เวลาในการทำโจทย์	17 นาที 32 วินาที
โจทย์ทั้งหมด (ข้อ)	5
ข้อถูก (ข้อ)	1
ข้อผิด (ข้อ)	2
ข้อไม่ได้ตรวจ (ข้อ)	2

รายละเอียด						
ข้อ	ชื่อโจทย์	ข้อย่อย	คำตอบ ของนักเรียน	ผลการตรวจ	แนวการตอบ	ลักษณะ เฉพาะ ของ
1	ตึกสูง	1/5	คำตอบ	ไม่ได้ตรวจ	คำอธิบาย	ข้อสอบ รายละเอียด
2	ตึกสูง	2/5	คำตอบ	ถูก		รายละเอียด
3	ตึกสูง	3/5	คำตอบ	ไม่ได้ตรวจ	คำอธิบาย	รายละเอียด
4	ตึกสูง	4/5	คำตอบ	ผิด	ลองทำใหม่	รายละเอียด
5	ตึกสูง	5/5	คำตอบ	ผิด	ลองทำใหม่	รายละเอียด

39.1.ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

หน้าแรก | ระบบออนไลน์ข้อสอบ | รายละเอียดข้อสอบผู้ใช้ระบบ | ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ | หน้าแรก | ระบบออนไลน์ข้อสอบ | หน้าแรก | ระบบออนไลน์ข้อสอบ

ปลอดภัย | https://pisaitems.ipst.ac.th/CES/quiz_characteristics?problem=159

แอป | Office 365 เพื่อการศึกษา | DISTANCE LEARNING | Google-DLIT | Canon Legria HF M5 | fotofile.net | การตั้งค่ารายชื่อผู้ติดต่อ | จอม DLIT รุ่นที่ 2 จุด | กล้อง Sony Handycam | นักมาร์กอื่นๆ

ระบบ PISA | หน้าแรก | แนะนำการใช้งาน | เกี่ยวกับระบบ | ติดต่อเรา | ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

หน้าแรก » ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

39.1 ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

ข้อสอบแบบจัดชุด (ส่งโดยระบบ)

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ข้อสอบแบบเลือกเอง

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ทำโจทย์ - การอ่าน

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ดูแลระบบ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

สมรรถนะ :	การเข้าถึงและค้นสาระ
เจตนาของคำถาม :	บอกตำแหน่งสาระซึ่งบอกไว้อย่างชัดเจนในกราฟ
ประเภทของเนื้อเรื่อง :	การบอกเล่าอธิบายเหตุผล
บริบท :	การศึกษา
รูปแบบของข้อสอบ :	สร้างคำตอบแบบปิด

* ตามกรอบโครงสร้างการประเมิน PISA 2009

39.2.เฉลย/แนวการตอบ

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA
ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่

ยินดีต้อนรับ : yuthana.nb2
สมาชิกประเภท : ครู/บุคลากรทางการศึกษา
ออกจากระบบ Logout
Google Chrome เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่เหมาะสม
ต่อการใช้งานระบบออนไลน์ข้อสอบมากที่สุด

ระบบ PISA หน้าแรก แนะนำการใช้งาน เกี่ยวกับระบบ ติดต่อเรา ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

หน้าแรก » ประวัติการทำโจทย์ของตนเอง

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

ข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ)

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ข้อสอบแบบเลือกเอง

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ทำโจทย์ - การอ่าน

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ปฏิบัติ

คำอธิบาย "ตึกสูง (1/5)"
จากการทำโจทย์ข้อ 1

คะแนนเต็ม
หอคอย ชิเอ็นทาวเวอร์
ไม่มีคะแนน
คำตอบอื่นๆ

39.2

กลับไปหน้า ประวัติการทำโจทย์ของตนเอง

40.1.ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

หน้าแรก | ระบบออนไลน์ข้อสอบ | ระบบประเมินผล | ระบบประเมินผล | ระบบประเมินผล | ระบบประเมินผล

← → ↻ | ปกติ | https://pisaitems.ipst.ac.th/CES/quiz_characteristics?problem=161 | ☆

แอป | Office 365 เพื่อการศึกษา | DISTANCE LEARNING | Google-DLIT | Canon Legria HF M5 | fotofile.net | การจัดทำรายงานข้อมูล | จอมรม DLIT รุ่นที่ 2 จดจ | กล้อง Sony Handycam | >> | มิกมาร์เก็ต

 ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA
ที่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่

ยินดีต้อนรับ : yuthana.nb2
สมาชิกประเภท : ครู/บุคลากรทางการศึกษา
ออกจากระบบ [Logout](#)
Google Chrome เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่เหมาะสม
ต่อการใช้งานระบบออนไลน์ข้อสอบมากที่สุด

ระบบ PISA | หน้าแรก | แนะนำการใช้งาน | เกี่ยวกับระบบ | ติดต่อเรา | ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

หน้าแรก » ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA	ลักษณะเฉพาะของข้อสอบ
ข้อสอบแบบจัดชุด (สุ่มโดยระบบ)	สมรรถนะ : การสะท้อนและประเมิน
ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ	เจตนาของคำถาม : เข้าใจบทบาทของผู้อ่านในการตัดสินใจเลือกเนื้อหาของเรื่อง
ข้อสอบแบบเลือกเอง	ประเภทของเนื้อเรื่อง : การบอกเล่าอธิบายเหตุผล
ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์	บริบท : การศึกษา
ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์	รูปแบบของข้อสอบ : สร้างคำตอบแบบอิสระ
ทำโจทย์ - การอ่าน	* ตามกรอบโครงสร้างการประเมิน PISA 2009
ประวัติการทำโจทย์	
รายชื่อผู้ปฏิบัติ	

40.1

40.2.เฉลย/แนวการตอบ

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

ข้อสอบแบบจัดชุด (ส่งโดยระบบ)

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ข้อสอบแบบเลือกเอง

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ทำโจทย์ - การอ่าน

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของผู้เรียน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

คำอธิบาย "ตึกสูง (3/5)" จากการทำโจทย์ข้อ 3

คะแนนเต็ม

อ้างอิงข้อเท็จจริงว่าบทความมาจากนิตยสารของนอร์เวย์ หรือผู้อ่านอาจจะเป็นชาวนอร์เวย์

- มันมาจากนิตยสารในนอร์เวย์
- มันเขียนเพื่อคนในนอร์เวย์ ดังนั้นจึงมีไว้เพื่อให้พวกเขาเห็นภาพ
- เพื่อแสดงให้คนในนอร์เวย์เห็นว่าจริงแล้วพวกเขาไม่มีตึกสูงมากๆ !

ได้คะแนนบางส่วน

อ้างอิงเรดิสสัน SAS พลาซ่าเป็นจุดอ้างอิงหรือจุดเปรียบเทียบ โดยไม่มีการอ้างอิงถึงผู้อ่านชาวนอร์เวย์

- เพื่อการเปรียบเทียบ
- เพื่อให้มีจุดอ้างอิง
- เพื่อที่คุณจะเข้าใจว่าขนาดวัดมีความหมายอย่างไร

ไม่มีคะแนน

ให้คำตอบที่ไม่เพียงพอหรือกว้างเกินไป

- 117 เมตร ก็ถือว่าสูงค่อนข้างมาก
- เพราะมันเป็นหนึ่งในตึกที่สูงที่สุดในโลก
- มันมีความสูง 30 ชั้นหรือมากกว่า
- มันเป็นตึกที่สูงที่สุดในนอร์เวย์ [กว้างเกินไป ไม่ได้เชื่อมโยงกับผู้อ่านในเรื่อง]

41.ประวัติการทำข้อสอบ

ประวัติการทำข้อสอบ PISA

41

ข้อสอบแบบจัดชุด (ส่งโดยระบบ)

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ข้อสอบแบบเลือกเอง

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ทำโจทย์ - การอ่าน

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

ประวัติการทำโจทย์ของตนเอง

ยุทธนา คำทะเนตร



ประวัติการทำโจทย์ล่าสุด

ชื่อสถานการณื	ทำโจทย์เมื่อ	เวลาที่ใช้
ดีกสูง	วันที่ 27 พฤษภาคม 2561, เวลา 20:54	17 นาที 32 วินาที

พัฒนาโดย
โครงการประเมินผลนักเรียนร่วมกับนานาชาติ (Programme for International Student Assessment หรือ PISA)
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

43.คลิกรายชื่อผู้ดูประวัติ

44.ช่องกรอกรายชื่อผู้ดูประวัติ

The screenshot shows a web browser window with the URL https://pisaitems.ipst.ac.th/CES/allow_view_history. The page has a blue header with navigation links: ระบบ PISA, หน้าแรก, แนะนำการใช้งาน, เกี่ยวกับระบบ, ติดต่อเรา, and ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA. Below the header, there's a breadcrumb trail: หน้าแรก >> รายชื่อผู้ดูประวัติ.

On the left side, there's a sidebar menu with the following items: ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA, ข้อสอบแบบจัดชุด (ส่งโดยระบบ), ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ, ข้อสอบแบบเลือกเอง, ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์, ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์, ทำโจทย์ - การอ่าน, ประวัติการทำโจทย์, **รายชื่อผู้ดูประวัติ** (highlighted with a red box and arrow labeled 43), ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน, ปัญหาผู้ใช้, and ออกจากระบบ.

The main content area is titled 'รายชื่อผู้ดูประวัติ' (View History List) and has a blue button labeled 'ยุทธนา คำทะเนตร'. Below this, there's a section titled 'รายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ' (List of users who can view history) with the text 'ยังไม่มีรายชื่อ' (No names yet). A red arrow labeled '44' points to a search input field with the placeholder text 'เพิ่มรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ' (Add names of users who can view history). Below the input field is a 'ค้นหา' (Search) button.

45.พิมพ์ชื่อ-สกุล /อีเมล ผู้ดูประวัติ

46.คลิกปุ่ม ค้นหา

47.คลิกอนุญาตให้ดูประวัติ

หน้าแรก » รายชื่อผู้ดูประวัติ

รายชื่อผู้ดูประวัติ

ยุทธนา คำทะเนตร 45

เพิ่มรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ

คำค้นหา
(ชื่อ/นามสกุล/อีเมล
/ชื่อโรงเรียนของผู้ดูประวัติ)

maliwan.nb2561@gmail.com

ค้นหา 46

รายชื่อผู้ดูประวัติ จากคำค้นหา 47
(* แสดงผลค้นหาไม่เกิน 50 ลำดับ)

ลำดับ	ชื่อผู้ดูประวัติ	อีเมล	โรงเรียน	อนุญาตให้ดูประวัติ
1	มะลิวรรณ สุขใจ	maliwan.nb2561@gmail.com	สพป.หนองบัวลำภู เขต 1	อนุญาตให้ดูประวัติ

48.คลิกปุ่ม ใช่

The screenshot shows a web browser window with the URL https://pisaitems.ipst.ac.th/CES/allow_view_history?request_user=268602. The page has a blue header with navigation links: ระบบ PISA, หน้าแรก, แนวทางการใช้งาน, เกี่ยวกับระบบ, ติดต่อเรา, and ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA. Below the header, the breadcrumb trail reads 'หน้าแรก » รายชื่อผู้ดูแลประวัติ'.

The main content area is titled 'รายชื่อผู้ดูแลประวัติ' (List of History Managers) and features a blue button labeled 'ยุทธาน คำทะเนตร' (Yuthana Kamthanet). Below this, a section titled 'ต้องการอนุญาตให้ดูประวัติ' (Do you want to allow viewing history) contains the text: 'ต้องการอนุญาตให้ "มะลิวรรณ สุขใจ" โรงเรียน สพป.หนองบัวลำภู เขต 1 ดูประวัติ ใช่หรือไม่?' (Do you want to allow "Maliwan Sukjai" from SPP. Nongbua Lamphu District 1 to view history? Yes or No?).

At the bottom of the consent section, there are two buttons: 'ใช่' (Yes) and 'ไม่' (No). A red arrow points from the number '48' to the 'ใช่' button, indicating the correct action to take.

On the left side of the page, there is a sidebar menu with the following items: ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA, ข้อสอบแบบจัดชุด (ส่งโดยระบบ), ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ, ข้อสอบแบบเลือกเอง, ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์, ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์, ทำโจทย์ - การอ่าน, ประวัติการทำโจทย์, รายชื่อผู้ดูแลประวัติ, ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน, ปัญหาผู้ใช้, and ออกจากระบบ.

49.แสดงรายชื่อผู้ดูประวัติ

หน้าแรก | ระบบออนไลน์ข้อสอบ | รายละเอียดข้อสอบผู้ใช้ระบบ | รายชื่อผู้ดูประวัติ | ระบบออนไลน์ข้อสอบ | หน้าแรก | ระบบออนไลน์ข้อสอบ | หน้าแรก | ระบบออนไลน์ข้อสอบ

ปลอดภัย | https://pisaitems.ipst.ac.th/CES/allow_view_history

แอป Office 365 เพื่อการศึกษา DISTANCE LEARNING Google-DLIT Canon Legria HF M5 fotofile.net การจัดทำตารางข้อมูล Excel จอมรม DLIT รุ่นที่ 2 จุดประสงค์ Sony Handycam มิกมาร์เก็ต

กระทรวงศึกษาธิการ

Google Chrome เป็นเว็บเบราว์เซอร์ที่เหมาะสม
ต่อการใช้งานระบบออนไลน์ข้อสอบมากที่สุด

ระบบ PISA หน้าแรก แนะนำการใช้งาน เกี่ยวกับระบบ ติดต่อเรา ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

หน้าแรก » รายชื่อผู้ดูประวัติ

รายชื่อผู้ดูประวัติ

ยุทธนา คำทะเนตร 49

รายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ

ลำดับ	ชื่อผู้ดูประวัติ	อีเมล	โรงเรียน	ยกเลิกดูประวัติ
1	มะลิวรรณ สุขใจ	maliwan.nb2561@gmail.com	สพป.หนองบัวลำภู เขต 1	

เพิ่มรายชื่อผู้ที่สามารถดูประวัติ

คำค้นหา
(ชื่อ/นามสกุล/อีเมล
/ชื่อโรงเรียนของผู้ดูประวัติ)

50.คลิกดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

51.แสดงรายชื่อนักเรียน(นักเรียนจะต้องเพิ่มครูให้สามารถดูประวัติการทำโจทย์ หรือทำแบบทดสอบของนักเรียน)

ระบบออนไลน์ข้อสอบ PISA

ข้อสอบแบบจัดชุด (ส่งโดยระบบ)

ทำโจทย์ - ชุดข้อสอบ

ข้อสอบแบบเลือกเอง

ทำโจทย์ - คณิตศาสตร์

ทำโจทย์ - วิทยาศาสตร์

ทำโจทย์ - การอ่าน

ประวัติการทำโจทย์

รายชื่อผู้ประวัติ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

บัญชีผู้ใช้

ออกจากระบบ

ดูประวัติการทำโจทย์ของนักเรียน

ยุทธนา คำทะเนตร

รายชื่อผู้อนุญาตให้ดูประวัติการทำโจทย์

ยังไม่มีรายชื่อนักเรียน

พัฒนาโดย
โครงการประเมินผลนักเรียนร่วมกับนานาชาติ (Programme for International Student Assessment หรือ PISA)
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
เลขที่ 924 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 0 2392 4021 ต่อ 2303
โทรสาร 0 2382 3240
e-mail: pisa@inst.ac.th