

คู่มือการใช้งาน PISA Style สำหรับนักเรียนโรงเรียนเจียงทองพิทยาคม

1. ค้นหา <https://pisastyle.pisacenterobec.org/>
2. เลือก “สร้างบัญชีผู้ใช้งานใหม่”

PISA STYLE

เลขบัตรประชาชน

Password

เข้าสู่ระบบ

สร้างบัญชีผู้ใช้งานใหม่

ลืมรหัสผ่าน

การตรวจข้อสอบถูกปรับเปลี่ยนรูปแบบการตรวจ ทำให้ไม่สามารถทราบผลได้ทันทีหลังสอบเสร็จสิ้นในแต่ละครั้ง ข้อสอบประเภทเลือกตอบสามารถกลับมาตรวจสอบผลได้ในทันที

ระบบข้อสอบออนไลน์ PISA



หน้าแรก ทำข้อสอบ

🏠 หน้าแรก

👤 269 / 5000
ออนไลน์อยู่

3. เลือก “นักเรียน (Student)”

PISA STYLE

👤 สร้างบัญชีผู้ใช้งานใหม่

ผู้ใช้งานทั่วไป (General)

นักเรียน (Student)

4. กรอกรายละเอียด **ข้อมูลทั่วไป** ตามความเป็นจริง

- ชื่อ (ไม่มีคำนำหน้า)
- เพศ
- เลือกจังหวัด : **ชัยภูมิ**
- โรงเรียน : **เจียงทองพิทยาคม**
- เกรดเฉลี่ยสะสม (GPA)
- นามสกุล
- เลขประจำตัวประชาชน
- อำเภอ : **ภักดีชุมพล**
- ชั้นเรียน
- ปีเกิด (พ.ศ.)
- E-mail

1
2
3

กรอกข้อมูลทั่วไป กรอกข้อมูลสมาชิก ยืนยันสมัครสมาชิก

ข้อมูลทั่วไป

ดำเนินการต่อ

ชื่อ (ไม่มีคำนำหน้า) *

นามสกุล *

เพศ *

ชาย หญิง

เลขบัตรประจำตัวประชาชน 13 หลัก *

จังหวัด *

เลือกจังหวัด
▼

เขต/อำเภอ *

เลือกเขต/อำเภอ
▼

โรงเรียน *

เลือกโรงเรียน
▼

ชั้นเรียน *

เลือกชั้นเรียน
▼

ปีเกิด (พ.ศ.) *

เลือกปีเกิด
▼

เกรดเฉลี่ยสะสม (GPA)

E-mail

หมายเหตุ

5. กรอก “รหัสผ่าน” > “ยืนยันรหัสผ่าน”

*** ใช้ภาษาอังกฤษ ตัวเลข หรืออักขระพิเศษ ไม่ต่ำกว่า 8 ตัวอักษร***

6. เลือก คำถามที่ใช้เมื่อสมัครรหัสผ่าน 3 คำถาม พร้อมพิมพ์ คำตอบ และเลือก “ดำเนินการต่อ”

The screenshot shows a registration form with three steps: 1.กรอกข้อมูลทั่วไป (Enter general information), 2.กรอกข้อมูลสมาชิก (Enter member information), and 3.ยืนยันสมัครสมาชิก (Confirm registration). The current step is 2, 'ข้อมูลสมาชิก' (Member Information). It includes fields for 'รหัสผ่าน *' (Password) and 'ยืนยันรหัสผ่าน *' (Confirm Password), both with a 'Password' placeholder and an eye icon. Below these is a note: 'หมายเหตุ: ใช้ภาษาอังกฤษ ตัวเลข หรืออักขระพิเศษ ไม่ต่ำกว่า 8 ตัวอักษร' (Note: Use English, numbers, or special characters, at least 8 characters). There are three question-answer pairs: 'คำถามที่ 1 *' (Question 1) with a dropdown 'เลือกคำถามที่ 1' and a text input 'กรอกคำตอบ'; 'คำถามที่ 2 *' (Question 2) with a dropdown 'เลือกคำถามที่ 2' and a text input 'กรอกคำตอบ'; and 'คำถามที่ 3 *' (Question 3) with a dropdown 'เลือกคำถามที่ 3' and a text input 'กรอกคำตอบ'. At the bottom right, there are two buttons: 'กลับ' (Back) and 'ดำเนินการต่อ' (Next), with the 'ดำเนินการต่อ' button circled in red.

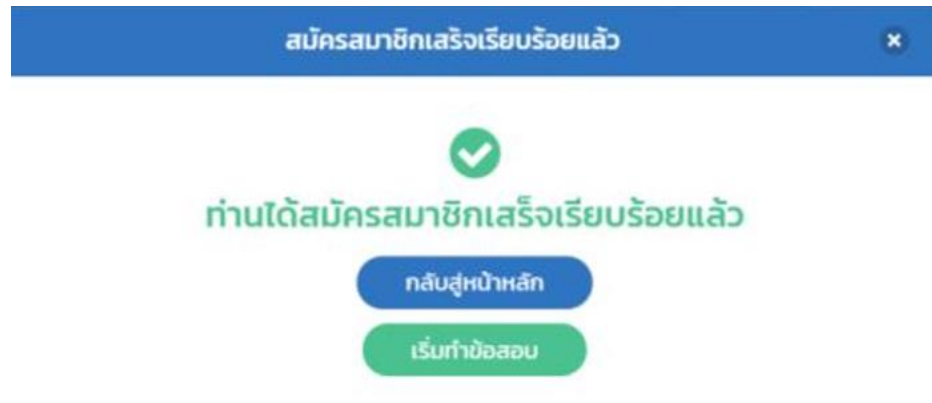
7. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

กรณี ถูกต้อง เลือก “ยืนยันการสมัคร” สมาชิก

กรณี ไม่ถูกต้อง เลือก “กลับ” และแก้ไขข้อมูลให้ถูกต้อง

The screenshot shows the final step of the registration process, 'ยืนยันสมัครสมาชิก' (Confirm registration). It features a progress indicator at the top with three steps: 1.กรอกข้อมูลทั่วไป, 2.กรอกข้อมูลสมาชิก, and 3.ยืนยันสมัครสมาชิก. The current step is 3. Below the progress indicator, there are two buttons: 'กลับ' (Back) and 'ยืนยันการสมัคร' (Confirm registration), with the 'ยืนยันการสมัคร' button highlighted in green.

เมื่อสมัครสมาชิกเรียบร้อยแล้ว สามารถเข้าใช้งานโปรแกรมได้
เลือก “เริ่มทำข้อสอบ” *** ข้อสอบจะแสดงแบบสุ่ม***



การฝึกทำข้อสอบในโปรแกรม PISA Style

1. ลงชื่อเข้าใช้งาน ชื่อผู้ใช้ คือ “เลขบัตรประชาชน” และ “รหัสผ่าน”



PISA STYLE

เลขบัตรประชาชน Password

[เข้าสู่ระบบ](#)

การตรวจข้อสอบถูกปรับเปลี่ยนรูปแบบการตรวจ ทำให้ไม่สามารถทราบผลได้ในทันทีหลังสอบเสร็จสิ้นในแต่ละครั้ง ข้อสอบประเภทเลือกตอบสามารถกลับมาตรวจสอบผลได้ในวันถัดไป

ระบบข้อสอบออนไลน์ PISA



2. เข้าสู่ระบบแล้วจะปรากฏ ชื่อ-สกุล ที่มุมขวาบน
3. เลือก “เข้าสู่ระบบข้อสอบออนไลน์”

คำอธิบายการใช้ไอคอนในโปรแกรม

วิธีใช้ ✕



กดปุ่มนี้เพื่อไปเจอกับข้อต่อไป



กดปุ่มนี้เพื่อย้อนกลับเจอกับข้อก่อนหน้า



แถบแสดงความจำนวนชุดคำถาม

- ช่องสีเขียวอ่อน หมายถึง ชุดคำถามที่ผ่านมาแล้ว
- ช่องสีเขียวเข้ม หมายถึง ชุดคำถามปัจจุบัน
- ช่องสีขาว หมายถึง ชุดคำถามที่ยังไม่ถึง



วงกลมแสดง % เวลาสอบจาก 100% แบ่งเป็น


- สีเขียว หมายถึง % เวลาที่ใช้ไป
- สีขาว หมายถึง % เวลาที่เหลืออยู่



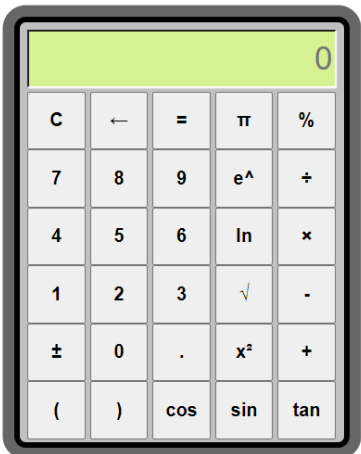
กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเครื่องคิดเลข

เลือก “เครื่องคิดเลข” จะปรากฏเครื่องคิดเลข สามารถใช้ในการคิดคำนวณ

PISA STYLE?



< >



หน้าตานี้ อาจบดบังหน้าตาข้อสอบ

เศรษฐีกับลูกสาวชานา

นานมาแล้ว ...มีเศรษฐีคนหนึ่งชอบใจลูกสาวชานานายกใรผู้หนึ่ง เขาเชิญชานากับลูกสาวไปเที่ยวสวน ในคฤหาสน์ของเขา เป็นสวนกรวดกว้างใหญ่ที่มีแต่กรวดสีดำกับสีขาว เศรษฐีบอกชานาน่าว่า “ท่านเป็นหนี้สินข้างจำนวนหนึ่ง แต่หากท่านยกลูกสาวให้ข้า ข้าจะยกเงินให้สินทั้งหมดให้” แต่ชานาไม่ตกลง

เศรษฐีจึงบอกว่า “ถ้าเช่นนั้นเรามาพนันกันดีไหม ข้าจะหยิบกรวดสองก้อนขึ้นมาจากสวนกรวด ใส่ในถุงผ้านี้ ก่อนหนึ่งสีดำ ก่อนหนึ่งสีขาว ให้ลูกสาวของท่านหยิบก้อนกรวดจากถุงนี้ หากนางหยิบได้ ก่อนสีขาว ข้าจะยกหนี้สินให้ท่าน และนางไม่ต้องแต่งงานกับข้า แต่หากนางหยิบได้ก่อนสีดำ นางต้องแต่งงานกับข้า และแน่นอน ข้าจะยกหนี้ให้ท่านด้วย” ชานาตกลง

เศรษฐีหยิบกรวดสองก้อนใส่ในถุงผ้า หญิงสาวเลือนไปเห็นว่ากรวดทั้งสองก้อนนั้นเป็นสีดำ เธอจะอย่างไร? หากเธอไม่เปิดโปงความจริง ก็ต้องแต่งงานกับเศรษฐี หากเธอเปิดโปงความจริง เศรษฐียอมเสียหน้าและยกเลิกเกมนี้ และมีตาของเธอก็ยังคงเป็นหนี้ เศรษฐีต่อไปอีกนาน ลูกสาวชานาเอื้อมมือลงไปถุงผ้า หยิบกรวดขึ้นมาหนึ่งก้อน แล้วปล่อยกรวดในมือร่วงลงสู่พื้น กลืนหายไปใ้ในสีดำและขาวของสวนกรวด

เธอมองหน้าเศรษฐีแล้วเอ่ยว่า “ขอภัยที่ข้าทำห็นร่วงลงพื้นจนไม่รู้ว่าเป็นหินสีอะไร แต่ไม่เป็นไร ในเมื่อท่านใส่กรวดสีขาวกับสีดำอย่างละหนึ่งก้อนลงไปถุงนี้ ดังนั้น เมื่อเราเปิดถุงออกดูสิกรวดก้อนที่เหลือ ก็ย่อมรู้ทันทีว่า กรวดที่ข้าหยิบไปเมื่อครู่เป็นสีอะไร”

เศรษฐีจำใจต้องเปิดถุงออก ปรากฏว่าที่ก้นถุงเป็นกรวดสีดำ “ดังนั้น กรวดก้อนที่ข้าทำตกยอมเป็น สีขาว” หญิงสาวกล่าว ชานาจึงพ้นจากสภาพลูกหนี้ และลูกสาวก็ไม่ต้องแต่งงานกับเศรษฐีคนนั้น

รูปแบบข้อสอบ

1. แบบเลือกตอบ

พลเมืองโลก 2050 อีก 30 ปี เราจะมีเพื่อนร่วมโลก
เกือบหมื่นล้านคน!
Question 4 / 5

เมื่อเปรียบเทียบจำนวนประชากรระหว่างปี 2017 กับ ปี 2050 แนวโน้มจำนวนประชากรในประเทศไทยเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับประเทศใด

- จีน
- อินเดีย
- สหรัฐอเมริกา
- อินโดนีเซีย

2. แบบเขียนตอบ (พิมพ์)

บ่อน้ำกลางทะเลทราย
Question 3 / 5

แก่นความคิดสำคัญของเรื่อง คืออะไร ให้เหตุผลประกอบด้วย

คำตอบ แก่นเรื่อง คือ

เหตุผล

หมายเหตุ

คะแนนเต็ม 3 คะแนน

หากตอบแก่นเรื่องถูกต้อง ได้ 2 คะแนน และหากตอบเหตุผลประกอบ ได้ 1 คะแนน แต่หากตอบแก่นเรื่อง โดยใช้สถานการณ์ หรือตัวละครด้วย ให้แค่ 1 คะแนน เพราะแก่นเรื่องต้องมีลักษณะเป็นนามธรรมและเป็นสากล

3. แบบเลือก ใช่/ไม่ใช่ จริง/เท็จ

บ่อน้ำกลางทะเลทราย
Question 4 / 5

ข้อความต่อไปนี้เป็นจริงหรือเท็จ

ข้อความ	จริง	เท็จ
พ่อค้าหนุ่มค้าขายประสบความสำเร็จ	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
บริวารของพ่อค้าปลงตก เมื่อหลงทางและไม่มีอาหาร	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
ขบวนของพ่อค้าขุดหาแหล่งน้ำได้ เมื่อพระอาทิตย์ตกดินแล้ว	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
พ่อค้าหนุ่มเป็นผู้นำทางขบวนสินค้าไปขายต่างเมืองด้วยตนเอง	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
น้ำ ฟืน และอาหาร เป็นสิ่งจำเป็นต่อการดำรงชีพในทะเลทราย	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. แบบผสม เลือกตอบ แล้วเขียนเหตุผลประกอบ

ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี
Question 5 / 5

ประกาศนี้มีความน่าเชื่อถือหรือไม่ เลือกเพียงคำตอบเดียว พร้อมให้เหตุผลประกอบ

หมายเหตุ

คะแนนเต็ม 3 คะแนน ตอบว่า น่าเชื่อถือหรือไม่เชื่อถือ ได้ 1 คะแนน ตอบเหตุผลที่สัมพันธ์กับคำตอบได้ 2 คะแนน

- น่าเชื่อถือ
- ไม่น่าเชื่อถือ

เพราะ:

ข้อมูลถูกต้องตามความเป็นจริง |

5.แบบ แสดงวิธีทำ (ทดลอง) แล้ว นำข้อมูลจากการทดลอง (กราฟแสดงผล หรือ อื่นๆ) ตอบคำถาม

PISA STYLE

เทอร์โมมิเตอร์
Question 2 / 3

จงเปรียบเทียบความสามารถในการขยายตัวของสารที่บรรจุในเทอร์โมมิเตอร์

ความสามารถในการขยายตัวของสาร A
เลือกคำตอบ

ความสามารถในการขยายตัวของสาร B
เลือกคำตอบ


ความสามารถในการขยายตัวของสาร C
เลือกคำตอบ

จากรูปนักเรียนใช้ข้อมูลสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

แบบจำลองเทอร์โมมิเตอร์ที่ใช้สามารถจำลองการเปลี่ยนแปลงความยาวของสารที่อุณหภูมิต่างๆ และทำการแสดงค่าในรูปของกราฟ ในแบบจำลองนักเรียนสามารถเปรียบเทียบของสารที่บรรจุในเทอร์โมมิเตอร์สาร A B และ C) และขนาดของเส้นผ่านศูนย์กลางของส่วนกลางเทอร์โมมิเตอร์ (0.20 0.28 และ 0.39 มิลลิเมตร) เพื่อให้นักเรียนค้นคว้าหาความสัมพันธ์แบบจำลองให้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

- เลือกสารที่บรรจุภายในเทอร์โมมิเตอร์
- เลือกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของส่วนกลางเทอร์โมมิเตอร์
- คลิกปุ่ม "เริ่มการทดลอง" เพื่อทำการสร้างกราฟการเปลี่ยนแปลงความยาวของลำหลอดเทอร์โมมิเตอร์

หมายเหตุ ความไว (sensitivity) เป็นสมบัติหนึ่งที่สำคัญของเทอร์โมมิเตอร์ โดยสำหรับช่วงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิเดียวกัน เทอร์โมมิเตอร์ที่มีความไวสูงจะมีการเปลี่ยนแปลงความยาวของลำหลอดมากกว่าเทอร์โมมิเตอร์ที่มีความไวต่ำ



สารที่บรรจุภายในเทอร์โมมิเตอร์ A B C
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของส่วนกลางเทอร์โมมิเตอร์ 0.20 0.28 0.39 หน่วยมิลลิเมตร

เริ่มการทดลอง ล้าง

PISA STYLE

เทอร์โมมิเตอร์
Question 2 / 3

จงเปรียบเทียบความสามารถในการขยายตัวของสารที่บรรจุในเทอร์โมมิเตอร์

ความสามารถในการขยายตัวของสาร A
เลือกคำตอบ


ความสามารถในการขยายตัวของสาร B
เลือกคำตอบ

ความสามารถในการขยายตัวของสาร A
เลือกคำตอบ

ความสามารถในการขยายตัวของสาร C
เลือกคำตอบ

จากรูปนักเรียนใช้ข้อมูลสนับสนุนคำตอบของนักเรียน

หมายเหตุ ความไว (sensitivity) เป็นสมบัติหนึ่งที่สำคัญของเทอร์โมมิเตอร์ โดยสำหรับช่วงการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิเดียวกัน เทอร์โมมิเตอร์ที่มีความไวสูงจะมีการเปลี่ยนแปลงความยาวของลำหลอดมากกว่าเทอร์โมมิเตอร์ที่มีความไวต่ำ



สารที่บรรจุภายในเทอร์โมมิเตอร์ A B C
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของส่วนกลางเทอร์โมมิเตอร์ 0.20 0.28 0.39 หน่วยมิลลิเมตร

เริ่มการทดลอง ล้าง

เมื่อใช้สาร A และเส้นผ่านศูนย์กลางเทอร์โมมิเตอร์เป็น 0.20 มิลลิเมตร

การเปลี่ยนแปลงความยาวของลำหลอด (มิลลิเมตร)	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
1	30
2	32
3	34
4	36
5	38
6	40
7	42
8	44
9	46
10	48
11	50
12	52
13	54
14	56
15	58

เมื่อทำข้อสอบครบในแต่ละชุด ระบบจะสรุปผลสอบ และรายงานผลสอบ

pisastyle.pisacenterobec.org บอกว่า

สิ้นสุดการทำข้อสอบ?

ตกลง ยกเลิก

ตัวอย่างรายงานผลการสอบ

สรุปผลการสอบ				
คะแนนที่ได้ 23/78 คะแนน				
สรุปผลการทำโจทย์ใหม่				
ทำโจทย์ใหม่เมื่อ	วันที่ 11 กันยายน 2564, เวลา 14:13			
ใช้เวลาในการทำโจทย์	45 นาที 39 วินาที			
โจทย์ทั้งหมด (ข้อ)	39			
ข้อถูก (ข้อ)	12			
ข้อผิด (ข้อ)	22			
ข้อไม่ตรวจ (ข้อ)	5			
รายละเอียด				
ข้อ	ชื่อโจทย์	ข้อย่อย	คำตอบของนักเรียน	ผลการตรวจ
1	บ่อน้ำกลางทะเลทราย	1/5	คำตอบ	ไม่ตอบ
2	บ่อน้ำกลางทะเลทราย	2/5	คำตอบ	ไม่ตอบ
3	บ่อน้ำกลางทะเลทราย	3/5	คำตอบ	ไม่ตอบ

คำอธิบายผลการตรวจข้อสอบรายข้อ

1.	ถูกทั้งหมด	คำตอบถูกต้อง	ได้คะแนนเต็ม
2.	ถูกบางส่วน	คำตอบถูกต้องบางส่วน	ได้คะแนนบางส่วน
3.	ผิดทั้งหมด	คำตอบไม่ถูกต้อง	ไม่ได้คะแนน
4.	ไม่ตอบ	ไม่ตอบ (กดข้าม)	ไม่ได้คะแนน
5.	ยังไม่ตรวจ	ตอบ (ข้อสอบเขียนตอบ)	รอตรวจจากระบบ