

สรุปหลักคิด  พิสูจน์สอบ

O-NET ป.6

ฉบับสมบูรณ์

มั่นใจเต็ม

100



เหมาะสำหรับนักเรียนชั้น ป.6
ที่ต้องการทดสอบตนเอง
ด้วยแนวข้อสอบ O-NET ป.6
อัปเดตล่าสุดตามแนวทางของ สทศ.
เพื่อให้ได้คะแนนสอบที่ดีเยี่ยม

▶ แนะนำการเตรียมตัว เนื้อหาที่ออกสอบ และแนวข้อสอบที่ออกบ่อย

▶ ตรงตามรูปแบบการสอบล่าสุด ทั้งปรนัยและอัตนัยตามแนวทางของ สทศ.

▶ ครอบคลุมทั้ง 4 วิชา (คณิตศาสตร์, วิทยาศาสตร์, ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ) พร้อมเฉลยละเอียด

จัดเต็มทุกกระบวนการทำ

- ▶ แนวข้อสอบล่าสุด เพื่อเพิ่มความมั่นใจ
- ▶ เฉลยละเอียด อ่านเข้าใจได้ง่าย

แนวข้อสอบเข้มข้น พร้อมเตรียมตัวสอบเข้า O-NET เพื่อคะแนนที่สูงกว่า

จิตตพงษ์ สวนพา

ธนวุฒิ มากเจริญ

ณภิกช ธีรมลลนชัย

พรรณนิตดา วาสกุล

IDC

PREMIER

มีเพียง “ความรู้” เท่านั้นที่มนุษย์ใช้พลิก “โลก” และเปลี่ยน “ชีวิต”
เราจึงสร้างสรรค์ และส่งมอบ “ความรู้” ในรูปแบบที่ดีกว่า
เพื่อให้คนไทย “เรียนรู้” ได้ตลอดชีวิต



Think
Beyond



สรุปหลักคิดพิชิตสอบ O-NET ป.6 มั่นใจเต็ม 100 ฉบับสมบูรณ์

AUTHORS

จิตอนงค์ รวมพล, ธนวุฒิ มากเจริญ,
ณปภัช นิรมลวนิช, พรรณณิดา วาสกุล

EDITORIALS

ศิริกาญจน์ วงศ์เศวตศิลา sirikarn_r@idcpremier.com
พรรณณิดา วาสกุล pannida_w@idcpremier.com

GRAPHIC DESIGNERS

วสันต์ พึ่งพูลผล, วรวิทย์ วรจินต์

PAGE LAYOUT

วุฒิพันธ์ สมพระเมฆ

PROOFREADER

สุนทรี บรรลือศักดิ์

PUBLISHING COORDINATORS

วรพล ณิชกุล, สุภัตรา อาจปรุ, พิพัฒน์ อัสสทธิชัย

PUBLISHED AND DISTRIBUTED BY



บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด

200 หมู่ 4 ชั้น 19 ห้อง 1901

อาคารจัดมินิอินเทอร์เน็ตเนชั่นแนลทาวเวอร์

ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย)

โทรสาร 0-2962-1084

สมาชิกสัมพันธ์

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 121 โทรสาร 0-2962-1084

ร้านค้าและตัวแทนจำหน่าย

โทรศัพท์ 0-2962-1081-3 ต่อ 112-114 โทรสาร 0-2962-1084



ข้อมูลทางบรรณานุกรม

จิตอนงค์ รวมพล

สรุปหลักคิดพิชิตสอบ O-NET ป.6 มั่นใจเต็ม 100 ฉบับสมบูรณ์

นนทบุรี : ไอดีซีฯ, 2562

340 หน้า

1. แบบทดสอบ

I ธนวุฒิ มากเจริญ

II ณปภัช นิรมลวนิช

III พรรณณิดา วาสกุล (ผู้แต่งร่วม)

IV ชื่อเรื่อง

371.262

ISBN 885-916-100-776-0

พิมพ์ครั้งที่ 1 ธันวาคม 2562

2 4 6 8 10 9 7 5 3 1

เครื่องหมายการค้าอื่นๆ ที่อ้างถึงเป็นของบริษัทนั้นๆ

สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537 โดยบริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใดๆ นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดพิมพ์เท่านั้น

บริษัท ไอดีซี พรีเมียร์ จำกัด จัดตั้งขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้ที่มีคุณภาพสู่ผู้อ่านชาวไทย เรายินดีรับงานเขียนของนักวิชาการและนักเขียนทุกท่าน ท่านผู้สนใจกรุณาติดต่อผ่านทางอีเมลที่ infopress@idcpremier.com หรือทางโทรศัพท์หมายเลข 0-2962-1081 (อัตโนมัติ 10 คู่สาย) โทรสาร 0-2962-1084

ราคา 275 บาท

คำนำ

หนังสือสรุปหลักคิดพิชิตสอบ O-NET ป.6 มั่นใจเต็ม 100 ฉบับสมบูรณ์ เล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ใช้เป็นคู่มือในการทดสอบทางการศึกษาระดับขั้นพื้นฐาน (O-NET) ตามที่กระทรวงศึกษาธิการกำหนด ช่วยเป็นแนวทางให้นักเรียนได้ทดลองทำข้อสอบเพื่อเตรียมความพร้อม

หนังสือเล่มนี้มีแนวข้อสอบ O-NET ครบทั้ง 4 วิชา คือ วิทยาศาสตร์, คณิตศาสตร์, ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ครอบคลุมตรงตามหลักสูตรพร้อมเฉลยอย่างละเอียดทุกข้อ เพื่อให้ นักเรียนได้ฝึกฝนทำข้อสอบวิชาต่างๆ ให้เกิดความชำนาญก่อนจะถึงการสอบจริง

จึงเป็นประโยชน์อย่างยิ่งสำหรับนักเรียนที่ได้ศึกษา เพื่อเพิ่มเติมทักษะและประสบการณ์ ก่อนเข้าสอบจริงอีกด้วย

พรรณณิดา วาสกุล



สรุปหลักคิดพิชิตสอบ O-NET ป.6



สารบัญ

แนวทางการสอบ O-NET ป.6.....	1
วิชาที่ใช้สอบสนามสอบ O-NET ป.6.....	1
จำนวนข้อสอบ คะแนน และเวลาที่ใช้สอบในแต่ละวิชา	1
เนื้อหาที่ใช้สอบในแต่ละวิชา.....	2
ตัวอย่างกระดาษคำตอบที่ใช้สอบในแต่ละวิชา.....	7
การสอบเข้า ม.1	12
โรงเรียนที่น่าสนใจในการสอบเข้า ม.1.....	13

PART 1 คณิตศาสตร์ O-NET 17

แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 1.....	18
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 2.....	23
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 3.....	28
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 4.....	33
แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 5.....	38
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 1.....	43
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 2.....	49
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 3.....	55
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 4.....	62
เฉลยแนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 5.....	68

PART 2 วิทยาศาสตร์ O-NET..... 75

แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 1	76
แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 2.....	87
แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 3.....	98
แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 4.....	109
แนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 5.....	119

เฉลยแนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 1	133
เฉลยแนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 2	140
เฉลยแนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 3	150
เฉลยแนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 4	157
เฉลยแนวข้อสอบวิทยาศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 5	165

PART 3 ภาษาไทย O-NET173

แนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 1	176
แนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 2	184
แนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 3	192
แนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 4	198
แนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 5	205
เฉลยแนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 1	213
เฉลยแนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 2	220
เฉลยแนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 3	226
เฉลยแนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 4	234
เฉลยแนวข้อสอบภาษาไทย O-NET ป.6 ชุดที่ 5	242

PART 4 ภาษาอังกฤษ O-NET249

แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 1	250
แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 2	261
แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 3	271
แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 4	281
แนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 5	291
เฉลยแนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 1	301
เฉลยแนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 2	307
เฉลยแนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 3	312
เฉลยแนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 4	318
เฉลยแนวข้อสอบภาษาอังกฤษ O-NET ป.6 ชุดที่ 5	325

แนวทางการสอบ O-NET ป.6

วิชาที่ใช้สอบสนามสอบ O-NET ป.6

การสอบ O-NET ป.6 ประกอบไปด้วยวิชาทั้งหมด ดังนี้

รหัส 61 ภาษาไทย

รหัส 63 ภาษาอังกฤษ

รหัส 64 คณิตศาสตร์

รหัส 65 วิทยาศาสตร์

จำนวนข้อสอบ คะแนน และเวลาที่ใช้สอบในแต่ละวิชา

ข้อสอบ O-NET ป.6 จะมีรูปแบบข้อสอบทั้งหมดด้วยกัน คือ (ข้อมูลจาก สทศ. ปีการศึกษา 2562)

1. แบบปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ
2. แบบปรนัยหลายตัวเลือก มากกว่า 1 คำตอบ/เลือกตอบแบบเชิงซ้อน
3. แบบบรรยายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข
4. แบบอัตนัย

รหัสวิชา	ชื่อวิชาที่สอบ	จำนวนข้อสอบ	คะแนนเต็ม	เวลาที่ใช้สอบ
61	ภาษาไทย	34 ข้อ	100 คะแนน	90 นาที
63	ภาษาอังกฤษ	40 ข้อ	100 คะแนน	60 นาที
64	คณิตศาสตร์	20 ข้อ	100 คะแนน	60 นาที
65	วิทยาศาสตร์	28 ข้อ	100 คะแนน	60 นาที



เนื้อหาที่ใช้สอบในแต่ละวิชา



รหัสวิชา 61 ภาษาไทย

รูปแบบข้อสอบ จำนวน 2 รูปแบบ

- ข้อสอบปรนัยแบบเลือกตอบที่มีคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ตัวเลือก จำนวน 32 ข้อ คะแนน 80 คะแนน ใช้เวลาในการทดสอบ 60 นาที
- ข้อสอบอัตนัยแบบเขียนตอบ จำนวน 2 ข้อ คะแนน 20 คะแนน ใช้เวลาในการทดสอบ 30 นาที

เกณฑ์การตรวจการเขียนเรื่องเล่าจากภาพ (10 คะแนน)

- เขียนตรงตามคำสั่ง (1 คะแนน)

ที่	เกณฑ์	รายละเอียดเกณฑ์	คะแนนเต็ม
1	ความยาวตามคำสั่ง	เขียนความยาว 4-7 บรรทัด ไม่รวมชื่อเรื่อง	0.5
2	เขียนเล่าเรื่อง	มีการเล่าเรื่อง/เล่าเหตุการณ์/เล่าพฤติกรรมหรือความรู้สึก/เล่านิทาน ทั้งหมดหรือบางส่วน	0.5

- เนื้อหา (4 คะแนน)

ที่	เกณฑ์	รายละเอียดเกณฑ์	คะแนนเต็ม
3	นำเสนอแนวคิดสำคัญของภาพได้	นำเสนอแนวคิดที่จะนำไปสู่การเล่าเรื่องจากภาพ	2
4	การเรียงลำดับความคิด และการเชื่อมโยงความคิด	เรียงลำดับความคิด และเชื่อมโยงความคิดต่อเนื่อง เป็นเรื่องเดียวกันได้ถูกต้อง (ไม่วกวน/ซ้ำไปซ้ำมา)	2

- ภาษา (5 คะแนน)

ที่	เกณฑ์	รายละเอียดเกณฑ์	คะแนนเต็ม
5	การสะกดคำการใช้เครื่องหมายไม่ยมก และการใช้อักษรย่อ	สะกดคำ ใช้เครื่องหมายไม่ยมกถูกต้อง และไม่ใช้อักษรย่อยกเว้น พ.ศ. และ ค.ศ.	1.5
6	การใช้คำ/ถ้อยคำสำนวน	ใช้คำ/ถ้อยคำสำนวนถูกต้องตรงตามความหมาย ทั้งความหมายตรงและความหมายแฝง ไม่ใช้คำภาษาถิ่น ไม่ใช้คำภาษาอังกฤษโดยไม่จำเป็น	1.5
7	ประโยค	เขียนประโยคที่สมบูรณ์ สื่อความได้ เรียงลำดับคำ/วางส่วนขยายในประโยคถูกต้อง	1.5
8	วรรคตอน	เว้นวรรคได้โดยไม่ทำให้เกิดความเข้าใจผิด/ไม่ทำให้ต้องอ่านทวนหลายครั้ง	0.5


เกณฑ์การตรวจการเขียนสรุปใจความสำคัญของบทอ่าน (10 คะแนน)

1. เนื้อหา (7 คะแนน)

ที่	เกณฑ์	รายละเอียดเกณฑ์	คะแนนเต็ม
1	ประเด็นสำคัญ	สรุปใจความสำคัญได้ครบทุกประเด็น	4
2	การเรียงลำดับความคิดและการเชื่อมโยงความคิด	เรียงลำดับความคิด และเชื่อมโยงความคิดได้ดีตลอดทั้งบท เขียนไม่วกวน	1
3	กลวิธีสรุปความ	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่มีการยกตัวอย่าง • ไม่มีการอธิบายเพิ่มเติม/ไม่เขียนเนื้อความซ้ำ • ไม่ระบุข้อความที่เป็นรายละเอียด ไม่มีข้อความในเครื่องหมายอัญประกาศ ทั้งนี้ไม่รวมการเน้นคำ โดยใช้เครื่องหมายอัญประกาศกำกับ • ไม่มีข้อความที่สรุปผิดไปจากเรื่องที่อ่าน 	2

2. ภาษา (3 คะแนน)

ที่	เกณฑ์	รายละเอียดเกณฑ์	คะแนนเต็ม
4	การสะกดคำ การใช้ไม่ยืม และการใช้คำย่อ	สะกดคำ ใช้เครื่องหมายไม่ยืมถูกต้อง และไม่ใช้คำย่อ	1
5	การใช้คำ	ใช้คำถูกต้องตามความหมาย ทั้งความหมายโดยตรงและความหมายแฝง ไม่ใช้คำภาษาถิ่น	1
6	ประโยค	การใช้ประโยคที่สมบูรณ์ สื่อความได้ชัดเจน เรียงลำดับคำ/วางส่วนขยายในประโยคได้ถูกต้อง	1

 รหัสวิชา 63 ภาษาอังกฤษ

จำนวนข้อสอบ 40 ข้อ แบบปรนัย 4 ตัวเลือก คะแนนรวม 100 คะแนน เวลาที่ใช้สอบ 60 นาที

สาระ	เนื้อหาที่ใช้สอบ
ภาษาเพื่อการสื่อสาร	<p>ประโยค สัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสาร เช่น ใคร ทำอะไร ที่ไหน อย่างไร ทำไม</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yes/No Question เช่น Is/Are/Can...? Yes,...is/are/can./No,...isn't/aren't/can't. • Do/Does/Can/Is/Are...? Yes/No... etc. • Wh-Question เช่น Who is/are...? He /She is.../They are... What...?/Where...? It is .../They are... What...doing? ...is/am/are... etc. • Or-Question เช่น Is this/it a/an...or a/an...? It is a/an... Is/Are/Was/Were/Did... or...?
	<p>การโต้ตอบบทสนทนาต่างๆ ศัพท์ สำนวนที่ใช้ในการให้ข้อมูล เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • What do you do? I'm a/an... • What is she/he? She/He is a/an (อาชีพ) <p>การแสดงความรู้สึกและการให้เหตุผลประกอบ เช่น ชอบ/ไม่ชอบ เศร้า/ดีใจ</p> <ul style="list-style-type: none"> • I'm.../He/She/It is... • You/We/They are... • I/You/We/They like... • He/She likes...because... <p>การกล่าวทักทาย กล่าวอำลา หรือสำนวนในการตอบรับอื่นๆ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hi/Hello • Good morning/Good afternoon/ Good evening • I am sorry. • How are you? I'm fine./Very well./Thank you.
ภาษาและวัฒนธรรม	<p>การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสารในสถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้น เช่น ข่าวสาร ความรู้รอบตัว ป้ายประกาศ โฆษณา สื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ เป็นต้น</p>

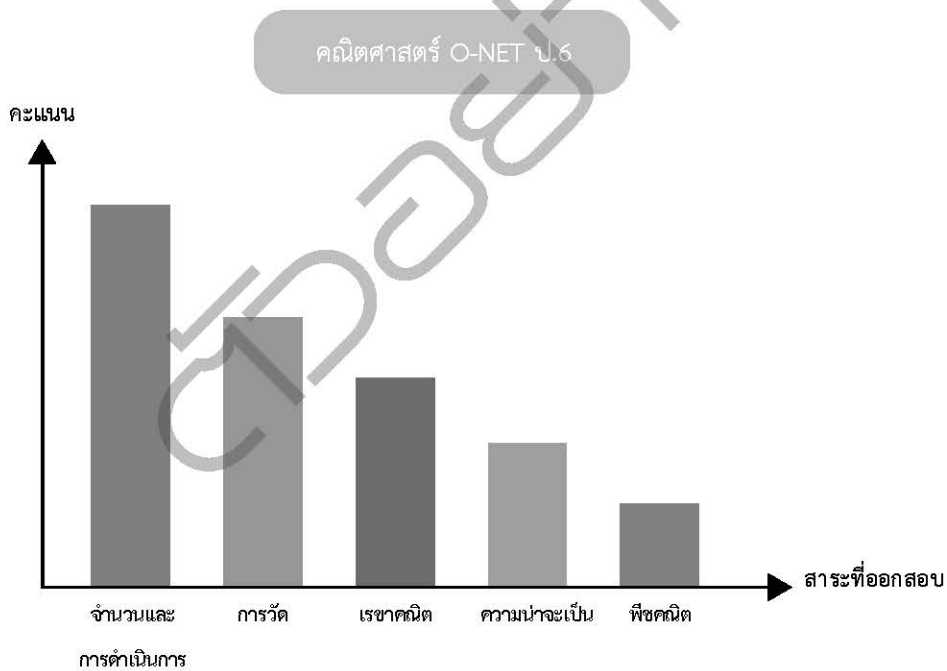
รหัสวิชา 64 คณิตศาสตร์

จำนวนข้อสอบ 20 ข้อ คะแนนรวม 100 คะแนน เวลาที่ใช้สอบ 60 นาที

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกที่สุด จำนวน 16 ข้อ (ข้อ 1-16) ข้อละ 5 คะแนน รวม 80 คะแนน

ตอนที่ 2 แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 17-20) ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน

สาระ	เนื้อหาที่ใช้สอบ
จำนวนและการดำเนินการ	ทศนิยม เศษส่วน จำนวนคละ ห.ร.ม. ค.ร.น. โจทย์ปัญหา ร้อยละ กำไร ขาดทุน ลดราคา ดอกเบี้ย ค่าประมาณ ตัวประกอบ จำนวนเฉพาะ
การวัด	ทิศ แขนง มุม มาตรฐาน ปริมาตร พื้นที่ ความยาวรอบรูป โจทย์ปัญหา
เรขาคณิต	มุม เส้นขนาน รูปสี่เหลี่ยม รูปสามเหลี่ยม รูปเรขาคณิต 3 มิติ รูปคลี่เรขาคณิต 3 มิติ
พีชคณิต	สมการ การแก้สมการ โจทย์ปัญหา
ความน่าจะเป็น	แผนภูมิแท่ง แผนภูมิวงกลม กราฟเส้น การคาดคะเนเหตุการณ์



รหัสวิชา 65 วิทยาศาสตร์

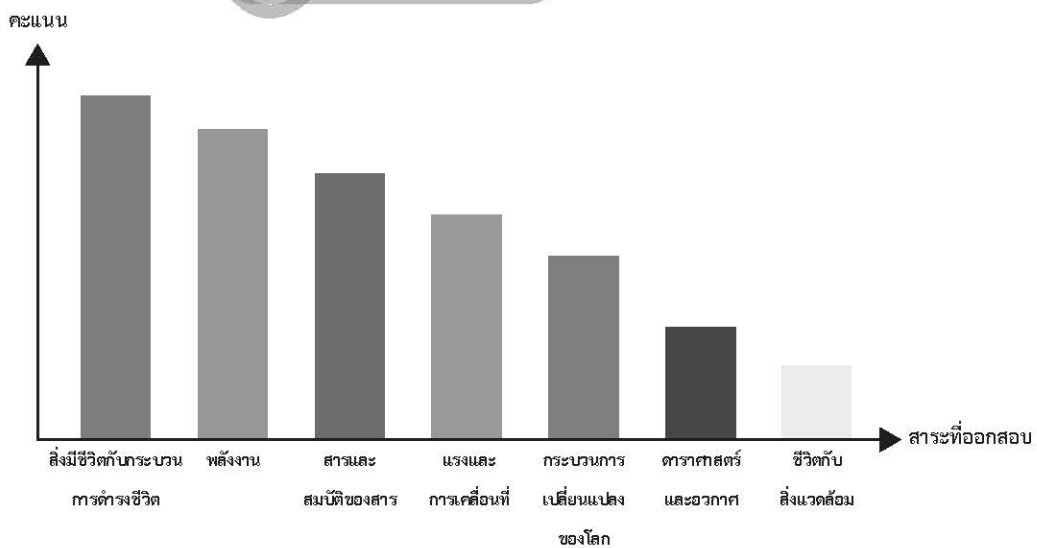
จำนวนข้อสอบ 28 ข้อ คะแนนรวม 100 คะแนน เวลาที่ใช้สอบ 60 นาที

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด จำนวน 26 ข้อ ข้อ (1-26) ข้อละ 3.5 คะแนน รวม 91 คะแนน

ตอนที่ 2 แบบปรนัยเลือกตอบเชิงซ้อน เลือกคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละคำถามย่อยจำนวน 2 ข้อ (ข้อ 27-28) ข้อละ 4.5 คะแนน รวม 9 คะแนน

สาระ:	เนื้อหาที่ใช้สอบ
สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	พืช สัตว์ การจำแนกพืชและสัตว์ การตอบสนองต่อสิ่งเร้าของพืชและสัตว์ การสืบพันธุ์ของพืชและสัตว์ การสังเคราะห์ด้วยแสง พฤติกรรมของสัตว์ ระบบร่างกายมนุษย์ สารอาหาร การถ่ายเทของพันธุกรรม
ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	ความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิต สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ
สารและสมบัติของสาร	ความยืดหยุ่น ความแข็ง ความเหนียว ความหนาแน่น การนำความร้อน การนำไฟฟ้า การจำแนกสาร การเปลี่ยนแปลงของสาร
แรงและการเคลื่อนที่	แรงลัพธ์ ความดันอากาศ ความดันของของเหลว แรงพุง แรงเสียดทาน
พลังงาน	แสง การหักเหของแสง การสะท้อนของแสง การเกิดสีรุ้ง เสียง พลังงานไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า วงจรไฟฟ้า เซลล์ไฟฟ้า
กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	ดิน หิน ลม น้ำ เมฆ หมอก น้ำค้าง ฝน ลูกเห็บ ความชื้น อุณหภูมิ ความกดอากาศ ธรณีพิบัติภัย
ดาราศาสตร์และอวกาศ	ระบบสุริยะ โลก ทิศ แผนที่ดาว สุริยุปราคา จันทรุปราคา ดวงจันทร์ ดวงอาทิตย์ ฤดูกาล ช้างขึ้น ช้างแรม เทคโนโลยีอวกาศ

วิทยาศาสตร์ O-NET ป.6





สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Institute of Educational Testing Service Public Organization

กรรมการคุมสอบพระราช

กฤษฎีกา
นาย

(ชื่อ)

นาย

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

กรรมการคุมสอบพระราช

กฤษฎีกา
นาย

(ชื่อ)

นาย

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

วิชาภาษาไทย ชั้นที่ 2

เป็นกระดาษคำตอบแบบอัตโนมัติ

ห้ามขีดเขียนบนกระดาษได้

ประถมศึกษาปีที่ 6

รหัสนักเรียน

0	1
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

เลขที่นั่งสอบ

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

ชื่อ-สกุล

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

สถานที่สอบ

ห้องสอบ

วันที่สอบ

กระดาษคำตอบอัตโนมัติ รหัสวิชา 61 ภาษาไทย

ตอนที่ 2 : แบบอัตโนมัติ จำนวน 2 ข้อ (ข้อ 33-34) ข้อละ 10 คะแนน รวม 20 คะแนน

33. จงเขียนเรื่องจากภาพ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

34. จงเขียนสรุปใจความสำคัญของบทความ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(แบบอัตโนมัติ)



กระดาษคำตอบแผ่นที่ 2



สถาบันส่งเสริมการสอบ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
กระทรวงศึกษาธิการ

กรรมการคุมสอบบรรยาย
กรรมการคุมสอบ
(ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น)

กรรมการคุมสอบบรรยาย
กรรมการจัดการกระดาษแผ่นนี้
(ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น)

(ลงชื่อ) _____
ชานี้ชื่อผู้เข้าสอบ

(ลงชื่อ) _____
ชานี้ชื่อกรรมการคุมสอบ

(ลงชื่อ) _____
ชานี้ชื่อกรรมการคุมสอบ

ประเภทศึกษาปีที่ 6

ชื่อ-สกุล.....

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

สถานที่สอบ.....

ห้องสอบ.....

วันที่สอบ.....

รหัส

6	5
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

เลขที่นั่งสอบ

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

กระดาษคำตอบแผ่นนี้มี 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาวิทยาศาสตร์

ห้ามขีดเขียนบนกระดาษนี้

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากก
- ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเต็มวง
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบจนให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง

1	2	3	4	←	ถูกวิธี
1	2	3	4	←	ผิดวิธี
1	2	3	4	←	ผิดวิธี
1	2	3	4	←	ผิดวิธี

**** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 65 วิทยาศาสตร์ ****

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์

100 200 300 400 500 600

ตอนที่ 1 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 26 ข้อ ข้อละ 3.5 คะแนน รวม 91 คะแนน

วิธีการตอบ ระบายคำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 - 26

1 ① ② ③ ④	7 ① ② ③ ④	13 ① ② ③ ④	19 ① ② ③ ④	25 ① ② ③ ④
2 ① ② ③ ④	8 ① ② ③ ④	14 ① ② ③ ④	20 ① ② ③ ④	26 ① ② ③ ④
3 ① ② ③ ④	9 ① ② ③ ④	15 ① ② ③ ④	21 ① ② ③ ④	
4 ① ② ③ ④	10 ① ② ③ ④	16 ① ② ③ ④	22 ① ② ③ ④	
5 ① ② ③ ④	11 ① ② ③ ④	17 ① ② ③ ④	23 ① ② ③ ④	
6 ① ② ③ ④	12 ① ② ③ ④	18 ① ② ③ ④	24 ① ② ③ ④	

ตอนที่ 2 : แบบปรนัยเลือกตอบเชิงซ้อน จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 4.5 คะแนน รวม 9 คะแนน

วิธีการตอบ ระบายคำตอบของแต่ละคำถามย่อยลงในกระดาษคำตอบ หากเลือก "ใช่" ให้ระบาย ① หากเลือก "ไม่ใช่" ให้ระบาย ②

ข้อ 27		
คำถามย่อย	ใช่	ไม่ใช่
27.1	①	②
27.2	①	②
27.3	①	②

ข้อ 28		
คำถามย่อย	ใช่	ไม่ใช่
28.1	①	②
28.2	①	②
28.3	①	②

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย

การสอบเข้า ม.1

ถาม	ตอบ
ทำไมต้องเรียนต่อ ม.1?	การศึกษาภาคบังคับในพระราชบัญญัติการศึกษา
หลักฐานการสมัครทั่วไปมีอะไรบ้าง?	<ul style="list-style-type: none"> ใบสมัคร สำเนาสูติบัตรของผู้สมัคร พร้อมตัวจริง สำเนาทะเบียนบ้าน พร้อมตัวจริง หลักฐานการศึกษา (ฉบับจริง) ระเบียบแสดงผลการเรียน (ปพ.1) หรือสมุดรายงานผลการเรียน (ปพ.6) และใบรับรองผลการศึกษา (ปพ.7) รูปถ่ายปัจจุบัน แต่งเครื่องแบบนักเรียนโรงเรียนเดิม ขนาด 1 นิ้ว หรือ 1.5 นิ้ว ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET)
คะแนน O-NET สำคัญจริงหรือ?	การสอบเข้า ม.1 ในบางโรงเรียนจะใช้ผลคะแนนสอบจากโรงเรียน 70% และผลคะแนนสอบ O-NET 30% เพื่อประกอบการรับสมัครและคัดเลือกนักเรียนเพื่อเข้าศึกษาต่อ
ห้อง GIFTED คืออะไร?	จะเน้นเรียนในรายวิชาที่สนใจเป็นส่วนใหญ่ เพื่อเสริมทักษะการเรียนรู้ให้มีความเข้มข้นเป็นพิเศษเพื่อตอบสนองต่อโครงการต่างๆ ในอนาคต จะแบ่งนักเรียนแยกเรียนเป็นห้อง เช่น ห้องพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ห้องพิเศษวิทยาศาสตร์หรือห้องพิเศษคณิตศาสตร์
ห้อง EP คืออะไร?	มุ่งเน้นการใช้ภาษาอังกฤษในการเรียนการสอนเป็นส่วนใหญ่
เกรดสำคัญมากไหม?	แน่นอนว่าถ้าอยากเรียนในห้องเรียนพิเศษ ที่เน้นการเรียนสอนวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ บางโรงเรียนจะระบุคุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์สอบด้วยพิจารณาจากเกรดเฉลี่ยสะสมรวมและเกรดเฉลี่ยบางรายวิชา ตั้งแต่ชั้น ป.4 และ ป.5 ด้วย
ข้อสอบห้องเรียนปกติกับห้องเรียนพิเศษแตกต่างกันมากไหม?	แตกต่างกันแน่นอน เพราะห้องเรียนพิเศษต้องการวัดความสามารถพิเศษทางการเรียนที่ระบุเจาะจงเป็นรายวิชา รวมถึงวัดความถนัด ความสามารถในการเรียน แต่บางโรงเรียนที่มีการแข่งขันสูง ข้อสอบห้องปกติก็มีความยากอยู่เหมือนกัน
Pre-Test จำเป็นต้องสอบไหม?	การสอบคัดเลือกเข้า ม.1 บางโรงเรียนจะมีการเปิดสอบ Pre-Test ก่อนการเข้าศึกษาต่อในระดับ ม.1 เพื่อให้นักเรียนได้ประลองฝีมือก่อนการสอบจริง ทั้งนี้ผู้ปกครองควรศึกษารายละเอียดประกาศทางโรงเรียน ซึ่งส่วนใหญ่จะประกาศผ่านทางเว็บไซต์ของโรงเรียน

โรงเรียนที่น่าสนใจในการสอบเข้า ม.1

โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย
ห้องเรียนปกติ
<ul style="list-style-type: none">สอบ 5 วิชา : 70% (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ) + คะแนนรวม O-NET : 30%
ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม : ESC
ห้องเรียนพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ : MSEP
<ul style="list-style-type: none">ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรายวิชาของชั้น ป.4-ป.5 รวม 4 ภาคเรียนไม่ต่ำกว่า 3.50 หรือไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75สอบ 3 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ)
ห้องเรียนพิเศษโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ
<ul style="list-style-type: none">ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมรวมทุกรายวิชาในชั้น ป.4 และ ป.5 รวม 4 ภาคเรียนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75ผลการเรียนเฉลี่ยสะสมวิชาภาษาอังกฤษรวมทุกรายวิชาในชั้น ป.4 และ ป.5 รวม 4 ภาคเรียน ไม่ต่ำกว่า 3.00 หรือไม่ต่ำกว่าร้อยละ 70สอบ 2 วิชา (คณิตศาสตร์ ภาษาอังกฤษ)
ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่ http://www.samsenwit.ac.th

โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย
ห้องเรียนพิเศษด้านคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์ : GATE Program
<ul style="list-style-type: none">คะแนนเฉลี่ยระดับชั้น ป.4 และ ป.5 รวมไม่น้อยกว่า 3.00 หรือร้อยละ 70คะแนนเฉลี่ยระดับชั้น ป.4 และ ป.5 วิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์พื้นฐานแต่ละวิชา ไม่น้อยกว่า 3.00 หรือร้อยละ 70สอบ 4 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย)
ห้องเรียนพิเศษโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ
<ul style="list-style-type: none">คะแนนเฉลี่ยระดับชั้น ป.4 และ ป.5 รวมไม่น้อยกว่า 3.00 หรือร้อยละ 70คะแนนเฉลี่ยระดับชั้น ป.4 และ ป.5 วิชาภาษาอังกฤษ พื้นฐาน ไม่น้อยกว่า 3.00 หรือร้อยละ 70สอบ 3 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ) + สอบสัมภาษณ์ภาษาอังกฤษ (การอ่านออกเสียง การสนทนาได้ตอบ)
ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่ http://www.sk.ac.th/

โรงเรียนเทพศิรินทร์

ห้องเรียนปกติ

- สอบ 5 วิชา : 70% (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ) + คะแนนรวม O-NET : 30%

ห้องเรียนพิเศษ ตามโครงการพัฒนานักเรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์

- ผลการเรียนวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ระดับชั้น ป.4-ป.5 เฉลี่ยแต่ละวิชา ไม่ต่ำกว่า 2.75
- สอบ 2 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์)

ห้อง Mini English Program : MEP ตามโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ

- ผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษระดับชั้น ป.4-ป.5 เฉลี่ย 2.75 ขึ้นไป
- สอบ 3 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ) + สอบสัมภาษณ์

ห้อง English Program : EP ตามโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ

- ผลการเรียนวิชาภาษาอังกฤษระดับชั้น ป.4-ป.5 เฉลี่ย 2.75 ขึ้นไป
- สอบ 3 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ) + สอบสัมภาษณ์

ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่

<http://www.debsirin.ac.th>

โรงเรียนสตรีวิทยา

ห้องเรียนปกติ

- สอบ 5 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ) + คะแนนรวม O-NET

ห้องเรียนพิเศษตามโครงการส่งเสริมนักเรียนที่มีความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ตามแนวทาง สสวท.และสอวน

- ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกรายวิชาในชั้น ป.4 และ ป.5 ไม่ต่ำกว่า 3.50
- ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า 3.50 และวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ไม่ต่ำกว่า 3.50
- สอบ 3 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ)

ห้องเรียนพิเศษโครงการจัดการเรียนการสอนตามหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการเป็นภาษาอังกฤษ

- ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกรายวิชาในชั้น ป.4 และ ป.5 ไม่ต่ำกว่า 3.50
- ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมวิชาภาษาอังกฤษพื้นฐานในชั้น ป.4 และ ป.5 ไม่ต่ำกว่า 3.50
- สอบ 3 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ)

ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่

<http://www.satriwit.ac.th>

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)

ห้องเรียนปกติ

- สอบ 5 วิชา : 70% (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ) + คะแนนรวม O-NET : 30%

ห้องเรียนพิเศษคณิตศาสตร์

- สอบ 5 วิชา (คณิตศาสตร์ 40% ภาษาอังกฤษ 15% ความถนัดทางการเรียนด้านตัวเลข/จำนวน 15% ด้านเหตุผล 15% มติสัมพันธ์ 15%)

ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และ เทคโนโลยี (ตามแนว สสวท.)

- สอบ 5 วิชา (คณิตศาสตร์ 25% วิทยาศาสตร์ 30% ภาษาอังกฤษ 15% ความถนัดทางการเรียนด้านเหตุผล 15% มติสัมพันธ์ 15%)

ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่

<http://www.bodin.ac.th>

โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) 2

ห้องเรียนปกติ

- สอบ 5 วิชา : (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ) + คะแนนรวม O-NET

ห้องเรียนพิเศษคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์

- คะแนนผลการเรียนเฉลี่ยรวมรายวิชาคณิตศาสตร์ในชั้น ป.4 และชั้น ป.5 ไม่ต่ำกว่า 3.00
- คะแนนผลการเรียนเฉลี่ยรวมรายวิชาวิทยาศาสตร์ในชั้น ป.4 และชั้น ป.5 ไม่ต่ำกว่า 3.00
- สอบ 6 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ความถนัดคำนวณ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ)

ห้องเรียนพิเศษ English Program

- คะแนนผลการเรียนเฉลี่ยรวมรายวิชาภาษาอังกฤษในชั้น ป.4 และชั้น ป.5 ไม่ต่ำกว่า 2.50
- สอบ 6 วิชา (คณิตศาสตร์ : ไทย + อังกฤษ วิทยาศาสตร์ : ไทย + อังกฤษ ความถนัดภาษาอังกฤษ สังคมศึกษา ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ + สัมภาษณ์ (เป็นภาษาอังกฤษ)

ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่

<http://www.bodin2.ac.th>

โรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย

- ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรวมทุกรายวิชาในชั้น ป.4 และ ป.5 ไม่ต่ำกว่า 3.50
- ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานในชั้น ป.4 และ ป.5 ไม่ต่ำกว่า 3.50
- ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมรายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานในชั้น ป.4 และ ป.5 ไม่ต่ำกว่า 3.50
- สอบคัดเลือกโครงการพัฒนาอัจฉริยภาพวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษาปัจจุบันของ สสวท. (สมัครผ่านทางเว็บไซต์ <http://test.ipst.ac.th>, <http://genius.ipst.ac.th> หรือ www.ipst.ac.th (ต้องผ่านการสอบรอบแรกก่อนถึงจะมีสิทธิ์สอบรอบสอง)
- สอบคัดเลือกรอบสอง เป็นข้อสอบกลางที่ออกโดยกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาคและโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย (โรงเรียนวิทยาศาสตร์ภูมิภาค)

โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน

หลักสูตรปกติ

- สอบวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย สังคมศึกษา

โครงการนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษภาคภาษา อังกฤษ (EPTS)

- สอบวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ

ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่ www.satitpatumwan.ac.th

โรงเรียนสตรีวิทยา 2

ห้องเรียนปกติ

- สอบ 5 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย สังคมศึกษา) + คะแนนรวม O-NET

ห้องเรียนพิเศษภาษาอังกฤษ

- ผลการเรียนเฉลี่ยในชั้น ป.4 และ ป.5 ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป
- ผลการเรียนเฉลี่ยภาษาอังกฤษในชั้น ป.4 และ ป.5 อยู่ในระดับตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไป

- สอบ 5 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย สังคมศึกษา) + สอบวัดมาตรฐานความรู้ ภาษาอังกฤษ

ห้องเรียนพิเศษคณิตศาสตร์-วิทยาศาสตร์

- ผลการเรียนเฉลี่ยในชั้น ป.4 และ ป.5 ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป
- ผลการเรียนเฉลี่ยภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ในชั้น ป.4 และ ป.5 อยู่ในระดับตั้งแต่ 2.50 ขึ้นไป

- สอบ 5 วิชา (คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย สังคมศึกษา)

ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่ <http://www.sw2.ac.th>

โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

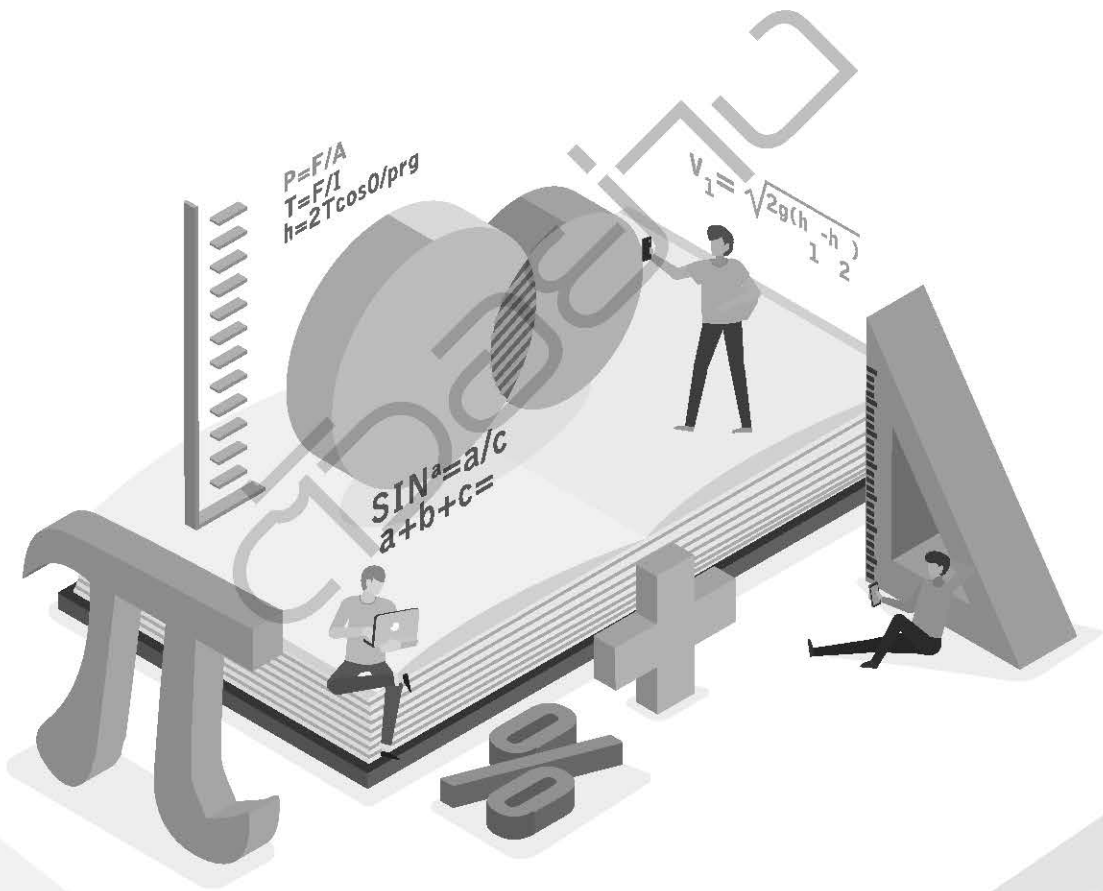
นักเรียนทั่วไป นักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ (ดนตรีไทย ดนตรีสากล วงดุริยางค์ นาฏศิลป์ไทย + กีฬา กีฬา) นักเรียนต้องการพิเศษ

- สอบวิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ
- สอบปฏิบัตินักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทุกประเภท
- สอบสัมภาษณ์ผู้ปกครองของนักเรียนที่มีความต้องการพิเศษ

ติดตามข่าวสารการรับสมัครได้ที่ www.satitpatumwan.ac.th

PART 1

คณิตศาสตร์ O-NET



แนวข้อสอบคณิตศาสตร์ O-NET ป.6 ชุดที่ 1

ตอนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก เลือก 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุด จำนวน 16 ข้อ
(ข้อ 1-16) ข้อละ 5 คะแนน รวม 80 คะแนน

1) ค่าประมาณตัวเลขใกล้เคียงหลักพันของผลลัพธ์ $95,421 + 44,580 + 28,335$

1. 167,000 2. 168,000 3. 175,000 4. 176,000

2) ข้อใดเป็นการเรียงลำดับจากมากไปน้อย

1. 0.512 1.010 1.512 2. 0.512 1.010 1.512
3. 1.512 1.010 0.512 4. 1.010 1.512 0.512

3) $3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

1. $5\frac{3}{6}$ 2. $5\frac{1}{6}$ 3. $4\frac{3}{4}$ 4. $4\frac{1}{2}$

4) ข้อใดคือผลลัพธ์ของ $\frac{2}{4} + \frac{4}{2} - \frac{1}{3}$

1. $3\frac{3}{8}$ 2. $1\frac{6}{12}$ 3. $3\frac{5}{8}$ 4. $2\frac{2}{12}$

5) เจเจซื้อส้มมาแจกญาติๆ ในวันปีใหม่จำนวน 30 กิโลกรัม ถ้าต้องการแบ่งใส่ตะกร้า ตะกร้าละ 2.5 กิโลกรัม เจเจจะต้องซื้อตะกร้ามากี่ใบ

1. 12 ใบ 2. 13 ใบ 3. 14 ใบ 4. 15 ใบ

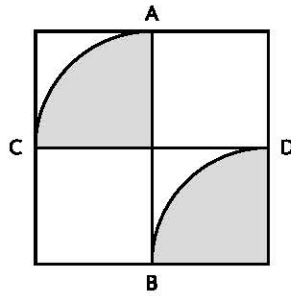
6) ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้อง

1. ห.ร.ม. ของ 12 และ 18 คือ 24 2. ห.ร.ม. ของ 12 และ 18 คือ 36
3. ค.ร.น. ของ 12 และ 18 คือ 24 4. ค.ร.น. ของ 12 และ 18 คือ 36

7) กระดาษสี่เหลี่ยมจัตุรัสยาวด้านละ 20 เซนติเมตร ถ้านำกระดาษ 2 แผ่นมาต่อกัน จะมีความยาวรอบรูปเท่าใด

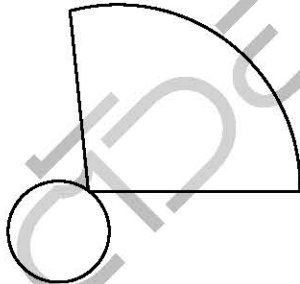
1. 80 เซนติเมตร 2. 120 เซนติเมตร 3. 160 เซนติเมตร 4. 20 เซนติเมตร

- 8) จากรูป กำหนดให้ \overline{AB} , \overline{CD} เป็นแกนสมมาตรของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 14 เซนติเมตร พื้นที่ส่วนที่แรเงามีค่ากี่ตารางเซนติเมตร

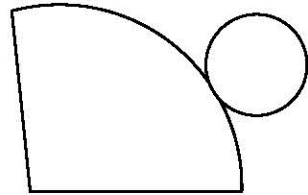


1. 77 ตารางเซนติเมตร
 2. 98 ตารางเซนติเมตร
 3. 154 ตารางเซนติเมตร
 4. 196 ตารางเซนติเมตร
- 9) ที่ดินแปลงหนึ่งกว้าง 200 เมตร ยาว 450 เมตร วาดแผนภาพโดยใช้มาตราส่วนใดจึงจะเหมาะสม
1. 1 เซนติเมตร : 10 เมตร
 2. 1 เซนติเมตร : 50 เมตร
 3. 1 เซนติเมตร : 450 เมตร
 4. 1 เซนติเมตร : 500 เมตร
- 10) ข้อใดเป็นรูปคลี่ของทรงกรวย

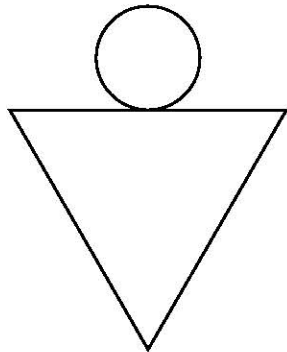
1.



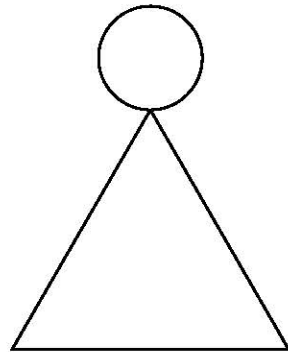
2.



3.

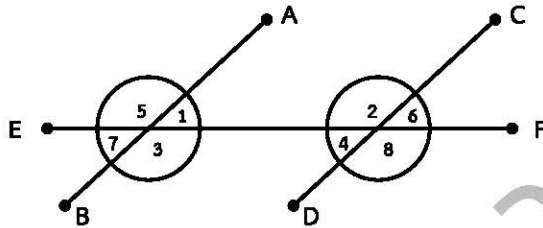


4.

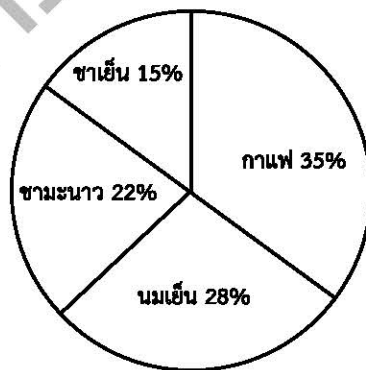


- 11) ข้อใดคือลักษณะของสามเหลี่ยมมุมฉาก
1. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมภายใน 1 มุม มีขนาด 90°
 2. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมภายใน 2 มุม มีขนาด 90°
 3. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมภายใน 3 มุม มีขนาด 90°
 4. รูปสามเหลี่ยมที่มีมุมภายในทั้ง 3 มุม รวมกันเท่ากับ 90°

- 12) กำหนด $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ และ $\hat{1} = 60^\circ$ ข้อใดไม่ถูกต้อง

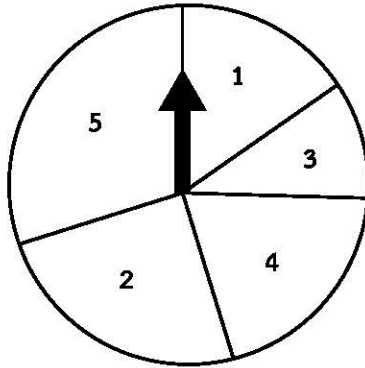


1. $\hat{1} + \hat{5} = 180^\circ$
 2. $\hat{1} + \hat{4} = 130^\circ$
 3. $\hat{5} = \hat{8}$
 4. $\hat{2} = \hat{3}$
- 13) คิมมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง น้องสาวของคิมมีเงินน้อยกว่าคิม 20 บาท เมื่อนำเงินของคิมและน้องสาวมารวมกันจะเป็นเงิน 100 บาท ถ้าให้ x แทน จำนวนเงินของคิม สมการในข้อใดถูก
1. $x + (x + 20) = 100$
 2. $x + (x - 20) = 100$
 3. $x - (x + 20) = 100$
 4. $x - (x - 20) = 100$
- 14) แผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนเครื่องดื่มประเภทต่างๆ ที่ขายได้ในร้านแห่งหนึ่ง จำนวน 240 แก้ว ร้านค้าแห่งนี้ขายกาแฟและชาเย็นรวมกันได้กี่แก้ว



1. 80 แก้ว
2. 100 แก้ว
3. 120 แก้ว
4. 140 แก้ว

- 15) ในการหมุนวงล้อปาโชคที่มีหมายเลขกำกับไว้ในแต่ละช่องและมีลูกศรติดไว้ ดังรูป



ในการหมุน 1 ครั้ง ข้อใดต่อไปนี้เป็นไปได้

1. ลูกศรมีโอกาสชี้ช่องเลข 2 มากที่สุด
 2. ลูกศรมีโอกาสชี้ช่องเลข 1 น้อยที่สุด
 3. ลูกศรมีโอกาสชี้ช่องเลข 2 มากกว่าช่องเลข 4
 4. ลูกศรมีโอกาสชี้ช่องเลข 4 น้อยกว่าช่องเลข 1
- 16) ในโรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชั้น ป.6 อยู่ 36 คน เป็นชาย 20 คน และมีนักเรียนชั้น ป.5 อยู่ 38 คน ถ้ามีนักเรียนหญิงชั้น ป.5 มากกว่านักเรียนหญิงของชั้น ป.6 อยู่ 4 คน อยากทราบว่านักเรียนชายชั้น ป.5 มีทั้งหมดกี่คน
1. 10 คน
 2. 12 คน
 3. 15 คน
 4. 18 คน

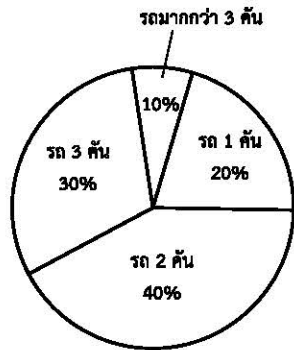
ตอนที่ 2

แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ จำนวน 4 ข้อ (ข้อ 17-20)

ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน

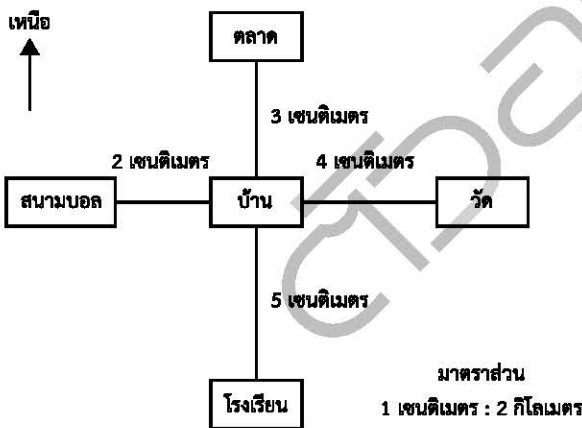
17) $\left(\frac{8}{5} \times 0.25\right) \div 0.4$ มีค่าเท่าใด

18)



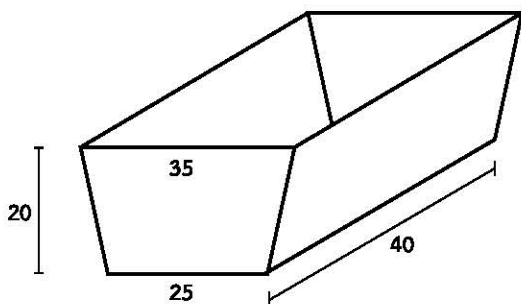
แผนภูมิวงกลมแสดงจำนวนครอบครัวที่มีจำนวนรถยนต์ในบ้านแต่ละหลังของหมู่บ้านแห่งหนึ่ง ถ้าในหมู่บ้านมีครอบครัวอาศัยอยู่ทั้งหมด 60 ครอบครัว มีกี่ครอบครัวที่มีรถยนต์ในบ้าน 3 คัน

19)



ถ้ามีวิเดินทางตามเส้นทางในแผนที่ เมื่อมีวิเดินออกจากบ้านไปทางทิศตะวันออก มีวิจะต้องเดินทางเป็นระยะทางกี่กิโลเมตร

20)



กระถางปลูกต้นไม้ทรงปริซึมสี่เหลี่ยมคางหมู ดังรูป ถ้าต้องการใส่ดินให้เต็มกระถาง จะต้องใช้ดินอย่างน้อยกี่ถุง (ดิน 1 ถุง = 5,500 ลูกบาศก์เซนติเมตร)

สรุปหลักคิด พิชิตสอบ

O-NET ป.6

ฉบับสมบูรณ์

มันใจเต็ม 100

เพราะ O-NET ป.6 สอบได้เพียงครั้งเดียวในชีวิต และต้องนำคะแนนสอบไปใช้เพื่อศึกษาต่อในระดับมัธยม มันจึงเป็นการสอบที่สำคัญของนักเรียนชั้น ป.6 ทุกคน ซึ่งแนวทางการสอบมีการปรับปรุงมาโดยตลอด อีกทั้งเนื้อหาวิชาที่สอบมีมาก จนทำให้มันกลายเป็นอุปสรรคของนักเรียนส่วนใหญ่ แถมยังสร้างความกังวลใจให้กับคุณครูและผู้ปกครองอีกด้วย

หนังสือเล่มนี้จึงออกแบบมาเพื่อให้นักเรียนชั้น ป.6 ได้คุ้นเคยกับแนวข้อสอบของแต่ละวิชา (วิชาละ 5 ชุด) ได้เตรียมตัวตามเนื้อหาที่มักจะออกสอบ (โดยอัปเดตตามแนวโน้มปีล่าสุด) พร้อมทั้งแนะนำสิ่งที่เป็นประโยชน์เพื่อช่วยให้การเตรียมตัวทำได้ครบถ้วน จนนำไปสู่คะแนนสอบในระดับที่น่าพึงพอใจ

ครบถ้วนทั้ง 4 วิชา



ทดสอบฝีมือกับแนวข้อสอบครบถ้วนทั้ง 4 วิชา (คณิต, วิทยาศาสตร์, ภาษาไทย, อังกฤษ)



ทำความเข้าใจกับรูปแบบการสอบ ทั้งปรนัยและอัตนัยตามแนวทางของ สทศ.



ทำคะแนน O-NET ป.6 ได้สูง ย่อมทำให้มีโอกาสสอบเข้า ม.1 ได้ไม่ยาก



DERAZU
เรียนฟรี 100% ไม่มี
สเปิงส่งข้อดี
www.serazu.com

จัดอเนก รวบรวม สมุดปี มากเจริญ
รูปเล่ม ครอบคลุม พรรณนิดา วาสกุล

บรรณาธิการ
ศิริกาญจน์ วงศ์ศวดิลา
พรรณนิดา วาสกุล

จัดจำหน่ายโดย **IDC**
ISBN 885-916-100-776-0



8 859161 007760

ราคา 275 บาท