



# คู่มือการใช้ข้อสอบ Pre O-net

สำนักทดสอบทางการศึกษา  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

---

คู่มือนี้เป็นเอกสารลับของทางราชการ  
ไม่อนุญาตให้ขีดเขียน หรือทำเครื่องหมายใดๆ  
ลงในคู่มือ และห้ามคัดลอกเปิดเผยหรือนำไปเผยแพร่

---

สงวนลิขสิทธิ์

## คู่มือการใช้ข้อสอบ Pre O-Net

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีนโยบายเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนใน 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้หลัก คือ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) จึงได้มอบให้สำนักทดสอบทางการศึกษาจัดสร้างข้อสอบเพื่อเตรียมความพร้อม (Pre O-NET) สำหรับการสอบระดับชาติ O-NET ประจำปีการศึกษา 2556 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 เพื่อให้โรงเรียนเกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญของการสอบมากขึ้น โรงเรียนมีข้อมูลจุดด้อยและข้อบกพร่อง นำไปใช้วางแผนพัฒนาต่อไป ครูผู้สอนเข้าใจข้อสอบ O-Net มากยิ่งขึ้น สามารถวัดผลได้ตรงหลักสูตรมากขึ้น ครูได้ทราบจุดด้อยข้อบกพร่องนักเรียนรายบุคคล สามารถนำไปใช้ปรับปรุง และกระตุ้นให้นักเรียนเห็นความสำคัญของการสอบมากขึ้นนักเรียนคุ้นเคยกับรูปแบบข้อสอบที่ถามให้นักเรียน คิดวิเคราะห์ และได้รับประสบการณ์ในการทำข้อสอบ และระบายคำตอบที่หลากหลาย และเพื่อให้แก่เขตพื้นที่การศึกษาได้มีข้อมูลสำหรับนำไปปรับปรุงและพัฒนาเด็กนักเรียนของแต่ละโรงเรียนก่อนจะดำเนินการสอบจริง

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 สังกัด สพฐ. เกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญของการสอบมากขึ้น และให้คุ้นเคยกับรูปแบบข้อสอบที่หลากหลายของการสอบ O-NET ปีการศึกษา 2556
2. เพื่อวิเคราะห์ผลการสอบของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 สังกัด สพฐ. สำหรับนำไปปรับปรุงแก้ไขจุดอ่อนด้อยที่พบ ทั้งรายบุคคล และการจัดการเรียนการสอน

### ลักษณะข้อสอบ

ข้อสอบแต่ละกลุ่มสาระการเรียนรู้จะมีจำนวน 40 ข้อ มีลักษณะหรือรูปแบบดังนี้

**รูปแบบที่ 1** ข้อสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก มีคำตอบ 1 คำตอบ

ตัวอย่าง

0.

Pat and Kaew go to a restaurant.

Pat : I am hungry.

Kaew : \_\_\_\_\_.

Pat : I want some fried rice and a glass of iced-tea.

- 1) What is your favourite food?
- 2) What do you want to eat?
- 3) When are you eating?
- 4) How do you eat?

( เฉลย 2 )



## 2.3 ข้อสอบแบบให้ระบายคำตอบเป็นตัวเลข

0000. เด็กชายแดง สูง 125 เซนติเมตร เด็กชายดำ สูงกว่าเด็กชายแดง 18 เซนติเมตรแล้ว  
เด็กชายดำสูงเท่าไร (ตอบ 143)

โครงสร้างข้อสอบ

**กรอบโครงสร้างกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6**

สาระที่	มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
		เลือกตอบ (ข้อที่)	กลุ่มสัมพันธ์ (ข้อที่)	
1. การอ่าน				
ท 1.1		1-5	31-33, 35	9
2. การเขียน				
ท 2.1		6-11	-	6
3. การฟัง การดู และการพูด				
ท 3.1		12-16	-	5
4. หลักการใช้ภาษาไทย				
ท 4.1		17-26	34,37,38	13
5. วรรณคดีและวรรณกรรม				
ท 5.1		27-30	36,39,40	7
รวม		30	10	40

กรอบโครงสร้างกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระที่	มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ			รวม
		4 เลือก 1 (ข้อที่)	5 เลือก 2 (ข้อที่)	กลุ่มสัมพันธ์ (ข้อที่)	
1. การอ่าน					
ท 1.1		1-10	37,38	-	12
2. การเขียน					
ท 2.1		11-14,34	-	39	6
3. การฟัง การดู และการพูด					
ท 3.1		15-17	-	40	4
4. หลักการใช้ภาษาไทย					
ท 4.1		18-29,33,35,36	-	-	15
5. วรรณคดีและวรรณกรรม					
ท 5.1		30-32	-	-	3
<b>รวม</b>		<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>40</b>

กรอบโครงสร้างสาระฯ คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระฯ / มาตรฐานฯ	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	เลือกตอบ (ข้อที่)	ระบายนคำตอบ (ข้อที่)	
<b>สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ</b>			
ค 1.1	1,3		2
ค 1.2	2,4-7	26-27,30	8
ค 1.3	8		1
ค 1.4	9-10		2
<b>สาระที่ 2 การวัด</b>			
ค 2.1	11-14		4
ค 2.2	18	28-29	3
<b>สาระที่ 3 เรขาคณิต</b>			
ค 3.1	17,15		2
ค 3.2	16		1
<b>สาระที่ 4 พีชคณิต</b>			
ค 4.1	19		1
ค 4.2	20-21		2
<b>สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น</b>			
ค 5.1	25		1
ค 5.2	22-24		3
<b>รวม</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>30</b>

กรอบโครงสร้างข้อสอบสาระคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระฯ / มาตรฐานฯ	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	เลือกตอบ (ข้อที่)	ระบายนคำตอบ (ข้อที่)	
<b>สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ</b>			
ค 1.1	1,8	33	3
ค 1.2	2-6	34	6
ค 1.3	-	35	1
ค 1.4	7	-	1
<b>สาระที่ 2 การวัด</b>			
ค 2.1	-	36-37	2
ค 2.2	9	-	1
<b>สาระที่ 3 เรขาคณิต</b>			
ค 3.1	10-11	-	2
ค 3.2	12-17	38	7
<b>สาระที่ 4 พีชคณิต</b>			
ค 4.1	18	-	1
ค 4.2	19-24	39-40	8
<b>สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น</b>			
ค 5.1	25-28		4
ค 5.2	29	-	1
ค 5.3	30	-	1
<b>สาระที่ 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์</b>			
ค. 6.1	31-32	-	2
<b>รวม</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>40</b>

กรอบโครงสร้างการประเมินวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้	รูปแบบเครื่องมือ				รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	กลุ่ม สัมพันธ์ (ข้อที่)	ระบายน คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต					
ว. 1.1	1-5	31			6
ว. 1.2	6				1
สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม					
ว. 2.1	7 , 8		35		3
ว. 2.2	9 , 10				2
สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร					
ว. 3.1	11-13	32	36		5
ว. 3.2	14-15				2
สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่					
ว. 4.1	16-17	33		39	4
ว. 4.2	18				1
สาระที่ 5 พลังงาน					
ว. 5.1	19-23		37	40	7
สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก					
ว. 6.1	24-27	34	38		6
สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ					
ว. 7.1	28-30				3
รวม	30	4	4	2	40



กรอบโครงสร้างการประเมินวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้	รูปแบบเครื่องมือ				รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	กลุ่ม สัมพันธ์ (ข้อที่)	ระบายน คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต					
ว. 1.1	1-6				6
ว. 1.2	7				1
สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม					
ว. 2.1	8-9				2
ว. 2.2	10-12				3
สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร					
ว. 3.1	13-14	31-32			4
ว. 3.2	15	33		34	3
สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่					
ว. 4.1	16		39	35	3
ว. 4.2	17		38		2
สาระที่ 5 พลังงาน					
ว. 5.1	18-21		40	36	6
สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก					
ว. 6.1	22-28			37	8
สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ					
ว. 7.1	29				1
ว. 7.2	30				1
<b>รวม</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>40</b>

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบาย 1 คำตอบ (ข้อที่)	กลุ่มสัมพันธ์ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม			
ส 1.1	1 - 3	36	4
ส 1.2	4 - 7		4
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมฯ			
ส 2.1	8 - 10		3
ส 2.2	11 - 14	37	5
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์			
ส 3.1	15 - 19		5
ส 3.2	20 - 21	38	3
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์			
ส 4.1	22 - 24		3
ส 4.2	25	39	2
ส 4.3	26 - 28		3
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์			
ส 5.1	29 - 31	40	4
ส 5.2	32 - 35		4
รวม	35	5	40

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบาย 1 คำตอบ (ข้อที่)	กลุ่มสัมพันธ์ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม			
ส 1.1	1 - 3	36	4
ส 1.2	4 - 7		4
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมฯ			
ส 2.1	8 - 10		3
ส 2.2	11 - 14	37	5
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์			
ส 3.1	15 - 19		5
ส 3.2	20 - 21	38	3
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์			
ส 4.1	22 - 24		3
ส 4.2	25	39	2
ส 4.3	26 - 28		3
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์			
ส 5.1	29 - 31	40	4
ส 5.2	32 - 35		4
รวม	35	5	40

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้	รูปแบบข้อสอบ (ข้อที่)		จำนวนข้อ
	ระบาย 1 คำตอบ	กลุ่มสัมพันธ์	
สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร			
ต 1.1	1-6	31-33	9
ต 1.2	7-15	34-36	12
ต 1.3	16-26	-	11
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม			
ต 2.1	-	37-38	2
ต 2.2	27-29	-	3
สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก			
ต 4.1	30	39-40	3
รวม	30	10	40

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้	รูปแบบข้อสอบ (ข้อที่)		จำนวนข้อ
	ระบาย 1 คำตอบ	กลุ่มสัมพันธ์	
ต 1.1	1-7	32-33	9
ต 1.2	8-15,24-25	31,35-38	15
ต 1.3	16,19-21	34,39-40	7
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม			
ต 2.1	17-18,22-23	-	4
ต 2.2	-	26-29	4
สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก			
ต 4.1	30	-	1
รวม	30	10	40

## ตัวอย่างกระดาษคำตอบ

แต่ละกลุ่มสาระฯ อาจมีรูปแบบกระดาษคำตอบในส่วนของข้อสอบรูปแบบที่ 2 ดังตัวอย่าง  
ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



### สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล.....โรงเรียน.....  
จังหวัด.....กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ห้องสอบที่..... เลขที่.....

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก

ข้อ 1 - 34					
1. ① ② ③ ④	6. ① ② ③ ④	11. ① ② ③ ④	16. ① ② ③ ④	21. ① ② ③ ④	26. ① ② ③ ④
2. ① ② ③ ④	7. ① ② ③ ④	12. ① ② ③ ④	17. ① ② ③ ④	22. ① ② ③ ④	27. ① ② ③ ④
3. ① ② ③ ④	8. ① ② ③ ④	13. ① ② ③ ④	18. ① ② ③ ④	23. ① ② ③ ④	28. ① ② ③ ④
4. ① ② ③ ④	9. ① ② ③ ④	14. ① ② ③ ④	19. ① ② ③ ④	24. ① ② ③ ④	29. ① ② ③ ④
5. ① ② ③ ④	10. ① ② ③ ④	15. ① ② ③ ④	20. ① ② ③ ④	25. ① ② ③ ④	30. ① ② ③ ④

ตอนที่ 2 แบบระบาย 2 คำตอบ กลุ่มสัมพันธ์

ข้อ 31	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ 32	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ 33	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ 34	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ 35	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④
ข้อ 36	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ 37	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ 38	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ 39	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ 40	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④

## ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



### สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล.....โรงเรียน.....  
จังหวัด.....กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้องสอบที่..... เลขที่.....

ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก

ข้อ 1 - 36											
1. ① ② ③ ④	6. ① ② ③ ④	11. ① ② ③ ④	16. ① ② ③ ④	21. ① ② ③ ④	26. ① ② ③ ④	31. ① ② ③ ④	36. ① ② ③ ④	2. ① ② ③ ④	7. ① ② ③ ④	12. ① ② ③ ④	17. ① ② ③ ④
3. ① ② ③ ④	8. ① ② ③ ④	13. ① ② ③ ④	18. ① ② ③ ④	23. ① ② ③ ④	28. ① ② ③ ④	33. ① ② ③ ④	3. ① ② ③ ④	4. ① ② ③ ④	9. ① ② ③ ④	14. ① ② ③ ④	19. ① ② ③ ④
5. ① ② ③ ④	10. ① ② ③ ④	15. ① ② ③ ④	20. ① ② ③ ④	25. ① ② ③ ④	30. ① ② ③ ④	35. ① ② ③ ④	4. ① ② ③ ④				

ตอนที่ 2 แบบระบาย 2 คำตอบ

ข้อ 37-38	
37. ① ② ③ ④ ⑤	38. ① ② ③ ④ ⑤

ตอนที่ 3 แบบระบาย 3 คำตอบ

ข้อ 39	ก ① ② ③ ④	ข้อ 40	ก ① ② ③ ④
	ข ① ② ③ ④		ข ① ② ③ ④
	ค ① ② ③ ④		ค ① ② ③ ④



### วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



### สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล.....โรงเรียน.....  
จังหวัด..... กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ห้องสอบที่..... เลขที่.....

ตอนที่ 1 แบบระบายคำตอบ 1 คำตอบ

ข้อ 1 - 30					
1. ① ② ③ ④	6. ① ② ③ ④	11. ① ② ③ ④	16. ① ② ③ ④	21. ① ② ③ ④	26. ① ② ③ ④
2. ① ② ③ ④	7. ① ② ③ ④	12. ① ② ③ ④	17. ① ② ③ ④	22. ① ② ③ ④	27. ① ② ③ ④
3. ① ② ③ ④	8. ① ② ③ ④	13. ① ② ③ ④	18. ① ② ③ ④	23. ① ② ③ ④	28. ① ② ③ ④
4. ① ② ③ ④	9. ① ② ③ ④	14. ① ② ③ ④	19. ① ② ③ ④	24. ① ② ③ ④	29. ① ② ③ ④
5. ① ② ③ ④	10. ① ② ③ ④	15. ① ② ③ ④	20. ① ② ③ ④	25. ① ② ③ ④	30. ① ② ③ ④

ตอนที่ 2 แบบระบาย 2 คำตอบ

ข้อ 31 - 34			
31. ① ② ③ ④ ⑤	32. ① ② ③ ④ ⑤	33. ① ② ③ ④ ⑤	34. ① ② ③ ④ ⑤

ตอนที่ 4 แบบระบายคำตอบ

ข้อ 39			ข้อ 40		
0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9

ตอนที่ 3 แบบกลุ่มสัมพันธ์

ข้อ 35	ข้อ 36	ข้อ 37	ข้อ 38
① ① A	① ① A	① ① A	① ① A
② ② B	② ② B	② ② B	② ② B
③ ③ C	③ ③ C	③ ③ C	③ ③ C
④ ④ D	④ ④ D	④ ④ D	④ ④ D

### วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



### สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล.....โรงเรียน.....  
จังหวัด..... กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้องสอบที่..... เลขที่.....

ตอนที่ 1 แบบระบาย 1 คำตอบ

ข้อ 1 - 30					
1. ① ② ③ ④	6. ① ② ③ ④	11. ① ② ③ ④	16. ① ② ③ ④	21. ① ② ③ ④	26. ① ② ③ ④
2. ① ② ③ ④	7. ① ② ③ ④	12. ① ② ③ ④	17. ① ② ③ ④	22. ① ② ③ ④	27. ① ② ③ ④
3. ① ② ③ ④	8. ① ② ③ ④	13. ① ② ③ ④	18. ① ② ③ ④	23. ① ② ③ ④	28. ① ② ③ ④
4. ① ② ③ ④	9. ① ② ③ ④	14. ① ② ③ ④	19. ① ② ③ ④	24. ① ② ③ ④	29. ① ② ③ ④
5. ① ② ③ ④	10. ① ② ③ ④	15. ① ② ③ ④	20. ① ② ③ ④	25. ① ② ③ ④	30. ① ② ③ ④

ตอนที่ 2 แบบระบาย 2 คำตอบ

ข้อ 31 - 33		
31. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	32. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥	33. ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

ตอนที่ 3 แบบระบายคำตอบ

ข้อ 34	ข้อ 35	ข้อ 36	ข้อ 37
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

ตอนที่ 4 แบบกลุ่มสัมพันธ์

ข้อ 38	ข้อ 39	ข้อ 40
① ① ①	① ① ①	① ① ①
② ② ②	② ② ②	② ② ②
③ ③ ③	③ ③ ③	③ ③ ③
④ ④ ④	④ ④ ④	④ ④ ④

## สังคมศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



### สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล..... โรงเรียน.....

จังหวัด..... กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ห้องสอบที่..... เลขที่.....

#### ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ

ข้อ 1 - 35

- |            |             |             |             |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. ① ② ③ ④ | 6. ① ② ③ ④  | 11. ① ② ③ ④ | 16. ① ② ③ ④ | 21. ① ② ③ ④ | 26. ① ② ③ ④ | 31. ① ② ③ ④ |
| 2. ① ② ③ ④ | 7. ① ② ③ ④  | 12. ① ② ③ ④ | 17. ① ② ③ ④ | 22. ① ② ③ ④ | 27. ① ② ③ ④ | 32. ① ② ③ ④ |
| 3. ① ② ③ ④ | 8. ① ② ③ ④  | 13. ① ② ③ ④ | 18. ① ② ③ ④ | 23. ① ② ③ ④ | 28. ① ② ③ ④ | 33. ① ② ③ ④ |
| 4. ① ② ③ ④ | 9. ① ② ③ ④  | 14. ① ② ③ ④ | 19. ① ② ③ ④ | 24. ① ② ③ ④ | 29. ① ② ③ ④ | 34. ① ② ③ ④ |
| 5. ① ② ③ ④ | 10. ① ② ③ ④ | 15. ① ② ③ ④ | 20. ① ② ③ ④ | 25. ① ② ③ ④ | 30. ① ② ③ ④ | 35. ① ② ③ ④ |

#### ตอนที่ 2 แบบกลุ่มสัมพันธ์

ข้อ 36
① ① A
② ② B
③ ③ C

ข้อ 37
① ① A
② ② B
③ ③ C

ข้อ 38
① ① A
② ② B
③ ③ C

ข้อ 39
① ① A
② ② B
③ ③ C

ข้อ 40
① ① A
② ② B
③ ③ C

## สังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



### สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล..... โรงเรียน.....

จังหวัด..... กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้องสอบที่..... เลขที่.....

#### ตอนที่ 1 แบบเลือกตอบ

ข้อ 1 - 35

- |            |             |             |             |             |             |             |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. ① ② ③ ④ | 6. ① ② ③ ④  | 11. ① ② ③ ④ | 16. ① ② ③ ④ | 21. ① ② ③ ④ | 26. ① ② ③ ④ | 31. ① ② ③ ④ |
| 2. ① ② ③ ④ | 7. ① ② ③ ④  | 12. ① ② ③ ④ | 17. ① ② ③ ④ | 22. ① ② ③ ④ | 27. ① ② ③ ④ | 32. ① ② ③ ④ |
| 3. ① ② ③ ④ | 8. ① ② ③ ④  | 13. ① ② ③ ④ | 18. ① ② ③ ④ | 23. ① ② ③ ④ | 28. ① ② ③ ④ | 33. ① ② ③ ④ |
| 4. ① ② ③ ④ | 9. ① ② ③ ④  | 14. ① ② ③ ④ | 19. ① ② ③ ④ | 24. ① ② ③ ④ | 29. ① ② ③ ④ | 34. ① ② ③ ④ |
| 5. ① ② ③ ④ | 10. ① ② ③ ④ | 15. ① ② ③ ④ | 20. ① ② ③ ④ | 25. ① ② ③ ④ | 30. ① ② ③ ④ | 35. ① ② ③ ④ |

#### ตอนที่ 2 แบบกลุ่มสัมพันธ์

ข้อ 36
① ① A
② ② B
③ ③ C
④ ④ D

ข้อ 37
① ① A
② ② B
③ ③ C
④ ④ D

ข้อ 38
① ① A
② ② B
③ ③ C
④ ④ D

ข้อ 39
① ① A
② ② B
③ ③ C
④ ④ D

ข้อ 40
① ① A
② ② B
③ ③ C
④ ④ D



## ภาษาอังกฤษ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6



### สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล..... โรงเรียน.....

จังหวัด..... กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ห้องสอบที่..... เลขที่.....

ตอนที่ 1 แบบระบาย 1 คำตอบ

ข้อ 1 - 30					
1. ① ② ③ ④	6. ① ② ③ ④	11. ① ② ③ ④	16. ① ② ③ ④	21. ① ② ③ ④	26. ① ② ③ ④
2. ① ② ③ ④	7. ① ② ③ ④	12. ① ② ③ ④	17. ① ② ③ ④	22. ① ② ③ ④	27. ① ② ③ ④
3. ① ② ③ ④	8. ① ② ③ ④	13. ① ② ③ ④	18. ① ② ③ ④	23. ① ② ③ ④	28. ① ② ③ ④
4. ① ② ③ ④	9. ① ② ③ ④	14. ① ② ③ ④	19. ① ② ③ ④	24. ① ② ③ ④	29. ① ② ③ ④
5. ① ② ③ ④	10. ① ② ③ ④	15. ① ② ③ ④	20. ① ② ③ ④	25. ① ② ③ ④	30. ① ② ③ ④

ตอนที่ 2 ระบาย 2 คำตอบที่สัมพันธ์กัน

ข้อ 31 - 40									
ข้อ31	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ33	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ35	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ37	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ39	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④
ข้อ32	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ34	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ36	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ38	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④	ข้อ40	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④

## ภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



### สำนักทดสอบทางการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ชื่อ.....นามสกุล..... โรงเรียน.....

จังหวัด..... กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้องสอบที่..... เลขที่.....

ตอนที่ 1 แบบระบาย 1 คำตอบ

ข้อ 1 - 30					
1. ① ② ③ ④	6. ① ② ③ ④	11. ① ② ③ ④	16. ① ② ③ ④	21. ① ② ③ ④	26. ① ② ③ ④
2. ① ② ③ ④	7. ① ② ③ ④	12. ① ② ③ ④	17. ① ② ③ ④	22. ① ② ③ ④	27. ① ② ③ ④
3. ① ② ③ ④	8. ① ② ③ ④	13. ① ② ③ ④	18. ① ② ③ ④	23. ① ② ③ ④	28. ① ② ③ ④
4. ① ② ③ ④	9. ① ② ③ ④	14. ① ② ③ ④	19. ① ② ③ ④	24. ① ② ③ ④	29. ① ② ③ ④
5. ① ② ③ ④	10. ① ② ③ ④	15. ① ② ③ ④	20. ① ② ③ ④	25. ① ② ③ ④	30. ① ② ③ ④

ตอนที่ 2 ระบาย 3 คำตอบที่สัมพันธ์กัน

ข้อ 31 - 40									
ข้อ31	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④	ข้อ33	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④	ข้อ35	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④	ข้อ37	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④	ข้อ39	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④
ข้อ32	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④	ข้อ34	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④	ข้อ36	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④	ข้อ38	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④	ข้อ40	A ① ② ③ ④ B ① ② ③ ④ C ① ② ③ ④

เฉลยคำตอบ

## ภาษาไทยชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	2	11	4	21	4	31	2,3
2	4	12	4	22	4	32	1,4
3	4	13	2	23	1	33	4,2
4	1	14	2	24	3	34	3,1
5	4	15	3	25	2	35	3,1
6	3	16	4	26	4	36	3,4
7	3	17	1	27	2	37	4,3
8	2	18	3	28	1	38	2,4
9	4	19	2	29	4	39	1,3
10	4	20	3	30	4	40	4,1

## ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	4	11	2	21	3	31	3
2	1	12	4	22	1	32	2
3	2	13	2	23	2	33	1
4	1	14	3	24	1	34	3
5	3	15	3	25	2	35	1
6	3	16	2	26	1	36	3
7	3	17	1	27	4	37	1,5
8	4	18	1	28	3	38	1,5
9	1	19	3	29	4	39	1,4,3
10	4	20	2	30	4	40	2,3,2

คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	3	11	3	21	4
2	2	12	2	22	3
3	2	13	4	23	1
4	2	14	3	24	1
5	2	15	4	25	3
6	1	16	2	26	8
7	2	17	1	27	275
8	4	18	2	28	725
9	3	19	3	29	790
10	3	20	1	30	205

คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	1	11	1	21	2	31	1
2	2	12	4	22	1	32	2
3	2	13	3	23	2	33	0450.00
4	1	14	2	24	3	34	0016.40
5	3	15	4	25	3	35	0037.00
6	4	16	3	26	4	36	0038.00
7	2	17	4	27	1	37	1386.00
8	1	18	2	28	4	38	0030.00
9	4	19	4	29	4	39	5200.00
10	3	20	3	30	2	40	0014.00

วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	1	11	4	21	1	31	3 , 4
2	2	12	4	22	4	32	2 , 4
3	1	13	1	23	1	33	1 , 3
4	3	14	1	24	3	34	2 , 4
5	1	15	4	25	2	35	1 , 4 , B
6	3	16	3	26	3	36	2 , 4 , D
7	4	17	3	27	4	37	3 , 2 , B
8	2	18	2	28	2	38	4 , 1 , A
9	2	19	3	29	2	39	2.5 N/ตร.ซม.
10	1	20	3	30	3	40	30 โอทัม

วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	1	11	2	21	4	31	3,4
2	4	12	1	22	2	32	1,3
3	4	13	3	23	4	33	3,5
4	2	14	4	24	3	34	1,2
5	3	15	3	25	3	35	20 km/h
6	3	16	1	26	4	36	1แอมแปร์
7	1	17	2	27	2	37	75%
8	3	18	4	28	3	38	2,3,1
9	4	19	2	29	1	39	1,3,2
10	3	20	1	30	3	40	2,1,3

สังคมศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	2	11	1	21	3	31	1
2	4	12	2	22	1	32	2
3	3	13	4	23	2	33	3
4	1	14	4	24	2	34	1
5	2	15	1	25	4	35	4
6	2	16	2	26	2	36	1,1,B
7	3	17	2	27	1	37	1,3,A
8	4	18	2	28	3	38	1,2,B
9	3	19	1	29	1	39	2,1,A
10	4	20	4	30	3	40	3,2,A

สังคมศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	1	11	2	21	3	31	2
2	1	12	4	22	1	32	4
3	1	13	2	23	4	33	4
4	2	14	3	24	4	34	4
5	4	15	3	25	4	35	3
6	4	16	4	26	4	36	1,2,D
7	3	17	4	27	2	37	2,3,B
8	4	18	2	28	1	38	2,3,C
9	2	19	3	29	2	39	2,4,C
10	4	20	1	30	3	40	1,3,C

ภาษาอังกฤษ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	1	11	1	21	3	31	3 1
2	4	12	4	22	1	32	3 2
3	1	13	1	23	2	33	2 4
4	3	14	2	24	1	34	4 1
5	2	15	3	25	3	35	2 1
6	4	16	4	26	4	36	2 4
7	3	17	2	27	1	37	4 1
8	3	18	1	28	1	38	1 4
9	1	19	3	29	1	39	3 4
10	4	20	1	30	2	40	3 2

ภาษาอังกฤษ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	4	11	4	21	2	31	2 3
2	3	12	2	22	4	32	1 1
3	1	13	1	23	3	33	2 2
4	1	14	2	24	4	34	4 4
5	3	15	3	25	4	35	1 3
6	3	16	2	26	2	36	4 1
7	3	17	1	27	1	37	3 3
8	4	18	1	28	3	38	2 3
9	1	19	2	29	2	39	1 1
10	4	20	4	30	3	40	4 3

## การดำเนินการนำข้อสอบไปใช้

หลังจากเขตพื้นที่การศึกษาได้รับข้อสอบ แนวการใช้ข้อสอบ พร้อมเฉลยคำตอบ ให้เขตส่งต่อไปให้โรงเรียนใช้ดำเนินการสอบนักเรียน เพื่อเป็นการเตรียมนักเรียนให้คุ้นเคยกับรูปแบบข้อสอบที่หลากหลาย เน้นการคิดวิเคราะห์ และใช้ผลการสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง อ่อนด้อยของนักเรียน และปรับการจัดการเรียนการสอน หรือซ่อมเสริม ตามข้อวิเคราะห์ที่ได้จากผลการสอบ ได้ทันการ ควรดำเนินการดังต่อไปนี้

### เขตพื้นที่การศึกษา

1. จัดประชุมชี้แจงผู้อำนวยการโรงเรียนในเขต เพื่อให้เตรียมปฏิทินการสอบ กำหนดวันสอบ วันรายงานผลรายบุคคล
2. จัดทำสำเนาต้นฉบับข้อสอบ CD ให้กับโรงเรียนทุกโรง ที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย
3. ติดตามการดำเนินการของโรงเรียน พร้อมให้คำแนะนำ แนวทางแก้ปัญหาอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น **และ** **รายงานผลให้กับ สพฐ. ทราบภายใน 29 กพ. 57** (ตามแบบรายงานผลของเขตพื้นที่การศึกษาที่ส่งมาด้วย และสรุปการประเมินในระดับเขตพื้นที่การศึกษา)

### โรงเรียน

3. กำหนดปฏิทินการสอบให้สอดคล้องกับเขตพื้นที่การศึกษา
4. แจกวัสดุประสงค์การสอบให้กับนักเรียน เพื่อสร้างความตระหนักและประโยชน์ที่ได้รับ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้กับผู้เกี่ยวข้อง
5. จัดทำสำเนาข้อสอบ และกระดาษคำตอบ (อาจใช้รูปแบบดังตัวอย่าง หรือรูปแบบอื่นที่สะดวกต่อการตรวจและนำไปใช้วิเคราะห์ผล หากจุดอ่อนด้อย)
6. ดำเนินการสอบ ตรวจให้คะแนน และแจ้งผลการสอบให้กับนักเรียนเป็นรายบุคคล
7. สำนวณจุดเด่น จุดด้อยของผลคะแนนการสอบ ตามโครงสร้างข้อสอบที่แสดง
8. จัดสอนซ่อมเสริม/ปรับปรุงการสอนในชั้นเรียน และรายบุคคล
9. รายงานผลการสอบให้กับเขตพื้นที่การศึกษา

### นักเรียน

10. ตระหนักในความสำคัญ และประโยชน์ที่จะได้รับจากการสอบเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนสอบ O-NET
11. สร้างความคุ้นเคยกับรูปแบบข้อสอบที่หลากหลาย เน้นการคิดวิเคราะห์ และตั้งใจทำข้อสอบอย่างเต็มความสามารถ
12. รับผลการสอบ วิเคราะห์จุดเด่น จุดด้อย/ข้อบกพร่อง หาสาเหตุของจุดด้อย/ข้อบกพร่องของตนเอง
13. ปรึกษาอาจารย์ผู้สอน และแนวทางในการปรับปรุงพัฒนาแก้ไข
14. ดำเนินการตามแนวทางปรับปรุงพัฒนาแก้ไขอย่างเร่งด่วน