

# เตรียมความพร้อมสอบ O-NET ปีการศึกษา 2557

ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)  
รูปแบบข้อสอบ (Item Form)  
ตัวอย่างกระดาษคำตอบ

โดย สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
(จัดทำเดือนกันยายน 2557)



# สารบัญ

หน้า

## ➤ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

- |   |   |
|---|---|
| 1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)           | 1 |
| 2. จำนวนข้อสอบและรูปแบบข้อสอบ (Item Form) | 8 |
| 3. ตัวอย่างกระดาษคำตอบ O-NET ป.6          | 9 |

## ➤ O-NET ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

- |   |    |
|---|----|
| 1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)           | 16 |
| 2. จำนวนข้อสอบและรูปแบบข้อสอบ (Item Form) | 23 |
| 3. ตัวอย่างกระดาษคำตอบ O-NET ม.3          | 24 |

## ➤ O-NET ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

- |   |    |
|---|----|
| 1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)           | 31 |
| 2. จำนวนข้อสอบและรูปแบบข้อสอบ (Item Form) | 38 |
| 3. ตัวอย่างกระดาษคำตอบ O-NET ม.6          | 39 |

## ➤ ภาคผนวก

- |   |    |
|---|----|
| 1. ตารางสอบ   | 47 |
| 2. คู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (พ.ศ.2554-2558)<br>(ตัวบ่งชี้ที่ 6 และตัวบ่งชี้ที่ 7) | 49 |

# 1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET : Ordinary National Educational Test)  
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

(จำนวนข้อสอบแต่ละวิชา จำแนกตามสาระและมาตรฐานการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2557)

## วิชาภาษาไทย

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การอ่าน มาตรฐาน ท 1.1	7	28.0
สาระที่ 2 การเขียน มาตรฐาน ท 2.1	4	16.0
สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด มาตรฐาน ท 3.1	3	12.0
สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษา มาตรฐาน ท 4.1	7	28.0
สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม มาตรฐาน ท 5.1	4	16.0
รวม	25	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	50 นาที	

## วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม มาตรฐาน ส 1.1 มาตรฐาน ส 1.2	7 3	14.0 6.0
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม มาตรฐาน ส 2.1 มาตรฐาน ส 2.2	5 5	10.0 10.0
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์ มาตรฐาน ส 3.1 มาตรฐาน ส 3.2	5 5	10.0 10.0
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ มาตรฐาน ส 4.1 มาตรฐาน ส 4.2 มาตรฐาน ส 4.3	1 3 6	2.0 6.0 12.0
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์ มาตรฐาน ส 5.1 มาตรฐาน ส 5.2	6 4	12.0 8.0
<b>รวม</b>	<b>50</b>	<b>100.0</b>
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	50 นาที	

## วิชาภาษาอังกฤษ

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร มาตรฐาน ต 1.1 มาตรฐาน ต 1.2 มาตรฐาน ต 1.3	15 4 12	37.5 10.0 30.0
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม มาตรฐาน ต 2.1 มาตรฐาน ต 2.2	3 2	7.5 5.0
สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น มาตรฐาน ต 3.1	-	-
สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก มาตรฐาน ต 4.1 มาตรฐาน ต 4.2	4 -	10.0 -
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>	<b>50 นาที</b>	

**หมายเหตุ** มาตรฐาน ต 3.1 เป็นเนื้อหาที่แทรกอยู่ในทุกๆ มาตรฐานในสาระที่ 1 และ ที่มีการวัด  
 มาตรฐาน ต 4.2 เป็นสถานการณ์ที่ปรากฏในการสื่อสารทางภาษา ที่ปรากฏในทุกมาตรฐานที่มีการวัด

## วิชาคณิตศาสตร์

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ	มาตรฐาน ค 1.1	3	15.0
	มาตรฐาน ค 1.2	4	20.0
	มาตรฐาน ค 1.3	1	5.0
	มาตรฐาน ค 1.4	2	10.0
สาระที่ 2 การวัด	มาตรฐาน ค 2.1	-	-
	มาตรฐาน ค 2.2	4	20.0
สาระที่ 3 เรขาคณิต	มาตรฐาน ค 3.1	1	5.0
	มาตรฐาน ค 3.2	1	5.0
สาระที่ 4 พีชคณิต	มาตรฐาน ค 4.1	1	5.0
	มาตรฐาน ค 4.2	1	5.0
สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	มาตรฐาน ค 5.1	1	5.0
	มาตรฐาน ค 5.2	1	5.0
	มาตรฐาน ค 5.3	-	-
สาระที่ 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	มาตรฐาน ค 6.1	-	-
<b>รวม</b>		<b>20</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>50 นาที</b>	

# วิชาวิทยาศาสตร์

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	มาตรฐาน ว 1.1	7	21.0
	มาตรฐาน ว 1.2	3	9.0
	สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม		
มาตรฐาน ว 2.1	2	6.0	
	มาตรฐาน ว 2.2	2	6.0
สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร	มาตรฐาน ว 3.1	3	9.0
	มาตรฐาน ว 3.2	1	3.0
	สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่		
มาตรฐาน ว 4.1	3	9.0	
	มาตรฐาน ว 4.2	1	3.0
สาระที่ 5 พลังงาน	มาตรฐาน ว 5.1	3	9.0
	สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก		
มาตรฐาน ว 6.1	2	6.0	
สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ	มาตรฐาน ว 7.1	3	9.0
	มาตรฐาน ว 7.2	-	-
	สาระที่ 8 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
มาตรฐาน ว 8.1	2	10.0	
รวม		32	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		50 นาที	

## วิชาสุขศึกษา

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1	การเจริญเติบโตและพัฒนาการของมนุษย์ มาตรฐาน พ 1.1	4	16.0
สาระที่ 2	ชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน พ 2.1	4	16.0
สาระที่ 3	การเคลื่อนไหวการออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทยและกีฬาสากล มาตรฐาน พ 3.1 มาตรฐาน พ 3.2	4 3	20.0 12.0
สาระที่ 4	การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค มาตรฐาน พ 4.1	5	20.0
สาระที่ 5	ความปลอดภัยในชีวิต มาตรฐาน พ 5.1	3	16.0
<b>รวม</b>		<b>23</b>	<b>100.0</b>
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		30 นาที	

## วิชาศิลปะ

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ทักษะศิลป์ มาตรฐาน ศ 1.1 มาตรฐาน ศ 1.2	3	15.0
	3	15.0
สาระที่ 2 ดนตรี มาตรฐาน ศ 2.1 มาตรฐาน ศ 2.2	2	10.0
	5	25.0
สาระที่ 3 นาฏศิลป์ มาตรฐาน ศ 3.1 มาตรฐาน ศ 3.2	2	10.0
	5	25.0
รวม	20	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	30 นาที	

## วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน ง 1.1	12	56.0
สาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี มาตรฐาน ง 2.1	4	16.0
สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาตรฐาน ง 3.1	4	16.0
สาระที่ 4 การอาชีพ มาตรฐาน ง 4.1	3	12.0
รวม	23	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	30 นาที	

หมายเหตุ : ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [www.niets.or.th](http://www.niets.or.th))

## 2. จำนวนข้อสอบ O-NET ป.6 แยกตามรูปแบบของข้อสอบ

ที่	รูปแบบ	วิชา							
		ภาษาไทย		สังคมศึกษา		อังกฤษ		คณิตศาสตร์	
		จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1	ปรนัย								
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	20	80	45	90	40	100	16	80
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4) 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ปรนัย หลายตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	5	10	-	-	-	-
3	ปรนัย หลายตัวเลือก มากกว่า 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
4	เลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	5	20	-	-	-	-	-	-
5	ระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	4	20
รวม		25	100	50	100	40	100	20	100
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ (นาที)		50 นาที		50 นาที		50 นาที		50 นาที	

ที่	รูปแบบ	วิชา							
		วิทยาศาสตร์		สุขศึกษาและพลศึกษา		ศิลปะ		การงานฯ	
		จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1	ปรนัย								
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	30	90	21	84	17	85	22	88
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4) 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ปรนัย หลายตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ปรนัย หลายตัวเลือก มากกว่า 1 คำตอบ	2	10	2	16	-	-	-	-
4	เลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	-	3	15	1	12
5	ระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		32	100	23	100	20	100	23	100
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ (นาที)		50 นาที		30 นาที		30 นาที		30 นาที	

หมายเหตุ : ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [www.niets.or.th](http://www.niets.or.th))



**\*\* กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 62 วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ( เวลาสอบ 09.20-10.10 น.) \*\***

**คำสั่ง :** ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาสังคมฯ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม					
<input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> 200	<input type="radio"/> 300	<input type="radio"/> 400	<input type="radio"/> 500	<input type="radio"/> 600

**ตอนที่ 1 :** แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 45 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 90 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 - 45				
1 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	10 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	19 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	28 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	37 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	11 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	20 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	29 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	38 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
3 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	12 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	21 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	30 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	39 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
4 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	13 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	22 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	31 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	40 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
5 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	14 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	23 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	32 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	41 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
6 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	15 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	24 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	33 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	42 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
7 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	16 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	25 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	34 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	43 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
8 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	17 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	26 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	35 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	44 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
9 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	18 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	27 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	36 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	45 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4

**ตอนที่ 2 :** แบบปรนัย 10 ตัวเลือก จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 10 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 46-50
46 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10
47 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10
48 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10
49 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10
50 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 9 <input type="radio"/> 10

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย

กระดาษคำตอบหน้า 2



**\*\* กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 63 วิชาภาษาอังกฤษ ( เวลาสอบ 11.20-12.10 น.) \*\***

**คำสั่ง :** ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ					
<input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> 200	<input type="radio"/> 300	<input type="radio"/> 400	<input type="radio"/> 500	<input type="radio"/> 600

**ตอนที่ 1 :** แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 32 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 80 คะแนน  
**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 - 32			
1 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	9 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	17 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	25 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	10 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	18 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	26 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
3 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	11 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	19 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	27 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
4 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	12 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	20 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	28 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
5 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	13 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	21 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	29 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
6 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	14 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	22 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	30 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
7 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	15 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	23 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	31 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
8 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	16 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	24 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	32 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4

**ตอนที่ 2 :** แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 20 คะแนน  
**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 33 - 40	
33 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	37 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
34 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	38 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
35 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	39 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4
36 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4	40 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4



**ตอนที่ 2: วิชาศิลปะ (เวลาสอบ 14.50-15.20 น.)**

**ส่วนที่ 1** แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 17 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 85 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1-17				
1 (1) (2) (3) (4)	5 (1) (2) (3) (4)	9 (1) (2) (3) (4)	13 (1) (2) (3) (4)	17 (1) (2) (3) (4)
2 (1) (2) (3) (4)	6 (1) (2) (3) (4)	10 (1) (2) (3) (4)	14 (1) (2) (3) (4)	
3 (1) (2) (3) (4)	7 (1) (2) (3) (4)	11 (1) (2) (3) (4)	15 (1) (2) (3) (4)	
4 (1) (2) (3) (4)	8 (1) (2) (3) (4)	12 (1) (2) (3) (4)	16 (1) (2) (3) (4)	

**ส่วนที่ 2** แบบเลือกคำตอบจากแต่ละตารางที่สัมพันธ์กัน จำนวน 3 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 15 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบสำหรับแต่ละข้อ โดยเลือกคำตอบจากตารางที่ 1, 2 และ 3 ตารางละ 1 คำตอบที่ถูกต้องให้สัมพันธ์กันทั้ง 3 ตาราง

ข้อ 18	ข้อ 19	ข้อ 20
ตารางที่ 1	ตารางที่ 2	ตารางที่ 3
(1)	(1)	(1)
(2)	(2)	(2)
(3)	(3)	(3)
(4)	(4)	(4)

**ตอนที่ 3: วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี (เวลาสอบ 15.20-15.50 น.)**

**ส่วนที่ 1** แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 22 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน รวม 88 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1-22				
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)
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)
3 (1) (2) (3) (4)	8 (1) (2) (3) (4)	13 (1) (2) (3) (4)	18 (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)	

**ส่วนที่ 2** แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน จำนวน 1 ข้อ 12 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 3 คำตอบ โดยเลือกจาก 3 หมวด หมวดละ 1 คำตอบที่ถูกต้องสัมพันธ์กัน

ข้อ 23		
(1)	(1)	(1)
(2)	(2)	(2)
(3)	(3)	(3)
(4)	(4)	(4)



# 1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET : Ordinary National Educational Test)  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

(จำนวนข้อสอบแต่ละวิชา จำแนกตามสาระและมาตรฐานการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2557)

## วิชาภาษาไทย

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การอ่าน มาตรฐาน ท 1.1	10	16.0
สาระที่ 2 การเขียน มาตรฐาน ท 2.1	10	16.0
สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด มาตรฐาน ท 3.1	5	8.0
สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษา มาตรฐาน ท 4.1	20	32.0
สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม มาตรฐาน ท 5.1	5	8.0
บูรณาการ	2	20.0
รวม	52	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	90 นาที	

## วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	มาตรฐาน ส 1.1	8	16.0
	มาตรฐาน ส 1.2	2	4.0
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	มาตรฐาน ส 2.1	6	12.0
	มาตรฐาน ส 2.2	4	8.0
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์	มาตรฐาน ส 3.1	4	8.0
	มาตรฐาน ส 3.2	6	12.0
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์	มาตรฐาน ส 4.1	2	4.0
	มาตรฐาน ส 4.2	5	10.0
	มาตรฐาน ส 4.3	3	6.0
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์	มาตรฐาน ส 5.1	4	8.0
	มาตรฐาน ส 5.2	6	12.0
<b>รวม</b>		<b>50</b>	<b>100.0</b>
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		90 นาที	

## วิชาภาษาอังกฤษ

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร	มาตรฐาน ต 1.1	15	30.0
	มาตรฐาน ต 1.2	12	24.0
	มาตรฐาน ต 1.3	15	30.0
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม	มาตรฐาน ต 2.1	3	6.0
	มาตรฐาน ต 2.2	5	10.0
สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น	มาตรฐาน ต 3.1	-	-
สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก	มาตรฐาน ต 4.1	-	-
	มาตรฐาน ต 4.2	-	-
<b>รวม</b>		<b>50</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>90 นาที</b>	

**หมายเหตุ** มาตรฐาน ต 3.1 เป็นเนื้อหาที่แทรกอยู่ในทุกๆ มาตรฐานในสาระที่ 1 และ ที่มีการวัด  
 มาตรฐาน ต 4.1-4.2 เป็นสถานการณ์ที่ปรากฏในการสื่อสารทางภาษา ที่ปรากฏในทุกมาตรฐานที่มีการวัด

## วิชาคณิตศาสตร์

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ	มาตรฐาน ค 1.1	-	-
	มาตรฐาน ค 1.2	2	6.4
	มาตรฐาน ค 1.3	2	6.4
	มาตรฐาน ค 1.4	1	3.2
สาระที่ 2 การวัด	มาตรฐาน ค 2.1	2	6.4
	มาตรฐาน ค 2.2	2	6.4
สาระที่ 3 เรขาคณิต	มาตรฐาน ค 3.1	2	6.4
	มาตรฐาน ค 3.2	3	9.6
สาระที่ 4 พีชคณิต	มาตรฐาน ค 4.1	1	3.2
	มาตรฐาน ค 4.2	5	16.0
สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	มาตรฐาน ค 5.1	2	6.4
	มาตรฐาน ค 5.2	3	9.6
	มาตรฐาน ค 5.3	-	-
สาระที่ 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	มาตรฐาน ค 6.1	5	20.0
<b>รวม</b>		<b>30</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>90 นาที</b>	

# วิชาวิทยาศาสตร์

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	มาตรฐาน ว 1.1	3	6.0
	มาตรฐาน ว 1.2	2	4.0
สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	มาตรฐาน ว 2.1	3	8.0
	มาตรฐาน ว 2.2	3	6.0
สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร	มาตรฐาน ว 3.1	5	12.0
	มาตรฐาน ว 3.2	6	12.0
สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่	มาตรฐาน ว 4.1	3	8.0
	มาตรฐาน ว 4.2	2	4.0
สาระที่ 5 พลังงาน	มาตรฐาน ว 5.1	8	20.0
สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	มาตรฐาน ว 6.1	4	8.0
สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ	มาตรฐาน ว 7.1	4	8.0
	มาตรฐาน ว 7.2	-	-
สาระที่ 8 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มาตรฐาน ว 8.1	2	4.0
<b>รวม</b>		<b>45</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>90 นาที</b>	

## วิชาสุขศึกษา

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การเจริญเติบโตและพัฒนาการของมนุษย์ มาตรฐาน พ 1.1	6	15.0
สาระที่ 2 ชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน พ 2.1	7	17.5
สาระที่ 3 การเคลื่อนไหวการออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทยและกีฬาสากล มาตรฐาน พ 3.1 มาตรฐาน พ 3.2	- 6	- 17.5
สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค มาตรฐาน พ 4.1	9	22.5
สาระที่ 5 ความปลอดภัยในชีวิต มาตรฐาน พ 5.1	10	27.5
<b>รวม</b>	<b>38</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>	<b>40 นาที</b>	

หมายเหตุ : ข้อมูลแต่ละวิชา อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม  
(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [www.niets.or.th](http://www.niets.or.th))

## วิชาศิลปะ

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1   ทัศนศิลป์ มาตรฐาน ศ 1.1 มาตรฐาน ศ 1.2	10	25.0
	2	5.0
สาระที่ 2   ดนตรี มาตรฐาน ศ 2.1 มาตรฐาน ศ 2.2	10	25.0
	2	5.0
สาระที่ 3   นาฏศิลป์ มาตรฐาน ศ 3.1 มาตรฐาน ศ 3.2	8	20.0
	4	10.0
บูรณาการ	2	10.0
<b>รวม</b>	<b>38</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>	<b>40 นาที</b>	

## วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1   การดำรงชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน ง 1.1	23	58.0
	9	18.0
สาระที่ 2   การออกแบบและเทคโนโลยี มาตรฐาน ง 2.1	9	18.0
	9	18.0
สาระที่ 3   เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาตรฐาน ง 3.1	3	6.0
	3	6.0
<b>รวม</b>	<b>44</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>	<b>40 นาที</b>	

## 2. จำนวนข้อสอบ O-NET ม.3 แยกตามรูปแบบของข้อสอบ

ที่	รูปแบบ	วิชา							
		ภาษาไทย		สังคมศึกษา		อังกฤษ		คณิตศาสตร์	
		จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1	ปรนัย								
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	50	80	45	90	50	100	25	80
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4) 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ปรนัย หลายตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	5	10	-	-	-	-
3	ปรนัย หลายตัวเลือก มากกว่า 1 คำตอบ	2	20	-	-	-	-	-	-
4	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	-	-	-	-	-
5	แบบบรรยายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	5	20
<b>รวม</b>		<b>52</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>30</b>	<b>100</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>90 นาที</b>		<b>90 นาที</b>		<b>90 นาที</b>		<b>90 นาที</b>	

ที่	รูปแบบ	วิชา							
		วิทยาศาสตร์		สุขศึกษาและ พลศึกษา		ศิลปะ		การงานฯ	
		จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1	ปรนัย								
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	40	80	36	90	36	90	41	82
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	2	10	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4) 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ปรนัย หลายตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ปรนัย หลายตัวเลือก มากกว่า 1 คำตอบ	5	20	2	10	-	-	-	-
4	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	-	-	-	3	18
5	แบบบรรยายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>รวม</b>		<b>45</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>100</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>90 นาที</b>		<b>40 นาที</b>		<b>40 นาที</b>		<b>40 นาที</b>	

หมายเหตุ : ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [www.niets.or.th](http://www.niets.or.th))









กรมการขนส่งทางบก  
การขั้วรถ  
(ใช้แบบ 28 เท่านั้น)

กรมการขนส่งทางบก  
การขั้วรถ  
(ใช้แบบ 28 เท่านั้น)

กรมการขนส่งทางบก  
การขั้วรถ  
(ใช้แบบ 28 เท่านั้น)

กรมการขนส่งทางบก  
การขั้วรถ  
(ใช้แบบ 28 เท่านั้น)

มอเรียนศึกษาปีที่ 3 0000000

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

ชื่อ-สกุล

วันที่สอบ

สถานที่สอบ

ชื่อสอบ

วันที่สอบ

กระดาษคำตอบข้อที่ 2 หน้า  
เป็นกระดาษคำตอบวิชาคณิตศาสตร์

ห้ามขีดเขียนบนใบนี้

**คำแนะนำ**

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงนามเมื่อตัวบ่งการ
- ใช้ดินสอสีดำ 2B เท่านั้น ขอบกระดาษขาวที่ติดมาไว้ด้านใน
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบเพื่อลบก่อน ให้ระมัดระวังไหม
- ห้ามขีดเขียนสิ่งใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอสีดำ 2B ขอบกระดาษขาวที่ติดมาไว้ด้านใน

**ตัวอย่าง**

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

**\*\* กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 94 วิชาคณิตศาสตร์ (เวลาสอบ 8.30-10.00 น.) \*\***

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมายกากบาทลงในช่องว่างบนกระดาษคำตอบวิชาคณิตศาสตร์ ของกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์

100  200  300  400  500  600

ข้อที่ 1 : แบบปรนัย 4 คำเลือก จำนวน 25 ข้อ ข้อละ 3.2 คะแนน รวม 80 คะแนน  
วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในข้อข้อ

ข้อ 1-25

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

ข้อที่ 2 : แบบระบายคำตอบที่เป็นคำตอบ จำนวน 6 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน รวม 20 คะแนน

**วิธีการตอบ**

- ให้ใช้ปากกาหรือดินสอเขียนคำตอบที่เป็นคำตอบลงในช่องว่าง ให้ตรงกับหลักเลข ให้ตรงกับข้อหลัก
- ใช้ดินสอสีดำ 2B ระบายในวงกลมให้ตรงกับหลักเลขบนกระดาษ

ถ้าคำตอบเป็นเลขจำนวนเต็ม ให้ระบายวงกลมที่ตรงกับหลักเลขของคำตอบ และขีดวงรอบเลขศูนย์ (0) หน้าเลขจำนวนเต็ม และทศนิยมให้ครบ

ตัวอย่าง

คำตอบเป็น 375

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

ถ้าคำตอบเป็นทศนิยม ให้ระบายวงกลมที่ตรงกับหลักเลขของคำตอบ และขีดวงรอบเลขศูนย์ (0) หน้าเลขจำนวนเต็มให้ครบ

ตัวอย่าง

คำตอบเป็น 46.1

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

ถ้าคำตอบเป็นเลขทศนิยม ให้ระบายวงกลมที่ตรงกับหลักเลขของคำตอบ และขีดวงรอบเลขศูนย์ (0) หน้าเลขจำนวนเต็มให้ครบ

ตัวอย่าง

คำตอบเป็น .28

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

ข้อ 26

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

ข้อ 27

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

ข้อ 28

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

ข้อ 29

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

ข้อ 30

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





**ตอนที่ 2 วิชาศิลปะ (เวลาสอบ 13.40-14.20 น.)**

**ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 36 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 90 คะแนน**

**วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ**

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

**ส่วนที่ 2 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 10 คะแนน**

**วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ**

ข้อ 37-38
37 1 2 3 4
38 1 2 3 4

**ตอนที่ 3 วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี (เวลาสอบ 14.20-15.00 น.)**

**ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 41 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 82 คะแนน**

**วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ**

ข้อ 1-41				
1 1 2 3 4	9 1 2 3 4	17 1 2 3 4	25 1 2 3 4	33 1 2 3 4
2 1 2 3 4	10 1 2 3 4	18 1 2 3 4	26 1 2 3 4	34 1 2 3 4
3 1 2 3 4	11 1 2 3 4	19 1 2 3 4	27 1 2 3 4	35 1 2 3 4
4 1 2 3 4	12 1 2 3 4	20 1 2 3 4	28 1 2 3 4	36 1 2 3 4
5 1 2 3 4	13 1 2 3 4	21 1 2 3 4	29 1 2 3 4	37 1 2 3 4
6 1 2 3 4	14 1 2 3 4	22 1 2 3 4	30 1 2 3 4	38 1 2 3 4
7 1 2 3 4	15 1 2 3 4	23 1 2 3 4	31 1 2 3 4	39 1 2 3 4
8 1 2 3 4	16 1 2 3 4	24 1 2 3 4	32 1 2 3 4	40 1 2 3 4
				41 1 2 3 4

**ส่วนที่ 2 แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน จำนวน 3 ข้อ ข้อละ 6 คะแนน รวม 18 คะแนน**

**วิธีการตอบ ระบาย 3 คำตอบ โดยเลือกจากหมวด หมวด 1), 2) และ 3) อย่างละ 1 คำตอบในแต่ละข้อ**

ข้อ 42	หมวด 1) 1 2 3 4 5 6
	หมวด 2) 1 2 3 4 5 6
	หมวด 3) 1 2 3 4 5 6

ข้อ 43	หมวด 1) 1 2 3 4 5 6
	หมวด 2) 1 2 3 4 5 6
	หมวด 3) 1 2 3 4 5 6

ข้อ 44	หมวด 1) 1 2 3 4 5 6
	หมวด 2) 1 2 3 4 5 6
	หมวด 3) 1 2 3 4 5 6

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย

กระดาษคำตอบหน้า 2

# 1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET : Ordinary National Educational Test)  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

(จำนวนข้อสอบแต่ละวิชา จำแนกตามสาระและมาตรฐานการเรียนรู้ ปีการศึกษา 2557)

## วิชาภาษาไทย

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การอ่าน มาตรฐาน ท 1.1	20	40.00
สาระที่ 2 การเขียน มาตรฐาน ท 2.1	22	22.00
สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด มาตรฐาน ท 3.1	4	4.00
สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษา มาตรฐาน ท 4.1	19	19.00
สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม มาตรฐาน ท 5.1	15	15.00
รวม	80	100.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	2 ชั่วโมง	

## วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม		
มาตรฐาน ส 1.1	9	10.00
มาตรฐาน ส 1.2	9	10.00
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม		
มาตรฐาน ส 2.1	9	10.00
มาตรฐาน ส 2.2	9	10.00
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์		
มาตรฐาน ส 3.1	9	10.00
มาตรฐาน ส 3.2	9	10.00
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์		
มาตรฐาน ส 4.1	6	6.00
มาตรฐาน ส 4.2	6	7.00
มาตรฐาน ส 4.3	6	7.00
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์		
มาตรฐาน ส 5.1	9	10.00
มาตรฐาน ส 5.2	9	10.00
<b>รวม</b>	<b>90</b>	<b>100.00</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>	<b>2 ชั่วโมง</b>	

## วิชาภาษาอังกฤษ

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร มาตรฐาน ต 1.1 มาตรฐาน ต 1.2 มาตรฐาน ต 1.3	11 10 -	11.00 10.00
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม มาตรฐาน ต 2.1 มาตรฐาน ต 2.2	17 11	17.00 21.00
สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น มาตรฐาน ต 3.1	20	20.00
สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก มาตรฐาน ต 4.1 มาตรฐาน ต 4.2	15 6	15.00 6.00
<b>รวม</b>	<b>90</b>	<b>100.00</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>	<b>2 ชั่วโมง</b>	

## วิชาคณิตศาสตร์

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ	มาตรฐาน ค 1.1	3	7.50
	มาตรฐาน ค 1.2	1	2.50
	มาตรฐาน ค 1.3	2	5.00
	มาตรฐาน ค 1.4	2	5.00
สาระที่ 2 การวัด	มาตรฐาน ค 2.1	3	7.50
	มาตรฐาน ค 2.2	1	2.50
สาระที่ 3 เรขาคณิต	มาตรฐาน ค 3.1	-	-
	มาตรฐาน ค 3.2	-	-
สาระที่ 4 พีชคณิต	มาตรฐาน ค 4.1	9	22.50
	มาตรฐาน ค 4.2	10	25.00
สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	มาตรฐาน ค 5.1	6	15.00
	มาตรฐาน ค 5.2	3	7.50
	มาตรฐาน ค 5.3	-	-
สาระที่ 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์	มาตรฐาน ค 6.1	-	-
<b>รวม</b>		<b>40</b>	<b>100.0</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>2 ชั่วโมง</b>	

# วิชาวิทยาศาสตร์

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	มาตรฐาน ว 1.1	7	8.00
	มาตรฐาน ว 1.2	5	5.00
สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	มาตรฐาน ว 2.1	5	5.00
	มาตรฐาน ว 2.2	3	4.00
สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร	มาตรฐาน ว 3.1	7	7.00
	มาตรฐาน ว 3.2	13	15.00
สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่	มาตรฐาน ว 4.1	6	7.00
	มาตรฐาน ว 4.2	5	5.00
สาระที่ 5 พลังงาน	มาตรฐาน ว 5.1	9	10.00
สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	มาตรฐาน ว 6.1	11	13.00
สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ	มาตรฐาน ว 7.1	8	9.00
	มาตรฐาน ว 7.2	3	4.00
สาระที่ 8 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	มาตรฐาน ว 8.1	8	8.00
<b>รวม</b>		<b>90</b>	<b>100.00</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>2 ชั่วโมง</b>	

## วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การเจริญเติบโตและพัฒนาการของมนุษย์ มาตรฐาน พ 1.1	6	15.00
สาระที่ 2 ชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน พ 2.1	4	10.00
สาระที่ 3 การเคลื่อนไหวการออกกำลังกาย การเล่นเกม กีฬาไทยและกีฬาสากล มาตรฐาน พ 3.1 มาตรฐาน พ 3.2	9	22.50
	7	17.50
สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค มาตรฐาน พ 4.1	9	22.50
สาระที่ 5 ความปลอดภัยในชีวิต มาตรฐาน พ 5.1	5	12.50
<b>รวม</b>	<b>40</b>	<b>100.00</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>	<b>40 นาที</b>	

## วิชาศิลปะ

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ทัศนศิลป์	มาตรฐาน ศ 1.1	12	24.00
	มาตรฐาน ศ 1.2	4	8.00
	รวม	16	32.00
สาระที่ 2 ดนตรี	มาตรฐาน ศ 2.1	12	24.00
	มาตรฐาน ศ 2.2	5	10.00
	รวม	17	34.00
สาระที่ 3 นาฏศิลป์	มาตรฐาน ศ 3.1	14	28.00
	มาตรฐาน ศ 3.2	3	6.00
	รวม	17	34.00
<b>รวม</b>		<b>50</b>	<b>100.00</b>
<b>จำนวนเวลาที่ใช้สอบ</b>		<b>40 นาที</b>	

## วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว	มาตรฐาน ง 1.1	25	62.00
	รวม	25	62.00
สาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี	มาตรฐาน ง 2.1	10	20.00
	รวม	10	20.00
สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	มาตรฐาน ง 3.1	6	12.00
	รวม	6	12.00
สาระที่ 4 การอาชีพ	มาตรฐาน ง 4.1	3	6.00
	รวม	3	6.00
<b>รวม</b>		<b>44</b>	<b>100.00</b>

## 2. จำนวนข้อสอบ O-NET ม.6 แยกตามรูปแบบของข้อสอบ

ที่	รูปแบบ	วิชา							
		ภาษาไทย		สังคมศึกษา		อังกฤษ		คณิตศาสตร์	
		จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1	ปรนัย								
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	70	90	80	80	80	80	32	80
	1.4) 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	10	20	-	-	-	-
2	ปรนัย หลายตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	10	20	-	-
3	ปรนัย หลายตัวเลือก มากกว่า 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
4	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	10	10	-	-	-	-	-	-
5	แบบบรรยายคำตอบที่เป็นคำ/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	8	20
รวม		80	100	90	100	90	100	40	100
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง	

ที่	รูปแบบ	วิชา							
		วิทยาศาสตร์		สุขศึกษาและ พลศึกษา		ศิลปะ		การงานฯ	
		จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1	ปรนัย								
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	80	80	32	80	39	78	41	82
	1.4) 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	11	22	-	-
2	ปรนัย หลายตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ปรนัย หลายตัวเลือก มากกว่า 1 คำตอบ	10	20	8	20	-	-	-	-
4	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	-	-	-	3	18
5	แบบบรรยายคำตอบที่เป็นคำ/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		90	100	40	100	50	100	44	100
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		2 ชั่วโมง		40 นาที		40 นาที		40 นาที	

หมายเหตุ : ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [www.niets.or.th](http://www.niets.or.th))

### 3. ตัวอย่างกระดาษคำตอบ O-NET ม.6 ปีการศึกษา 2557

 <p>สถาบันการประเมินการศึกษาระดับชาติ (องค์การมหาชน) National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)</p>	<b>มัธยมศึกษาปีที่ 6</b>	<b>รหัส</b>	<b>เลขที่นั่งสอบ</b>																																																																																																																																
	ชื่อ-สกุล..... เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก	0 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																								
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																								
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																								
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																								
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																								
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																								
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																								
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																								
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																								
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																								
กรรมการคุมสอบราย กรณีขามสอบ (ลงชื่อ)..... (ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น) กรรมการคุมสอบราย กรณีขกเลิกกระดาษขามนี้ (ลงชื่อ)..... (ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น) ยาสือชื่อกรรมการคุมสอบ (ใช้ปากกาเท่านั้น)	วิชาที่สอบ..... สถานที่สอบ..... ห้องสอบ..... วันที่สอบ.....																																																																																																																																		
กระดาษคำตอบขามนี้มี 1 หน้า เป็นกระดาษคำตอบวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม		ห้ามขีดเขียนบนบารโค้ด																																																																																																																																	

  

<b>คำแนะนำ</b>	<b>ตัวอย่าง</b>								
<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา</li> <li>ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทวงงที่ต่อองการให้ดำเต็มวง</li> <li>ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบสบบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่</li> <li>ห้ามขีดเขียนถึงอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้</li> <li>แบบทดสอบนี้ให้หลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง</li> </ul>	<table style="width: 100%;"> <tr><td>1 2 3 4 5</td><td>← ถูกวิธี</td></tr> <tr><td>1 2 3 4 5</td><td>← ผิดวิธี</td></tr> <tr><td>1 2 3 4 5</td><td>← ผิดวิธี</td></tr> <tr><td>1 2 3 4 5</td><td>← ผิดวิธี</td></tr> </table>	1 2 3 4 5	← ถูกวิธี	1 2 3 4 5	← ผิดวิธี	1 2 3 4 5	← ผิดวิธี	1 2 3 4 5	← ผิดวิธี
1 2 3 4 5	← ถูกวิธี								
1 2 3 4 5	← ผิดวิธี								
1 2 3 4 5	← ผิดวิธี								
1 2 3 4 5	← ผิดวิธี								

**\*\* กระดาษคำตอบ รหัสวิชา O2 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (เวลาสอบ 08.30-10.30 น.) \*\***

**คำสั่ง :** ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาสังคมฯ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	
<input type="radio"/> 100	<input type="radio"/> 200

**ตอนที่ 1 :** แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 80 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 80 คะแนน  
**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบ ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 1-80				
1	1	1	1	1
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
2	2	2	2	2
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
3	3	3	3	3
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
4	4	4	4	4
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
5	5	5	5	5
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
6	6	6	6	6
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
7	7	7	7	7
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
8	8	8	8	8
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
9	9	9	9	9
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
10	10	10	10	10
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
11	11	11	11	11
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
12	12	12	12	12
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
13	13	13	13	13
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
14	14	14	14	14
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
15	15	15	15	15
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
16	16	16	16	16
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
17	17	17	17	17
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
18	18	18	18	18
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
19	19	19	19	19
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
20	20	20	20	20
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
21	21	21	21	21
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
22	22	22	22	22
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
23	23	23	23	23
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
24	24	24	24	24
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
25	25	25	25	25
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
26	26	26	26	26
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
27	27	27	27	27
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
28	28	28	28	28
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
29	29	29	29	29
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
30	30	30	30	30
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
31	31	31	31	31
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
32	32	32	32	32
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
33	33	33	33	33
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
34	34	34	34	34
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
35	35	35	35	35
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
36	36	36	36	36
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
37	37	37	37	37
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
38	38	38	38	38
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
39	39	39	39	39
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
40	40	40	40	40
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
41	41	41	41	41
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
42	42	42	42	42
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
43	43	43	43	43
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
44	44	44	44	44
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
45	45	45	45	45
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
46	46	46	46	46
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
47	47	47	47	47
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
48	48	48	48	48
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
49	49	49	49	49
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
50	50	50	50	50
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
51	51	51	51	51
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
52	52	52	52	52
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
53	53	53	53	53
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
54	54	54	54	54
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
55	55	55	55	55
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
56	56	56	56	56
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
57	57	57	57	57
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
58	58	58	58	58
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
59	59	59	59	59
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
60	60	60	60	60
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
61	61	61	61	61
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
62	62	62	62	62
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
63	63	63	63	63
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
64	64	64	64	64
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
65	65	65	65	65
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
66	66	66	66	66
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
67	67	67	67	67
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
68	68	68	68	68
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
69	69	69	69	69
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
70	70	70	70	70
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
71	71	71	71	71
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
72	72	72	72	72
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
73	73	73	73	73
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
74	74	74	74	74
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
75	75	75	75	75
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
76	76	76	76	76
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
77	77	77	77	77
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
78	78	78	78	78
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
79	79	79	79	79
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
80	80	80	80	80
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5

**ตอนที่ 2 :** แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 20 คะแนน  
**วิธีการตอบ** ระบาย 2 คำตอบ ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 81-90				
81	81	81	81	81
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
82	82	82	82	82
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
83	83	83	83	83
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
84	84	84	84	84
1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5	1 2 3 4 5
85	85	85	85	85
1 2 3 4				











**ตอนที่ 2 วิชาศิลปะ**

**ส่วนที่ 1** แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 39 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 78 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

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

**ส่วนที่ 2 :** แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 11 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 22 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 2 คำตอบ ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 40-50					
40	1 2 3 4 5	44	1 2 3 4 5	48	1 2 3 4 5
41	1 2 3 4 5	45	1 2 3 4 5	49	1 2 3 4 5
42	1 2 3 4 5	46	1 2 3 4 5	50	1 2 3 4 5
43	1 2 3 4 5	47	1 2 3 4 5		

**ตอนที่ 3 วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี**

**ส่วนที่ 1** แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 41 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 82 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 1 คำตอบ ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1-41									
1	1 2 3 4 5	11	1 2 3 4 5	21	1 2 3 4 5	31	1 2 3 4 5	41	1 2 3 4 5
2	1 2 3 4 5	12	1 2 3 4 5	22	1 2 3 4 5	32	1 2 3 4 5		
3	1 2 3 4 5	13	1 2 3 4 5	23	1 2 3 4 5	33	1 2 3 4 5		
4	1 2 3 4 5	14	1 2 3 4 5	24	1 2 3 4 5	34	1 2 3 4 5		
5	1 2 3 4 5	15	1 2 3 4 5	25	1 2 3 4 5	35	1 2 3 4 5		
6	1 2 3 4 5	16	1 2 3 4 5	26	1 2 3 4 5	36	1 2 3 4 5		
7	1 2 3 4 5	17	1 2 3 4 5	27	1 2 3 4 5	37	1 2 3 4 5		
8	1 2 3 4 5	18	1 2 3 4 5	28	1 2 3 4 5	38	1 2 3 4 5		
9	1 2 3 4 5	19	1 2 3 4 5	29	1 2 3 4 5	39	1 2 3 4 5		
10	1 2 3 4 5	20	1 2 3 4 5	30	1 2 3 4 5	40	1 2 3 4 5		

**ส่วนที่ 2** แบบเลือกคำตอบจากหมวดที่สัมพันธ์กัน จำนวน 3 ข้อ ข้อละ 6 คะแนน รวม 18 คะแนน

**วิธีการตอบ** ระบาย 3 คำตอบ โดยเลือกจากหมวด 1) , 2) และ 3) อย่างละ 1 คำตอบในแต่ละข้อ

ข้อ 42-44								
ข้อ 42	หมวด 1)	1 2 3 4 5 6	ข้อ 43	หมวด 1)	1 2 3 4 5 6	ข้อ 44	หมวด 1)	1 2 3 4 5 6
	หมวด 2)	1 2 3 4 5 6		หมวด 2)	1 2 3 4 5 6		หมวด 2)	1 2 3 4 5 6
	หมวด 3)	1 2 3 4 5 6		หมวด 3)	1 2 3 4 5 6		หมวด 3)	1 2 3 4 5 6

ภาคผนวก

# ตารางสอบ O-NET ป.6 ปีการศึกษา 2557



**สอบ**  
วันเสาร์  
31 มกราคม  
2558

**ประกาศผลสอบ**  
15 มีนาคม 2558



เวลาสอบ	รหัสวิชา	รายวิชา	ระยะเวลา
08.30 – 09.20 น.	64	คณิตศาสตร์	50 นาที
09.20 – 10.10 น.	62	สังคมศึกษา	50 นาที
พัก 20 นาที			
10.30 – 11.20 น.	61	ภาษาไทย	50 นาที
11.20 – 12.10 น.	63	ภาษาอังกฤษ	50 นาที
พัก 1 ชั่วโมง			
13.10 – 14.00 น.	65	วิทยาศาสตร์	50 นาที
พัก 20 นาที			
14.20 – 14.50 น.	66	สุขศึกษาและพลศึกษา	30 นาที
14.50 – 15.20 น.	67	ศิลปะ	30 นาที
15.20 – 15.50 น.	68	การงานอาชีพและเทคโนโลยี	30 นาที

# ตารางสอบ O-NET ม.3 ปีการศึกษา 2557

**สอบ**  
วันเสาร์  
31 มกราคม  
2558

**สอบ**  
วันอาทิตย์  
1 กุมภาพันธ์  
2558

เวลาสอบ	รหัสวิชา	รายวิชา	ระยะเวลา
08.30 – 10.00 น.	94	คณิตศาสตร์	90 นาที
10.30 – 12.00 น.	91	ภาษาไทย	90 นาที
13.00 – 14.30 น.	93	ภาษาอังกฤษ	90 นาที

เวลาสอบ	รหัสวิชา	รายวิชา	ระยะเวลา
08.30 – 10.00 น.	95	วิทยาศาสตร์	90 นาที
10.30 – 12.00 น.	92	สังคมศึกษา	90 นาที
13.00 – 13.40 น.	96	สุขศึกษาและพลศึกษา	40 นาที
13.40 – 14.20 น.	97	ศิลปะ	40 นาที
14.20 – 15.00 น.	98	การงานอาชีพและเทคโนโลยี	40 นาที

ประกาศผลสอบ 16 มีนาคม 2558

# ตารางสอบ O-NET ม.6 ปีการศึกษา 2557

## สอบ

วันเสาร์  
7 กุมภาพันธ์ 2558

## สอบ

วันอาทิตย์  
8 กุมภาพันธ์ 2558

ประกาศผลสอบ  
21 มีนาคม 2558

เวลาสอบ	รหัสวิชา	รายวิชา	ระยะเวลา
08.30 - 10.30 น.	02	สังคมศึกษา	2 ชั่วโมง
		พัก 1 ชั่วโมง	
11.30 - 13.30 น.	04	คณิตศาสตร์	2 ชั่วโมง
		พัก 1 ชั่วโมง	
14.30 - 16.30 น.	03	ภาษาอังกฤษ	2 ชั่วโมง
08.30 - 10.30 น.	01	ภาษาไทย	2 ชั่วโมง
		พัก 1 ชั่วโมง	
11.30 - 13.30 น.	05	วิทยาศาสตร์	2 ชั่วโมง
		พัก 1 ชั่วโมง	
14.30 - 16.30 น.	06	สุศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพฯ	2 ชั่วโมง



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)  
128 อาคารพญาไทพลาซ่า ชั้น 36 แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400  
โทรศัพท์ 02-217-3800 โทรสาร 02-219-2996

[www.niets.or.th](http://www.niets.or.th)

# คู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกกรอบสาม (พ.ศ.2554-2558)

## ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ฉบับสถานศึกษา พ.ศ. 2554

### ตัวบ่งชี้ที่ 6 ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (น้ำหนัก 10 คะแนน)

#### คำอธิบาย

ประสิทธิผลของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ หมายถึง การดำเนินการของสถานศึกษาให้สามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นถึงความสามารถของผู้เรียนเป็นรายบุคคลและจัดกระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ

ประกอบด้วย 2 ตัวบ่งชี้ย่อย คือ

ตัวบ่งชี้ที่	ชื่อตัวบ่งชี้	น้ำหนัก (คะแนน)
6.1	ประสิทธิผลการดำเนินการของสถานศึกษา	5
6.2	กระบวนการจัดการเรียนรู้ของครู	5

### ตัวบ่งชี้ที่ 6.2 กระบวนการจัดการเรียนรู้ของครู น้ำหนัก 5 คะแนน (เชิงปริมาณ 5 คะแนน)

#### คำอธิบาย

กระบวนการจัดการเรียนรู้ของครู หมายถึง ครูสามารถจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพโดยเน้น ผู้เรียนเป็นสำคัญ

จำนวน 8 ข้อ ดังนี้

1. การกำหนดเป้าหมายที่ต้องการให้เกิดขึ้นกับผู้เรียน ด้านความรู้ ทักษะกระบวนการที่เป็นความคิดรวบยอด หลักการและความสัมพันธ์ รวมทั้งคุณลักษณะที่พึงประสงค์
2. การศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเป็นรายบุคคล แล้วนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการจัดการเรียนรู้ที่ทำทหายความสามารถของผู้เรียน
- 3.การออกแบบการเรียนรู้และจัดการเรียนรู้ที่ตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคลและพัฒนาการทางสมอง เพื่อนำผู้เรียนไปสู่เป้าหมาย
4. การจัดบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และดูแลช่วยเหลือผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้
5. การจัดเตรียมและใช้สื่อให้เหมาะสมกับกิจกรรม นำภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ในการจัดการเรียนการสอน
6. การประเมินความก้าวหน้าของผู้เรียนด้วยวิธีที่หลากหลาย เหมาะสมกับธรรมชาติของวิชาและระดับพัฒนาการของผู้เรียน รวมทั้งการวางแผนให้ให้ผู้เรียนประเมินความก้าวหน้าของตนเองและนำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาตนเอง
7. การวิเคราะห์ผลการประเมินและนำมาใช้ในการซ่อมเสริมและพัฒนาผู้เรียน รวมทั้งปรับปรุง การจัดการเรียนการสอน
8. การศึกษาค้นคว้า วิจัย เพื่อพัฒนาสื่อและกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

## **ตัวบ่งชี้ที่ 7 ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา (น้ำหนัก 5 คะแนน)**

### **คำอธิบาย**

ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา หมายถึง การบริหารจัดการสถานศึกษาตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถานศึกษาและคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานให้มีคุณภาพ ยั่งยืนและต่อเนื่อง

### **เกณฑ์การพิจารณา**

พิจารณาจากผลการปฏิบัติงานตามบทบาท หน้าที่ของผู้บริหารสถานศึกษาในการบริหารจัดการและพัฒนาสถานศึกษา จำนวน 4 ข้อ ดังนี้

#### **ข้อที่ 1 ประสิทธิภาพการบริหารจัดการตามบทบาท หน้าที่ของผู้บริหารสถานศึกษา (2 คะแนน)**

คือ ผู้บริหารสถานศึกษามีการบริหารจัดการตามมาตรา 39 ของพระราชบัญญัติการศึกษา แห่งชาติ พ.ศ. 2542 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 ดังนี้

- |                 |                  |                           |                   |
|-----------------|------------------|---------------------------|-------------------|
| 1.1 ด้านวิชาการ | 1.2 ด้านงบประมาณ | 1.3 ด้านการบริหารงานบุคคล | 1.4 ด้านการบริหาร |
|-----------------|------------------|---------------------------|-------------------|
- ทั่วไป

#### **ข้อที่ 2 ประสิทธิภาพของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน (1 คะแนน)**

#### **ข้อที่ 3 บรรยากาศและสภาพแวดล้อม (1 คะแนน)**

#### **ข้อที่ 4 ความยั่งยืนและต่อเนื่องของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา (1 คะแนน)**



## ● ระเบียบการเข้าห้องสอบ

1. ไม่มีเลขที่นั่งสอบ ไม่มีสิทธิ์สอบ
2. ไม่มีบัตรแสดงตน ไม่มีสิทธิ์สอบ
3. ไปผิดสนามสอบ ไม่มีสิทธิ์สอบ
4. ไปสายเกิน 30 นาที ไม่มีสิทธิ์สอบในวิชานั้น
5. ห้ามนำเครื่องมืออุปกรณ์สื่อสารเข้าห้องสอบ
6. ให้นั่งสอบจนหมดเวลา
7. อนุญาตให้นำนาฬิกาเข้าห้องสอบ  
(ต้องเป็นนาฬิกาธรรมดา ที่ใช้ดูเวลาเท่านั้น)

## ● เอกสารที่ใช้เป็นหลักฐานในห้องสอบ

บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักเรียนที่มีรูปถ่าย หรือบัตรที่ออกให้โดยหน่วยงานราชการมีรูปถ่าย (บัตรไม่หมดอายุ)

## ● อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำแบบทดสอบ

1. ปากกา
2. ดินสอดำ 2B
3. ยางลบ

## ● วิธีการระบายกระดาษคำตอบ



O-NET