

เตรียมความพร้อมสอบ O-NET ปีการศึกษา 2557

ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)
รูปแบบข้อสอบ (Item Form)
ตัวอย่างกระดาษคำตอบ

โดย สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
(จัดทำเดือนกันยายน 2557)



● ระเบียบการเข้าห้องสอบ

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

● เอกสารที่ใช้เป็นหลักฐานในห้องสอบ

บัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรประจำตัวนักเรียนที่มีรูปถ่าย หรือบัตรที่ออกให้โดยหน่วยงานราชการมีรูปถ่าย (บัตรไม่หมดอายุ)

● อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำแบบทดสอบ

1.ปากกา 2.ดินสอดำ 2B 3.ยางลบ

● วิธีการระบายกระดาษคำตอบ



➤ O-NET ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

➤ O-NET ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

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

➤ O-NET ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

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

➤ ภาคผนวก

- ตารางสอบ
- คู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (พ.ศ.2554-2558)
- ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ฉบับสถานศึกษา (ตัวบ่งชี้ที่ 6 และตัวบ่งชี้ที่ 7)

1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (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	7	14.0
มาตรฐาน ส 1.2	3	6.0
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม		
มาตรฐาน ส 2.1	5	10.0
มาตรฐาน ส 2.2	5	10.0
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์		
มาตรฐาน ส 3.1	5	10.0
มาตรฐาน ส 3.2	5	10.0
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์		
มาตรฐาน ส 4.1	1	2.0
มาตรฐาน ส 4.2	3	6.0
มาตรฐาน ส 4.3	6	12.0
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์		
มาตรฐาน ส 5.1	6	12.0
มาตรฐาน ส 5.2	4	8.0
รวม	50	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	50 นาที	

วิชาภาษาอังกฤษ

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

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 มาตรฐาน ค 1.2 มาตรฐาน ค 1.3 มาตรฐาน ค 1.4	 3 4 1 2	 15.0 20.0 5.0 10.0
สาระที่ 2 การวัด มาตรฐาน ค 2.1 มาตรฐาน ค 2.2	 - 4	 - 20.0
สาระที่ 3 เรขาคณิต มาตรฐาน ค 3.1 มาตรฐาน ค 3.2	 1 1	 5.0 5.0
สาระที่ 4 พีชคณิต มาตรฐาน ค 4.1 มาตรฐาน ค 4.2	 1 1	 5.0 5.0
สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น มาตรฐาน ค 5.1 มาตรฐาน ค 5.2 มาตรฐาน ค 5.3	 1 1 -	 5.0 5.0 -
สาระที่ 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ มาตรฐาน ค 6.1	-	-
รวม	20	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	50 นาที	

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	20.0
	3	12.0
สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและการป้องกันโรค มาตรฐาน พ 4.1	5	20.0
สาระที่ 5 ความปลอดภัยในชีวิต มาตรฐาน พ 5.1	3	16.0
รวม	23	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	30 นาที	

วิชาศิลปะ

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ทัศนศิลป์	มาตรฐาน ศ 1.1	3	15.0
	มาตรฐาน ศ 1.2	3	15.0
สาระที่ 2 ดนตรี	มาตรฐาน ศ 2.1	2	10.0
	มาตรฐาน ศ 2.2	5	25.0
สาระที่ 3 นาฏศิลป์	มาตรฐาน ศ 3.1	2	10.0
	มาตรฐาน ศ 3.2	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)

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)

3. ตัวอย่างกระดาษคำตอบ O-NET ป.6 ปีการศึกษา 2557

 NIETS National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)		ประถมศึกษาปีที่ 6 0000000	รหัส 6 4	เลขที่นั่งสอบ <table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <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></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></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></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></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></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></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></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></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></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></tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	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
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																					
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																																																																																					
กรรมการคุมสอบโรงเรียน (ชื่อ) _____ (นามสกุล) _____ (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)		ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>																																																																																										
กรรมการคุมสอบโรงเรียน (ชื่อ) _____ (นามสกุล) _____ (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)		สถานที่สอบ ห้องเรียน วันที่สอบ																																																																																										

กระดาษคำตอบแผ่นนี้ 2 หน้า ดังนี้
 • หน้าที่ 1 เป็นกระดาษคำตอบวิชาคณิตศาสตร์
 • หน้าที่ 2 เป็นกระดาษคำตอบวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด

คำแนะนำ - ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา - ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกข้อที่ต้องการให้คำตอบ - นำข้อคำถามมาให้อ่านก่อนให้คำตอบก่อน - ห้ามขีดเขียนอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ - แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ใช้ดินสอ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง	ตัวอย่าง ① ② ③ ● ← ถูกวิธี ① ② ③ ● ← ผิดวิธี ① ② ③ ● ← ผิดวิธี ① ② ③ ● ← ผิดวิธี
--	---

** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 64 วิชาคณิตศาสตร์ (เวลาสอบ 08.30-09.20 น.) **

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้ารูปแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะได้นคะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาคณิตศาสตร์					
○ 100	○ 200	○ 300	○ 400	○ 500	○ 600

ตอนที่ 1 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 16 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 - 16			
1 ① ② ③ ④	5 ① ② ③ ④	9 ① ② ③ ④	13 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

ตัวอย่าง			
รหัสชุดข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ	รหัสชุดข้อสอบ
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 2 : แบบระบายตัวเลขที่เป็นคำตอบ จำนวน 4 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 20 คะแนน

วิธีการตอบ

- ให้ใช้ปากกาหรือดินสอเขียนตัวเลขที่เป็นคำตอบลงในช่องว่าง ให้ตรงกับหลักเลข ให้ครบทั้งสี่หลัก
- ใช้ดินสอ 2B ระบายในวงกลมให้ตรงกับหลักเลขครบทุกหลัก เช่น คำตอบคือ 250 ต้องระบาย 0250

ตัวอย่างเลข 0 ที่หลักพัน เลข 2 ที่หลักร้อย เลข 5 ที่หลักสิบ เลข 0 ที่หลักหน่วย

ข้อ 17				ข้อ 18				ข้อ 19				ข้อ 20			
หลักพัน	หลักร้อย	หลักสิบ	หลักหน่วย	หลักพัน	หลักร้อย	หลักสิบ	หลักหน่วย	หลักพัน	หลักร้อย	หลักสิบ	หลักหน่วย	หลักพัน	หลักร้อย	หลักสิบ	หลักหน่วย
①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②	②
③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย

กระดาษคำตอบ หน้า 1

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

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาสังคมฯ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม					
☐ 100	☐ 200	☐ 300	☐ 400	☐ 500	☐ 600

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

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

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

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

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 46-50
46 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10
47 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10
48 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10
49 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10
50 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 ☐ 10



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

กรรมการคุมสอบ
กรณีขาดสอบ

(๑)
(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(เลขที่).....

ลายเซ็นผู้เข้าสอบ

กรรมการคุมสอบ
กรณีเลือกกระดาษแผ่นนี้

(๒)
(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(เลขที่).....

ลายเซ็นกรรมการคุมสอบ

(ใช้ปากกาน้ำเงิน)

ประถมศึกษาปีที่ ๖

0000000

รหัสวิชา

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

เลขที่นั่งสอบ

1 2 3 4 5 6 7 8
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.....

กระดาษคำตอบแผ่นนี้ 2 หน้า ดังนี้

• หน้า 1 เป็นกระดาษคำตอบวิชาภาษาไทย

• หน้า 2 เป็นกระดาษคำตอบวิชาภาษาอังกฤษ

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด



คำแนะนำ

ตัวอย่าง

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

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

ถูกวิธี
ผิดวิธี
ผิดวิธี
ผิดวิธี

**** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 61 วิชาภาษาไทย (เวลาสอบ 10.30-11.20 น.) ****

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาภาษาไทย ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาภาษาไทย					
☐ 100	☐ 200	☐ 300	☐ 400	☐ 500	☐ 600

ตอนที่ 1 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 - 20				
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	18 1 2 3 4
3 1 2 3 4	7 1 2 3 4	11 1 2 3 4	15 1 2 3 4	19 1 2 3 4
4 1 2 3 4	8 1 2 3 4	12 1 2 3 4	16 1 2 3 4	20 1 2 3 4

ตอนที่ 2 : แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน รวม 20 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบโดยเลือกจากหมวด ก และหมวด ข อย่างละ 1 คำตอบที่ถูกต้องสัมพันธ์กันในแต่ละข้อ

ข้อ 21	ข้อ 22	ข้อ 23	ข้อ 24	ข้อ 25
หมวด	หมวด	หมวด	หมวด	หมวด
ก	ข	ก	ข	ก
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

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย

กระดาษคำตอบ หน้า 1

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

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ					
☐ 100	☐ 200	☐ 300	☐ 400	☐ 500	☐ 600

ตอนที่ 1 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 32 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 - 32

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 9 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 17 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 25 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 |
| 2 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 10 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 18 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 26 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 |
| 3 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 11 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 19 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 27 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 |
| 4 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 12 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 20 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 28 ☐ 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 |

ตอนที่ 2 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 20 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 33 - 40

- | | |
|--|--|
| 33 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 37 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 |
| 34 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 38 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 |
| 35 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 39 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 |
| 36 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 | 40 ☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 |



(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(๑๔๕๒) _____
 ฐานนิตยสารการรวมการชุมนุม
 (ใช้ทำเอกสาร)

รุ่นที่ ๑๐๖

① ② ③ ● ← ถูกวิธี
 ① ② ③ ◐ ← ผิดวิธี
 ① ② ③ ● ← ผิดวิธี
 ① ② ③ ✗ ← ผิดวิธี

600

23 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

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

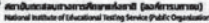
วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

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



เลขที่นั่งสอบ

วันที่สอบ

99

9999

① ② ③
 ① ② ③
 ① ② ③
 ① ② ③

30 ① ② ③ ④

32 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (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
รวม		50	100.0
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	-	-
รวม	50	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	90 นาที	

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
รวม		30	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		90 นาที	

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
รวม		45	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		90 นาที	

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
รวม	38	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	40 นาที	

หมายเหตุ : ข้อมูลแต่ละวิชา อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
(ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.niets.or.th)

วิชาศิลปะ

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

วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้	ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3)	
	ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว		
มาตรฐาน ง 1.1	23	58.0
สาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี		
มาตรฐาน ง 2.1	9	18.0
สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
มาตรฐาน ง 3.1	9	18.0
สาระที่ 4 การอาชีพ		
มาตรฐาน ง 4.1	3	6.0
รวม	44	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	40 นาที	

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	แบบบรรยายคำตอบที่เป็นคำ/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	5	20
รวม		52	100	50	100	50	100	30	100
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		90 นาที		90 นาที		90 นาที		90 นาที	

ที่	รูปแบบ	วิชา							
		วิทยาศาสตร์		สุศึกษาและ 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	แบบบรรยายคำตอบที่เป็นคำ/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม		45	100	38	100	38	100	44	100
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		90 นาที		40 นาที		40 นาที		40 นาที	

หมายเหตุ : ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.niets.or.th)

3. ตัวอย่างกระดาษคำตอบ O-NET ม.3 ปีการศึกษา 2557

 สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)		มัธยมศึกษาปีที่ 3	0000000	วันที่	เลขที่นั่งสอบ	
กรรมการคุมสอบ (ชื่อ) _____ (ใช้นามสกุล 28 เท่านั้น) กรรมการคุมสอบ (ชื่อ) _____ (ใช้นามสกุล 28 เท่านั้น) กรรมการเขียนคำตอบ (ชื่อ) _____ (ใช้นามสกุล 28 เท่านั้น)		ชื่อ-สกุล _____ เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก _____ วิชาที่สอบ _____ สถานที่สอบ _____ ห้องสอบ _____ วันที่สอบ _____		9 1 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	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	
กระดาษคำตอบแผ่นนี้มี 1 หน้า เป็นกระดาษคำตอบวิชาภาษาไทย			ห้ามขีดเขียนบนกระดาษ			

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากก
- ใช้ดินสอสีดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเต็มวง
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบมีหลายชุด ให้ใช้ดินสอสีดำ 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 91 วิชาภาษาไทย (เวลาสอบ 10.30-12.00 น.) ****

คำชี้แจง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาภาษาไทย ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาภาษาไทย					
☐ 100	☐ 200	☐ 300	☐ 400	☐ 500	☐ 600

ตอนที่ 1 : แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ ข้อละ 1.6 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1-50				
1 ① ② ③ ④	11 ① ② ③ ④	21 ① ② ③ ④	31 ① ② ③ ④	41 ① ② ③ ④
2 ① ② ③ ④	12 ① ② ③ ④	22 ① ② ③ ④	32 ① ② ③ ④	42 ① ② ③ ④
3 ① ② ③ ④	13 ① ② ③ ④	23 ① ② ③ ④	33 ① ② ③ ④	43 ① ② ③ ④
4 ① ② ③ ④	14 ① ② ③ ④	24 ① ② ③ ④	34 ① ② ③ ④	44 ① ② ③ ④
5 ① ② ③ ④	15 ① ② ③ ④	25 ① ② ③ ④	35 ① ② ③ ④	45 ① ② ③ ④
6 ① ② ③ ④	16 ① ② ③ ④	26 ① ② ③ ④	36 ① ② ③ ④	46 ① ② ③ ④
7 ① ② ③ ④	17 ① ② ③ ④	27 ① ② ③ ④	37 ① ② ③ ④	47 ① ② ③ ④
8 ① ② ③ ④	18 ① ② ③ ④	28 ① ② ③ ④	38 ① ② ③ ④	48 ① ② ③ ④
9 ① ② ③ ④	19 ① ② ③ ④	29 ① ② ③ ④	39 ① ② ③ ④	49 ① ② ③ ④
10 ① ② ③ ④	20 ① ② ③ ④	30 ① ② ③ ④	40 ① ② ③ ④	50 ① ② ③ ④

ตอนที่ 2 : แบบปรนัย 10 ตัวเลือก จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 10 คะแนน รวม 20 คะแนน

วิธีการตอบ ขีด 51 ระบาย 4 คำตอบที่ถูกต้องและเหมาะสม

วิธีการตอบ ขีด 52 ระบาย 4 คำตอบสำหรับข้อความ ก, ข, ค และ ง อย่างละ 1 คำตอบ ให้สมบูรณ์และถูกต้องมากที่สุด

ข้อ 51
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

ข้อ 52
ก ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
ข ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
ค ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
ง ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

เครื่องจะตรวจข้อผิดพลาดที่ผ่านระบาย



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

กรรมการคุมสอบระบบ

กรณีขาดสอบ

(๙)

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

กรรมการคุมสอบระบบ

กรณีชกเลิกการสอบผ่าน

(๙)

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(ลงชื่อ)

ลายมือชื่อผู้สอบ

(ลงชื่อ)

ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ

(ใช้ปากกาเท่านั้น)

มัธยมศึกษาปีที่ 3

0000000

รหัส

9 3

เลขที่นั่งสอบ

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

ชื่อ-สกุล

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

วิชาที่สอบ

สถานที่สอบ

ห้องสอบ

วันที่สอบ

กระดาษคำตอบแผ่นนี้ มี 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาภาษาอังกฤษ

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากก
- ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนลงอันใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง

- 1 2 3 ● ← ถูกวิธี
1 2 3 ● ← ผิดวิธี
1 2 3 ● ← ผิดวิธี
1 2 3 ● ← ผิดวิธี

**** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 93 วิชาภาษาอังกฤษ (เวลาสอบ 13.00-14.30 น.) ****

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะได้นคะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาภาษาอังกฤษ

○ 100 ○ 200 ○ 300 ○ 400 ○ 500 ○ 600

แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 100 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1-50

- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1 1 2 3 4 | 11 1 2 3 4 | 21 1 2 3 4 | 31 1 2 3 4 | 41 1 2 3 4 |
| 2 1 2 3 4 | 12 1 2 3 4 | 22 1 2 3 4 | 32 1 2 3 4 | 42 1 2 3 4 |
| 3 1 2 3 4 | 13 1 2 3 4 | 23 1 2 3 4 | 33 1 2 3 4 | 43 1 2 3 4 |
| 4 1 2 3 4 | 14 1 2 3 4 | 24 1 2 3 4 | 34 1 2 3 4 | 44 1 2 3 4 |
| 5 1 2 3 4 | 15 1 2 3 4 | 25 1 2 3 4 | 35 1 2 3 4 | 45 1 2 3 4 |
| 6 1 2 3 4 | 16 1 2 3 4 | 26 1 2 3 4 | 36 1 2 3 4 | 46 1 2 3 4 |
| 7 1 2 3 4 | 17 1 2 3 4 | 27 1 2 3 4 | 37 1 2 3 4 | 47 1 2 3 4 |
| 8 1 2 3 4 | 18 1 2 3 4 | 28 1 2 3 4 | 38 1 2 3 4 | 48 1 2 3 4 |
| 9 1 2 3 4 | 19 1 2 3 4 | 29 1 2 3 4 | 39 1 2 3 4 | 49 1 2 3 4 |
| 10 1 2 3 4 | 20 1 2 3 4 | 30 1 2 3 4 | 40 1 2 3 4 | 50 1 2 3 4 |

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (สทศ.)
National Institute of Testing Service (Public Organization)

กรรมการคุมสอบราย

วิชาทดสอบ

(ช)

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

กรรมการคุมสอบราย

การเขียนและกระดาษเขียน

(ช)

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(ข้อ)

สถานที่สอบ

(ข้อ)

สถานที่สอบ

(ข้อ)

สถานที่สอบ

(ใช้ปากกาเขียน)

มัธยมศึกษาปีที่ 3

0000000

รหัส

เลขที่นั่งสอบ

ชื่อ-สกุล

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

วิชาที่สอบ

สถานที่สอบ

ห้องสอบ

วันที่สอบ

9 5

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

กระดาษคำตอบแผ่นนี้ 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาวิทยาศาสตร์

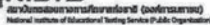
ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 200



(ใช้หนังสือ 28 เท่านั้น)

กรมโยธาธิการและผังเมือง

วันที่ ๑๖

① ②

ผู้คิดไว้

- 29

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

1. ผังแบบทดสอบ (Test Blueprint)

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (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 มาตรฐาน ส 1.2	9	10.00
	9	10.00
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม มาตรฐาน ส 2.1 มาตรฐาน ส 2.2	9	10.00
	9	10.00
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์ มาตรฐาน ส 3.1 มาตรฐาน ส 3.2	9	10.00
	9	10.00
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ มาตรฐาน ส 4.1 มาตรฐาน ส 4.2 มาตรฐาน ส 4.3	6	6.00
	6	7.00
	6	7.00
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์ มาตรฐาน ส 5.1 มาตรฐาน ส 5.2	9	10.00
	9	10.00
รวม	90	100.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	2 ชั่วโมง	

วิชาภาษาอังกฤษ

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

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 2.2	3	7.50
	มาตรฐาน ค 2.3	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	-	-
รวม		40	100.0
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		2 ชั่วโมง	

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
รวม		90	100.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		2 ชั่วโมง	

วิชาสุขศึกษา

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
รวม	40	100.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	40 นาที	

วิชาศิลปะ

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 ทัศนศิลป์	มาตรฐาน ศ 1.1	10	29.00
	มาตรฐาน ศ 1.2	3	6.00
สาระที่ 2 ดนตรี	มาตรฐาน ศ 2.1	9	21.00
	มาตรฐาน ศ 2.2	2	4.00
สาระที่ 3 นาฏศิลป์	มาตรฐาน ศ 3.1	9	21.00
	มาตรฐาน ศ 3.2	2	4.00
บูรณาการ		2	15.00
รวม		37	100.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		40 นาที	

วิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี

สาระ/มาตรฐานการเรียนรู้		ช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6)	
		ข้อ	คะแนน
สาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว	มาตรฐาน ง 1.1	25	62.00
สาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี	มาตรฐาน ง 2.1	10	20.00
สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	มาตรฐาน ง 3.1	6	12.00
สาระที่ 4 การอาชีพ	มาตรฐาน ง 4.1	3	6.00
รวม		44	100.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		40 นาที	

2. จำนวนข้อสอบ O-NET ม.6 แยกตามรูปแบบของข้อสอบ

ที่	รูปแบบ	วิชา						
		ภาษาไทย		สังคมศึกษา		อังกฤษ		คณิตศ
		จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ
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
	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
รวม		80	100	90	100	90	100	40
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง

ที่	รูปแบบ	วิชา						
		วิทยาศาสตร์		สุศึกษาและ พลศึกษา		ศิลปะ		การ
		จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ
1	ปรนัย							
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	80	80	32	80	30	60	41
	1.4) 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-
2	ปรนัย หลายตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-
3	ปรนัย หลายตัวเลือก มากกว่า 1 คำตอบ	10	20	8	20	-	-	-
4	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	-	7	40	3
5	แบบบรรยายคำตอบที่เป็นคำ/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	-
รวม		90	100	40	100	37	100	44
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		2 ชั่วโมง		40 นาที		40 นาที		40 นาที

หมายเหตุ : ข้อมูลอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ www.niets.or.th)

3. ตัวอย่างกระดาษคำตอบ O-NET ม.6 ปีการศึกษา 2557

 NIETS สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) National Institute of Educational Testing Service (Organization)		มัธยมศึกษาปีที่ 6		รหัส	เลขที่นั่งสอบ																				
		ชื่อ-สกุล.....		0 2																					
กรรมการคุมสอบราย วิชาสอบ (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)		(ลงชื่อ)..... ภาณุสิทธิ์ ภูธินา		เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก [][][][][][][][][][][][][][][][]		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
กรรมการคุมสอบราย วิชาเลือก (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)		(ลงชื่อ)..... ภาณุสิทธิ์ ภูธินา		วิชาที่สอบ.....		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				สถานที่สอบ.....		2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
				ห้องสอบ.....		3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
				วันที่สอบ.....		4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
						5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
						6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
						7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
						8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
						9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9											
						2	3	4	5	6	7	8	9												
						3	4	5	6	7	8	9													
						4	5	6	7	8	9														
						5	6	7	8	9															
						6	7	8	9																
						7	8	9																	
						8	9																		
						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																			
						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																			
						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																			
				</																					

0258 000 74831 000 1

ตรวจสอบหน้า 2



สถาบันส่งเสริมการบริการทดสอบ
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

กรรมการคุมสอบ
กรรมการคุมสอบ

(๒)

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(ลงชื่อ).....

ลายมือชื่อผู้คุมสอบ

กรรมการคุมสอบ
กรรมการคุมสอบ

(๒)

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(ลงชื่อ).....

ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ
(ใช้ปากกาเท่านั้น)

มัธยมศึกษาปีที่ 6

รหัส

เลขที่นั่งสอบ

ชื่อ-สกุล.....

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก

วิชาที่สอบ.....

สถานที่สอบ.....

ห้องสอบ.....

วันที่สอบ.....

0 5

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

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

กระดาษคำตอบฉบับนี้มี 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาวิทยาศาสตร์

ห้ามขีดเขียนบนารได้

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง

- 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

**** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 05 วิทยาศาสตร์ (เวลาสอบ 11.30-13.30 น.) ****

คำชี้แจง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์

○ 100

○ 200

ตอนที่ 1 : แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 80 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบ ที่เป็นคำตอบที่ถูกที่สุดในแต่ละข้อ

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

ตอนที่ 2 : แบบปรนัย 6 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 20 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบ ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 81-90				
81 1 2 3 4 5 6	83 1 2 3 4 5 6	85 1 2 3 4 5 6	87 1 2 3 4 5 6	89 1 2 3 4 5 6
82 1 2 3 4 5 6	84 1 2 3 4 5 6	86 1 2 3 4 5 6	88 1 2 3 4 5 6	90 1 2 3 4 5 6

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย



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

กรรมการคุมสอบ
การเขียนคำตอบ

๑

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(ลงชื่อ)

ลายมือชื่อผู้เข้าสอบ

กรรมการคุมสอบ
การเขียนเลือกกระดาษคำตอบนี้

๒

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(ลงชื่อ)

ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ

(ใช้ปากกาสีน้ำเงิน)

มัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ-สกุล

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก

สถานที่สอบ

ห้องสอบ

วันที่สอบ

รหัส

0 8

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

เลขที่นั่งสอบ

0 0

1 1

2 2

3 3

4 4

5 5

6 6

7 7

8 8

9 9

กระดาษคำตอบแผ่นนี้มี 2 หน้า ดังนี้

- หน้า 1 เป็นกระดาษคำตอบวิชาสุศึกษาและพลศึกษา
- หน้า 2 เป็นกระดาษคำตอบวิชาศิลปะ ; วิชาการงานอาชีพ

ห้ามขีดเขียนบางบาร์โค้ด

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากก
- ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง

- 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

* กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 06 สุศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (เวลาสอบ 14.30-16.30 น.) *

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาสุศึกษาฯ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาสุศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

○ 100

○ 200

ตอนที่ 1 วิชาสุศึกษาและพลศึกษา

ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 32 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบ ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 1-32

1 1 2 3 4 5	9 1 2 3 4 5	17 1 2 3 4 5	25 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
3 1 2 3 4 5	11 1 2 3 4 5	19 1 2 3 4 5	27 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
5 1 2 3 4 5	13 1 2 3 4 5	21 1 2 3 4 5	29 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
7 1 2 3 4 5	15 1 2 3 4 5	23 1 2 3 4 5	31 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 6 ตัวเลือก จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 2.5 คะแนน รวม 20 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบ ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 33-40

33 1 2 3 4 5 6	35 1 2 3 4 5 6	37 1 2 3 4 5 6	39 1 2 3 4 5 6
34 1 2 3 4 5 6	36 1 2 3 4 5 6	38 1 2 3 4 5 6	40 1 2 3 4 5 6

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย

กระดาษคำตอบ หน้า 1

ตอนที่ 2 วิชาศิลปะ

ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 5 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 60 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1-30

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

ส่วนที่ 2 แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน จำนวน 7 ข้อ

ข้อ 31-36 ข้อละ 5 คะแนน ข้อ 37 ข้อละ 10 คะแนน รวม 40 คะแนน

วิธีการตอบ ระบายแต่ละคำตอบโดยเลือกจากหมวดที่กำหนดไว้ในแต่ละข้อ

ข้อ 31-32 ระบาย 3 คำตอบ ข้อ 33-34 ระบาย 5 คำตอบ ข้อ 35-36 ระบาย 3 คำตอบ ข้อ 37 ระบาย 3 คำตอบ

ข้อ 31-37

ข้อ 31	A 1 2 3 4 5 6 B 1 2 3 4 5 6 C 1 2 3 4 5 6	ข้อ 33	F 1 2 3 4 5 6 G 1 2 3 4 5 6 H 1 2 3 4 5 6 I 1 2 3 4 5 6 J 1 2 3 4 5 6	ข้อ 34	F 1 2 3 4 5 6 G 1 2 3 4 5 6 H 1 2 3 4 5 6 I 1 2 3 4 5 6 J 1 2 3 4 5 6
ข้อ 32	A 1 2 3 4 5 6 D 1 2 3 4 5 6 E 1 2 3 4 5 6				
ข้อ 35	K 1 2 3 4 5 6 L 1 2 3 4 5 6 M 1 2 3 4 5 6	ข้อ 36	K 1 2 3 4 5 6 L 1 2 3 4 5 6 M 1 2 3 4 5 6	ข้อ 37	N 1 2 3 4 5 O 1 2 3 4 5 P 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 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
--------	---	--------	---	--------	---

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 พัก 20 นาที	50 นาที
10.30 – 11.20 น.	61	ภาษาไทย	50 นาที
11.20 – 12.10 น.	63	ภาษาอังกฤษ พัก 1 ชั่วโมง	50 นาที
13.10 – 14.00 น.	65	วิทยาศาสตร์ พัก 20 นาที	50 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
		พัก 30 นาที	
10.30 – 12.00 น.	91	ภาษาไทย	90 นาที
		พัก 1 ชั่วโมง	
13.00 – 14.30 น.	93	ภาษาอังกฤษ	90 นาที

เวลาสอบ	รหัสวิชา	รายวิชา	ระยะเวลา
08.30 – 10.00 น.	95	วิทยาศาสตร์	90 นาที
		พัก 30 นาที	
10.30 – 12.00 น.	92	สังคมศึกษา	90 นาที
		พัก 1 ชั่วโมง	
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	สุขศึกษาและพลศึกษา	2 ชั่วโมง
		ศิลปะ	
		การงานอาชีพฯ	



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

คู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกรอบสาม (พ.ศ.2554-2558)

ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ฉบับสถานศึกษา พ.ศ. 2554

ตัวบ่งชี้ที่ 6 ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (น้ำหนัก 10 คะแนน)

คำอธิบาย

ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ หมายถึง การดำเนินการของสถานศึกษาให้สามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นความสามารถของผู้เรียนเป็นรายบุคคลและจัดกระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ

ประกอบด้วย 2 ตัวบ่งชี้ย่อย คือ

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

ตัวบ่งชี้ที่ 6.2 กระบวนการจัดการเรียนรู้ของครู น้ำหนัก 5 คะแนน (เชิงปริมาณ 5 คะแนน)

คำอธิบาย

กระบวนการจัดการเรียนรู้ของครู หมายถึง ครูสามารถจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ จำนวน 8 ข้อ ดังนี้

1. การกำหนดเป้าหมายที่ต้องการให้เกิดขึ้นกับผู้เรียน ด้านความรู้ ทักษะกระบวนการที่เป็นความคิดรวบยอด หลักการและความสัมพันธ์ รวมทั้งคุณลักษณะที่พึงประสงค์
2. การศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลเป็นรายบุคคล แล้วนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการจัดการเรียนรู้ที่ทำหยาความสามารถของผู้เรียน
3. การออกแบบการเรียนรู้และจัดการเรียนรู้ที่ตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคลและพัฒนาการทางสมอง เพื่อนำผู้เรียนไปสู่เป้าหมาย
4. การจัดบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และดูแลช่วยเหลือผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้
5. การจัดเตรียมและใช้สื่อให้เหมาะสมกับกิจกรรม นำภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ในการจัดการเรียนการสอน
6. การประเมินความก้าวหน้าของผู้เรียนด้วยวิธีที่หลากหลาย เหมาะสมกับธรรมชาติของวิชาและระดับพัฒนาการของผู้เรียน รวมทั้งการวางแผนให้ครูประเมินความก้าวหน้าของตนเองและนำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาตนเอง
7. การวิเคราะห์ผลการประเมินและนำมาใช้ในการซ่อมเสริมและพัฒนาผู้เรียน รวมทั้งปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน
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 ด้านการบริหารทั่วไป

ข้อที่ 2 ประสิทธิภาพของคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน (1 คะแนน)

ข้อที่ 3 บรรยากาศและสภาพแวดล้อม (1 คะแนน)

ข้อที่ 4 ความยั่งยืนและต่อเนื่องของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา (1 คะแนน)



สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

128 อาคารพญาไท พลาซ่า ชั้น 36 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 02-217-3800 (อัตโนมัติ 100 คู่สาย)

โทรสาร : 02-219-2996 , 02-129-3866-67

E-Mail : webmaster@niets.or.th