

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 | 46 |
| - 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 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
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 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 -
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 ทศศิลป์ 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)

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)

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



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

กรรมการคุมสอบ
กรณีขาดสอบ

(ชื่อ) _____
(ใช้นาม 28 เท่านั้น)

(เลขที่) _____
สายบังคับผู้เข้าสอบ

กรรมการคุมสอบ
กรณีสอบเด็กกระดาดแผ่นดิน

(ชื่อ) _____
(ใช้นาม 28 เท่านั้น)

(เลขที่) _____
สายเลือกกรรมการคุมสอบ
(ใช้ทุกท่าน)

กระดาษคำตอบแผ่นนี้ 2 หน้า ดังนี้

- หน้าที่ 1 เป็นกระดาษคำตอบวิชาภาษาไทย
- หน้าที่ 2 เป็นกระดาษคำตอบวิชาภาษาอังกฤษ

ประถมศึกษาปีที่ 6 0000000

รหัสวิชา

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

ชื่อ-สกุล _____
เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก
[] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

สถานที่สอบ _____
ห้องสอบ _____
วันที่สอบ _____

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด



คำแนะนำ

ตัวอย่าง

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

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

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

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาภาษาไทย ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาภาษาไทย					
<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 20 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

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 ข	ก ข	ก ข
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.) ****

คำชี้แจง : 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



ประถมศึกษาปีที่ ๘ 0000000

รหัส

เลขที่นั่งสอบ

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

ชื่อ-สกุล
เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก

สถานที่สอบ
ห้องสอบ
วันที่สอบ

กรรมการคุมสอบ
กรรมการคุมสอบ
กรรมการคุมสอบ
กรรมการคุมสอบ

กรรมการคุมสอบ
กรรมการคุมสอบ

(ลงชื่อ)
ลายมือชื่อผู้คุมสอบ
(ลงชื่อ)
ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ
(ลงชื่อ)
ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ

(ลงชื่อ)
ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ
(ลงชื่อ)
ลายมือชื่อกรรมการคุมสอบ

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด



คำแนะนำ

ตัวอย่าง

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงนามเมื่อข้อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

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

กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 86 สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (เวลาสอบ 14.20-15.50 น.)

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาสุขศึกษา ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาสุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

100 200 300 400 500 600

ตอนที่ 1 : วิชาสุขศึกษาและพลศึกษา (เวลาสอบ 14.20-14.50 น.)

ส่วนที่ 1 แบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 21 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน รวม 84 คะแนน
วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 1-21		
1 1 2 3 4	8 1 2 3 4	15 1 2 3 4
2 1 2 3 4	9 1 2 3 4	16 1 2 3 4
3 1 2 3 4	10 1 2 3 4	17 1 2 3 4
4 1 2 3 4	11 1 2 3 4	18 1 2 3 4
5 1 2 3 4	12 1 2 3 4	19 1 2 3 4
6 1 2 3 4	13 1 2 3 4	20 1 2 3 4
7 1 2 3 4	14 1 2 3 4	21 1 2 3 4

ส่วนที่ 2 แบบปรนัย 6 ตัวเลือก จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 8 คะแนน รวม 16 คะแนน
วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 22-23	
22 1 2 3 4 5 6	
23 1 2 3 4 5 6	

เครื่องตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย



กระดาษคำตอบ หน้า 1

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



NIETS National Institute of Educational Testing Service Public Organization		ประถมศึกษาปีที่ 6 0000000	รหัส 6 5 6 5 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 ● 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 7 8 8 8 8 8 8 8 8 ● 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
กรรมการคุมสอบประจำ วิชาทดสอบ (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น) (ชื่อ)..... ตำแหน่งผู้คุมสอบ	(ชื่อ)..... ตำแหน่งผู้คุมสอบ	ชื่อ-สกุล..... เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	สถานที่สอบ..... ห้องสอบ..... วันที่สอบ.....	

กระดาษคำตอบแผ่นนี้ มี 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาวิทยาศาสตร์

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด



คำแนะนำ

ตัวอย่าง

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอค่า 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทึบที่ต้องการให้ดำเต็มวง
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบสับให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้ให้หลายชุด ให้ใช้ดินสอค่า 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

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

**** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 65 วิชาวิทยาศาสตร์ (เวลาสอบ 13.10-14.00 น.) ****

คำชี้แจง : ให้ทึบเขียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์					
<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 30 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 90 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

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

ตอนที่ 2 : แบบปรนัย 6 ตัวเลือก จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 10 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

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

เครื่องตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย



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 มาตรฐาน ส 1.2	8 2	16.0 4.0
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม มาตรฐาน ส 2.1 มาตรฐาน ส 2.2	6 4	12.0 8.0
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์ มาตรฐาน ส 3.1 มาตรฐาน ส 3.2	4 6	8.0 12.0
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ มาตรฐาน ส 4.1 มาตรฐาน ส 4.2 มาตรฐาน ส 4.3	2 5 3	4.0 10.0 6.0
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์ มาตรฐาน ส 5.1 มาตรฐาน ส 5.2	4 6	8.0 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 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
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	รหัส 9 1 0 0 0 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9	เลขที่นั่งสอบ 0
กรรมการคุมสอบ รมช. นายคชเดช (ชื่อ) (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น) (ลงชื่อ) (ลงชื่อ) (ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)		ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] วิชาที่สอบ สถานที่สอบ ห้องสอบ วันที่สอบ	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

กระดาษคำตอบแผ่นนี้มี 1 หน้า เป็นกระดาษคำตอบวิชาภาษาไทย ห้ามขีดเขียนบนกระดาษนี้

คำแนะนำ <ul style="list-style-type: none"> • ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ สงสัยหรือข้อผิดพลาด • ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเนินการ • ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายใหม่ • ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ • แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง 	ตัวอย่าง ① ② ③ ④ ← ถูกวิธี ① ② ③ ④ ← ผิดวิธี ① ② ③ ← ผิดวิธี ① ② ③ ④ ← ผิดวิธี
--	---

**** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 91 วิชาภาษาไทย (เวลาสอบ 10.30-12.00 น.) ****

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาภาษาไทย ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาภาษาไทย					
<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 50 ข้อ ข้อละ 1.6 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1-50	ข้อ 1-50	ข้อ 1-50	ข้อ 1-50	ข้อ 1-50	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	51 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	52 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	53 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	54 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	55 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	56 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	57 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	58 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	59 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 ข้อ 51 ระบาย 4 คำตอบที่ถูกต้องและเหมาะสม **วิธีการตอบ** ข้อ 52 ระบาย 4 คำตอบสำหรับข้อวง ก, ข, ค และ ง อย่างละ 1 คำตอบ ให้สมบูรณ์และถูกต้องมากที่สุด

ข้อ 51	ข้อ 52
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩	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

เครื่องตรวจข้อสอบอัตโนมัติสำหรับกระดาษคำตอบ



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

กรรมการคุมสอบ
ภาณีชาลสอบ
(๒)

(ชื่อ) _____
ตำแหน่งที่คุมสอบ _____

กรรมการคุมสอบ
ภาณีชอกเล็กรศานฉันทน์
(๒)

(ชื่อ) _____
สายชื่อกรรมการคุมสอบ (ใช้พิมพ์เท่านั้น) _____

มัธยมศึกษาปีที่ 3 0000000

รหัส

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

เลขที่นั่งสอบ

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

ชื่อ-สกุล _____
เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก _____

วิชาที่สอบ _____
สถานที่สอบ _____
ห้องสอบ _____
วันที่สอบ _____

กระดาษคำตอบแผ่นนี้มี 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ห้ามขีดเขียนบนกระดาษนี้ได้

คำแนะนำ

ตัวอย่าง

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากก
- ใช้ดินสอสีดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ค่าเต็มวง
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้หลายชุด ให้ใช้ดินสอสีดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

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

****กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 92 วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (เวลาสอบ 10.30-12.00 น.)****

คำชี้แจง : 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

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย





สาคส NIETS สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)	มัธยมศึกษาปีที่ 3	0000000	รหัส	เลขที่นั่งสอบ											
	ชื่อ-สกุล, เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>			9 3 (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) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (6) (6) (6) (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (9) (9)										

กระดาษคำตอบแผ่นนี้มี 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาภาษาอังกฤษ

ห้ามขีดเขียนบนกระดาษ

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงทะเบียนชื่อด้วยปากก
- ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระยะเวลาข้อมทุกวงที่ติองการให้ดำเนินข้อมวง
- ถัดข้อมการแกไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายข้อมใหม่
- ห้ามขีดเขียนลึงอันใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้ มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายข้อมทุกหน้าด้วยเลขที่ เป็นรหัสชุดข้อมสอบตามค่าข้อมด้านล่าง

ตัวอย่าง

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

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

คำสั่ง : ให้ทำเรียนระบายรหัสชุดข้อมสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะได้คะแนน

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

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

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อม

ข้อม 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)

เครื่องจะตรวจข้อมมูลตามที่ท่านระบาย



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

กรรมการคุมสอบระบบ
กรณีขาดสอบ

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

กรรมการคุมสอบระบบ
กรณียกเลิกกระดาษแผ่นนี้

(ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น)

(ลงชื่อ)

ภาคชื่อย่อผู้เข้าสอบ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

สามตัวขึ้นก่อนการคุมสอบ
(ใช้ปากชอล์กเท่านั้น)

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

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

กระดาษคำตอบแผ่นนี้มี 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาวิทยาศาสตร์

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด

คำแนะนำ

ตัวอย่าง

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกาทันที
- ใช้ดินสอ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้คำตอบ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ขีดวงลบสลับให้สะอาดก่อน จึงระบายใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

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

** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 95 วิชาวิทยาศาสตร์ (เวลาสอบ 8.30-10.00 น.) **

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้ากับแบบทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะได้นคะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาวิทยาศาสตร์					
<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 40 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน รวม 80 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 1 คำตอบที่ถูกต้องที่สุดในแต่ละข้อ

ข้อ 1 - 40				
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 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

ตอนที่ 2 : แบบปรนัย 8 ตัวเลือก จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน รวม 20 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 41 - 45	
41 1 2 3 4 5 6	
42 1 2 3 4 5 6	
43 1 2 3 4 5 6	
44 1 2 3 4 5 6	
45 1 2 3 4 5 6	

เครื่องตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย





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

กรรมการคุมสอบบรรยาย

กรณีขาดสอบ

(ใช้หนังสือ 2B เท่านั้น)

กรรมการคุมสอบบรรยาย

กรณีออกเลิกกระดาษแผ่นนี้

(ใช้หนังสือ 2B เท่านั้น)

(ข้อสอบ)

สารบัญข้อผู้เข้าสอบ

(ข้อสอบ)

สารบัญข้อกรรมการคุมสอบ
(ใช้ปากกาทันที)

มัธยมศึกษาปีที่ 3

000000

รหัส

เลขที่นั่งสอบ

ชื่อ-สกุล

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 13 หลัก

สถานที่สอบ

ห้องสอบ

วันที่ยื่น

9

6

0

0

1

1

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

- กระดาษคำตอบแผ่นนี้ มี 2 หน้า ดังนี้
- หน้าที่ 1 เป็นกระดาษคำตอบวิชาสุศึกษาและพลศึกษา
- หน้าที่ 2 เป็นกระดาษคำตอบวิชาศิลปะ : วิชาแรงงานอาชีพ

ห้ามขีดเขียนบนหน้านี้ได้

คำแนะนำ

ตัวอย่าง

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกาทันที
- ใช้ดินสอสีดำ 2B เท่านั้น ระบายกลมทึบทุกวงที่ต้องการให้ดำเต็มวง
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอสีดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

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

* กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 96 สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี (เวลาสอบ 13.00-15.00 น.) *

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาสุศึกษาฯ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง จึงจะได้คะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาสุศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี

100
 200
 300
 400
 500
 600

ตอนที่ 1 วิชาสุศึกษาและพลศึกษา (เวลาสอบ 13.00-13.40 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 6 ตัวเลือก จำนวน 2 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน รวม 10 คะแนน

วิธีการตอบ ระบาย 2 คำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

ข้อ 37-38

37 1 2 3 4 5 6

38 1 2 3 4 5 6

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย

กระดาษคำตอบ หน้า 1

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)

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 มาตรฐาน ส 1.2	9 9	10.00 10.00
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม มาตรฐาน ส 2.1 มาตรฐาน ส 2.2	9 9	10.00 10.00
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์ มาตรฐาน ส 3.1 มาตรฐาน ส 3.2	9 9	10.00 10.00
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ มาตรฐาน ส 4.1 มาตรฐาน ส 4.2 มาตรฐาน ส 4.3	6 6 6	6.00 7.00 7.00
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์ มาตรฐาน ส 5.1 มาตรฐาน ส 5.2	9 9	10.00 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 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
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	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 ทักษะศิลป์ มาตรฐาน ศ 1.1 มาตรฐาน ศ 1.2	10	29.00
	3	6.00
สาระที่ 2 ดนตรี มาตรฐาน ศ 2.1 มาตรฐาน ศ 2.2	9	21.00
	2	4.00
สาระที่ 3 นาฏศิลป์ มาตรฐาน ศ 3.1 มาตรฐาน ศ 3.2	9	21.00
	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	
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	แบบระบายคำตอบที่เป็นคำ/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	8
รวม		80	100	90	100	90	100	40
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง		2 ชั่วโมง

ที่	รูปแบบ	วิชา						
		วิทยาศาสตร์		สุขศึกษาและ พลศึกษา		ศิลปะ		การร
		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	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	แบบระบายคำตอบที่เป็นคำ/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

 <p>ศูนย์นิเทศและวัดผลทางการศึกษา (องค์การมหาชน) National Institute of Educational Testing Service Public Organization</p>	มัธยมศึกษาปีที่ 6		วันที่	เลขที่นั่งสอบ														
	ชื่อ-สกุล.....		0 2	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					
กรรมการคุมสอบราย วิชาทดสอบ (ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น) (๑)	(ลงชื่อ).....	ภาคเรียนที่.....	เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก		วิชาที่สอบ.....	สถานที่สอบ.....		ห้องสอบ.....		วันที่สอบ.....								
กรรมการคุมสอบราย วิชาเลือกสาระการเรียนรู้ (ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น) (๑)	(ลงชื่อ).....	ภาคเรียนที่.....																

กระดาษคำตอบฉบับนี้มี 1 หน้า เป็นกระดาษคำตอบวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ห้ามขีดเขียนบนบาร์โค้ด

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้ดินสอดำ 2B เท่านั้น ระวังขงกลมทุกวงที่ต้องกรากให้ดำเต็มวง
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่กำหนดไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง

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

**** กระดาษคำตอบ รหัสวิชา 02 สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (เวลาสอบ 08.30-10.30 น.) ****

คำสั่ง : ให้นักเรียนระบายรหัสชุดข้อสอบที่ปรากฏบนหน้าปกแบบทดสอบวิชาสังคมฯ ลงบนกระดาษคำตอบนี้ให้ถูกต้อง ซึ่งจะไดคะแนน

รหัสชุดข้อสอบวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

100 200


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

ข้อ 1-80					
1	(1) (2) (3) (4) (5)	21	(1) (2) (3) (4) (5)	41	(1) (2) (3) (4) (5)
2	(1) (2) (3) (4) (5)	22	(1) (2) (3) (4) (5)	42	(1) (2) (3) (4) (5)
3	(1) (2) (3) (4) (5)	23	(1) (2) (3) (4) (5)	43	(1) (2) (3) (4) (5)
4	(1) (2) (3) (4) (5)	24	(1) (2) (3) (4) (5)	44	(1) (2) (3) (4) (5)
5	(1) (2) (3) (4) (5)	25	(1) (2) (3) (4) (5)	45	(1) (2) (3) (4) (5)
6	(1) (2) (3) (4) (5)	26	(1) (2) (3) (4) (5)	46	(1) (2) (3) (4) (5)
7	(1) (2) (3) (4) (5)	27	(1) (2) (3) (4) (5)	47	(1) (2) (3) (4) (5)
8	(1) (2) (3) (4) (5)	28	(1) (2) (3) (4) (5)	48	(1) (2) (3) (4) (5)
9	(1) (2) (3) (4) (5)	29	(1) (2) (3) (4) (5)	49	(1) (2) (3) (4) (5)
10	(1) (2) (3) (4) (5)	30	(1) (2) (3) (4) (5)	50	(1) (2) (3) (4) (5)
11	(1) (2) (3) (4) (5)	31	(1) (2) (3) (4) (5)	51	(1) (2) (3) (4) (5)
12	(1) (2) (3) (4) (5)	32	(1) (2) (3) (4) (5)	52	(1) (2) (3) (4) (5)
13	(1) (2) (3) (4) (5)	33	(1) (2) (3) (4) (5)	53	(1) (2) (3) (4) (5)
14	(1) (2) (3) (4) (5)	34	(1) (2) (3) (4) (5)	54	(1) (2) (3) (4) (5)
15	(1) (2) (3) (4) (5)	35	(1) (2) (3) (4) (5)	55	(1) (2) (3) (4) (5)
16	(1) (2) (3) (4) (5)	36	(1) (2) (3) (4) (5)	56	(1) (2) (3) (4) (5)
17	(1) (2) (3) (4) (5)	37	(1) (2) (3) (4) (5)	57	(1) (2) (3) (4) (5)
18	(1) (2) (3) (4) (5)	38	(1) (2) (3) (4) (5)	58	(1) (2) (3) (4) (5)
19	(1) (2) (3) (4) (5)	39	(1) (2) (3) (4) (5)	59	(1) (2) (3) (4) (5)
20	(1) (2) (3) (4) (5)	40	(1) (2) (3) (4) (5)	60	(1) (2) (3) (4) (5)
				61	(1) (2) (3) (4) (5)
				62	(1) (2) (3) (4) (5)
				63	(1) (2) (3) (4) (5)
				64	(1) (2) (3) (4) (5)
				65	(1) (2) (3) (4) (5)
				66	(1) (2) (3) (4) (5)
				67	(1) (2) (3) (4) (5)
				68	(1) (2) (3) (4) (5)
				69	(1) (2) (3) (4) (5)
				70	(1) (2) (3) (4) (5)
				71	(1) (2) (3) (4) (5)
				72	(1) (2) (3) (4) (5)
				73	(1) (2) (3) (4) (5)
				74	(1) (2) (3) (4) (5)
				75	(1) (2) (3) (4) (5)
				76	(1) (2) (3) (4) (5)
				77	(1) (2) (3) (4) (5)
				78	(1) (2) (3) (4) (5)
				79	(1) (2) (3) (4) (5)
				80	(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	(1) (2) (3) (4) (5)	83	(1) (2) (3) (4) (5)	85	(1) (2) (3) (4) (5)	87	(1) (2) (3) (4) (5)	89	(1) (2) (3) (4) (5)
82	(1) (2) (3) (4) (5)	84	(1) (2) (3) (4) (5)	86	(1) (2) (3) (4) (5)	88	(1) (2) (3) (4) (5)	90	(1) (2) (3) (4) (5)

เครื่องจะตรวจข้อมูลคำตอบที่ท่านระบาย

 สมาคมส่งเสริมการค้าและการบริการ Sinets Association of Thailand	ชื่อ บริษัท บริษัท.....	เลขที่ 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	เลขที่บัญชี 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	เลขที่บัญชี 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	เลขที่บัญชี 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	เลขที่บัญชี 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

ชื่อ บริษัท

เลขที่

เลขที่บัญชี

คำชี้แจง
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ

คำชี้แจง
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ

คำชี้แจง
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ

คำชี้แจง
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ

คำชี้แจง
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ

1	0	1	2	3	4	5
2	0	1	2	3	4	5
3	0	1	2	3	4	5
4	0	1	2	3	4	5
5	0	1	2	3	4	5
6	0	1	2	3	4	5
7	0	1	2	3	4	5
8	0	1	2	3	4	5
9	0	1	2	3	4	5
10	0	1	2	3	4	5

คำชี้แจง
 * ผู้เข้าสอบต้องปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการสอบ

ข้อ 2 : สมมติว่า 9 มีค่าเป็น 20 5 มีค่าเป็น 2 และ 4 มีค่าเป็น 10 สมมติว่า 1 มีค่าเป็น 10 และ 2 มีค่าเป็น 10

ข้อ 2 : สมมติว่า 9 มีค่าเป็น 20 5 มีค่าเป็น 2 และ 4 มีค่าเป็น 10 สมมติว่า 1 มีค่าเป็น 10 และ 2 มีค่าเป็น 10

ข้อ 3 : สมมติว่า 9 มีค่าเป็น 20 5 มีค่าเป็น 2 และ 4 มีค่าเป็น 10 สมมติว่า 1 มีค่าเป็น 10 และ 2 มีค่าเป็น 10

ข้อ 3 : สมมติว่า 9 มีค่าเป็น 20 5 มีค่าเป็น 2 และ 4 มีค่าเป็น 10 สมมติว่า 1 มีค่าเป็น 10 และ 2 มีค่าเป็น 10



สถาบันส่งเสริมการสอบ (สทศ.)
National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)

มัธยมศึกษาปีที่ 6

รหัส

เลขที่นั่งสอบ

ชื่อ-สกุล

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

วิชาที่สอบ

สถานที่สอบ

ห้องสอบ

วันที่สอบ

0 5
<input type="radio"/> 0
<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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**กรรมการคุมสอบบรรยาย
กรณีขาดสอบ**

(ชื่อ) _____

(ชื่อ) _____

(ชื่อ) _____

**กรรมการคุมสอบบรรยาย
กรณีออกเลิกกระดานแผ่นนี้**

(ชื่อ) _____

(ชื่อ) _____

(ชื่อ) _____

ลายเซ็นผู้คุมสอบ (ใส่ปากกาสีน้ำเงิน)

ลายเซ็นกรรมการคุมสอบ (ใส่ปากกาสีน้ำเงิน)

กระดาษคำตอบแผ่นนี้มี 1 หน้า
เป็นกระดาษคำตอบวิชาวิทยาศาสตร์

ห้ามขีดเขียนบนกระดาษได้

คำแนะนำ

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อตัวปากกา
- ใช้ดินสอสีดำ 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเต็มวง
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้ดินสอสีดำ 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสชุดข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

ตัวอย่าง

- | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---|---------|
| <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input checked="" type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | ← | ถูกวิธี |
| <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input checked="" type="radio"/> 4 | ← | ผิดวิธี |
| <input type="radio"/> 1 | <input checked="" type="radio"/> 2 | <input type="radio"/> 3 | <input type="radio"/> 4 | ← | ผิดวิธี |
| <input type="radio"/> 1 | <input type="radio"/> 2 | <input checked="" type="radio"/> 3 | <input checked="" type="radio"/> 4 | ← | ผิดวิธี |

****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 ที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องในแต่ละข้อ

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

เครื่องจะตรวจข้อมูลตามที่ท่านระบาย



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

กรรมการคุมสอบบรรยาย
กรณีขาดสอบ

(ใช้คืนสอบ 2B เท่านั้น)

กรรมการคุมสอบบรรยาย
กรณียกเลิกกระดาษแผ่นนี้

(ใช้คืนสอบ 2B เท่านั้น)

(หนังสือ)

สายสีเหลืองซ้ายบน

(หนังสือ)

สายสีฟ้ากรรมการคุมสอบ
(ใช้กระดาษแผ่นนี้)

มัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ-สกุล

เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก

สถานที่สอบ

ห้องสอบ

วันที่สอบ

วันที่

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

เลขที่นั่งสอบ

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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
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
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
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

- กระดาษคำตอบแผ่นนี้ มี 2 หน้า ดังนี้
- หน้าที่ 1 เป็นกระดาษคำตอบวิชาสุศึกษาและพลศึกษา
 - หน้าที่ 2 เป็นกระดาษคำตอบวิชาศิลปะ ; วิชาการงานอาชีพ

ห้ามขีดเขียนบางบาร์โค้ด

คำแนะนำ

ตัวอย่าง

- ผู้เข้าสอบและกรรมการคุมสอบ ลงลายมือชื่อด้วยปากกา
- ใช้คืนสอบค่า 2B เท่านั้น ระบายวงกลมทุกวงที่ต้องการให้ดำเนินการ
- ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่
- ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้
- แบบทดสอบนี้มีหลายชุด ให้ใช้คืนสอบค่า 2B ระบายวงกลมหน้าตัวเลขที่เป็นรหัสข้อสอบตามคำสั่งด้านล่าง

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

* 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																												
<table border="1"> <tr><td>ข้อ 31</td><td>A 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>B 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>C 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table>	ข้อ 31	A 1 2 3 4 5 6		B 1 2 3 4 5 6		C 1 2 3 4 5 6	<table border="1"> <tr><td>ข้อ 33</td><td>F 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>G 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>H 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>I 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>J 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table>	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	<table border="1"> <tr><td>ข้อ 34</td><td>F 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>G 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>H 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>I 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>J 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table>	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 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																											
<table border="1"> <tr><td>ข้อ 35</td><td>K 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>L 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>M 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table>	ข้อ 35	K 1 2 3 4 5 6		L 1 2 3 4 5 6		M 1 2 3 4 5 6	<table border="1"> <tr><td>ข้อ 36</td><td>K 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>L 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>M 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table>	ข้อ 36	K 1 2 3 4 5 6		L 1 2 3 4 5 6		M 1 2 3 4 5 6	<table border="1"> <tr><td>ข้อ 37</td><td>N 1 2 3 4 5</td></tr> <tr><td></td><td>O 1 2 3 4 5</td></tr> <tr><td></td><td>P 1 2 3 4 5</td></tr> </table>	ข้อ 37	N 1 2 3 4 5		O 1 2 3 4 5		P 1 2 3 4 5								
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																				
<table border="1"> <tr><td>ข้อ 42</td><td>หมวด 1) 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>หมวด 2) 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>หมวด 3) 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table>	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	<table border="1"> <tr><td>ข้อ 43</td><td>หมวด 1) 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>หมวด 2) 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>หมวด 3) 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table>	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	<table border="1"> <tr><td>ข้อ 44</td><td>หมวด 1) 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>หมวด 2) 1 2 3 4 5 6</td></tr> <tr><td></td><td>หมวด 3) 1 2 3 4 5 6</td></tr> </table>	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
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	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

ชั้นล่าง

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 ศิลปะ การงานอาชีพ	2 ชั่วโมง



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

www.niets.or.th

คู่มือการประเมินคุณภาพภายนอกกรอบสาม (พ.ศ.2554-2558)

ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ฉบับสถานศึกษา พ.ศ. 2554

ตัวบ่งชี้ที่ 6 ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (น้ำหนัก 10 คะแนน)

คำอธิบาย

ประสิทธิภาพของการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ หมายถึง การดำเนินการของสถานศึกษาให้สามารถจัดการเรียนการสอนที่เน้นถึงความสามารถของผู้เรียนเป็นรายบุคคลและจัดกระบวนการเรียนการสอนที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตนเองได้ตามธรรมชาติและเต็มตามศักยภาพ

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 แล้วนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการจัดการเรียนรู้ที่ทําความสามารถของผู้เรียน
3. การออกแบบการเรียนรู้และจัดการเรียนรู้ที่ตอบสนองความแตกต่างระหว่างบุคคลและพัฒนาการทางสมอง เพื่อนำผู้เรียนไปสู่เป้าหมาย
4. การจัดบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และดูแลช่วยเหลือผู้เรียนให้เกิดการเรียนรู้
5. การจัดเตรียมและใช้สื่อให้เหมาะสมกับกิจกรรม นำภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ในการจัดการเรียนการสอน
6. การประเมินความก้าวหน้าของผู้เรียนด้วยวิธีที่หลากหลาย เหมาะสมกับธรรมชาติของวิชาและระดับพัฒนาการของผู้เรียน รวมทั้งการวางแผนให้ให้ผู้เรียนประเมินความก้าวหน้าของตนเองและนำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาตนเอง
7. การวิเคราะห์ผลการประเมินและนำมาใช้ในการซ่อมเสริมและพัฒนาผู้เรียน รวมทั้งปรับปรุงการจัดการเรียนการสอน
8. การศึกษาค้นคว้า วิจัย เพื่อพัฒนาสื่อและกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ตัวบ่งชี้ที่ 7 ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา (น้ำหนัก 5 คะแนน)

คำอธิบาย

ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา หมายถึง การบริหารจัดการสถานศึกษาตามบทบาทหน้าที่ของผู้บริหารสถานศึกษาและคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานให้มีคุณภาพ ยั่งยืนและต่อเนื่อง

เกณฑ์การพิจารณา

พิจารณาจากผลการปฏิบัติงานตามบทบาท หน้าที่ของผู้บริหารสถานศึกษาในการบริหารจัดการและการพัฒนาสถานศึกษา 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