



คู่มือการใช้ข้อสอบ
Pre O-NET ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2557

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
8 กลุ่มสาระการเรียนรู้

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพัทลุง เขต 2

ธันวาคม 2557

คำนำ

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีจุดเน้นด้านผู้เรียนในข้อ 1.1 นักเรียนมีสมรรถนะสำคัญสู่มาตรฐานสากล โดยมุ่งให้การยกระดับคุณภาพนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบระดับชาติ (O-NET) **ในกลุ่มสาระหลักมีค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นไม่ น้อยกว่าร้อยละ 3 นั้น**

สอดคล้องกับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพัทลุง เขต 2 ซึ่งมีนโยบายพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ประชาคมอาเซียน ข้อที่ 1 ให้โรงเรียนทุกโรงเรียนบริหารจัดการเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อมการศึกษาตั้งแต่ระดับปฐมวัยอย่างมีคุณภาพและเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ได้ร้อยละ 50 ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้

ในการนี้กลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สพป.พัทลุง เขต 2 จึงได้ดำเนินการกำหนดให้มีการทดสอบ Pre O-NET ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2557 ใน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ โดยใน 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้หลักได้นำข้อสอบมาตรฐานวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน Pre O-NET จากสำนักทดสอบทางการศึกษาของ สพฐ. เพื่อให้เขตพื้นที่การศึกษาเตรียมความพร้อมในการสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ใน 5 กลุ่มสาระหลัก คือ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) และ อีก 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ ภาษาอังกฤษและเทคโนโลยี กลุ่มนิเทศฯ ได้ดำเนินการจัดหาข้อสอบมาตรฐานวัดผลสัมฤทธิ์

ภายในคู่มือจะอธิบายลักษณะของข้อสอบ โครงสร้างของข้อสอบ เฉลย รวมทั้งการใช้ผลการประเมิน Pre O-NET ในการพัฒนาผู้เรียนเพื่อยกระดับคุณภาพผลการประเมิน O-NET

สุดท้ายนี้ กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพัทลุง เขต 2 ต้องขอขอบสำนักทดสอบทางการศึกษา สพฐ. ในการใช้เครื่องมือแบบทดสอบที่เป็นมาตรฐาน ซึ่งทำให้ผลการประเมินได้ข้อมูลที่ถูกต้องตรงตามความสามารถที่แท้จริงของนักเรียน สามารถนำไปวางแผนปรับปรุงและพัฒนาได้ดีต่อไป

กลุ่มนิเทศ ติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา

22 ธันวาคม 2557

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
วัตถุประสงค์		1
โครงสร้างข้อสอบ		2
➤ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6		2-7
➤ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3		8-13
เฉลยคำตอบแบบทดสอบ		
➤ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6		14-17
➤ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3		18-21
การใช้ผลการประเมินการทดสอบ Pre O-NET		22

คู่มือการใช้ข้อสอบ Pre O-NET ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2557

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน มีจุดเน้นด้านผู้เรียนในข้อ 1.1 นักเรียนมีสมรรถนะสากลสู่มาตรฐานสากล โดยมุ่งให้การยกระดับคุณภาพนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนจากการทดสอบระดับชาติ (O-NET) **ในกลุ่มสาระหลักมีค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 3** และสอดคล้องกับ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพัทลุง เขต 2 ซึ่งมีนโยบายพัฒนาคุณภาพการศึกษาสู่ประชาคมอาเซียน ข้อที่ 1 ให้โรงเรียนทุกโรงเรียนบริหารจัดการเรียนรู้เพื่อเตรียมความพร้อมการศึกษาตั้งแต่ระดับปฐมวัยอย่างมีคุณภาพและเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ได้ร้อยละ 50 ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ นั้น

ในการนี้กลุ่มนิเทศติดตามและประเมินผลการจัดการศึกษา สพป.พัทลุง เขต 2 จึงได้ดำเนินการกำหนดให้มีการทดสอบ Pre O-NET ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2557 ใน 8 กลุ่มสาระการเรียนรู้ โดยใน 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้หลักได้นำข้อสอบมาตรฐานวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน Pre O-NET จากสำนักทดสอบทางการศึกษาของ สพฐ. เพื่อให้เขตพื้นที่การศึกษาเตรียมความพร้อมในการสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ใน 5 กลุ่มสาระหลัก คือ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) และ อีก 3 กลุ่มสาระการเรียนรู้ ได้แก่ สุขศึกษาและพลศึกษา ศิลปะ การงานอาชีพและเทคโนโลยี กลุ่มนิเทศฯ ได้ดำเนินการจัดหาข้อสอบมาตรฐานวัดผลสัมฤทธิ์

ซึ่งข้อสอบ Pre O-NET ใน 5 กลุ่มสาระการเรียนรู้หลัก ได้แก่ ภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม และภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) จะวัดในตัวชี้วัดที่สำคัญตามที่ สพฐ. ได้จัดส่งให้สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ(องค์การมหาชน) ใช้ออกข้อสอบ O-NET ทั้งนี้การสร้างข้อสอบ Pre O-NET นี้จะเน้นวัดการคิดขั้นสูง (คิดวิเคราะห์ คิดสังเคราะห์ คิดแก้ปัญหา และคิดสร้างสรรค์) เพื่อให้โรงเรียนเกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญของการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนการสอนตามมาตรฐานและตัวชี้วัดมากขึ้น อีกทั้งโรงเรียนได้มีข้อมูลผู้เรียนรายบุคคล จุดเด่น จุดที่ต้องพัฒนาเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง เพื่อนำไปใช้วางแผนพัฒนาต่อไป ครูผู้สอนเข้าใจข้อสอบ O-NET มากยิ่งขึ้น สามารถวัดผลได้ตรงหลักสูตรมากขึ้น ส่วนครูได้ทราบผลการพัฒนาผู้เรียนเป็นรายบุคคล สามารถนำไปใช้ปรับปรุงพัฒนาผู้เรียน ให้เต็มตามศักยภาพ พร้อมทั้งกระตุ้นให้ผู้เรียนเห็นความสำคัญของการสอบ ค้นเคยกับรูปแบบข้อสอบที่วัดการคิดวิเคราะห์และการคิดขั้นสูง ที่มีรูปแบบของข้อสอบที่หลากหลาย และเพื่อให้เขตพื้นที่การศึกษาได้มีข้อมูลสำหรับนำไปปรับปรุงและพัฒนาการเรียนการสอนในโรงเรียนก่อนจะดำเนินการสอบจริงเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาตามจุดเน้นที่ สพฐ. กำหนดต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมความพร้อมของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในการสอบ O-NET ปีการศึกษา 2557
2. เพื่อให้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 เกิดความตระหนักและเห็นความสำคัญของการสอบมากขึ้นและให้ค้นเคยกับรูปแบบข้อสอบที่หลากหลายของการสอบ O-NET ปีการศึกษา 2557
3. เพื่อวิเคราะห์ผลการสอบของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และมัธยมศึกษาปีที่ 3 สำหรับนำไปปรับปรุงพัฒนาและแก้ไขจุดอ่อนด้อยที่พบ ทั้งรายบุคคล และการจัดการเรียนการสอน ก่อนการสอบ O-NET ปีการศึกษา 2557

โครงสร้างข้อสอบ

➤ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบาย 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบาย 2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 การอ่าน			
ท 1.1	1,2,5,6,8,9,14,17,19,20		10
สาระที่ 2 การเขียน			
ท 2.1	7,11,13,15,22,23		6
สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด			
ท 3.1	24,25		2
สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย			
ท 4.1	3,4,10,12,16,21,26-30	31-33	14
สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม			
ท 5.1	18	34-35	3
รวม	30	5	35

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	ระบาย 1 คำตอบ (ข้อที่)	จำนวนข้อ
สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร		
ต 1.1	1-9	9
ต 1.2	10-19	10
ต 1.3	20-30	11
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม		
ต 2.1	31-34	4
ต 2.2	35-37	3
สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก		
ต 4.1	38-40	3
รวม	40	40

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายนคำตอบ ที่เป็นค่า/ตัวเลข (ข้อที่)	
สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ			
ค 1.1	1 - 3		3
ค 1.2	4 - 7, 10 - 11	26 - 27	8
ค 1.3	8		1
ค 1.4	9		1
สาระที่ 2 การวัด			
ค 2.1	12 - 15		4
ค 2.2	16	28 - 29	3
สาระที่ 3 เรขาคณิต			
ค 3.1	18 - 19		2
ค 3.2	17		1
สาระที่ 4 พีชคณิต			
ค 4.1	23		1
ค 4.2	20 - 22		3
สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น			
ค 5.1	25	30	2
ค 5.2	24		1
รวม	25	5	30

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต			
ว. 1.1	1, 2, 3, 7		4
ว. 1.2	4, 6		2
สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม			
ว. 2.1	5, 8		2
ว. 2.2	9, 10		2
สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร			
ว. 3.1	11, 12, 13		3
ว. 3.2	14, 15, 16		3
สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่			
ว. 4.1	17, 18, 19		3
ว. 4.2	20, 21, 22		3
สาระที่ 5 พลังงาน			
ว. 5.1	23, 24		2
สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก			
ว. 6.1	25, 26, 27		3
สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ			
ว. 7.1	28, 29		2
ว. 7.2	30		1
สาระที่ 8 ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
ว. 8.1		31, 32	2
รวม	30	2	32

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม			
ส 1.1	1 - 5		5
ส 1.2	6 - 8	42	4
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมฯ			
ส 2.1	9 - 11	41	4
ส 2.2	12 - 16		5
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์			
ส 3.1	17 - 20	43	5
ส 3.2	21 - 24		4
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์			
ส 4.1	25 - 27		3
ส 4.2	28 - 30		3
ส 4.3	31 - 32	44	3
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์			
ส 5.1	33 - 34	45	3
ส 5.2	35 - 40		6
รวม	40	5	45

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 การเจริญเติบโตและพัฒนาการของมนุษย์ มาตรฐาน พ 1.1	1,2,3	-	3
สาระที่ 2 ชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน พ 2.1	4,5,6,7	-	4
สาระที่ 3 การเคลื่อนไหวการออกกำลังกาย การเล่น เกม กีฬาไทยและกีฬาสากล มาตรฐาน พ 3.1 มาตรฐาน พ 3.2	8,9,10,11	-	4
	12,13,14,15,16,17	26,27	8
สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและ การป้องกันโรค มาตรฐาน พ 4.1	18,19,20,21,	-	4
สาระที่ 5 ความปลอดภัยในชีวิต มาตรฐาน พ 5.1	22,23,24,25	-	4
รวม	25	2	27

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 ทักษะศิลป์ มาตรฐาน ศ 1.1	1,2,3	-	3
มาตรฐาน ศ 1.2	5,6,7	-	3
สาระที่ 2 ดนตรี มาตรฐาน ศ 2.1	7,8	-	2
มาตรฐาน ศ 2.2	9,10,11,12,13	-	5
สาระที่ 3 นาฏศิลป์ มาตรฐาน ศ 3.1	14,15	-	2
มาตรฐาน ศ 3.2	16,17,18,19,20	-	5
รวม	20	0	20

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 3 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน ง 1.1	1,2,3,8,11,12,18,22,23	14,15	12
สาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี มาตรฐาน ง 2.1	7,10,13,16	-	4
สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาตรฐาน ง 3.1	9,17,20,21	-	4
สาระที่ 4 การอาชีพ มาตรฐาน ง 4.1	4,5,6,	-	3
รวม	21	2	23

โครงสร้างข้อสอบ

➤ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 การอ่าน			
ท 1.1	2-8, 31, 33-34	52	11
สาระที่ 2 การเขียน			
ท 2.1	9-11, 14-15, 17, 32, 36-38		10
สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด			
ท 3.1	12-13, 16, 18, 39		5
สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย			
ท 4.1	19-26, 35, 40-50	51	21
สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม			
ท 5.1	1, 27-30		5
รวม	50	2	52

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	จำนวนข้อ
สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร		
ต 1.1	1-12	12
ต 1.2	13-30	18
ต 1.3	31-39	9
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม		
ต 2.1	40-43	4
ต 2.2	44-47	4
สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก		
ต 4.1	48-50	3
รวม	50	50

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายนคำตอบ ที่เป็นค่า/ตัวเลข (ข้อที่)	
สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ			
ค 1.1	1	33	2
ค 1.2	2-5, 7	-	5
ค 1.3	6	34	2
ค 1.4	8-9	-	2
สาระที่ 2 การวัด			
ค 2.1	10-11	-	2
ค 2.2	12	35	2
สาระที่ 3 เรขาคณิต			
ค 3.1	14-15	-	2
ค 3.2	16-19, 21	-	5
สาระที่ 4 พีชคณิต			
ค 4.1	20	36	2
ค 4.2	22-25, 27-28	37	7
สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น			
ค 5.1	29,31	-	2
ค 5.2	30	38	2
ค 5.3	32	-	1
สาระที่ 6 ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์			
ค. 6.1	13,26	39,40	4
รวม	32	8	40

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ			รวม
	ระบาย1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบาย2 คำตอบ (ข้อที่)	กลุ่มสัมพันธ์ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต				
ว. 1.1	1-5, 7			6
ว. 1.2			38-39	2
สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม				
ว. 2.1	6, 8			2
ว. 2.2	9			1
สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร				
ว. 3.1	10-11, 35			3
ว. 3.2	12, 15, 31	36		4
สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่				
ว. 4.1	13-14,16-19, 32 34			8
สาระที่ 5 พลังงาน				
ว. 5.1	20-22, 33		40	5
สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก				
ว. 6.1	23-27			5
สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ				
ว. 7.1	28	37		2
ว. 7.2	29-30			2
รวม	35	2	3	40

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม			
ส 1.1	1 - 5	41	6
ส 1.2	6 - 8		3
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมฯ			
ส 2.1	9 - 13	42	6
ส 2.2	14 - 16		3
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์			
ส 3.1	17 - 19		3
ส 3.2	20 - 24	43	6
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์			
ส 4.1	25 - 27		3
ส 4.2	28 - 30		3
ส 4.3	31 - 32	44	3
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์			
ส 5.1	33 - 34	45	3
ส 5.2	35 - 40		6
รวม	40	5	45

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 การเจริญเติบโตและการพัฒนาการของมนุษย์ มาตรฐาน พ 1.1	1,2,3,4,5	37	6
สาระที่ 2 ชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน พ 2.1	6,7,8,9,10,11	38	7
สาระที่ 3 การเคลื่อนไหวการออกกำลังกาย การเล่นกีฬาไทยและกีฬาสากล มาตรฐาน พ 3.1 มาตรฐาน พ 3.2	12,13,14,15,16,17, 18,19,20,21,22,23,24	-	13
สาระที่ 4 การสร้างเสริมสุขภาพ สมรรถภาพและ การป้องกันโรค มาตรฐาน พ 4.1	25,26,27,28,29,30	-	6
สาระที่ 5 ความปลอดภัยในชีวิต มาตรฐาน พ 5.1	31,32,33,34,35,36	-	6
รวม	36	2	38

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 2 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 ทักษะศิลป์ มาตรฐาน ศ 1.1 มาตรฐาน ศ 1.2	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 11,12	- -	10 2
สาระที่ 2 ดนตรี มาตรฐาน ศ 2.1 มาตรฐาน ศ 2.2	13,14,15,16,17,18,19,20,21,22 23,24	- -	10 2
สาระที่ 3 นาฏศิลป์ มาตรฐาน ศ 3.1 มาตรฐาน ศ 3.2	25,26,27,28,29,30,31,32 33,34,35,36,37,38	- -	8 6
รวม	38	-	38

กรอบโครงสร้างข้อสอบกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สาระการเรียนรู้/มาตรฐาน	รูปแบบข้อสอบ		รวม
	ระบายน 1 คำตอบ (ข้อที่)	ระบายน 3 คำตอบ (ข้อที่)	
สาระที่ 1 การดำรงชีวิตและครอบครัว มาตรฐาน ง 1.1	1-23	-	23
สาระที่ 2 การออกแบบและเทคโนโลยี มาตรฐาน ง 2.1	24-28	44	6
สาระที่ 3 เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาตรฐาน ง 3.1	29-39	43	12
สาระที่ 4 การอาชีพ มาตรฐาน ง 4.1	40-41	42	3
รวม	41	3	44

เฉลยคำตอบข้อสอบ Pre O-NET ครั้งที่ 1 ปีการศึกษา 2557 ➤ ชั้น ป.6

ภาษาไทย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

ภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	3	11	2	21	3
2	1	12	4	22	3
3	4	13	1	23	4
4	2	14	3	24	2
5	1	15	1	25	4
6	3	16	3	26	90
7	2	17	4	27	625
8	4	18	2	28	154
9	3	19	2	29	846
10	1	20	4	30	420

วิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

เฉลยสุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

เฉลยศิลปะ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

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

เฉลยการงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	4	11	4	21	1
2	3	12	1	22	1
3	4	13	3	23	3
4	3	14	2,5,7		
5	1	15	2,5,7		
6	3	16	2		
7	3	17	1		
8	3	18	1		
9	4	19	4		
10	4	20	3		

เฉลยคำตอบข้อสอบ Pre O-NET ครั้งที่ 1 ปีการศึกษา 2557 ➤ ชั้น ม.3

ภาษาไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	4	14	1	27	2	40	4
2	1	15	2	28	2	41	4
3	2	16	1	29	1	42	1
4	4	17	1	30	3	43	2
5	2	18	4	31	1	44	1
6	3	19	4	32	3	45	4
7	4	20	4	33	2	46	1
8	4	21	3	34	2	47	3
9	2	22	2	35	1	48	3
10	3	23	3	36	3	49	2
11	3	24	2	37	1	50	2
12	2	25	2	38	4	51	1,4
13	2	26	1	39	3	52	3,4

ภาษาต่างประเทศ (อังกฤษ) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

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

คณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย	ข้อที่	เฉลย
1	4	11	3	21	1	31	2
2	3	12	4	22	3	32	4
3	3	13	1	23	4	33	200
4	4	14	2	24	4	34	26
5	1	15	3	25	3	35	616
6	2	16	1	26	1	36	72
7	1	17	3	27	4	37	30
8	4	18	2	28	2	38	25
9	4	19	3	29	2	39	25
10	3	20	2	30	1	40	22

วิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

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

สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

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

เฉลยสุขศึกษาและพลศึกษา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

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

เฉลยศิลปะ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

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

เฉลยการงานอาชีพและเทคโนโลยี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

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

การใช้ผลการประเมินการทดสอบ Pre O-NET

หลังจากการดำเนินจัดสอบ ตรวจ วิเคราะห์ และประมวลผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในการยกระดับคุณภาพผู้เรียนเพื่อเตรียมความพร้อมในการสอบ O-NET ต่อไป ในแต่ละระดับนั้น ควรดำเนินการดังนี้

➤ ระดับผู้เรียนรายบุคคล

ให้โรงเรียนวิเคราะห์ผลรายบุคคล ที่สะท้อนถึงความสามารถของผู้เรียนในแต่ละสาระการเรียนรู้ มาตรฐาน/ของกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ได้ประเมินและแจ้งให้นักเรียนทราบถึงจุดเด่น-ด้อย ที่ต้องเร่งพัฒนาและปรับปรุงเป็นรายบุคคล เพื่อให้ผู้เรียนใช้ปรับปรุงและพัฒนาตนได้อย่างถูกต้องทิศทาง

➤ ระดับการเรียนการสอนของครู

ครูผู้สอนนำผลการวิเคราะห์รายบุคคลและภาพรวมของโรงเรียน เปรียบเทียบผลการประเมินของตน ในปีการศึกษาที่ผ่านมา ของแต่ละมาตรฐานในกลุ่มสาระการเรียนรู้ เพื่อทราบถึงจุดที่ต้องเร่งดำเนินการพัฒนาปรับปรุง การจัดการเรียนการสอนของตน จัดทำเป็นแผนยกระดับ กำหนดเป้าหมายในการพัฒนา

➤ ระดับสถานศึกษา

โรงเรียนวิเคราะห์ผลภาพรวมของแต่ละโรงเรียน ใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนา ติดตาม นิเทศ เพื่อส่งเสริม ปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนในการยกระดับคุณภาพการศึกษา

➤ ระดับเขตพื้นที่การศึกษา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษานำผลการวิเคราะห์ผลภาพรวมของแต่ละโรงเรียน และภาพรวมของเขตพื้นที่การศึกษา ใช้เป็นสารสนเทศในการกำกับ ติดตาม ส่งเสริมสนับสนุน ปรับปรุง การจัดการเรียนการสอน เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา