

การใช้ข้อสอบ Pre NT ครั้งที่ 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2558

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 แสดงรายละเอียด ดังตาราง

แบบทดสอบความสามารถ	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม	เวลา (นาที)
ด้านภาษา (Literacy)	30	35	60
ด้านคำนวณ (Numeracy)	30	35	90
ด้านเหตุผล (Reasoning abilities)	30	35	60

ตารางสอบ Pre NT ครั้งที่ 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2558

กำหนดสอบวันที่ 20 มกราคม 2559 รายละเอียดกำหนดสอบ ตามตารางสอบดังนี้

เวลา วันสอบ	08.30-09.30 น.	พัก	10.00 -11.30 น.	พัก	13.00-14.00 น.
	20 มกราคม 2559		ความสามารถ ด้านคำนวณ		ความสามารถ ด้านเหตุผล

โครงสร้างแบบทดสอบPre NT ปีการศึกษา 2558

1. ความสามารถด้านภาษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีกรอบโครงสร้างในการประเมิน ดังนี้

ตัวชี้วัด	เลือกตอบ	ข้อที่	เขียนตอบ	ข้อที่
1. บอกความหมายของคำและประโยคจากเรื่องที่ฟัง ดู และอ่าน	4 ข้อ	1, 3, 8, 14		
2. บอกความหมายของเครื่องหมายสัญลักษณ์	3 ข้อ	11 – 13		
3. ตอบคำถามจากเรื่องที่ฟัง ดู และอ่าน	4 ข้อ	2, 9, 15, 16	2 ข้อ	28, 30
4. บอก เล่าเรื่องราวที่ได้จากการฟัง ดู และอ่านอย่างง่าย ๆ	5 ข้อ	7, 20, 21, 23 – 24		
5. คาดคะเนเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจากเรื่องที่ฟัง ดู และอ่าน	6 ข้อ	6, 19, 22, 25 – 27		
6. สื่อความรู้ ความเข้าใจ ข้อคิดเห็นจากเรื่องที่ฟัง ดู และอ่านอย่างเหมาะสม	5 ข้อ	4, 5, 10, 17, 18	1 ข้อ	29
รวม	27 ข้อ		3 ข้อ	

2. ความสามารถด้านคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีกรอบโครงสร้างในการประเมิน ดังนี้

ตัวชี้วัด	เลือกตอบ	ข้อที่	เขียนตอบ	ข้อที่	จกแสดง วิธีทำ	ข้อ
1. ใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ หรือทักษะการคิดคำนวณเพื่อตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติหรือหาคำตอบจากสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ เรื่อง จำนวนและการดำเนินการตามขอบข่ายสิ่งเร้า	9 ข้อ	1 – 7 , 9 – 10	1 ข้อ	28		
2. ใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ หรือทักษะการคิดคำนวณเพื่อตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติหรือหาคำตอบจากสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ เรื่อง การวัด ตามขอบข่ายสิ่งเร้า	7 ข้อ	11 – 17	1 ข้อ	29		
3. ใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ หรือทักษะการคิดคำนวณเพื่อตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติหรือหาคำตอบจากสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์เรื่อง เรขาคณิต ตามขอบข่ายสิ่งเร้า	4 ข้อ	20, 21, 23, 24				
4. ใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ หรือทักษะการคิดคำนวณเพื่อตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติหรือหาคำตอบจากสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ เรื่อง พีชคณิต ตามขอบข่ายสิ่งเร้า	4 ข้อ	8, 18, 22, 26				
5. ใช้ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ หรือทักษะการคิดคำนวณเพื่อตัดสินใจเลือกแนวทางปฏิบัติหรือหาคำตอบจากสถานการณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวันเกี่ยวกับความคิดรวบยอดทางคณิตศาสตร์ เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลและ ความน่าจะเป็น ตามขอบข่ายสิ่งเร้า	3 ข้อ	19, 25, 27			1 ข้อ	30
รวม	27 ข้อ		2 ข้อ		1 ข้อ	

3. ความสามารถด้านเหตุผล ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีกรอบโครงสร้างในการประเมิน ดังนี้

ตัวชี้วัด	เลือกตอบ	ข้อที่	เขียนตอบ	ข้อที่
1. มีความเข้าใจในข้อมูล สถานการณ์ หรือสารสนเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ด้านสังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และด้านการดำเนินชีวิตอย่างมีเหตุผล	3	5, 12, 15	1 ข้อ	1
2. วิเคราะห์ข้อมูล สถานการณ์ หรือสารสนเทศ โดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ด้านสังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และด้านการดำเนินชีวิตอย่างมีเหตุผล	7	1 – 4, 10, 11, 18	1 ข้อ	2
3. สามารถสร้างข้อสรุป ออกแบบ วางแผน บนพื้นฐานของข้อมูล สถานการณ์ หรือสารสนเทศ ที่ผ่านการวิเคราะห์ โดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม ด้านสังคมศาสตร์ เศรษฐศาสตร์ และด้านการดำเนินชีวิตอย่างมีเหตุผล	8	9, 13, 14, 19, 20, 21 ,22 , 26	-	-
4. สามารถตัดสินใจและแก้ปัญหาอย่างมีหลักการและเหตุผล หรือให้ข้อสนับสนุน ข้อโต้แย้งที่สมเหตุสมผล โดยคำนึงถึงคุณธรรมและจริยธรรม ค่านิยม ความเชื่อ ในกรณีที่ต้องการตัดสินใจ หรือมีปัญหา	9	6 – 8, 16, 17, 22 – 24, 27	1 ข้อ	3
รวม	27 ข้อ		3 ข้อ	

เฉลยข้อสอบ Pre NT ปีการศึกษา 2558

1. เฉลยข้อสอบความสามารถด้านภาษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

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

28. เฉลย วันที่ 15 ตุลาคม ของทุกปี

29. เฉลย โรคปอดบวม โรคท้องร่วง โรคอาหารเป็นพิษ และโรคพยาธิ

(**โรคละ 1 คะแนน)

30. เฉลย เจลล้างมือ

2. เฉลยข้อสอบความสามารถด้านคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

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

28. เฉลย ชายกระเป๋ารวมกับรองเท้าได้มากกว่าอยู่ 350 บาท

29. เฉลย 1 เมตร 95 เซนติเมตร

30. เฉลย 30.1 นมสดกล่องหนึ่งมี 24 กล่อง และ ชื้อมา 3 ลัง

30.2 ประโยคสัญลักษณ์ $24 \times 3 = \square$

30.3 วิธีทำ นมสดกล่องหนึ่งมี 24 กล่อง

ชื้อมา $\underline{3}^{\times}$ ลัง

จะมีนมทั้งหมด $\underline{\hspace{1cm}}$ กล่อง

30.4 คำตอบ 72 กล่อง

(ต้องตอบถูกทั้งหมด จึงจะได้คะแนน)

3. เฉลยข้อสอบความสามารถด้านเหตุผล ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

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

แนวคำตอบ ข้อ 28-30 (ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน)

28. ตอบ ปิ่นไม่ประหยัดไฟฟ้า ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าเกินความจำเป็น

29. ตอบ สุขภาพร่างกายไม่แข็งแรง ส่งผลให้เรียนไม่รู้เรื่อง

30. ตอบ ส่งผลต่อระบบหายใจ ควรฝึกลบแทนการเผา (ตอบ 2 คำถามจึงจะได้คะแนนเต็ม)