



Outline of Phyathai Test 2nd Term AY 2024

13 – 15 January 2025

MEP Prathomsuksa 4

Subject	Content/Topic	Items	Remark
Mathematics 4	Proper fractions, Improper fractions and Mixed numbers	5 (1 point/item)	Objective
	Equivalent and Operation of Fractions	5 (1 point/item)	Objective
	Writing and naming of decimals	5 (1 point/item)	Objective
	Equivalent, Comparing and Operations involving decimals	5 (1 point/item)	Objective
	Types of Angles	10 (1 point/item)	Subjective
	Solving word problems	5 (2 points/item)	Subjective
	Total	40 items: 40 points	
Science 4	Matter and non-matter	10	Objective
	Measuring matter	5	Objective
	Gravitational force	10	Objective
	Mass and weight	5	Objective
	Three states of matter	10	Subjective
	Total	40 items: 40 points	
Health 4	Chapter 8: Basic Sports = - Handball = General rules and skills in handball - Chair-ball = Basic information = Equipments = Duration of games = Scoring = Rules - Ring game = Basic informations = General rules = Committing foul	10	Objective

Subject	Content/Topic	Items	Remark
	Chapter 9: Environmental Health = - Pollution and Diseases = Environmental Factors = Disease vectors - Health Hazards = Diseases cause by the pollution - Managing our environment = Reduce air pollution = Reduce water pollution = Reducing disease vectors	10	Objective
	Chapter 10: Emotions, Feelings and Emotions - Positive and Negative feelings = Emotions and feeling affecting health = Managing negative emotions	10	Objective
	Chapter 8: Basic Sports = Chair-ball hand skills Chapter 9: Environmental Health = Managing environment	10	Subjective
	Total	40 items: 40 points	
English 4	Vocabulary : Unit 5: Things we like doing (collecting stickers, dancing, going to the museums, painting pictures, reading comics, roller skating, shopping, taking photos, talking to friends, using the computer) Unit 6: In the countryside (bridge, campsite, farm, forest, gate, lake, mountain, path, river, signpost)	7	Objective
	Grammar : Present Simple, Modal verbs, Gerund and infinitive	8	Objective
	Conversation : - Is your favorite activity shopping? Yes, it is. / No, it isn't. - What _____ do you like? I like _____. - Where are you? - Giving Direction.	7	Objective

Subject	Content/Topic	Items	Remark
	Reading Comprehension	8	Objective
	Fill in the Blanks (Reading a text and doing gap-filling task)	5	Subjective
	*Matching Type / Writing Skill Part (Matching parts of sentences according to grammar and logic)	5	Subjective
	Total	40 items: 40 points	
English Communication 4	Vocabulary: Unit 5: Joseph Merlin (An inventor, musical instruments, violin, collecting, inventions, wheel, fantastic, dancing, mirror, roller-skating) Unit 6: A Discovery in the Forest (the forest, take photos, a mushroom, a ghost orchid, a badger, broken, the campsite, the signpost, the rescue services, lying, the list)	10	Objective
	Grammar: Interrogative and negative sentences	10	Objective
	Conversation: - Do you like dancing? Yes, I do. No, I don't. - He likes/doesn't like reading comics. - What _____ do you like?	10	Objective
	Fill in the Blanks	5	Subjective
	Dialogue Responses	5	Subjective
	Total	40 items: 40 points	

ตารางกำหนดเนื้อหาการสอบ Phyathai Test ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา 2567

วันที่ 13-15 มกราคม พ.ศ. 2568

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

กลุ่มสาระการเรียนรู้	เนื้อหา	จำนวนข้อ	หมายเหตุ
ภาษาไทย	มารยาทในการฟัง การดู และการพูด	ปรนัย 30 ข้อ อัตนัย 10 คะแนน	
	มารยาทในการเขียน		
	ประโยค		
	- วลีและประโยค		
	- ส่วนประกอบของประโยค		
	ประโยคเพื่อการสื่อสาร		
	การเขียนจดหมาย		
	- การเขียนจดหมายถึงเพื่อน		
	- การเขียนจดหมายถึงบิดามารดาหรือผู้ใหญ่		
	การแยกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็น		
	บทเห่กล่อมพระบรรทม เหน่เรื่อง จักรวรรดิ		
	นิทานเทียบสุภาษิต เรื่อง น้ำผึ้งหยดเดียวก่อเหตุ		
	การอ่านจับใจความ		
คณิตศาสตร์เสริม	เศษส่วน	ปรนัย 30 ข้อ เศษส่วน 11 ข้อ ทศนิยม 12 ข้อ มม 7 ข้อ อัตนัย 10 คะแนน	
	- เศษส่วนแท้ เศษเกิน จำนวนคละ		
	- การแปลงเศษเกินเป็นจำนวนคละ การแปลงจำนวนคละเป็นเศษเกิน		
	- เศษส่วนที่เท่ากับจำนวนนับ		
	- เศษส่วนที่เท่ากัน		
	- เศษส่วนอย่างต่ำ		
	- การเปรียบเทียบ เรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละ		
	- การบวก การลบ เศษส่วนและจำนวนคละ		
	- โจทย์ปัญหาการบวก การลบ เศษส่วนและจำนวนคละ		
	ทศนิยม		
	- การอ่าน การเขียนทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง		
	- หลัก ค่าประจำหลักของทศนิยม การเขียนรูปการกระจาย		
	- การเปรียบเทียบ เรียงลำดับทศนิยม		
	- การบวก การลบ ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง		
	- โจทย์ปัญหาการบวก การลบ ทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง		

กลุ่มสาระการเรียนรู้	เนื้อหา	จำนวนข้อ	หมายเหตุ
คณิตศาสตร์เสริม (ต่อ)	มุม		
	- จุด เส้นตรง รังสี และส่วนของเส้นตรง		
	- มุม ส่วนประกอบของมุมและการเรียกชื่อมุม		
	- การจำแนกชนิดของมุม (มุมแหลม มุมฉาก มุมป้าน มุมตรง)		
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสริม	สมบัติทางกายภาพของวัสดุ	ปรนัย 21 ข้อ อัตนัย 10 คะแนน	
	ความแข็งของวัสดุ		
	สภาพยืดหยุ่นของวัสดุ		
	การนำความร้อนของวัสดุ		
	การนำไฟฟ้าของวัสดุ		
	สถานะของสาร		
	ของแข็ง (Solid)		
	ของเหลว (liquid)		
	แก๊ส (Gas)		
เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)	1. การสร้างทางเลือกและตัดสินใจ	ปรนัย 9 ข้อ อัตนัย 3 คะแนน	
	2. ทักษะการแก้ปัญหา		
สังคมศึกษา	วัฒนธรรมไทย	ปรนัย 30 ข้อ อัตนัย 10 คะแนน	
	- วัฒนธรรมไทยในภาคต่างๆ		
	เศรษฐกิจพอเพียงและความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจ		
	- เศรษฐกิจพอเพียง		
	- การประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในการดำรงชีวิต		
	- ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจในชุมชน		
	- อาชีพ สินค้า และบริการต่างๆที่ผลิตในชุมชน		
	- การพึ่งพาอาศัยกันทางเศรษฐกิจของคนในชุมชน		
	หน้าที่เบื้องต้นของเงิน		
	- ความหมายและประเภทของเงิน		
	- หน้าที่เบื้องต้นของเงินในระบบเศรษฐกิจ		
	- สกุลเงินสำคัญที่ใช้ในการซื้อขายแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศ		
	ลักษณะทางกายภาพของจังหวัด		
	- การเข้าใจพื้นที่จังหวัด		
	- ลักษณะทางกายภาพของจังหวัด		
	- พื้นที่ภูมิสัมพันธ์สร้างสรรค์สิ่งแวดล้อม		
	ทรัพยากรธรรมชาติ และการดำเนินชีวิต		
	- การใช้แผนที่และรูปถ่ายเพื่อการเรียนรู้		
	พื้นที่จังหวัด		
	- การใช้แผนที่และรูปถ่ายเพื่อการเรียนรู้		

กลุ่มสาระการเรียนรู้	เนื้อหา	จำนวนข้อ	หมายเหตุ
	พื้นที่จังหวัด (กรุงเทพมหานคร)		
ประวัติศาสตร์	เมืองโบราณในดินแดนไทย	ปรนัย 30 ข้อ อัตนัย 10 คะแนน	
	แคว้นโบราณในดินแดนไทย		
	กฎ กติกา กีฬาแฮนด์บอล		
ศิลปะ	ทัศนศิลป์	ปรนัย 30 ข้อ อัตนัย(ดนตรี) 10 คะแนน	
	1.ภาพพิมพ์วัสดุธรรมชาติ		
	2.ภาพพิมพ์วัสดุสังเคราะห์		
	3.น้ำหนักแสงเงา		
	นาฏศิลป์		
	การละคร		
	-องค์ประกอบของละคร		
	-บทบาทสมมติ		
	ดนตรี		
	-จังหวะ		
	-ทำนอง		
	-ประโยคเพลง		
การงานอาชีพ	ความสำคัญของงานประดิษฐ์	ปรนัย 30 ข้อ อัตนัย 10 คะแนน	
	กระบวนการงานประดิษฐ์		
	การประดิษฐ์กระทงสี่มุมและประดิษฐ์สิ่งของจากวัสดุเหลือใช้		
ภาษาจีน	1.คุณมีอาการอย่างไร	ปรนัย 30 ข้อ อัตนัย 10 ข้อ	
	-คำศัพท์ในบทเรียนเกี่ยวกับเรื่องสุขภาพ		
	-รูปประโยคและบทสนทนาเรื่องคุณมีอาการอย่างไร		
	2.วันนี้สภาพอากาศเป็นอย่างไร		
	-คำศัพท์และรูปประโยคเรื่องสภาพอากาศ		
	-หมวดนำตัวอักษรจีน		
คอมพิวเตอร์	การสร้างทางเลือกและตัดสินใจ	ปรนัย 30 ข้อ อัตนัย 10 คะแนน	
	ทักษะการแก้ปัญหา		
	การใช้โปรแกรมสืบค้นข้อมูล		
	การสืบค้นข้อมูล		