



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 21 กรกฎาคม 2569 / วันพฤหัสบดีที่ 23 กรกฎาคม 2569

1. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาไทย ★ <u>ภาษาไทย (ม.1/1 - ม.1/6)</u> หน่วยที่ 1 ตามรอยนิราศภูเขาทอง - ความเป็นมาของนิราศภูเขาทอง - การวิเคราะห์เนื้อหาและคำศัพท์ที่ปรากฏในเรื่อง - การเขียนสื่อสาร - การเขียนบนสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หน่วยที่ 2 สอนจิตสอนใจนำไปใช้ให้ถูกทาง - วิเคราะห์เนื้อหาและคำศัพท์จากโคลงโลกนิติ - วิเคราะห์เนื้อหาและคำศัพท์จากสุภาษิตพระร่วง - สำนวนไทยและการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน - การวิเคราะห์สื่อในชีวิตประจำวัน	3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ <u>Science (M.1/1 - M.1/2)</u> Chapter 4 State of Matter (Textbook M1) 4.1 State of Matter - pages 88-94 4.2 Changes of State of Matter - pages 95-96 Chapter 5 Atoms, Elements and Compounds (Textbook M1) 5.1 Atoms - page 102 5.2 Elements - pages 103-109 5.3 Compounds and Mixtures - pages 110-111 5.4 Effects of Impurities - pages 112-116 ★ <u>วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่องสารรอบตัว 1. ความหมายของสาร สาร และพลังงาน 2. สมบัติของสาร (สมบัติทางกายภาพ และสมบัติทางเคมี) 3. การจำแนกสาร 3.1 การใช้สถานะเป็นเกณฑ์ 3.2 การใช้เนื้อสารเป็นเกณฑ์ 3.3 การใช้ขนาดอนุภาคเป็นเกณฑ์ 4. แบบจำลองอะตอมของธาตุ 5. รูปร่างลักษณะนิวเคลียส 6. ประเภทของธาตุ 7. ธาตุกัมมันตรังสี 8. สารประกอบ 9. สารผสม (สารละลาย คอลลอยด์ และสารแขวนลอย) 10. สมบัติของสารบริสุทธิ์และสารผสม หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สารละลาย 1. องค์ประกอบของสารละลาย
2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ★ <u>Mathematics (M.1/1 - M.1/2)</u> Chapter 1: Integers 1. Addition and Subtraction of integers 2. Multiplication and Division of integers 3. Word problem Chapter 2: Fractions 1. Mixed operation of Fractions 2. Word problems Chapter 3: Decimals 1. Mixed operation of Decimals 2. Word problems Chapter 4: Exponent/Indices 1. Multiplication and Division in index notation 2. Combined operations using exponential notation	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ <u>Social Studies (M.1/1 - M.1/2)</u> 1. Business Plan 2. Budgeting 3. Economic vocabulary

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ คณิตศาสตร์ (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยที่ 1 จำนวนเต็ม - จำนวนเต็ม - การบวก การลบ การคูณ และการหารจำนวนเต็ม - สมบัติการบวกและการคูณจำนวนเต็ม หน่วยที่ 2 การสร้างทางเรขาคณิต - การสร้างเกี่ยวกับส่วนของเส้นตรง - การสร้างเกี่ยวกับมุม - การสร้างเส้นตั้งฉาก - การสร้างมุมที่มีขนาดต่าง ๆ - การสร้างรูปสามเหลี่ยม - การสร้างเส้นขนาน - การสร้างรูปสี่เหลี่ยม หน่วยที่ 3 เลขยกกำลัง - ความหมายของเลขยกกำลัง - การคูณและการหารเลขยกกำลัง - สัญกรณ์วิทยาศาสตร์ ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.1/1 - M.1/2 และ Genius Math) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เซตเบื้องต้น 1. ความหมายของเซต 2. วิธีการเขียนเซต 3. ข้อตกลงเกี่ยวกับเซตและจำนวนสมาชิกของเซต 4. ชนิดของเซต 5. การเท่ากันของเซต 6. เซตที่เทียบเท่ากัน 7. สับเซต 8. จำนวนสมาชิกของสับเซต 9. เพาเวอร์เซต	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ สังคมศึกษา (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ผู้บริโภคที่รู้เท่าทัน (Consumer Literacy) 1.1 เศรษฐศาสตร์คืออะไร? ทำไมจึงเป็นเรื่องใกล้ตัวและมีความสำคัญ? 1.2 อุปสงค์และอุปทานคืออะไร? และปัจจัยอะไรที่มีอิทธิพลในการกำหนดอุปสงค์และอุปทาน? 1.3 ราคาและปริมาณดุลยภาพจะเกิดขึ้นเมื่อใด? 1.4 เราจะวางแผนการบริโภคอย่างมีความรับผิดชอบต่อสังคมได้อย่างไร? 1.5 เราจะนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างไร? หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การเรียนรู้เพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Pre - Entrepreneurship) 2.1 หน่วยเศรษฐกิจ (Economic Units): ในระบบเศรษฐกิจมีใครบ้าง? 2.2 เมื่อผู้ผลิตและผู้บริโภคมาเจอกัน: กิจกรรมทางเศรษฐกิจดำเนินไปได้ได้อย่างไร? 2.3 ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์: ผลิตอะไร? ผลิตอย่างไร? ผลิตให้ใคร? 2.4 การพึ่งพาอาศัยกันและการแข่งขันทางเศรษฐกิจมีลักษณะอย่างไร? 2.5 สถาบันการเงินและทรัพย์สินทางปัญญาส่งเสริมธุรกิจได้อย่างไร? ★ ประวัติศาสตร์ (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วย 1 เรียนรู้ประวัติศาสตร์ - นิยามและความสำคัญของประวัติศาสตร์ - ประเภทของหลักฐานทางประวัติศาสตร์ - เวลา ศักราช การเทียบศักราช - ยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ - วิธีการทางประวัติศาสตร์ หน่วย 2 รากเหง้าดินแดนไทย - การตั้งถิ่นฐานในดินแดนไทย - รัฐโบราณและรัฐไทยในดินแดนไทย
5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.1/1 - M.1/2) Unit 1 Vocabulary Pg 5 & 6 Grammar Present Simple Affirmative and Negative Unit 2 Vocabulary Pg 13 & 14 Present Simple Interrogative and Adverbs of Frequency Two unseen reading comprehensions with multiple choice questions	

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

★ ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 - ม.1/6)

Unit 1

คำศัพท์ Vocabulary

ดูในหนังสือหน้า 6 student's book

1. ทบทวนคำศัพท์ จากเรื่อง supermum (15 คำ) เช่น drive, noisy...
2. ทบทวน collocations with make, have and do เช่น make a lot of noise, do your homework...
3. ทบทวน useful expressions เช่น spend ages, drive someone crazy...
4. ทบทวน expressions with look เช่น look like, look for...

ไวยากรณ์ Grammar

1. Present simple affirmative (บอกเล่า)

ทบทวนจากหน้า 7 และ หน้า 95-95

2. Present simple negative (ปฏิเสธ)

ทบทวนหน้า 9 และหน้า 94-95

Unit 2 Free time

คำศัพท์ หน้า 14

1. เรื่อง no pain, no gain
2. Opposites
3. Part of speech
4. Verbs for running and walking
5. Free-time activities

ไวยากรณ์ Grammar

1. Present simple (questions)

-Do/Does?

2. Wh-questions

3. Adverbs of frequency

สามารถทบทวนได้จากหนังสือ student's book หน้า 94-97

นักเรียนสามารถทบทวนทั้งคำศัพท์และไวยากรณ์จากใน workbook ได้เช่นเดียวกัน