



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 25 พฤศจิกายน 2568 / วันพฤหัสบดีที่ 27 พฤศจิกายน 2568

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยที่ 5 กาพย์พระไชยสุริยา - คำคล้องจองและการแต่งคำประพันธ์ - วิเคราะห์เนื้อหาและข้อคิดจากเรื่อง - คำศัพท์และความหมายของคำศัพท์ตามบริบทในคำประพันธ์ หน่วยที่ 6 การสร้างคำในภาษาไทย - คำมูลและลักษณะของคำมูล - การสร้างคำ แบบคำประสม คำประสาน คำซ้อน คำซ้ำ คำพ้อง - การวิเคราะห์ความหมายของคำชนิดต่างๆ ตามบริบทในประโยค	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.1/1 - M.1/2) Chapter 2: Cells as the Unit of life 2.1 Understanding Cells (pages 31-39) 2.2 Unicellular and Multicellular Organisms (pages 40-41) 2.3 Diffusion and Osmosis in Cells (Pages 42-45) 3.2 Vascular tissues of a plant (Pages 55-62) ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 – ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง เซลล์ของสิ่งมีชีวิต 5.1 ส่วนประกอบและหน้าที่ของกล้องจุลทรรศน์ 5.2 การคำนวณกล้องจุลทรรศน์ 5.3 เซลล์ของสิ่งมีชีวิต 5.3.1 การจำแนกเซลล์โดยใช้ 'จำนวน' เป็นเกณฑ์ 5.3.2 การจำแนกเซลล์โดยใช้ 'เยื่อหุ้มนิวเคลียส' เป็นเกณฑ์ 5.3.3 การจัดระบบของสิ่งมีชีวิต 5.3.4 ส่วนประกอบและหน้าที่ของเซลล์สิ่งมีชีวิต หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การลำเลียงการเข้า - ออกเซลล์ 6.1 การแพร่ 6.2 การออสโมซิส
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.1/1 - M.1/2) Chapter 1: Linear Equations 1) Equations and Their Solutions 2) Solving Linear Equations in One Variable and Verifying Answers 3) Writing Linear Equations in One Variable to Represent Given Statements 4) Problem Solving Problems with Linear Equations in One Variable 5) Linear Equations in Two Variable (Substitution Method and Elimination Method) Chapter 2: Ratios, Proportions, and Percentages 1) Writing Ratios to Compare Two or More Quantities 2) Direct and Inverse Proportions 3) Percentages 4) Applying Ratios, Proportions, and Percentages to Problem Solving, such as Converting Temperature Units, Reduction/Expansion, and Taxes	4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies (M.1/1 - M.1/2) 1. Religious symbols, holy books and places of worship 2. The spread of religions 3. Religious vocabulary

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) บทที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 1) สมการและคำตอบของสมการ 2) การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวและตรวจสอบคำตอบ 3) การเขียนสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวแทนข้อความที่กำหนดให้ 4) โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว บทที่ 2 อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ 1) การเขียนอัตราส่วนแทนการเปรียบเทียบปริมาณตั้งแต่สองปริมาณขึ้นไป 2) สัดส่วนตรง และสัดส่วนผกผัน 3) ร้อยละ 4) การประยุกต์ใช้อัตราส่วน สัดส่วน และร้อยละ ในการแก้ปัญหา เช่น การเปลี่ยนหน่วยอุณหภูมิ การย่อ/ขยาย ภาษี เป็นต้น ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M1/1 - M1/2 และGenius Math) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ตรรกศาสตร์เบื้องต้น - ประพจน์ - ตัวเชื่อมประพจน์	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ สังคมศึกษา (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สังคมไทย: ความหลากหลายอยู่ร่วมกันได้ 1.1 สำรวจความหลากหลายในสังคมไทย: ความเชื่อทางศาสนา ประเพณี วัฒนธรรม เพศวิถี และความต่างระหว่างวัย 1.2 การอยู่ร่วมกันกับเพื่อนต่างศาสนาควรปฏิบัติตนอย่างไร? 1.3 “วัฒนธรรม” สร้างความสัมพันธ์ที่ดีหรืออาจนำไปสู่ความเข้าใจผิดต่อกันได้อย่างไร? 1.4 เราจะอยู่ร่วมกันในสังคมแห่งความหลากหลาย ด้วยใจที่ไรอคติได้อย่างไร? “Stop Bullying” หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เด็กและเยาวชนไทย: พลังคนรุ่นใหม่ขับเคลื่อนสังคม 2.1 การพัฒนาตนเองและสังคมตามหลักคำสอนทางศาสนาที่ตนนับถือ 2.2 “ปรัชญาชีวิต” เราจะดำเนินชีวิตอย่างไรให้ใจเป็นสุข? 2.3 Role Model: เรียนรู้คนต้นแบบ ถอดบทเรียนการใช้ชีวิตอย่างมีคุณค่า 2.4 เราจะสร้างสรรค์ประโยชน์ต่อสังคมในฐานะเด็กและเยาวชนได้อย่างไร? ★ ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 รู้จักอุษาคเนย์ - ที่ตั้งและสภาพภูมิศาสตร์และทรัพยากรในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - ประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - พัฒนาการด้านต่าง ๆ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - อิทธิพลของอินเดีย จีน อาหรับ และชาติตะวันตกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 ย้อนรอยอาณาจักรโบราณในดินแดนอุษาคเนย์ - อาณาจักรโบราณบนภาคพื้นทวีป - อาณาจักรโบราณบนภาคพื้นสมุทร หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 อุษาคเนย์ยุคล่าอาณานิคม - สาเหตุการเข้ายึดครองของชาติตะวันตก - ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในสมัยอาณานิคมของชาติตะวันตก (ประกอบด้วยประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ เมียนมา และกลุ่มประเทศอินโดจีน ทั้งเจ้าอาณานิคม สาเหตุการเข้ามา เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และอิทธิพลด้านต่าง ๆ ที่ได้รับจากประเทศเจ้าอาณานิคม)
5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.1/1 - M.1/2) Grammar Unit 5 Comparatives Superlatives Unit 6 Past Simple Be/Can Past Simple Affirmative Regular Verbs Unit 7 Past Simple Irregular Verbs Past Simple Negative and Interrogative Vocabulary Unit 5 - Dangerous Unit 6- Around Town Two Unseen reading comprehensions	

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

★ ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 – ม.1/6)

Unit 5

Vocabulary

-15 words from The word's deadliest animals for example
tentacles bad-tempered

-Geographical features

-Compound adjectives

-Suffixes

Grammar

-Comparative adjectives การเติม er การใช้ more

-Superlative adjectives การเติม est การใช้ the most

Unit 6

Vocabulary

-15 words from A flying visit to the park

-expressions with time

-sequence words

Grammar

-was/were/wasn't/weren't

-could/couldn't

-past simple (regular form) เติม ed