



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 4 มีนาคม 2568 / วันพฤหัสบดีที่ 6 มีนาคม 2568

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยที่ 7 ฝึกทักษะภาษากับราชาธิราช (ราชาธิราช ตอน สมิงพระรามอาสา) - เนื้อเรื่อง การวิเคราะห์เนื้อเรื่อง และข้อคิดจากเรื่อง - หลักการเขียนย่อความ - หลักการพูดสรุปใจความสำคัญ หน่วยที่ 8 ชนิดและหน้าที่ของคำในภาษาไทย - เนื้อหาชนิดของคำในภาษาไทย 12 ชนิด - การวิเคราะห์หน้าที่ของคำในประโยค	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.1/1 - M.1/2) Unit 7 Concentration of Solution % w/w % v/v % w/v Unit 8 Separation of Substance - Evaporation - Crystallization - Distillation - Steam Distillation - Fractional Distillation Unit 9 Thermal energy - Temperature and measurement - Heat transfer - Conduction - Convection - Radiation
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.1/1 - M.1/2) Unit 3: Graphs and Linear Relation - Ordered Pairs and Graphs - Graphs of Two- Variable Linear Equations - Applying Two- Variable Linear Equations and Graph Linear Relations Unit 4: Statistics - Statistical Questions - Data Collection - Data Presentation and Interpretation - Use of statistics in real life 2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น - คู่อันดับและกราฟของคู่อันดับ - จุดภาค - กราฟและการนำไปใช้ - ความสัมพันธ์เชิงเส้น หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง สถิติเบื้องต้น - ความหมายและกระบวนการที่สำคัญทางสถิติ - การตั้งคำถามทางสถิติ - การเก็บรวบรวมข้อมูลและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล - การนำเสนอข้อมูลและการแปลความหมายข้อมูล - แผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง กราฟเส้น แผนภูมิรูปวงกลม	★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 สารละลาย - ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ - ความเข้มข้นของสารละลาย - ร้อยละโดยมวล - ร้อยละโดยปริมาตร - ร้อยละโดยมวลต่อปริมาตร หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 การแยกสารผสม - การระเหยแห้ง - การตกผลึก - การกลั่น - โครมาโทกราฟี - การสกัดด้วยตัวทำละลาย ★ วิทยาศาสตร์(เพิ่มเติม) (ม.1/1 - ม.1/2) (สอบนอกตาราง)

★ <u>ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M1/1 - M1/2 และGenius Math)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ตรรกศาสตร์เบื้องต้น - ประพจน์ที่สมมูลกัน - สัจนิรันดร์ - ประโยคเปิดและตัวบ่งปริมาณ - การอ้างเหตุผล	3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(ต่อ) ★ <u>วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 – ม.1/6)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 พลังงานความร้อน 1. หน่วยวัดอุณหภูมิ 2. ผลของความร้อนต่อการขยายตัวหรือหดตัวของสสาร 3. ผลของความร้อนที่มีต่อการเปลี่ยนสถานะของสสาร ($Q = mL$) 4. ผลของความร้อนที่มีต่อการเปลี่ยนอุณหภูมิของสสาร ($Q = mc\Delta t$) 5. สมดุลความร้อน
5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ <u>ภาษาอังกฤษ (ม.1/1 - ม.1/2)</u> Vocabulary Unit 8 & 9 Grammar Unit 1& 2 Present simple Unit 3 There is/are Have to Unit 4 Present Continuous Unit 5 Comparatives & Superlatives Unit 6 Past simple affirmative Unit 7 Past simple negative & questions Unit 8 Articles Reading comprehension	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ฯ ★ <u>Social Studies (M.1/1 - M.1/2)</u> Unit 3. Active Citizen 1. Thai Constitution 2. Thai Constitution and roles of citizens. Unit 4: Respect Human Rights 1. Abiding by laws 2. Respecting other people's beliefs ★ <u>สังคมศึกษา (ม.1/1 – ม.1/6)</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พลเมืองรู้เท่าทันการเมือง 3.1 ทำไม “การเมือง” จึงเป็นเรื่องของทุกคนในสังคม? 3.2 “ประชาธิปไตย” ทำไมจึงต้อง “แบ่งแยกอำนาจ”? 3.3 “การถ่วงดุลอำนาจอภิไธยของไทย” ดำเนินการอย่างไร? 3.4 เราจะปฏิบัติตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบันได้อย่างไร? หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 พลเมืองรู้เคารพสิทธิ 4.1 “สิทธิมนุษยชน” คืออะไร? ทำไมจึงเป็นสิ่งที่ทุกคนพึงได้รับ? 4.2 เราจะปฏิบัติตามกฎหมายในการคุ้มครองสิทธิของบุคคลได้อย่างไร? (กฎหมายคุ้มครองเด็ก, กฎหมายการศึกษา, กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค, กฎหมายลิขสิทธิ์, กฎหมายการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล)
5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ) ★ <u>ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 – ม.1/6)</u> Unit 7 Vocabulary -15 words from A great scientist -University life -Collocations with do, give, go and rake -Places of work -Prepositions: biography Grammar -verbs in past simple forms (verbs ช่องที่ 2) -Past simple ประโยคปฏิเสธ (Subject + didn't + base form (v.1) ex. John didn't have breakfast this morning.	★ <u>ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้</u> - รัฐในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 - เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในยุคปัจจุบัน - อาเซียนร่วมใจ - มรดกโลกทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ สื่อฯ อ่านสอบ 1) สมุดกิจกรรมการเรียนรู้ เล่ม 2 รายวิชา ส 21104 ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 2) หนังสือเรียนรายวิชาประวัติศาสตร์ ม.1 หน้า 58-77

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

★ ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 – ม.1/6)

-Past simple ประโยคคำถาม (Did + subject + base form (v.1)) ex.

Did she eat pizza?

-Wh-question words (What/Where/When...)

ex. Where did you go last summer?

Unit 8

Vocabulary หน้า 68 student's book

-15 words from Can eating be a sport? >>> natural / celebrities / healthy / widow / spider / baked / nickname / weigh

-Phrasal verb synonyms >>> give up = stop / find out = discover / go back = return

-Word building >>> imagination preparation

-Describing food >>> lean / tender /

-Ways of cooking >>> roast / boil m