



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2568
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันจันทร์ที่ 2 มีนาคม 2569 / วันพฤหัสบดีที่ 5 มีนาคม 2569

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 ฝึกทักษะภาษา กับราชาธิราช - เนื้อเรื่องและการวิเคราะห์เรื่องราวราชาธิราช ตอน สมิงพระรามอาสา - หลักการเขียนย่อความ หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 ชนิดและหน้าที่ของคำในภาษาไทย - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงชนิดของคำในภาษาไทย - หลักการวิเคราะห์คำ 7 ชนิด ตามหลักภาษาแบบเดิม - หลักการวิเคราะห์คำ 12 ชนิด ตามหลักภาษาปัจจุบัน - วิเคราะห์หน้าที่ของคำในประโยค	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.1/1 - M.1/2) Chapter 3 Topic 3.3 - Sexual Reproductive System of Flowering Plants (page 63-65) Topic 3.4 Pollination (pages 65-68) Topic 3.5 Development of Fruits and Seeds in Plants (pages 69-71) Topic 3.6 Dispersal of seed and fruits (pages 71-73) Topic 3.7 Germination of seeds (pages 73-77) Topic 3.8 Mineral Requirements in Plant (pages 77-78) Topic 3.9 Asexual Reproduction of Plants (pages 78-79)
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.1/1 - M.1/2) Statistics (1) - Formulating statistical questions - Data collection - Presenting data using... . Pictogram (Picture charts) . Bar charts . Line graphs . Pie charts - Data interpretation ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) บทที่ 3 กราฟและความสัมพันธ์เชิงเส้น - คู่อันดับและกราฟของคู่อันดับ - กราฟของความสัมพันธ์เชิงเส้น - สมการเชิงเส้นสองตัวแปร บทที่ 4 สถิติ (1) - การตั้งคำถามทางสถิติ - การเก็บรวบรวมข้อมูล - การนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิแท่ง กราฟเส้น แผนภูมิรูปวงกลม และการแปลความหมายข้อมูล - การนำความรู้ไปใช้ในชีวิตจริง	★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 เรื่อง ระบบลำเลียงในพืช 7.1 เซลล์ขนราก 7.2 ท่อลำเลียงน้ำ (Xylem) 7.3 ท่อลำเลียงอาหาร (Phloem) หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 เรื่อง พืชดอก 8.1 ส่วนประกอบและหน้าที่ของพืชดอก 8.2 ประเภทของดอก 8.3 การสืบพันธุ์และการขยายพันธุ์ของพืชดอก - การถ่ายละอองเรณู - การงอกหลอดของละอองเรณู - การปฏิสนธิของพืชดอก - การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลังการปฏิสนธิ 8.4 ผล - ประเภทของผล แบ่งตามลักษณะของดอกและการเกิดผล (ผลเดี่ยว / ผลกลุ่ม/ ผลรวม) 8.5 เมล็ด - ส่วนประกอบของเมล็ด - การงอกของเมล็ด - ปัจจัยที่มีผลต่อการงอกของเมล็ด หน่วยการเรียนรู้ที่ 9 เรื่อง การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช 9.1 กระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช 9.2 ความสำคัญของกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืชที่มีต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม

2. สาขาวิทย์และพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M1/1 - M1/2 และGenius Math) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ตรรกศาสตร์เบื้องต้น - การสร้างตารางหาค่าความจริง - รูปแบบของประพจน์ที่สมมูลกัน - สัจนิรันดร์ - ประโยคเปิดและตัวบ่งปริมาณ - การอ้างเหตุผล	4. สาขาวิทย์และพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies (M.1/1 - M.1/2) 1. Personal ethics and development 2. Branches of government (US vs Thailand) 3. Rights granted by the government (US vs Thailand) 4. Government's role in promoting personal development 5. Successful government programs (US and Thailand) ★ สังคมศึกษา (ม.1/1 – ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พลเมืองรู้เท่าทันการเมือง 1) ทำไม “การเมือง” จึงเป็นเรื่องของทุกคนในสังคม? 2) “ประชาธิปไตย” ทำไมจึงต้อง “แบ่งแยกอำนาจ”? 3) “การถ่วงดุลอำนาจอียิปต์ของไทย” ดำเนินการอย่างไร? 4) เราจะปฏิบัติตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยฉบับปัจจุบันได้อย่างไร?
5. สาขาวิทย์และพัฒนการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.1/1 – M.1/2) Grammar Unit 1 & 2 Present Simple Unit 4 Present Continuous Unit 6 & 7 Past Simple Unit 8 Articles Unit 8 Some Any How much/How many Unit 9 Present Perfect Vocabulary Unit 8 On the Menu Unit 9 Journeys Unit 10 Just the job Reading Comprehension Two Unseen reading comprehension, multiple-choice questions. ★ ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 – ม.1/6) Unit 7 Vocabulary - 15 words from A great scientist - University life - Collocations with do, give, go and take - 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. - 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?	หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 พลเมืองรู้เคารพลัทธิ 1) “สิทธิมนุษยชน” คืออะไร? ทำไมจึงเป็นสิ่งที่ทุกคนพึงได้รับ? 2) เราจะปฏิบัติตามกฎหมายในการคุ้มครองสิทธิของบุคคลได้อย่างไร? (กฎหมายคุ้มครองเด็ก, กฎหมายการศึกษา, กฎหมายคุ้มครองผู้บริโภค, กฎหมายลิขสิทธิ์, กฎหมายการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ และกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล) ★ ประวัติศาสตร์เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ม.1/1 – ม.1/6) - รัฐในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้หลังสงครามโลกครั้งที่ 2 ถึงสมัยปัจจุบัน เช่น ผลกระทบของสงครามโลกครั้งที่ 2 การได้เอกราช รูปแบบการปกครอง ปัญหาหลังได้เอกราช ความขัดแย้งทางการเมืองและอุดมการณ์ สงครามเย็นในภูมิภาค - Association of Southeast Asian Nations (สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้) เช่น ความเป็นมา ประเทศสมาชิกอาเซียน วัตถุประสงค์ความร่วมมือด้านการเมือง/เศรษฐกิจ/สังคมและวัฒนธรรม สัญลักษณ์และคำขวัญอาเซียน บทบาทของอาเซียนต่อประเทศสมาชิก - มรดกโลกทางธรรมชาติและวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น ตัวอย่างมรดกโลกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ทางธรรมชาติ/ทางวัฒนธรรม ความสำคัญและคุณค่าของมรดกโลก การอนุรักษ์และการดูแล

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

★ ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 – ม.1/6)

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