



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 24 กันยายน 2567 / วันพฤหัสบดีที่ 26 กันยายน 2567

1. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน 1. การอ่านออกเสียง 2. การอ่านจับใจความ 3. วรรณคดี เรื่อง พระอภัยมณีตอนพระอภัยมณีหนีนางผีเสื้อสมุทร 2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.3/1 - M.3/2) Unit 1 Quadratic Functions - Sketching Graphs of Quadratic Functions - Axes of Quadratic Functions - Quadratic Functions Word Problems Unit 2 Statistics - Data Collection - Data Presentation - Data Analysis - Measuring the Data Position - Quartile - Data Interpretation ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 - ม.3/5) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง 1. แนะนำฟังก์ชัน 2. กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง สถิติ 1. แผนภาพกล่อง 2. การอ่านและแปลความหมายจากแผนภาพกล่อง ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.3/1 - M.3/2) 1. เส้นตรงสองเส้นที่ขนานกัน 2. เส้นตรงสองเส้นที่ตั้งฉากกัน 3. ระยะห่างระหว่างจุดกับเส้นตรง 4. ระยะห่างระหว่างเส้นตรงสองเส้น 5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.3/1 - M.3/2) Unit 2: 1. Phrasal Verbs 2. Phrasal Verbs with Up 3. Past simple, past continuous and past perfect. 4. Adjectives of	3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.3/1 - M.3/2) Unit 1: Simple machines 1. Wedges 2. Screw 3. Wheel and Axle Unit 2: Type of energy 1. Electrical energy 2. Nuclear energy 3. Light energy 4. Heat energy 5. Gravitational energy 6. Mechanical energy 7. Chemical energy 8. Sound energy Unit 2: energy transformation 1. Energy transformation ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 - ม.3/5) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 1. งาน 2. กำลัง 3. เครื่องกลอย่างง่าย หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 1. ประเภทของพลังงานกล 2. กฎการอนุรักษ์พลังงาน 4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies M.3/1 - M.3/2 1. Volcano diagram and vocabulary 2. Economic terms and concepts 3. Sufficiency economy 4. How the government can affect the economy
--	--

★ <u>ภาษาอังกฤษ (ม.3/3 - M.3/5)</u> Vocabulary - Vocabulary Unit 3 Nine to five: A man's world (P.22-23) - Vocabulary Unit 3 Nine to five: Professions (P.24) - Vocabulary Unit 3 Nine to five: Separate phrasal verbs (P.24) - Vocabulary Unit 4 Body and mind: The Memory Man (P.30-31) - Vocabulary Unit 4 Body and mind: Word formation (P.32) - Vocabulary Unit 4 Body and mind: Compound adjective (P.32) - Vocabulary Unit 4 Body and mind: Body idioms (P.34) Grammar - Grammar Unit 3 Nine to five: Defining relative clauses (P.25) - Grammar Unit 3 Nine to five: Non - defining relative clauses (P.27) - Grammar Unit 4 Body and mind: Present perfect and Past simple (P.33) - Grammar Unit 4 Body and mind: Past perfect continuous (P.35) Unseen reading	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ <u>สังคมศึกษา (ภูมิเศรษฐศาสตร์) ม.3/3 – ม.3/5</u> หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ - ตลาดในระบบเศรษฐกิจ การกำหนดราคาในระบบเศรษฐกิจ - ความหมายและตัวอย่างของอุปสงค์และอุปทาน - หลักการปรับและเปลี่ยนแปลงราคาราคาสินค้าและบริการ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนาท้องถิ่นและระบบสหกรณ์ - การพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง - ปัญหาที่เกิดขึ้นในท้องถิ่นแนวทางการแก้ไขและพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง - แนวคิดของเศรษฐกิจพอเพียงกับการพัฒนา - เศรษฐกิจพอเพียงกับระบบสหกรณ์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 บทบาทหน้าที่ของรัฐบาล - บทบาทของรัฐบาลในระบบเศรษฐกิจ - บทบาทและกิจกรรมทางเศรษฐกิจของรัฐบาล - นโยบายและกิจกรรมทางเศรษฐกิจของรัฐบาล หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ปัญหาเศรษฐกิจในระดับประเทศ - เงินเฟ้อ เงินฝืด ปัญหาการว่างงาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ - การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ - การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ - การกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ ★ <u>ประวัติศาสตร์ (วิวัฒนาการรัตนโกสินทร์)</u> 1. พัฒนาการด้านการเมืองการปกครองและสังคมในสมัยรัตนโกสินทร์ (สมัยประชาธิปไตย) 2. เหตุการณ์สำคัญสภาพสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองการปกครองของไทยในสมัยประชาธิปไตย - คณะราษฎรกับการเปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ. 2475 - เหตุการณ์ 14 ตุลา - เหตุการณ์พฤษภาทมิฬ - รัฐนิยมสมัยจอมพล ป.พิบูลสงคราม - วิกฤตการณ์ต้มยำกุ้ง 3. บทบาทของไทยในสมัยประชาธิปไตย 4. อิทธิพลของภูมิปัญญาและวัฒนธรรมต่อการพัฒนาชาติไทย 5. ความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในสมัยประชาธิปไตย
---	---