



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 22 กรกฎาคม 2568 / วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2568

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษา 1. คำภาษาต่างประเทศที่อยู่ในภาษาไทย 2. ประโยคซับซ้อน 3. ระดับภาษา 4. พระบรมราโชวาท	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.3/1 - M.3/2) Chapter 4 Forces (M2 Textbook) Friction - pages 82 to 88 Liquid Pressure and Buoyancy - pages 72 to 82 Moment of force - pages 89 to 94 Natural fields - pages 96 to 97 Distance and displacement - pages 108 to 109 Speed and velocity- pages 110 to 112
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.3/1 - M.3/2) Unit 1 Linear Inequalities in One Variable - Intro to linear inequalities in one variable - Solution of linear inequality in one variable -Solving linear inequalities in one-variable - Systems of linear inequalities in one-variable Unit 2 Quadratic Equations in One Variable - Intro to quadratic equations in one variable - Roots of quadratic equations in one variable Unit 3 Quadratic Function - Graph of quadratic functions -Maximum and Minimum Values of Quadratic Functions - Graphs of Quadratic Functions Unit 4 Surface Areas of Pyramids, Cones and Spheres - Intro to the Surface Areas of Pyramids, Cones and Spheres	★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 – ม.3/6) หน่วยการเรียนรู้ที่1 แรงในชีวิตประจำวัน 1.แรงเสียดทาน 2.แรงพยุ่ง 3.โมเมนต์ของแรง หน่วยการเรียนรู้ที่2 การเคลื่อนที่ 1.ระยะทาง การกระจัด 2.อัตราเร็ว ความเร็ว
	4. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies M.3/1 – M.3/2 1. Longitude and latitude 2. Graphing 3. Urbanization 4. Population distribution 5. Flooding ★ สังคมศึกษา (ภูมิเศรษฐศาสตร์) ม.3/1 – ม.3/2 หน่วยที่ 1 ทวีปอเมริกาเหนือ - ลักษณะทางกายภาพ ภูมิอากาศ - ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม - ประชากร สังคม วัฒนธรรม - ลักษณะและปัจจัยทางกายภาพที่ส่งผลต่อการ กระจายของประชากรและเศรษฐกิจ - การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม - ทำเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.3/3 - ม.3/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 1. อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 2. คำตอบอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 3. การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว 4. โจทย์ปัญหาอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สมการกำลังสองตัวแปรเดียว 1. สมการกำลังสองตัวแปรเดียว 2. การแก้อสมการกำลังสองตัวแปรเดียว 3. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.3/1 – M.3/2) เรขาคณิตวิเคราะห์พื้นฐาน 1. ระยะห่างระหว่างจุดสองจุด 2. จุดกึ่งกลางระหว่างจุดสองจุด 3. จุดรวมมวล 4. พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมใดๆ เมื่อกำหนดพิกัดของจุดยอดมาให้ 5. พื้นที่ของรูปสี่เหลี่ยมใดๆ เมื่อกำหนดพิกัดของจุดยอดมาให้	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ สังคมศึกษา (ภูมิเศรษฐศาสตร์) ม.3/1 – ม.3/2 หน่วยที่ 2 ทวีปอเมริกาใต้ - ลักษณะทางกายภาพ ภูมิอากาศ - ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม - ประชากร สังคม วัฒนธรรม - ลักษณะและปัจจัยทางกายภาพที่ส่งผลต่อการกระจายของประชากรและเศรษฐกิจ - การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม - ทำเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ ★ สังคมศึกษา (ภูมิเศรษฐศาสตร์) ม.3/3 – ม.3/6 หน่วยที่ 1 ทวีปอเมริกาเหนือ และ หน่วยที่ 2 ทวีปอเมริกาใต้ - ลักษณะทางกายภาพ ภูมิอากาศ - ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม - ประชากร สังคม วัฒนธรรม - ลักษณะและปัจจัยทางกายภาพที่ส่งผลต่อการกระจายของประชากรและเศรษฐกิจ - การเปลี่ยนแปลงสภาพสังคม - ทำเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ
5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ (ม.3/1 – ม.3/2) Unit 1. Surveillance. 1. Related vocab 2. Verbs for looking 3. Present simple / present continuous 4. Order of adjectives. OSASCOMP 5. Verb + infin / verb + -ing Unit 2 1. Verbs with up 2. Adjectives + prepositions 3. Past tenses. Simple, continuous and perfect. 4. Adjectives of feeling	หน่วยที่ 3 ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ - ภัยพิบัติและการจัดการภัยพิบัติ - ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากมนุษย์ในทวีปอเมริกาเหนือและแนวทางการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน - ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากมนุษย์ในทวีปอเมริกาใต้และแนวทางการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน ★ ประวัติศาสตร์ (วิวัฒนาการโกสินทร์) กรุงรัตนโกสินทร์ในสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น – สมัยปฏิรูปประเทศ - การสถาปนากรุงรัตนโกสินทร์และการพัฒนาการด้านการเมืองการปกครอง - พัฒนาการด้านสังคม และเศรษฐกิจ - พัฒนาการด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ - เหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์และสถานการณ์สมัยรัตนโกสินทร์

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

★ ภาษาอังกฤษ (ม.3/3 - ม.3/6)

Vocabulary

- Vocabulary in the text: Someone Is Watching You (P.6)
- Word formation: noun suffixes (-ment / -ance / -ion) (P.6)
- Verbs for looking (P.6)
- Words describing clothes (P.8)
- Vocabulary in the text: Unknown White Male (P.14)
- Adjectives + prepositions (P.14)
- Phrasal Verbs and phrasal verbs with “up” (P.14)
- Adjectives describing feelings (P.16)

Grammar

- Present contrast (P.7)
- Verb patterns: verb + infinitive / verb + -ing form (P.9)

Reading comprehension

- Seen passage: 1) Someone Is Watching You (P.6) or 2) Unknown White Male (P.14)
- Unseen passage