



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2569
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 22 กันยายน 2569 / วันพฤหัสบดีที่ 24 กันยายน 2569

1. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทย (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วยที่ 3 กาพย์เห่ชมเครื่องคาวหวาน 1. ความเป็นมาของเรื่องกาพย์เห่ชมเครื่องคาวหวาน 2. คำศัพท์ในเรื่อง 3. การเขียนรายงานโครงงาน 4. การพูดรายงานนำเสนอ หน่วยที่ 4 เสียงในภาษาไทย 1. วิเคราะห์ลักษณะของเสียงสระ 2. วิเคราะห์ลักษณะของเสียงพยัญชนะ 3. วิเคราะห์ลักษณะของเสียงวรรณยุกต์	3. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.1/1 - M.1/2) Chapter 6 Heat 6.1 Heat as a form of Energy - pages 120 - 122 6.2 Effects of Heat on Matter - pages 124 - 140 6.3 Thermal Equilibrium and Heat Flow - pages 141 - 152 ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สารละลาย 1. องค์ประกอบของสารละลาย 2. ชนิดของสารละลาย 3. สภาพละลายได้ของสาร 4. ปัจจัยที่มีผลต่อสภาพละลายได้ 5. ความเข้มข้นของสารละลาย หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง การแยกสารผสม 1. การระเหยแห้ง 2. การตกผลึก 3. การกลั่น 4. โครมาโทกราฟีแบบกระดาษ หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง พลังงานความร้อน 1. เครื่องมือวัดอุณหภูมิและหน่วยวัดอุณหภูมิ
2. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนคณิตศาสตร์ ★ Mathematics (M.1/1 - M.1/2) Chapter 9. Geometric construction 1. Constructions Chapter 10. Solid Geometry 1. Cross-section of solids 2. Cubes and cuboids 3. Plan, front elevation and side elevation of 3D geometrical shape ★ คณิตศาสตร์ (ม.1/3 - ม.1/6) หน่วยที่ 4 ทศนิยมและเศษส่วน - ค่าประจำหลักของทศนิยม - คำสัมพันธ์ของทศนิยมและการเปรียบเทียบทศนิยม - การบวก การลบ การคูณ และการหารทศนิยม - สมบัติของการบวกทศนิยม และสมบัติของการคูณทศนิยม - โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการบวก การลบ การคูณ และการหารทศนิยม - การเปรียบเทียบเศษส่วน - การบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน - สมบัติของการบวกเศษส่วน และสมบัติของการคูณเศษส่วน - โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการบวก การลบ การคูณ และการหารเศษส่วน - ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมและเศษส่วน	4. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies (M.1/1 - M.1/2) 1. Geo-literacy and sustainable development 2. 3 requirements of sufficiency economy 3. Economic vocabulary 4. Central bank vs Commercial bank ★ สังคมศึกษา (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พลเมืองฉลาดรู้ทางภูมิศาสตร์ (Geo - Literacy) 3.1 พิกัดภูมิศาสตร์มีความสำคัญอย่างไร? (ละติจูด ลองจิจูด และการอ่านพิกัดภูมิศาสตร์) 3.2 การเปรียบเทียบวันและเวลาของโลกมีหลักการอย่างไร?

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) หน่วยที่ 5 มิติสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิต - หน้าที่ตัดของรูปเรขาคณิตสามมิติ - ภาพที่ได้จากการมองด้านหน้า ด้านข้าง ด้านบน ของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบขึ้นจากลูกบาศก์ (การวาดภาพที่ได้จากการมองลงบนกระดานจุด และการวาดรูปเรขาคณิตสามมิติลงบนกระดานจุดไอโซเมตริก) ★ ส่งเสริมศักยภาพคณิตศาสตร์ (M.1/1 - M.1/2 และ G-Math) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เซตเบื้องต้น 1. แผนภาพเวนน 2. การดำเนินการของเซต 3. การแก้ปัญหาโดยใช้เซต	4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) 3.3 สำนวณลักษณะทางกายภาพของทวีปเอเชียทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย โดยใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ 3.4 ปัจจัยทางกายภาพและปัจจัยทางสังคมส่งผลต่อทำเลที่ตั้งของกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมในทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนียอย่างไร? หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 รู้รักษ์สิ่งแวดล้อม สู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) 4.1 เราจะมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างไร? 4.2 เราจะเตรียมรับมือ ลดความเสี่ยง และมีส่วนร่วมในการจัดการภัยพิบัติได้อย่างไร? 4.3 เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs): ประเด็นใดบ้างที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติและปัญหาสิ่งแวดล้อม? ★ ประวัติศาสตร์ (ม.1/1 - ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ย้อนรอยสุโขทัย - การสถาปนาอาณาจักรสุโขทัย - พัฒนาการด้านการเมืองการปกครองสมัยสุโขทัย - พัฒนาการด้านสังคม ภูมิปัญญา ศิลปวัฒนธรรมและประเพณีสมัยสุโขทัย - พัฒนาการด้านเศรษฐกิจสมัยสุโขทัย - พัฒนาการด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศสมัยสุโขทัย
5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.1/1 - M.1/2) Vocabulary Unit 3 School Life Unit 4 Celebrate Grammar Unit 1 & 2 - Present Simple Unit 3 - There is/are & Have to Unit 4 Present Continuous & Can and Adverbs Reading Comprehension Two unseen reading comprehensions ★ ภาษาอังกฤษ (ม.1/3 - ม.1/6) Unit 3 Vocabulary - 15 words from School of the air for example enormous, Population and - Places in school - Expressions with take - Verbs for talking - School subjects Grammar - There is / There are (affirmative / negative / interrogative) - Have to (affirmative / negative / interrogative)	

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

Unit 4

Vocabulary

- 15 คำจาก text party planner หน้า 31
- คำศัพท์ Extend หน้า 32
- คำศัพท์ describing clothes หน้า 34

Grammar

Present continuous (Affirmative, Negative and Question)

- I'm chatting with my friends now.
- They aren't having lunch at this time.
- What's she doing?

Can and adverbs (Affirmative, Negative and Question)

- Anna can type quickly.
- We can't speak English well.

ข้อมูล ณ วันที่ 9 ก.ย. 2569