



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์
สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

สอบวันจันทร์ที่ 25 สิงหาคม 2568 / วันพุธที่ 27 สิงหาคม 2568 / วันศุกร์ที่ 29 สิงหาคม 2568

1. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน การเขียนเพื่อการสื่อสาร การเขียนบันเทิงคดี การเขียนสารคดี การเขียนเชิงวิชาการ การเขียนเรียงความ	3. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (ม.6/1 - ม.6/5) (สอบนอกตาราง) ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.6/6-ม.6/7) (สอบนอกตาราง) ★ ฟิสิกส์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ความร้อนและแก๊ส (Heat and gas) 1. ความร้อน 2. แก๊สในอุดมคติ 3. ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ของแข็งและของไหล (Solid and Fluid) 1. ของแข็งและสภาพยืดหยุ่นของของแข็ง 2. ความตึงผิวและความหนืดของของเหลว 3. ของไหลสถิต 4. พลศาสตร์ของของไหล ★ เคมี (ม.6/1-ม.6/4) เคมีอินทรีย์ 1. ไอโซเมอร์ของอะโรมาติก (อนุพันธ์เบนซีน) 2. ไอโซเมอร์แอลกอฮอล์และอีเทอร์ 3. ไอโซเมอร์แอลดีไฮด์และคีโตน 4. ไอโซเมอร์กรดคาร์บอกซิลิกและเอสเทอร์ 5. ไอโซเมอร์เอมีน 6. ไอโซเมอร์เอไมด์ 7. สเตอริโอไอโซเมอร์ 8. สมบัติของสารประกอบอินทรีย์ แรงกระทำระหว่างโมเลกุล 9. สมบัติทางกายภาพของสารอินทรีย์ จุดเดือด จุดหลอมเหลว การละลาย 10. ปฏิกิริยาเคมีของสารประกอบอินทรีย์ ★ เคมี (ม.6/5) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 Organic reaction 1. Mechanism of reaction 2. Alkane reaction 3. Alkene reaction 4. Alkyne reaction 5. Cycloalkane reaction 6. Cycloalkene reaction 7. Cycloalkyne reaction 8. Aromatic reaction
2. สาขาวิจัยและพัฒนการสอนคณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล 1. ควอร์ไทล์ (แบบข้อมูลไม่แจกแจงความถี่) 2. เดไซล์ (แบบข้อมูลไม่แจกแจงความถี่) 3. เปอร์เซ็นไทล์ (แบบข้อมูลไม่แจกแจงความถี่) หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เรื่อง การวัดค่ากลางของข้อมูล 1. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (แบบข้อมูลไม่แจกแจงความถี่) 2. มัธยฐาน (แบบข้อมูลไม่แจกแจงความถี่) 3. ฐานนิยม (แบบข้อมูลไม่แจกแจงความถี่) 4. ความสัมพันธ์ระหว่างค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยม 5. การเลือกใช้ค่ากลางของข้อมูล หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การวัดการกระจายของข้อมูล 1. การวัดการกระจายสัมบูรณ์ 2. การวัดการกระจายสัมพัทธ์ ★ Additional Mathematics (M.6/1) Unit 3 3.10 Increasing and Decreasing Functions 3.11 Relative Maximum and Relative Minimum 3.12 Absolute Maximum and Absolute Minimum 3.13 Problem Solving Involving Maximum and Minimum Unit 4 4.1 Antiderivative 4.2 Indefinite Integral 4.3 Using Indefinite Integrals to solve Problems 4.4 Definite Integrals 4.5 Integration by Substitution 4.6 Area Enclosed by Curves 4.7 Area between curves	

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ม.6/2-ม.6/5) แคลคูลัส 3.10 ฟังก์ชันลดและฟังก์ชันเพิ่ม 3.11 ค่าสูงสุดสัมพัทธ์และค่าต่ำสุดสัมพัทธ์ของฟังก์ชัน 3.12 ค่าสูงสุดสัมบูรณ์และค่าต่ำสุดสัมบูรณ์ของฟังก์ชัน 3.13 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับค่าสูงสุดหรือค่าต่ำสุด 4.1 ปริยานุพันธ์ 4.2 ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต 4.3 การนำปริพันธ์ไม่จำกัดเขตไปใช้ในการแก้ปัญหา 4.4 ปริพันธ์จำกัดเขต 4.5 ปริพันธ์โดยการแทนที่ 4.6 พื้นที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง 4.7 พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง	3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) ★ ชีววิทยา (ม.6/1-ม.6/4) หน่วยที่ 5 พุทธิกรรมสัตว์ - การศึกษาพฤติกรรมสัตว์ - กลไกการเกิดพฤติกรรม - ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมและวิวัฒนาการของระบบประสาท - การสื่อสารระหว่างสัตว์ ★ ชีววิทยาพื้นฐาน (ม.6/5) (สอบนอกตาราง)
4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ Social Studies M.6/1 UNDERSTANDING GEOLOGY: Part One Characteristics, Physical Changes and Natural Disasters of the World. 1.1: The structure of the world 1.2; Movement of tectonic plates 1.3 Movement within and outside the Earth's crust 1.4 Landscape 1.5 Geological disasters UNDERSTANDING GEOLOGY: Part Two Characteristics and natural disasters in the Hydrosphere. 2.1: Fresh water system 2.2: Saltwater system 2.3: Hydrological disasters ★ สังคมศึกษา (ภูมิศาสตร์กายภาพ) ม.6/2-ม.6/7 การเปลี่ยนแปลงทางกายภาพและภัยพิบัติทางธรรมชาติของโลก - ธรณีภาค - อุทกภาค	5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English (M.6/1) Part 1: Reading Comprehension: Answer eight reading comprehension questions Part 2: Vocabulary: Replace the underlined word with a word from the table Vocabulary Unit 2 Part 3: Grammar: Complete the sentences with like, unlike, as Grammar Unit 2 Part 4: Grammar: Complete each item with a compound adjective from the table Grammar Unit 2 Part 5: Grammar: Circle the correct verb choice for each item Grammar Narrative Tenses Unit2 ★ ภาษาอังกฤษ (ม.6/2 - ม.6/7) Unit 3 Vocabulary: key vocabulary in the unit, set phrases Grammar: present perfect simple, present perfect continuous, verb patterns Reading: unseen passages

ข้อมูล ณ วันที่ 4 สิงหาคม 2568