



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2566
โรงเรียนสาริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

สอบวันจันทร์ที่ 9 ตุลาคม 2566 / วันพุธที่ 11 ตุลาคม 2566 / วันพฤหัสบดีที่ 12 ตุลาคม 2566

1. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน - การพูดโต้แย้ง - วรรณคดีเรื่องสามก๊ก - วรรณคดีเรื่องสามัคคีเภทคำฉันท์ - การแต่งคำประพันธ์ประเภทฉันท์ - การเขียนสะกดคำ	3. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ม.6/1-ม.6/4 (สอบนอกตาราง) ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.6/5 (สอบนอกตาราง) ★ ฟิสิกส์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 1. การเกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 2. สเปกตรัมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 3. โพลาริเซชันของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 4. การประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 5. การสื่อสารโดยอาศัยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ฟิสิกส์อะตอม 5.1 สมมติฐานของพลังค์และทฤษฎีอะตอมของโบร์
2. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนคณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์ (ม.6/1-ม.6/5) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็น 1. การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่อง 2. ค่าคาดหวังของตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่อง 3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรสุ่มแบบไม่ต่อเนื่อง 4. การแจกแจงเอกรูปไม่ต่อเนื่อง 5. การแจกแจงแบบทวินาม 6. การแจกแจงปกติมาตรฐาน 7. การแจกแจงปกติ ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ม.6/1) Antiderivative Indefinite integral Using indefinite integrals to solve problems Definite integral Integral by substitution Area enclosed by a curve Area between curves ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ม.6/2-ม.6/4) 1. ปฏิยานุพันธ์ 2. ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต 3. การนำปริพันธ์ไม่จำกัดเขตไปใช้แก้ปัญหา 4. ปริพันธ์จำกัดเขต 5. ปริพันธ์โดยการแทนที่ 6. พื้นที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง 7. พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง	★ เคมี หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เรื่อง เซลล์ไฟฟ้าเคมี 1. เลขออกซิเดชัน 2. ปฏิกิริยารีดอกซ์ 3. ตัวรีดิวซ์ ตัวออกซิไดส์ 4. การเปรียบเทียบตัวรีดิวซ์และตัวออกซิไดส์ 5. ดุลสมการรีดอกซ์ ★ ชีววิทยา (ม.6/1 - ม.6/3) ความหลากหลายทางชีวภาพ 1. อาณาจักร Monera 2. อาณาจักร Protista 3. อาณาจักร Fungi ★ ชีววิทยาพื้นฐาน (ม.6/4) (สอบนอกตาราง)

4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ม.6/1 Unit1 world under change 1. Social 2. Economic Unit 2 natural resources and the environment 1. Problems 2. Prevention 3. Solutions 4. Management ★ สังคมศึกษา (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ม.6/2 - ม.6/5 1. การเปลี่ยนแปลงสังคมและวัฒนธรรม กับการค้นพบภูมิสังคมใหม่ 2. การเปลี่ยนแปลงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศ ไทยและภูมิภาคต่างๆของโลก 3. กฎหมายและนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 4. บทบาทขององค์กรและการประสานความร่วมมือทั้งในประเทศและ ระหว่างประเทศในด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ ★ English Exam Topics (ม.6/1) M6/1 Midterm Exam Topics Part 1: Reading Comprehension: Answer ten reading comprehension questions Part 2: Vocabulary: Match ten words with their ten definitions. Part 3: Complete ten questions and answers with present perfect continuous Part 4: Complete the text with the correct verb pattern: infinitive, base form (infinitive without to), past participle or-ing form. ★ ภาษาอังกฤษ (ม.6/2 - ม.6/5) Unit 4 Changes Vocabulary: synonyms of change, nouns formed from verbs, expressions with change, adjective-noun collocations Grammar: comparative and superlative forms, reduced relative clauses, conditionals Reading: unseen passages
---	---