



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

สอบวันจันทร์ที่ 3 ตุลาคม 2565 / วันพุธที่ 5 ตุลาคม 2565 / วันศุกร์ที่ 7 ตุลาคม 2565

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน - สามัคคีเภทคำฉันท์ - การแต่งฉันท - การพูดโต้แย้ง แสดงทรรศนะ - การอ่านในชีวิตประจำวัน	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ม.6/1-ม.6/3 (สอบนอกตาราง) บทที่ 6 การแปรสัณฐานของแผ่นธรณี บทที่ 7 ธรณีพิบัติภัย บทที่ 8 การหมุนเวียนของอากาศ
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง ตัวแปรสุ่มและการแจกแจงความน่าจะเป็น 1. ความหมายและชนิดของตัวแปรสุ่ม 2. การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มไม่ต่อเนื่อง - การแจกแจงเอกรูปไม่ต่อเนื่อง - การแจกแจงทวินาม 3. การแจกแจงความน่าจะเป็นของตัวแปรสุ่มต่อเนื่อง - การแจกแจงปกติ - การแจกแจงปกติมาตรฐาน ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1. ฟังก์ชันลดและฟังก์ชันเพิ่ม 2. ค่าสูงสุดสัมพัทธ์และค่าต่ำสุดสัมพัทธ์ของฟังก์ชัน 3. ค่าสูงสุดสัมบูรณ์และค่าต่ำสุดสัมบูรณ์ของฟังก์ชัน 4. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับค่าสูงสุดหรือค่าต่ำสุด 5. ปริยานุพันธ์ 6. ปริพันธ์ไม่จำกัดเขตและการนำไปใช้แก้ปัญหา 7. ปริพันธ์จำกัดเขต 8. ปริพันธ์โดยการแทนที่ 9. พื้นที่ที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง 10. พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง	★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.6/4 (สอบนอกตาราง) บทที่ 6 การแปรสัณฐานของแผ่นธรณี บทที่ 7 ธรณีพิบัติภัย บทที่ 8 การหมุนเวียนของอากาศ ★ ฟิสิกส์ 1. ของแข็งและของไหล : 1.1 ของไหลสถิต 1.2 พลศาสตร์ของของไหล 2. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า : 2.1 การเกิดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 2.2 สเปกตรัมของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 2.3 โพลาริเซชันของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 2.4 การประยุกต์ใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 2.5 การสื่อสารโดยอาศัยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 3. ฟิสิกส์อะตอม : สมมติฐานของพลังค์และทฤษฎีอะตอมของโบร์ ★ เคมี 1. กรด-เบส 2. ทฤษฎีกรด-เบส 3. การแตกตัวของกรดแก่-เบสแก่ 4. การแตกตัวของกรดอ่อน-เบสอ่อน 5. ปฏิกิริยากับโลหะและ PH ของสารละลาย 6. การเปรียบเทียบความเป็นกรด-เบส และการแตกตัวของน้ำ ★ ชีววิทยา 1. พฤติกรรมของสัตว์ 2. ความหลากหลายทางชีวภาพ

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

★ **ภาษาอังกฤษ**

Part 1: Vocabulary

Unit 4 Changes

Synonyms of change

Nouns formed from verbs

Expressions with change

Adjective-noun collocations

Expressing opinions

Linking words

Neither/nor, either/or, not only/but also

Speculating (degrees of probability)

Unit 5: Battles

War and war idioms

Verb-noun collocations

Linkers for addition

Part 2: Grammar

Unit 4: Comparative and superlative forms

Reduced relative clauses

Conditionals

Unit 5: For + noun/pronoun + infinitive

Ellipsis (reduced infinitives, omission of verbs)

Part 3: Reading Comprehension

Unseen passages

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

★ **สังคมศึกษา**

1. ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ต่างๆบนโลก

2. การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมของโลกทางธรณีภาค

3. ภัยธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับธรณีภาค

4. โลกภายใต้การเปลี่ยนแปลงสังคมและวัฒนธรรม กับการค้นพบภูมิสังคมใหม่

★ **บูรณาการประวัติศาสตร์ ม.6/1-ม.6/4 (สอบนอกตาราง)**