



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565  
โรงเรียนสาริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 2 สิงหาคม 2565 / วันพฤหัสบดีที่ 4 สิงหาคม 2565

<p><b>1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย</b></p> <p>★ <b>ภาษาไทยพื้นฐาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หลักภาษา <ul style="list-style-type: none"> <li>การสร้างคำและคำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย</li> <li>ชนิดของประโยค</li> <li>การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร</li> </ul> </li> <li>วรรณคดี <ul style="list-style-type: none"> <li>ภาษาในวรรณคดีและวรรณกรรม</li> <li>บทละครเรื่องเห็นแก่ลูก</li> </ul> </li> </ol>	<p><b>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b></p> <p>★ <b>วิทยาศาสตร์พื้นฐาน</b></p> <p><b>1.ระบบนิเวศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>องค์ประกอบของระบบนิเวศ</li> <li>การถ่ายทอดพลังงานในระบบนิเวศ <ul style="list-style-type: none"> <li>*โซ่อาหาร</li> <li>*สายใยอาหาร</li> <li>*วัฏจักรของสาร (น้ำ, คาร์บอน, ไนโตรเจน, ฟอสฟอรัส)</li> </ul> </li> <li>รูปแบบความสัมพันธ์ในระบบนิเวศ <ul style="list-style-type: none"> <li>*ภาวะพึ่งพาอาศัย</li> <li>*ภาวะได้ประโยชน์ร่วมกัน</li> <li>*ภาวะอิงอาศัย</li> <li>*ภาวะล่าเหยื่อ</li> <li>*ภาวะปรสิต</li> </ul> </li> <li>ความหลากหลายทางชีวภาพในระดับต่างๆ</li> <li>ความหลากหลายทางชีวภาพและการรักษาสมดุลของระบบนิเวศ</li> </ul>
<p><b>2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์</b></p> <p>★ <b>คณิตศาสตร์พื้นฐาน</b></p> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</li> <li>1.2 คำตอบของอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</li> <li>1.3 การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</li> <li>1.4 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว</li> </ol> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ความคล้าย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน</li> <li>2.2 รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน</li> <li>2.3 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน</li> </ol> <p>★ <b>คณิตศาสตร์(เพิ่มเติม)</b></p> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลบวกและผลต่างของกำลังสาม</li> <li>1.2 การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสาม</li> </ol> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 การแก้อสมการกำลังสองตัวแปรเดียว</li> <li>2.2 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว</li> </ol>	<p><b>4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</b></p> <p>★ <b>สังคมศึกษา</b></p> <p>สาระการเรียนรู้เศรษฐศาสตร์</p> <p>หน่วยที่ 1 กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลาดในระบบเศรษฐกิจ</li> <li>- การกำหนดราคาในระบบเศรษฐกิจ</li> <li>- อุปสงค์และอุปทาน หลักการปรับและเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าและบริการ</li> </ul> <p>หน่วยที่ 2 เศรษฐกิจพอเพียงกับระบบสหกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เศรษฐกิจพอเพียงกับระบบสหกรณ์</li> </ul> <p>หน่วยที่ 3 บทบาทหน้าที่ของรัฐบาลในระบบเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บทบาทของรัฐบาลในระบบเศรษฐกิจนโยบายและกิจกรรมทางเศรษฐกิจของรัฐบาล</li> </ul> <p>หน่วยที่ 4 ปัญหาเศรษฐกิจในประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาวะเงินเฟ้อ เงินฝืด ปัญหาการว่างงาน</li> </ul> <p>หน่วยที่ 5 การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ</li> <li>- การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ</li> <li>- การกีดกันทางการค้าในการค้าระหว่างประเทศ</li> </ul>

**5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ**

★ **ภาษาอังกฤษ**

Teacher: Aj. Apinan Srikaew / Aj. Kittipa Puthasiri

**Part 1: Vocabulary**

**Unit 1 On camera**

Somebody is watching you

Word formation: nouns

**Unit 2 Memories**

Unknown white male

Phrasal verbs

How did you feel?

**Part 2: Grammar**

**Unit 1:** Present Tense Contrast

**Unit 2:** Past Tense Contrast

**Unit 4:** Contrast of Past simple and Present Perfect

Present Perfect Continuous

**Part 3: Reading Comprehension**

Unseen passages

**4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ)**

★ **ประวัติศาสตร์**

1. วิธีการทางประวัติศาสตร์ การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ในสมัยรัตนโกสินทร์
2. หลักฐานและเหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์สมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น – ปฏิรูปประเทศ
3. พัฒนาการด้านการเมืองการปกครองและสังคมในสมัยรัตนโกสินทร์(ตอนต้น – ปฏิรูปประเทศ)
4. พัฒนาการด้านเศรษฐกิจและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศในสมัยรัตนโกสินทร์ (ตอนต้น – ปฏิรูปประเทศ)
5. อิทธิพลของภูมิปัญญาและวัฒนธรรมในสมัยรัตนโกสินทร์ (ตอนต้น – ปฏิรูปประเทศ)