



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

สอบวันจันทร์ที่ 20 กันยายน 2564 / วันพุธที่ 22 กันยายน 2564 / วันศุกร์ที่ 24 กันยายน 2564

<p>1. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน วรรณคดี 1 เรื่อง - ขุนช้างขุนแผน ตอน ขุนช้างถวายฎีกา</p> <p>หลักภาษาและทักษะทางภาษา - คำราชาศัพท์ - ระดับภาษา - ภาษากับเหตุผล</p>	<p>3. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ ฟิสิกส์ (ม.6/1 – ม.6/3) หน่วยการเรียนรู้ที่ 17 ของแข็งและของไหล หน่วยการเรียนรู้ที่ 18 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า</p> <p>★ เคมี</p> <ol style="list-style-type: none">1. สารละลายกรดและสารละลายเบส2. ทฤษฎีกรด-เบส3. คู่กรด-เบส4. การแตกตัวของกรดแก่-เบสแก่5. การแตกตัวของกรดอ่อน-เบสอ่อน6. การหาค่า pH และ pOH7. การเปรียบเทียบความแรงของกรด เบส จากค่า K_a และ K_b8. การแตกตัวของน้ำ K_w9. อินดิเคเตอร์10. ปฏิกริยาระหว่างกรดกับเบส (ปฏิกริยาสะเทิน)11. เกลือ12. ปฏิกริยาไฮโดรไลซิสของเกลือ13. บัฟเฟอร์14. การคำนวณเกี่ยวกับปฏิกริยากรดเบส15. การไทเทรต
<p>2.สาขาวิจัยและพัฒนากการสอน คณิตศาสตร์</p> <p>★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน - ค่ากลางของข้อมูล - ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน - การวัดตำแหน่งของข้อมูล</p> <p>★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม</p> <ol style="list-style-type: none">1. ภูิยานุพันธ์ของฟังก์ชัน2. ปริพันธ์ไม่จำกัดเขต3. การนำปริพันธ์ไม่จำกัดเขตไปใช้ในการแก้ปัญหา4. ปริพันธ์จำกัดเขต5. ปริพันธ์โดยการแทนที่6. พื้นที่ปิดล้อมด้วยเส้นโค้ง7. พื้นที่ระหว่างเส้นโค้ง	<p>★ ชีววิทยา (ม.6/1 – ม.6/3) หน่วยที่ 4 ระบบต่อมไร้ท่อ - ต่อมไร้ท่อ - ฮอรโมนจากต่อมไร้ท่อ - การรักษาสมดุลร่างกายด้วยฮอรโมน</p> <p>หน่วยที่ 5 ระบบสืบพันธุ์และการเจริญของสิ่งมีชีวิต - การสืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียวและสัตว์ - ระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์</p>