



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

สอบวันจันทร์ที่ 29 มีนาคม 2564 / วันพุธที่ 31 มีนาคม 2564 / วันศุกร์ที่ 2 เมษายน 2564

<p>1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน</p> <p>หลักภาษาและการใช้ภาษา</p> <ul style="list-style-type: none">- การพูดต่อที่ประชุมชน- ชนิดของคำ- การร้อยเรียงประโยค <p>วรรณคดีและวรรณกรรม</p> <ul style="list-style-type: none">- ร่ายยาวมหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มัทรี	<p>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.5/1-ม.5/3) สอบนอกตาราง</p> <p>★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.5/4)</p> <p>บทที่ 1 อากาศ</p> <ol style="list-style-type: none">1.1 อะตอม1.2 ธาตุ1.3 มลพิษทางอากาศ <p>บทที่ 2 น้ำ</p> <ol style="list-style-type: none">2.1 โมเลกุลของน้ำ2.2 สารในแหล่งน้ำ ธรรมชาติ2.3 การละลายของสารในน้ำ <p>บทที่ 3 อาหาร</p> <ol style="list-style-type: none">3.1 ไขมันและน้ำ มัน3.2 คาร์โบไฮเดรต3.3 โปรตีน3.4 วิตามินและเกลือแร่3.5 บรรจุภัณฑ์สำหรับอาหาร <p>บทที่ 4</p> <ol style="list-style-type: none">4.1 เชื้อเพลิง4.2 แบตเตอรี่4.2 สารกัมมันตรังสี <p>★ ฟิสิกส์</p> <p>ไฟฟ้าสถิต</p> <ul style="list-style-type: none">- ธรรมชาติของไฟฟ้าสถิต- กฎของคูลอมบ์- สนามไฟฟ้า- ศักย์ไฟฟ้าและความต่างศักย์ <p>ไฟฟ้ากระแส</p> <ul style="list-style-type: none">- กระแสไฟฟ้า- ความสัมพันธ์ระหว่างกระแสไฟฟ้ากับความต่างศักย์- พลังงานในวงจรไฟฟ้ากระแสตรง- แบตเตอรี่และวงจรไฟฟ้ากระแสตรงเบื้องต้น
--	---

<p>5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ</p> <p>★ ภาษาอังกฤษ</p> <p>Unit 7: Vocabulary: farming and the environment, types of food, food idioms, cooking utensils Grammar: cleft sentences with it, cleft sentences with what</p> <p>Unit 8: Vocabulary: sports terminology, verbal communication, idioms with hit, proverbs Grammar: participle clauses, participle clauses after conjunctions and prepositions</p>	<p>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)</p> <p>★ เคมี</p> <p>1. พอลิเมอร์</p> <p>★ ชีววิทยา</p> <p>หน่วยที่ 3 ระบบหมุนเวียนเลือด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบหมุนเวียนเลือดแบบเปิด แบบปิด - โครงสร้างและการทำงานของหัวใจและหลอดเลือดในมนุษย์ - เลือดและหมู่เลือด <p>หน่วยที่ 4 ระบบน้ำเหลืองและภูมิคุ้มกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงสร้างและหน้าที่ของหลอดน้ำเหลืองและต่อมน้ำเหลือง - กลไกการต่อต้านหรือทำลายสิ่งแปลกปลอมแบบจำเพาะและไม่จำเพาะ <p>หน่วยที่ 5 ระบบขับถ่าย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขับถ่ายของสัตว์และมนุษย์ - ไตกับการรักษาสมดุลของน้ำและสารต่างๆ
	<p>4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</p> <p>★ สังคมศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัดระดับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ - ที่มา ความหมาย หลักการและความสำคัญของเศรษฐกิจพอเพียง - การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาด้านต่าง ๆ - ประวัติ ความหมาย ความสำคัญ หลักการ และคุณค่าของสหกรณ์ - ประเภทและการดำเนินงานของสหกรณ์แต่ละประเภท - สหกรณ์กับการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน <p>★ ประวัติศาสตร์</p> <p>1. ความร่วมมือและความขัดแย้งในศตวรรษที่ 20</p> <ul style="list-style-type: none"> - สงครามโลกครั้งที่ 1 - สงครามโลกครั้งที่ 2 - สงครามเย็น - สงครามตัวแทน - ความร่วมมือในศตวรรษที่ 20 <p>2. สถานการณ์ของโลกในศตวรรษที่ 21</p>