



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

สอบวันจันทร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2563 / วันพุธที่ 4 พฤศจิกายน 2563 / วันศุกร์ที่ 6 พฤศจิกายน 2563

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษาและการใช้ภาษา - ความสัมพันธ์ระหว่างภาษา กับความคิด - ระดับภาษา - ราชาศัพท์ วรรณคดีและวรรณกรรม - เสภาเรื่องขุนช้าง-ขุนแผน ตอนขุนช้างถวายฎีกา ★ ภาษาไทยเพิ่มเติม (วาทกรรมร่วมสมัย) ม.6/3 (สอบนอกตาราง) - การพูดสาธิต - การพูดโต้ว่าที่ - การพูดโน้มน้าวใจ - การพูดสุนทรพจน์	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.6/1-ม.6/2) หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์ - เรื่องที่ 1 โครงสร้างและคุณสมบัติของเยื่อหุ้มเซลล์ - เรื่องที่ 2 การลำเลียงสารผ่านเซลล์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การรักษาคุณภาพของร่างกายมนุษย์ - เรื่องที่ 1 การรักษาคุณภาพของน้ำและสาร - เรื่องที่ 2 การรักษาคุณภาพกรด-เบส - เรื่องที่ 3 การรักษาคุณภาพของอุณหภูมิร่างกาย - เรื่องที่ 4 กลไกการทำลายสิ่งแปลกปลอมและระบบภูมิคุ้มกัน - เรื่องที่ 5 ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (วิทยาศาสตร์ โลก และอวกาศ) ม.6/3 หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 กระบวนการเปลี่ยนแปลงภายในโลก - เรื่องที่ 1 การแปรสัณฐานของแผ่นธรณี - เรื่องที่ 2 ธรณีพิบัติภัย หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ - เรื่องที่ 1 การเกิดลมฟ้าอากาศและภูมิอากาศ - เรื่องที่ 2 การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ - เรื่องที่ 3 ข้อมูลสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทยากับการใช้ประโยชน์ ★ ฟิสิกส์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ความร้อนและแก๊ส - เรื่องที่ 1 ความร้อน - เรื่องที่ 2 แก๊สอุดมคติ - เรื่องที่ 3 ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส - เรื่องที่ 4 กฎข้อที่หนึ่งของอุณหพลศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ของแข็งและของไหล - เรื่องที่ 1 ของแข็งและสภาพยืดหยุ่นของของแข็ง - เรื่องที่ 2 ความตึงผิวและความหนืดของของเหลว - เรื่องที่ 3 ของไหลสถิต - เรื่องที่ 4 พลศาสตร์ของของไหล
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1. การวัดค่ากลางของข้อมูล - ค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยม - การเลือกใช้ค่ากลางของข้อมูล 2. การวัดการกระจายของข้อมูล - การวัดการกระจายสัมพัทธ์ - การวัดการกระจายสัมบูรณ์ ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม บทที่ 2 แคลคูลัสเบื้องต้น 1 1. ลิมิตและความต่อเนื่องของฟังก์ชัน - ความหมายของลิมิต - ลิมิตของฟังก์ชัน - ทฤษฎีบทเกี่ยวกับลิมิตของฟังก์ชัน - การหาลิมิตโดยใช้กราฟ - ลิมิตอนันต์ - ความต่อเนื่องของฟังก์ชัน	

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Unit 3 Vocabulary: verb (+adjective) +noun collocations, set phrases, phrases related to friendship, literal and figurative language, comparative phrases, phrases for negotiating, adjectives for describing places, dependent prepositions Grammar: present perfect simple, present perfect continuous, verb patterns Unit 4 Vocabulary: 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) Grammar: comparative and superlative forms, reduced relative clauses, conditionals Reading Comprehension: unseen passage ★ ภาษาฝรั่งเศส (เอกภาษาฝรั่งเศส) ม.6/3 Unit 65 Les adverbs en-ment Unit 66 Les mots de liaison Unit 67 L'imperatif Unit 68 La forme passive Unit 69 Le gerondif Unit 70 Le subjonctif present Unit 71 Le subjonctif passe Unit 72 Subjonctif ou indicative?	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) ★ เคมี หน่วยที่ 13 พอลิเมอร์ - พอลิเมอร์และมอนอเมอร์ - ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์ - โครงสร้างและสมบัติของพอลิเมอร์ - การปรับปรุงสมบัติของพอลิเมอร์ - การแก้ปัญหาขยะจากพอลิเมอร์ ★ ชีววิทยา - ระบบต่อมไร้ท่อ - ระบบสืบพันธุ์และการเจริญของสิ่งมีชีวิต 4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา 1. การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมของโลกทางธรณีภาค 2. ลักษณะภูมิประเทศของโลก 3. โลกภายใต้การเปลี่ยนแปลงสังคมและวัฒนธรรม กับการค้นพบภูมิสังคมใหม่ 5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ต่อ) ★ ภาษาจีน (เอกภาษาจีน) ม.6/3 หนังสือ 《汉语教程第二册（上）》 第三课：冬天快要到了 ：生词(คำศัพท์ในบทเรียน) ：语法(ไวยากรณ์ในบทเรียน) ：ฤดูกาลของประเทศจีน 第四课：快上来吧，要开车了 ：生词(คำศัพท์ในบทเรียน) ：语法(ไวยากรณ์ในบทเรียน) 简单补语 = v. +来/去 ：ส่วนประกอบโครงสร้างของภาษาจีนและชนิดของคำ ：บทความภาษาจีน หน้า 68 第五课：我听过钢琴协奏曲《黄河》 ：生词(คำศัพท์ในบทเรียน) ：语法(ไวยากรณ์ในบทเรียน) หลักการใช้ 了、过
---	--