



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

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

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษาและการใช้ภาษา - ลักษณะของภาษาไทย - อิทธิพลของภาษาต่างประเทศในภาษาไทย - คำและการสร้างคำ วรรณคดีและวรรณกรรม - บทละครพุดคำฉันท์ เรื่องมัทนะพาธา	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 พลังงาน - เรื่องที่ 1 เซลล์สุริยะ/พลังงานนิวเคลียร์ - เรื่องที่ 2 เทคโนโลยีด้านพลังงาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ปรากฏการณ์ ของคลื่นกล - เรื่องที่ 1 คลื่นกล หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เสียง - เรื่องที่ 1 พฤติกรรมของเสียง - เรื่องที่ 2 การได้ยินเสียง หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า - เรื่องที่ 1 คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ★ ฟิสิกส์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แสง - เรื่องที่ 1 สมบัติของคลื่นแสง - เรื่องที่ 2 การมองเห็นภาพและการเกิดภาพ - เรื่องที่ 3 แสงสีและการมองเห็นสี ★ เคมี หน่วยที่ 7 แก๊สและสมบัติของแก๊ส - การแพร่ของแก๊สโดยใช้ทฤษฎีจลน์ของแก๊สและกฎการแพร่ผ่านของเกรแฮม - การประยุกต์ใช้สมบัติและกฎต่างๆ ของแก๊สในชีวิตประจำวันและในอุตสาหกรรม หน่วยที่ 8 อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - ปฏิบัติการอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี - สภาวะสมดุล - ค่าคงที่สมดุล - ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะสมดุล - สมดุลเคมีในสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม
--	---

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Unit 3 Vocabulary: prefixes, phrasal verbs: break, compound adjectives, <i>proof</i> and <i>free</i> Grammar: conditionals without if only... structures. Unit 4 Vocabulary: Idioms: marketing, advertising vocabulary, shopping, part of speech Grammar: preparatory there, perfect, passive and negative gerunds Reading Comprehension: unseen passage Description: For each unit, there will be a section on vocabulary definitions and grammar. There will be a section on completing sentences with a suitable word. There will be a reading section with true or false statements and completing sentences. Students are encouraged to know how read and write about inventions and shopping. ★ ภาษาฝรั่งเศส ม.5/4 (เอกภาษาฝรั่งเศส) Unit 44 Le futur proche Unit 45 Le futur simple Unit 46 Le futur antérieur Unit 47 La comparaison avec un adjectif ou un adverbe Unit 48 La comparaison avec un nom et un verbe Unit 49 Le superlatif ★ ภาษาจีน ม.5/4 (เอกภาษาจีน) หนังสือ 《汉语教程第一册（下）》 第二十一课：我们明天七点一刻出发 ： 生词(คำศัพท์ในบทเรียน) ： 语法(ไวยากรณ์ในบทเรียน) ： การบอกวัน เวลา 第二十二课：我打算请老师教我京剧 ： 生词(คำศัพท์ในบทเรียน) ： 语法(ไวยากรณ์ในบทเรียน) “หลักการใช้ 请、叫、让” ： ส่วนประกอบโครงสร้างของภาษาจีนและชนิดของคำ	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) ★ ชีววิทยา - การสืบพันธุ์และการเจริญเติบโตของพืช (Plant reproduction) - การตอบสนองของพืช (Plant hormone and response) 4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง นโยบายการเงิน การคลังกับการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ - เงิน และปริมาณเงินในระบบเศรษฐกิจ - สถาบันทางการเงินในประเทศไทย - การคลัง - นโยบายการเงินและนโยบายการคลัง - นโยบายการเงินและนโยบายการคลังกับการแก้ไขปัญหาภาวะเงินเฟ้อเงินฝืด - นโยบายการเงินและนโยบายการคลังกับการแก้ไขปัญหาการว่างงาน ★ ประวัติศาสตร์ 1. อารยธรรมอียิปต์ อารยธรรมกรีก-โรมัน - ที่ตั้ง - ผลงานสำคัญ - พัฒนาการในด้านต่างๆ - ภูมิปัญญาที่ส่งผลถึงปัจจุบัน 5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ต่อ) ★ ภาษาจีน ม.5/4 (เอกภาษาจีน) 第二十三课：学校里边有银行吗 ： 生词(คำศัพท์ในบทเรียน) ： 语法(ไวยากรณ์ในบทเรียน) ： การบอกทิศทางต่างๆ
--	---