



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

สอบวันจันทร์ที่ 3 ตุลาคม 2565 / วันพุธที่ 5 ตุลาคม 2565 / วันศุกร์ที่ 7 ตุลาคม 2565

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน 1. การอ่านจับใจความ 2. การอ่านตีความ 3. การวิเคราะห์และวิจารณ์งานเขียนประเภทต่าง ๆ 4. วรรณคดี เรื่อง นิทานเวตาล	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ม.4/1-ม.4/5 (สอบนอกตาราง) ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.4/6 1. การรักษาคุณภาพของสิ่งมีชีวิต 2. ระบบขับถ่าย 3. ระบบภูมิคุ้มกัน ★ ฟิสิกส์ 1. การหาแรงลัพธ์ 2. กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน ★ เคมี (ม.4/1 - ม.4/4) 1. พันธะเคมี ★ เคมี (ม.4/5) - ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับพันธะเคมี - พันธะไอออนิก - พันธะโคเวเลนต์ - พันธะโลหะ ★ ชีววิทยา ม.4/5 (สอบนอกตาราง) ★ ชีววิทยา ม.4/1-ม.4/4 หน่วยที่ 3 เซลล์และการทำงานของเซลล์ 1. กล้องจุลทรรศน์ 2. โครงสร้างเซลล์และหน้าที่ของเซลล์ 3. การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์ 4. การแบ่งเซลล์ 5. การหายใจระดับเซลล์
---	---

2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ Add Mathematics (M.4/1) 1. Relations 2. Function ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม (ม.4/2 - ม.4/5) 1. ความสัมพันธ์ 2. ฟังก์ชัน	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม(ต่อ) ★ ศาสนาสากล (ม.4/1-ม.4/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 พุทธสาวก พุทธสาวิกา พุทธศาสนิกชน ตัวอย่างและชาดกในพระพุทธศาสนา - พุทธสาวก พุทธสาวิกาและพุทธศาสนิกชนตัวอย่าง - ชาดก (เวสสันดรชาดก มโหสถชาดก พระมหาชนก) หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 ศาสนพิธีและพิธีกรรมทางศาสนา - ศาสนพิธี (ศาสนาพิธีเนื่องด้วยพุทธบัญญัติ ศาสนพิธีที่นำพระพุทธศาสนาเข้าไปเกี่ยวข้อง) - บุญพิธี ทานพิธี กุศลพิธี ปกิณกพิธี - คุณค่าและประโยชน์ของศาสนาพิธี - การแสดงตนเป็นพุทธมามกะ
5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Part 1: Vocabulary (Student's book) Unit 3: Motivation Yes, we can (P. 22-23) Extend: Motivation (P.24) Phrasal verbs: success and failure (P.24) First aid (P.24) Unit 4: Future life An Ecologist's dream (P.30-31) Extend: Suffixes (P.32) City life (P.32) Part 2: Grammar (Student's book) Unit 3: Modals: advice, obligation and prohibition (P.25) Speculating: present and past (P.27) Unit 4: Talking about the future (P.33) Part 3: Reading Unseen passages Note: The midterm above mixed with multiple choices and writing.	หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 หลักธรรม คติธรรมที่เกี่ยวข้องกับวันสำคัญทางศาสนา - หลักธรรม คติธรรมในวันมาฆบูชา วันวิสาขบูชา วันอัฐมีบูชา วันอาสาฬหบูชา วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา วันธรรมสวนะ หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 การบริหารจัดการและเจริญปัญญา - การเจริญปัญญาตามหลักโยนิโสมนสิการ (วิธีคิดแบบสืบสาวเหตุปัจจัย วิธีคิดแบบแยแยะส่วนประกอบ วิธีคิดแบบสามัญลักษณะ วิธีคิดแบบอริยสัจ วิธีคิดแบบอรรถธรรมสัมพันธ์ วิธีคิดแบบคุณ-โทษและทางออก วิธีคิดแบบคุณค่าแท้-คุณค่าเทียม วิธีคิดแบบปลูกเร้าคุณธรรม วิธีคิดแบบเป็นอยู่ในขณะปัจจุบัน วิธีคิดแบบวิภาษวาท ★ ประวัติศาสตร์ ม.4/1-ม.4/6 หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เวลาและยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ - ศักราชในชีวิตประจำวัน - การคำนวณเปรียบเทียบช่วงเวลา และศักราช - การนับศักราชแบบไทย / สากล - ยุคสมัยทางประวัติศาสตร์สากล/ไทย หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การสร้างองค์ความรู้ด้วยวิธีการทางประวัติศาสตร์ - ขั้นตอนวิธีการทางประวัติศาสตร์ - การสร้างองค์ความรู้ด้วยวิธีการทางประวัติศาสตร์ - คุณสมบัตินักประวัติศาสตร์ - ภารกิจนักประวัติศาสตร์