



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันจันทร์ที่ 2 พฤศจิกายน 2563 / วันพุธที่ 4 พฤศจิกายน 2563

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน - การพัฒนาทักษะการฟังและการดู - การพัฒนาทักษะการพูดในโอกาสต่างๆ - การพัฒนาทักษะการพูดแสดงความคิดเห็น - การพัฒนาทักษะการอ่าน - การพัฒนาทักษะการเขียนสื่อสาร - การพัฒนาทักษะการเขียนแสดงความคิดเห็น - นิทานคำกลอนเรื่องพระอภัยมณี	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ปฏิกริยาเคมี - การเกิดปฏิกริยาเคมี - ประเภทของปฏิกริยาเคมี - ปฏิกริยาเคมีในชีวิตประจำวัน หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม - โครโมโซม ดีเอ็นเอ และยีน - การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม - การแบ่งเซลล์ของสิ่งมีชีวิต - ความผิดปกติทางพันธุกรรม - การดัดแปลงทางพันธุกรรม - ความหลากหลายทางชีวภาพ
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน บทที่ 1 อัตราส่วนตรีโกณมิติ - อัตราส่วนตรีโกณมิติ - อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุม 30 องศา 45 องศา และ 60 องศา - โจทย์ปัญหา บทที่ 2 ความคล้าย - รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน - รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน - โจทย์ปัญหา ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม บทที่ 5 กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง ● แนะนำฟังก์ชัน ● กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง - พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2$ เมื่อ $a \neq 0$ - พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2 + k$ เมื่อ $a \neq 0$ - พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = a(x - h)^2$ เมื่อ $a \neq 0$ - พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = a(x - h)^2 + k$ เมื่อ $a \neq 0$ - พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2 + bx + c$ เมื่อ $a \neq 0$	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา สาระการเรียนรู้หน้าที่พลเมือง หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบอบการปกครองในโลกปัจจุบัน หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 วิเคราะห์ระบอบประชาธิปไตยของประเทศไทย หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 กฎหมายกับชีวิต - การกระทำความผิดทางอาญา - การกระทำความผิดทางแพ่ง - สิทธิมนุษยชน - รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 วัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย และวัฒนธรรมสากล - วัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย และวัฒนธรรมสากล - การเลือกรับวัฒนธรรมสากลที่เหมาะสม - การอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยและภูมิปัญญาไทย

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Part 1: Vocabulary Unit 3 Nine to five: A man's world (vocabulary p.22-23); Extend: professions; Separable phrasal verbs (p.24) Unit 4 Body and mind (vocabulary p.30-31); Extend: Word formation: verbs; Compound adjectives (p.32) Part 2: Grammar Unit 3: Defining relative clauses / Non-defining relative clauses Unit 4: Past simple and present perfect contrast / Present perfect continuous Part 3: Reading You are required to read stories.	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ ประวัติศาสตร์ 1. เหตุการณ์สำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์ - สงครามเก้าทัพ - การเสียดินแดนในสมัยรัตนโกสินทร์ - การเปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ. 2475 - นายกรัฐมนตรีของไทยและผลงานสำคัญ และการรัฐประหารในประเทศไทย - เหตุการณ์ 14 ตุลา - เหตุการณ์พฤษภาทมิฬ - นโยบายทุนนิยมของจอมพล ป.พิบูลสงคราม และนโยบายเปลี่ยนสนามรบเป็นสนามการค้า - แผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติ - องค์กรความร่วมมือในสมัยประชาธิปไตยและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศหลังสงครามเย็น - วิฤตการณ์ทางเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2540 - บทบาทในสงครามโลกครั้งที่ 1 ของประเทศไทย - บทบาทในสงครามโลกครั้งที่ 2 ของประเทศไทย 2. บทบาทของไทยในสมัยประชาธิปไตย
--	---