



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 20 กรกฎาคม 2564 / วันพฤหัสบดีที่ 22 กรกฎาคม 2564

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษา - ภาษาในวรรณคดีและวรรณกรรม - การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร - ชนิดประโยคในภาษาไทย - การสร้างคำและกลุ่มคำ วรรณคดี - บทละครพูดเรื่องเห็นแก่ลูก - พระบรมราโชวาท	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบบนิเวศ - องค์ประกอบของระบบนิเวศ - ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ - โซ่อาหารและสายใยอาหาร - สมดุลระบบนิเวศ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 พันธุกรรม - โครโมโซม ดีเอ็นเอ และยีน - การศึกษาพันธุศาสตร์ของเมนเดล - การถ่ายทอดยีนบนโครโมโซม - การแบ่งเซลล์ของสิ่งมีชีวิต - ความผิดปกติทางพันธุกรรม - สิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม - ความหลากหลายทางชีวภาพ
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - การแก้อสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว • สมบัติการบวกของการไม่เท่ากัน • สมบัติการคูณของการไม่เท่ากัน - โจทย์ปัญหาอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ความคล้าย - รูปเรขาคณิตที่คล้ายกัน - การนำไปใช้ ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสอง - การแยกตัวประกอบของพหุนามที่อยู่ในรูปผลบวกและผลต่างของกำลังสาม - การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีดีกรีสูงกว่าสาม หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 สมการกำลังสองตัวแปรเดียว - การแก้สมการกำลังสองตัวแปรเดียว - โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับสมการกำลังสองตัวแปรเดียว	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา สาระการเรียนรู้หน้าที่พลเมือง หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบบการปกครองในโลกปัจจุบัน 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 1 On camera: Activate: Somebody is watching you (p.6) Extend: Word formation: nouns (p.6) Unit 2 Memories: Activate: Unknown white male (p.14) Extend: Adjectives + prepositions (p.14) Phrasal verbs (p.14) Skill: How do you feel? (p.16) Unit 4 Body and mind: Activate: The memory man (p.32) Extend: Word formation: verbs (p. 32) Part 2: Grammar Unit 1 On camera: Present tense contrast: (p. 7) Unit 2 Memories: Past tense contrast (p. 15) Unit 4 Body and mind: Past and Present contrast: (pp. 33, 35) Part 3: Reading You are required to read seen/unseen passages.	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ ประวัติศาสตร์ 1. วิธีการทางประวัติศาสตร์ การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์ในสมัยรัตนโกสินทร์ 2. หลักฐานและเหตุการณ์สำคัญทางประวัติศาสตร์สมัยรัตนโกสินทร์ ตอนต้น - ปฏิรูปประเทศ 3. พัฒนาการในสมัยรัตนโกสินทร์ (รัตนโกสินทร์ตอนต้น - ปฏิรูปประเทศ) - ด้านการเมืองการปกครอง - ด้านเศรษฐกิจ - ด้านสังคม
--	--