



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563
โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

สอบวันอังคารที่ 30 มีนาคม 2564 / วันพฤหัสบดีที่ 1 เมษายน 2564

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน เรื่อง 1) คำที่มาจากภาษาต่างประเทศ 2) โคลงสุภาชิตพระราชนิพนธ์ในพระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว: โคลงสุภาชิตโสฬสไตรยางค์, โคลงสุภาชิตนฤมุนาการ, โคลงสุภาชิตอศปกรณาการ, โคลงสุภาชิตอศปกรณาการ 3) กลอนดอกสร้อยร่ำฟังในป่าช้า	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 งานและพลังงาน - งาน กำลัง และเครื่องกลอย่างง่าย - พลังงานกล หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การแยกสาร - การแยกสารและการนำไปใช้ หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 โลกและการเปลี่ยนแปลง - โครงสร้างภายในโลกและการเปลี่ยนแปลงโลก - ดินและน้ำ - ภัยธรรมชาติบนผิวโลก หน่วยการเรียนรู้ที่ 8 ทรัพยากรพลังงาน - เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และพลังงานทดแทน
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน บทที่ 5 การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสอง - การแยกตัวประกอบของพหุนามโดยใช้สมบัติการแจกแจง - การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองตัวแปรเดียว - การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นกำลังสองสมบูรณ์ - การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสอง ★ คณิตศาสตร์เพิ่มเติม - เทคนิคการสร้างศิลปะแฟคตอล - เทคนิคการออกแบบลายกระเบื้องจากการแปลงทางเรขาคณิต - เทคนิคการสร้างอนิเมชันรถยนต์เคลื่อนที่ - เทคนิคการสร้างอนิเมชันฟิสิกส์มุมภายในของรูปสามเหลี่ยม - การใช้แถบเครื่องมือของโปรแกรม GSP	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ - ประเภทของเครื่องมือทางภูมิศาสตร์ - แนวทางการใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ - การนำเสนอข้อมูลทางภูมิศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ภูมิศาสตร์ทวีปยุโรป - สภาพแวดล้อมทางกายภาพของทวีปยุโรป - ลักษณะทางประชากรของทวีปยุโรป - ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมของทวีปยุโรป - ลักษณะทางเศรษฐกิจของทวีปยุโรป - ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรป - การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปยุโรป หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ภูมิศาสตร์ทวีปแอฟริกา - สภาพแวดล้อมทางกายภาพของทวีปแอฟริกา - ลักษณะทางประชากรของทวีปแอฟริกา - ลักษณะทางสังคมและวัฒนธรรมของทวีปแอฟริกา - ลักษณะทางเศรษฐกิจของทวีปแอฟริกา - ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมในทวีปแอฟริกา - การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของทวีปแอฟริกา

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Part 1: Vocabulary Unit 4 Heroes: Activate: An award for bravery (p.32) Extend: Adjectives ending in <i>-ed</i> and <i>-ing</i> (p. 32) Skills: Personal heroes - Human qualities (p. 34) Unit 10 Discovery: Activate: Great journeys (p.86) Extend: Phrasal verbs: travel (p. 86) Part 2: Grammar Unit 4 Heroes: Comparison of adjectives: comparatives and superlatives (p. 33) Unit 10 Discovery: The passive (pp. 87, 89) Part 3: Reading You are required to read seen/unseen passages.	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ ประวัติศาสตร์ พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ของภูมิภาคเอเชียใต้ - สภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ - เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง สังคมและวัฒนธรรม พัฒนาการทางประวัติศาสตร์ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - สภาพแวดล้อมทางภูมิศาสตร์ - เศรษฐกิจ การเมืองการปกครอง สังคมและวัฒนธรรม
---	---