



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันจันทร์ที่ 2 ธันวาคม 2562 / วันพุธที่ 4 ธันวาคม 2562

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษา - การคัดลายมือ - การเขียนจดหมายกิจธุระ - การกรอกแบบสมัครงาน - การเขียนอธิบาย การชี้แจง วรรณคดีและวรรณกรรม เรื่อง อิสรญาณภาสิต - วิเคราะห์และประเมินค่าวรรณคดี - การอ่านออกเสียงบทร้อยกรอง	2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม) หน่วยที่ 2 ระบบสมการ 2.1 ระบบสมการที่ประกอบด้วยสมการเชิงเส้นและสมการดีกรีสอง 2.2 ระบบสมการที่ประกอบด้วยสมการดีกรีสองทั้งสองสมการ หน่วยที่ 3 เศษส่วนของพหุนาม 3.1 การดำเนินการของเศษส่วนของพหุนาม 3.2 การแก้สมการเศษส่วนของพหุนาม 3.3 โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเศษส่วนของพหุนาม
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน บทที่ 1 อสมการ - การแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว - โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว บทที่ 2 ความน่าจะเป็น - การทดลองสุ่มและเหตุการณ์ - ความน่าจะเป็น	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ปฏิสัมพันธ์ในระบบสุริยะ 1.1 ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกหมุนรอบตัวเอง 1.2 ปรากฏการณ์ที่เกิดจากโลกโคจรรอบดวงอาทิตย์ 1.3 ปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในระบบโลก ดวงจันทร์ และดวงอาทิตย์ 1.4 ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ 1.5 พัฒนาการของแบบจำลองระบบสุริยะ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ดวงดาวบนท้องฟ้า 2.1 การบอกตำแหน่งของวัตถุท้องฟ้า 2.2 กลุ่มดาว หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เทคโนโลยีอวกาศ 3.1 กล้องโทรทรรศน์ 3.2 ดาวเทียม และยานอวกาศ 3.3 การใช้ชีวิตในอวกาศ 3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ★ วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม) สอบนอกตาราง - พลังงานน้ำ - พลังงานลม - พลังงานแสงอาทิตย์ - พลังงานชีวมวล - พลังงานนิวเคลียร์

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา 1. เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ 2. ทวีปอเมริกาเหนือ - ลักษณะทางกายภาพของทวีปอเมริกาเหนือ - ลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและประชากรของทวีปอเมริกาเหนือ - สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปอเมริกาเหนือ - วิถีการดำรงชีพด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาเหนือ 3. ทวีปอเมริกาใต้ - ลักษณะทางกายภาพของทวีปอเมริกาใต้ - ลักษณะทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรมและประชากรของทวีปอเมริกาใต้ - สิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคมในทวีปอเมริกาใต้ - วิถีการดำรงชีพด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาใต้	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ) ★ ประวัติศาสตร์ 1. สงครามโลกครั้งที่ 1 2. สงครามโลกครั้งที่ 2 3. สงครามเย็นและความร่วมมือในคริสต์ศตวรรษที่ 20 4. พัฒนาการของทวีปยุโรป - พัฒนาการทางด้านเศรษฐกิจ - พัฒนาการทางการเมืองการปกครอง - พัฒนาการทางด้านสังคมและวัฒนธรรม
5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ★ ภาษาอังกฤษ Vocabulary: unit 5-6, compound nouns, verb+noun collocations, crime and punishment, negative prefixes Grammar: modals and first conditional, future perfect and future continuous, reported speech: statement, questions Reading: unseen passage	6. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ★ งานเกษตร - ระบบทางการเกษตร - ภูมิปัญญาท้องถิ่น และนวัตกรรมทางการเกษตร - ออกแบบเครื่องมือนวัตกรรมทางการเกษตร ★ งานช่าง สอบปฏิบัติ - การนำเสนอชิ้นงาน ★ คอมพิวเตอร์ สอบปฏิบัติ - การเขียนโปรแกรมด้วย App Inventor ★ คอมพิวเตอร์ สอบปฏิบัติ – การประกอบอาหารจานเดียว สอบข้อเขียน – อาหารจานเดียว