



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

สอบวันจันทร์ที่ 27 มิถุนายน 2565 / วันพุธที่ 29 มิถุนายน 2565 / วันศุกร์ที่ 1 กรกฎาคม 2564

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน ปรนัย - การอ่านวรรณคดี(หลักภาษา) - ขุนช้างขุนแผน(วรรณคดี) - ภาพยนตร์เรื่อ(วรรณคดี) - การอ่านนิจสาร(หลักภาษา) อัตนัย - การประเมินคุณค่างานเขียน(หลักภาษา)	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ ปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ม.6/1-ม.6/3 (สอบนอกตาราง) ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ม.6/4 (สอบนอกตาราง) ★ ฟิสิกส์ 1. แม่เหล็กและไฟฟ้า 1.1 สนามแม่เหล็ก 1.2 แรงแม่เหล็ก 1.3 โมเมนต์ของแรงคู่ควบกระทำต่อขดลวดที่มีกระแสไฟฟ้าผ่านเมื่ออยู่ในสนามแม่เหล็ก 1.4 กระแสไฟฟ้าเหนี่ยวนำและอีเอ็มเอฟเหนี่ยวนำ 2. ความร้อนและแก๊ส 2.1 ความร้อน 2.2 แก๊สอุดมคติ 2.3 ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส ★ เคมี เรื่อง เคมีไฟฟ้า 1. เลขออกซิเดชัน 2. ปฏิกิริยารีดอกซ์ 3. ตัวรีดิวซ์ ตัวออกซิไดส์ 4. การเปรียบเทียบความสามารถในการเป็นตัวรีดิวซ์หรือตัวออกซิไดส์ 5. การดุลสมการรีดอกซ์ 6. เซลล์ไฟฟ้าเคมี 7. การเขียนแผนภาพครึ่งเซลล์ 8. การหาค่าศักย์ไฟฟ้าของเซลล์ 9. เซลล์ปฐมภูมิและเซลล์ทุติยภูมิ 10. การชุบโลหะ การแยกสารเคมีด้วยไฟฟ้า การทำโลหะให้บริสุทธิ์ และการป้องกันการกัดกร่อน 11. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเซลล์เคมีไฟฟ้า
--	---

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

★ ภาษาอังกฤษ

Unit 1

Vocabulary: prefixes, time expressions, adverb collocations, adjectives describing emotional states, similes

Grammar: talking about habitual actions, phrasal verbs

Unit 2

Vocabulary: compound adjectives, compound nouns, verb-noun, adjective-noun collocations, phrasal verbs, aspects of films, adjectives describing films, modifying adverbs

Grammar: like, unlike and as, negative tenses, simple and continuous forms, speculating

Reading Comprehension: unseen passage

3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)

★ ชีววิทยา

หน่วยที่ 1 ระบบประสาท

- การรับรู้และการตอบสนองของสัตว์
- โครงสร้างและการทำงานของเซลล์ประสาท
- ศูนย์ควบคุมระบบประสาทของมนุษย์
- การทำงานของระบบประสาท
- อวัยวะรับความรู้สึก

หน่วยที่ 2 การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิต

- การเคลื่อนที่ของสิ่งมีชีวิตเซลล์เดียว
- การเคลื่อนที่ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง
- การเคลื่อนที่ของสัตว์มีกระดูกสันหลัง
- การเคลื่อนที่ของมนุษย์

หน่วยที่ 3 ระบบต่อมไร้ท่อ

- การทำงานร่วมกันของระบบต่อมไร้ท่อและระบบประสาท
- ฮอร์โมนและการทำงานของฮอร์โมน
- การรักษาสมดุลของฮอร์โมน

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

★ สังคมศึกษา

1. การคำนวณเวลาท้องถิ่นและเวลามาตรฐานสากล
2. การคำนวณมาตราส่วนแผนที่
3. การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมทางชีวภาคของโลก
 - ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
 - ระบบนิเวศในแต่ละพื้นที่ที่มีภูมิอากาศที่แตกต่างกัน
4. การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมทางบรรยากาศของโลก
 - ชั้นบรรยากาศและกระบวนการการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโลก
 - ความกดอากาศของโลก
 - ระบบลมประจำ
 - มวลอากาศของโลก
 - ความชื้นในบรรยากาศและเมฆ
 - หยาดน้ำฟ้า

★ บูรณาการประวัติศาสตร์ ม.6/1-ม.6/4 (สอบนอกตาราง)