



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565
โรงเรียนสาริตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 4 ตุลาคม 2565 / วันพฤหัสบดีที่ 6 ตุลาคม 2565

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยที่ 5 ย้อนอดีตผ่านมุมมองโคลงโลกนิติ - สรุปเนื้อหาจากโคลงโลกนิติ - ข้อคิดและคุณค่าที่ได้รับจากโคลงโลกนิติ หน่วยที่ 6 สำนวนในสุภาษิตพระร่วง - สำนวนในภาษาไทย (สุภาษิต คำพังเพย) - ข้อคิดจากสุภาษิตพระร่วง หน่วยที่ 7 การสร้างคำในภาษาไทย - เนื้อหาการสร้างคำในภาษาไทย - วิเคราะห์การสร้างคำในภาษาไทย	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science (M.1/1- M.1/2) • Microscope • Plant and animal cells • Diffusion and osmosis in cells • Xylem and Phloem ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 – ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เซลล์ของสิ่งมีชีวิต 1. ส่วนประกอบของกล้องจุลทรรศน์ 2. การคำนวณกล้องจุลทรรศน์ 3. ส่วนประกอบของเซลล์สิ่งมีชีวิต 4. การลำเลียงสารเข้า - ออกเซลล์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ระบบลำเลียงของพืช 1. เนื้อเยื่อลำเลียงน้ำและแร่ธาตุ (Xylem) 2. เนื้อเยื่อลำเลียงอาหาร (Phloem) 3. แร่ธาตุที่สำคัญต่อการเจริญเติบโตของพืช
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (M.1/1 – M.1/2) Unit 3 Exponents - Definition - Finding the Value of Exponential Numbers - Writing Numbers in Exponential Form - Multiplication of Exponential Numbers - Exponential Numbers with a Base in Multiplication Form - Exponential Numbers with an Exponential Base - Division of Exponential Numbers - Representing Large or Small Values in Exponential Form Unit 4 Fractions and Decimals - Fractions - Decimals - Fractions and Decimals	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ ภูมิเศรษฐศาสตร์ (ม.1/1 – ม.1/2) Geography of Asia and Oceania • Supply and Demand • Sufficiency Economy • Financial Economy • Intellectual Property ★ ภูมิเศรษฐศาสตร์ (ม.1/3 – ม.1/6) หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ผู้บริโภคและผู้ประกอบการที่รู้เท่าทัน 1. อุปสงค์ อุปทานคืออะไร ทำไมเราต้องรู้? 2. พฤติกรรมการบริโภค: จากชีวิตวิถีใหม่ (New Normal) สู่ชีวิตวิถีถัดไป (Next Normal) 3. ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับการดำเนินชีวิตอย่างยั่งยืน 4. สถาบันการเงินและทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อส่งเสริมการพึ่งพาอาศัยกันและการแข่งขันกันทางเศรษฐกิจ

2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ต่อ)

★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน (ม.1/3 – ม.1/6)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง เลขยกกำลัง

1. บทนิยามและสมบัติของเลขยกกำลัง
2. สัญกรณ์วิทยาศาสตร์
3. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเลขยกกำลัง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เรื่อง ทศนิยมและเศษส่วน

1. ค่าประจำหลัก
2. การเปรียบเทียบทศนิยมและเศษส่วน
3. การบวก การลบ การคูณ และการหาร ทศนิยม
4. การบวก การลบ การคูณ และการหาร เศษส่วน
5. ความสัมพันธ์ระหว่างทศนิยมและเศษส่วน
6. โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเศษส่วน

★ คณิตศาสตร์(เพิ่มเติม) M1/1 - M1/2

1. ตัวคูณร่วมน้อย
2. การนำความรู้เกี่ยวกับ ค.ร.น ไปใช้ในการแก้ปัญห
3. ความสัมพันธ์ระหว่าง ห.ร.ม และ ค.ร.น

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

★ ภาษาอังกฤษ

Part 1: Vocabulary (คำศัพท์)

Unit 3 Words about school subjects and places in school

: physical education, geography, canteen, playing field

Words in the text “School of the Air” : isolated, enormous, prepare, take place

Expressions with “take” : take down, take in, take off, take apart

Verbs for talking : shout, announce, discuss, whisper

Unit 4 Words about clothes : sweatshirt, trousers, cardigan, outdoor

Words in the text “Party Planner” : island, organize, extravagant, memorable

Adjectives describing events : unusual, crowded, terrible, fascinating

Parts of speech (verb, adjective, noun, adverb)

Expressions with “get” : get married, get ready, get well

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ)

★ ภูมิเศรษฐศาสตร์ (ม.1/3 – ม.1/6)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ผู้บริโภคและผู้ประกอบการที่รู้เท่าทัน

5. กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ: Pre-Startup

5.1 ทำความรู้จักธุรกิจสตาร์ทอัพ (Startup)

5.2 การตั้งคำถามหาไอเดียใหม่ ๆ ด้วยเทคนิค “SCAMPER”

5.3 เริ่มต้นธุรกิจสตาร์ทอัพด้วย Design Thinking

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 พลเมืองโลกที่ตื่นรู้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ

1. “Environmental Protection Begins with You” : กรณศึกษาทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย
 - 1.1 สถานการณ์ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน
 - 1.2 การมีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. ภัยพิบัติและการจัดการภัยพิบัติ: กรณศึกษาทวีปเอเชีย ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย
 - 2.1 ภัยพิบัติทางธรรมชาติ (แผ่นดินไหว, สึนามิ, ดินโคลนถล่ม, อุทกภัย, วาตภัย และภูเขาไฟปะทุ)
 - 2.2 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

★ ประวัติศาสตร์ (รุ่งอรุณสุโขทัย)

- รัฐโบราณในดินแดนไทย
- พัฒนาการอาณาจักรสุโขทัย
- การล่มสลายของอาณาจักรสุโขทัย

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

★ ภาษาอังกฤษ

Part 2: Grammar (ไวยากรณ์)

Unit 3 There is / There are (Affirmative, Negative and Question)

- There is an enormous school.
- There aren't any CDs on the shelf.
- Are there any books? Yes, there are.

Have to (Affirmative, Negative and Question)

- We have to wear a uniform at school.
- Oscar doesn't have to be at school tomorrow.
- What do you have to bring to school?

Unit 4 Present continuous (Affirmative, Negative and Question)

- I'm chatting with my friends now.
- They aren't having lunch at this time.
- What's she doing?

Can and adverbs (Affirmative, Negative and Question)

- Anna can type quickly.
- We can't speak English well.