



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สอบวันอังคารที่ 20 กรกฎาคม 2564 / วันพฤหัสบดีที่ 22 กรกฎาคม 2564

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หน่วยที่ 1 การวิเคราะห์วรรณคดีและวรรณกรรม - การวิเคราะห์วรรณคดีและวรรณกรรมรายด้าน ได้แก่ ด้านวรรณศิลป์ ด้านเนื้อหา ด้านสังคม ด้านข้อคิดและการประยุกต์ใช้ หน่วยที่ 2 การเดินทางของสุนทรภู่ในนิราศภูเขาทอง - เนื้อเรื่องจากเรื่องนิราศภูเขาทอง - การวิเคราะห์เนื้อหาและข้อคิดที่ได้จากเรื่อง - การเขียนบรรยายประสบการณ์ หน่วยที่ 3 สื่อในยุคโลกาภิวัตน์ - การวิเคราะห์สื่อ - การเขียนแสดงความคิดเห็นจากสื่อ หน่วยที่ 4 ภาษาเพื่อการโฆษณา - การวิเคราะห์สื่อที่ใช้ภาษาโน้มน้าวใจ - การใช้ถ้อยคำโฆษณา	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 การสืบพันธุ์ของพืช 1. ลักษณะโครงสร้างของดอก 2. การจำแนกประเภทของดอก 3. การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของพืชดอก 3.1 การถ่ายละอองเรณู 3.2 การงอกของละอองเรณู 3.3 การปฏิสนธิของพืชดอก 3.4 การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหลังการปฏิสนธิ 4. ผลและเมล็ด 5. การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของพืช หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช 1. วัตถุดิบที่ใช้ในการสังเคราะห์ด้วยแสง 2. ปัจจัยที่ใช้ในการสังเคราะห์ด้วยแสง 3. ผลผลิตจากกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง 4. ความสำคัญและปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นในกระบวนการสังเคราะห์ด้วยแสง
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 จำนวนเต็ม - จำนวนเต็มบวก จำนวนเต็มลบ และศูนย์ - การบวก การลบ การคูณและการหารจำนวนเต็ม - สมบัติของจำนวนเต็ม - การนำความรู้เกี่ยวกับจำนวนเต็มไปใช้ในชีวิตจริง หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 การสร้างทางเรขาคณิต - รูปเรขาคณิตพื้นฐาน - การสร้างพื้นฐานทางเรขาคณิต - การสร้างรูปเรขาคณิต	4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ ภูมิเศรษฐศาสตร์ หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 พิกัดภูมิศาสตร์และเวลาของโลก - พิกัดภูมิศาสตร์ (ละติจูด/ลองจิจูด) - เวลากับพิกัดภูมิศาสตร์ (เวลามาตรฐาน/เส้นวันที่สากล/เวลาท้องถิ่น/การเปรียบเทียบวันเวลาของโลก) - ความรู้เบื้องต้น “แผนที่” - การสร้าง “แผนที่เดินทาง” - ถอดบทเรียนกิจกรรมสร้างสรรค์ “แผนที่เดินทาง” เครื่องมือในการเรียนรู้ชุมชน หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ทวีปเอเชีย - ลักษณะทางกายภาพ ภูมิอากาศ และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม - ปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อการกระจายของประชากร - ท่าเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

★ ภาษาอังกฤษ

1. คำศัพท์ (Vocabulary)

Unit 1 Words about family and friends : daughter, son, nece, nephew

Words in the text “Supermum” : collect, spend, boring, noisy

Collocations with “make, have and do” : make a noise, have a break, do the shopping

Useful expressions : get on well, hang around, give me a hand

Unit 2 Words about free time activities : athletics, rollerblading, cycling, chess

Words in the text “No pain no gain” : practise, defend, stretch, dangerous

Opposite words : safe – dangerous, attack – defend, easy – hard

Parts of speech (verb, adjective, noun) : jump = verb, dangerous = adjective

Verbs for walking and running : march, jog, sprint, stroll

2. ไวยากรณ์ (Grammar)

Unit 1 Present simple affirmative and negative

My older sister always works hard at school.

We don't speak French. We speak English.

Unit 2 Present simple interrogative

A: Do you make an appointment with the director?

B: Yes, I do.

A: Does your nephew take part in the English competitions?

B: No, she doesn't.

Adverbs of frequency : always, usually, sometimes, hardly ever

She's always happy to see me. (after the verb be)

They sometimes play tennis after school. (before other verbs)

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ)

★ ภูมิเศรษฐศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย

- ลักษณะทางกายภาพ ภูมิอากาศ และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ลักษณะทางประชากร เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม
- ปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อการกระจายของประชากร
- ท่าเลที่ตั้งและกิจกรรมทางเศรษฐกิจที่สำคัญ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ภัยพิบัติและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

- ภัยพิบัติและการจัดการภัยพิบัติ
- ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมในทวีปเอเชีย และทวีปออสเตรเลียและโอเชียเนีย
- แนวทางการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

★ รุ่งอรุณสุโขทัย

- เวลา กับ ของเวลาในการศึกษา ประวัติศาสตร์
- การเทียบศักราช
- การแบ่งยุคสมัยทางประวัติศาสตร์