



เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565
โรงเรียนสาริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 17 มกราคม 2566 / วันพฤหัสบดีที่ 19 มกราคม 2566

<p>1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษา</p> <ul style="list-style-type: none">- การอ่านออกเสียง- การอ่านวินิจสาร- การคัดลายมือ- การเขียนในโอกาสต่างๆ- การเขียนเพื่ออธิบาย ได้แย่ง แสดงความคิดเห็น <p>วรรณคดี</p> <ul style="list-style-type: none">- บทพากย์เอราวัณ	<p>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น</p> <ol style="list-style-type: none">1. ความสัมพันธ์ระหว่างกระแสไฟฟ้ากับความต่างศักย์2. ตัวต้านทาน และวงจรอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น3. พลังงานไฟฟ้า กำลังไฟฟ้า และการคำนวณค่าไฟฟ้า4. วงจรไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน5. การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและปลอดภัย <p>คลื่น</p> <ol style="list-style-type: none">1. คลื่นกลและคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า2. ประโยชน์ของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
<p>2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน หน่วยที่ 1 อัตราส่วนตรีโกณมิติ</p> <ul style="list-style-type: none">- ความหมายของอัตราส่วนตรีโกณมิติ- อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมแหลม- การนำอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา <p>หน่วยที่ 2 ความน่าจะเป็น</p> <ul style="list-style-type: none">- โอกาสของเหตุการณ์ <p>★ คณิตศาสตร์(เพิ่มเติม) หน่วยที่ 1 วงกลม</p> <ol style="list-style-type: none">1. มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งของวงกลม<ul style="list-style-type: none">- มุมที่จุดศูนย์กลางและส่วนโค้งที่รองรับมุม- มุมที่จุดศูนย์กลางและมุมในส่วนโค้งที่รองรับมุม- มุมในส่วนโค้งของวงกลมและส่วนโค้งที่รองรับมุม- มุมในครึ่งวงกลม- สี่เหลี่ยมแนบในวงกลม2. คอร์ดของวงกลม<ul style="list-style-type: none">- คอร์ดและส่วนโค้งของวงกลม- คอร์ดและจุดศูนย์กลางของวงกลม- คอร์ดที่ยาวเท่ากัน3. เส้นสัมผัสวงกลม<ul style="list-style-type: none">- เส้นสัมผัสวงกลมและรัศมี- เส้นสัมผัสวงกลมและคอร์ดของวงกลม	<p>4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 และ 2 ทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกาใต้</p> <ul style="list-style-type: none">- ลักษณะทางกายภาพ ลักษณะภูมิอากาศ- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม- ลักษณะทางประชากร สังคมและวัฒนธรรม- ลักษณะทางกายภาพที่ส่งผลต่อเศรษฐกิจ <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ภัยพิบัติทางธรรมชาติและจัดการจัดการทรัพยากร</p> <ul style="list-style-type: none">- ภัยพิบัติและการจัดการภัยพิบัติ- ปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและแนวทางในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกาใต้- ความร่วมมือระหว่างประเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

★ ภาษาอังกฤษ

Part 1 Vocabulary

Unit 10 Inspiration

- Activate: Banksy and Pavement Picasso
- Extend: Visual and performing arts
- Extend: Idioms: art

Unit 5 Our future

- Activate: Fifty years on
- Extend: Compound nouns
- Extend: Verb + noun collocations
- Skills: Gadgets
- Dictionary corners: Prefixes

Part 2 Grammar

- Participle clauses
- Determiners
- Conditionals

Part 3 Reading Comprehension

Unseen passages about art and technology

4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ)

★ ประวัติศาสตร์

1. ที่ตั้งและสภาพภูมิศาสตร์ที่ส่งผลต่อพัฒนาการในทวีปยุโรป อเมริกาเหนือ และอเมริกาใต้
2. พัฒนาการทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองของทวีปต่างๆ
 - ทวีปยุโรป
 - ทวีปอเมริกาเหนือ
 - ทวีปอเมริกาใต้
3. อิทธิพลของทวีปยุโรป ทวีปอเมริกาเหนือและทวีปอเมริกาใต้ ต่อการพัฒนาในด้านต่างๆ ของโลก