



เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564
โรงเรียนสาริดมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

สถาบันวิจัย พัฒนา และสาธิตการศึกษา

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

สอบวันอังคารที่ 21 กันยายน 2564 / วันพฤหัสบดีที่ 23 กันยายน 2564

<p>1. สาขาวิจัยและพัฒนากาการสอนภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน</p> <p>หลักภาษา</p> <ul style="list-style-type: none">- ระดับภาษา- ภาษาเพื่อการสื่อสารในโลกออนไลน์- การอ่านจับใจความสำคัญ- การย่อความ- การอ่านตีความ- การเขียนจดหมาย- การเขียนอัตชีวประวัติ/ชีวประวัติ <p>วรรณคดีและวรรณกรรม</p> <ul style="list-style-type: none">- ภาษาในวรรณคดีและวรรณกรรม- บทละครพูดเรื่อง เห็นแก่ลูก- พระบรมราโชวาท- อิศรญาณภาษิต	<p>3. สาขาวิจัยและพัฒนากาสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ วิทยาศาสตร์พื้นฐาน</p> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 วัสดุในชีวิตประจำวัน</p> <p>หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 ปฏิกริยาเคมี</p>
<p>2. สาขาวิจัยและพัฒนากาสอนคณิตศาสตร์</p> <p>★ คณิตศาสตร์พื้นฐาน</p> <p>1) ความคล้าย</p> <ul style="list-style-type: none">- รูปหลายเหลี่ยมที่คล้ายกัน- รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน- การนำไปใช้ <p>2) อัตราส่วนตรีโกณมิติ</p> <ul style="list-style-type: none">- อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุม 30, 45, 60 องศา- อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมอื่นๆ- การนำอัตราส่วนตรีโกณมิติไปใช้ในการแก้ปัญหา	<p>4. สาขาวิจัยและพัฒนากาสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</p> <p>★ สังคมศึกษา</p> <p>หน่วยที่ 1 กลไกราคาในระบบเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none">- ตลาดในระบบเศรษฐกิจ- การกำหนดราคาในระบบเศรษฐกิจ- อุปสงค์และอุปทาน หลักการปรับและเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าและบริการ <p>หน่วยที่ 2 เศรษฐกิจพอเพียงกับระบบสหกรณ์</p> <ul style="list-style-type: none">- เศรษฐกิจพอเพียงกับระบบสหกรณ์ <p>หน่วยที่ 3 บทบาทหน้าที่ของรัฐบาลในระบบเศรษฐกิจ</p> <ul style="list-style-type: none">- บทบาทของรัฐบาลในระบบเศรษฐกิจ- นโยบายและกิจกรรมทางเศรษฐกิจของรัฐบาล <p>หน่วยที่ 4 ปัญหาเศรษฐกิจในประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none">- ภาวะเงินเฟ้อ เงินฝืด ปัญหาการว่างงาน <p>หน่วยที่ 5 การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ</p> <ul style="list-style-type: none">- การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศ- การค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ- การกีดกันทางการค้าในการค้าระหว่างประเทศ

2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์ (ต่อ)

★ คณิตศาสตร์(เพิ่มเติม)

บทที่ 5 กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง

1) ฟังก์ชัน

2) กราฟของฟังก์ชันกำลังสอง

- พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2$ เมื่อ $a \neq 0$
- พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2 + k$ เมื่อ $a \neq 0$
- พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = a(x - h)^2$ เมื่อ $a \neq 0$
- พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = a(x - h)^2 + k$ เมื่อ $a \neq 0$
- พาราโบลาที่กำหนดด้วยสมการ $y = ax^2 + bx + c$ เมื่อ $a \neq 0$

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ

★ ภาษาอังกฤษ

Part 1: Vocabulary

Unit 3 Nine to five :

- Activate: A man's world? (p.24)
- Extend: Professions (p.24)
- Separable phrasal verbs (p.24)
- Skills: The world of work (p.26)
- Dictionary corner: Making nouns: professions (p.29)
- Forming verb phrases (p.29)

Unit 9 Spend, spend, spend! :

- Activate: Thanks a million (p.78)
- Extend: Inseparable phrasal verbs (p.78)
- Verb phrases (p.78)
- Skills: Money and finance (p.80)
- Dictionary corner: Idioms: finance (p.83)

Part 2: Grammar

Unit 3 Nine to five :

- Relative clauses (p.25, 27)

Unit 8 Travel :

- The passive (p.69)

Unit 9 Spend, spend, spend! :

- Have something done (p.79)

Unit 10 Inspiration :

- Participle clauses (p.87)

Part 3: Reading

You are required to read seen/unseen passages