



Final Examination : Semester 1, 2021

Ongkharak Demonstration School

Mathayom 5/5

Monday 20th and Wednesday 22nd and Friday 24th Sep, 2021

<p>1. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน</p> <p>1. ประโยค</p> <p>1.1 ส่วนประกอบในประโยค</p> <p>1.2 การลำดับในประโยค</p> <p>1.3 ความยาวในประโยค</p> <p>1.4 หลักการร้อยเรียงประโยค (การเชื่อม การละ การซ้ำ การแทน)</p> <p>1.5 การแสดงเจตนาของผู้พูดในประโยค</p> <p>2. ภาษาพัฒนาความคิด</p> <p>2.1 ภาษากับความคิด</p> <p>2.1 ทิศทางการคิด</p> <p>2.2 ประเภทของการคิด</p> <p>2.3 การแสดงเหตุผลโดยใช้ภาษา</p> <p>2.4 ปัจจัยที่ส่งเสริมการคิด</p> <p>2.5 อุปสรรคในการคิด</p> <p>สอบนอกตาราง</p> <p>1. เรื่องโคลนติดล้อ ตอน ความนิยมเป็นเสมือน</p> <p>2. บทละครพูดคำฉันท์เรื่องมัทนะพาธา</p>	<p>3. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ Science Exam Topics</p> <p>Water molecules and solubility, Lipid, Carbohydrates, Protein, Vitamins and minerals</p> <p>★ Physics Exam Topics</p> <p>Unit 4: Sound</p> <p>Unit 5: Light</p> <p>Unit 6: Lenses and Eyesight</p> <p>★ เคมี</p> <p>สารประกอบอินทรีย์-คาร์โบไฮเดรต และ ไตรคีเซอไรด์</p> <p>★ Biology Exam Topics</p> <p>Factors affecting photosynthesis, Flower structure, Pollination and fertilization, fruit structure, Plant hormone</p>
<p>2. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนคณิตศาสตร์</p> <p>★ Mathematics Exam Topics</p> <ul style="list-style-type: none">- Relation and Function- Graph of Functions- Linear Function- Quadratic Function- Exponential Function- Step Function <p>★ Additional Mathematics Exam Topics</p> <p>Unit 2: Vectors (Operations; Dot, Vector product, cross product and its application)</p>	<p>4. สาขาวิจัยและพัฒนากการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</p> <p>★ สังคมศึกษา</p> <p>การเงิน การธนาคาร การคลัง กับการพัฒนาและแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจในประเทศ</p> <ol style="list-style-type: none">1. การเงิน : เงินและปริมาณเงินในระบบเศรษฐกิจ2. การธนาคาร : บทบาทหน้าที่และความสำคัญของสถาบันทางการเงินในประเทศไทย3. การคลัง : เศรษฐกิจภาครัฐบาล4. นโยบายการเงินและนโยบายการคลังกับการแก้ไขปัญหาทางเศรษฐกิจ <ol style="list-style-type: none">4.1. ภาวะเงินเฟ้อ4.2. ภาวะเงินฝืด <p>★ Social Studies Exam Topics</p> <p>Unit 2 test</p> <p>★ ประวัติศาสตร์</p> <p>อารยธรรมเมโสโปเตเมีย จีน อินเดีย (ที่ตั้ง พัฒนาการในด้านต่างๆ มรดกทางวัฒนธรรม)</p>

5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ

★ English Grammar Exam Topics

Reading comprehension,

Vocabulary (Conditionals without if, “if only..” The passive are preparatory there, Gerunds; perfect, passive and negative)