



Final Examination : Semester 1, 2021

Ongkharak Demonstration School

Mathayom 6/5

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

<p>1. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน</p> <p>วรรณคดี 1 เรื่อง</p> <ul style="list-style-type: none">- ขุนช้างขุนแผน ตอน ขุนช้างถวายฎีกา <p>หลักภาษาและทักษะทางภาษา</p> <ul style="list-style-type: none">- คำราชาศัพท์- ระดับภาษา- ภาษากับเหตุผล	<p>3. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ Science Exam Topics</p> <p>Unit 3: Earthquakes Unit 4: Weather Unit 5: Climate Change</p> <p>★ Physics Exam Topics</p> <p>Unit 4: Thermal Physics Unit 5: Solids and Liquids Unit 6: Fluid Dynamics</p> <p>★ เคมี</p> <ol style="list-style-type: none">1. สารละลายกรดและสารละลายเบส2. ทฤษฎีกรด-เบส3. คู่กรด-เบส4. การแตกตัวของกรดแก่-เบสแก่5. การแตกตัวของกรดอ่อน-เบสอ่อน6. การหาค่า pH และ pOH7. การเปรียบเทียบความแรงของกรด เบส จากค่า K_a และ K_b8. การแตกตัวของน้ำ K_w9. อินดิเคเตอร์10. ปฏิกริยาระหว่างกรดกับเบส (ปฏิกริยาสะเทิน)11. เกลือ12. ปฏิกริยาไฮโดรไลซิสของเกลือ13. บัฟเฟอร์14. การคำนวณเกี่ยวกับปฏิกริยากรดเบส15. การไทเทรต <p>★ Biology Exam Topics</p> <p>Endocrine system, Maintaining body temperature, Phermone, Male and female reproductive system, Human and animal growth</p>
<p>2. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนคณิตศาสตร์</p> <p>★ Mathematics Exam Topics</p> <p>Unit 3: Measure of Position, Center, and Spread Unit 4: Random Variables and Probability Distributions</p> <p>★ Additional Mathematics Exam Topics</p> <p>Unit 2: Basic Calculus (Limit & continuous function, limit at infinity; evaluating limit of function/s analytically and graphically)</p>	
<p>4. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม</p> <p>★ Social Studies Exam Topics</p> <p>Unit 2 test</p>	
<p>5. สาขาวิจัยและพัฒนาการสอนภาษาต่างประเทศ</p> <p>★ English Grammar Exam Topics</p> <p>Reading comprehension, Vocabulary Grammar Present perfect simple and present perfect continuous; Verb patterns, Comparative and superlative forms, Conditionals</p>	