



Midterm Contents: Semester 1, 2021

Ongkharak Demonstration School

Mathayom 6/5

Monday 19th and Wednesday 21st and Friday 23rd July, 2021

<p>1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย</p> <p>★ ภาษาไทยพื้นฐาน</p> <ul style="list-style-type: none">- ภาพยนตร์เรื่องเจ้าฟ้ากุ้ง- การเปลี่ยนแปลงของภาษา- อิทธิพลของภาษา- ความบกพร่องของภาษา	<p>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>★ Science Exam Topics</p> <p>Unit 1: Earth's Structure</p> <ul style="list-style-type: none">• Structure of Earth <p>Unit 2: Plate Tectonics</p> <ul style="list-style-type: none">• Continent shifting: theory and supporting evidence• The concept of seafloor expansion: theory and supporting evidence• Tectonic plates <p>Unit 3: Natural Disasters (Geohazards)</p> <ul style="list-style-type: none">• Volcanoes• Earthquakes <p>Description</p> <p>The examination will contain the following question types:</p> <ul style="list-style-type: none">• Short answer questions in which students must show working• Drawing and interpreting graphs and diagrams• Matching Questions: Vocabulary Based <p>The questions will cover a range of difficulty from easy to difficult.</p> <p>★ Physics Exam Topics</p> <p>Unit 1: Magnetic Fields and Forces</p> <ul style="list-style-type: none">- Magnetic Field and Field Lines- Magnetic Flux and Flux Linkage- Magnetic Field of a Wire- The Magnetic Field of a Coil- Magnetic force on a charged particle moving through a magnetic field- Magnetic force on a long, straight, current carrying wire in a magnetic field- Magnetic Force between two current-carrying wires
<p>2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์</p> <p>★ Mathematics Exam Topics</p> <p>Unit 1: Definition of Statistical Science and Data</p> <ul style="list-style-type: none">• Basic of data observation• Statistical science• Terminology of statistic science• Type of data• Descriptive statistics and inferential statistics <p>Unit 2: Qualitative Analysis and Presentation – Frequency Tables and Histograms</p> <ul style="list-style-type: none">• Qualitative analysis• Qualitative analysis with frequency distribution table• Qualitative analysis with diagrams and charts <p>Unit 3: Quantitative Analysis and Presentation 1</p> <ul style="list-style-type: none">• - Measures of Center• - Measure of position• - Quantitative analysis with diagrams and charts <p>Description</p> <p>The examination will contain the following question types:</p> <ul style="list-style-type: none">• Short answer questions in which students must show working• Short answer questions in which students must write explanations• Matching Questions: Vocabulary Based <p>The questions will cover a range of difficulty from easy to difficult.</p>	

<p>2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ Additional Mathematics Exam Topics Unit 1 Infinite sequence and infinite series</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limit of sequence - Theories of limit of sequence <p>Infinite series and sum of infinite series</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sequence of partial sum of series - Sum of arithmetic series - Sum of harmonic series - Sum of geometric series - Telescope series - P-series <p>Type of Test: Part I. Multiple Choice Part II. Problem Solving Finding the Partial Sum and Infinite Series</p>	<p>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) ★ Physics Exam Topics Unit 2: Electromagnetic Induction</p> <ul style="list-style-type: none"> - A wire moving through a magnetic field - Faraday's Law - Lenz's Law - AC Generators - Power in AC Circuits - DC Electric Motors <p>Unit 3: Heat, Temperature, and Ideal Gases</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperature - Specific Heat and Specific Heat Capacity - Latent Heat and Changes of State - Charles' Law - Boyle's Law - Guy-Lussac Law - Ideal Gas Law - Kinetic Theory of Gases - Average Kinetic Energy of a Gas and its relation to Temperature - Meaning of RMS Speed <p>Description The examination will contain the following question types:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Short answer questions in which students must show working ● Drawing and interpreting graphs and diagrams ● Matching Questions: Vocabulary Based <p>The questions will cover a range of difficulty from easy to difficult.</p> <p>★ เคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมการรีดอกซ์ - การดุลสมการรีดอกซ์ - เซลล์กัลวานิก - ค่าศักย์ไฟฟ้ามาตรฐานของเซลล์
<p>4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาพิกัดภูมิศาสตร์ มาตราส่วน การคำนวณเวลา และภูมิอากาศ 2. ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GPS RS GIS) 3. การเปลี่ยนแปลงสภาวะแวดล้อมของโลก และภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้อง <ul style="list-style-type: none"> - ชีวภาค - บรรยากาศภาค - อุทกภาค 	
<p>5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ ★ English Grammar Exam Topics <i>All questions will be based on the material covered in chapter 1 (Beginnings) and chapter 2 (Stories) of Aim High 6 by Tim Falla and Paul A Davis.</i></p> <p>TOPIC 1: Reading Comprehension Description – This section will include a reading comprehension where students must answer multiple choice questions and T/F questions about the text. There will also be some short-written answer questions. Aim – To test students understanding of written English texts and their ability to answer questions relating to the text</p>	

<p>5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ต่อ)</p> <p>★ English Grammar Exam Topics</p> <p>TOPIC 2: Grammar <i>(Phrasal verbs; Talking about habitual actions; like, unlike, as; Narrative tenses)</i></p> <p>Description – In this section students will have to fill in the blanks on a text with the correct grammatical structure</p> <p>Aim -To test students’ grammatical knowledge and application of this knowledge to written English.</p> <p>TOPIC 3: Vocabulary</p> <p>Description – Matching words to their definitions, matching words to their synonyms and antonyms.</p> <p>Aim - To check students’ depth of understanding of the vocabulary learned from chapter 1 to 2 of Aim High</p>	<p>3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)</p> <p>★ Biology Exam Topics</p> <p>Immune System *Links will be sent to the Line group</p> <p>Kidney and Equilibrium of water *Links will be sent to the Line group</p> <p>Digestive system *Links will be sent to the Line group</p> <p>Sensing and response *Links will be sent to the Line group</p> <p>Type of Nervous System *Links will be sent to the Line group</p> <p>Function of Nervous system *Links will be sent to the Line group</p> <p>Synapse *Links will be sent to the Line group</p> <p>Central Nervous System and Peripheral Nervous system *Links will be sent to the Line group</p> <p>Movement of Unicellular organisms *Links will be sent to the Line group</p> <p>Movement of vertebrate organisms *Links will be sent to the Line group</p> <p>System of Skeleton *Links will be sent to the Line group</p> <p>Structure and Function of Muscles *Links will be sent to the Line group</p>
---	---