



Final Contents: Semester 2, 2020
Ongkharak Demonstration School

Mathayom 5/5

Monday 29th and Wednesday 31st March and Friday 2nd April, 2020

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน หลักภาษาและการใช้ภาษา - การพูดในที่ประชุมชน - ชนิดของคำ - การร้อยเรียงประโยค วรรณคดีและวรรณกรรม - ร่ายยาวมหาเวสสันดรชาดก กัณฑ์มัทรี	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Science Exam Topics 1. Wave LINK: https://drive.google.com/file/d/1urLhnlm2xiS33JP1wJ0UbTSAuF6tfVyO/view?usp=sharing 2. Sound wave LINK: Sound Waves by Bianca Wong (prezi.com) 3. Colored light LINK: Color & light (slideshare.net) 4. Electromagnetic waves LINK: Electromagnetic Waves by Roy El-al (prezi.com)
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ Mathematics Exam Topics Unit 1: General Sequences Definition of a Sequence, Notation for Defining a Sequence, Predicting the Next Term of a Sequence, Recursive Form of a Sequence, Explicit Form of a Sequence Unit 2: Arithmetic Progressions Definition of an Arithmetic Sequence, Testing for an Arithmetic Sequence, General Term of an Arithmetic Sequence, Partial Sum of an Arithmetic Sequence, Application Problems with Arithmetic Sequences Unit 2: Geometric Progressions Definition of a Geometric Sequence, Testing for an Geometric Sequence, General Term of a Geometric Sequence, Partial Sum of a Geometric Sequence, Infinites Geometric Series, Divergent and Convergent Series, Application Problems with Geometric Sequences Unit 4: Financial Mathematics Future Value of an Annuity, Present Value of an Annuity, Installment Buying Description The examination will contain short answer questions in which students must show working for each question. The question types will include: 'Skills-based Problems' and 'Word/Application Problems'. There will be a range of difficulty in the questions, from easy to difficult.	★ Physics Exam Topics Unit 1: Electrostatics - The Nature of Electric Charge - Coulomb's Law - Electric Fields - Electric Potential - Potential Difference and Voltage - Capacitance Description Unit 2: Electric Circuits - Electric Current - Resistance and Ohm's Law - Electric Circuits Description The examination will contain the following question types: ● Short answer questions in which students must show working ● Drawing and interpreting graphs and diagrams ● Matching Questions: Vocabulary Based The questions will cover a range of difficulty from easy to difficult.

2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (ต่อ) ★ Additional Mathematics Exam Topics Complex Numbers, forms and properties Powers of Complex Numbers Operations of Complex Numbers Cartesian Form of a Complex Number Addition and Multiplication of Complex Numbers	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ) ★ เคมี 1. พอลิเมอร์ ★ Biology Exam Topics 1. Structure and function of heart and blood vessels LINK: https://drive.google.com/file/d/16zJx8IFCO2TKu8ERPEsVNpPGaOtO13O/view?usp=sharing 2. Lymphatic system and Immune system LINK: https://drive.google.com/file/d/1-UBV8RYM4uGx9bve-V6FOVW-BOWwZGFA/view?usp=sharing 3. Excretory system LINK: https://drive.google.com/file/d/1UwAl7HlVurD1-HBR_UWqwPBaXO4OkJW1/view?usp=sharing
4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา - ตัวชี้วัดระดับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ - แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ - ที่มา ความหมาย หลักการและความสำคัญของเศรษฐกิจพอเพียง - การประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนาต่าง ๆ - ประวัติ ความหมาย ความสำคัญ หลักการ และคุณค่าของสหกรณ์ - ประเภทและการดำเนินงานของสหกรณ์แต่ละประเภท - สหกรณ์กับการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน ★ Social Studies Exam Topics Topic 1 – Economics Key Vocabulary – Price mechanisms, demand, supply, auction, shares, stock market, sustainability, bidder, monopoly, preference, taxation, shortage, surplus, equilibrium, antiques, poverty, migration, under employment, consumption, cooperatives, equality, monetary, reserves, fiscal policy, debt, trade, BRICS, ASEAN, EU, sufficiency, international, inflation, liquidity, ministries and development. Description – There will be a section on spelling words associated with the vocabulary. There will be a section on using the vocabulary to complete sentences. There will be a section on describing the vocabulary. There will be a section on completing diagrams for the above vocabulary. There will be a section writing about sustainable development. ★ ประวัติศาสตร์ 1. ความร่วมมือและความขัดแย้งในศตวรรษที่ 20 - สงครามเย็น - สงครามตัวแทน - ความร่วมมือในศตวรรษที่ 20 2. สถานการณ์ของโลกในศตวรรษที่ 21	

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

★ English Grammar Exam Topics

All questions will be based on the material covered in chapter 5 (You're cured), chapter 6 (What type are you?), chapter 7 (Food, glorious food!) and chapter 8 (When in Rome) of Aim High 5 by Susan Iannuzzi and Paul Kelly

TOPIC 1: Reading Comprehension

Description – This section will include a reading comprehension where students must answer multiple choice questions on a variety of texts related to areas covered in the course.

Aim – To test students' understanding of written English texts and their ability to answer questions relating to the text

TOPIC 2: Grammar

(Preparatory it as subject/object; Ellipsis; Cleft sentences; Particle clauses)

Description – In this section students must select the correct answer to complete the grammatical structure.

Aim -To test students' grammatical knowledge and application of this knowledge to written English.

TOPIC 3: Vocabulary

Description – Students must match the most suitable word to complete the sentence

Aim - To check students' depth of understanding of the vocabulary learned from chapter 5- 8 of Aim High 5