

# Final Contents: Semester 1, 2020 Ongkharak Demonstration School Mathayom 3/6

Monday 2<sup>nd</sup> and Wednesday 4<sup>th</sup> November, 2020

## 1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

# ภาษาไทยพื้นฐาน

- การพัฒนาทักษะการฟังและการดู
- การพัฒนาทักษะการพูดในโอกาสต่างๆ
- การพัฒนาทักษะการพูดแสดงความคิดเห็น
- การพัฒนาทักษะการอ่าน
- การพัฒนาทักษะการเขียนสื่อสาร
- การพัฒนาทักษะการเขียนแสดงความคิดเห็น
- นิทานคำกลอนเรื่องพระอภัยมณี

## 2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

#### **★** Mathematics Exam Topics

#### Unit 3: System of Linear Equation

- = System of linear equation with two variables
- = Solving system of linear equation with two variables
- = Word problem relating to linear equation with two variables

#### Unit 4: Similarity

- Similar geometric shapes and similar triangular shapes
- = apply ratio and proportionality in solving missing sides of geometric shapes

#### Type of Test:

Part I. Multiple Choice

Part II. Problem Solving

#### \* Additional Mathematics Exam Topics

#### Unit 3: Ouadratic Function

- = finding the minimum and maximum values
- = converting from standard form to vertex form
- = graph of quadratic functions
- = word problems

## Unit 4: Circles

- = Subtended Angles
- = Chords and Tangent
- = Solving of equations related to circles

#### Type of Test:

Part I. Multiple Choice

Part II. Problem Solving

## 3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### **▼** Science Exam Topics

\*Copy-paste the link in your computer browser to open and you can use it to study for your final exam.

Topic Link will also be send to LINE group.

Topic 1. Chemical Reaction

LINK:

https://prezi.com/smlk8ghz0gmg/chemical-reactions/

Topic 2. Chromosomes

LINK:

https://drive.google.com/file/d/1o7jBvdm8XjxrM2zC5ARFTH4 41vlBF2CB/view?usp=sharing

Topic 3. Genetic Inheritance

LINK:

https://drive.google.com/file/d/1GM5nFC2XHhPyK5inR3QUxw 2kaRY2CxUJ/view?usp=sharing

Topic 4. Cell division of living things

LINK:

https://prezi.com/bg4l 3atkfeo/cell-division/

Topic 5. Biological diversity

LINK:

https://drive.google.com/file/d/1Tk9lOcdTcOK3wqnPAzPxVcJe\_gpiOr5S/view?usp=sharing

## <u>5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ</u>

#### **English Grammar Exam Topics**

#### Topic 1: Reading

- Read a passage about Pilates.
- Answer 6 comprehension questions

#### Topic 2: Idiomatic Language

- Match 6 body idioms with their meaning.
- There are 8 choices.

## 4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

### **\*** สังคมศึกษา

### สาระการเรียนรู้หน้าที่พลเมือง

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 ระบอบการปกครองในโลกปัจจุบัน หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 วิเคราะห์ระบอบประชาธิปไตยของประเทศไทย หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 กฎหมายกับชีวิต

- การกระทำความผิดทางอาญา
- การกระทำความผิดทางแพ่ง
- สิทธิมนษยชน
- รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย

หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 วัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย และวัฒนธรรม สากล

- วัฒนธรรมไทย ภูมิปัญญาไทย และวัฒนธรรม สากล
- การเลือกรับวัฒนธรรมสากลที่เหมาะสม
- การอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยและภูมิปัญญาไทย

#### **▼** Social Studies Exam Topics

#### Topic 1 – Law

Key Vocabulary – Law, contract, civil, criminal, military, property, deposit, offence, punishment, illegal, teak, intentional, negligence, snatching, rights, equality, justice, liberty, violation, universal, corruption, monopoly, intolerance, immigration, diversity, trust, motivate and cooperation.

Description – There will be a section on selecting the correct multiple choice answer from the vocabulary. There will be a section on using the vocabulary to complete sentences.

#### Topic 2 - Governments

**Key Vocabulary –** Democracy, sovereign, state, prime minister, president, election, parliament, ministers, bills, misconduct, dictatorship, authoritarian, totalitarianism, ideology, fascism, communism, transparent, participation, assets, coup, patronage, corruption and development.

**Description –** There will be a section on selecting the correct multiple choice answer from the vocabulary. There will be a section on using the vocabulary to complete sentences. There will be a section on writing an essay.

## 5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ (ต่อ)

### **English Grammar Exam Topics**

Topic 3 : Grammar: Simple past, present perfect simple, present perfect continuous

- Read a passage about a boy and choose the correct form of the verb for 8 items.
- There are 3 choices for each item: simple past, present perfect simple, present perfect continuous.

#### Topic 4 : Vocabulary

- Complete 8 sentences with the correct word choices from a table.
- There are 10 choices.

#### Topic 5 : Language Skills

- Read a short conversation and fill in 8 blanks with the correct words from a table.
- There are 10 choices.

#### Topic 6: Writing

- Write a 4 paragraph informal letter to a friend that has moved away.
- Paragraph 1: Start with an appropriate phrase.

  Apologize for not writing sooner.
- Paragraph 2: Give news about yourself.
- Paragraph 3: Give news about friends and family.
- Paragraph 4: Ask questions about your friend.

# 4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (ต่อ)

## **\*** ประวัติศาสตร์

- 1. เหตุการณ์สำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์
  - สงครามเก้าทัพ
  - การเสียดินแดนในสมัยรัตนโกสินทร์
  - การเปลี่ยนแปลงการปกครอง พ.ศ. 2475
  - นายกรัฐมนตรีของไทยและผลงานสำคัญ และการรัฐประหารใน ประเทศไทย
  - เหตุการณ์ 14 ตุลา
  - เหตุการณ์พฤษภาทมิฬ
  - นโยบายทุนนิยมของจอมพล ป.พิบูลสงคราม และนโยบาย เปลี่ยนสนามรบเป็นสนามการค้า
  - แผนพัฒนาเศรษฐกิจแห่งชาติ
  - องค์กรความร่วมมือในสมัยประชาธิปไตยและความสัมพันธ์ ระหว่างประเทศหลังสงครามเย็น
  - วิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจในปี พ.ศ. 2540
  - บทบาทในสงครามโลกครั้งที่ 1 ของประเทศไทย
  - บทบาทในสงครามโลกครั้งที่ 2 ของประเทศไทย
- 2. บทบาทของไทยในสมัยประชาธิปไตย