



Final Exam Topics for Pratom 3, Academic Year 2020

Exam date: Tuesday 3<sup>rd</sup> and Thursday 5<sup>th</sup> November 2020

Tuesday 3<sup>rd</sup> November 2020

1. Science

➤ Materials

1. Vocabulary

- |               |                 |
|---------------|-----------------|
| a. Separation | h. Reversible   |
| b. Assemblage | i. Irreversible |
| c. Heat       | j. Liquid       |
| d. Freeze     | k. Solid        |
| e. Boil       | l. Gas          |
| f. Melt       | m. Steam        |
| g. Solidify   |                 |

2. Understand that objects are comprised of various materials
3. Understand that objects can be separated into different materials, which can then be assembled into new objects.
4. Understand that heat can cause changes to material

➤ Forces and Motion

1. Vocabulary

- |             |                      |
|-------------|----------------------|
| a. Force    | f. Contact force     |
| b. Motion   | g. Non-contact force |
| c. Push     | h. Magnet            |
| d. Pull     | i. Attract           |
| e. Friction | j. Repel             |

2. Understand that pushing and pulling are forces
3. Understand the effects of forces on motion
4. Understand that a magnet is an object that attracts magnetic materials such as steel.

## 2. Thai

### ➤ ภาษาพาทีบทที่ 5-8

#### ➤ วรรณคดีลำนำบทที่ 3

#### ➤ หลักการใช้ภาษาไทย

- คำคล้องจอง
- กลอนสี่
- คำควบกล้ำ
- อักษรนำ
- คำขวัญ
- คำที่มี ฤ ฎ
- คำที่ใช้ บัน บรร
- คำที่ใช้ รร (ร หัน)
- คำพ้อง
- ภาษาถิ่น

## 3. History

- ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตั้งถิ่นฐาน
- ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการตั้งถิ่นฐาน การดำรงชีวิตของผู้คน การประกอบอาชีพ และสร้างสรรค์วัฒนธรรมประเพณี
- ปัจจัยทางภูมิศาสตร์ที่มีผลต่อการพัฒนาการของชุมชน ในภูมิภาคต่าง ๆ ของไทย
- ปัจจัยทางสังคมที่มีผลต่อการตั้งถิ่นฐาน

## 4. Social Studies

### ➤ Topic: Goods and services (Page 48-53)

Vocabulary: goods, services, necessary, essential, non-essential, principle, benefit.

### ➤ Topic: Expenditure and tax (Page 66, 72, 73)

Vocabulary: recording daily incomes and expenses, planning future expenditure, reducing unnecessary expenditures, date, particular, income, expense, balance, direct tax, indirect tax, public facility, benefit to public.

### ➤ Topic: Producers, consumers and basic economic problems (Page 56-61)

Vocabulary: producer, consumer, factors of production, land, labour, capital, entrepreneur, 3 basic economic problems, factors influencing production, skilled labour, technology, competition, factors determining consumers, income, family size, taste, advertising, cultures and traditions.

## 5. Social Studies

### ➤ สารเศรษฐศาสตร์

- ความหมายประเภทของสินค้าและบริการ
- หลักการเลือกซื้อสินค้าและบริการ
- การวางแผนการใช้จ่ายเงิน
- ภาษีเกี่ยวกับชีวิตประจำวัน
- ความหมายผู้ผลิตและบริโภค
- ปัญหาพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

Thursday 5<sup>th</sup> November 2020

## 1. Mathematics

- Combined operations: adding, subtracting, multiplying, dividing, word problems, fill in the blanks
- Fractions: drawing, labelling, comparing, matching, adding and subtracting
- Geometry: 2D and 3D shapes, symmetry, points, lines, line segments, rays, angles

## 2. English

### ➤ Topic: We're having fun at the beach (Family and friends 3 page 32-37)

Vocabulary: swim, swimming, dive, diving, sail, sailing, surf, surfing, kayak, kayaking, windsurf, windsurfing, snorkel, snorkelling, water-ski, water-skiing.

Description: Students will need to understand present continuous: affirmative and negative.

### ➤ Topic: A naughty monkey! (Family and friends 3 page 38-43)

Vocabulary: penguin, zebra, monkey, kangaroo, camel, lizard, flamingo, crocodile, eating, wearing, writing, taking and other present continuous verbs.

Description: Students will need to understand present continuous questions and short answers.

### ➤ Topic: Jim's day (Family and friends 3 page 44-49)

Vocabulary: have a shower, brush my teeth, get dressed, have breakfast, brush my hair, get up, catch the bus, walk to school, does, doesn't

Description: Students will need to understand present simple tense: affirmative, negative and questions.