

ตัวชี้วัดและสาระการสอบปลายภาคเรียนที่ 2/2563
ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 EP



โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝ่ายประถมศึกษา)

ระดับประถมศึกษาปีที่ 6 EP

ท 16101 ภาษาไทย 6

ตัวชี้วัด

- ท 1.1 ป.6/4 แยกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน
- ท 1.1 ป.6/5 อธิบายการนำความรู้และความคิดจากเรื่องที่อ่านไปตัดสินใจแก้ปัญหาในการดำเนินชีวิต
- ท 1.1 ป.6/7 อธิบายความหมายของข้อมูล จากการอ่านแผนผัง แผนที่ แผนภูมิ และกราฟ
- ท 3.1 ป.6/1 พุดแสดงความรู้ ความเข้าใจจุดประสงค์ของเรื่องที่ฟังและดู
- ท 4.1 ป.6/2 ใช้คำได้เหมาะสมกับกาลเทศะและบุคคล
- ท 4.1 ป.6/3 รวบรวมและบอกความหมายของคำภาษาต่างประเทศที่ใช้ในภาษาไทย
- ท 5.1 ป.6/3 อธิบายคุณค่าของวรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่านและนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง
- ท 5.1 ป.6/4 ท่องจำบทอาขยานตามที่กำหนด และบทร้อยกรองที่มีคุณค่าตามความสนใจ

สาระการสอบ

ภาษาพาที(หลักภาษา)

- คำที่มาจากภาษาต่างประเทศ
- การสนทนาและการพูดโทรศัพท์
- การอ่านกราฟและแผนภูมิ
- การวิเคราะห์เรื่องที่อ่าน ดู และฟัง
- ราชาศัพท์

วรรณคดีลำนำ

สมุทรนิมิตภาพ

- บทอาขยาน เป็นมนุษย์หรือเป็นคน

ค 16101คณิตศาสตร์ 6

ตัวชี้วัด

- ค 2.1 ป.6/1 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรของรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบด้วยทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก
- ป.6/2 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม
- ป.6/3 แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ ความยาวรอบรูปและพื้นที่ของวงกลม
- ค 2.2 ป.6/3 บอกลักษณะของรูปเรขาคณิตสามมิติชนิดต่าง ๆ
- ป.6/4 ระบุรูปเรขาคณิตสามมิติที่ประกอบจากรูปคลี่และระบุรูปคลี่ของรูปเรขาคณิตสามมิติ
- ค 3.1 ป.6/1 ใช้ข้อมูลจากแผนภูมิรูปวงกลมในการหาคำตอบของโจทย์ปัญหา

สาระการสอบ

- พื้นที่ของรูปหลายเหลี่ยม
- โจทย์ปัญหาการหาพื้นที่รูปหลายเหลี่ยม
- ลักษณะและส่วนต่าง ๆ ของวงกลม
- ความยาวของเส้นรอบวง พื้นที่ และโจทย์ปัญหา
- การอ่านแผนภูมิรูปวงกลม

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝ่ายประถมศึกษา)

MA 16101 Mathematics 6

Indicators:

MAT 2.1 Gr.6/1 Show mathematical methods of finding the answers of word problems involving volume of three-dimensional geometric shapes that are made of cuboids.

MAT 2.1 Gr. 6/3 Show mathematical methods of finding the answers of word problems involving circumference and area of a circle.

MAT 2.2 Gr.6/ 1 Classify triangles based on properties.

MAT 2.2 Gr.6/ 2 Construct triangles using given length of sides and angles.

contents

Chapter 6 Volume and Capacity

- Finding volume and capacity of a cube and cuboid

Chapter 7 Circles

- Parts of a circles
- Circumference of a circle

Chapter 8 Triangles

- Types and properties of triangles
- Drawing triangles

ว 16101วิทยาศาสตร์ 6

ตัวชี้วัด

- ว 2.3 ป.6/1 ระบุส่วนประกอบและบรรยายหน้าที่ของแต่ละส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย จากหลักฐานเชิงประจักษ์
- ว 2.3 ป.6/2 เขียนแผนภาพและต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย
- ว 2.3 ป.6/3 ออกแบบการทดลองและทดลองด้วยวิธีที่เหมาะสมในการอธิบายวิธีการและผลของการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรม
- ว 2.3 ป.6/4 ตระหนักถึงประโยชน์ของความรู้ของการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรมโดยบอกประโยชน์ และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
- ว 2.3 ป.6/5 ออกแบบการทดลองและทดลองด้วยวิธีที่เหมาะสมในการอธิบายการต่อหลอดไฟฟ้าแบบอนุกรมและแบบขนาน
- ว 2.3 ป.6/6 ตระหนักถึงประโยชน์ของความรู้ของการต่อ หลอดไฟฟ้าแบบอนุกรมและแบบขนาน โดย บอกประโยชน์ข้อจำกัด และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
- ว 2.3 ป.6/7 อธิบายการเกิดแก๊มมีดแก๊มมีดจากหลักฐาน เชิงประจักษ์
- ว 2.3 ป.6/8 เขียนแผนภาพรังสีของแสงแสดงการเกิดแก๊ม มีดแก๊มมีด
- ว 3.1 ป.6/1 สร้างแบบจำลองที่อธิบายการเกิด และเปรียบเทียบปรากฏการณ์สุริยุปราคา และ จันทรุปราคา

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝ่ายประถมศึกษา)

สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5 เงาม อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ

บทที่ 1 เงามและอุปราคา

- การเกิดเงา
- การเกิดสุริยุปราคาและจันทรุปราคา

บทที่ 2 เทคโนโลยีอวกาศ

- ประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 แรงไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า

บทที่ 1 แรงไฟฟ้า

- การเกิดและผลของแรงไฟฟ้า

บทที่ 2 วงจรไฟฟ้า

- การต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย
- การเขียนแผนภาพวงจรไฟฟ้า
- การต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน

SCI 16101 Science 6

Indicators:

Sc.3.1 Gr.6/1 Create a model that describes the happening of solar eclipse and lunar eclipse and compare the phenomena of solar and lunar eclipses.

Sc.3.1 Gr.6/2 Explain space technology development and give examples of the use of space technology in everyday life based on collected data.

Sc.3.2 Gr.6/1 Compare the formation processes of igneous rocks, sedimentary rocks and metamorphic rocks, and explain the rock cycle from the model.

Sc.3.2 Gr.6/2 Describe and give examples of daily use of rocks and ores from collected data.

Sc.3.2 Gr.6/4 Compare the formation of wind, sea breeze, and monsoons, as well as explain the effects on organisms and the environment from the model.

Sc.3.2 Gr.6/5 Explain the effects of monsoons on the causes of the seasons in Thailand based on collected data.

Sc.3.2 Gr.6/6 Describe the characteristics and the effects of flood, erosion, landslide, earthquake and tsunami.

Sc.3.2 Gr.6/7 Realize the impacts of natural disasters and geohazards by presenting the guidelines to monitor and protect yourself from natural disasters and local geohazards that may happen.

Sc.3.2 Gr.6/9 Realize the impacts of greenhouse effect phenomena by presenting the practices to reduce the activities that cause greenhouse gases.

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝ่ายประถมศึกษา)

Chapter 6 Eclipses and Space Technology

- Solar eclipse and lunar eclipse
- Space technology

Chapter 7 Rocks

- Uses of rocks and ores
- Fossils

Chapter 8 Wind and Monsoons

- Wind
- Monsoons

Chapter 9 Natural Disasters and Greenhouse Effect

- Natural disasters
- Greenhouse effect

ว 16102 วิทยาการคำนวณ 6

ตัวชี้วัด

- ว 4.2 ป.6/3 ใช้อินเทอร์เน็ตในการค้นหาข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
- ป.6/4 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทำงานร่วมกันอย่างปลอดภัยเข้าใจสิทธิและหน้าที่ของตนเคารพในสิทธิของผู้อื่นแฉ่งผู้เกี่ยวข้องเมื่อพบข้อมูลหรือบุคคลที่ไม่เหมาะสม

สาระการสอบ

บทที่ 8 นำนองเต็มตลิ่ง ค้นความจริงให้กระจ่าง

- การค้นหาข้อมูลขั้นสูง

บทที่ 9 ลงเรือลำใหญ่ ท่องไปในโลกกว้าง

- ปกป้องข้อมูลส่วนตัว

ส 16101 สังคมศึกษา 6

ตัวชี้วัด

- ส 5.1 ป.6/1 ใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ (แผนที่ ภาพถ่ายชนิดต่าง ๆ) ระบุลักษณะสำคัญทางกายภาพและสังคมของประเทศ
- ส 5.1 ป.6/2 อธิบายความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางกายภาพกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติของประเทศ
- ส 5.2 ป.6/1 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติกับสิ่งแวดล้อมทางสังคมในประเทศ
- ส 5.2 ป.6/2 อธิบายการแปลงสภาพธรรมชาติในประเทศไทยจากอดีตถึงปัจจุบัน และผลที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงนั้น
- ส 5.2 ป.6/3 จัดทำแผนการใช้ทรัพยากรในชุมชน

สาระการสอบ

ภูมิศาสตร์

- เครื่องมือทางภูมิศาสตร์
- ธรรมชาติกับสังคมไทย

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝ่ายประถมศึกษา)

- ภัยพิบัติในประเทศไทย
- การจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

SOC 11601 Social Studies 6

Indicators:

SOC 3.1 Gr6/3 Tell the methods and benefits of sustainable utilization of resources.

SOC 3.2 Gr6/1 Explain relationships between producers, consumers, bank and the government.

contents

Unit 2 Economic Resources

- Meaning and Importance of Resources
- Principle to efficient use of limited resources

Unit 3 Economic Relationships

- Economic system and economic unit
- Tax
- Consumer rights and labor rights
- Relationships between producers, consumers and government to manage incomes, expenses, savings and investments
- Economic integration

ส 16102ประวัติศาสตร์ 6

ตัวชี้วัด

ส 4.3 ป.6/3 ยกตัวอย่างผลงานของบุคคลสำคัญด้านต่างๆ สมัยรัตนโกสินทร์

ส 4.3 ป.6/4 อธิบายภูมิปัญญาไทยที่สำคัญสมัยรัตนโกสินทร์ที่น่าภาคภูมิใจ และควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้

สาระการสอบ

- อาณาจักรไทยสมัยรัตนโกสินทร์
- อาณาจักรไทยสมัยรัตนโกสินทร์และพัฒนาการด้านต่างๆ
- ประวัติและผลงานของบุคคลสำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์
- ภูมิปัญญาไทยในสมัยรัตนโกสินทร์

HPE 11601 Health and Physical Education 6

Indicators:

- HPE 4.1 Gr6/2 Analyze effects from spreading of diseases and propose guidelines for preventing important communicable diseases in Thailand.
- HPE 5.1 Gr6/1 Analyze effects of violence from natural disasters on the body, mind and society.
- HPE 5.1 Gr6/2 Specify self-conduct for safety from natural disasters.
- HPE 3.1 Gr5/4 Show mechanical skills in participating in physical activities and playing sports.
- HPE 3.1 Gr5/6 Explain principles and participate in at least one recreational activity.
- HPE 3.2 Gr5/2 Regularly play their favorite sports by creating a variety of alternatives for their own practice, and have sporting spirit.

contents

Chapter 7 Infectious Diseases

- Infectious diseases in Thailand
- Effects of infectious diseases
- General methods of prevention of infectious diseases

Chapter 8 Natural Disasters

- Effects of natural disasters
- Natural disasters

Pointers in Physical Education

Table Tennis

- Table Tennis History
- Equipment
- Basic techniques
- Scoring

ศ16101 ศิลปศึกษา 6

ตัวชี้วัด

- ศ 1.1 ป.6/7 สร้างงานทัศนศิลป์เป็นแผนภาพแผนผัง และภาพประกอบเพื่อถ่ายทอดความคิดหรือเรื่องราวเกี่ยวกับเหตุการณ์ต่าง ๆ
- ศ 1.2 ป.6/1 บรรยายบทบาทของงานทัศนศิลป์ที่สะท้อนชีวิตและสังคม
- ศ 1.2 ป.6/2 อภิปรายเกี่ยวกับอิทธิพลของความเชื่อความศรัทธาในศาสนาที่มีผลต่องานทัศนศิลป์ในท้องถิ่น
- ศ 1.2 ป.6/3 ระบุและบรรยายอิทธิพลทางวัฒนธรรมในท้องถิ่นที่มีผลต่อการสร้างงานทัศนศิลป์ของบุคคล

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝ่ายประถมศึกษา)

สาระการสอบ

หน่วยที่ 1 งานศิลปะแสนสนุก

- แผนผังงานศิลปะ

หน่วยที่ 2 ชีวิตกับงานศิลปะ

- งานทัศนศิลป์ในชีวิตและสังคม
- ทัศนศิลป์กับศาสนาและวัฒนธรรม

ง 16101 การงานอาชีพ 6

ตัวชี้วัด

- ง 1.1 ป.6/1 อภิปรายแนวทางในการทำงานและปรับปรุงการทำงานแต่ละขั้นตอน
- ง 1.1 ป.6/2 ใช้ทักษะการจัดการในการทำงานและมีทักษะการทำงานร่วมกัน
- ง 1.1 ป.6/3 ปฏิบัติตนอย่างมีมารยาทในการทำงานกับครอบครัวและผู้อื่น
- ง 4.1 ป.6/1 สำรวจตนเองเพื่อวางแผนในการเลือกอาชีพ

สาระการสอบ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 งานธุรกิจ

หน่วยการเรียนรู้ที่ 7 อาชีพของฉัน

ENG16101 English 6

Indicators:

ENG 1.1 G6.2 Choose/specify the pictures or symbols or signs corresponding to the meaning of sentences.

ENG 1.1 G5.4 Answer the questions from listening to and reading sentences and simple tales.

ENG 1.2 G6.4 Speak/write to ask for and give data about themselves, their friends and families.

ENG 1.3 G6.1 Speak/write to give data about themselves and matters around them.

contents

(Units 9,10,11)

- Vocabulary
- Homophones
- Phrasal verbs
- Third conditional speech
- Modal verbs
- Reported speech (all tenses/questions)
- Reading comprehension (unseen reading)
- Writing

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(ฝ่ายประถมศึกษา)

Note:

-Listening and speaking skills will expectedly be done before the Final Test.

- ✓ Listening (10 points)
- ✓ Speaking (15 points)

ENG 16201 English for communication 6

Indicators:

ENG 1.1 G6.4 Answer the questions from listening to and reading sentences and simple tales.

ENG 1.1 G6.2 Choose/specify the pictures or symbols or signs corresponding to the meaning of sentences.

ENG 1.2 G6.4 Speak/write to ask for and give data about themselves, their friends and families.

ENG 1.3 G6.1 Speak/write to give data about themselves and matters around them.

contents

Units (8,9,10)

- Vocabulary
- Reading passages

พ 16102 หน้าที่พลเมือง 6

ผลการเรียนรู้

- ยอมรับความหลากหลายทางสังคมวัฒนธรรมในประเทศไทย และอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างสันติ และพึ่งพาซึ่งกันและกัน
- วิเคราะห์ปัญหาความขัดแย้งในประเทศไทย และเสนอแนวทางการแก้ปัญหาโดยสันติวิธี
- ปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัยในตนเอง

===โชคดีในการสอบ===