

โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3



วิชาภาษาไทยพื้นฐาน 5 (ท23101)

1. พระอภัยมณี ตอนพระอภัยมณีหนีนางผีเสื้อสมุทร
2. ย่อความ
3. จดหมาย
4. ระดับภาษา

วิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน 5 (ค23101)

บทที่ 4 ความคล้าย

- รูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
- สมบัติของรูปสามเหลี่ยมที่คล้ายกัน
- การนำไปใช้

บทที่ 5 ความน่าจะเป็น

- แซมเปิลสเปซ
- เหตุการณ์
- ความน่าจะเป็นของเหตุการณ์

บทที่ 6 สถิติ

- ค่ากลางของข้อมูล
- การกระจายของข้อมูล
- แผนภาพกล่อง

วิชาคณิตศาสตร์ขั้นสูง 5 (ค20217)

ระบบจำนวนจริง

- จำนวนจริง - ค่าสัมบูรณ์
- สมบัติของระบบจำนวนจริง - การแก้สมการพหุนามตัวแปรเดียว
- สมบัติการไม่เท่ากัน - ช่วงและการแก้สมการ

ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น

- สมบัติของจำนวนเต็ม - การหารลงตัว
- ตัวหารร่วมมาก - ตัวคูณร่วมน้อย
- คอนกรูเอนซ์

วิชาคณิตศาสตร์สากล 5 (ค20205)**Simultaneous Equations**

- Simultaneous Equations of the second or Higher Degree
- Homogeneous Equations

Parabolas

- Drawing Quadratic Graphs
- Solving Quadratic Equations Graphically

วิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน 5 (ว23101)**ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์**

- ความสัมพันธ์ของความต่างศักย์และความต้านทานไฟฟ้า
- เขียนกราฟความสัมพันธ์ระหว่าง V, I, R
- การใช้เครื่องมือวัดปริมาณทางไฟฟ้าต่างๆ
- การต่อตัวต้านทานแบบอนุกรมและแบบขนาน
- คำนวณพลังงานไฟฟ้า และค่าไฟฟ้าของเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน
- อิเล็กทรอนิกส์อย่างง่ายและการทำงานของชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์

วิชาวิทยาศาสตร์สากล 5 (ว20205)

Electromagnetism

วิชาวิทยาศาสตร์ขั้นสูง 5 (ว20217)**ฟิสิกส์**

- สมดุลต่อการหมุน
- โมเมนต์ของแรงคู่ควบ
- คานติคบานพับไว้กับกำแพง
- คานพิงฝาและคานพาดฝา
- เสถียรภาพของสมดุล
- ศูนย์กลางมวลและศูนย์กลาง อธิบายสมดุลเสถียร สมดุลไม่เสถียร และสมดุลสะเทิน

เคมี

- ไฟฟ้าเคมี

ชีววิทยา

- ยีน โครโมโซมและเทคโนโลยีพันธุศาสตร์
- สมบัติและหน้าที่ของสารพันธุกรรม โครงสร้างและองค์ประกอบทางเคมีของ DNA
- กระบวนการสังเคราะห์โปรตีนและหน้าที่ของ DNA และ RNA
- การเกิดมิวเทชันและกลุ่มอาการการเกิดมิวเทชัน
- การสร้างสิ่งมีชีวิตตัดแปรพันธุกรรมโดยใช้ดีเอ็นเอคอมบิแนนท์ และการใช้ประโยชน์

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 5 (ส23101)

ศาสนา ศีลธรรมและจริยธรรม

1. ศาสนิกชนของศาสนาอื่นๆ (พราหมณ์, ฮินดู, คริสต์, อิสลาม, ลิกซ์)
2. หน้าที่และบทบาทของสาวกและการปฏิบัติตนต่อสาวก
3. หน้าที่ชาวพุทธ
4. การปฏิบัติตนในศาสนพิธี
5. วันสำคัญทางพระพุทธศาสนาในประเทศไทย
 - มาฆบูชา, วิสาขบูชา, อาสาฬหบูชา, อัญมณีบูชา, เข้าพรรษา, ออกพรรษา, ธรรมมะสวนะ
6. การธำรงรักษาพระพุทธศาสนา
 - องค์ประกอบของศาสนาพุทธ - การรวมตัวขององค์กรชาวพุทธ

วิชาประวัติศาสตร์ 5 (ส23102)

1. ภูมิภาคของโลกกับการพัฒนาประวัติศาสตร์ของทวีปยุโรป
 - การเมืองการปกครอง
 - เศรษฐกิจ
 - สังคมและวัฒนธรรม
2. ความขัดแย้งและความร่วมมือของโลกในคริสต์ศตวรรษที่ 20-ปัจจุบัน
 - World War 1 - World War 2 - Gold War

วิชาสังคมสากล 5 (ส20205)

Unit 3: The Natural Environment and Resources of Europe, North America, South America and Africa.

Unit 4: Environment Crisis, Pollution and Solution

วิชาภาษาอังกฤษพื้นฐาน 5 (อ23101)

1. Type of Sentence
2. If Clause
3. Subject-Verb Agreement
4. Question Tag
5. Reading (Aim High Unit 5)
6. Vocabulary (Aim High Unit 5)
7. Winter Sport (My World)
8. Unseen Reading (Conclusion and Summary)
9. Conversation
10. Sentence Completion
11. Error Identification

วิชาภาษาอังกฤษเพิ่มเติม 5 (อ20205)

- Part 1: Town/Countryside Vocabulary
 Part 2: Vacation Conversation (x2)
 Part 3: Grammar: Past simple/continuous & Adverbs (-ily and -ly)
 Part 4: Reading Comprehension: From country to city (Chang)
 Part 5: Gap fill: extreme adjectives
 Part 6: Writing about whether or not you'd want to go with your parents if they chose to live in a village near Chiang Mai (120 words)

วิชาภาษาอังกฤษ Bell 5 (๑20225)

Vocabulary	Structures
Clothes, styles, accessories, patterns Jobs Adjectives describing work Phrasal verbs with up Transport and travel	Will vs Going to Present continuous Present perfect Present perfect continuous Just, already, before, never and yet How long...? Defining and non-defining relative clauses who, whose, which/that and where

วิชาบทสนทนาพื้นฐาน 1 (๑20217)

1. หนังสือเรียน

体验汉语 1

第11课 第二部分

第12课 我可以试试吗?

เสริมที่ท

Chinese made easy 2

我喜欢黄色。

我们穿校服上学。

2. 内容

颜色/衣服

3. 语法

不/有没有

v +不+v

多/多+形容词

有一点儿/一点儿

的

可以/能

วิชาภาษาจีน 5 (๑20205)

1. หนังสือเรียน

体验汉语 《高中2》

第四课：日期

第五课：日常生活

第六课：周末

语法

或者/还是

来/去

文化

中国四大名著 西游记



