

โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบกลางภาคเรียนที่ 1/2566 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

ท30101 ภาษาไทยพื้นฐาน 1

1. อธิเนหาตอนศึกกะหมังกุหนิง
2. การออกเสียงคำ

ท30201 การอ่าน

1. ความเข้าใจเกี่ยวกับการอ่านหนังสือ
2. ประเภทวรรณกรรม
3. การอ่านและพิจารณาวรรณกรรม
4. การพิจารณาวรรณกรรมประเภทร้อยแก้ว
5. การพิจารณาวรรณกรรมร้อยกรอง

ส30101 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน 1

1. พระพุทธเจ้าในฐานะเป็นมนุษย์ผู้ฝึกตนได้อย่างสูงสุด การก่อตั้งพระพุทธศาสนา วิธีการสอน และการเผยแผ่พระพุทธศาสนาตามแนวทางพุทธจริยา
2. พุทธประวัติด้านการบริหารและการธำรงรักษาพระพุทธศาสนา
3. ข้อปฏิบัติทางสายกลางในพระพุทธศาสนา
4. สังคมของเรา
 - โครงสร้างทางสังคม - การขัดเกลาทางสังคม - การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
 - การแก้ปัญหาและแนวทางการพัฒนาทางสังคม
5. เรียนรู้วัฒนธรรม
 - ความหมายและความสำคัญของวัฒนธรรม
 - ลักษณะและความสำคัญของวัฒนธรรมไทย
 - การปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและแนวทางอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยที่ดีงาม
 - ความแตกต่างระหว่างวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมสากล
 - วิธีการเลือกรับวัฒนธรรมสากล

ส30107 ประวัติศาสตร์ 1

อาณาจักรโบราณในดินแดนไทย

- | | | |
|------------------|-------------------|---------------------|
| -อาณาจักรทวารวดี | -อาณาจักรศรีวิชัย | -อาณาจักรศรีอยุธยา |
| -อาณาจักรละโว้ | -อาณาจักรล้านนา | -อาณาจักรตามพรลิงค์ |

อาณาจักรสุโขทัย

1. ปัจจัยในการสถาปนาอาณาจักรสุโขทัย
2. รูปแบบการเมืองการปกครองของอาณาจักรสุโขทัย
3. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/วัฒนธรรมของอาณาจักรสุโขทัย
4. การล่มสลายของอาณาจักรสุโขทัย

ค30101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1

1. เซต
2. ตรรกศาสตร์เบื้องต้น

ค30207 คณิตศาสตร์ขั้นสูง 1 / ค30201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1

1. เซต
2. ตรรกศาสตร์

ว30101 ฟิสิกส์พื้นฐาน

1. การเคลื่อนที่แนวเส้นตรงใน 1 มิติ
 - 1.1 หน่วยและปริมาณทางฟิสิกส์
 - 1.2 ปริมาณการเคลื่อนที่
 - 1.2.1 ระยะทางและการกระจัด
 - 1.2.2 อัตราเร็วและความเร็ว
 - 1.2.3 ความเร่ง
 - 1.3 การหาปริมาณการเคลื่อนที่จากเครื่องเคาะสัญญาณเวลา
 - 1.4 กราฟความสัมพันธ์
 - 1.5 การเคลื่อนที่แนวเส้นตรงในแนวราบด้วยความเร่งคงตัว
 - 1.6 การเคลื่อนที่แนวเส้นตรงในแนวตั้งด้วยความเร่งคงตัว
2. การเคลื่อนที่ของวัตถุใน 2 มิติ
 - 2.1 การเคลื่อนที่แบบวิถีโค้ง
 - 2.2 การเคลื่อนที่แบบวงกลม
 - 2.3 การเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย

ว30102 เคมีพื้นฐาน

- 1.1 โครงสร้างอะตอม
 - แบบจำลองอะตอม
 - อนุภาคมูลฐานของอะตอมและไอโซโทป
 - การจัดเรียงอิเล็กตรอนในอะตอม
- 1.2 ตารางธาตุ
 - วิวัฒนาการของตารางธาตุ
 - สมบัติของธาตุและประโยชน์ของธาตุบางชนิด
 - ธาตุกัมมันตรังสี
- 1.3 พันธะเคมี
 - การเกิดสารประกอบ

ว30103 ชีววิทยาพื้นฐาน

1. เซลล์และโครงสร้างของเซลล์
2. การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์
3. การรักษาดุลยภาพของร่างกาย
 - 3.1 การรักษาดุลยภาพของน้ำและสารในปลา
 - 3.2 การรักษาดุลยภาพของน้ำและสารในมนุษย์
 - 3.3 การรักษาดุลยภาพของกรด-เบสในมนุษย์
 - 3.4 การรักษาดุลยภาพของอุณหภูมิในมนุษย์
4. ระบบภูมิคุ้มกัน
 - 4.1 กลไกการต่อต้านหรือทำลายสิ่งแปลกปลอมแบบไม่จำเพาะ
 - 4.2 กลไกการต่อต้านหรือทำลายสิ่งแปลกปลอมแบบจำเพาะ
 - 4.3 ความผิดปกติของระบบภูมิคุ้มกัน

ว30104 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศพื้นฐาน

1. กำเนิดกาแล็กซี โครงสร้างและประเภทของกาแล็กซี กาแล็กซีทางช้างเผือก กาแล็กซีเพื่อนบ้าน
2. กำเนิดและวิวัฒนาการของดาวฤกษ์ สี อุณหภูมิพื้นผิว ความสว่าง และอันดับความสว่างของดาวฤกษ์
3. หน่วยและระยะทาง ทางดาราศาสตร์
4. กำเนิดระบบสุริยะ การแบ่งเขตบริวารของดวงอาทิตย์ โครงสร้างและปรากฏการณ์บนดวงอาทิตย์ ดาวเคราะห์ในระบบสุริยะ
5. เทคโนโลยีอวกาศ กล้องโทรทรรศน์ ยานอวกาศ ดาวเทียม สถานีอวกาศ จรวด การใช้ประโยชน์ของเทคโนโลยีอวกาศ
6. History of Astronomy
7. How the Universe Began
8. Galaxies, Milky Way and Solar System
9. Planets, Asteroids and Comets
10. Telescopes and Space Explorations

ว30105 การออกแบบและเทคโนโลยี

1. ระบบทางเทคโนโลยี

- ความหมายของเทคโนโลยี (VDO) - ความสัมพันธ์ของเทคโนโลยีกับศาสตร์อื่น ๆ (VDO)
- ระบบทางเทคโนโลยีที่ซับซ้อน

2. การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

- การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
- สาเหตุหรือปัจจัยการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

3. แนวคิดเชิงคำนวณ

- ความหมายของแนวคิดเชิงคำนวณ (VDO)
- โปรแกรม Make code Micro:bit
- รู้จักคำสั่งของ Micro:bit
- Flow chart เบื้องต้น
- ตัวอย่างการนำแนวคิดเชิงคำนวณมาใช้ในการเขียนโปรแกรม
- การเขียนโปรแกรม Logic



อ30101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1

Multiple Choices

- Vocabulary (CLOSE-UP Textbook unit 1-4)
- Reading Seen (CLOSE-UP Textbook unit 1-4)
- Word Formation
- Synonyms
- Missing Sentences
- Mixed Tenses

Writing

- Cloze test (Word Formation and Synonyms)
- Mixed Tense (Paragraph)

อ30231 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ1

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Unit 01 Conversation/Present Continuous | 4. IELTS Line Chart |
| 2. Unit 03 Reading | 5. Writing |
| 3. Unit 01, 02, 03 Vocabulary | |

อ30213 ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ 1 / อ30201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1

Multiple Choices

- Vocabulary (21st Century Textbook unit 1-3)
- Seen Reading (21st Century Textbook unit 1-3)
- Main Ideas
- Conversations
- Unseen Reading
- Paragraph Organization

Writing

- Sentence Completion - Error Identification

ฝ30201 ภาษาฝรั่งเศส 1

Festival I : Unité 1 : leçon 0-4

Grammaire

- | | |
|---|--|
| 1. L' ordre des mots dans la phrases | 4. Les pronoms sujets : Je, tu, il, elle, nous, vous, ils et elles |
| 2. v. être, avoir, s'appeler | 5. Masculin / féminin |
| 3. C'est+nom de personne/pronom tonique | 6. Singulier / pluriels |

Vocabulaire

1. Mots transparents et consignes
2. Salutations
3. Adjectifs de nationalité
4. Adjectifs pour décrire quelqu'un
5. Les goûts

Civilisation

- | | |
|--|---|
| 1. Les noms les plus fréquents en France | 3. La symbolique des couleurs en France |
| 2. Paris : 20 arrondissements | 4. S'installer en France |

จ30201 ภาษาจีน 1

汉语教程(上)

题目：第七课：你叫什么

第八课：苹果一斤多少钱

第九课：我换人民币

第十课：他住哪儿

HSK

第一天 海南，我们来了

第二天 你想玩儿哪个？

内容：生词·课文·练习

语法：“一”的变调

人民币的单位

斤/公斤

住在

几/多少

中国文化