

โรงเรียนอัสสัมชัญ
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5



วิชา ภาษาไทยพื้นฐาน 3 (ท30103)

1. โคลนติดล้อ
2. การเขียนเชิงวิชาการ
3. การเขียนเชิงกึ่งธุระ

วิชา การใช้ภาษา (ท30202)

1. หลักการใช้คำทับศัพท์และศัพท์บัญญัติ
2. การใช้ภาษาของสื่อมวลชน
3. การใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร

วิชา สังคมศึกษาศาสนาและวัฒนธรรมพื้นฐาน 3 (ส30103)

1. หลักการและการประยุกต์ใช้แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์เบื้องต้น
 - 1.1 หลักการของแผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์
 - 1.2 การประยุกต์ใช้แผนที่และเครื่องมือทางภูมิศาสตร์
 - 1.3 การประยุกต์ใช้ระบบภูมิสารสนเทศในชีวิตประจำวัน
 - 1.4 เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ในยุคอนาคต
2. ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับพื้นที่
 - 2.1 มนุษย์กับสิ่งแวดล้อม (ปฏิสัมพันธ์เชิงพื้นที่)
 - 2.2 ภูมิศาสตร์ชายขอบและภูมิศาสตร์เมือง
 - 2.3 กิจกรรมของมนุษย์บนพื้นที่
 - 2.4 ภูมิศาสตร์การเมือง
 - 2.5 ภูมิศาสตร์วัฒนธรรม
 - 2.6 ภูมิศาสตร์เศรษฐกิจ
 - 2.7 ภูมิศาสตร์เกษตร
3. การเปลี่ยนแปลงทรัพยากรของโลกและของประเทศไทย
 - 3.1 ทรัพยากรธรรมชาติเบื้องต้น
 - 3.2 สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของทรัพยากร
 - 3.3 สาเหตุของการเปลี่ยนแปลง
 - 3.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - 3.5 ความร่วมมือและการจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - 3.6 ภูมิศาสตร์การพัฒนา
 - 3.7 ภูมิศาสตร์ประชากร
4. แนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
 - 4.1 ความหมายของความยั่งยืนทางด้านสิ่งแวดล้อม
 - 4.2 การเข้าร่วมการจัดการสิ่งแวดล้อมในชีวิตประจำวัน
 - 4.3 การประยุกต์ใช้เทคนิคและวิธีการทางภูมิศาสตร์ในการจัดการสิ่งแวดล้อม

วิชา มนุษย์กับสังคม (ส30201)

- พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตนเอง
- บทบาทสถาบันทางสังคม
- ประชาสังคมที่ดีตามหลักธรรมาภิบาลและสันติภาพ
- กระบวนการ ลักษณะร่วม ลักษณะต่างทางสังคม (New Normal) และ (Next Normal)
- การแก้ไขปัญหาสังคมไทยในปัจจุบันและการแก้ไขโดยสันติวิธี

วิชา ประวัติศาสตร์ 3 (ส30109)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 5

พัฒนาการของยุโรปสมัยใหม่

1. การขยายอิทธิพลของชาติตะวันตก
2. การฟื้นฟูศิลปวิทยาการ
3. การปฏิรูปศาสนา
4. กำเนิดรัฐชาติ
5. การปฏิวัติวิทยาศาสตร์และการปฏิวัติอุตสาหกรรม
6. ยุคภูมิธรรมและแนวคิดประชาธิปไตย
7. ศิลปวัฒนธรรมสมัยใหม่

วิชา คณิตศาสตร์ขั้นสูง 3 (ค30209) / วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 3 (ค30203) // วิชาคณิตศาสตร์สามัญ 1 (ค30225)

1. ฟังก์ชันตรีโกณมิติและการประยุกต์

วิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน 3 (ค30103)

1. สถิติเบื้องต้น

วิชา เคมีขั้นสูง 2 (ว30227) / วิชา เคมีเพิ่มเติม 2 (ว30222)

1. อธิบายทิศทางการชนกันของอนุภาคและพลังงานที่ส่งผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
2. อธิบายผลของความเข้มข้น พื้นที่ผิวของสารตั้งต้น อุณหภูมิ ความดัน และตัวเร่งปฏิกิริยาที่มีต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
3. เปรียบเทียบอัตราการเกิดปฏิกิริยาเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงความเข้มข้น พื้นที่ผิวของสารตั้งต้น อุณหภูมิ ความดันและตัวเร่งปฏิกิริยา
4. อธิบายความสัมพันธ์และคำนวณปริมาตร ความดัน หรืออุณหภูมิของแก๊สที่ภาวะต่างๆ ตามกฎของบอยล์ กฎของชาร์ล กฎของเกย์-ลูสแซก
5. คำนวณปริมาตร ความดัน หรืออุณหภูมิของแก๊สที่ภาวะต่างๆ ตามกฎรวมแก๊ส
6. คำนวณปริมาตร ความดัน หรืออุณหภูมิ จำนวนโมลหรือมวลของแก๊ส จากความสัมพันธ์ตามกฎของอาโวกาโดร และกฎแก๊สอุดมคติ
7. อธิบายการแพร่ของแก๊ส โดยใช้ทฤษฎีจลน์ของแก๊ส คำนวณและเปรียบเทียบอัตราการแพร่ของแก๊ส โดยใช้กฎการแพร่ผ่านของเกรแฮม

วิชา โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ (ว30261)

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. ชั้นบรรยากาศ | 5. พิกัดขอบฟ้า |
| 2. การเกิดเมฆและชนิดของเมฆ | 6. พิกัดศูนย์สูตร |
| 3. พายุและมรสุม | 7. พิกัดสุริยวิถี |
| 4. ทรงกลมท้องฟ้า | 8. การกำหนดเวลาบนโลก |

วิชา สรีรวิทยาสัตว์ (ว30247) / วิชา ชีววิทยาเข้มข้น 2 (ว30242)

- ระบบสืบพันธุ์
- ระบบสืบพันธุ์ของสัตว์ - ระบบสืบพันธุ์ของมนุษย์
- การเจริญเติบโตของสัตว์และมนุษย์
- การเจริญเติบโตของเอ็มบริโอไก่ , กบ และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
- การเจริญเติบโตของเอ็มบริโอมนุษย์
- พฤติกรรมสัตว์
- พฤติกรรมที่มีมาแต่กำเนิดและพฤติกรรมการเรียนรู้
- พฤติกรรมทางสังคม
- การสื่อสารของสิ่งมีชีวิต

วิชา การเคลื่อนที่แบบพรีอดิกและไฟฟ้าสถิตขั้นสูง 2 (ว30207)/ วิชา การเคลื่อนที่แบบพรีอดิกและไฟฟ้าสถิต (ว30202)

- คลื่นแสง
แสงเชิงคลื่น (แสงเชิงฟิสิกส์)
- การแทรกสอดของคลื่นแสง - การเลี้ยวเบนของแสง
แสงเชิงรังสี (แสงและทัศนอุปกรณ์)
- การเคลื่อนที่และอัตราเร็วแสง - การสะท้อนของแสง
- กระจกเงาโค้ง - เลนส์บาง
- การหักเหของแสง - ทัศนอุปกรณ์
- ความสว่าง

วิชา ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 3 (อ30103)

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Tenses | 7. Word formation |
| 2. Passive voice | 8. Vocabulary |
| 3. Causative | 9. Reading passage |
| 4. Conditional sentences: Type 0 - Type 3 | 10. Error identification |
| 5. Subjunctive: wish, hope, if any | 11. Solutions: Unit 4 |
| 6. Phrasal verb | |

วิชา ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ 3 (๐30215) / วิชา ภาษาอังกฤษอ่าน -เขียน 3 (๐30203)

1. Reading Comprehension
2. Situational Dialogue
3. Sentence Completion
4. Grammar & Structure
5. GAT Vocabulary
6. Error Identification
7. Root Words

วิชาภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 3 (๐30233)

Part 1 – There will be 30 multiple choice questions in the areas of technology, qualifying adjectives, past simple vs. present perfect and reading comprehension.

Part 2 – There will be a cloze test of eight sentences using qualifying adjectives.
(8 questions for 2 points)

Part 3 – There will be a section on explaining a chart, using past simple or present perfect.
(eight questions for 2 points)

Part 4 – There will be a writing section on the subject of technology. (4 questions for 1 point)

วิชา ภาษาฝรั่งเศส 3 (๘30203)

FESTIVAL I: Unité 5-6: leçon 17-24

Grammaire: les verbes impersonnels, le futur proche et le futur simple, le comparatif, la forme négative, le conditionnel présent, le passé composé, l'imparfait, la place des adjectifs, la place de l'adverbe, les relations imparfait / passé composé, la négation et le passé composé

Vocabulaire: les temps, la météo, les jeux, l'enfance, les vacances, le travail, les études, le CV, le vol, la plainte

Civilisation :

1. Les animaux de compagnie
2. Premier emploi
3. Les Antilles
4. Les journaux en France

วิชาภาษาญี่ปุ่น 3 (ญ30203)

1. คำอ่านของคันจิ (บทที่13-14)
2. คำศัพท์ (บทที่13-14)
3. เรียงประโยคให้ถูกต้องสมบูรณ์ (บทที่13-14)
4. รูปภาพประกอบแล้วแต่งประโยคให้ถูกต้อง (บทที่13-14)
5. เติมคำช่วยให้ประโยคสมบูรณ์ (บทที่13-14)
6. กลุ่มของคำกริยา (บทที่14)
7. เขียนรูป ㄇ ของคำกริยา (บทที่14)
8. รูปภาพประกอบแล้วแต่งบทสนทนาอย่างง่าย (บทที่14)
9. ตอบคำถาม (บทที่ 13-14)

วิชาภาษาจีน 3 (จ30203)

1. หนังสือ

汉语教程

第四课 我都做对了

第五课 我来了两个多月了

第六课 我比你更喜欢音乐

HSK

第二课 他什么时候回来

2. 语法

动作结果的表达：结果补语

结果补语：上、成、到

主谓词组作定语

动作或状态持续时间的表达：时量补语

概数的表达

离合动词

比较句

感叹句

3. 文化

proverb：三天打鱼·两天晒网



