

โรงเรียนอัสสัมชัญ  
เนื้อหาสอบปลายภาคเรียนที่ 1/2567  
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4

**ท30101 ภาษาไทยพื้นฐาน 1**

1. นิราศนรินทร์คำโคลง
2. คำและความหมาย
3. การใช้สำนวนไทย
4. การใช้คำพ้องเพื่อยและกำกวม
5. การใช้สำนวนต่างประเทศ

**ส30101 สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมพื้นฐาน1**

1. หลักการของพระพุทธศาสนากับหลักวิทยาศาสตร์
2. พระไตรปิฎก
  - พระไตรปิฎกและการเผยแผ่พระไตรปิฎกในประเทศไทย
3. กฎหมายในชีวิตประจำวัน
  - กฎหมายแพ่ง
  - กฎหมายอาญา
  - กฎหมายอื่น
4. ความหมาย ความสำคัญ แนวคิด และหลักการสิทธิมนุษยชน
  - ปัญหาสิทธิมนุษยชนในประเทศและแนวทางแก้ปัญหาและพัฒนา

**ส30107 ประวัติศาสตร์ 1**

**อาณาจักรอยุธยาและอาณาจักรธนบุรี**

1. ปัจจัยในการสถาปนาและความเจริญรุ่งเรืองของอาณาจักรอยุธยา
2. รูปแบบการเมืองการปกครอง ของอาณาจักรอยุธยา
3. ลักษณะเศรษฐกิจ/สังคม/ภูมิปัญญา และวัฒนธรรมของอาณาจักรอยุธยา- อาณาจักรธนบุรี
4. สาเหตุการเสียกรุงศรีอยุธยาครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2
5. ปัจจัยในการสถาปนาอาณาจักรอยุธยา และอาณาจักรธนบุรี
6. การเมืองการปกครองของอาณาจักรอยุธยา และอาณาจักรธนบุรี
7. การเสื่อมอำนาจของอาณาจักรธนบุรี
8. ศิลปกรรมในสมัยอยุธยา และสมัยธนบุรี

**ค30101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน 1**

- 1.จำนวนจริง
- 2.เลขยกกำลัง

**ค30207 คณิตศาสตร์ขั้นสูง 1 / ค30201 คณิตศาสตร์เพิ่มเติม 1**

- 1.ระบบจำนวนจริง

ว30101 ฟิสิกส์พื้นฐาน

1. แรงแล้วย
2. กฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน
3. มวลและน้ำหนักของวัตถุ
4. สนามของแรง
  - สนามโน้มถ่วง
  - สนามไฟฟ้า
  - สนามแม่เหล็ก
5. ปรัชการณณ์คลื่น
  - ประเภทของคลื่น
  - องค์ประกอบและอัตราเร็วคลื่น
  - สมบัติของคลื่น
6. เสียงและการได้ยิน
  - อัตราเร็วเสียงในอากาศ
7. คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
8. ปฏิกริยานิวเคลียร์

ว30102 เคมีพื้นฐาน

1. พันธะเคมี

- 1.1 โครงสร้างและสูตรเคมี ของสารประกอบไอออนิกและโคเวเลนต์

2. สารและการเปลี่ยนแปลงของสาร

- 2.1 สารประกอบอินทรีย์
  - 1) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน
  - 2) ความเป็นกรด-เบสของสารประกอบอินทรีย์
  - 3) การละลายของสารในตัวทำละลาย
- 2.2 พอลิเมอร์
  - 1) พอลิเมอร์และมอนอเมอร์
  - 2) โครงสร้างและสมบัติของพอลิเมอร์
  - 3) การแก้ปัญหาขยะจากพอลิเมอร์
- 2.3 ปฏิกริยาเคมี
  - 1) สมการเคมี
  - 2) อัตราการเกิดปฏิกริยาเคมี
  - 3) ปฏิกริยารีดอกซ์

ว30103 ชีววิทยาพื้นฐาน

หน่วยที่ 3 การรักษาคุลยภาพของสิ่งมีชีวิต

1. หัวใจ และหลอดเลือด
2. เลือดและระบบน้ำเหลือง
3. ภูมิคุ้มกันและการสร้างภูมิคุ้มกัน
4. โรคทางภูมิคุ้มกัน

หน่วยที่ 5 พันธุกรรมและการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

1. พันธุศาสตร์เมนเดล
2. พันธุกรรมที่เป็นส่วนขยายของพันธุศาสตร์เมนเดล
  - การข้ามแบบไม่สมบูรณ์
  - การข้ามร่วมกัน
  - มัลติเพิลอัลลีล
  - ยีนบนโครโมโซมเพศ
  - พันธุกรรมที่ขึ้นกับอิทธิพลของเพศ
  - พันธุกรรมจำกัดเพศ
3. โรคทางพันธุกรรมและพันธุประวัติ

ว30104 โลก ดาราศาสตร์ และอวกาศพื้นฐาน

1. วิวัฒนาการและโครงสร้างโลก
2. สมมติฐานทวีปเลื่อนและหลักฐานสนับสนุน
3. การแปรสัณฐานทางธรณีภาค
4. แผ่นดินไหว ภูเขาไฟ สึนามิ
5. บรรยากาศของโลก การไหลเวียนของกระแสน้ำ กระแสลมบนโลก

อ30101 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1

- passive
- causative
- conditional
- finite and non finite
- Prepare unit 6,8,9
- vocabulary
- synonym
- unseen reading
- unseen conversation
- error

อ30231 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 1

1. Conversation
2. Vocabulary
3. Cloze
4. Movie Genre
5. Finish the Sentence
6. True False Not Given
7. IELTS Reading
8. Bar Charts Description

อ30213 ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ 1 / อ30201 ภาษาอังกฤษอ่าน-เขียน 1

- Part of Speech
- vocabulary
- synonym
- word formation
- 21 Century unit4-5
- unseen reading
- unseen conversation
- cloze test

จ30201 ภาษาจีน 1

课程 :汉语教程第一册上

题目: 第9课 : 我换人民币

第11课 : 我们都是留学生

第13课 : 这是不是中药

第15课 : 你你家有几口人

语法 : “也、都”

: 量词

: 还是

\*\*\*\*\*