



Midterm Contents: Semester 2, 2022

Ongkharak Demonstration School

Mathayom 6/5

Monday 3rd, Wednesday 5th and Friday 7th October, 2022

1. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ★ ภาษาไทยพื้นฐาน - สามัคคีเภทคำฉันท์ - การแต่งฉันท์ - การพูดโต้แย้ง แสดงทรรศนะ - การอ่านในชีวิตประจำวัน	3. กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ★ Basic Sciences (This subject is held in the practical exam week) ★ Physics Exam Topics Unit 3 Solids and Fluids 3.1 Solids and their elasticity 3.2 Surface tension and viscosity of liquids 3.3 Static fluids 3.4 Fluid dynamics Unit 4 Electromagnetic waves 4.1 Electromagnetic waves 4.2 Spectrum of electromagnetic waves 4.3 Polarization of electromagnetic waves 4.4 Applications of electromagnetic waves 4.5 Communications using electromagnetic waves ★ เคมี 1. กรด-เบส 2. ทฤษฎีกรด-เบส 3. การแตกตัวของกรดแก่-เบสแก่ 4. การแตกตัวของกรดอ่อน-เบสอ่อน 5. ปฏิกริยากับโลหะและ PH ของสารละลาย 6. การเปรียบเทียบความเป็นกรด-เบส และการแตกตัวของน้ำ ★ Biology - Male and female reproductive system - Animal behavior - Type of animal behavior - Animal communication
2. กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ★ Mathematics Exam Topics Unit 4: Random Variables and Probability Distributions - Definition and Types of Random Variables - Probability Distribution of Discrete Random Variables - Discrete Uniform Distribution - Binomial Distribution - Probability Distribution of Continuous Random Variables - Normal Distribution - Standard Normal Distribution ★ Additional Mathematics Exam Topics ● Differential Calculus - Derivative of a Function - Algebra of Derivatives - Quotient Rule and Chain Rule - Implicit Function - High Order Derivative - L' Hospital Rule	
4. กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ★ สังคมศึกษา - History of plastic - Plastic uses - Problems with plastic - Plastic solutions ★ Applied History (This subject is held in the practical exam week)	

5. กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

★ English Grammar Exam Topics

- Reading comprehension
- Vocabulary unit 4
- Comparatives
- Superlatives
- First conditional
- Second conditional