



โรงเรียนสารสาสน์วิเทศเชียงใหม่
กำหนดเนื้อหาการสอบกลางภาคเรียนที่ 1/2558
ระดับชั้น Grade 9 / ม.3

วิชาภาษาไทย	วิชาคณิตศาสตร์
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับวรรณคดีและวรรณกรรม <ul style="list-style-type: none"> - ความหมายและความสำคัญ - การแบ่งประเภท - บทบาทและคุณค่า - การวิเคราะห์ วิวิจารณ์ และเลือกสรรนำไปใช้ - รสทางวรรณคดี - โวหาร - ภาพพจน์ บทละครพูดเรื่องเห็นแก่ลูก <ul style="list-style-type: none"> - เนื้อหา - ภาษา - คุณค่าและแนวคิด - คำศัพท์ ชนิดกลุ่มคำ กลุ่มคำ ประโยคในภาษาไทย <ul style="list-style-type: none"> - ประโยคความเดียว - ประโยคความรวม - ประโยคความซ้อน - ประโยคซับซ้อน - ประโยคแสดงเงื่อนไขซับซ้อน การวิเคราะห์เชื่อมโยงสาระสำคัญของบทความ	บทที่ 1 กรณฑ์ที่สอง <ul style="list-style-type: none"> - สมบัติของ \sqrt{a} เมื่อ $a \geq 0$ - การดำเนินการของจำนวนจริงซึ่งเกี่ยวกับกรณฑ์ที่สอง - การนำไปใช้ บทที่ 2 การแยกตัวประกอบของพหุนาม <ul style="list-style-type: none"> - การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองที่เป็นผลต่างของกำลังสอง - การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสองโดยวิธีทำเป็นกำลังสองสมบูรณ์ - การแยกตัวประกอบของพหุนามดีกรีสูงกว่าสองที่มีประสิทธิ์เป็นจำนวนเต็ม - การแยกตัวประกอบของพหุนามที่มีสัมประสิทธิ์เป็นจำนวนเต็มโดยใช้ทฤษฎีบทเศษเหลือ
วิชาวิทยาศาสตร์	วิชาคณิตศาสตร์(เพิ่มเติม)
1. การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม 2. ความผิดปกติที่เกิดจากการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม 3. กฎของเมนเดล 4. ลักษณะพันธุแท้พันทาง 5. เทคโนโลยีชีวภาพ 6. ระบบนิเวศ	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นผิวและปริมาตรของรูปเรขาคณิต - ความคล้าย ** (ใช้ข้อสอบจากกองอำนวยการ)
	วิชาสังคมศึกษา
	<ul style="list-style-type: none"> - การเผยแพร่และการนับถือพระพุทธศาสนา - พุทธประวัติ - ชาดก, พุทธสาวก, พุทธสาวิกา - วันสำคัญทางพุทธศาสนา - สังคมคุณกับข้อธรรมสำคัญในกรอบอริยะสัจ 4 - การพัฒนาจิตแบบโยนิโสมนสิการ, การบริหารจัดการเจริญปัญญา
วิชาดนตรี-นาฏศิลป์	วิชาประวัติศาสตร์
1. ประเภทของเครื่องดนตรี 2. ประเภทของวงดนตรี 3. บันไดเสียง C major และโครงสร้างของบันไดเสียง 4. ตัวโน้ตและ Time Signature ศัพท์สังคีตทางดนตรี 5. เครื่องดนตรีประกอบการแสดงต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการทางประวัติศาสตร์ - พัฒนาการประวัติศาสตร์ไทยสมัยรัตนโกสินทร์ตอนต้น-ปัจจุบัน