

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คำที่สะกดด้วยมาตราแม่กก แม่กด แม่กบ แม่ ก กา คำที่มีสระเปลี่ยนรูป ลดรูป</li> <li>- อ่านคำ คำคล้องจองและข้อความสั้นๆ บอกความหมายของคำและข้อความที่อ่าน</li> <li>- ตอบคำถามจากเรื่องที่อ่าน บอกความหมายของเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ที่มักพบในชีวิตประจำวัน เขียนสื่อสารด้วยคำและประโยคง่ายๆ</li> <li>- บอกและเขียนพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์และเลขไทย</li> <li>- เขียนสะกดคำและบอกความหมายของคำ</li> <li>- เรียบเรียงคำเป็นประโยคง่ายๆ ต่อคำคล้องจองง่ายๆ</li> <li>- บอกข้อคิดที่ได้จากการอ่านหรือฟังวรรณกรรมร้อยแก้ว และร้อยกรองสำหรับเด็ก</li> </ul>
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เขียนและอ่านตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือ จำนวนไม่เกิน 100</li> <li>- เปรียบเทียบและเรียงลำดับจำนวนไม่เกิน 100</li> <li>- หาผลบวกและผลลบ ที่มีผลลัพธ์ ไม่เกิน 100</li> <li>- การหาคำตอบการบวกลบระคน</li> <li>- วิเคราะห์และหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวกและการลบ ที่มีผลลัพธ์ ไม่เกิน 100 และโจทย์ปัญหาการบวกลบระคน</li> </ul>
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดลองและอธิบายการตั้งหรือการผลักวัตถุ</li> <li>- ระบุว่าในท้องฟ้ามีดวงอาทิตย์ ดวงจันทร์และดวงดาว</li> </ul>
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความหมายความสำคัญของพระรัตนตรัย</li> <li>- ปฏิบัติตามหลักธรรม โอวาท 3 ในพระพุทธศาสนา หรือศาสนาที่ตนเองนับถือ</li> <li>- บำเพ็ญประโยชน์ต่อวัด หรือศาสนสถานของศาสนาที่ตนเองนับถือ</li> <li>- แสดงตนเป็นพุทธมามกะ - ปฏิบัติตนในศาสนพิธี พิธีกรรม และวันสำคัญทางศาสนา</li> </ul>
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บอก วัน เดือน ปีและการนับช่วงเวลาตามปฏิทินที่ใช้ในชีวิตประจำวัน</li> <li>- อธิบายความหมายและความสำคัญของสัญลักษณ์สำคัญของชาติไทยและปฏิบัติตนได้ถูกต้อง</li> <li>- บอกสถานที่สำคัญซึ่งเป็นแหล่งวัฒนธรรมในชุมชน</li> </ul>
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ยอมรับความเหมือนและความแตกต่าง</li> <li>- ยกตัวอย่างความขัดแย้งในห้องเรียนและเสนอวิธีการแก้ปัญหาโดยสันติวิธี</li> <li>- ปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัยในตนเอง ความซื่อสัตย์สุจริต ความขยันหมั่นเพียร อดทน ใฝ่หาความรู้ ตั้งใจปฏิบัติหน้าที่ ยอมรับผลที่เกิดขึ้นจากการกระทำของตนเอง</li> </ul>
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บอกสาเหตุและการป้องกันอันตรายจากการเล่น</li> <li>- การแสดงคำพูด หรือท่าทางขอความช่วยเหลือจากผู้อื่นเมื่อเกิดเหตุร้าย</li> <li>- เกมเบ็ดเตล็ดและกิจกรรมการเคลื่อนไหว</li> </ul>
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ธรรมชาติกับสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ความรู้สึกที่มีต่อธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ศิลปะกับชีวิตประจำวัน</li> <li>- ประเภทของงานศิลปะ</li> </ul>
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้สึกทางนาฏศิลป์</li> </ul>
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำงานเพื่อช่วยเหลือตนเอง การจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ การจำแนกประเภทของวัสดุ และเศษวัสดุ</li> </ul>
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประโยชน์ของอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ul>
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Day - Christmas Day - Halloween Day</li> <li>- Occupation - Verb to be (is , am , are) - Opposite</li> <li>- in / on / under</li> </ul>

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายความหมายของคำและข้อความที่อ่าน</li> <li>- เขียนเรื่องสั้น ๆ ตามจินตนาการ</li> <li>- บอกและเขียนพยัญชนะ สระ วรรณยุกต์และเลขไทย</li> <li>- เขียนสะกดคำและบอกความหมายของคำ</li> <li>- ระบุใจความสำคัญและรายละเอียดจากเรื่องที่อ่าน</li> <li>- ตั้งคำถามและตอบคำถามเกี่ยวกับเรื่องที่ฟังและดู</li> <li>- เรียบเรียงคำเป็นประโยคได้ตรงตามเจตนาของการสื่อสาร</li> </ul>
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การหาร และการบวกลบคูณ หาร ระคน</li> <li>- โจทย์ปัญหาการหารและการบวก ลบ คูณ หารระคน</li> </ul>
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเล่น ของใช้ในชีวิตประจำวัน</li> <li>- ประโยชน์การใช้แม่เหล็ก</li> <li>- แรงแม่เหล็ก</li> <li>- ความสำคัญของดวงอาทิตย์</li> <li>- แม่เหล็ก</li> <li>- แรงแม่เหล็กที่เกิดจากการถู</li> <li>- การเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้า</li> </ul>
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุสิ่งต่างๆที่เป็นธรรมชาติกับที่มนุษย์สร้างขึ้น ซึ่งปรากฏระหว่างโรงเรียนกับบ้าน</li> <li>- ระบุตำแหน่งอย่างง่ายและลักษณะทางกายภาพของ สิ่งต่างๆที่ปรากฏในลูกโลก แผนที่ แผนที่ และภาพถ่าย</li> <li>- อธิบายความสัมพันธ์ของปรากฏการณ์ระหว่างโลก ดวงอาทิตย์และดวงจันทร์</li> <li>- อธิบายความสำคัญและคุณค่า ของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและทางสังคม</li> <li>- แยกแยะและใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่ใช้แล้วไม่หมดไป และที่ใช้แล้วหมดไปได้อย่างคุ้มค่า</li> </ul>
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุบุคคลที่ทำประโยชน์ต่อท้องถิ่นหรือประเทศชาติ</li> </ul>
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตนตามกฎ ระเบียบ และหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติในโรงเรียน</li> <li>- ปฏิบัติตนตามบทบาทหน้าที่ในฐานะสมาชิกที่ดีของครอบครัว และห้องเรียน</li> <li>- ยอมรับความเหมือนและความแตกต่างของตนเองและผู้อื่น</li> <li>- ยกตัวอย่างความซัดแย้งในโรงเรียนและเสนอวิธีการแก้ปัญหาโดยสันติวิธี</li> <li>- ปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัยในตนเอง</li> </ul>
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปฏิบัติตนตามสัญลักษณ์และป้ายเตือนของสิ่งของหรือสถานที่ที่เป็นอันตราย</li> <li>- อธิบายสาเหตุอันตราย วิธีป้องกันอัคคีภัยและแสดงการหนีไฟ</li> <li>- ออกกำลังกายและเล่นเกมได้ด้วยตนเอง</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎ กติกา และข้อตกลง ในการเล่นเป็นกลุ่ม</li> </ul>
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานศิลปะภาพปะติดจากกระดาษ</li> <li>- งานศิลปะในชีวิตประจำวัน</li> </ul>
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การละเล่นพื้นฐานกับการดำรงชีวิต</li> <li>- การละเล่นพื้นบ้านของเรา</li> </ul>
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ ในการทำงานอย่างเหมาะสมกับงาน</li> <li>- การเลือกใช้อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงานเพื่อช่วยเหลือตนเองและครอบครัว</li> </ul>
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลและแหล่งข้อมูลใกล้ตัว</li> <li>- ประโยชน์และการรักษาแหล่งข้อมูล</li> </ul>
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Christmas day Happy birthday Happy new year Valentine day</li> <li>- There is / There are - Sport - Occupations - My school bag</li> </ul>



ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4
ภาษาไทย	- การอ่าน การเขียน การฟังและการพูด - หลักการใช้ภาษาไทย - วรรณคดีและวรรณกรรม
คณิตศาสตร์	- ทศนิยม อ่าน เขียน ทศนิยม เปรียบเทียบ เรียงลำดับ ทศนิยม - บวก ลบ คูณ หารระคน โจทย์ปัญหา - เวลา บอกความสัมพันธ์ของหน่วย บอก อ่าน เขียน เวลาบนหน้าปัดนาฬิกา โดยใช้จุด โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา - เงิน โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเงิน อ่าน และเขียนบันทึกกิจกรรม
วิทยาศาสตร์	- แสงกับการมองเห็น การเคลื่อนที่ของแสงจากแหล่งกำเนิด ตัวกลางของแสง แสงและเงา การสะท้อนของแสง การหักเหของแสง การหักเหของแสงผ่านเลนส์ เซลล์สุริยะ การกระจายของแสงขาว - ระบบสุริยะ
สังคมศึกษาฯ	- ความสำคัญของพระพุทธศาสนา - พุทธประวัติ - ประวัติศาสตร์ของศาสนาอื่น - การบำรุงรักษาศาสนสถาน - มารยาทของศาสนิกชน - พิธีกรรมและวันสำคัญทางศาสนา - พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย - สิทธิพื้นฐานของเด็ก - วัฒนธรรม - อำนาจอธิปไตย - กระบวนการเลือกตั้ง
ประวัติศาสตร์	- การนับช่วงเวลา ทศวรรษ ศตวรรษ และสหัสวรรษ - ยุคสมัยในการศึกษาประวัติของมนุษยชาติ - การตั้งถิ่นฐานและพัฒนาการของมนุษย์ - การสร้างอาณาจักรในดินแดนไทยในอดีต
หน้าที่พลเมือง	- หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง - การปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัยในตนเอง
สุขศึกษาและพลศึกษา	- กฎกติกา การเล่นกีฬาแชร์บอล - การป้องกันและหลีกเลี่ยงปัจจัยเสี่ยง พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพ อุบัติเหตุ การใช้ยา สารเสพติด และความรุนแรง - วิธีปฐมพยาบาลเมื่อได้รับอันตรายจากการใช้ยาผิด สารเคมี แผลงสัตว์กัดต่อย และการบาดเจ็บจากการเล่นกีฬา - ผลเสียของการสูบบุหรี่ และการดื่มสุรา ที่มีต่อสุขภาพและการป้องกัน
ศิลปะ	- ระบุ และอภิปรายเกี่ยวกับงานทัศนศิลป์ใน เหตุการณ์ และงานเฉลิมฉลองของวัฒนธรรม ในท้องถิ่น - บรรยายเกี่ยวกับงานทัศนศิลป์ที่มาจากวัฒนธรรมต่าง ๆ
ดนตรี	- ดนตรีและเพลงในท้องถิ่น
การงาน	- ความหมายและความสำคัญของอาชีพ - ประเภทของอาชีพ
คอมพิวเตอร์	- ใช้ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์เพื่อการทำงาน
ภาษาอังกฤษ	- Health , Signs - Days, Month, Season, Weather - Words, sound, - Present , Past, and Future simple tense - Comparison of Adjectives

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายความหมายของคำประโยคและข้อความที่เป็นการบรรยายและการพรรณนา</li> <li>- ความหมายโดยตรงและความหมายโดยนัย - แยกข้อเท็จจริงและข้อคิดเห็นจากเรื่องที่อ่าน</li> <li>- วิเคราะห์และแสดงความคิดเห็นเพื่อนำไปใช้ในการดำเนินชีวิต</li> <li>- เขียนย่อความจากเรื่องที่อ่าน - การเขียนจดหมายถึงผู้ปกครองและญาติ</li> <li>- กรอบแบบรายการ - จำแนกส่วนประกอบของประโยค</li> <li>- เปรียบเทียบภาษาไทยมาตรฐานกับภาษาถิ่น - ใช้คำราชาศัพท์</li> <li>- บอกคำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย - ใช้สำนวนให้ถูกต้อง</li> <li>- ระบุความรู้และข้อคิดจากการอ่านวรรณคดีและวรรณกรรมที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตจริง</li> <li>- อธิบายคุณค่าของวรรณคดีและวรรณกรรม</li> </ul>
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปสี่เหลี่ยม - รูปสามเหลี่ยม - วงกลม - เรขาคณิตสามมิติ</li> </ul>
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมฆ หมอก ฝน น้ำค้าง ลูกเห็บ</li> <li>- วัฏจักรน้ำ</li> <li>- อุณหภูมิ ความชื้น ความกดอากาศ</li> <li>- ลม</li> <li>- ทิศ กลุ่มดาว การขึ้นตกของดวงดาว</li> </ul>
สังคมศึกษาฯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายปัจจัยการผลิตสินค้าและบริการ</li> <li>- ประยุกต์ใช้แนวคิดของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการทำกิจกรรมต่างๆ ในครอบครัว โรงเรียนและชุมชน</li> <li>- อธิบายหลักการสำคัญและประโยชน์ของสหกรณ์ - อธิบายบทบาทหน้าที่เบื้องต้นของธนาคาร</li> <li>- จำแนกผลดีและผลเสียของการกู้ยืมเงิน</li> <li>- รู้ตำแหน่ง (พิกัดภูมิศาสตร์ ละติจูด ลองจิจูด) ระยะ ทิศทางของภูมิภาคของตนเอง</li> <li>- ระบุลักษณะภูมิลักษณะที่สำคัญในภูมิภาคของตนเองในแผนที่</li> <li>- อธิบายความสัมพันธ์ของลักษณะทางกายภาพกับลักษณะทางสังคมในภูมิภาคของตนเอง</li> <li>- วิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางกายภาพที่มีอิทธิพลต่อลักษณะการตั้งถิ่นฐานและการย้ายถิ่นฐานของประชากรในภูมิภาค</li> <li>- อธิบายอิทธิพลของสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติที่ก่อให้เกิดวิถีชีวิตและการสร้างสรรค์วัฒนธรรมในภูมิภาค</li> <li>- นำเสนอตัวอย่างที่สะท้อนให้เห็นผลจากการรักษาและการทำลายสภาพแวดล้อมและเสนอแนวคิดในการรักษาสภาพแวดล้อมในภูมิภาค</li> </ul>
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เศรษฐกิจและการปกครองสมัยอยุธยา - บุคคลสำคัญสมัยอยุธยาและธนบุรี</li> <li>- ภูมิปัญญาสมัยอยุธยาและธนบุรี</li> </ul>
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ยอมรับความหลากหลายทางสังคมวัฒนธรรมในท้องถิ่นและอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างสันติ และพึ่งพาซึ่งกันและกัน</li> <li>- วิเคราะห์ปัญหาความขัดแย้งในภูมิภาคของตนเอง และเสนอแนวทางการแก้ปัญหาโดยสันติวิธี</li> <li>- ปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัยในตนเอง</li> </ul>
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กีฬาเปตอง - ปฏิบัติตนในการป้องกันโรคที่พบบ่อยในชีวิตประจำวัน</li> <li>- วิเคราะห์ผลกระทบของการใช้ยา และสารเสพติด ที่มีผลต่อร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา</li> </ul>
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุ และบรรยายเกี่ยวกับลักษณะรูปแบบของงานทัศนศิลป์ในแหล่งเรียนรู้หรือนิทรรศการศิลปะ</li> <li>- อภิปรายเกี่ยวกับงานทัศนศิลป์ที่สะท้อนวัฒนธรรมและภูมิปัญญาในท้องถิ่น</li> </ul>
นาฏศิลป์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การแสดงนาฏศิลป์พื้นเมือง</li> </ul>
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานธุรกิจ และการประกอบอาชีพ</li> </ul>
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเลือกใช้เทคโนโลยีในชีวิตประจำวันอย่างสร้างสรรค์</li> <li>- ค้นหา รวบรวมข้อมูล ที่เป็นประโยชน์จากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้</li> </ul>
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Healthy habits - Past simple tense - Vehicles</li> <li>- Traffic signs - Present continuous tense - Environment</li> <li>- Verb to be+going to+v1 (บอกสิ่งที่จะทำในอนาคต) - Christmas , Halloween , New year celebration</li> <li>- Party tradition and birthday celebration</li> </ul>

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายการนำความรู้และความคิด จากเรื่องที่อ่านไปตัดสินใจแก้ปัญหา ในการดำเนินชีวิต</li> <li>- อ่านงานเขียนเชิงอธิบาย คำสั่ง ข้อแนะนำ และปฏิบัติตาม</li> <li>- อธิบายความหมายของข้อมูลจากการอ่านแผนผัง แผนที่ แผนภูมิ และกราฟ</li> <li>- เขียนย่อความจากเรื่องที่อ่าน - เขียนเรื่องตามจินตนาการและสร้างสรรค์</li> <li>- ตั้งคำถามและตอบคำถามเชิงเหตุผล จากเรื่องที่ฟังและดู</li> <li>- วิเคราะห์ความเชื่อถือจากการฟังและดูสื่อโฆษณาอย่างมีเหตุผล</li> <li>- วิเคราะห์ชนิดและหน้าที่ของคำในประโยค - ใช้คำได้เหมาะสมกับกาลเทศะและบุคคล</li> <li>- ระบุลักษณะของประโยค - วิเคราะห์และเปรียบเทียบสำนวนที่เป็นคำพังเพยและสุภาษิต</li> <li>- แสดงความคิดเห็นจากวรรณคดีหรือวรรณกรรมที่อ่านเรื่องรามเกียรติ์</li> </ul>
คณิตศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อธิบายเส้นทาง หรือ ตำแหน่ง โดยระบุทิศทาง และ ระยะทางจริง จากรูปภาพ แผนที่และแผนผัง</li> <li>- แก้ปัญหาเกี่ยวกับปริมาตรและความจุของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก</li> <li>- เขียนแผนผังแสดงตำแหน่งของสิ่งต่างๆ และแผนผังแสดงเส้นทางการเดินทาง</li> <li>- บอกชนิดของรูปเรขาคณิตสองมิติที่เป็นส่วนประกอบของรูปเรขาคณิตสามมิติ</li> <li>- อ่านข้อมูลจากกราฟเส้น และแผนภูมิรูปรวม</li> <li>- อธิบายเหตุการณ์โดยใช้คำที่มีความหมาย เกิดขึ้นแน่นอน อาจเกิดขึ้นหรือไม่ก็ได้ ไม่เกิดขึ้นอย่างแน่นอน</li> </ul>
วิทยาศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประเภทของหิน - การเปลี่ยนแปลงของหิน</li> <li>- ธรณีพิบัติภัย - การเกิดฤดู ช้างขึ้นช้างแรม สุริยุปราคา จันทรุปราคา - เทคโนโลยีอวกาศ</li> </ul>
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ผลิต ผู้บริโภค ธนาคารและรัฐบาล</li> <li>- ภาษีและหน่วยงานที่จัดเก็บภาษี</li> <li>- การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจภายในท้องถิ่น (กลุ่มออมทรัพย์, กลุ่มแม่บ้าน, กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน)</li> <li>- เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ลักษณะทางกายภาพของประเทศไทย</li> <li>- ลักษณะทางกายภาพกับปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ(อุทกภัย,ดินโคลนถล่ม,แผ่นดินไหว,วาตภัย,สึนามิ)</li> <li>- ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางสังคม</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติจากอดีตถึงปัจจุบัน</li> </ul>
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พัฒนาการของไทยสมัยรัตนโกสินทร์</li> <li>- ปัจจัยที่ส่งเสริมความเจริญรุ่งเรืองในด้านต่างๆ ในสมัยรัตนโกสินทร์</li> <li>- บุคคลสำคัญ ด้านต่างๆสมัยรัตนโกสินทร์ - ภูมิปัญญาไทยที่สำคัญในสมัยรัตนโกสินทร์</li> </ul>
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปฏิบัติตนตามข้อตกลง กติกา กฎ ระเบียบ</li> <li>- ความหลากหลายทางสังคม วัฒนธรรมในประเทศไทย การอยู่ร่วมกับผู้อื่นอย่างสันติ</li> <li>- วิเคราะห์ปัญหาความขัดแย้งในประเทศไทยและเสนอแนวทางแก้ปัญหาโดยสันติวิธี</li> <li>- การปฏิบัติตนเป็นผู้มีวินัยในตนเอง</li> </ul>
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรุนแรงของภัยธรรมชาติที่มีผลต่อร่างกาย จิตใจ และสังคม</li> <li>- กรีฑา การนำไปใช้ในการเล่นกีฬา</li> </ul>
ศิลปะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างสรรค์งานทัศนศิลป์ โดยใช้หลักการของรูปและพื้นที่ว่าง</li> <li>- บรรยายบทบาทของงานทัศนศิลป์ที่สะท้อนชีวิตและสังคม</li> <li>- ระบุ และบรรยายอิทธิพลทางวัฒนธรรมในท้องถิ่นที่มีผลต่อการสร้างงานทัศนศิลป์ของบุคคล</li> </ul>
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดนตรีไทยในประวัติศาสตร์</li> </ul>
การงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานธุรกิจ</li> </ul>
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้การสร้างชิ้นงานไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน</li> <li>- หลักการสร้างชิ้นงานด้วยคอมพิวเตอร์</li> </ul>
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Daily conversation - Past simple tenses การใช้ did, was, were.</li> <li>- To be going to and future tense - คุณศัพท์ขั้นกว่า (Comparative Adjective)</li> <li>- คำคุณศัพท์ขั้นที่สุด (Superlative adjective) - possessive pronouns and possessive adjective</li> <li>- เทศกาลต่างๆ (Festivals)</li> </ul>

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จับใจความสำคัญเรื่องที่อ่าน</li> <li>- วิเคราะห์คุณค่าที่ได้รับจากการอ่านงานเขียนอย่างหลากหลายเพื่อนำไปใช้แก้ปัญหา</li> <li>- เขียนเรียงความ - วิเคราะห์ชนิดและหน้าที่ของคำในประโยค</li> <li>- จำแนกและใช้สำนวนที่เป็นคำพังเพยสุภาษิต</li> <li>ภาพย่นเห็นเครื่องควาหวาน, นิทานพื้นบ้าน(สังข์ทอง)</li> <li>- วิเคราะห์วรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่านพร้อมยกเหตุผลประกอบ</li> <li>- อธิบายคุณค่าของวรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่าน</li> <li>- สรุปความรู้และข้อคิดจากการอ่านเพื่อประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง</li> </ul>
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- การเตรียมพร้อมในการให้เหตุผล (ข้อความคาดการณ์ ประโยคเงื่อนไข บทกลับของประโยคเงื่อนไข การให้เหตุผล)
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พลังงานความร้อน</li> <li>- การแบ่งชั้นบรรยากาศ</li> <li>- การพยากรณ์อากาศ</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิของโลก</li> </ul>
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- โครงการวิทยาศาสตร์
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่านิยมและพฤติกรรมการบริโภคของคนในสังคมซึ่งส่งผลต่อเศรษฐกิจของชุมชนและประเทศ</li> <li>- ความเป็นมา หลักการและความสำคัญ ของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงต่อสังคมไทย</li> <li>- บทบาทหน้าที่และความแตกต่างของสถาบันการเงินแต่ละประเภทและธนาคารกลาง</li> <li>- อุปสงค์ และอุปทาน - เครื่องมือทางภูมิศาสตร์</li> <li>- เส้นแบ่งเวลา และเปรียบเทียบวัน เวลาของประเทศไทยกับทวีปต่างๆ</li> <li>- แนวทางป้องกันภัยธรรมชาติและการระงับภัยที่เกิดขึ้นในประเทศไทย และต่างประเทศ</li> <li>- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ ปัจจัยทางกายภาพ สังคม และความร่วมมือของประเทศต่างๆ ที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติของทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และโอเชียเนีย</li> <li>- ทำเลที่ตั้งกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมในทวีปเอเชีย ออสเตรเลีย และโอเชียเนีย</li> </ul>
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประวัติศาสตร์สมัยก่อนสุโขทัยในดินแดนไทย</li> <li>- พัฒนาการของอาณาจักรสุโขทัยในด้านต่างๆ</li> <li>- อิทธิพลของวัฒนธรรม และภูมิปัญญาไทยสมัยสุโขทัยและสังคมไทยในปัจจุบัน</li> </ul>
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ยอมรับความหลากหลายทางสังคมวัฒนธรรมในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และอยู่รวมกันอย่างสันติและพึ่งพาซึ่งกันและกัน</li> <li>- มีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาความขัดแย้งโดยสันติวิธี</li> </ul>
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สารอาหารและโภชนาการ - การควบคุมน้ำหนักของตนเอง</li> <li>- วิธีปฐมพยาบาล - สารเสพติด - ประวัติและกฎกติกาเกมกีฬา</li> </ul>
นาฏศิลป์	- นาฏศิลป์พื้นบ้านและละครไทย
ดนตรี	- ประเภทของวงดนตรีไทยและสากล
การงาน	- การอาชีพ
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์ขั้นตอนการทำงานตามกระบวนการทำงาน</li> <li>- ผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ</li> </ul>
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บทสนทนาที่เกี่ยวข้องกับการถามทางไปสถานที่ต่างๆ - ตอบคำถาม แสดงความรู้สึกส่วนตัว</li> <li>- การนำภาษาไปใช้อย่างสุภาพ - เครื่องหมาย ป้ายต่างๆ ตามสถานที่</li> <li>- การเปรียบเทียบความแตกต่างของวัฒนธรรม วันสำคัญ</li> </ul>

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
ภาษาไทย	- จับใจความสำคัญจากเรื่องที่อ่าน - วิเคราะห์และจำแนกข้อเท็จจริงข้อมูลสนับสนุนและข้อคิดเห็นจากบทความที่อ่าน - การเขียนเรียงความ - สร้างคำในภาษาไทย - วิเคราะห์โครงสร้างประโยคสามัญ ประโยครวมและประโยคซ้อน - อธิบายคุณค่าวรรณคดีและวรรณกรรมที่อ่าน - สรุปความรู้และข้อคิดจากการอ่านเพื่อประยุกต์ใช้ในชีวิตจริง
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- การประยุกต์สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- การแปรผัน การแปรผันตรง การแปรผกผัน การแปรผันเกี่ยวเนื่อง
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	- โลกและการเปลี่ยนแปลง - การเปลี่ยนแปลงของเปลือกโลก - เชื้อเพลิงธรรมชาติและ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- โครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์
สังคมศึกษา	- การลงทุนและการออม - การผลิตสินค้าและบริการ - เศรษฐกิจพอเพียงกับการผลิตสินค้าและบริการ - การคุ้มครองผู้บริโภค - ระบบเศรษฐกิจ การพึ่งพาการแข่งขันทางเศรษฐกิจในทวีปเอเชีย - เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ - ลักษณะทางกายภาพและสังคมของทวีปยุโรปและแอฟริกา - การก่อเกิดสิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคม ของทวีปยุโรป และแอฟริกา - แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในทวีปยุโรป และแอฟริกา - ปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในทวีปยุโรป และแอฟริกา - ผลกระทบที่ประเทศไทยได้รับจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปยุโรป และแอฟริกา
ประวัติศาสตร์	- พัฒนาการของอาณาจักรอยุธยา และธนบุรี - ปัจจัยที่ส่งผลต่อความมั่นคงและความเจริญรุ่งเรืองของอาณาจักรอยุธยา - ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยสมัยอยุธยาและธนบุรี
หน้าที่พลเมือง	- เห็นคุณค่าของการอยู่ร่วมกันในภูมิภาคเอเชียอย่างสันติ และพึ่งพาซึ่งกันและกัน - มีส่วนร่วมและเสนอแนวทางการแก้ปัญหาความขัดแย้งโดยสันติวิธี
สุขศึกษาและ พลศึกษา	- สุขภาพจิต - อารมณ์และความเครียด - พฤติกรรมเสี่ยงและสถานการณ์เสี่ยง - ประวัติและกฎกติกากรีฑา
ศิลปะ	- สร้างเกณฑ์ในการประเมินและวิจารณ์งานทัศนศิลป์ - นำผลการวิจารณ์ไปปรับปรุงแก้ไขและพัฒนางาน
ดนตรี	- บทบาทของดนตรีในธุรกิจ อาชีพ
การงาน	- งานอาชีพ
คอมพิวเตอร์	- กระบวนการเทคโนโลยี - หลักการเบื้องต้นของการสื่อสารข้อมูล และเครือข่ายคอมพิวเตอร์ - หลักการและวิธีการแก้ปัญหาด้วยกระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศ
ภาษาอังกฤษ	- การใช้คำสุภาพในการสนทนาพูดคุยในสถานการณ์ต่างๆ - รู้จักประเพณี วัฒนธรรมที่ถูกต้อง - จัดกิจกรรมและสถานการณ์ได้อย่างเหมาะสม - ออกเสียงคำ ประโยคได้อย่างเหมาะสม - เข้าใจ ตอบคำถาม ชีวิตความเป็นอยู่ของไทยและต่างชาติได้



ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ภาษาไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบุใจความสำคัญของเรื่อง</li> <li>- ระบุใจความสำคัญและรายละเอียดของข้อมูลจากเรื่องที่อ่าน</li> <li>- การเขียนจดหมายกิจธุระ - จดหมายเชิญวิทยากร</li> <li>- จดหมายขอความอนุเคราะห์ - จดหมายแสดงความขอบคุณ</li> <li>- ภาษาต่างประเทศที่ใช้ในภาษาไทย - ประโยคซับซ้อน โครงสร้าง ประเภท ตัวอย่าง</li> <li>- วิเคราะห์วิถีไทยและคุณค่าจากวรรณคดีและวรรณกรรม</li> <li>- สรุปความรู้และข้อคิดจากการอ่านวรรณคดี - เรื่อง บทพากย์เอราวัณ, พระบรมราโชวาท</li> </ul>
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- สถิติ
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- เศษส่วนและพหุนาม
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	- ความสัมพันธ์ระหว่างดวงอาทิตย์ โลก ดวงจันทร์ เอกภพกาแล็กซี ระบบสุริยะ ตำแหน่งของกลุ่มดาว ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอวกาศ ทรัพยากรธรรมชาติ การเกษตร การสื่อสาร
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ - โครงการวิทยาศาสตร์
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์การก่อเกิดสิ่งแวดล้อมใหม่ทางสังคม อันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติและทางสังคมของทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้</li> <li>- แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้</li> <li>- ปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้</li> <li>- ผลกระทบต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมในทวีปอเมริกาเหนือและอเมริกาใต้ที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย</li> </ul>
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมไทยสมัยรัตนโกสินทร์และอิทธิพลต่อการพัฒนาชาติไทย</li> <li>- บทบาทของไทยสมัยประชาธิปไตย</li> </ul>
หน้าที่พลเมือง	- มีส่วนร่วมและเสนอแนวทางการป้องกันปัญหาความขัดแย้ง
สุขศึกษาและ พลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พฤติกรรมเสี่ยงต่อสุขภาพและความรุนแรง</li> <li>- การช่วยฟื้นคืนชีพ</li> <li>- ประวัติและความเป็นมาของกีฬาบาสเกตบอล</li> </ul>
นาฏศิลป์	- นาฏศิลป์และละครในชีวิตประจำวัน
ดนตรี	- ปัจจัยที่ทำให้งานดนตรีได้รับการยอมรับ
การงาน	- การสร้างเสริมประสบการณ์อาชีพ
คอมพิวเตอร์	- หลักการใช้คอมพิวเตอร์สร้างชิ้นงานจากจินตนาการ
ภาษาอังกฤษ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนทนาการใช้โทรศัพท์อย่างถูกต้อง</li> <li>- สนทนาเรื่องทุกข์ สุขในสถานการณ์ต่างๆ</li> <li>- การขอร้องและการขอความช่วยเหลือในสถานการณ์ต่างๆ</li> <li>- อ่านเนื้อเรื่อง เข้าใจและตอบคำถามได้</li> <li>- เข้าใจชีวิตความเป็นอยู่ วัฒนธรรมของเจ้าของภาษา</li> <li>- การออกเสียงคำและโครงสร้างประโยคประเภทต่างๆ</li> <li>- ความแตกต่าง ชีวิตความเป็นอยู่</li> <li>- การใช้ so neither either</li> </ul>

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4
ภาษาไทย (พื้นฐาน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อ่านเพื่อจับใจความสำคัญ</li> <li>- แต่งคำประพันธ์ได้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์(โคลง/กาพย์/กลอน)</li> <li>- ฟัง-พูดให้สัมฤทธิ์ผล</li> <li>- อ่านเพื่อพัฒนาตนเอง</li> <li>- เรียงความเกี่ยวกับโลกส่วนตัว</li> <li>- ฝึกแต่งบทร้อยกรอง/รับสารส่งสารเพื่อกิจธุระ</li> <li>- สั้งเคราะห์ข้อคิดจากวรรณคดี มงคลสูตรคำฉันท์ เวสสันดรชาดก</li> </ul>
ภาษาไทย (เพิ่มเติม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักการเขียนบรรยาย/อธิบาย/พรรณนา</li> <li>- หลักการเขียนบันทึก</li> <li>- หลักการเขียนคำกล่าวในโอกาสต่างๆ</li> <li>- หลักการแต่งคำประพันธ์(โคลง/ฉันท์/กาพย์/กลอน)</li> </ul>
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟังก์ชัน</li> </ul>
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคตัดกรวย</li> </ul>
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สืบค้นและอธิบายหลักการแบ่งโครงสร้างโลก</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงธรณีภาคของโลก</li> <li>- อธิบายการเกิดภูเขา รอยเลื่อน รอยคดโค้ง แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด</li> <li>- อธิบายความสำคัญของปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยา แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิดที่ส่งผลต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- อธิบายลำดับชั้นหิน การวางตัวของชั้นหิน ซากดึกดำบรรพ์ และโครงสร้างทางธรณีวิทยา เพื่ออธิบายประวัติความเป็นมาของพื้นที่</li> <li>- บอกประโยชน์ของข้อมูลทางธรณีวิทยา</li> </ul>
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฮอริซอนสิ่งมีชีวิต</li> <li>- พฤติกรรมและการตอบสนองสิ่งมีชีวิต</li> </ul>
สังคมศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ซึ่งได้รับอิทธิพลจากปัจจัยทางภูมิศาสตร์ในประเทศไทยและทวีปต่าง ๆ</li> <li>- อธิบายการใช้ประโยชน์จากสิ่งแวดล้อมในการสร้างสรรค์วัฒนธรรม อันเป็นเอกลักษณ์ของท้องถิ่น ทั้งในประเทศไทยและโลก</li> <li>- วิเคราะห์ความจำเป็นที่จะต้องมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย และเลือกรับวัฒนธรรมสากล</li> </ul>
ประวัติศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งเสริมการสร้างสรรค์ภูมิปัญญาไทยและวัฒนธรรมไทย ซึ่งมีผลต่อสังคมไทยในยุคปัจจุบัน</li> <li>- วิเคราะห์ผลงานของบุคคลสำคัญ ทั้งชาวไทยและต่างประเทศที่มีส่วนสร้างสรรค์วัฒนธรรมไทยและประวัติศาสตร์ไทย</li> <li>- วางแผนกำหนดแนวทางและมีส่วนร่วมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทยและวัฒนธรรมไทย</li> </ul>
หน้าที่พลเมือง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นแบบอย่างประยุกต์และเผยแพร่พระบรมราโชวาทหลักการทรงงาน และหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง</li> </ul>
สุขศึกษาและพลศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประวัติความเป็นมากีฬาฟุตบอล</li> <li>- กฎกติกากีฬาฟุตบอล</li> </ul>
ดนตรี	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โน้ตดนตรีไทยและสากล</li> </ul>
คอมพิวเตอร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเลือกใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับชีวิตประจำวัน</li> </ul>
ภาษาอังกฤษ (พื้นฐาน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reading</li> <li>- Conversation</li> <li>- Grammar</li> </ul>
ภาษาอังกฤษ (เพิ่มเติม)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reading</li> <li>- Conversation</li> </ul>

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5
ภาษาไทย (พื้นฐาน)	- อ่านเพื่อจับใจความสำคัญ - อ่านเพื่อตีความ แปลความและขยายความ - แต่งคำประพันธ์ได้ถูกต้องตามฉันทลักษณ์ (โคลง/กาพย์/กลอน) - การเขียนเชิงวิชาการ - การเขียนเชิงกิจธุระ - เรียงความเกี่ยวกับโลกสาธารณะ - คำประพันธ์ประเภทร้อย - สังเคราะห์ข้อคิดจากวรรณคดี โคลงติดล้อ
ภาษาไทย (เพิ่มเติม)	- ภูมิหลังรูปแบบของวรรณคดีสมัยกรุงธนบุรี/กรุงรัตนโกสินทร์ - วิเคราะห์ จำแนกของวรรณคดีสมัยกรุงธนบุรี/กรุงรัตนโกสินทร์ - วรรณคดีสมัยกรุงธนบุรี/กรุงรัตนโกสินทร์
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- ลำดับและอนุกรม
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- สถิติ
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	- ความสัมพันธ์ระหว่างแรงกับการเคลื่อนที่ของวัตถุในสนามโน้มถ่วง - ความสัมพันธ์ระหว่างแรงกับการเคลื่อนที่ของวัตถุในสนามไฟฟ้า - ความสัมพันธ์ระหว่างแรงกับการเคลื่อนที่ของวัตถุในสนามแม่เหล็ก - อธิบายแรงนิวเคลียร์และอนุภาคในนิวเคลียส - ความสัมพันธ์ของการกระจัด เวลา ความเร็ว ความเร่งของการเคลื่อนที่ในแนวตรง - อธิบายการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ แบบวงกลม และแบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย - สืบค้นประโยชน์เกี่ยวกับการเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ แบบวงกลม และแบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- การผลิตโซเดียมคลอไรด์ - การผลิตปุ๋ย - การผลิตโซดาแอซ
สังคมศึกษา	- วิเคราะห์สถานการณ์และวิกฤตการณ์ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศไทยและโลก - ระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหา บทบาทขององค์การและการประสานความร่วมมือทั้งในประเทศและนอกประเทศเกี่ยวกับกฎหมายสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม - ระบุแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภูมิภาคต่างๆ ของโลก
ประวัติศาสตร์	- วางแผนกำหนดแนวทางและมีส่วนร่วมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาไทยและวัฒนธรรมไทย
หน้าที่พลเมือง	- เป็นแบบอย่าง และส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้อื่นเป็นพลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย
สุขศึกษาและ พลศึกษา	- ประวัติความเป็นมากีฬาวอลเลย์บอล - กฎกติกากีฬาวอลเลย์บอล
ศิลปะ	- ระบุงานทัศนศิลป์ของศิลปินที่มีชื่อเสียงและบรรยายผลตอบรับของสังคม - อภิปรายเกี่ยวกับอิทธิพลของวัฒนธรรมระหว่างประเทศที่มีผลต่องานทัศนศิลป์ในสังคม
การงาน	- การใช้พลังงานทรัพยากรในการทำงานอย่างคุ้มค่าเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม - มีคุณลักษณะที่ดีต่ออาชีพ
ภาษาอังกฤษ (พื้นฐาน)	- Reading - Conversation - Grammar
ภาษาอังกฤษ (เพิ่มเติม)	- Reading - Conversation - Writing

ตารางเนื้อหาข้อสอบปลายภาค ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560

รายวิชา	เนื้อหาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
ภาษาไทย (พื้นฐาน)	- ตีความ แปลความ ขยายความเรื่องที่อ่าน - เขียนสื่อสารในรูปแบบต่างๆ - เรียงความเกี่ยวกับโลกจินตนาการและโลกอุดมคติ - แต่งฉันทันต์ชนิดต่างๆ - สังเคราะห์ข้อคิดจากวรรณคดี สามัคคีเภทคำฉันท์
ภาษาไทย (เพิ่มเติม)	- วิเคราะห์และจำแนกประเภทของวรรณกรรมท้องถิ่น - ส่วนประกอบของวรรณกรรมท้องถิ่น/ปริศนาคำทาย/เพลงพื้นบ้าน - มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และเผยแพร่วรรณกรรมท้องถิ่น
คณิตศาสตร์ (พื้นฐาน)	- สถิติ - การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น
คณิตศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- กำหนดการเชิงเส้น
วิทยาศาสตร์ (พื้นฐาน)	- อธิบายการส่งและคำนวณความเร็วในการโคจรของดาวเทียมรอบโลก - อธิบายประโยชน์ของดาวเทียมด้านต่างๆ - อธิบายการส่งและสำรวจอวกาศโดยใช้ยานอวกาศและสถานีอวกาศ
วิทยาศาสตร์ (เพิ่มเติม)	- พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานน้ำ การแก้ไขปัญหาพลังงาน
สังคมศึกษา	- วิเคราะห์ผลกระทบของการเปิดเสรีทางเศรษฐกิจในยุคโลกาภิวัตน์ที่มีผลต่อสังคมไทย - วิเคราะห์ผลดีผลเสียของความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศในรูปแบบต่าง ๆ
อาเซียน	- วิเคราะห์แนวทางการเตรียมความพร้อมเมื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนได้
สุขศึกษาและ พลศึกษา	- กิจกรรมทางกาย การเคลื่อนไหวรูปแบบต่าง ๆ - การพัฒนาสมรรถภาพทางกาย
นาฏศิลป์	- คุณภาพการแสดงและองค์ประกอบการแสดงนาฏศิลป์
คอมพิวเตอร์	- แก้ปัญหาด้วยกระบวนการเทคโนโลยี - เขียนโปรแกรมภาษา - หลักการพัฒนาโครงการงานคอมพิวเตอร์ - ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
ภาษาอังกฤษ (พื้นฐาน)	- Reading - Conversation - Grammar
ภาษาอังกฤษ (เพิ่มเติม)	- Reading - Conversation , Grammar