๗๖



ประกาศโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
เรื่อง โครงสร้างและเนื้อหาที่ใช้ในการทดสอบวัดระดับความรู้ทางวิชาการ Pre - test
มัธยมศึกษาปีที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๗๐

ตามที่โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ได้ออกประกาศโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ที่ ๓๕/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ เรื่อง การรับสมัครนักเรียนเข้าร่วมการทดสอบวัดระดับความรู้ทางวิชาการ Pre - test มัธยมศึกษาปีที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๗๐ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ว่าด้วยการบริหารและการดำเนินการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงขอออกประกาศโครงสร้างและเนื้อหาที่ใช้ในการทดสอบวัดระดับความรู้ทางวิชาการ Pre - test มัธยมศึกษาปีที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๗๐ รายละเอียดดังเอกสารแนบ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญนภา หวังที่ชอบ)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

วิชาคณิตศาสตร์	
สาระหลัก	**เรื่อง**
๑. จำนวนและพีชคณิต	๑.๑ การดำเนินการเกี่ยวกับจำนวนนับ
	๑.๒ ตัวประกอบ จำนวนเฉพาะ ห.ร.ม. และ ค.ร.น.
	๑.๓ เศษส่วนและทศนิยม
	๑.๔ อัตราส่วนและร้อยละ
	๑.๕ จำนวนตรรกยะ
	๑.๖ สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียวและสองตัวแปร กับการแก้ปัญหา
	๑.๗ แบบรูปและการแก้ปัญหาเกี่ยวกับแบบรูป
๒ การวัดและเรขาคณิต	๒.๑ การสร้างทางเรขาคณิต
	๒.๒ ความยาวและน้ำหนัก
	๒.๓ ปริมาตรและความจุ
	๒.๔ รูปเรขาคณิตสองมิติและสามมิติ
	๒.๕ มิติสัมพันธ์ของรูปเรขาคณิต
๓ สถิติและความน่าจะเป็น	๓.๑ การนำเสนอข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
	๓.๒ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
	๓.๓ ความน่าจะเป็นเบื้องต้น

วิชาวิทยาศาสตร์	
สาระหลัก	**เรื่อง**
๑. สิ่งมีชีวิต	๑.๑ โครงสร้าง หน้าที่ ลักษณะของสิ่งมีชีวิต
	๑.๒ การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม
	๑.๓ ความสัมพันธ์ระหว่างสิ่งมีชีวิตกับสิ่งมีชีวิตและสิ่งไม่ชีวิต
	๑.๔ พืชดอก
	๑.๕ อาหารและการย่อยอาหาร
	๑.๖ การสังเคราะห์ด้วยแสง และการลำเลียงน้ำและอาหารของพืช
๒. สารและการเปลี่ยนแปลง	๒.๑ สาร สมบัติของสาร การจำแนกสาร และการเปลี่ยนแปลงของสารทางกายภาพและทางเคมี
	๒.๒ การแยกสารเนื้อผสมอย่างง่าย
๓. แรงและพลังงาน	๓.๑ แรงและการเคลื่อนที่ แรงเสียดทาน แรงโน้มถ่วง แรงไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า
	๓.๒ พลังงานความร้อน
	๓.๓ แสง เสียงและการได้ยินเสียง
๔. โลกและอวกาศ	๔.๑ การขึ้น-ตก ของดวงอาทิตย์-ดวงจันทร์ และรูปร่างของดวงจันทร์
	๔.๒ ระบบสุริยะ ดาวเคราะห์ ดาวฤกษ์ และกลุ่มดาวบนท้องฟ้า
	๔.๓ เงา อุปราคา และเทคโนโลยีอวกาศ
	๔.๔ สภาพลม ฟ้า อากาศ ปรากฏการณ์ธรรมชาติและภัยธรรมชาติ
	๔.๕ หินและซากดึกดำบรรพ์

วิชาภาษาไทย...

วิชาภาษาไทย	
สาระหลัก	**เรื่อง**
๑. สาระการอ่าน	๑.๑ ข้อเท็จจริง ข้อคิดเห็น
	๑.๒ การอ่านข้อมูลจากแผนผัง แผนที่ แผนภูมิ และกราฟ
	๑.๓ การอ่านจับใจความสำคัญ
	๑.๔ การใช้พจนานุกรม
	๑.๕ วิเคราะห์คุณค่าจากการอ่าน
	๑.๖ ความหมายของคำ ประโยค และข้อความที่เป็นโวหาร
	๑.๗ คำที่มีหลายความหมายในบริบทต่าง ๆ
๒. สาระการเขียน	๒.๑ การเขียนย่อความ
	๒.๒ การเขียนเรียงความ
	๒.๓ การเขียนจดหมาย
๓. การฟัง การดู และการพูด	๓.๑ การพูดโน้มน้าวอย่างมีเหตุผลและน่าเชื่อถือ
	๓.๒ การพูดแสดงความคิดเห็นอย่างสร้างสรรค์
	๓.๓ การตั้งคำถามและตอบคำถามเชิงเหตุผล
๔. หลักการใช้ภาษา	๔.๑ วิเคราะห์ชนิดและหน้าที่ของคำในประโยค
	๔.๒ ระดับภาษา และภาษาถิ่น
	๔.๓ การแต่งบทร้อยกรอง
	๔.๔ ประโยค ส่วนประกอบประโยค
	๔.๕ คำราชาศัพท์
	๔.๖ สำนวน สุภาษิต คำพังเพย
	๔.๗ คำภาษาต่างประเทศในภาษาไทย
	๔.๘ เสียงในภาษาไทย
	๔.๙ การสร้างคำในภาษาไทย
	๔.๑๐ ภาษาพูด ภาษาเขียน
๕. วรรณคดีและวรรณกรรม	๕.๑ ระบุข้อคิดจากเรื่องที่อ่าน
	๕.๒ การนำข้อคิดไปปรับใช้
	๕.๓ อธิบายคุณค่าวรรณคดีและวรรณกรรม

วิชาภาษาอังกฤษ..

วิชาภาษาอังกฤษ	
สาระหลัก	**เรื่อง**
๑. ทักษะการฟังและการพูด	๑.๑ บทสนทนาเพื่อแสดงคำสั่ง คำขอร้อง คำชี้แจง และคำแนะนำในการ เล่นเกม การวาดภาพ การทำอาหารและเครื่องดื่ม การประดิษฐ์ การใช้ยา/สลากยา การบอกทิศทาง ป้ายประกาศต่าง ๆ หรือการใช้อุปกรณ์
๒. ทักษะการอ่าน	๒.๑ ประโยคหรือข้อความ สัญลักษณ์ เครื่องหมายและความหมายเกี่ยวกับตนเอง ครอบครัว โรงเรียน สิ่งแวดล้อม อาหาร-เครื่องดื่ม เวลาว่างและนันทนาการ สุขภาพและสวัสดิการ การซื้อ-ขาย และลมฟ้าอากาศ
	๒.๒ ประโยค บทสนทนา นิทาน หรือเรื่องเล่า คำถามเกี่ยวกับใจความสำคัญของเรื่องที่อ่าน
๓. ทักษะการเขียน	๓.๑ การใช้คำบอกลำดับขั้นตอน
	๓.๒ Sentence Structure
	๓.๓ Simple and Compound sentences
	๓.๔ Tenses : Present simple / Present continuous / Present perfect simple and continuous / Past simple / Past continuous / Future simple
	๓.๕ Comparison
	๓.๖ Conditional sentences
	๓.๗ Advanced Rules: Passive Voice
	๓.๘ Reported Speech

วิชาสังคม...

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	
สาระหลัก	เรื่อง
๑. ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	๑.๑ พุทธประวัติ
	๑.๒ การเข้ามาของศาสนาพุทธในประเทศไทย
	๑.๓ หลักธรรมและพระไตรปิฎก
	๑.๔ ความสำคัญกับการปฏิบัติตนตามศาสนพิธีและมารยาทศาสนิกชนที่ดี
๒. หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรมและการดำเนินชีวิตในสังคม	๒.๑ ความแตกต่างและการธำรงรักษาวัฒนธรรม
	๒.๒ พลเมืองดีตามวิถีประชาธิปไตย
	๒.๓ กฎหมายในชีวิตประจำวันกับเหตุการณ์ปัจจุบัน
	๒.๔ การส่งเสริมประชาธิปไตยในท้องถิ่น
	๒.๕ มารยาทไทยและการอนุรักษ์เผยแพร่ภูมิปัญญาในท้องถิ่น
๓. เศรษฐศาสตร์	๓.๑ ปัจจัยการผลิตสินค้าบริการและบทบาทของผู้ผลิตและผู้บริโภค
	๓.๒ วิธีการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
	๓.๓ สหกรณ์ และเศรษฐกิจในท้องถิ่นและหน้าที่ของสถาบันการเงิน
	๓.๔ ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ผลิต ผู้บริโภค ธนาคาร และรัฐบาล
๔. ประวัติศาสตร์	๔.๑ วิธีการทางประวัติศาสตร์และประเภทของหลักฐานทางประวัติศาสตร์
	๔.๒ ความสำคัญของช่วงเวลา
	๔.๓ ความสัมพันธ์ของกลุ่มอาเซียน
	๔.๔ อิทธิพลต่างชาติที่มีต่อสังคมไทยกับการพัฒนาการของไทยสมัยรัตนโกสินทร์
	๔.๕ การสืบค้นประวัติความเป็นมาของท้องถิ่น
๕. ภูมิศาสตร์	๕.๑ พิกัดทางภูมิศาสตร์
	๕.๒ สิ่งแวดล้อมทางกายภาพกับลักษณะกิจกรรมทางเศรษฐกิจ
	๕.๓ ลักษณะทางกายภาพและการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของประเทศไทย
	๕.๔ สิ่งแวดล้อมที่มีอิทธิพลต่อการตั้งถิ่นฐานกับการรักษาและทำลายทรัพยากร
	๕.๕ ลักษณะทางกายภาพและการรับมือกับภัยพิบัติ