

รูปแบบข้อสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2553 (สอบ มีนาคม พ.ศ. 2553)

ที่	รูปแบบ	จำนวนข้อ/วิชา											
		GAT 1			GAT 2			PAT 1			PAT 2		
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม
1	ปรนัย - 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ - 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ				55	91.67	137.50	25	50.00	150.00	97	92.00	276.00
2	ปรนัยหลายตัวเลือก 1 คำตอบ				5	8.33	12.50						
3	ปรนัยแบบกลุ่มคำตอบสัมพันธ์กัน หลายกลุ่มหลายตัวเลือก												
4	เติมคำ/ตัวเลข							25	50.00	150.00	6	8.00	24.00
5	อัตนัย ตรวจด้วยคน												
รวม		-		150.00	60	100.00	150.00	50	100.00	300.00	103	100.00	300.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		1.30 ชม.			1.30 ชม.			3 ชม.			3 ชม.		

รูปแบบข้อสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2553 (สอบ มีนาคม พ.ศ. 2553)

ที่	รูปแบบ	จำนวนข้อ/วิชา											
		PAT 3			PAT 4			PAT 5			PAT 6		
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม
1	ปรนัย - 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ - 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ				36	50.00	150.00	145	96.67	290.00	90	90.00	270.00
2	ปรนัยหลายตัวเลือก 1 คำตอบ	60	60.00	180.00				5	3.33	10.00			
3	บทความให้อ่าน + ปรนัยแบบกลุ่ม คำตอบสัมพันธ์กัน หลายกลุ่ม หลายตัวเลือก				10	20.00	60.00				10	10.00	30.00
4	เติมคำ/ตัวเลข	20	40.00	120.00									
5	อัตนัย ตรวจด้วยคน				2	30.00	90.00						
รวม		80	100.00	300.00	48	100.00	300.00	150	100.00	300.00	100	100.00	300.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		3 ชม.			3 ชม.			3 ชม.			3 ชม.		

รูปแบบข้อสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2553 (สอบ มีนาคม พ.ศ. 2553)

ที่	รูปแบบ	จำนวนข้อ/วิชา								
		PAT 7.1			PAT 7.2			PAT 7.3		
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม
1	ปรนัย - 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ - 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	100	100.00	300.00	80	100.00	300.00	100	100.00	300.00
2	ปรนัยหลายตัวเลือก 1 คำตอบ									
3	ปรนัยแบบกลุ่มคำตอบสัมพันธ์กัน หลายกลุ่มหลายตัวเลือก									
4	เติมคำ/ตัวเลข									
5	อัตนัย ตรวจด้วยคน									
รวม		100	100.00	300.00	80	100.00	300.00	100	100.00	300.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		3 ชม.			3 ชม.			3 ชม.		

รูปแบบข้อสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2553 (สอบ มีนาคม พ.ศ. 2553)

ที่	รูปแบบ	จำนวนข้อ/วิชา								
		PAT 7.4			PAT 7.5			PAT 7.6		
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม
1	ปรนัย - 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ - 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	100	100.00	300.00	80	100.00	300.00	100	100.00	300.00
2	ปรนัยหลายตัวเลือก 1 คำตอบ									
3	ปรนัยแบบกลุ่มคำตอบสัมพันธ์กัน หลายกลุ่มหลายตัวเลือก									
4	เติมคำ/ตัวเลข									
5	อัตนัย ตรวจด้วยคน									
รวม		100	100.00	300.00	80	100.00	300.00	100	100.00	300.00
จำนวนเวลาที่ใช้สอบ		3 ชม.			3 ชม.			3 ชม.		

เนื้อหาการสอบ GAT / PAT ครั้งที่ 1/2553 (สอบ มีนาคม พ.ศ.2553)

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
GAT ความถนัดทั่วไป	<u>ส่วนที่ 1</u> การอ่านเชิงวิเคราะห์ การเขียนเชิงวิเคราะห์ การคิดเชิงวิเคราะห์ และการแก้ปัญหา		
	รวม	-	150.00
	<u>ส่วนที่ 2</u> การสื่อสารทางภาษาอังกฤษ 1) Speaking and Conversation 2) Vocabulary 3) Structure and Writing 4) Reading Comprehensive		
	รวม	60	150.00
PAT 1 ความถนัดทางคณิตศาสตร์	เนื้อหา 1) ตรรกศาสตร์ 2) เซต 3) ระบบจำนวนจริง 4) ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน 5) ฟังก์ชันตรีโกณมิติ 6) เรขาคณิตวิเคราะห์ 7) ฟังก์ชันเอกซ์โปเนนเชียล และ ฟังก์ชันลอการิทึม 8) เมทริกซ์ 9) เวกเตอร์ 10) จำนวนเชิงซ้อน 11) ลำดับและอนุกรม 12) แคลคูลัสเบื้องต้น 13) การเรียงสับเปลี่ยน และ การจัดหมู่ 14) ความน่าจะเป็น 15) การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 16) การแจกแจงปกติ 17) ความสัมพันธ์เชิงฟังก์ชันระหว่างข้อมูล ศักยภาพ การคิด และแก้ปัญหาเชิงคณิตศาสตร์		
	รวม	50	300.00

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 2 ความถนัดทางวิทยาศาสตร์	เนื้อหา - เคมี เช่น อะตอม ปริมาณสารสัมพันธ์ สถานะของเคมีนิวเคลียร์ สมดุลกรด เบส ไฟฟ้าเคมี อินทรีย์เคมี ปิโตรเลียมและพอลิเมอร์ เคมีอุตสาหกรรม เคมีสิ่งแวดล้อม เป็นต้น - ชีววิทยา สิ่งแวดล้อม เช่น การดำรงชีวิตของพืช เซลล์ การดำรงชีวิตของคน สัตว์ พืช พันธุศาสตร์ ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม เป็นต้น - ฟิสิกส์ เช่น การเคลื่อนที่ พลังงาน ของไหล ความร้อน ไฟฟ้า แม่เหล็ก เป็นต้น - โลก ดาราศาสตร์ อวกาศ ศักยภาพ - คิดแบบนักวิทยาศาสตร์ - แก้ปัญหาแบบนักวิทยาศาสตร์ - ทักษะการอ่านบทความแบบนักวิทยาศาสตร์ - ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
	รวม	103	300.00
PAT 3 ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์	เนื้อหา - กลศาสตร์ (แรง มวล และการเคลื่อนที่) - ไฟฟ้า แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่น แสง และเสียง - เคมี (สาร และสมบัติของสาร) - พลังงาน ความร้อน และของไหล - คณิตศาสตร์ และสถิติประยุกต์เชิงวิศวกรรม ศักยภาพ - การคิดวิเคราะห์ - ความถนัดเชิงช่าง - ความคิดเชิงตรรกะ - สามัญสำนึกเรื่องความปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม - การแก้ปัญหา - ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
	รวม	80	300.00

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 4 ความถนัดทางสถาปัตยกรรม- ศาสตร์	เนื้อหา 1) ตรรกศาสตร์ และการคิดแก้ปัญหา 2) วิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์พื้นฐานทางสถาปัตยกรรม 3) ความรู้ทั่วไปทางสถาปัตยกรรม และการออกแบบ ศักยภาพ 1) การสื่อสารทางการออกแบบ (visual communication) 2) มิติสัมพันธ์ 3) ความคิดสร้างสรรค์ และจินตนาการ 4) การเขียนภาพสามมิติ		
	รวม	48	300.00
PAT 5 ความถนัดทางวิชาชีพครู	เนื้อหา ความรู้ทั่วไปในบริบทของการเป็นครู ศักยภาพ ความสามารถในการอ่าน และคิดวิเคราะห์บทความในวิชาชีพครู		
	รวม	150	300.00
PAT 6 ความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์	เนื้อหา 1) ทศนศิลป์ 2) ดนตรี 3) นาฏศิลป์ ศักยภาพ 1) การรับรู้ 2) การคิดวิเคราะห์ 3) ความคิดสร้างสรรค์ 4) บูรณาการ		
	รวม	100	300.00

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 7 ความถนัดทางภาษา ต่างประเทศ (ฝรั่งเศส เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อาหรับและบาลี)	· <u>PAT 7.1 ภาษาฝรั่งเศส</u> เนื้อหา 1) คำศัพท์พื้นฐาน (Lexique) 2) ไวยากรณ์และโครงสร้าง (Grammaire) 3) ส่วนในสถานการณ์ต่างๆ (Socio-culturel) 4) วัฒนธรรมฝรั่งเศส และฝรั่งเศสปัจจุบัน (Culture –la vie quotidienne) 5) การออกเสียง (Prononciation) ศักยภาพ 1) ความสามารถในการอ่านจับใจความ 2) ความสามารถในการตีความ 3) ความสามารถในการขยายความ และสรุปความ 4) ความสามารถในการสื่อสาร 5) ทักษะการเขียน		
	รวม	100	300.00
	· <u>PAT 7.2 ภาษาเยอรมัน</u> เนื้อหา 1) คำศัพท์พื้นฐานระดับมัธยมปลาย (Grundwortschatz) 2) ไวยากรณ์ (Grammatik) 3) วัฒนธรรม ชีวิตความเป็นอยู่ ขนบธรรมเนียม (Brauchtum) ศักยภาพ 1) ความสามารถในการใช้ภาษาเยอรมันใน สถานการณ์ต่างๆ ได้ถูกต้อง และเหมาะสม (sprachliche Ausdrücke in verschiedenen Situationen) และสำนวน (Redewendungen) 2) ความสามารถในการอ่านจับใจความ การตีความ การขยาย ความและการสรุปความ (Cloze-Test , Lesetext)		
	รวม	80	300.00

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 7 ความถนัดทางภาษา ต่างประเทศ (ฝรั่งเศส เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อาหรับและบาลี)	PAT 7.3 ภาษาญี่ปุ่น เนื้อหา - คำศัพท์ขั้นพื้นฐาน - คันจิขั้นพื้นฐาน - ไวยากรณ์ขั้นพื้นฐาน - สำนวนขั้นพื้นฐานทั่วไปในชีวิตประจำวัน - ญี่ปุ่นศึกษา ศักยภาพ - ความสามารถในการสื่อสาร - ความสามารถในการเขียน - ความสามารถในการอ่าน		
	รวม	100	300.00
	PAT 7.4 ภาษาจีน เนื้อหา - คำศัพท์ - ไวยากรณ์และโครงสร้าง - สำนวน - ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับจีนและวัฒนธรรมจีน ศักยภาพ - ความสามารถในการสื่อสาร - ความสามารถในการอ่าน - ความสามารถในการเขียน		
	รวม	100	300.00
	PAT 7.5 ภาษาอาหรับ เนื้อหา - ไวยากรณ์ - วัฒนธรรมการใช้ภาษาอาหรับ-ไทย - คำศัพท์ - ความเข้าใจภาษา ศักยภาพ - ความสามารถในการอ่าน		
	รวม	80	300.00

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 7 ความถนัดทางภาษา ต่างประเทศ (ฝรั่งเศส เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อาหรับและบาลี)	<u>PAT 7.6 ภาษาบาลี</u> เนื้อหา 1) คำศัพท์พื้นฐาน 2) ไวยากรณ์และโครงสร้าง 3) ความเข้าใจภาษา ศักยภาพ 1) ความสามารถในการอ่านเขียน 2) ความสามารถในการแปลความ 3) ความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และตีความ	100	300.00
	รวม		