

รูปแบบและจำนวนข้อสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

ที่	รูปแบบ	จำนวนข้อ/วิชา											
		GAT 1			GAT 2			PAT 1			PAT 2		
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม
1	ปรนัย												
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	55	91.67	137.50	30	60.00	180.00	100	100.00	300.00
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4) 6 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	5	8.33	12.50	-	-	-	-	-	-
2	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	แบบระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	15	40.00	120.00	-	-	-
4	แบบอัตนัย ตรวจสอบด้วยคน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	บทความให้อ่าน+ปรนัยแบบกลุ่มคำตอบสัมพันธ์กัน หลายกลุ่ม หลายตัวเลือก	20	100.00	150.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	20	100.00	150.00	60	100.00	150.00	45	100.00	300.00	100	100.00	300.00
	จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	1 ชม. 30 นาที			1 ชม. 30 นาที			3 ชม.			3 ชม.		

รูปแบบและจำนวนข้อสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

ที่	รูปแบบ	จำนวนข้อ/วิชา											
		PAT 3			PAT 4			PAT 5			PAT 6		
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม
1	ปรนัย												
	1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	20	20.00	60.00	120	100.00	300.00	90	75.00	225.00
	1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	60	80.00	240.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.4) 6 ตัวเลือก 1 คำตอบ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	10	10.00	30.00	-	-	-	10	25.00	75.00
3	แบบระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	10	20.00	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	แบบอัตนัย ตรวจสอบด้วยคน	-	-	-	3	70.00	210.00	-	-	-	-	-	-
5	บทความให้อ่าน+ปรนัยแบบกลุ่มคำตอบสัมพันธ์กัน หลายกลุ่ม หลายตัวเลือก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	70	100.00	300.00	33	100.00	300.00	120	100.00	300.00	100	100.00	300.00
	จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	3 ชม.			3 ชม.			3 ชม.			3 ชม.		

รูปแบบและจำนวนข้อสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

ที่	รูปแบบ	จำนวนข้อ/วิชา								
		PAT 7.1			PAT 7.2			PAT 7.3		
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม
1	ปรนัย 1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ 1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ 1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ 1.4) 6 ตัวเลือก 1 คำตอบ	100	100.00	300.00	100	100.00	300.00	100	100.00	300.00
2	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	แบบระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	แบบอัตนัย ตรวจด้วยคน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	บทความให้อ่าน+ปรนัยแบบกลุ่มคำตอบ สัมพันธ์กัน หลายกลุ่ม หลายตัวเลือก	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	100	100.00	300.00	100	100.00	300.00	100	100.00	300.00
	จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	3 ชม.			3 ชม.			3 ชม.		

รูปแบบและจำนวนข้อสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

ที่	รูปแบบ	จำนวนข้อ/วิชา								
		PAT 7.4			PAT 7.5			PAT 7.6		
		จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม	จำนวนข้อ	%	คะแนนเต็ม
1	ปรนัย 1.1) 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ 1.2) 4 ตัวเลือก 2 คำตอบ 1.3) 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ 1.4) 6 ตัวเลือก 1 คำตอบ	100	100.00	300.00	100	100.00	300.00	100	100.00	300.00
2	แบบเลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	แบบระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	แบบอัตนัย ตรวจด้วยคน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	บทความให้อ่าน+ปรนัยแบบกลุ่มคำตอบ สัมพันธ์กัน หลายกลุ่ม หลายตัวเลือก	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	รวม	100	100.00	300.00	100	100.00	300.00	100	100.00	300.00
	จำนวนเวลาที่ใช้สอบ	3 ชม.			3 ชม.			3 ชม.		

เนื้อหาการสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

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	<u>เนื้อหา</u> 1) ตรรกศาสตร์ 2) เซต 3) ระบบจำนวนจริง 4) ความสัมพันธ์ และฟังก์ชัน 5) ฟังก์ชันตรีโกณมิติ 6) เรขาคณิตวิเคราะห์ 7) ฟังก์ชันเอกซ์โปเนนเชียล และ ฟังก์ชันลอการิทึม 8) เมทริกซ์ 9) เวกเตอร์ 10) จำนวนเชิงซ้อน 11) กำหนดการเชิงเส้น 12) ลำดับและอนุกรม 13) แคลคูลัสเบื้องต้น 14) การเรียงสับเปลี่ยนและการจัดหมู่ 15) ความน่าจะเป็น 16) การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น 17) การแจกแจงปกติ		
	<u>ศักยภาพ</u> การคิด และแก้ปัญหาเชิงคณิตศาสตร์		
	รวม	45	300.00

เนื้อหาการสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 2 ความถนัดทางวิทยาศาสตร์	เนื้อหา 1) สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต 2) ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม 3) สารและสมบัติของสาร 4) แรงและการเคลื่อนที่ 5) พลังงาน 6) กระบวนการเปลี่ยนแปลงทางโลก 7) ดาราศาสตร์และอวกาศ ศักยภาพ 1) คิดแบบนักวิทยาศาสตร์ 2) ทักษะการอ่านบทความ/สถานการณ์/การทดลองทางวิทยาศาสตร์	100	300.00
	รวม		
PAT 3 ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์	เนื้อหา 1) กลศาสตร์ (แรง มวล และการเคลื่อนที่) 2) ไฟฟ้า แม่เหล็กไฟฟ้า คลื่น แสง และเสียง 3) เคมี (สาร และสมบัติของสาร) 4) พลังงาน ความร้อน และของไหล 5) คณิตศาสตร์ และสถิติประยุกต์เชิงวิศวกรรม ศักยภาพ 1) การคิดวิเคราะห์เชิงช่างและมีติสัมพันธ์ 2) ความถนัดเชิงช่าง 3) ความคิดเชิงตรรกะเชิงช่าง 4) สามัญสำนึกเรื่องความปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม 5) การแก้ปัญหา 6) ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	70	300.00
	รวม		
PAT 4 ความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์	เนื้อหา 1) การคิดเชิงตรรกะ (Logical thinking) 2) ความรู้ทั่วไปด้านศิลปะสถาปัตยกรรม และการออกแบบ ศักยภาพ 1) การรับรู้ 2) การออกแบบ 3) จินตนาการ 4) ทักษะการวาดเส้น	33	300.00
	รวม		

เนื้อหาการสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 5 ความถนัดทางวิชาชีพครู	เนื้อหา ความรู้ความเข้าใจในเหตุการณ์ สถานการณ์ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและวิชาชีพครู		
	ศักยภาพ 1) ความสามารถในการวิเคราะห์และการใช้เหตุผล 2) ความสามารถในการแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจใน สถานการณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพครู		
	รวม	120	300.00
PAT 6 ความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์	เนื้อหา 1) ทักษะศิลป์ และการออกแบบ 2) ดนตรี 3) นาฏศิลป์		
	ศักยภาพ 1) การรับรู้ 2) การคิดวิเคราะห์ 3) ความคิดสร้างสรรค์ 4) บูรณาการความรู้ ทักษะศิลป์ ดนตรี และนาฏศิลป์		
	รวม	100	300.00

เนื้อหาการสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 7 ความถนัดทางภาษา ต่างประเทศ (ฝรั่งเศส เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อาหรับและบาลี)	<p><u>PAT 7.1 ภาษาฝรั่งเศส</u></p> <p>เนื้อหา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คำศัพท์พื้นฐาน (Lexique) 2) ไวยากรณ์และโครงสร้าง (Grammaire) 3) สำนวน (Expression) 4) วัฒนธรรมฝรั่งเศส (Culture) 5) การออกเสียง (Prononciation) <p>ศักยภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ความสามารถในการอ่าน 2) ความสามารถในการเขียน 3) ความสามารถในการสื่อสาร 	100	300.00
	รวม		
	<p><u>PAT 7.2 ภาษาเยอรมัน</u></p> <p>เนื้อหา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คำศัพท์พื้นฐานระดับมัธยมปลาย (Grundwortschatz) 2) ไวยากรณ์ (Grammatik) 3) วัฒนธรรม ชีวิตความเป็นอยู่ ขนบธรรมเนียมประเพณี (Brauchtum) <p>ศักยภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ความสามารถในการใช้ภาษาเยอรมันในสถานการณ์ต่างๆได้ถูกต้อง และเหมาะสม (sprachliche Ausdrücke in verschiedenen Situationen) และสำนวน (Redewendungen) 2) ความสามารถในการอ่านจับใจความ การตีความ การขยาย ความและการสรุปความ (Cloze-Test , Lesetext) 	100	300.00
	รวม		

เนื้อหาการสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 7 ความถนัดทางภาษา ต่างประเทศ (ฝรั่งเศส เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อาหรับและบาลี) (ต่อ)	<p>PAT 7.3 ภาษาญี่ปุ่น</p> <p>เนื้อหา</p> <ol style="list-style-type: none"> คำศัพท์ขั้นพื้นฐาน คันจิขั้นพื้นฐาน ไวยากรณ์ขั้นพื้นฐาน สำนวนขั้นพื้นฐานทั่วไปในชีวิตประจำวัน ญี่ปุ่นศึกษา <p>ศักยภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> ความสามารถในการสื่อสาร ความสามารถในการเขียน ความสามารถในการอ่าน 	100	300.00
	รวม		
	<p>PAT 7.4 ภาษาจีน</p> <p>เนื้อหา</p> <ol style="list-style-type: none"> คำศัพท์ และสำนวน ไวยากรณ์และโครงสร้าง สัทอักษร ความรู้ทั่วไป อักษรจีน การเขียน การอ่าน สนทนา <p>ศักยภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> ความสามารถในการสื่อสาร ความสามารถในการอ่าน ความสามารถในการเขียน 	100	300.00
	รวม		
	<p>PAT 7.5 ภาษาอาหรับ</p> <p>เนื้อหา</p> <ol style="list-style-type: none"> ไวยากรณ์ วัฒนธรรมการใช้ภาษาอาหรับ-ไทย คำศัพท์ ความเข้าใจภาษา <p>ศักยภาพ</p> <p>ความสามารถในการอ่าน</p>	100	300.00
	รวม		

เนื้อหาการสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557

วิชา	สิ่งที่วัด	จำนวนข้อ	คะแนนเต็ม
PAT 7 ความถนัดทางภาษา ต่างประเทศ (ฝรั่งเศส เยอรมัน ญี่ปุ่น จีน อาหรับและบาลี) (ต่อ)	<p><u>PAT 7.6 ภาษบาลี</u></p> <p>เนื้อหา</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) คำศัพท์พื้นฐาน 2) ไวยากรณ์และโครงสร้าง 3) ความเข้าใจภาษา <p>ศักยภาพ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ความสามารถในการอ่านเขียน 2) ความสามารถในการแปลความ 3) ความสามารถในการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และตีความ 		
	รวม		

หมายเหตุ เนื้อหาการสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2557 และ ครั้งที่ 2/2557 เหมือนกัน