

GAT และPAT

นำเสนอเมื่อ : 8 พ.ค. 2552

GAT PAT ระบบสอบเข้ามหาวิทยาลัย ปี 2553

เนื่องจากสำนักทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (สทศ.) เปิดเผยถึงการจัดสอบความถนัดทั่วไป (General Aptitude Test หรือ **GAT**) และความถนัดเฉพาะด้าน/วิชาการ (Professional A Aptitude Test หรือ **PAT**) เพื่อใช้เป็นคะแนนในการนำไปสอบระบบกลางการรับนิสิต นักศึกษา หรือแอดมิชชันส์กลางว่า ตามที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) มีมติว่าการสอบแอดมิชชันส์ปี 2553 นั้นจะใช้สัดส่วนคะแนนดังนี้

- องค์ประกอบในการยื่นคะแนนเข้ามหาวิทยาลัย ปี 2553**

คะแนนเข้ามหาวิทยาลัย 1) GPAX 6 ภาคเรียน 20 % 2) O-NET (8 กลุ่มสาระ) 30 % 3) **GAT** 10-50 % 4) **PAT** 0-40 % รวม 100 % **หมายเหตุ

1. GPAX คือ ผลการเรียนเฉลี่ย สะสม 6 ภาคเรียนทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้
2. **GAT** คือ General Aptitude Test ความถนัดทั่วไป
3. **PAT** คือ Professional Aptitude Test ความถนัดเฉพาะ วิชาชีพ
- รายละเอียดเกี่ยวกับ GAT**

คณิตศาสตร์) 50% 1. เนื้อหา - การอ่าน เขียน คิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหา(ทาง
จะเป็นปรนัย และอัตนัย - การสื่อสารด้วยภาษา อังกฤษ 50% 2. ลักษณะข้อสอบ **GAT**
Free และ Fair - คะแนนเต็ม 200 คะแนน เวลาสอบ 2 ชั่วโมง - ข้อสอบ เน้น Content
มีการออกข้อสอบเก็บไว้เป็นคลังข้อ สอบ 3. สอบปีละหลายครั้ง - คะแนนใช้ได้ 2 ปี
เลือกใช้คะแนนที่ดีที่สุด (จะสอบ ตั้งแต่ 4 ปีได้)
- รายละเอียดเกี่ยวกับ PAT**

1. **PAT มี 6 ชุด** คือ **PAT 1** วัดศักยภาพทางคณิตศาสตร์
เนื้อหา เช่น Algebra, Probability and Statistics, Conversion, Geometry, Trigonometry, Calculus ฯลฯ
ลักษณะข้อสอบ Perceptual Ability, Calculation skills, Quantitative Reasoning, Math Reading Skills
PAT 2 วัดศักยภาพทางวิทยาศาสตร์
เนื้อหา ชีววิทยา, เคมี, ฟิสิกส์, Earth Sciences, environment, ICT ฯลฯ
ลักษณะข้อสอบ Perceptual Ability, Sciences Reading Ability, Science Problem Solving Ability ฯลฯ
PAT 3 วัดศักยภาพทางวิศวกรรม ศาสตร์
เนื้อหา เช่น Engineering Mathematics, Engineering Sciences, Life Sciences, IT ฯลฯ
ลักษณะข้อสอบ Engineering Aptitude i.e. Multidimensional Perceptual Ability, Calculation Skills, Engineering Reading Ability, Engineering Problem Solving Ability
PAT 4 วัดศักยภาพทางสถาปัตยกรรมศาสตร์
เนื้อหา เช่น Architectural Math and Science ฯลฯ
ลักษณะข้อสอบ Space Relations, Multidimensional Perceptual Ability, Architectural Problem Solving Ability ฯลฯ
PAT 5
วัดศักยภาพทาง ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์
เนื้อหา ความรู้ในเนื้อหาภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคม วิทยา มานุษยวิทยา สุขศึกษา ศิลปะ สิ่งแวดล้อม ฯลฯ
ลักษณะข้อสอบ ครุ ศึกษา (Pedagogy), ทักษะการอ่าน (Reading Skills), ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษาของประเทศไทย การแก้ปัญหาที่เกิดจากนักเรียน ครู ผู้บริหารโรงเรียน ฯลฯ
PAT 6 วัดศักยภาพทางศิลปกรรมศาสตร์
เนื้อหา เช่น ทฤษฎีศิลปะ (ทัศนศิลป์ ดนตรี นาฏศิลป์) ความรู้ทั่วไปทาง ศิลป์ ฯลฯ
ลักษณะข้อสอบ ความคิดสร้างสรรค์ ฯลฯ
อย่างไรก็ตาม มีข้อเรียกร้องจากสมาคมฝรั่งเศสที่เสนอขอให้ ทปอ. จัดสอบเรื่องภาษาที่ 2 ด้วย ได้แก่ ภาษาฝรั่งเศส เยอรมัน จีน และญี่ปุ่น เพื่อเป็นการวัดคุณภาพของเด็ก โดยจะขอให้เพิ่มเป็น **PAT 7** และยุยกลงไปเป็น 7.1 , 7.2 ตามลำดับ แต่
ทปอ. เสนอว่าให้ทางสมาคมจัดสอบล่วงหน้าก่อนได้และให้กำหนดในเงื่อนไขแอดมิชชันส์ว่าผู้ที่สอบในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับภาษาเหล่านี้จะต้องผ่านการสอบวัดความรู้ด้วย อย่างไรก็ตาม ถ้าหากมีการมาเพิ่มเป็น **PAT 7** สทศ. ก็ต้องมาทำการทบทวน **PAT** ทั้ง 6 ใหม่ ซึ่งก็จะยุ่งยากอีก" ศ.ดร.อุทุมพร กล้าวและว่า สำหรับข้อสอบ **PAT** นั้นได้เชิญอาจารย์ที่เชี่ยวชาญในแต่ละด้านมาเป็นผู้ออกข้อสอบ โดย สทศ. จะอธิบายความต้องการ วัดอุปสงค์การออกให้ทราบ และเมื่ออาจารย์ออกข้อสอบเสร็จแล้วก็จะนำเขาคคลังข้อสอบในรอบแรกก่อนนำมาเขาระบบการกลั่นกรองเพื่อเขาคคลังข้อสอบของ สทศ. ใหม่อีกครั้ง

2. **ลักษณะข้อสอบ PAT** จะเป็นปรนัย และอัตนัย - คะแนนเต็มชุดละ 200 คะแนน เวลาสอบชุดละ 2 ชั่วโมง - เน้นความซับซ้อน (Complexity) มากกว่า ความยาก - มีการออกข้อสอบเก็บไว้เป็นคลังข้อ สอบ 3. **การจัดสอบ** จะจัดสอบเมื่อนักเรียนอยู่ชั้น ม.6 โดยจัดสอบปีละ 2 ครั้ง - คะแนนใช้ได้ 2 ปี เลือกใช้คะแนนที่ดีที่สุด

ขณะนี้ ทปอ.ได้มอบหมายให้ สทศ.เป็นผู้จัดสอบ **GAT** และ **PAT** ซึ่งในส่วนของ **GAT** มีการทดลองรูปแบบการสอบแล้ว โดยจะใช้การสอบทั้งแบบปรนัยและอัตนัย ใช้เวลา 3 ชั่วโมง 300 คะแนน โดยนักเรียนสามารถสอบได้ 2-3 ครั้ง และเลือกคะแนนสอบครั้งที่ดีที่สุดไปใช้ โดยคะแนนจะเก็บไว้ได้ 2 ปี แต่เด็กต้องเสียค่าใช้จ่ายในการสอบเอง ซึ่งคาดว่าจะเริ่มสอบได้ประมาณเดือนตุลาคม 2551 หรืออาจต้นปี 2552 เพื่อให้ใช้ทันแอดมิชชันปี 2553

“สทศ.ต้องเตรียมเรื่องการออกข้อสอบ โดยได้ขอความร่วมมือจากอาจารย์มหาวิทยาลัยมาช่วยออกข้อสอบให้ นอกจากนี้ สทศ. ยังจะจัดสอบ B-NET ซึ่งเป็นแบบทดสอบความรู้ 5 ภาคเรียนของ ม.ปลาย เพื่อให้มหาวิทยาลัยนำไปใช้ในการรับตรง ซึ่งการที่ สทศ. ต้องจัดสอบ B-NET เพราะไม่ต้องการให้เด็กวิ่งรอกสอบหลายที่” ผอ.สทศ. กล่าว.

ที่มา : เติลินิวส์ , สยามรัฐ