

GAT - PAT คืออะไร ???

นำเสนอเมื่อ : 23 พ.ค. 2552

GAT - PAT คืออะไร



เนื่องจากสำนักงานทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (สทศ.) เปิดเผยถึงการทดสอบ **ความถนัดทั่วไป (General Aptitude Test หรือ GAT)** และ**ความถนัดเฉพาะด้านวิชาการ (Professional A Aptitude Test หรือ PAT)** เพื่อใช้เป็นคะแนนในการนำไปสอบระบบกลางการรับนิสิต นักศึกษา หรือแอดมิชชันกลางว่าตามที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) มีมติว่าการสอบแอดมิชชันปี 2553 นั้นจะใช้สัดส่วนคะแนนดังนี้

1. ปี 2553 ทปอ. จะใช้องค์ประกอบต่อไปนี้ในการยื่น คะแนนเข้ามหาวิทยาลัย
2. รายละเอียดเกี่ยวกับ PAT
 - GPAX 6 ภาคเรียน 20 %
 - O-NET (8 กลุ่มสาระ) 30 %
 - GAT 10-50 %
 - 4) PAT 0-40 % รวม 100%



เนื้อหา
 การอ่าน เขียน คิดวิเคราะห์และการแก้ปัญหา (ทาง คณิตศาสตร์) 50%
 การสื่อสารด้วยภาษา อังกฤษ 50%



ลักษณะข้อสอบ GAT จะเป็นปรนัย และอัตนัย
 คะแนนเต็ม 200 คะแนน เวลาสอบ 2 ชั่วโมง
 ข้อสอบ เน้น Content Free และ Fair
 เน้นความซับซ้อน (Complexity) มากกว่า ความยาก
 มีการออกข้อสอบเก็บไว้เป็นคลังข้อ สอบ
 จัดสอบปีละหลายครั้ง
 คะแนนใช้ได้ 2 ปี เลือกใช้คะแนนที่ดีที่สุด (จะสอบ ตั้งแต่ 4 ปีได้)

PAT มี 6 ชุด คือ

ลักษณะข้อสอบ Perceptual Ability, Calculation Skills, Quantitative Reasoning, Math Reading Skills
 เนื้อหา เช่น Algebra, Probability and Statistics, Conversion, Geometry, Trigonometry, Calculus
 เนื้อหา ชีววิทยา, เคมี, ฟิสิกส์, Earth Sciences, environment, ICT ฯลฯ

ลักษณะข้อสอบ Perceptual Ability, Sciences Reading Ability, Science Problem Solving Ability ฯลฯ
 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
 เนื้อหา เช่น Architectural Math and Science ฯลฯ

ลักษณะข้อสอบ Space Relations, Multidimensional Perceptual Ability, Architectural Problem Solving Ability ฯลฯ
 เนื้อหา ความรู้ในเนื้อหาภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคม วิทยา มานุษยวิทยา

ลักษณะข้อสอบ ครู ศึกษา (Pedagogy), ทักษะการอ่าน (Reading Skills), ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษา ศิลปะ สิ่งแวดล้อม ฯลฯ

ลักษณะข้อสอบ ครู ศึกษา (Pedagogy), ทักษะการอ่าน (Reading Skills), ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการศึกษาของประเทศไทย การแก้ปัญหาที่เกิดจากนัก เรียน ครู ผู้บริหารโรงเรียน ฯลฯ

ลักษณะข้อสอบ ความคิดสร้างสรรค์ ฯลฯ
 เนื้อหา เช่น ทฤษฎีศิลปะ (ทัศนศิลป์ ดนตรี นาฏศิลป์) ความรู้ทั่วไปทาง ศิลป์ ฯลฯ

ภาษาฝรั่งเศส เยอรมัน จีน และญี่ปุ่น เพื่อเป็นการวัดคุณภาพของเด็ก โดยจะขอให้เพิ่มเป็น PAT 7 และย่อยลงไปเป็น 7.1 , 7.2 ตามลำดับ แต่อย่างไรก็ตาม ถ้าหากมีการมาเพิ่มเป็น PAT 7 สทศ.ก็ต้องมาทำการทบทวน PAT ทั้ง 6 ใหม่ ซึ่งก็จะยุ่งยากอีก"ศ.ดร.อุทุมพร กลาวและว่า สำหรับข้อสอบ PAT นั้นได้เชิญอาจารย์ที่เชี่ยวชาญในแต่ละด้านมาเป็นผู้ออกข้อสอบ โดย สทศ.จะอธิบายความต้องการ วัดดูประสงครอกให้ทราบและเมื่ออาจารย์ออกข้อสอบเสร็จแล้วก็นำเขาคัดลอกข้อสอบในรอบแรกก่อนนำมาเขากระบวนการกลั่นกรองเพื่อเขาคัดลอกข้อสอบของ สทศ. ใหม่อีกครั้ง

ลักษณะข้อสอบ PAT จะเป็นปรนัย และอัตนัย
 คะแนนเต็มชุดละ 200 คะแนน เวลาสอบชุดละ 2 ชั่วโมง
 หนักความซับซ้อน (Complexity) มากกว่า ความยาก
 มีการออกข้อสอบเก็บไว้ในคลังข้อ สอบ
 จัดสอบเมื่อนักเรียนอยู่ชั้น 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 เพื่อให้มหาวิทยาลัยนำไปใช้ในารรับตรง ซึ่งการที่ สทศ. ต้องจัดสอบ B - NET เพราะไม่ต้องการให้เด็กวิ่งรอกสอบหลายที่" ผอ.สทศ. กลาว



ที่มาข้อมูล : <http://www.aksorn.com>