

4. ข้อมูลผลการสอบ GAT/PAT ครั้งที่ 1/2552

1) จำนวนผู้เข้าสอบ และค่าสถิติพื้นฐาน (คะแนนเต็มวิชาละ 300 คะแนน)

วิชา	ผู้เข้าสอบ	คะแนน ต่ำสุด	คะแนน สูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
GAT ความถนัดทั่วไป	214,592	0.00	290.00	78.09	44.32
PAT1 ความถนัดทางคณิตศาสตร์	135,899	0.00	300.00	88.34	30.63
PAT2 ความถนัดทางวิทยาศาสตร์	123,252	0.00	254.50	90.47	18.03
PAT3 ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์	39,820	5.00	240.00	108.53	26.11
PAT4 ความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์	21,343	0.00	225.00	89.29	34.94
PAT5 ความถนัดทางวิชาชีพครู	70,521	38.00	202.00	129.83	18.73
PAT6 ความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์	21,290	18.00	165.00	98.25	16.00
PAT7.1 ความถนัดทางภาษาฝรั่งเศส	5,674	30.00	270.00	81.59	26.06
PAT7.2 ความถนัดทางภาษาเยอรมัน	762	39.00	288.00	93.69	37.96
PAT7.3 ความถนัดทางภาษาญี่ปุ่น	4,827	0.00	294.00	89.51	36.18
PAT7.4 ความถนัดทางภาษาจีน	8,708	27.00	291.00	75.18	23.82
PAT7.5 ความถนัดทางภาษาอาหรับ	534	41.00	277.00	111.85	42.25
PAT7.6 ความถนัดทางภาษาบาลี	463	45.00	279.00	84.77	19.60

2) จำนวนผู้เข้าสอบจำแนกตามช่วงคะแนน

วิชา		ช่วงคะแนน										
		0.00 - 30.00	30.01 - 60.00	60.01 - 90.00	90.01 - 120.00	120.01 - 150.00	150.01 - 180.00	180.01 - 210.00	210.01 - 240.00	240.01 - 270.00	270.01 - 300.00	รวม
GAT	จำนวน	8,209	90,899	54,520	25,967	15,726	10,295	5,899	2,482	556	39	214,592
	ร้อยละ	3.83	42.36	25.41	12.10	7.33	4.80	2.75	1.16	0.26	0.02	100.00
PAT1	จำนวน	729	23,557	62,947	33,361	10,273	3,273	1,080	431	186	62	135,899
	ร้อยละ	0.54	17.33	46.32	24.55	7.56	2.41	0.79	0.32	0.14	0.05	100.00
PAT 2	จำนวน	12	2,106	65,812	48,439	5,569	1,046	224	41	3	-	123,252
	ร้อยละ	0.01	1.71	53.40	39.30	4.52	0.85	0.18	0.03	0.00	0.00	100.00
PAT 3	จำนวน	2	652	10,452	18,692	7,576	1,938	438	70	-	-	39,820
	ร้อยละ	0.01	1.64	26.25	46.94	19.03	4.87	1.10	0.18	0.00	0.00	100.00
PAT 4	จำนวน	724	4,330	6,439	5,816	3,110	815	105	4	-	-	21,343
	ร้อยละ	3.39	20.29	30.17	27.25	14.57	3.82	0.49	0.02	0.00	0.00	100.00
PAT 5	จำนวน	-	36	1,911	19,443	40,395	8,666	70	-	-	-	70,521
	ร้อยละ	0.00	0.05	2.71	27.57	57.28	12.29	0.10	0.00	0.00	0.00	100.00
PAT 6	จำนวน	2	192	7,058	12,417	1,608	13	-	-	-	-	21,290
	ร้อยละ	0.01	0.90	33.15	58.32	7.55	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
PAT 7.1	จำนวน	1	798	3,694	813	197	100	41	24	6	-	5,674
	ร้อยละ	0.02	14.06	65.10	14.33	3.47	1.76	0.72	0.42	0.11	0.00	100.00
PAT 7.2	จำนวน	-	64	444	141	39	34	18	21	-	1	762
	ร้อยละ	0	8.40	58.27	18.50	5.12	4.46	2.36	2.76	0.00	0.13	100.00
PAT 7.3	จำนวน	1	505	2,899	894	220	118	73	61	50	6	4,827
	ร้อยละ	0.02	10.46	60.06	18.52	4.56	2.44	1.51	1.26	1.04	0.12	100.00
PAT 7.4	จำนวน	3	2,039	5,556	793	164	62	44	23	18	6	8,708
	ร้อยละ	0.03	23.42	63.80	9.11	1.88	0.71	0.51	0.26	0.21	0.07	100.00
PAT 7.5	จำนวน	0	27	193	140	82	48	27	13	3	1	534
	ร้อยละ	0.00	5.06	36.14	26.22	15.36	8.99	5.06	2.43	0.56	0.19	100.00
PAT 7.6	จำนวน	0	30	300	124	5	1	1	1	0	1	463
	ร้อยละ	0.00	6.48	64.79	26.78	1.08	0.22	0.22	0.22	0.00	0.22	100.00

3) เปรียบเทียบค่าสถิติของผู้เข้าสอบตามระดับชั้น

วิชา	นักเรียน ม. 5					นักเรียน ม.6					สูงกว่านักเรียน ม.6				
	ผู้เข้า สอบ	คะแนน ต่ำสุด	คะแนน สูงสุด	ค่า เฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ผู้เข้า สอบ	คะแนน ต่ำสุด	คะแนน สูงสุด	ค่า เฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ผู้เข้า สอบ	คะแนน ต่ำสุด	คะแนน สูงสุด	ค่า เฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน มาตรฐาน
GAT	210,806	0.00	290.00	77.02	43.22	3,786	0.00	282.50	137.75	61.20	237	22.00	280.00	133.51	63.85
PAT1	133,374	0.00	300.00	87.41	29.32	2,525	18.00	300.00	137.23	51.44	130	30.00	294.00	135.05	62.16
PAT2	120,585	0.00	249.50	89.82	17.00	2,667	45.00	254.50	120.00	32.77	139	51.00	221.00	114.47	32.93
PAT3	39,177	5.00	240.00	108.06	25.71	643	65.00	240.00	137.02	33.39	39	85.00	215.00	141.15	37.73
PAT4	21,187	0.00	225.00	89.10	34.85	156	6.00	183.00	116.17	36.58	12	42.00	171.00	93.00	36.31
PAT5	69,813	38.00	202.00	129.74	18.69	708	70.00	188.00	138.83	20.46	35	76.00	170.00	132.46	24.98
PAT6	21,184	18.00	165.00	98.21	15.98	106	45.00	147.00	105.54	18.12	10	45.00	141.00	97.80	26.50
PAT7.1	5,631	30.00	264.00	81.25	25.40	43	60.00	270.00	125.93	56.51	-	-	-	-	-
PAT7.2	741	39.00	240.00	92.53	36.59	21	54.00	288.00	134.57	59.05	1	69.00	69.00	69.00	0.00
PAT7.3	4,788	0.00	291.00	88.93	35.16	39	42.00	294.00	159.85	73.09	4	90.00	294.00	186.00	82.84
PAT7.4	8,654	27.00	291.00	75.06	23.63	54	48.00	249.00	93.72	41.47	3	48.00	207.00	106.00	71.68
PAT7.5	533	41.00	277.00	111.92	42.26	1	78.00	78.00	78.75	0.00	-	-	-	-	-
PAT7.6	458	45.00	183.00	83.86	15.71	5	93.00	279.00	168.60	85.23	-	-	-	-	-