

รวมข้อสอบจริง



GAT & PAT

ปี 53



- GAT : ความถนัดทั่วไป
- PAT 1 : ความถนัดทางคณิตศาสตร์
- PAT 2 : ความถนัดทางวิทยาศาสตร์
(ฟิสิกส์-เคมี-ชีวะ)
- PAT 3 : ความถนัดทางวิศวกรรม
- PAT 5 : ความถนัดทางวิชาชีพครู

ขายดี

ได้รับอนุญาต
จาก สทศ. แล้ว



รวมข้อสอบจริง GAT & PAT มีนา'53

- วิชาความถนัดทั่วไป (GAT).....เฉลยโดย ดร.กมล โพธิเย็น
ดร.เยาวเรศ ธาราวุฒิ
- วิชาความถนัดทางคณิตศาสตร์ (PAT 1)เฉลยโดย ดร.จิณดิษฐ์ ละออปักษิน
อ.ดาวุด ทองทา
- วิชาความถนัดทางวิทยาศาสตร์ (PAT 2).....เฉลยโดย ดร.ชัชวาล จันทราสุริยารัตน์
ดร.สธน วิจารณ์วรรณลักษณ์
อ.ธวัชชัย ชัยสวัสดิ์
อ.กฤษ ขึ้นเป็นนิจ
- วิชาความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ (PAT 3)เฉลยโดย ผศ.วัลลภ เฉลิมสุขวิวัฒนาการ
อ.อนรรรตน์ เกตุคง
อ.กฤษ ขึ้นเป็นนิจ
อ.ชวลิต ศรีคำ
- วิชาความถนัดทางวิชาชีพครู (PAT 5).....เฉลยโดย ทีมวิชาการบัณฑิตแนะแนว

รวมข้อสอบจริง GAT & PAT มีนา'53

กองบรรณาธิการ : ไพจิตร ศุภพิมล ปรีนทร เสนไสย์ กัญญาณัฐ พุผล
กมลรัตน์ วรญาณ พิรสิทธิ์ ตรีสุทธาชีพ

คอมพิวเตอร์ : เพยาร์ ชาวบ้านช่อง สุจิตตา ไชยจันลา สารีกา โกยรัมย์
สุมิตรา อ่อนสำอางค์

ศิลปกรรม : บุญเลิศ จันทร์นาถ อีรยุทธ พงษ์ศิริรัตน์ ปรีดาวรรณ ชลชีพ
สันติ วิเศษสุทธิ ณรงค์ศักดิ์ รอดนาค

เจ้าของ : สำนักงานบัณฑิตแนะแนว

เลขที่ 1033/4 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์ 02-2794808 และ 02-6195844 แฟกซ์ 02-6171820

พิมพ์ที่ : ห้างหุ้นส่วนจำกัดรุ่งเรืองสาส์นการพิมพ์

เลขที่ 195/6 หมู่ 5 ซอยพุทธบูชา 44 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140 โทรศัพท์ 02-8706301-3

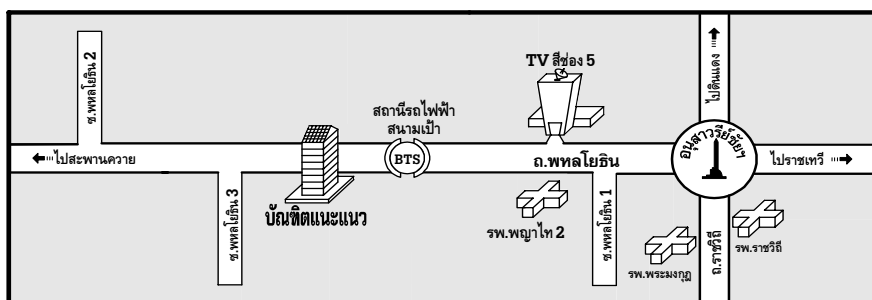
สงวนลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2537 : ห้ามลอกเลียน คัดลอก จัดพิมพ์ หรือทำซ้ำ

ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



สารบัญ

➤ สถิติคะแนนสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา.....	3
📖 ข้อสอบความถนัดทั่วไป (GAT)	4
➤ เฉลยความถนัดทั่วไป (GAT)	17
📖 ข้อสอบความถนัดทั่วไป (GAT) ตอนที่ 2	21
➤ เฉลยความถนัดทั่วไป (GAT) ตอนที่ 2	33
📖 ข้อสอบความถนัดทางคณิตศาสตร์ (PAT 1)	40
➤ เฉลยความถนัดทางคณิตศาสตร์ (PAT 1)	48
📖 ข้อสอบความถนัดทางวิทยาศาสตร์ (PAT 2)	79
➤ เฉลยความถนัดทางวิทยาศาสตร์ (PAT 2)	103
📖 ข้อสอบความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ (PAT 3)	135
➤ เฉลยความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์ (PAT 3)	155
📖 ข้อสอบความถนัดทางวิชาชีพครู (PAT 5)	181
➤ เฉลยความถนัดทางวิชาชีพครู (PAT 5)	202



สำนักงานบ้นติตะแนแะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

Website : www.bunditnaenaew.com แฟกซ์อัตโนมัติ 02-6171820 และ 02-2796611

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ โทรศัพท์ 02-2794808 เปิดทำการทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) เวลา 08.00-17.00 น.

ฝ่ายประสานงานโรงเรียน-ร้านค้า โทรศัพท์ 02-2794433 เฉพาะวันจันทร์-วันศุกร์ เวลา 08.00-17.00 น.



สถิติคะแนนสอบทางการศึกษาระดับชาติ จำนวนผู้เข้าสอบ GAT และ PAT (สอบมีนา'53)

วิชา		จำนวนผู้เข้าสอบจำแนกตามช่วงคะแนน										รวมผู้เข้าสอบ
		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	
GAT	จำนวน	2,389	27,663	26,172	24,258	29,443	37,561	26,430	11,167	3,873	384	189,340
	ร้อยละ	1.3	14.6	13.8	12.8	15.6	19.8	14.0	5.9	2.0	0.2	100.0
PAT 1	จำนวน	10,161	52,838	30,122	8,868	3,156	1,324	575	213	88	14	107,359
	ร้อยละ	9.46	49.22	28.06	8.26	2.94	1.23	0.54	0.20	0.08	0.01	100
PAT 2	จำนวน	45	8,133	67,448	33,088	7,859	1,894	247	30	1	0	118,745
	ร้อยละ	0.04	6.85	56.80	27.86	6.62	1.60	0.21	0.03	0.00	0.00	100
PAT 3	จำนวน	178	3,988	7,021	6,256	4,175	2,034	945	329	63	3	24,992
	ร้อยละ	0.71	15.96	28.09	25.03	16.71	8.14	3.78	1.32	0.25	0.01	100
PAT 4	จำนวน	5	379	3,855	5,901	2,313	491	45	3	0	0	12,992
	ร้อยละ	0.04	2.92	29.67	45.42	17.80	3.78	0.35	0.02	0.00	0.00	100.00
PAT 5	จำนวน	0	49	1,587	10,627	26,202	20,406	3,118	24	0	0	62,013
	ร้อยละ	0.00	0.079	2.559	17.137	42.252	32.906	5.028	0.039	0.000	0.000	100.00
PAT 6	จำนวน	0	4	202	2,295	4,985	1,930	80	0	0	0	9,496
	ร้อยละ	0.00	0.04	2.13	24.17	52.50	20.32	0.84	0.00	0.00	0.00	100.00
PAT 7.1	จำนวน	1	205	1,249	639	328	187	116	72	25	1	2,823
	ร้อยละ	0.04	7.26	44.24	22.64	11.62	6.62	4.11	2.55	0.89	0.04	100.00
PAT 7.2	จำนวน	1	51	313	137	74	53	32	13	4	0	678
	ร้อยละ	0.15	7.52	46.17	20.21	10.91	7.82	4.72	1.92	0.59	0.00	100.00
PAT 7.3	จำนวน	1	152	1,103	550	229	184	172	138	79	21	2,629
	ร้อยละ	0.04	5.78	41.96	20.92	8.71	7.00	6.54	5.25	3.00	0.80	100.00
PAT 7.4	จำนวน	2	494	2,260	805	207	110	56	31	11	1	3,977
	ร้อยละ	0.05	12.42	56.83	20.24	5.20	2.77	1.41	0.78	0.28	0.03	100.00
PAT 7.5	จำนวน	0	33	150	147	48	23	7	1	0	0	409
	ร้อยละ	0.00	8.07	36.67	35.94	11.74	5.62	1.71	0.24	0.00	0.00	100.00
PAT 7.6	จำนวน	0	8	137	65	10	1	2	1	0	0	224
	ร้อยละ	0.00	3.57	61.16	29.02	4.46	0.45	0.89	0.45	0.00	0.00	100.00

ค่าสถิติพื้นฐานผลการสอบ GAT และ PAT (สอบมีนา'53) (คะแนนเต็มวิชาละ 300 คะแนน)

วิชา	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนต่ำสุด	คะแนนสูงสุด	คะแนนเฉลี่ย	ค่ามัธยฐาน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
GAT ความถนัดทั่วไป	189,340	0.00	295.00	130.82	136.00	58.27
PAT 1 ความถนัดทางคณิตศาสตร์	107,359	0.00	294.00	63.97	60.00	30.86
PAT 2 ความถนัดทางวิทยาศาสตร์	118,745	3.00	241.00	87.17	83.00	22.57
PAT 3 ความถนัดทางวิศวกรรมศาสตร์	24,992	0.00	276.00	103.19	96.00	42.46
PAT 4 ความถนัดทางสถาปัตยกรรมศาสตร์	12,992	21.00	218.00	103.07	102.00	24.75
PAT 5 ความถนัดทางวิชาชีพครู	62,013	34.00	226.00	142.17	144.00	24.88
PAT 6 ความถนัดทางศิลปกรรมศาสตร์	9,496	33.00	210.00	134.49	135.00	20.69
PAT 7.1 ความถนัดทางภาษาฝรั่งเศส	2,823	0.00	279.00	104.38	90.00	42.96
PAT 7.2 ความถนัดทางภาษาเยอรมัน	678	27.00	268.50	102.96	87.75	42.51
PAT 7.3 ความถนัดทางภาษาญี่ปุ่น	2,629	21.00	297.00	115.23	93.00	54.81
PAT 7.4 ความถนัดทางภาษาจีน	3,977	27.00	279.00	88.00	81.00	31.58
PAT 7.5 ความถนัดทางภาษาอาหรับ	409	48.75	228.75	100.37	97.50	31.12
PAT 7.6 ความถนัดทางภาษาบาลี	224	54.00	222.00	88.97	87.00	21.51



ข้อสอบจริง GAT & PAT มีนา'53

รหัสวิชา 85 วิชา ความถนัดทั่วไป (GAT)

สอบวันเสาร์ที่ 6 มีนาคม พ.ศ. 2553 เวลา 08.30-10.00 น.

ชื่อ-นามสกุล..... เลขที่นั่งสอบ.....
สถานที่สอบ..... ห้องสอบ.....

คำอธิบาย

- ข้อสอบมีจำนวน 13 หน้า 150 คะแนน
หน้า 4-10 : ตัวอย่างข้อสอบและวิธีการตอบข้อสอบ
หน้า 11-15 : บทความที่ใช้ในการสอบ
หน้า 16 : ที่ว่างสำหรับร่างคำตอบ
- ให้ตรวจสอบ** ชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ รหัสวิชาสอบในกระดาษคำตอบว่าตรงกับตัวผู้สอบหรือไม่ กรณีที่ไม่ตรง ให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอกระดาษคำตอบสำรอง กรอกข้อความหรือระบายให้สมบูรณ์
- ให้ดูคำแนะนำวิธีระบายตัวเลือกในกระดาษคำตอบที่ด้านในของปกหน้าของข้อสอบ
- ในการตอบให้ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมที่ต้องการให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบให้สะอาดจนหมดรอยดำ แล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
- เมื่อสอบเสร็จให้วางกระดาษคำตอบไว้ด้าน**บนข้อสอบ**
- ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบ ก่อนหมดเวลาสอบ
- ไม่อนุญาตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

เครื่องมือวัดทางการศึกษาวิชาความถนัดทั่วไป (GAT) และความถนัดทางวิชาการและวิชาชีพ (PAT) มีนาคม ปี 2553 เฉพาะส่วนของข้อสอบ ในหนังสือเล่มนี้เป็นลิขสิทธิ์ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) การทำซ้ำหรือดัดแปลงหรือเผยแพร่งานดังกล่าวโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ ถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537



โปรดสนใจ

คำแนะนำวิธีระบายตัวเลือกในกระดาษคำตอบ

ให้ใช้ ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายตัวเลือกในกระดาษคำตอบให้เข้มเต็มวงกลม จะระบายไม่เต็มวงกลม หรือใช้เครื่องหมายอื่นไม่ได้

หากระบายผิดหรือต้องการแก้ไข จะต้องลบด้วย ยางลบดินสอ ให้สะอาดที่สุดก่อน (ระวังอย่าให้กระดาษคำตอบขาด) แล้วจึงระบายตัวเลือกใหม่ตามที่ต้องการ

ตัวอย่าง

	0	0	A	●	0	A	← ถูกวิธี
ผิดวิธี →	1	1	B	1	●	B	← ผิดวิธี
	2	2	C	2	2	C	
ถูกวิธี →	3	●	D	3	3	●	← ผิดวิธี
	4	4	E	4	4	E	
ผิดวิธี →	5	5	X	5	5	F	
	6	6	G	6	6	G	
	7	7	H	7	7	H	
	8	8	I	8	8	I	
	9	9	J	9	9	J	

หากไม่ระบายคำตอบตามคำแนะนำข้างต้น
จะไม่มีสิทธิ์ร้องเรียนขอแก้ไขคะแนนในภายหลัง



คำอธิบายจุดมุ่งหมายและลักษณะของข้อสอบ

ข้อสอบฉบับนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทดสอบความสามารถในการอ่านจับใจความ คิดวิเคราะห์ และสังเคราะห์ ความเชื่อมโยงสัมพันธ์ของประเด็นและสาระสำคัญต่างๆ สำหรับลักษณะข้อสอบและวิธีการตอบข้อสอบ ได้แสดงไว้ในตัวอย่างเรื่อง “นักเรียนดี” หน้า 6-10 ในตัวอย่างได้แนะนำวิธีสังเคราะห์คำตอบโดยเริ่มจากการวางแผนภูมิ แสดงความเชื่อมโยงสัมพันธ์ของประเด็นต่างๆ ก่อน แล้วแปลงเป็นรหัสคำตอบใส่ไว้ในตาราง หลังจากนั้นจึงระบายรหัสคำตอบลงในกระดาษคำตอบ เนื่องจากการตรวจให้คะแนน จะตรวจคำตอบที่ระบายไว้ในกระดาษคำตอบ เท่านั้น ดังนั้นผู้เข้าสอบอาจไม่จำเป็นต้องใช้วิธีการตามที่แนะนำในตัวอย่างนี้ก็ได้

ตัวอย่างข้อสอบและวิธีการตอบข้อสอบ

คำสั่ง

อ่านบทความเรื่อง “นักเรียนดี” ในบทความมีข้อความที่กำหนดซึ่งพิมพ์ด้วยอักษรตัวเข้มอยู่ 8 ข้อความ ทำยบบทความจะมีตารางสรุปข้อความที่กำหนดซึ่งแต่ละข้อความมีตัวเลข 2 หลักกำกับ แล้วสรุปความเชื่อมโยงของข้อความที่กำหนดแต่ละข้อความกับข้อความอื่นๆ ที่เหลือ ให้สอดคล้องกับเนื้อหาในบทความ และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังต่อไปนี้

- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นผลโดยตรง หรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา แล้วตามด้วยตัวอักษร “A”
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นองค์ประกอบ / คุณสมบัติ / ลักษณะ ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่เป็นองค์ประกอบ / คุณสมบัติ / ลักษณะ แล้วตามด้วยตัวอักษร “D”
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีผลทำให้ข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง นั้น แล้วตามด้วยตัวอักษร “F”
- ถ้าข้อความที่กำหนดไม่มีข้อความอื่นที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา หรือเป็นองค์ประกอบ / คุณสมบัติ / ลักษณะ หรือที่ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง ดังกล่าวข้างต้น ให้ระบายคำตอบเป็นตัวเลข “99” แล้วตามด้วยตัวอักษร “H”

ทั้งนี้ให้ใช้เลขกำกับข้อความที่กำหนด 01, 02, 03, ... 08 เป็นเลขข้อ 1, 2, 3, ... 8 ในกระดาษคำตอบ

ข้อสอบแต่ละข้ออาจมีได้หลายคำตอบ หากตอบผิดจะถูกหักคะแนนคำตอบที่ผิดคำตอบละ 3 คะแนน โดยหักจากคะแนนรวมของข้อสอบข้อนั้นๆ (ไม่หักคะแนนข้ามข้อ) ดังนั้นถ้าไม่มั่นใจ อย่าเดา

**นักเรียนดี**

นักเรียนดีเป็นอย่างไร หากจะกล่าวอย่างสั้นที่สุดก็คือ**นักเรียนดี**จะต้องมีคุณสมบัติหรือองค์ประกอบอย่างน้อย 2 อย่าง คือ **เรียนเก่ง** และ **เป็นคนดี** เหตุปัจจัยที่ส่งผลให้นักเรียนเป็นนักเรียนดีมีหลายอย่างเช่น **พื้นฐานจิตใจนักเรียน คุณภาพการเรียนการสอน คุณภาพอาจารย์ผู้สอน คุณภาพสถานศึกษา** สำหรับคุณภาพการเรียนการสอนนั้น นอกจากเรื่องห้องสมุด อาคารสถานที่ อุปกรณ์ สื่อการศึกษา ฯลฯ ยังขึ้นกับคุณภาพอาจารย์ด้วย นอกจากนี้จะต้องรู้จักระวังหลีกเลี่ยงสิ่งที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อตนเอง เช่น **การคบเพื่อนเลว** เพราะย่อมสามารถลดหรือบั่นทอนความเป็นคนดีได้โดยง่าย

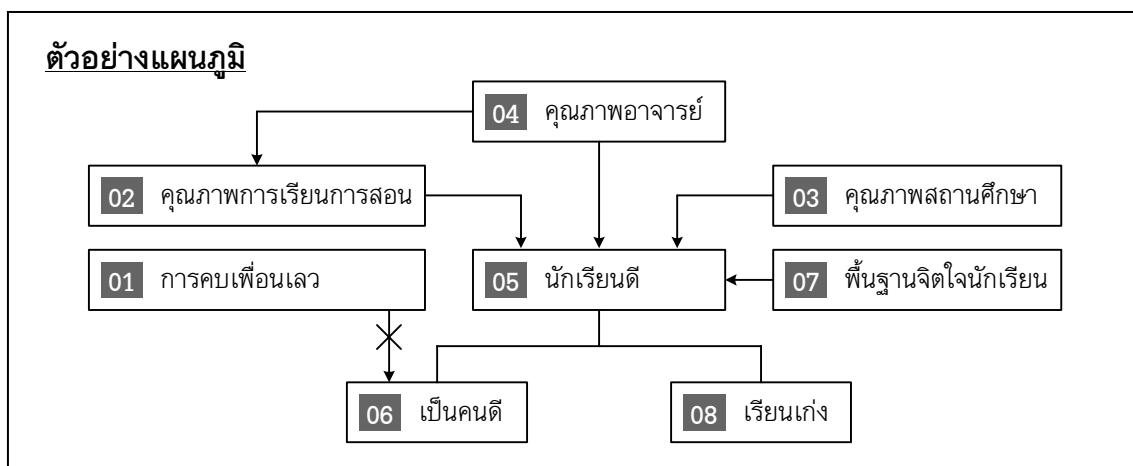
เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด
01	การคบเพื่อนเลว
02	คุณภาพการเรียนการสอน
03	คุณภาพสถานศึกษา
04	คุณภาพอาจารย์

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด
05	นักเรียนดี
06	เป็นคนดี
07	พื้นฐานจิตใจนักเรียน
08	เรียนเก่ง

คำแนะนำวิธีการทำข้อสอบ

นำข้อความพร้อมหมายเลขกำกับที่สรุปไว้ในตารางท้ายบทความ มาร่างเป็นแผนภูมิเพื่อแสดงความเชื่อมโยงสัมพันธ์ตามบทความเรื่อง **นักเรียนดี** โดยใช้สัญลักษณ์ดังนี้

- เส้นที่มีหัวลูกศร (→) ซึ่งจากข้อความที่กำหนดไปยังข้อความที่ **เป็นผลโดยตรง** หรือที่ **เกิดขึ้นในลำดับถัดมา**
- เส้นที่ไม่มีหัวลูกศร (—) โยงจากข้อความที่กำหนดไปยังข้อความที่ **เป็นองค์ประกอบ / คุณสมบัติ / ลักษณะ**
- เส้นที่มีหัวลูกศรและกากบาท (—X→) ซึ่งจากข้อความที่กำหนดไปยังข้อความที่ **ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง**



ข้อความ (05) **นักเรียนดี** มีองค์ประกอบหรือคุณสมบัติ 2 ประการ คือ (06) **เป็นคนดี** และ (08) **เรียนเก่ง** ดังนั้นในแผนภูมิจึงเชื่อมโยงด้วยเส้นที่ไม่มีหัวลูกศร

ข้อความ (04) **คุณภาพอาจารย์** เป็นเหตุ มีผลโดยตรงต่อ (02) **คุณภาพการเรียนการสอน** และ (05) **นักเรียนดี** จึงแสดงความเชื่อมโยงด้วยเส้นที่มีหัวลูกศร

ข้อความ (01) **การคบเพื่อนเลว** มีผลลด หรือ บั่นทอน (06) **เป็นคนดี** จึงแสดงความเชื่อมโยงด้วยเส้นที่มีหัวลูกศรและกากบาท

จากแผนภูมิที่ร่างข้างต้น สรุปความเชื่อมโยงของข้อความที่กำหนดกับข้อความอื่นตามเกณฑ์ เป็นรหัสคำตอบใส่ไว้ในตารางได้ดังนี้

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ร่างรหัสคำตอบที่จะระบายในกระดาษคำตอบ				
01	การคบเพื่อนเลว	06F				
02	คุณภาพการเรียนการสอน	05A				
03	คุณภาพสถานศึกษา	05A				
04	คุณภาพอาจารย์	02A	05A			
05	นักเรียนดี	06D	08D			
06	เป็นคนดี	99H				
07	พื้นฐานจิตใจนักเรียน	05A				
08	เรียนเก่ง	99H				

จากรหัสคำตอบที่ร่างไว้ในตาราง นำไประบายคำตอบในกระดาษคำตอบดังตัวอย่างในหน้า 10



ข้อความ (04) คุณภาพอาจารย์ เป็นเหตุ ส่วน (02) คุณภาพการเรียนการสอน และ (05) นักเรียนดี เป็นผลโดยตรง ดังนั้นจึงมีคำตอบ 2 คำตอบ คือ รหัส 02A และ 05A

ข้อความ (05) นักเรียนดี มีองค์ประกอบหรือคุณสมบัติอยู่ 2 ประการ คือ (06) เป็นคนดี และ (08) เรียนเก่ง จึงมี 2 คำตอบเช่นกัน คือ รหัส 06D และ 08D

ข้อความ (01) การคบเพื่อนเลว มีผลลด หรือ บั่นทอน (06) เป็นคนดี จึงมี 1 คำตอบ คือ 06F

ข้อความ (08) เรียนเก่ง ไม่มีข้อความใดเป็นผลโดยตรง หรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา หรือที่เป็นองค์ประกอบ / คุณสมบัติ / ลักษณะ หรือที่ ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง คำตอบจึงเป็น 99H

วิธีระบายคำตอบในกระดาษคำตอบ

ให้ดูตัวอย่างกระดาษคำตอบในหน้า 10 ซึ่งเป็นหน้าแรกของกระดาษคำตอบ จะเห็นได้ว่ากระดาษคำตอบมีจำนวนข้ออยู่ 10 ข้อ คือ ข้อ 1-10 (ส่วนข้อ 11-20 อยู่หน้าหลัง) ข้อสอบแต่ละข้อมีกลุ่มวงกลมสำหรับระบายคำตอบได้ 4 คำตอบ คือ คำตอบที่ 1, 2, 3 และ 4 เรียงลำดับตามแนวนิ่ง

สำหรับวิธีการระบายคำตอบ ได้แสดงตัวอย่างการระบายคำตอบข้อ 4 ของข้อสอบเรื่อง นักเรียนดี ซึ่งมีสองคำตอบ คือ 02A และ 05A ดังนั้นคำตอบที่ 1 จึงระบาย 0, 2 และ A และคำตอบที่ 2 จึงระบาย 0, 5 และ A ดังนี้

ข้อ	1	2	3	4
คำตอบที่ 1	0 0 A	0 0 A	0 0 A	0 0 A
	1 1 B	1 1 B	1 1 B	1 1 B
	2 2 C	2 2 C	2 2 C	2 2 C
	3 3 D	3 3 D	3 3 D	3 3 D
	4 4 E	4 4 E	4 4 E	4 4 E
	5 5 F	5 5 F	5 5 F	5 5 F
	6 6 G	6 6 G	6 6 G	6 6 G
	7 7 H	7 7 H	7 7 H	7 7 H
	8 8 I	8 8 I	8 8 I	8 8 I
	9 9 J	9 9 J	9 9 J	9 9 J
คำตอบที่ 2	0 0 A	0 0 A	0 0 A	0 0 A
	1 1 B	1 1 B	1 1 B	1 1 B
	2 2 C	2 2 C	2 2 C	2 2 C
	3 3 D	3 3 D	3 3 D	3 3 D
	4 4 E	4 4 E	4 4 E	4 4 E
	5 5 F	5 5 F	5 5 F	5 5 F
	6 6 G	6 6 G	6 6 G	6 6 G
	7 7 H	7 7 H	7 7 H	7 7 H
	8 8 I	8 8 I	8 8 I	8 8 I
	9 9 J	9 9 J	9 9 J	9 9 J

ข้อ 4 คำตอบที่ 1 คือ 02A

ระบาย 0 → ระบาย A

ระบาย 2 → ระบาย C

ข้อ 4 คำตอบที่ 2 คือ 05A

ระบาย 0 → ระบาย A

ระบาย 5 → ระบาย F

ส่วนการระบายคำตอบข้ออื่นๆ ให้ดูตัวอย่างในหน้า 10



ตัวอย่างกระดาษคำตอบและวิธีการระบายคำตอบ เรื่อง นักเรียนดี

สทศ NIETS สถาบันส่งเสริมการศึกษาระดับชาติ (องค์การมหาชน) National Institute of Educational Testing Service (Public Organization)		00000000		เลขที่นั่งสอบ																																																																																																																																	
คำแนะนํ • เขียนชื่อ-สกุล ตัวเลข รหัส และข้อสอบต่าง ๆ ด้วยปากกา • ใช้ดินสอสี 2B เท่านั้น ระบายวงกลมที่ต้องการให้คำตอบ • ถ้าต้องการแก้ไข ให้ใช้ยางลบลบให้สะอาดก่อน จึงระบายวงใหม่ • ห้ามขีดเขียนสิ่งอื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้		ชื่อ-สกุล เลขประจำตัวประชาชน 13 หลัก โรงเรียน สถานที่สอบ วันที่สอบ ห้องสอบ วันที่สอบ		<table border="1"> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </table>										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																																																																																																																										
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																																																																																																										
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																																																																																																										
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																																																																																																																										
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																																																																																																																										
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5																																																																																																																										
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																																																																																																																										
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																																																																																																																										
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8																																																																																																																										
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9																																																																																																																										
ข้อ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																											
คำตอบที่ 1	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A																																																																																																																											
	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B																																																																																																																											
	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C																																																																																																																											
	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D																																																																																																																											
	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E																																																																																																																											
	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F																																																																																																																											
	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G																																																																																																																											
	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H																																																																																																																											
	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I																																																																																																																											
	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J																																																																																																																											
คำตอบที่ 2	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A																																																																																																																											
	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B																																																																																																																											
	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C																																																																																																																											
	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D																																																																																																																											
	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E																																																																																																																											
	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F																																																																																																																											
	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G																																																																																																																											
	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H																																																																																																																											
	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I																																																																																																																											
	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J																																																																																																																											
คำตอบที่ 3	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A																																																																																																																											
	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B																																																																																																																											
	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C																																																																																																																											
	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D																																																																																																																											
	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E																																																																																																																											
	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F																																																																																																																											
	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G																																																																																																																											
	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H																																																																																																																											
	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I																																																																																																																											
	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J																																																																																																																											
คำตอบที่ 4	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A																																																																																																																											
	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B	1 B																																																																																																																											
	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C	2 C																																																																																																																											
	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D	3 D																																																																																																																											
	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E	4 E																																																																																																																											
	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F	5 F																																																																																																																											
	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G	6 G																																																																																																																											
	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H	7 H																																																																																																																											
	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I	8 I																																																																																																																											
	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J	9 J																																																																																																																											



บทความที่ใช้ในการสอบ

คำล้ง

อ่านบทความ 2 เรื่อง ได้แก่

1. เรื่อง **“พระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคม”** ในบทความนี้มีข้อความที่กำหนดซึ่งพิมพ์ด้วยอักษรตัวเข้มอยู่ 9 ข้อความ ทำยบทความจะมีตารางสรุปข้อความที่กำหนด ซึ่งแต่ละข้อความมีตัวเลข 2 หลักกำกับตั้งแต่เลข 01 ถึง 09 แล้วสรุปความเชื่อมโยงของข้อความที่กำหนดแต่ละข้อความกับข้อความอื่นๆ ที่เหลือให้สอดคล้องกับเนื้อหาในบทความ และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
2. เรื่อง **“ปัญหาคมนอุตสาหกรรมมาตาพุด”** ในบทความนี้มีข้อความที่กำหนดซึ่งพิมพ์ด้วยอักษรตัวเข้มอยู่ 11 ข้อความ ทำยบทความจะมีตารางสรุปข้อความที่กำหนด ซึ่งแต่ละข้อความมีตัวเลข 2 หลักกำกับตั้งแต่เลข 10 ถึง 20 แล้วสรุปความเชื่อมโยงของข้อความที่กำหนดแต่ละข้อความกับข้อความอื่นๆ ที่เหลือให้สอดคล้องกับเนื้อหาในบทความ และเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

เกณฑ์ที่กำหนด ได้แก่

- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นผลโดยตรง หรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา แล้วตามด้วยตัวอักษร “A”
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) เป็นองค์ประกอบ / คุณสมบัติ / ลักษณะ ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่เป็นองค์ประกอบ / คุณสมบัติ / ลักษณะ แล้วตามด้วยตัวอักษร “D”
- ถ้าข้อความที่กำหนดมีผลทำให้ข้อความอื่น (ซึ่งอาจมีได้หลายข้อความ) ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง ให้ระบายตัวเลข 2 หลักหน้าข้อความที่ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง แล้วตามด้วยตัวอักษร “F”
- ถ้าข้อความที่กำหนดไม่มีข้อความอื่นที่เป็นผลโดยตรงหรือที่เกิดขึ้นในลำดับถัดมา หรือที่เป็นองค์ประกอบ / คุณสมบัติ / ลักษณะ หรือที่ถูกลด / ยับยั้ง / ป้องกัน / ห้าม / ขัดขวาง ดังกล่าวข้างต้น ให้ระบายคำตอบเป็นตัวเลข “99” แล้วตามด้วยตัวอักษร “H”

ทั้งนี้ให้ใช้เลขกำกับข้อความที่กำหนด 01, 02, 03, ... 20 เป็นเลขข้อ 1, 2, 3, ... 20 ในกระดาษคำตอบ

ข้อสอบแต่ละข้ออาจมีได้หลายคำตอบ หากตอบผิดจะถูกหักคะแนนคำตอบที่ผิดคำตอบละ 3 คะแนน โดยหักจากคะแนนรวมของข้อสอบข้อนั้นๆ (ไม่หักคะแนนข้ามข้อ) ดังนั้นถ้าไม่มั่นใจ อย่าเดา



บทความที่ 1

พระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคม

ในมหามงคลวโรกาสที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเสด็จออกมหาสมาคมเมื่อวันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2552 อันเป็นวันเฉลิมพระชนมพรรษา 82 พรรษา คนไทยทุกคนล้วนมีความปิติยินดีเป็นที่สุดที่เห็นพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระพลานามัยแข็งแรงขึ้น ดิฉันเชื่อว่าประชาชนชาวไทยทุกคนล้วนมุ่งหวังให้พระองค์ทรงพระเจริญ ยิ่งยืนนาน ทรงสบายพระราชหฤทัย และทรงมีความสุข จึงอยากให้เราได้นำพระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคมมาพิจารณา และนำมาปฏิบัติอย่างจริงจัง

หลังจากสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชสยามมกุฎราชกุมาร นายกรัฐมนตรี และประธานรัฐสภา กราบบังคมทูลถวายพระพรเสร็จแล้ว พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีพระราชดำรัสตอบดังนี้

“ขอขอบพระทัยและขอบใจท่านทั้งหลายเป็นอย่างยิ่งที่มีไมตรีจิต พรั่งพร้อมกันมาให้พรวันเกิดด้วยถ้อยคำที่เลือกสรรมาจากใจจริง ซึ่งปรารถนาดี มุ่งหมายให้ข้าพเจ้ามีความสุขความสวัสดิ์โดยประการต่างๆ ความสุขความสวัสดิ์ของข้าพเจ้าจะเกิดขึ้นได้ก็ด้วยบ้านเมืองของเรามีความเจริญมั่นคง เป็นปกติสุข ความเจริญมั่นคงทั้งนั้นจะสำเร็จผลเป็นจริงไปได้ก็ด้วยทุกคนทุกฝ่ายในชาติ มุ่งที่จะปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เต็มกำลังด้วยสติรู้ตัว ด้วยปัญญารู้คิด และด้วยความสุจริตจริงใจ โดยเห็นแก่ประโยชน์ส่วนรวมยิ่งกว่าส่วนอื่น

จึงขอให้ท่านทั้งหลายในที่นี้ซึ่งมีตำแหน่งหน้าที่สำคัญอยู่ในสถาบันหลักของประเทศ และชาวไทยทุกคน ทุกหมู่เหล่าทำความเข้าใจในหน้าที่ของตนให้กระจ่าง แล้วตั้งจิตตั้งใจให้เที่ยงตรงหนักแน่นที่จะปฏิบัติหน้าที่ของตนให้ดีที่สุด เพื่อให้สำเร็จประโยชน์ส่วนรวมอันไพศาล คือชาติบ้านเมืองอันเป็นถิ่นที่อยู่ที่ทำกินของเรา มีความเจริญมั่นคงยั่งยืนไป

ขออำนาจแห่งคุณพระรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ จงดุ่มครองรักษาท่านให้ปราศจากทุกข์ปราศจากภัยและอำนาจสุขสิริสวัสดิ์พิพัฒนามงคลให้สำเร็จผลขึ้นแก่ท่านทั่วหน้ากัน”

หากคนไทยได้นำพระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคมมาพิจารณาไตร่ตรองจะพบว่า พระราชดำรัสมีใจความสำคัญอยู่สองประการ ประการแรกคือ**สิ่งที่จะทำให้พระองค์ทรงมีความสุขสวัสดิ์ตามคำกราบบังคมทูลถวายพระพร** ส่วนใจความสำคัญประการที่สองเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับพวกเราทุกคนคือ**สิ่งที่ทรงขอให้คนไทยทุกคนปฏิบัติ**

สำหรับสิ่งที่ทำให้พระองค์ทรงมีความสุขได้แก่การที่**บ้านเมืองมีความเจริญมั่นคง** และบ้านเมืองเป็นปกติสุข ส่วนสิ่งที่ทรงขอให้คนไทยปฏิบัติก็คือ ทรงขอให้ตั้งใจให้เที่ยงตรงหนักแน่นที่จะปฏิบัติหน้าที่ของตนให้ดีที่สุด **ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลัง ด้วยสติรู้ตัว ปฏิบัติหน้าที่ด้วยปัญญารู้คิด ด้วยความสุจริตจริงใจและปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ส่วนรวมยิ่งกว่าส่วนอื่น**

หากประชาชนคนไทยทุกคนทุกหมู่เหล่าปฏิบัติหน้าที่ของตนอย่างเต็มกำลัง **ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริตจริงใจ ด้วยสติ ปัญญา** โดยมุ่งประโยชน์ส่วนรวมดังกล่าวข้างต้น ย่อมยังผลให้บ้านเมืองเป็นปกติสุขและมีความเจริญมั่นคงอย่างแน่นอน

ดิฉันเห็นว่า สิ่งที่ทำให้พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงมีความสุขทั้งสองประการดังกล่าวข้างต้น ย่อมอำนวยความสะดวกให้แก่คนไทยอย่างทั่วหน้าเช่นกัน ดังนั้นสิ่งที่ทรงขอให้พวกเราปฏิบัติอันเป็นสิ่งที่ทรงปฏิบัติมาแล้วอย่างต่อเนื่องยาวนาน จึงมิใช่การปฏิบัติเพื่อความสุขของพระองค์ท่านนั้น แต่เพื่อความสุขของพลนิกรของพระองค์นั่นเอง นี่คือพระมหากรุณาธิคุณอันยิ่งใหญ่ของพระมหากษัตริย์พระองค์นี้

ขอพระองค์ทรงพระเจริญยิ่งยืนนาน



ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับของบทความที่ 1 และที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ			
01	บ้านเมืองเป็นปกติสุข				
02	บ้านเมืองมีความเจริญมั่นคง				
03	ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริตจริงใจ				
04	ปฏิบัติหน้าที่ด้วยปัญญาสุจริต				
05	ปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ส่วนรวม				
06	ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลัง				
07	พระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคม				
08	สิ่งที่จะทำให้พระองค์ทรงมีความสุข				
09	สิ่งที่ทรงขอให้คนไทยทุกคนปฏิบัติ				



บทความที่ 2

ปัญหานิคมอุตสาหกรรมการมาตาพุด

วันที่ 29 กันยายน พ.ศ. 2552 ศาลปกครองกลางมีคำสั่งให้ระงับโครงการ 76 โครงการ มูลค่ากว่าสี่แสนล้านบาทที่นิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด คดีนี้สมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อน และประชาชนชาวมาตาพุดฟ้องหน่วยงานของรัฐและรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องรวม 8 รายว่าร่วมกันออกคำสั่งโดยไม่ถูกต้องตามมาตรา 67 วรรคสองของรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2550 ที่กำหนดให้โครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม **ด้านทรัพยากรธรรมชาติ** และด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชน จะกระทำมิได้ เว้นแต่จะได้ศึกษาผลกระทบในด้านต่างๆ และจัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียก่อน รวมทั้งให้องค์กรอิสระให้ความเห็นก่อน องค์กรอิสระดังกล่าวประกอบด้วยผู้แทนองค์กรเอกชนด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ และผู้แทนสถาบันอุดมศึกษาที่จัดการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

แต่ภายหลังรัฐธรรมนูญ พ.ศ. 2550 มีผลใช้บังคับเมื่อวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2550 ผู้ถูกฟ้องคดีทั้ง 8 ยังคงรับเรื่อง พิจารณา หรืออนุมัติ อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง โดยเมื่อถึงปี พ.ศ. 2552 มีโครงการที่อนุมัติหลังประกาศใช้รัฐธรรมนูญ ถึงกว่า 76 โครงการ เช่น โครงการแยกก๊าซธรรมชาติ และโครงการผลิตสารอะครีโลไนไตรล์ ของเครือการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย **โครงการผลิตโพลีเอททิลีน** และโครงการผลิต NBR LATEX ของเครือปูนซีเมนต์ไทย เป็นต้น

ผู้ฟ้องคดีจึงขอให้ศาลกำหนดมาตรการหรือวิธีการคุ้มครองใดๆ เพื่อบรรเทาทุกข์ชั่วคราวก่อนการพิพากษา โดยขอให้ศาลมีคำสั่งระงับโครงการหรือกิจกรรม จำนวน 76 โครงการที่กำลังดำเนินการในพื้นที่ตำบลมาตาพุด อำเภอบ้านฉาง และใกล้เคียงจังหวัดระยอง ไว้เป็นการชั่วคราวก่อนศาลจะมีคำพิพากษา

ศาลพิเคราะห์ว่า จากคำชี้แจงของผู้ฟ้องและผู้ถูกฟ้องคดี ประกอบกับรายงานการประชุมของผู้ถูกฟ้องคดีที่ 1 และที่ 2 รวมทั้งการประกาศเขตควบคุมมลพิษ เมื่อวันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2552 แสดงให้เห็นข้อเท็จจริงที่ตรงกันว่า โครงการต่างๆ ในนิคมอุตสาหกรรมมาตาพุด รวมทั้งโครงการที่อนุมัติหลังประกาศใช้รัฐธรรมนูญ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงจริง ทั้งด้าน**คุณภาพสิ่งแวดล้อม** **ด้านทรัพยากรธรรมชาติ** และ**ด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชน**

ด้วยเหตุผลสองประการ คือ โครงการที่อนุมัติหลังประกาศใช้รัฐธรรมนูญ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงต่อชุมชน และที่สำคัญคือมีลักษณะเป็นโครงการที่**ไม่ทำตามข้อยกเว้นก่อนดำเนินการตามรัฐธรรมนูญกำหนด** ซึ่งได้แก่ **ไม่ศึกษาผลกระทบก่อน** ไม่จัดให้มีกระบวนการรับฟังความคิดเห็นประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย และ**ไม่ให้** **องค์กรอิสระให้ความเห็นก่อน**มีการดำเนินโครงการด้วย **ศาลจึงมีคำสั่งให้ระงับโครงการ**ไว้เป็นการชั่วคราว คำสั่งนี้จึงยังผลให้โครงการที่อนุมัติหลังประกาศใช้รัฐธรรมนูญ ซึ่งครอบคลุม**โครงการแยกก๊าซธรรมชาติ** **โครงการผลิตสารอะครีโลไนไตรล์** **โครงการผลิตโพลีเอททิลีน** และ**โครงการผลิต NBR LATEX** ดังกล่าวข้างต้น ถูกยับยั้งไว้ทั้งหมด

นี่คือบทเรียนราคาแพงที่ผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนจะต้องตระหนักและป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ



ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับของบทความที่ 2 และที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ			
10	เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง				
11	โครงการที่อนุมัติหลังประกาศใช้รัฐธรรมนูญ				
12	โครงการผลิตโพลีเอททิลีน				
13	โครงการแยกก๊าซธรรมชาติ				
14	ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม				
15	ด้านทรัพยากรธรรมชาติ				
16	ด้านสุขภาพ				
17	ไม่ทำตามข้อยกเว้นก่อนดำเนินการ				
18	ไม่ศึกษาผลกระทบก่อน				
19	ไม่ให้องค์กรอิสระให้ความเห็นก่อน				
20	ศาลจึงมีคำสั่งให้ระงับโครงการ				



ที่ว่างสำหรับร่างแผนภูมิหรือคำตอบ

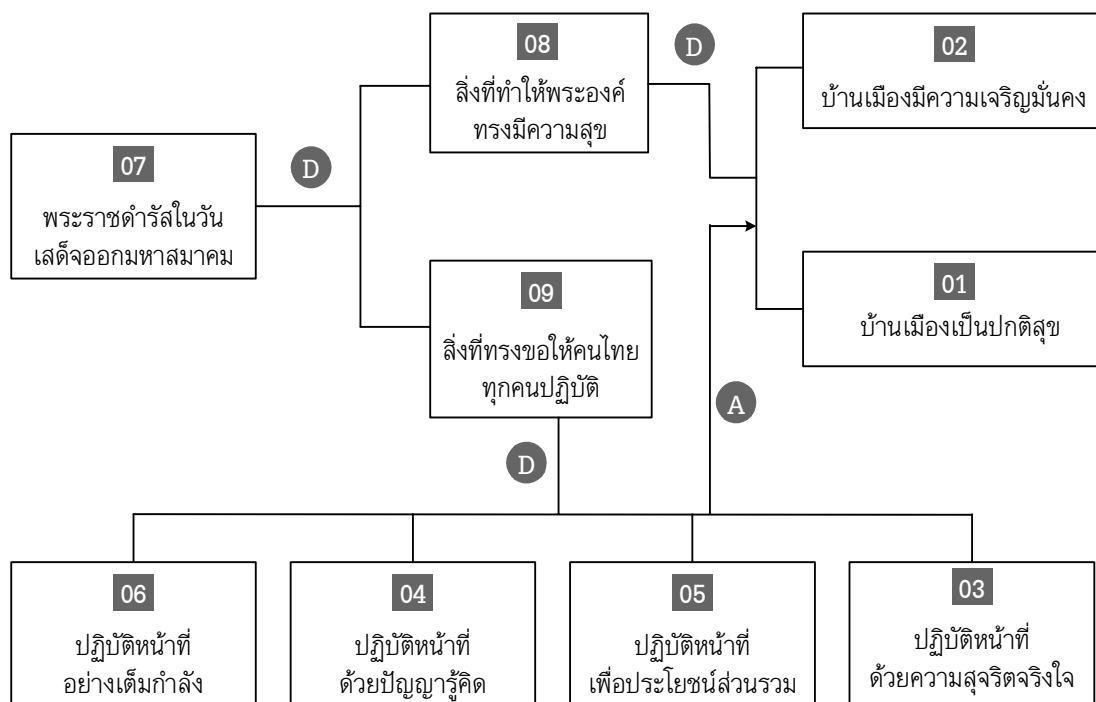


รวมข้อสอบจริง GAT & PAT มีนา'53

วิชาความถนัดทั่วไป (GAT) รหัสวิชา 85

แผนภูมิบทความที่ 1

การเขียนแผนผังมโนทัศน์ประกอบการอ่านเพื่อการคิดวิเคราะห์เชื่อมโยง สำหรับบทความที่ 1
เรื่อง พระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคม





จากการเขียนแผนผังโน้ตสรุปประกอบการอ่านเพื่อการคิดวิเคราะห์เชื่อมโยง สำหรับบทความที่ 1
เรื่อง พระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคม สามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้

1. พระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคม (07) มีอยู่ 2 ประการด้วยกัน คือ สิ่งที่จะทำให้พระองค์ทรงมีความสุข (08) และสิ่งที่ทรงขอให้คนไทยทุกคนปฏิบัติ (09)
2. ในพระราชดำรัสฯ องค์นี้ได้มีการกล่าวถึง สิ่งที่จะทำให้พระองค์ทรงมีความสุข (08) จะมี 2 อย่างด้วยกัน คือ บ้านเมืองเป็นปกติสุข (01) และการที่บ้านเมืองมีความเจริญมั่นคง (02)
3. ส่วนสิ่งที่ทรงขอให้คนไทยทุกคนปฏิบัติ (09) ประกอบไปด้วยทรงขอให้คนไทยทุกคนปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริตจริงใจ (03) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยปัญญาสุจริต (04) ปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ส่วนรวม (05) และปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลัง (06)
4. และถ้าหากคนไทยทุกคนมีการปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริตจริงใจ (03) ปฏิบัติหน้าที่ด้วยปัญญาสุจริต (04) ปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ส่วนรวม (05) และปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลัง (06) แล้วย่อมจะส่งผลให้บ้านเมืองเป็นปกติสุข (01) และบ้านเมืองมีความเจริญมั่นคง (02) ได้

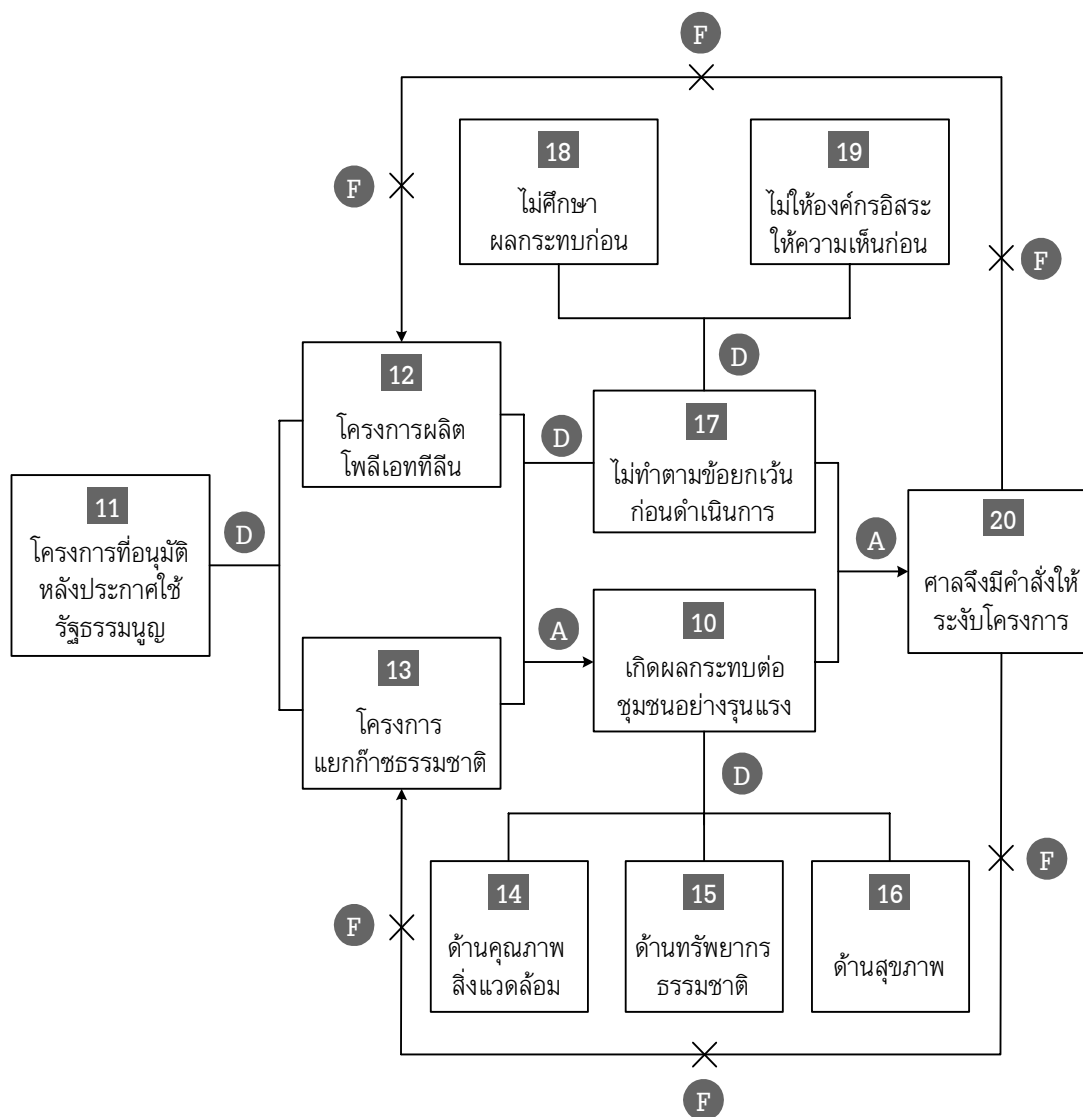
ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับบทความที่ 1 และที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ			
01	บ้านเมืองเป็นปกติสุข	99H			
02	บ้านเมืองมีความเจริญมั่นคง	99H			
03	ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความสุจริตจริงใจ	01A	02A		
04	ปฏิบัติหน้าที่ด้วยปัญญาสุจริต	01A	02A		
05	ปฏิบัติหน้าที่เพื่อประโยชน์ส่วนรวม	01A	02A		
06	ปฏิบัติหน้าที่อย่างเต็มกำลัง	01A	02A		
07	พระราชดำรัสในวันเสด็จออกมหาสมาคม	08D	09D		
08	สิ่งที่จะทำให้พระองค์ทรงมีความสุข	01D	02D		
09	สิ่งที่ทรงขอให้คนไทยทุกคนปฏิบัติ	03D	04D	05D	06D



แผนภูมิบทความที่ 2

การเขียนแผนผังโน้ตส์ประกอบการอ่านเพื่อการคิดวิเคราะห์เชื่อมโยง สำหรับบทความที่ 2
เรื่อง ปัญหาสังคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด





จากการเขียนแผนผังโน้ตสรุปประกอบการอ่านเพื่อการคิดวิเคราะห์เชื่อมโยง สำหรับบทความที่ 2

เรื่อง ปัญหาสังคมอุตสาหกรรมมาตาพุดสามารถอธิบายเพิ่มเติมได้ดังนี้

1. โครงการที่อนุมัติหลังจากประกาศใช้รัฐธรรมนูญ (11) ประกอบด้วย โครงการผลิตโพลีเอททิลีน (12) และโครงการแยกก๊าซธรรมชาติ (13)
2. ทั้งโครงการผลิตโพลีเอททิลีน (12) และโครงการแยกก๊าซธรรมชาติ (13) เป็นโครงการที่มีลักษณะที่ ไม่ทำตามข้อยกเว้นก่อนดำเนินการ (17) อันประกอบด้วย ไม่ศึกษาผลกระทบก่อน (18) และไม่ให้องค์กรอิสระให้ความเห็นก่อน (19) และในขณะเดียวกันโครงการทั้งสองนี้ส่งผลให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง (10) อันประกอบไปด้วยผลกระทบ 3 ด้านด้วยกัน คือ ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม (14) ด้านทรัพยากรธรรมชาติ (15) และด้านสุขภาพ (16)
3. และจากผล 2 ประการ คือ เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง (10) และการที่ไม่ทำตามข้อยกเว้นก่อนดำเนินการ (17) จึงส่งผลให้ศาลจึงมีคำสั่งให้ระงับโครงการ (20)
4. และจากการที่ศาลจึงมีคำสั่งให้ระงับโครงการ (20) นี้เองจึงส่งผลให้ โครงการผลิตโพลีเอททิลีน (12) และโครงการแยกก๊าซธรรมชาติ (13) ถูกระงับหรือถูกยับยั้งไว้ก่อน

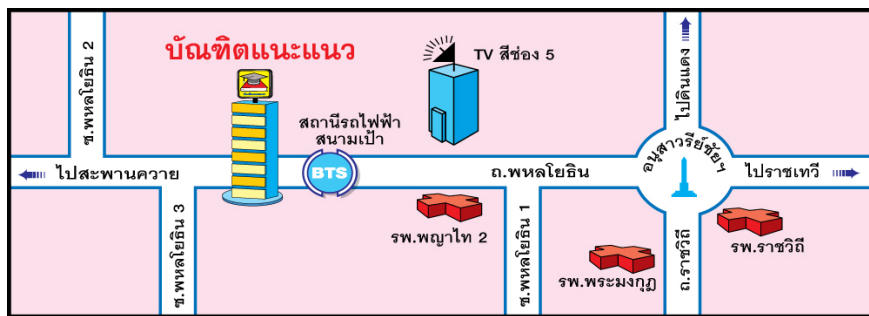
ตารางสรุปข้อความที่กำหนดและเลขกำกับบทความที่ 2 และที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ

เลขกำกับ	ข้อความที่กำหนด	ที่ว่างสำหรับร่างรหัสคำตอบ			
10	เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง	20A	14D	15D	16D
11	โครงการที่อนุมัติหลังประกาศใช้รัฐธรรมนูญ	12D	13D		
12	โครงการผลิตโพลีเอททิลีน	10A	17D		
13	โครงการแยกก๊าซธรรมชาติ	10A	17D		
14	ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	99H			
15	ด้านทรัพยากรธรรมชาติ	99H			
16	ด้านสุขภาพ	99H			
17	ไม่ทำตามข้อยกเว้นก่อนดำเนินการ	20A	18D	19D	
18	ไม่ศึกษาผลกระทบก่อน	99H			
19	ไม่ให้องค์กรอิสระให้ความเห็นก่อน	99H			
20	ศาลจึงมีคำสั่งให้ระงับโครงการ	12F	13F		



โปรดทราบ!

ตัวอย่างนี้จะโชว์เฉพาะหน้า 1-20 เท่านั้น
หากจะขอดูหนังสือทั้งเล่ม ต้องติดต่อที่
บัณฑิตแนะแนว (โทรศัพท์ 02-2794808)
หรือ ที่ร้านจำหน่ายหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ



สำนักงานบัณฑิตแนะแนว 1033/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400

เวลาทำงาน 08.00-17.00 น. Website : www.bunditnaenaew.com

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ เปิดทุกวัน (จันทร์-อาทิตย์) โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820

ตรงตามหลักสูตรใหม่

ชุด โจทย์ขั้นเทพ และคลังโจทย์... หนังสือชุดเดียวในประเทศไทย!! ที่มี **"ตารางสรุปค่าสถิติของนักเรียนทั่วประเทศ"** สำหรับใช้เปรียบเทียบเพื่อประเมินความสามารถของตัวเองในแต่ละวิชาได้อย่างชัดเจน จัดพิมพ์หลายเล่ม แยกตามระดับชั้น โจทย์ครอบคลุมและพลิกแพลงหลายรูปแบบ เพื่อความเป็นเลิศเหนือระดับ พร้อมเฉลยละเอียดเข้าใจง่าย เหมาะสำหรับใช้เตรียมสอบเพื่อวัดพื้นฐานความรู้, สอบคัดเลือกเข้าเรียนต่อ และสอบแข่งขันในทุกสนาม!



โจทย์ขั้นเทพ ม.ปลาย
ราคา 199 บาท



โจทย์ขั้นเทพ ม.ปลาย
ราคา 199 บาท



คลังโจทย์ O-NET ม.6
ราคา 199 บาท



คลังโจทย์ O-NET ม.6
ราคา 199 บาท

ชุด รวมข้อสอบจริง O NET และ GAT & PAT

- **SEARCH และ เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ม.6 (ปี 2549-2553)**
ประกอบด้วยข้อสอบจริงครบทั้ง 8 กลุ่มสาระคือ คณิตศาสตร์, ภาษาไทย, สังคมศึกษา, ภาษาอังกฤษ, วิทยาศาสตร์ และ สุขศึกษา พลศึกษา ศิลปะ และการงานอาชีพ พร้อมเฉลยละเอียด
- **SEARCH ข้อสอบจริง GAT & PAT (ปี 2552-2553)**
จัดพิมพ์แยกเป็น 5 เล่ม คือ GAT: ความถนัดทั่วไป, PAT1: คณิตศาสตร์, PAT2: วิทยาศาสตร์, PAT3: วิศวกรรมศาสตร์ และ PAT5: วิชาชีพครู



เปิดคลังข้อสอบจริง ONET ม.6
ราคา 299 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง ONET ม.6
ราคา 129 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง GATPAT
ราคา 129 บาท



SEARCH ข้อสอบจริง GATPAT
ราคา 199 บาท

ชุด หนังสือแนะนำการศึกษาต่อและอาชีพ



ค้นหา... ค้นพบงาน
ราคา 199 บาท



คู่มือเลือกคณะและจัดอันดับ
ราคา 199 บาท



เส้นทางสู่นาคณิต ม.6
ราคา 59 บาท



คู่มือสู่... ADMISSIONS
ราคา 39 บาท

มีวางจำหน่ายที่ร้านหนังสือชั้นนำทั่วประเทศ หรือสั่งซื้อโดยตรงที่



บัณฑิตแนะแนว

กว่า 30 ปีประสบการณ์และความเป็นมา 103/4 ถ.พหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กทม. 10400
โทรศัพท์ 02-2794808 แฟกซ์ 02-6171820 www.bunditnaeaw.com



กว่า 30 ปี ในวงการการศึกษา
กับ 4 ผลงานคุณภาพ
ที่สร้างสรรค์เพื่อเยาวชนไทย

1

**ศูนย์จัดสอบ
วัดความรู้**



จัดสอบ PRE-TEST ด้วยข้อสอบมาตรฐาน พร้อมกันทั่วประเทศ ปีละกว่า 200,000 คน โดยแบ่งการสอบออกเป็น 3 กลุ่ม ตามระดับการศึกษาของนักเรียน คือ ระดับประถมศึกษา (ป.2-ป.6), ระดับมัธยมศึกษา (ม.1-ม.3) และ ระดับมัธยมศึกษา (ม.4-ม.6) เพื่อให้ นักเรียน ทราบระดับความสามารถทางวิชาการของตนเอง จนใช้เป็นแนวทางในการเลือกสถานศึกษาต่อและอาชีพได้อย่างเหมาะสม

2

**ศูนย์ผลิตตำรา
และสำนักพิมพ์**



ผลิตและจำหน่ายหนังสือคู่มือประกอบการเรียนตั้งแต่ประถม-มัธยมศึกษา ด้วยความโดดเด่นของเนื้อหาที่อ่านเข้าใจง่าย ครบถ้วน ตรงตามบทเรียน ทั้งเทอมต้น-เทอมปลาย เพิ่มศักยภาพในการเรียนและเตรียมตัวสอบสำหรับทุกระดับชั้น

3

**ศูนย์กวดวิชา
แนวใหม่**



รูปแบบใหม่ของการกวดวิชา เปิดสอนตั้งแต่ระดับประถม-ม.ปลาย ดำเนินการสอนโดยทีมอาจารย์ชั้นนำของประเทศที่มีเทคนิคการถ่ายทอดความรู้ให้เข้าใจง่าย เน้นปูพื้นฐานให้แน่น เสริมด้วยกระบวนการสอบ เพื่อวัดและพัฒนาความรู้ตลอดหลักสูตร โดยมีเจ้าหน้าที่แนะแนว คอยดูแลอย่างใกล้ชิด

4

**ศูนย์บริการ
ด้านแนะแนว**



การริเริ่มและบุกเบิกงานแนะแนวที่เปิดให้บริการแก่โรงเรียน, ครู, ผู้ปกครอง และ นักเรียนทั่วประเทศ ตลอดเวลากว่า 30 ปีที่ผ่านมา เป็นผลงานอีกด้านหนึ่งที่เรารู้จัก ทั้งในเรื่องของการรวบรวมข้อมูล-ข่าวสาร, ผลิตสื่อและบริการต่างๆ ทางด้านแนะแนวออกเผยแพร่

**รวมข้อสอบจริง
GAT & PAT มีนา'53**

ISBN 978-616-504-018-1



ราคา 129 บาท