

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

เอกสาร

ประมวล คึกคินสัน. ทฤษฎีจิตวิทยาด้วยบุคลิกภาพ เอกสารทางวิชาการของ
วิทยาลัยศึกษาศาสตร์มหาสารคาม ฉบับที่ 1 พ.ศ. 2511.

วิทยานิพนธ์

การุณี สุทราย. ลำดับการเกิดและบุคลิกภาพของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2521.

แก้วตา คณะวรรณ. ความสัมพันธ์ระหว่างลำดับการเกิดกับบุคลิกภาพบางคน.
วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2509.

ปาริชาติ จันทร์เพ็ญ. ลำดับการเกิดและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ของวัยรุ่น.
วิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต แผนกจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2521.

ภาษาอังกฤษ

Books

Belmont, Lilian. Annual Progress in Child Psychiatry and
and Development. New York: Brunner & Mazel, Inc.,
1978.

Forer, Lucille K. Brith Order and Life Role. U.S.A.:
Charles C. Thomas Publisher, 1969.

Glaso, Gene V., and Stanley, Julian C. Statistical Methods in Education and Psychology. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1970.

Hilgard, Ernest R. Introduction to Psychology. New York: Harcourt, Brace & World, Inc., 1957.

Jersild, Arther T. In Search of Self. New York: Teacher College, Columbia University, 1960.

_____. The Psychology of Adolescence. New York: McMillan Co., 1963.

Medinnus, G. R., and Johnson, R. C. Child and Adolescent Psychology. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1969.

Mussen, Paul Henry; Janeway, John; and Kagan, Jerome. Child Development and Personality. New York: Harper & Row, 1969.

Orgler, Hertha. Alfred Adler. New York: The New American Library, 1972.

Articles

Adams, Russel L., and Phillip, Beeman N. "Motivational and Achievement Differences among Children of Various Ordinal Birth Position." Child Development 43 (March 1972): 155-164.

Belmont, Lilian, and Marolla, Francis A. "Birth Order, Family Size, and Intelligence." Science 182 (December 1973): 1096-1098.

Belmont, Lilian; Stein, Zena A.; and Susser, Mervyn W.

"Comparison of Association of Birth Order with Intelligence Test Score and Height." Nature 225 (May 1975): 54-56.

Davis, Daniel J. "Birth Order and Intellectual Development: The Confluence Model in the Light of Cross-Cultural Evidence." Science 196 (June 1966): 1470-1472.

Eysenck, H. J. Encyclopedia of Psychology. London: Search Press, 1972.

Farley, Frank H. "Birth Order, Achievement Motivation and Academic Attainment." British Journal of Educational Psychology 37 (June 1967): 256.

Fortes, Meyer. "The First Born." Journal of Child Psychology and Psychiatry 15 (March 1974): 90-91.

Gurk, Harry Mc., and Lewis, Michael. "Birth Order: A Phenomenon in Search of An Explanation." Developmental Psychology 7 (3) 1972: 336.

Hare, E. H., and Price, J. S. "Birth Order and Family Size: Bias Caused by Changes." British Journal of Psychiatry 115 (1969): 647-657.

_____. "Birth Rank and Schizophrenia." Nature 228 (December 1970): 1223-1224.

- Kunz, Phillip R., and Peterson, Evan T. "Family Size, Birth Order, and Academic Achievement." Social Biology 24 (2) 1977: 144-148.
- Lewis, Michael, and Kreitzberg, Valerie S. "Effect of Birth Order and Spacing on Mother-Infant Interactions." Developmental Psychology 15 (6) 1979: 617-625.
- Miller and Maruyama. "Ordinal Position and Peer Popularity." Journal of Personality and Social Psychology 33 (February 1976): 123-131.
- Sampson, Edward E., and Hancock, Francena T. "An Examination of Relationship Between Ordinal Position, Personality and Conformity." Journal of Personality and Social Psychology 5 (April 1967): 398-407.
- Snowdon, J. "Family size and birth-order in obsessional neurosis." Acta Psychiatrica Scandinavica 60 (July 1979): 121-128.
- Zajonc, R. B. "Family Configuration and Intelligence." Science 192 (April 1976): 227-235.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. หากหาความน่าเชื่อถือได้ของแบบสอบถามลักษณะในทัศน โดยใช้สูตร
Kuder-Richardson 21

$$r_{tt} = \frac{n}{n-1} \frac{1-\bar{X}^2 (n - \bar{X})}{ns_x^2}$$

r = ความน่าเชื่อถือได้

n = จำนวนข้อของแบบทดสอบ

\bar{X} = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่กลุ่มตัวอย่างทำแบบทดสอบ
ชุดนั้น ๆ ได้

s_x^2 = ความแปรปรวนของคะแนน

2. การหาค่ามัธมเลขคณิต (Mean)

สูตรที่ใช้

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

\bar{X} = มัธมเลขคณิต

$\sum X$ = ผลรวมของคะแนนทุกจำนวน

N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

3. การหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

สูตรที่ใช้

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N} - \frac{(\sum X)^2}{N}}$$

S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum X$ = ผลรวมของคะแนนทุกจำนวน

$\sum X^2$ = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนแต่ละจำนวน

N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

4. การวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทาง (Two-way Analysis of Variance)

สูตรที่ใช้

$$(1) = \frac{G^2}{npq}$$

$$(2) = \sum_{ijk} x^2$$

$$(3) = (\sum A_i^2) / nq$$

$$(4) = (\sum B_j^2) / np$$

$$(5) = \left[\sum (AB_{ij})^2 \right] / n$$

Source of Variance	df	SS	MS	F
Row	p-1	$SS_A = (3)-(1)$	$SS_A / (p-1)$	MS_A / MS_{WC}
Column	q-1	$SS_B = (4)-(1)$	$SS_B / (q-1)$	MS_B / MS_{WC}
Column X row	(p-1)(q-1)	$SS_{AB} = (5)-(3)-(4)+(1)$		
Within cells	(n-1)pq	$SS_{WC} = (2)-(5)$	$SS_{WC} / (n-1)pq$	
Total	npq-1	$SS_{Total} = (2)-(1)$		

n	แทน	จำนวนผู้รับการทดลองในแต่ละ cell
p	แทน	จำนวนแถวตามแถวนอน (row)
q	แทน	จำนวนแถวตามแนวตั้ง (column)
G^2	แทน	กำลังสองของผลรวมของคะแนนทั้งหมด
x_{ijk}^2	แทน	ผลรวมของกำลังสองของคะแนนแต่ละจำนวน
A_i^2	แทน	ผลรวมของกำลังสองของคะแนนในแต่ละแถวนอน (rows)
B_j^2	แทน	ผลรวมของกำลังสองของคะแนนในแต่ละแนวตั้ง (column)
$(AB_{ij})^2$	แทน	ผลบวกกำลังสองของผลรวมของคะแนนในแต่ละ cell
df	แทน	ขั้นแห่งความเป็นอิสระ
SS	แทน	Sum of Square
MS	แทน	Mean Square

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย
แบบสอบถามเพื่อคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

แบบสอบถามนี้จะใช้เพื่อการวิจัย จึงขอความร่วมมือให้นักเรียนกรอก
ตามความเป็นจริง ข้อมูลจะเก็บเป็นความลับ

รายละเอียดเกี่ยวกับนักเรียน

ให้นักเรียนกรอกข้อความหรือเติมเครื่องหมาย ✓ ใน () หน้าขอ
ความที่ต้องการ

ชื่อ-นามสกุล

โรงเรียน.....

เพศ () ชาย อายุ.....ปี

() หญิง

มีพี่น้อง.....คน (รวมทั้งตัวนักเรียน)

นักเรียนเป็นลูกคนที่.....

ขณะนี้อาศัยอยู่กับ () บิดามารดา

() บิดา

() มารดา

() อื่น ๆ (ระบุว่าเกี่ยวข้องกับใคร.....)

บิดามีอาชีพ.....มารดามีอาชีพ.....

รายได้ของครอบครัวต่อเดือน

() ต่ำกว่า 2,000 บาท

() 2,000-4,000 บาท

() 4,000-6,000 บาท

() 6,000 บาทขึ้นไป

รายละเอียดเกี่ยวกับพี่น้องในครอบครัว

คนที่ 1	() ชาย () หญิง	อายุ.....ปี
คนที่ 2	() ชาย () หญิง	อายุ.....ปี
คนที่ 3	() ชาย () หญิง	อายุ.....ปี
คนที่ 4	() ชาย () หญิง	อายุ.....ปี
คนที่ 5	() ชาย () หญิง	อายุ.....ปี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามอัตโนมัตินี้

คำแนะนำ ข้อความต่อไปนี้อธิบายถึงความรู้สึกที่นักเรียนมีต่อตัวให้นักเรียนเขียน

เครื่องหมาย ลงในช่องหลังข้อความ ให้ตรงกับความรู้สึกของนักเรียนที่สุดเพียง

คำตอบเดียว คำตอบของนักเรียนไม่มีการตัดสินว่าถูกหรือผิดและจะเก็บเป็นความลับ

ตัวอย่างข้อความ

		จริง	ไม่จริง
1. เพื่อนรวมชั้นเห็นฉันเป็นตัวตลก	1		
5. ฉันเป็นคนเก่ง	5		
10. ฉันรู้สึกวิตกเมื่อสอบ	10		
15. ฉันเป็นคนแข็งแรง	15		
20. ฉันมักยอมแพ้ง่าย ๆ ไม่ว่าจะทำอะไรก็ตาม	20		
25. เวลาอยู่บ้านฉันประพาศิตคนไม่คิดเลย	25		
30. ฉันรายงานหน้าชั้นไก่อดี	30		
35. เวลาอยู่ที่บ้าน ฉันเป็นเด็กที่เชื่อฟัง	35		
40. ฉันรู้สึกเหมือนถูกทอดทิ้ง	40		
45. ฉันเกลียดโรงเรียน	45		
50. ฉันไม่มีความสุข	50		
55. ฉันอยากทำอะไรอยู่เรื่อย ๆ	55		
60. ฉันมีหน้าตาดีขึ้นบาน	60		
65. ในการกีฬาและการเล่น ฉันชอบเป็นคนคุมมากกว่าเป็นคนเล่น	65		
70. ฉันอ่านหนังสือเก่ง	70		
75. ฉันมักทำของตกหล่นหรือแตกหักเสมอ	75		
80. ฉันเป็นคนดี	80		



ภาคผนวก ค.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คะแนนอันดับในทีมของ กลุ่มตัวอย่าง

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	อันดับ	องค์ประกอบที่						
		1	2	3	4	5	6	7
ชายล้วน/คนโต	1	17	11	5	9	8	4	51
	2	18	15	7	11	11	7	63
	3	16	18	10	10	10	7	68
	4	12	9	7	7	8	8	51
	5	8	8	8	2	7	5	35
	6	16	12	6	10	4	8	55
	7	16	6	4	10	4	8	52
	8	17	16	9	11	12	7	69
	9	16	15	5	7	8	6	52
	10	15	15	11	10	9	5	63
	11	18	14	9	12	9	9	70
	12	12	6	4	5	7	3	45
	13	16	11	9	11	11	8	62
	14	14	8	9	9	6	6	54
	15	14	3	2	4	5	6	38
	16	11	5	5	8	7	3	41
	17	7	7	5	8	6	6	49
	18	15	9	9	9	8	7	53
	19	17	12	8	5	10	6	59
	20	17	5	5	8	7	9	53
	21	7	4	5	9	10	2	34
	22	16	15	12	9	11	8	68
	23	14	15	7	9	11	7	59
	24	13	6	3	6	8	6	42
	25	11	12	10	8	10	6	53
	26	15	8	6	9	9	6	54
	27	17	16	8	12	10	7	65
	28	17	16	10	11	11	7	68

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	คนที	องค์ประกอบที่						
		1	2	3	4	5	6	7
ชายฉวน/คนสุดท้าย	1	9	9	7	4	6	7	41
	2	12	4	6	6	3	7	41
	3	14	3	1	2	6	5	37
	4	18	12	10	10	9	7	67
	5	16	16	10	9	10	8	67
	6	16	10	11	10	12	7	67
	7	12	8	6	10	9	6	53
	8	15	4	7	7	8	4	42
	9	12	11	7	5	6	7	49
	10	17	11	12	11	10	8	66
	11	17	12	11	10	11	6	63
	12	8	8	10	5	8	6	47
	13	15	8	9	7	6	8	51
	14	16	6	3	8	6	3	46
	15	16	5	6	11	6	6	48
	16	15	10	4	10	5	5	54
	17	18	16	8	12	11	6	67
	18	14	6	4	10	8	4	43
	19	12	16	11	8	9	5	56
	20	10	6	4	4	6	4	37
	21	15	8	5	3	8	4	45
	22	17	8	6	11	8	8	57
	23	16	9	7	7	9	7	51
	24	18	7	4	9	8	7	56
	25	13	5	4	5	7	7	42
	26	15	7	5	9	7	9	55
	27	18	15	9	12	10	8	69
	28	15	12	8	6	11	8	58

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	องค์ประกอบที่							รวม
	คนที่	1	2	3	4	5	6	
หญิงล้วน/คนโต	1	13	6	5	3	8	4	41
	2	13	12	5	8	11	4	52
	3	16	8	6	5	9	7	52
	4	15	8	5	9	7	6	52
	5	18	10	6	10	6	8	62
	6	15	14	7	6	9	8	58
	7	17	6	3	6	8	6	50
	8	18	13	8	11	10	8	70
	9	17	11	6	10	10	9	65
	10	18	7	4	10	9	9	60
	11	12	10	6	7	10	8	51
	12	15	11	6	6	8	6	49
	13	15	9	12	4	10	6	51
	14	15	7	3	11	6	7	49
	15	18	8	7	11	9	9	42
	16	16	7	5	11	10	8	56
	17	11	9	5	5	5	5	42
	18	7	8	4	6	8	3	39
	19	14	10	8	12	10	6	66
	20	15	12	8	11	10	5	58
	21	13	3	3	6	6	6	40
	22	18	13	8	11	11	8	71
	23	17	9	8	9	7	8	63
	24	11	12	9	10	9	8	59
	25	14	3	4	3	7	4	44
	26	12	3	3	4	4	7	36
	27	14	10	7	8	6	7	52
	28	15	15	11	9	8	8	67

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	องค์ประกอบที่ คนที่	องค์ประกอบที่						
		1	2	3	4	5	6	7
หญิงล้วน/คนกลาง	1	16	14	8	10	10	8	65
	2	13	8	3	6	8	3	38
	3	15	8	6	5	10	3	46
	4	12	5	8	7	7	6	51
	5	16	10	4	8	7	5	53
	6	14	10	9	4	7	8	46
	7	16	10	4	10	11	5	53
	8	8	9	3	8	7	7	40
	9	11	4	5	6	8	8	50
	10	10	7	5	3	10	4	39
	11	15	11	4	3	8	5	46
	12	14	11	8	11	8	7	61
	13	16	8	4	10	9	7	53
	14	11	5	3	1	7	4	36
	15	11	11	8	4	6	6	45
	16	18	13	9	11	9	9	69
	17	16	7	5	6	7	7	53
	18	13	4	4	8	7	4	40
	19	14	14	7	10	10	7	64
	20	14	14	7	9	10	7	58
	21	16	16	6	10	10	8	66
	22	17	13	10	12	10	8	69
	23	18	8	4	11	10	8	61
	24	17	14	8	9	10	5	59
	25	16	3	2	6	7	9	47
	26	12	10	5	4	7	3	37
	27	17	5	4	6	7	6	49
	28	17	7	6	11	7	5	54

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	องค์ประกอบที่ คนที	1	2	3	4	5	6	7
		หญิงล้วน/คนสูดทอง	1	12	3	5	4	7
	2	15	6	5	4	7	7	45
	3	16	11	9	7	8	8	57
	4	17	5	7	7	9	7	57
	5	17	15	9	12	11	8	69
	6	16	9	8	8	8	7	59
	7	10	3	6	4	3	3	29
	8	15	9	7	6	10	6	53
	9	16	14	10	11	11	9	69
	10	15	10	10	9	8	7	56
	11	11	11	10	7	10	6	48
	12	12	6	5	5	6	7	43
	13	14	11	7	3	2	5	47
	14	13	9	6	7	7	8	50
	15	11	11	5	5	8	9	50
	16	13	12	6	9	9	6	51
	17	18	11	7	8	8	7	56
	18	9	4	6	2	4	1	31
	19	14	12	6	6	9	7	54
	20	16	14	9	8	10	7	64
	21	18	10	5	7	11	7	62
	22	17	9	8	7	8	7	57
	23	12	10	7	8	8	4	51
	24	11	12	9	3	8	2	41
	25	14	9	4	4	9	6	47
	26	9	3	3	5	4	6	30
	27	7	11	9	11	11	6	53
	28	11	9	3	4	7	4	38

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	คนที่	องค์ประกอบที่						
		1	2	3	4	5	6	7
ชายดละ/คนโต	1	7	6	3	5	3	3	28
	2	10	8	4	4	4	3	30
	3	17	7	3	8	8	7	54
	4	12	4	1	7	7	5	40
	5	16	9	8	10	7	8	56
	6	15	5	5	10	8	5	49
	7	15	4	3	4	5	6	41
	8	15	14	9	10	10	5	59
	9	18	13	12	10	11	6	69
	10	12	10	11	8	7	5	48
	11	15	5	5	10	5	8	52
	12	4	10	7	6	9	6	39
	13	15	7	7	9	7	5	50
	14	13	3	3	5	6	7	37
	15	9	9	7	7	7	8	42
	16	10	6	3	6	6	5	39
	17	10	5	4	9	7	8	40
	18	12	9	12	9	11	5	54
	19	12	5	2	6	7	8	41
	20	15	8	5	11	7	8	55
	21	17	3	3	2	5	7	41
	22	10	13	8	6	8	4	42
	23	16	18	11	12	11	9	60
	24	17	11	8	9	10	8	70
	25	16	8	10	5	7	6	48
	26	15	11	6	6	10	7	54
	27	16	12	11	9	12	6	68
	28	14	11	10	9	9	6	56

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	องค์ประกอบ คนท.	องค์ประกอบ						
		1	2	3	4	5	6	7
ชายคละ/คนกลาง	1	14	15	8	9	10	6	60
	2	14	12	7	7	7	5	57
	3	18	14	7	11	9	8	53
	4	11	2	2	6	2	2	27
	5	14	10	7	5	7	6	52
	6	11	10	5	5	7	7	47
	7	14	9	6	7	8	8	52
	8	17	9	5	9	7	7	54
	9	17	12	11	9	12	7	68
	10	17	9	7	11	9	7	59
	11	7	8	10	9	8	8	48
	12	18	17	11	11	10	8	73
	13	14	11	6	3	8	5	47
	14	14	12	11	11	8	9	63
	15	12	8	3	3	7	3	38
	16	14	2	1	1	4	6	30
	17	18	9	8	10	10	7	61
	18	14	14	7	7	9	8	60
	19	17	15	9	10	11	8	68
	20	8	2	1	3	5	6	33
	21	17	12	10	11	12	7	66
	22	18	8	3	8	7	7	55
	23	13	6	3	9	7	7	46
	24	15	12	10	10	9	7	61
	25	18	4	4	9	8	8	52
	26	13	7	10	10	9	9	58
	27	18	10	9	9	10	7	65
	28	16	11	9	11	10	7	62

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	คน องค์ประกอบ	1	2	3	4	5	6	7
		ชายกละ/คนสูดทอง	1	18	13	11	10	9
	2	16	6	5	7	9	7	47
	3	16	12	8	11	12	6	65
	4	17	17	12	10	11	8	73
	5	13	6	2	10	8	7	48
	6	18	6	8	10	9	8	61
	7	10	7	3	2	3	2	24
	8	11	5	4	5	6	6	32
	9	17	13	9	10	9	8	62
	10	9	15	2	2	4	4	33
	11	14	4	6	6	7	6	43
	12	9	4	3	6	7	4	36
	13	18	3	4	7	7	7	50
	14	13	11	8	7	8	7	54
	15	18	12	7	8	9	5	59
	16	16	11	11	9	10	7	60
	17	16	15	12	11	9	8	69
	18	13	5	6	4	7	4	42
	19	15	8	4	4	8	5	44
	20	18	15	8	8	10	7	65
	21	17	5	7	9	7	8	53
	22	12	10	12	5	6	4	47
	23	16	12	6	10	8	9	61
	24	12	13	5	5	5	7	48
	25	14	8	2	2	6	1	33
	26	16	7	6	11	7	6	53
	27	14	14	9	10	11	6	62
	28	16	6	6	7	6	7	48

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	องค์ประกอบ คนที	1	2	3	4	5	6	7
		หญิงกต/คนโต	1	15	7	4	6	4
	2	16	8	3	7	9	8	54
	3	13	4	6	6	6	8	47
	4	17	11	6	9	8	9	61
	5	12	4	2	4	7	4	40
	6	12	14	5	9	7	7	53
	7	15	9	4	8	9	6	53
	8	17	9	3	5	9	6	47
	9	16	16	9	11	10	7	66
	10	15	7	4	10	6	5	49
	11	16	8	5	10	8	8	59
	12	13	13	7	8	8	6	59
	13	9	11	6	4	8	3	40
	14	12	16	8	9	10	5	55
	15	16	12	6	8	10	8	63
	16	14	11	8	6	10	6	51
	17	13	7	4	7	7	5	43
	18	12	4	1	7	7	7	41
	19	18	10	4	7	7	8	59
	20	15	6	2	5	8	5	45
	21	15	8	3	9	9	6	56
	22	18	11	8	9	8	9	66
	23	14	8	5	8	8	8	52
	24	17	16	10	10	12	8	69
	25	16	6	5	10	6	7	55
	26	17	12	5	9	8	7	57
	27	16	16	9	11	9	7	65
	28	15	8	3	7	5	7	48

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	คนที่	องค์ประกอบที่						
		1	2	3	4	5	6	7
หญิงกลาง/คนกลาง	1	10	9	7	7	10	6	50
	2	17	13	5	7	9	6	57
	3	17	9	5	6	10	4	49
	4	16	14	8	7	9	6	56
	5	14	8	10	9	10	8	55
	6	15	12	6	9	9	9	59
	7	14	4	3	2	7	3	35
	8	15	11	8	9	9	5	59
	9	13	5	3	4	4	4	35
	10	18	6	6	7	6	8	56
	11	16	11	7	5	11	4	49
	12	13	4	8	4	9	8	40
	13	14	7	3	5	9	7	46
	14	12	12	5	6	11	6	55
	15	10	12	5	5	9	6	46
	16	0	4	4	7	8	3	36
	17	14	8	8	9	7	7	54
	18	15	7	3	6	9	6	48
	19	13	11	11	7	8	5	54
	20	8	15	8	9	10	6	52
	21	14	14	10	6	10	8	60
	22	15	12	7	8	9	6	60
	23	18	12	6	9	7	8	64
	24	11	7	4	7	4	4	44
	25	15	11	5	10	10	7	58
	26	13	11	6	4	8	6	49
	27	16	14	8	7	9	7	60
	28	14	2	4	5	4	2	26

ลักษณะครอบครัว/ ลำดับการเกิด	คนที่	องค์ประกอบที่						
		1	2	3	4	5	6	7
หญิงคละ/คนสุดท้าย	1	13	6	6	6	5	7	47
	2	14	7	6	5	9	7	43
	3	17	13	9	8	10	8	63
	4	18	8	4	7	9	8	56
	5	14	5	5	8	9	8	51
	6	7	4	3	5	3	5	32
	7	8	8	5	7	6	7	48
	8	13	11	11	6	9	7	52
	9	10	14	11	4	10	4	49
	10	17	6	7	6	8	6	51
	11	16	14	10	9	9	8	68
	12	11	9	3	3	8	6	42
	13	12	8	9	6	10	8	46
	14	14	9	6	10	8	7	54
	15	13	6	7	4	10	7	47
	16	17	11	8	8	11	7	61
	17	14	10	7	9	8	7	61
	18	17	12	6	10	10	7	64
	19	16	14	10	10	8	8	66
	20	17	10	7	11	9	8	61
	21	18	11	7	11	4	8	63
	22	17	6	4	10	7	9	60
	23	12	4	2	8	6	8	43
	24	16	12	4	6	6	7	52
	25	17	11	5	8	8	8	53
	26	17	12	7	6	9	8	57
	27	17	12	3	9	11	7	60
	28	15	15	8	10	11	7	58

ประวัติผู้เขียน

กาญจนา เก้าเอี้ยน เกิดที่อำเภอย่านตาขาว จังหวัดตรัง สำเร็จ
 การศึกษาปริญญาตรีจากคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา
 2517 เข้าศึกษาต่อในแผนกจิตวิทยาเมื่อปีการศึกษา 2520 ปัจจุบันรับราชการ
 ที่โรงเรียนวัดสังเวช.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย