

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

การวิจัย, กอง กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. "การทดสอบความรู้ภาษาไทย
ของนักเรียนที่เรียนจบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ในจังหวัดภูเก็ต." การวิจัยการศึกษา,
8 : 1-4 (มกราคม, 2505).

จุง เต ฟาน. ตารางวิเคราะห์ข้อทดสอบ. พิมพ์ในประเทศไทยโดยได้รับอนุญาตจาก
E.T.S. แห่งสหรัฐอเมริกา, พระนคร : วัฒนาพานิช, 2514.

ชวาด แพร์ตกุด. เทคนิคการวัดผล. พิมพ์ครั้งที่ 5, พระนคร : วัฒนาพานิช, 2516.

_____ . หลักสูตรอบรมพิเศษวิชาการวัดผลการศึกษาาระยะสั้น. พระนคร :
วัฒนาพานิช, 2514.

บุญเรือน ศรีมงคล. "การอ่านเอาเรื่องภาษาไทยของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม."
วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2517.

ปฐม นิคมานนท์. "ความสัมพันธ์ระหว่างความสามารถทางการอ่านแบบการรับรู้และการสร้าง
ความคิดรวบยอดของเด็กชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 7." ปริญญานิพนธ์การศึกษา
มหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2514.

ประคอง วรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 3, พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช,
2515.

ประเทือง คล้ายสุบรรณ. "การศึกษาลักษณะนิสัยในการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียน
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในจังหวัดสุพรรณบุรี." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต
วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2513.

ปราณี สุทธิพงศ์. "การศึกษาเกี่ยวกับสมรรถภาพพื้นฐานทางสมองด้านภาษาและตัวเลขของ
นักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย และมีธยมศึกษาตอนต้น ปี พ.ศ. 2510
ในภาคการศึกษา 1." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา
ประสานมิตร, 2511.

ปรีชา ช่างขวัญเย็น. พื้นฐานของการใช้ภาษา. พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2517.

พิตรวิทย์ โกวิทวาทิ. "ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจคำศัพท์และความเข้าใจในการอ่าน
ภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
แผนกวิชามัธยมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

ภาณี การุณยะวนิช. "การสอนอ่านกับความสามารถในการอ่านของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
ปีที่ 2." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.

รองรัตน์ อิศรภักดี และเทือก กุสุมา ณ อยุธยา. ตำราวิชาชุดครูประกาศนียบัตรครูมัธยม
ของครูสภา ภาษาไทยตอน 1 วิธีสอนภาษาไทยชั้นมัธยม. พระนคร : โรงพิมพ์
ครูสภา, 2514.

ฉนวน สายยศ และอังคณา ตันศิริตานานนท์. สถิติวิทยาทางการศึกษา. พระนคร :
วัฒนาพานิช, 2515.

ละบายมาศ ศรีหัตถ์. "จิตวิทยาว่าด้วยการสอนอ่าน," การวัดผลการศึกษาวิชาภาษาไทย.

พระนคร : โรงเรียนการช่างวุฒศึกษา แผนกการพิมพ์, 2507.

ศึกษานิเทศก์, หน่วย กรมการฝึกหัดครู. คู่มือครูภาษาไทยฉบับที่ 50. พระนคร :

โรงพิมพ์ครูสภา, 2503.

ศึกษานิเทศก์, หน่วย กรมสามัญศึกษา. คู่มือครูสอนภาษาไทยเกมประกอบการสอนอ่าน.

พระนคร : โรงพิมพ์ครูสภา, 2514.

ศึกษานิเทศก์, หน่วย กรมการฝึกหัดครู. แนะแนวการสอนวิชาภาษาไทย 1, 2, 3 ตาม

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา พุทธศักราช 2508. พระนคร :

หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ, 2508.

ศึกษานิเทศก์, หน่วย กรมการฝึกหัดครู. แนะแนวการสอนวิชาภาษาไทย 4, 5 ตาม

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา พุทธศักราช 2508. พระนคร :

หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ, 2508.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา พุทธศักราช 2508.

พระนคร : โรงพิมพ์การศาสนา, 2508.

สมพิศ ชิงชมแก้ว. "ความสามารถในการอ่านภาษาไทย (Reading Comprehension)

ของนักเรียนฝึกหัดครูประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาปีที่สอง ของวิทยาลัยครูหาแห่ง

ในนครหลวงกรุงเทพธนบุรี." ปริญญาานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการ-

ศึกษา ประสานมิตร, 2515.

สุชา จันทน์เอม. "ความสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจคำศัพท์และความเข้าใจในการอ่าน
ของนักเรียนที่สำเร็จชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ในโรงเรียนประถมศึกษาบางแห่งในจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา." ปรินิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร,
2509.

สุธรรม ชาทะสิงห์. "ความสัมพันธ์ของความเข้าใจโครงสร้าง (Structure) และ
ความหมายของศัพท์ (Vocabulary) ภาษาอังกฤษกับความสามารถในการอ่าน
เอาความ (Reading Comprehension) ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตร
วิชาการศึกษาปีที่ 2 ของวิทยาลัยครูพระนครศรีอยุธยา." ปรินิพนธ์การ
ศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประสานมิตร, 2515.

สุพจน์ พลกษะวัน. "การวิเคราะห์และประเมินผลหลักสูตรภาษาไทย ระดับประกาศนียบัตร
วิชาการศึกษา พุทธศักราช 2508." ปรินิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัย
วิชาการศึกษาประสานมิตร, 2510.

อนันต์ ศรีโสภณ. การพัฒนาการทดสอบ, พิมพ์ครั้งที่ 2, พระนคร : จุฬารัตน์การพิมพ์,
2515.

อนุমানราชชน, พระยา. "วัฒนธรรมและภาษา," เอกสารการนิเทศการศึกษามัธยมศึกษา
คู่มือครูวิชาภาษาไทย. พระนคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2503, หน้า 116.

อุทัย แก้วขาว. "ความสัมพันธ์ระหว่างการสร้างความคิดรวบยอดและการอ่านของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4." ปรินิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา
ประสานมิตร, 2515.

ภาษาอังกฤษ

Bond, Guy L. and Wagner, Eva Bond. Teaching the Child to Read.

New York : The Macmillan Company, 1970.

Carrillo, Lawrence W. "The Relation of Certain Environment and

Developmental Factors to Reading Ability in Children,"

Dissertation Abstracts, 17 : 1251-1252, No. 6, 1957.

Causey, Oscar S. The Reading Teacher's Reader. New York : The

Ronald Press Company, 1958.

Clark, Willies W. "Boys and Girls-Are There Significant Ability and

Achievement Differences,?" The Journal of Educational

Research, 54 : 205, February, 1961.

Delacato, Carl H. and Moyer, S. Richard. "Can We Teach Word Meaning ?"

The Reading Teacher's Reader. New York : The Ronald Press

Company, 1958, p. 222.

Dolch, E.W. "Vocabulary Development," The Reading Teacher's Reader.

New York : The Ronald Press Company, 1958, p. 233.

Gray, William S. "Summary of Reading Investigation," Journal of

Educational Research. 52 : 206, No. 6, February, 1957.

- Harris, Albert J. How to Increase Reading Ability. New York : Longmans Green and Co., 1956.
- Harris, Theodore L. "Summary of Investigations Relating to Reading," The Journal of Educational Research, 56 : 291, February, 1963.
- Hartmann, George W. "Further Evidence on the Unexpected Large Size of Recognition Vocabulary among College Students," Journal of Educational Psychology, 37 Vols., 1946.
- Hilliard, G.H. "Probable Types of Difficulties Underlying Low Scores in Comprehension Test," University of Iowa Studio in Education. 2 Vols., No. 6, University of Iowa, 1934.
- Knoblock, Peter. "A Rorschach Investigation of the Reading Process," The Journal of Experimental Education, 33(Spring, 1965), pp. 277-82.
- Lincoln, E.A. Sex Difference in the Growth of American School Children. Baltimore : Warrick and York, 1927.
- Loab, Henry Joe. "A Vocabulary Study of Forth, Fifth, and Sixth Grade Children," Educational Dissertation, Publication, No. 20, University of Arkansas, 1957.

- Pauk, Walter J. "Ware Present Reading Test Valid for Both Girls and Boys ?" The Journal of Educational Research, 53 (March, 1960), p. 279.
- Riden, Sybil M. "The Effects of Environment of the Reading Ability of Eight Years Old Children," British Journal of Educational Psychology, 225-226, November 27, 1957.
- Seager, J.G. "Vocabulary Problems in the Elementary School," Elementary English Review. 16-17 Vols., 1940.
- Seashore, Robert H. "The Importance of Vocabulary in Learning Language Skills," Elementary English. 25 Vols., 1948.
- Smith, M.K. "Measurement of the Size of General English Vocabulary Though the Elementary Grades and High School," Genetic Psychology Monographs, 24 Vols., 1941.
- Spache, George D. "Psychological Explanations of Reading," The Reading Teachers Reader. New York : The Ronald Press Company, 1958, p. 339.
- Templin, Mildred C. Certain Language Skills in Children. The Development and Interrelationship, Minneapolis, University of Minnesota Press, 1957.

Traxler, Arthur E. "The Relationship Between Vocabulary and General Achievement in Elementary School," Elementary School Journal, 45 : 331-333, February, 1945.

Wozencraft, Marian. "A Comparison of the Reading Abilities of Boys and Girls at Two Grade Levels," Journal of the Reading Specialist, February, 1968, p. 259.



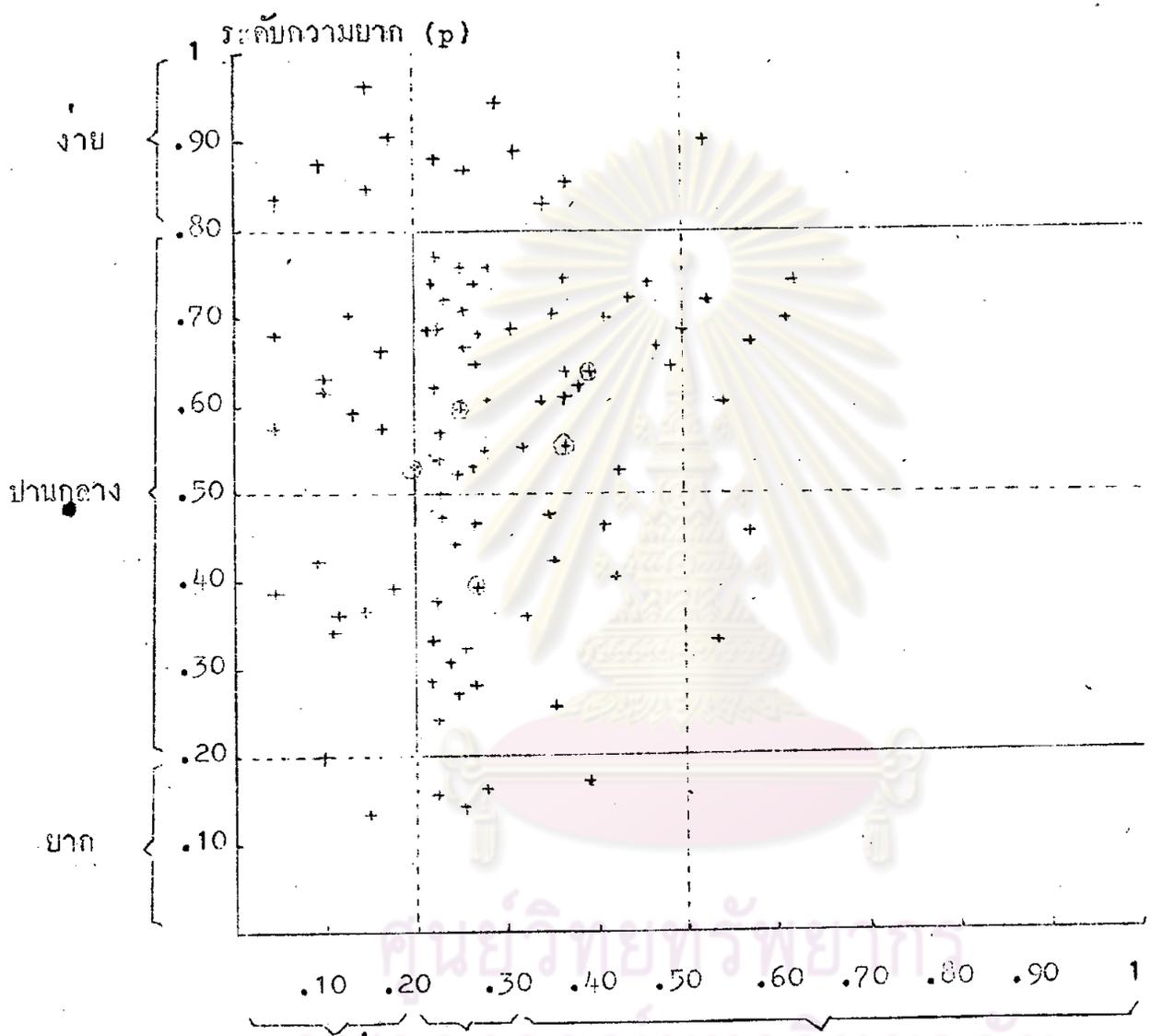
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาควิชา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

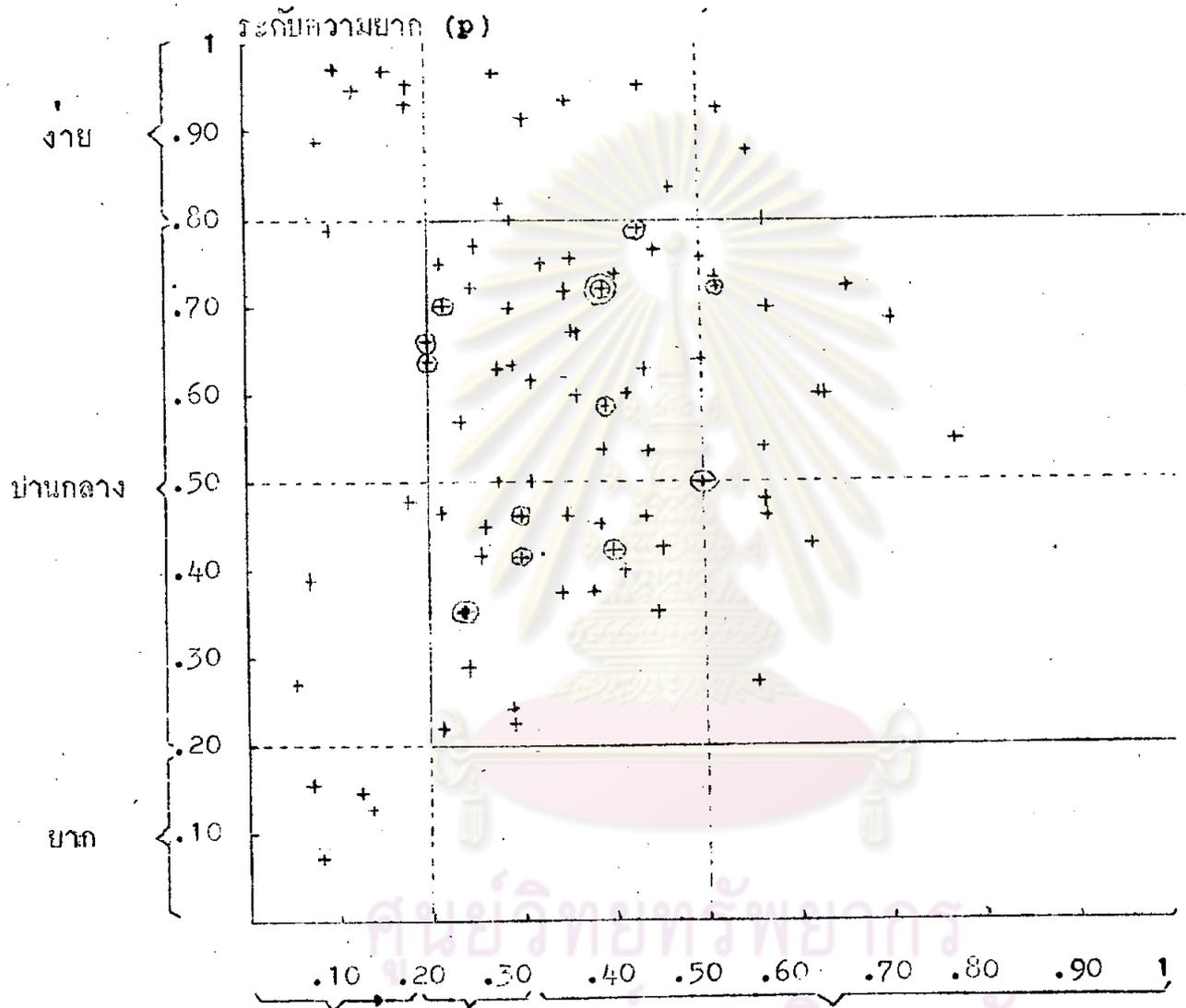
แผนภาพแสดงอำนาจจำแนกและระดับความยาก
 ชุดที่ 1 แบบทดสอบความเข้าใจความหมายของคำ
 (กรังที่ 1)



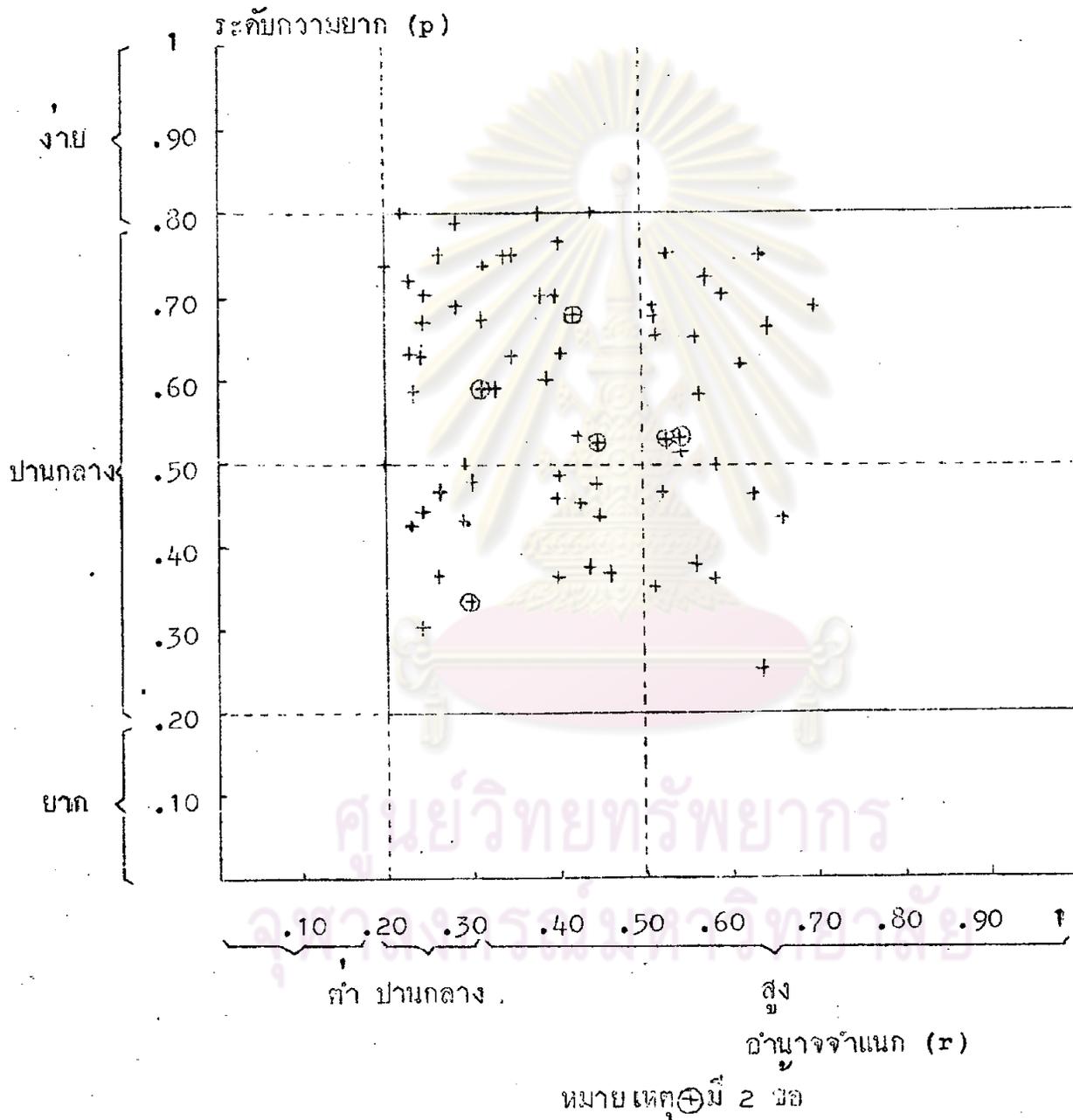
ศูนย์วิจัยทัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมายเหตุ ๑ มี 2 ข้อ

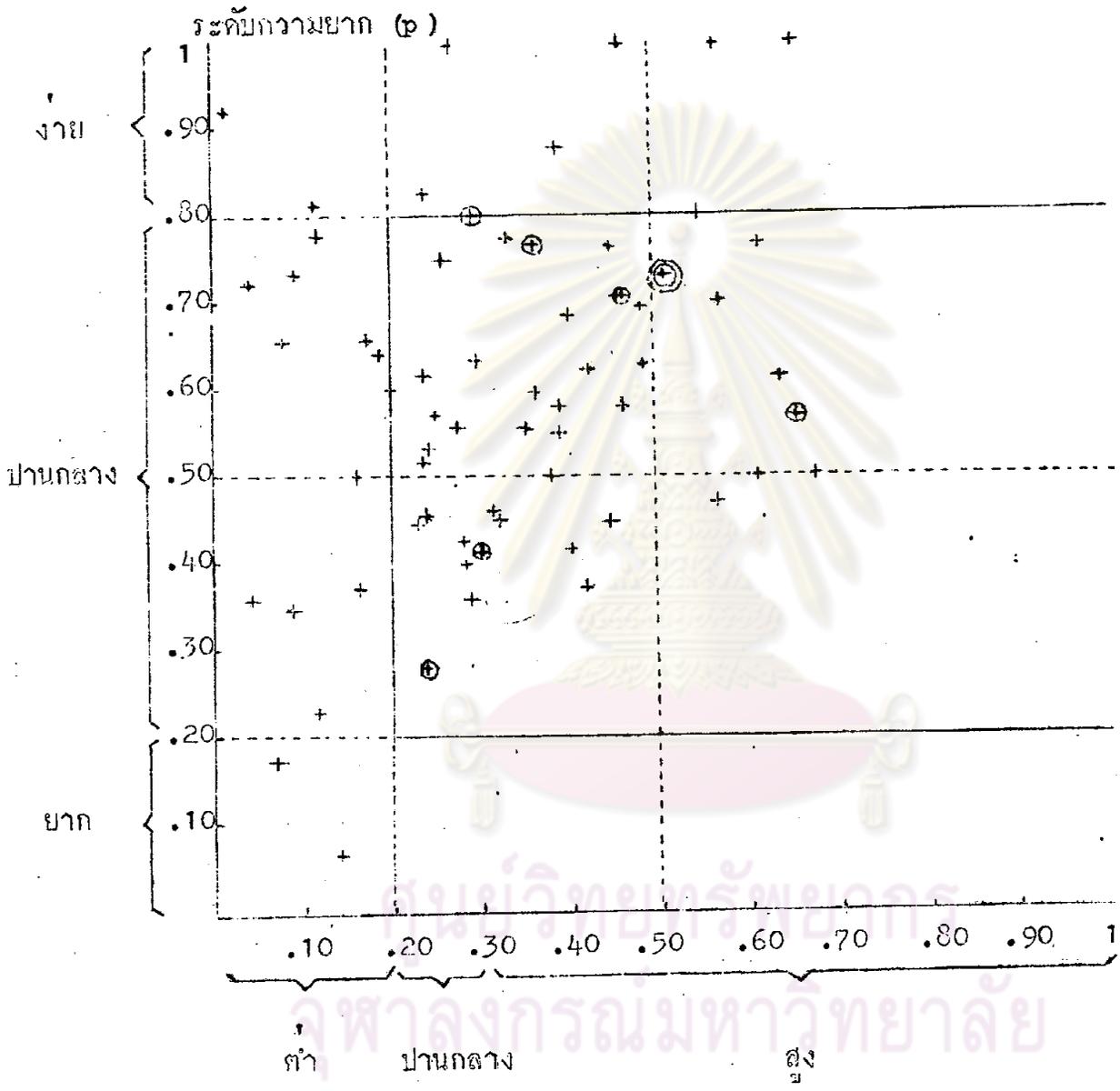
แผนภาพแสดงอำนาจจำแนกและระดับความยาก
 ชุดที่ 1 แบบทดสอบความเข้าใจความหมายของคำ
 (แก้วครั้งที่ 1)



แผนภาพแสดงอำนาจจำแนกและระดับความยาก
 ชุดที่ 1 แบบทดสอบความเข้าใจความหมายของคำ
 ใช้เป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล

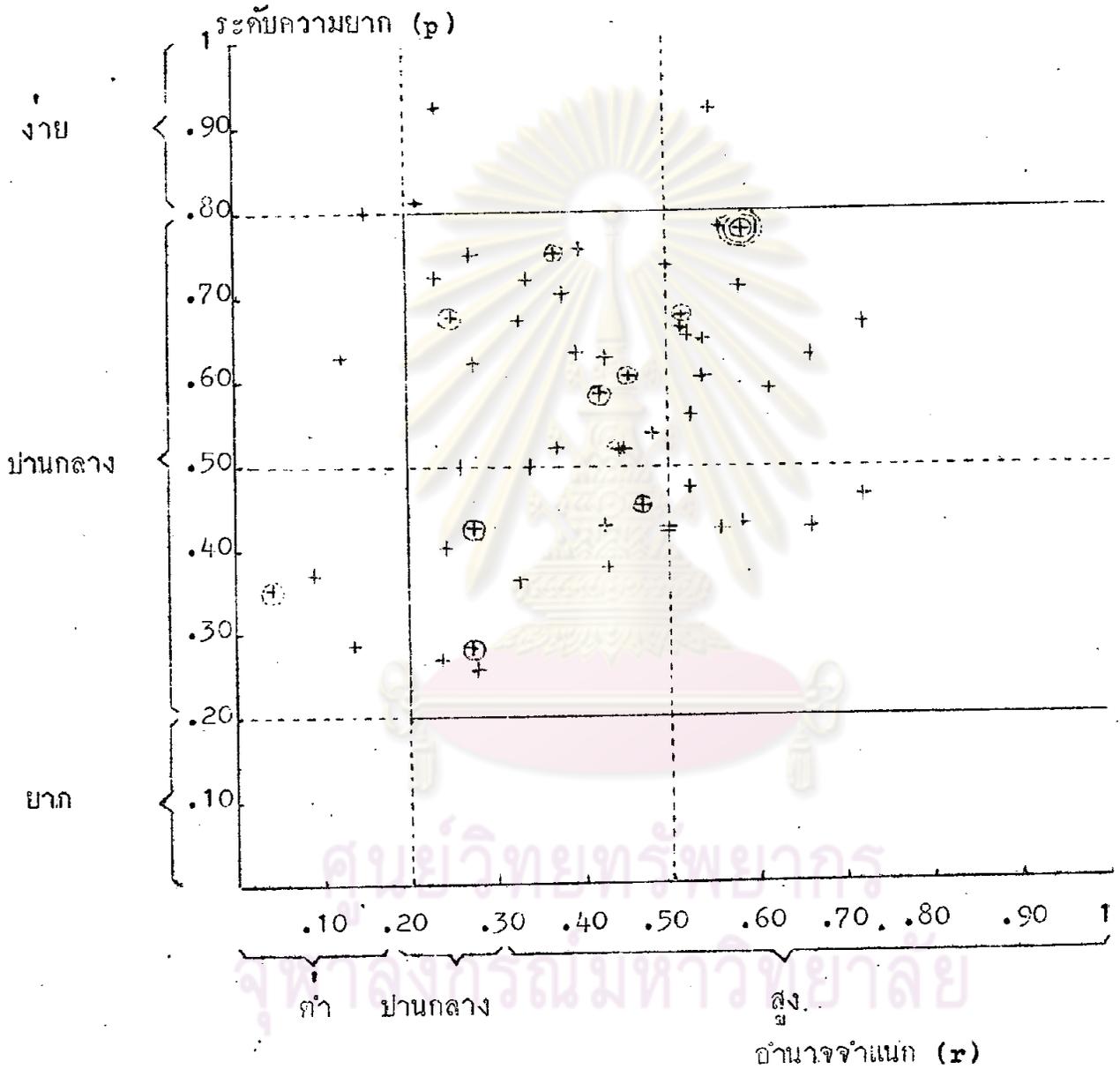


แผนภาพแสดงอำนาจจำแนกและระดับความยาก
 ชุดที่ 2 แบบทดสอบความสามารถในการอ่านเอาเรื่อง
 (ครั้งที่ 1)



อำนาจจำแนก (x)
 หมายถึง ⊕ มี 2 ข้อ
 ⊗ มี 3 ข้อ

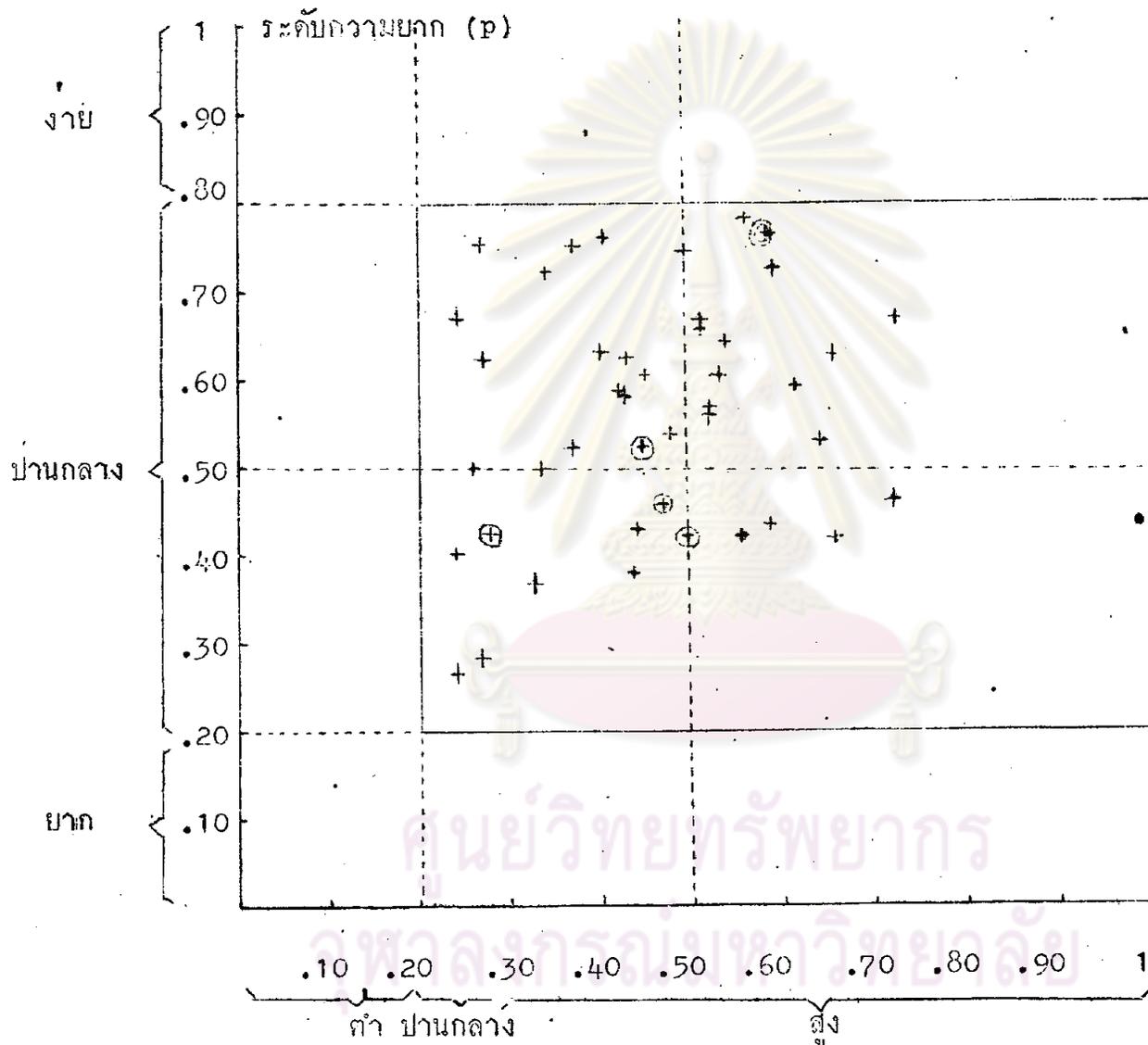
แผนภาพแสดงอำนาจจำแนกและระดับความยาก
 ชุดที่ 2 แบบทดสอบความสามารถในการอ่านเอาเรื่อง
 (แก้ไขครั้งที่ 1)



หมายเหตุ ⊕ มี 2 ข้อ

⊙ มี 4 ข้อ

แผนภาพแสดงอำนาจจำแนกและระดับความยาก
 ชุดที่ 2 แบบทดสอบความสามารถในการอ่านเอาเรื่อง
 ไซ เป็น เครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล



หมายเหตุ ⊕ มี 2 ข้อ
 ⊗ มี 3 ข้อ

สัมประสิทธิ์ความเชื่อถือใจของแบบทดสอบชุดที่ 1
ความเข้าใจความหมายของคำ

$$\begin{aligned}
 r_{tt} &= \frac{n}{n-1} \left\{ 1 - \frac{\bar{x}(n-\bar{x})}{ns^2} \right\} \\
 &= \frac{75}{74} \left\{ 1 - \frac{42.32(75-42.32)}{75 \times 75.06} \right\} \\
 &= 1.01 \left\{ 1 - \frac{1383.02}{5629.50} \right\} \\
 &= 1.01 \times .75 \\
 &= .7575
 \end{aligned}$$

สัมประสิทธิ์ความเชื่อถือใจของแบบทดสอบชุดที่ 2
ความสามารถในการอ่านเอาเรื่อง

$$\begin{aligned}
 r_{tt} &= \frac{n}{n-1} \left\{ 1 - \frac{\bar{x}(n-\bar{x})}{ns^2} \right\} \\
 &= \frac{50}{49} \left\{ 1 - \frac{31.19(50-31.19)}{50 \times 50.79} \right\} \\
 &= 1.01 \left\{ 1 - \frac{940.50}{2539.50} \right\} \\
 &= 1.01 \times .63 \\
 &= .6363
 \end{aligned}$$



ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของแบบทดสอบชุดที่ 1
ความเข้าใจความหมายของค่า

$$\begin{aligned} S_E &= S \sqrt{1-r_{tt}} \\ &= 8.663 \sqrt{1-.7575} \\ &= 5.0796 \end{aligned}$$

4. ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของแบบทดสอบชุดที่ 2

$$\begin{aligned} S_E &= S \sqrt{1-r_{tt}} \\ &= 7.127 \sqrt{1-.6363} \\ &= 4.2976 \end{aligned}$$

5. ทดสอบความแตกต่างของความเข้าใจความหมายของคำระหว่างนักศึกษาชาย
และนักศึกษานหญิง

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{39.37 - 45.38}{1.15} \\ &= 5.22 \end{aligned}$$

$$H_0 : M_1 = M_2 \quad 5.22 > 1.96$$

มี นัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการอ่านเอาเรื่องระหว่างนักศึกษาชาย
และนักศึกษาหญิง

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)^2}} \\ &= \frac{30.35 - 31.94}{1.09} \\ &= 1.46 \end{aligned}$$

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 \quad 1.46 < 1.96$$

ไม่มีนัยสำคัญที่ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจความหมายของคำกับความสามารถในการอ่านเอาเรื่องของนักศึกษาชายและหญิง

y \ x											f(y)	y'	y' ²	f(y)y'	f(y)y' ²	x'y' f(x,y)
	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65							
41 - 45				1	3		3	4	2		13	2	4	26	52	50
36 - 40			1	8	10	11	7	3	5		45	1	1	45	45	44
31 - 35		3	9	9	12	10	11	1			55	0	0	0	0	0
26 - 30	2	3	9	14	12	10	1				51	-1	1	-51	51	37
21 - 25		3	8	5	5	1					22	-2	4	-44	88	58
16 - 20	1	1	2	1	2	1					8	-3	9	-24	72	33
11 - 15		3	1		1						5	-4	16	-20	90	44
6 - 10	1										1	-5	25	-5	25	20
f(x)	4	13	30	38	45	33	22	8	7		200			-73	423	286
x'	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4							
x' ²	16	9	4	1	0	1	4	9	16							
f(x)x'	-16	-39	-60	-38	0	33	44	24	28		-24					
f(x)x' ²	64	117	120	38	0	33	88	72	112		644					
x'y'f(x,y)	40	72	68	17	0	-4	24	33	36		286					

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N\sum x'y'f(x,y) - \sum x'f(x)\sum y'f(y)}{\sqrt{[N\sum x'^2f(x) - (\sum x'f(x))^2][N\sum y'^2f(y) - (\sum y'f(y))^2]}} \\
 &= \frac{200 \times 286 - (-24)(-73)}{\sqrt{[200 \times 644 - (-24)^2][200 \times 423 - (-73)^2]}} \\
 &= \frac{55448}{\sqrt{(128800 - 576)(84600 - 5329)}} \\
 &= \frac{55448}{\sqrt{128224 \times 79271}} \\
 &= \frac{55448}{358.08 \times 281.55} \\
 &= .5499
 \end{aligned}$$

ทดสอบนัยสำคัญของ

$$\begin{aligned}
 t &= r \sqrt{\frac{N-2}{1-r^2}} \\
 &= .55 \sqrt{\frac{100-2}{1-(.55)^2}} \\
 &= .55 \times \frac{9.8995}{.264} \\
 &= 6.5193
 \end{aligned}$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างความเข้าใจความหมายของคำกับความสามารถในการอ่านเอาเรื่องของผู้ศึกษาชาย

y \ x											y'	y' f(y)	y' ² f(y)	x'y' f(x,y)
	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	f(y)	y' ²			
41 - 45					2		1	1	1	5	3	15	45	42
36 - 40			1	7	4	4	3	2	1	22	2	44	88	66
31 - 35		2	8	6	3	3	2			24	1	24	24	3
26 - 30	2	2	5	12	6	5				32	0	0	0	0
21 - 25		2	5	3	1					11	-1	-11	11	8
16 - 20	1	1	1							3	-2	-6	12	12
11 - 15		2								2	-3	-6	18	12
6 - 10	1									1	-4	-4	16	12
f(x)	4	9	20	28	16	12	6	3	2	100		56	214	155
x' \ x' ²	-3 \ 9	-2 \ 4	-1 \ 1	0 \ 0	1 \ 1	2 \ 4	3 \ 9	4 \ 16	5 \ 25					
x'f(x)	-12	-18	-20	0	16	24	18	12	10	30				
x' ² f(x)	36	36	20	0	16	48	54	48	50	308				
x'y'f(x,y)	18	16	-3	0	16	22	33	28	25	155				

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N \sum x'y'f(x,y) - \sum x'f(x) \sum y'f(y)}{\sqrt{[N \sum x'^2 f(x) - (\sum x'f(x))^2][N \sum y'^2 f(y) - (\sum y'f(y))^2]}} \\
 &= \frac{(100 \times 155) - (30 \times 56)}{\sqrt{[100 \times 308 - (30)^2][100 \times 214 - (56)^2]}} \\
 &= \frac{15500 - 1680}{\sqrt{(30800 - 900)(21400 - 3136)}} \\
 &= \frac{13820}{29900 \times 18264} \\
 &= \frac{13820}{172.916 \times 135.144} \\
 &= .5906
 \end{aligned}$$

ทดสอบความมีนัยสำคัญ

$$\begin{aligned}
 t &= r \sqrt{\frac{N-2}{1-r^2}} \\
 &= .5906 \sqrt{\frac{100-2}{1-.5914}} \\
 &= .5906 \sqrt{\frac{98}{.4086}} \\
 &= .5906 \times \frac{9.8995}{.6393} \\
 &= .5906 \times 15.4868 \\
 &= 9.1465
 \end{aligned}$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

$x \backslash y$	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	f(y)	y' y'^2	f(y)y'	f(y)y'^2	$x'y'$ f(x,y)
41 - 45			1	1		2	3		7	2 4	14	28	10
36 - 40				5	10	4		1	20	1 1	20	20	2
31 - 35		2	3	9	14	8			36	0 1	0	0	0
26 - 30	1	4	2	6	5	1			19	-1 1	-19	19	25
21 - 25	1	3	2	3	2				11	-2 4	-22	44	36
16 - 20	1	1	1	1	1				4	-3 9	-12	36	18
11 - 15	1	1		1					3	-4 16	-12	48	32
f(x)	3	11	9	26	32	15	3	1	100		-31	195	127
$x' \backslash x'^2$	-4 16	-3 9	-2 4	-1 1	0 0	1 1	2 4	3 9					
f(x)x'	-12	-33	-18	-26	0	15	6	3	-53				
f(x)x'^2	48	99	36	26	0	15	12	9	245				
$x'y' \backslash f(x,y)$	28	51	14	12	0	7	12	3	127				

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{N\sum x'y'f(x,y) - \sum x'f(x)\sum y'f(y)}{\sqrt{[N\sum x'^2f(x) - (\sum x'f(x))^2][N\sum y'^2f(y) - (\sum y'f(y))^2]}} \\
 &= \frac{(100 \times 127) - (-53) \times (-31)}{\sqrt{(100 \times 245) - (-53)^2(100 \times 195) - (-31)^2}} \\
 &= \frac{(12700) - (1643)}{\sqrt{[(24500) - (2809)][(19500) - (961)]}} \\
 &= \frac{11057}{\sqrt{21691 \times 18539}} \\
 &= \frac{11057}{147.279 \times 136.158} \\
 &= .5514
 \end{aligned}$$

ทดสอบความมีนัยสำคัญ

$$\begin{aligned}
 t &= r \sqrt{\frac{N-2}{1-r^2}} \\
 &= .55 \sqrt{\frac{100-2}{1-.3025}} \\
 &= .55 \sqrt{\frac{98}{.6975}} \\
 &= .55 \times \sqrt{140.501} \\
 &= .55 \times 11.853 \\
 &= 6.5193
 \end{aligned}$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความเข้าใจความหมายของคำระหว่างนักศึกษาชายกับ
นักศึกษาหญิงที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{43.00 - 39.25}{.8944} \\ &= 4.1927 \end{aligned}$$

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 \quad 4.1927 > 1.96$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการอ่านเอาเรื่องระหว่างนักศึกษาชายกับ
นักศึกษาหญิงที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{30.91 - 29.00}{1.6122} \\ &= 1.1847 \end{aligned}$$

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 \quad 1.1847 < 1.96$$

ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความเข้าใจความหมายของคำระหว่างนักศึกษาชายกับนักศึกษาหญิง
ที่มีอายุ 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{47.37 - 39.14}{1.1382} \\ &= 7.2307 \end{aligned}$$

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 \quad 7.2307 > 1.96$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการอ่านเอาเรื่องระหว่างนักศึกษาชายกับ
นักศึกษาหญิงที่มีอายุ 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{33.02 - 30.03}{.9365} \\ &= 3.1927 \end{aligned}$$

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 \quad 3.1927 > 1.96$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความเข้าใจความหมายของคำระหว่างนักศึกษาชายกับ
นักศึกษาหญิงที่มีอายุสูงกว่า 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{43.29 - 39.49}{1.1772} \\ &= 3.2279 \end{aligned}$$

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 \quad 3.2279 > 1.96$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการอ่านเอาเรื่องระหว่างนักศึกษาชายกับ
นักศึกษาหญิงที่มีอายุสูงกว่า 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{30.73 - 30.67}{1.009} \\ &= .0595 \end{aligned}$$

$$H_0 : 1 = 2 \quad .0595 < 1.96$$

ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความเข้าใจความหมายของคำของนักศึกษาหญิงระหว่าง
กลุ่มอายุต่ำกว่า 18 ปี กับกลุ่มอายุ 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{47.37 - 43.00}{1.846} \\ &= 2.3672 \end{aligned}$$

$$H_0 : M_1 = M_2$$

$$2.3672 > 1.96$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความเข้าใจความหมายของคำของนักศึกษาหญิงระหว่าง
กลุ่มอายุ 18 ปี กับกลุ่มอายุสูงกว่า 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{47.37 - 43.29}{2.077} \\ &= 1.9644 \end{aligned}$$

$$H_0 : M_1 = M_2$$

$$1.9644 > 1.96$$

มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการอ่านเอาเรื่องของนักศึกษาหญิงระหว่าง
กลุ่มอายุต่ำกว่า 18 ปี กับกลุ่มอายุ 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{33.02 - 30.91}{1.829} \\ &= 1.1536 \end{aligned}$$

$$H_0 : M_1 = M_2$$

$$1.1536 < 1.96$$

ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการอ่านเอาเรื่องของนักศึกษาหญิง
ระหว่างกลุ่มอายุ 18 ปี กับกลุ่มอายุสูงกว่า 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{33.02 - 30.73}{1.956} \\ &= 1.1707 \\ H_0 : \mu_1 &= \mu_2 \quad 1.1707 < 1.96 \\ &\text{ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ } .05 \end{aligned}$$

ทดสอบความแตกต่างของความเข้าใจความหมายของคำของนักศึกษาชาย
ระหว่างกลุ่มอายุต่ำกว่า 18 ปี กับกลุ่มอายุ 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{39.25 - 39.14}{8.3755} \\ &= .0131 \\ H_0 : \mu_1 &= \mu_2 \quad .0131 < 1.96 \\ &\text{ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ } .05 \end{aligned}$$

ทดสอบความแตกต่างของความเข้าใจความหมายของคำของนักศึกษาชาย
ระหว่างกลุ่มอายุ 18 ปี กับกลุ่มอายุสูงกว่า 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{39.49 - 39.14}{1.947} \\ &= .1798 \\ H_0 : \mu_1 &= \mu_2 \quad .1798 < 1.96 \\ &\text{ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ } .05 \end{aligned}$$

ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการอ่านเอาเรื่องของนักศึกษาชาย
ระหว่างกลุ่มอายุต่ำกว่า 18 ปี กับกลุ่มอายุ 18 ปี

$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{30.03 - 29.00}{5.5161} \\ &= .1867 \end{aligned}$$

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 \quad .1867 < 1.96$$

ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ทดสอบความแตกต่างของความสามารถในการอ่านเอาเรื่องของนักศึกษาชาย
ระหว่างกลุ่มอายุ 18 ปี กับกลุ่มอายุสูงกว่า 18 ปี

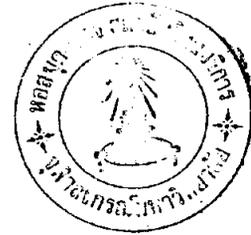
$$\begin{aligned} \text{C.R.} &= Z = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sigma(\bar{x}_1 - \bar{x}_2)} \\ &= \frac{30.67 - 30.03}{1.454} \\ &= .4402 \end{aligned}$$

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2 \quad .4402 < 1.96$$

ไม่มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบทดสอบชุดที่ 1
ความเข้าใจความหมายของคำ



กำหนดให้ เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด แล้วทำเครื่องหมายเรขงศาในช่องที่ข้อที่ท่าน
เลือกในกระดาษคำตอบ

1. "ทุกวันนี้ใหญ่โตเองก็ชักทำอะไร เลอะเทอะ ให้เห็นอยู่เสมอ" คำที่ขีด
เส้นใต้หมายความว่าอย่างไร ?

ก. สกปรก	ง. กอริบขัน
ข. อายากัง	จ. ไม่ถูกต้อง
ค. ไร้อำนาจ	
2. ข้อใดมีความหมายว่า "ความชำนาญ" ?

ก. ฝาดิถ	ง. กิจกรรรม
ข. ทักษะ	จ. จินตนาการ
ค. ภาระสวน	
3. ข้อใดเป็นความหมายของ "กบฏ" ?

ก. ฤๅ	ง. นัคคยาบ
ข. สววก	จ. พระพุทธเจ้า
ค. พระราชมณ	
4. "เหลือเชื่อ" เป็นสำนวนหมายความว่าอย่างไร ?

ก. ของ เสีย	ง. คนถือ
ข. ของ เหลือ	จ. คนพาด
ค. คนชั่ว	
5. ข้อใดมีความหมายว่า "กอกบัว" ?

ก. บุษบา	ง. ขดธรร
ข. บุษบก	จ. สันตวา
ค. บงกช	

6. "พท^หน^คก^วา^พท^นน[ุ]" คำที่ขีดเส้นใต้ในที่นี้หมายถึงอะไร ?
- | | |
|------------|-----------------|
| ก. งานหนัก | ง. ภาระกิจ |
| ข. ภูเขา | จ. ความหนักแน่น |
| ค. ความดี | |
7. ข้อใดเป็นความหมายของ "ครร^ได^เ" ?
- | | |
|---------|----------|
| ก. ไป | ง. เค้น |
| ข. มา | ค. นวนาค |
| ค. วิ่ง | |
8. ข้อใดเป็นความหมายของ "ปร^ราง^ง" ?
- | | |
|---------|-------------------|
| ก. กอ | ง. เจริญ |
| ข. จมูก | จ. ที่บรรจุกระดูก |
| ค. แกม | |
9. ข้อใดมีความหมายว่า "ต^วง^อา^ทิต^ย" ?
- | | |
|---------|-----------|
| ก. นก | ง. วลาหก |
| ข. ไทยม | จ. ทิพากร |
| ค. อัสค | |
10. ข้อใดเป็นความหมายของ "ป^าก^มา^ก" ?
- | | |
|------------------------------------|---|
| ก. พด ^ม า ^ก | ง. พด ^ส เ ^ย ง ^ค ง [ิ] |
| ข. ชาง ^พ ด ^ก | จ. พด ^ค ำ ^ห ยา ^บ |
| ค. พด ^ท เ ^จ | |
11. ข้อใดเป็นความหมายของ "ป^าก^บา^ว" ?
- | | |
|--|--|
| ก. พด ^ช า | ง. พด ^{เพ} อ ^{เจ} |
| ข. พด ^ป ระ ^ช ด ^ก | จ. พด ^ไ ม่ ^{มี} เ ^า ห ^น ก ^ก |
| ค. พด ^ไ ล ^ย ไ ^บ ย ^{ัง} ก [ิ] ค ^ค | |

24. ข้อใดเป็นความหมายของ "อินัง" ?
- ก. ปล่อยปละ
ข. ละเลย
ค. กำจุน
- ง. เช็กชู้
จ. เอาใจใส่
25. เทวฆ หมายถึงอะไร ?
- ก. เทวคา
ข. การจาก
ค. กรำกรวญ
- ง. ความปิติ
จ. ความรัก
26. ข้อใดมีความหมายว่า "คอกไม้" ?
- ก. มุหงา
ข. มุหรง
ค. มุหลัน
- ง. มัตสยา
จ. เสวานันท์
27. ข้อใดเป็นความหมายของ "กัจฉิน" ?
- ก. ชื่อสัตว์
ข. ชื่อกรง
ค. ทูจวิต
- ง. พุกเท็จ
จ. ไส้โกล
28. ข้อใดมีความหมายว่า "หวงน้ำ" ?
- ก. วดาหก
ข. สุราดิย
ค. ยุกนธร
- ง. มหรรณพ
จ. ชดमारก
29. ธิโฐฐาน หมายถึงอะไร ?
- ก. วัจ
ข. คำหนัก
ค. ที่เฉพาะ
- ง. มากมาย
จ. ใหญ่โต

36. ข้อใดมีความหมายว่า "กรรพ" ?
- ก. กากี
 - ข. กิณนร
 - ค. สุปรรณ
 - ง. นางี
 - จ. ปักษี
37. "บอกศาลา" มีความหมายว่าอะไร ?
- ก. ยอมแพ
 - ข. เรี่ยไรทำบุญ
 - ค. ถลาตากำอ้อ
 - ง. เป็นเจาก็เจ้าการ
 - จ. บอกเลิกไม่รับผิดชอบ
38. ศัพท์วลี หมายถึงอะไร ?
- ก. ประตุ
 - ข. รูปเตียน
 - ค. ทองฟ้า
 - ง. สว่างรุ่งเรือง
 - จ. เครื่องประดับ
39. ข้อใดมีความหมายว่า "ดวงจันทร์" ?
- ก. จันทนา
 - ข. คาริกา
 - ค. วลาหก
 - ง. บุหัตน์
 - จ. อโวกทัย
40. ข้อใดมีความหมายว่า "นก" ?
- ก. กิณรี
 - ข. พุกนรี
 - ค. ปักษี
 - ง. ภักษา
 - จ. วายุ
41. พนม หมายถึงอะไร ?
- ก. การกราบ
 - ข. ดอกไม้
 - ค. แนวป่า
 - ง. ภูเขา
 - จ. โขลกหิน

54. ฤษฏางค์ แปลว่าอะไร ?

ก. ร่างกาย

ง. หลัง

ข. หนอก

จ. สะโพก

ค. ท้อง

55. กาสร แปลว่าอะไร ?

ก. รั้ว

ง. เกสรดอกไม้

ข. ควาย

จ. กลิ่นหอม

ค. ดอกไม้

56. อธิจันทร์ แปลตามศัพท์ว่าอะไร ?

ก. พระจันทร์

ง. พระจันทร์ครึ่งซีก

ข. แสงจันทร์

จ. บอกปρασาท

ค. พื้น

57. โนมนัย หมายถึงอะไร ?

ก. แกว

ง. ความคิด

ข. มา

จ. หัวใจ

ค. ลม

58. รุจี หมายความว่าอะไร ?

ก. สีเขียว

ง. เป็นประกาย

ข. สวยงาม

จ. สว่างรุ่งเรือง

ค. เครื่องประดับ

59. อนทวาร แปลว่าอะไร ?

ก. ความมืด

ง. ความอากัปก

ข. ความชั่ว

จ. ความลำบาก

ค. ความผิด

60. ยี่หว่า แปลว่าอะไร ?
- ก. ยี่หว่า
 - ข. คนรัก
 - ค. ชีวิต
 - ง. คู่หมั้น
 - จ. ภรรยา

61. สกนธ์ แปลว่าอะไร ?
- ก. โลก
 - ข. ร่างกาย
 - ค. พันธิน
 - ง. ทองฟ้า
 - จ. หวงน้ำ

62. กุฎี หมายความว่าอะไร ?
- ก. ไพร
 - ข. เศรษฐี
 - ค. ขาหาส
 - ง. มังกร
 - จ. ที่อยู่ของสงฆ์

คำชี้แจง

ตั้งแต่ข้อ 63 - 75 ในแต่ละข้อจะมีคำที่มีความหมายอย่าง เดียวกัน หรือใกล้เคียงกัน และจะมีคำที่ต่างจากคำอื่น จง เลือกคำที่มีความหมายต่างจากคำอื่น แล้วแร ะลงในกระดาษคำตอบให้ตรงตามข้อที่ท่าน เลือก

63. ก. หัว
- ข. ศีรษะ
 - ค. เกศา
 - ง. สรีระ
 - จ. ศีระ

64. ก. พาริ
- ข. อาษา
 - ค. กาสร
 - ง. สีนรพ
 - จ. อัศตร

65. ก. อมร
- ข. อมรา
 - ค. อมตะ
 - ง. อมฤต
 - จ. อมาตย์

74. ก. หัตถ์
ข. กวี
ค. มฤติ
ง. หัสทิน
จ. กษา
75. ก. วัชรรา
ข. วชิร
ค. วิเชียร
ง. มณี
จ. มณี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบทดสอบชุดที่ 2

ความสามารถในการอ่าน เค้าเรื่อง

คำชี้แจง อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 1 -- 4

ฝ่ายเขียวหยกเสพรานแล้วมีมาจะไปเที่ยวเล่น ครั้นมาถึงทรงประทับที่
 อยกอกิ้ว เห็นคนแก่ยืนร้องไห้อยู่ประมาณห้าสิบกสิบกคน เขียวหยกจึงถามว่ามาร้องไห้
 อยทำไมเหตุอันใด คนทั้งปวงจึงบอกวาทกอกิ้วให้เอาปลั๊กมาโบยตีให้ชัควา เค้าปี
 ฉอราษฎร ครั้นเช้าเจ้าชวนกันจะเข้าไปขอโทษ นายประทุมโฒให้เขาไปแล้วชาติ
 ชาติเจ้าอีกเล่า ชาติเจ้าโศกความเจ็บอายจึงร้องไห้อยู่ฉนี้ เขียวหยกโศกถึงนั้น
 ก็โกรธโจนลงจากหลังมาจึง เขาไปตั้งประตูนายประทุมก็มีฟัง

1. เค้าปีเป็นกนเช่นไร ?
 - ก. ทราย
 - ข. นอราษฎร
 - ค. เป็นคนดี
 - ง. มีอำนาจ
 - จ. ราษฎร เกลี่ยคั้ง
2. คนแก่เค้าเรื่องอะไรให้เขียวหยกฟัง ?
 - ก. ปลั๊กอกโบยตี
 - ข. เค้าปีฉอราษฎร
 - ค. ทกอกิ้วรังแกกนแก่
 - ง. เค้าปีถูกจับ
 - จ. นายประทุมโฒปลั๊ก
3. เหตุใดคนแก่จึงชวนกันจะเข้าไปขอโทษ ?
 - ก. เพราะกลัวทกอกิ้ว
 - ข. เพราะสงสารปลั๊ก
 - ค. เพราะกลัวความผิด
 - ง. เพราะสงสารเค้าปี
 - จ. เพราะยกโทษให้เค้าปี
4. ทกอกิ้วเป็นกนเช่นไร ?
 - ก. ฉลาด
 - ข. กลาหาญ
 - ค. เป็นคนดี
 - ง. เป็นคนชั่ว
 - จ. สุขุมใจเป็น

คำชี้แจง อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 5 - 8

ฝ่ายเค้า เกงรุในรับสั่งว่าเค้าหนึ่งจะไปรบ เขียวก็เขียวชวน เค้า เกงจึง
 เขียนหนังสือให้เค้าปีถือไปหาเค้าหนึ่ง ในหนังสือนั้นว่า เค้า เกง เค้าปี กับเค้าหนึ่ง

คำชี้แจง อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 5 - 8

ฝ่ายเลา เกง รั ในรับสั่งว่า เลา หง จะไปรบ เกี่ยวก็ เกี่ยว ขุน เลา เกง จึง เขียนหนังสือให้ เลา ปี่ ถู ไปหา เลา หง ในหนังสือ นั้นว่า เลา เกง เลา ปี่ กับ เลา หง เป็น แชะ เกี่ยว กัน จะ ขอให้ เลา ปี่ ไป ทำ การ ศึก ควบ เลา หง รั หนังสือ นั้น แล้วยัง ก็ มี ความ ยิน คั่น ก็ จึง จัก แจ้ง ทหาร ทั้ง ปวง ตั้ง ให้ เลา ปี่ เป็น นาย ทหาร แล้วยก ไป เมือง ยี่ หยง เลา หง จึง ให้ เลา ปี่ คุม ทหาร เข่า หัก กาย เมือง ยี่ หยง เป็น สามารถ

5. เลา เกง ให้ เลา ปี่ ถู หนังสือ ไปหา เลา หง ทำไม ?
 - ก. ผาก เลา ปี่ ออ กรบ ควบ ง. ให้ เลา หง คุ้ม คม เลา ปี่
 - ข. วาง แผน ให้ เลา ปี่ ตาย จ. บอก ว่า เลา ปี่ และ เลา หง เป็น พัน อง กัน
 - ค. ให้ เลา ปี่ คุ้ม คม เลา หง
6. เลา เกง เป็น คน เช่นไร ?
 - ก. ชี ระ แวง ง. อิจ ฉา ริ ขยา เลา หง
 - ข. ฉลา คี ใน การ รบ จ. ปรร าว ณ าคี ถู เลา ปี่
 - ค. อิจ ฉา ริ ขยา เลา ปี่
7. เลา หง เป็น คน เช่นไร ?
 - ก. ชี อ ฉา ง. มี เล้ ทั้ เหล็ ยม
 - ข. เป็น คน คี จ. วาง อ่า นาจ
 - ค. เชา เปร็ ยม ฐู ่อ น
8. เหตุ ไค เลา หง จึง ตั้ง ให้ เลา ปี่ เป็น นาย ทหาร ?
 - ก. หวัง ให้ เลา ปี่ ตาย ง. ทำ ตาม ก่า สั่ง เลา เกง
 - ข. คุ้ม คม เลา ปี่ ไค กาย จ. ทำ ตาม รับ สั่ง ของ พระ เจา แณ ดิน
 - ค. เลา ปี่ มี ความ สามารถ

คำชี้แจง อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 9 - 13

เกน หวน กับ ชัน ทั้ สิบ คน เป็น พวก เกี่ยว กัน เกน หวน คี การ คุ รัง นี้ โห ฤ ษ ฎ าว นัก หาก ทาน รั ทั้ วั จิง รอก ชี วั คอย ุ ซึ่ง ฆา เกน หวน เส็ ย นั้น เหม็ ่อ น หนึ่ ้ง พัน ทั น ทุ ภา จะ ให้

ครูจำ เป็นจะต้องตรวจสอบความรู ้เดิมของนัก เรียนเสียก่อนที่จะสอน เนื้อหาใหม่ใน
 ชั้นใหม่ เด็กบางคนอาจจะขาดทักษะบางอย่าง ฉะนั้นระยะเวลาสำหรับเตรียม
 ความพร้อมให้แก่เด็ก จึง เป็นสิ่งสำคัญและจำเป็นสำหรับนัก เรียนทุกชั้น เพราะ
 "สิ่งที่เรียนวันนี้จะ เป็นรากฐานของการ เรียนในวันหน้า"

14. การสอน เนื้อหาใหม่ครูควรทำอย่างไร ?
- ก. สำรวจความรู ้เดิมของเด็ก ง. ให้เด็กหัดอ่าน เนื้อหาใหม่
 ข. ตรวจสอบความรู ้ของตัวครู จ. ตรวจสอบความพร้อมของครู
 ค. ตรวจสอบทักษะของเด็ก
15. ความที่ยกมานี้อธิบายวิธีสอนอะไร ?
- ก. การอ่าน ง. ประวัติการศึกษา
 ข. วิชาครู จ. พัฒนาการ เด็ก
 ค. จิตวิทยา
16. "สิ่งที่เรียนวันนี้จะ เป็นพื้นฐานของการ เรียนในวันหน้า" หมายความว่า
 ใดอย่างไร ?
- ก. การขาดทักษะทำให้เด็กไม่พร้อม
 ข. ความรู ้เดิมย่อมสัมพันธ์กับความรู ้ใหม่
 ค. ทักษะกับความรู ้ย่อมสัมพันธ์กัน
 ง. ความรู ้สัมพันธ์กับทักษะ
 จ. ความพร้อมคือทักษะอย่างหนึ่ง

คำชี้แจง อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 17 - 20

สวนนายพราน เจตบุตรพรานป่า เมื่อไคฟัง เสาขรรารางราย ทุกสิ่ง
 สรรพบรรยายให้จึ่งนั้น ก็หายประทุษโทษทัณฑ์ไทโส โสมนสูสปัตโต ก็ชื่นชม
 โสมนัสประสาทวาพระจอมคิถลลิลาสเลิศโลกพระลูกเจ้า จะไคคงคั้นพิภพคัง เกา
 กอบควยพระ เกษยศ จึงหยิบดอกหนาไมคอย เปิกฉันไกลันลคสนชนสาย เลื่อนฉงจาก
 ฉันไคฉง แลวก็หอยไวกักับกิงพฤษา ก็สมใจ เพื่อนจินตนานักกะ เน

คำชี้แจง อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 26 - 30

สิ่งจำเป็นในการดำรงชีวิตของมนุษย์เรามีมากมาย เช่น ที่อยู่อาศัย ของกิน ของใช้ ฯลฯ มนุษย์สร้างสิ่งเหล่านี้ขึ้นรวมเรียกว่า วัฒนธรรมทางวัตถุ ดวนสร้างขึ้นเพื่อให้ความสะดวกความสะดวกทางร่างกาย ความรู้ที่จะสร้างสิ่งเหล่านี้ เรียกว่า เทคนิควิทยา ครั้นเมื่อมนุษย์มีความสะดวกสบายทางด้านร่างกายแล้ว ก็เกิดความจำเป็นในการดำรงชีวิตอยู่ จึง เป็นคน เหตุใหม่มีระ เบียบของสังคม เกิดขึ้น

26. วัฒนธรรมทางวัตถุ เกิดขึ้นได้อย่างไร ?

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| ก. เกิดขึ้นเอง | ง. นักวิทยาศาสตร์สร้างขึ้น |
| ข. พระเจ้าสร้างขึ้น | จ. ถูกหมกตบกด |
| ค. มนุษย์สร้างขึ้น | |

27. สิ่งทีให้ความสะดวกทางร่างกายคืออะไร ?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| ก. ที่อยู่อาศัย | ง. ความรู้วิทยาการ |
| ข. เครื่องนุ่งห่ม | จ. วัฒนธรรมทางวัตถุ |
| ค. ชนบประเพณี | |

28. เทคนิควิทยามีความสำคัญอย่างไร ?

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| ก. ช่วยใหม่มนุษย์มีความรู้ | ง. ช่วยใหม่มนุษย์มีเทคนิคต่างๆ |
| ข. ช่วยใหม่มนุษย์มีระ เบียบ | จ. ช่วยใหม่มนุษย์มีความชำนาญ |
| ค. ช่วยสร้างวัฒนธรรมทางวัตถุ | ในอาชีพ |

29. ระ เบียบสังคมสำคัญอย่างไร ?

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| ก. ช่วยสร้าง เทคนิควิทยา | ง. ช่วยให้การดำรงชีวิตอย่างมีระ เบียบ |
| ข. ช่วยสร้างวัฒนธรรมทางวัตถุ | จ. ช่วยให้ใช้ เทคนิควิทยาได้ถูกต้อง |
| ค. ให้ความสะดวกทางร่างกาย | |

30. ข้อความข้างต้น เป็นศาสตร์แขนงใด ?

- | | |
|----------------|----------------|
| ก. ธรณีวิทยา | ง. วิทยาศาสตร์ |
| ข. สังคมวิทยา | จ. ตรรกวิทยา |
| ค. มนุษยศาสตร์ | |

คำชี้แจง อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามข้อ 31 - 35

ขุนวังแลเจ้านาคะตะ เซโโบโคอินช้วนั้น ก็แน่ใจว่าพระเจ้าตะเบงชเวตตี
เดินพลมาถึงชายเขตเมืองแปรแล้ว แลขุนวังก็แคงกายจะรีบไปตามคำมหาดเล็ก
แต่ยั้งหวงแขกของตนอยู่ จึงหันมากระซิบสั่งว่า ท่านนาคะตะ เซโโบจงระวังตัวให้
จงดี ซึ่งทัพของออกมามากครั้งนี้ จะว่าช่างหนเลาพระเจ้าแปรก็เห็นว่าชาวพเจามีปีก
จะว่าช่างนกเลาพระเจ้าแปรก็เห็นว่าชาวพเจามีหู ตกอยู่ในอันตรายทั้งขึ้นทั้งลง

31. ตึกครั้งนี้ใครรบกับใคร ?

- ก. ขุนวังกับพระเจ้าแปร
- ข. ขุนวังกับพระเจ้าตะเบงชเวตตี
- ค. นาคะตะ เซโโบกับพระเจ้าแปร
- ง. พระเจ้าตะเบงชเวตตีกับพระเจ้าแปร
- จ. นาคะตะ เซโโบกับพระเจ้าตะเบงชเวตตี

32. "แขก" ในเรื่องนี้หมายถึงใคร ?

- ก. ขุนวัง
- ข. มหาดเล็ก
- ค. พระเจ้าแปร
- ง. นาคะตะ เซโโบ
- จ. พระเจ้าตะเบงชเวตตี

33. ใครเป็นผู้นำชาวมายอกขุนวัง ?

- ก. มหาดเล็ก
- ข. นายทหาร
- ค. พระเจ้าแปร
- ง. นาคะตะ เซโโบ
- จ. พระเจ้าตะเบงชเวตตี

34. เหตุใดพระเจ้าแปรจึงเห็นว่าขุนวัง เป็น "นกมีหูหนุมมีปีก" ?

- ก. ขุนวัง เป็นศัตรู
- ข. ขุนวัง เป็นชาวคองอู
- ค. ขุนวัง เป็นชาวเมืองแปร
- ง. ขุนวัง เป็นเพื่อนกับนาคะตะ เซโโบ
- จ. ขุนวัง เป็นชาวคองอูแถมมาอยู่กับพระเจ้าแปร

44. "พราซีคหลังมา" หมายความว่าอย่างไร ?
- ก. ยากจน
 - ข. เป็นคนจริง
 - ค. ยากจนแต่ขยัน
- ง. เป็นนักเลง
 - จ. เป็นคนมีลูกเมียแล้ว

45. ความขางคนนี้ทำให้ผู้อ่านใดทราบเกี่ยวกับอะไร ?
- ก. การสุขขอ
 - ข. การทำไร่
 - ค. การสนทนา
- ง. การทำมาหากิน
 - จ. การขายลูกเป็นทาส

คำชี้แจง อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบคำถามขอ 46 – 50

จะโทษยั่วว่าชั่วกระไรได้
 ที่นี้แหละหนา เป็นทาคราม
 สวรรค์ศักดิ์เค็ดสำเร็จขาด
 คังไม่สงบสุข เพื่อนไม่พึงใจ
 โธ่แค้นอกวันทอง เอย
 จะครองตัวไว้ให้คืนคง
 สดสันสี่ทองที่มองแมว
 เชื้อหงส์พงศ์เผาจะพาจมน

สาแก่ใจว่าจจาเราหยาบหยาม
 ยั่วห้ามยังอีกไม่เห็นภัย
 ประมาทนักหักปั่นไม่ทนไค
 ลมประลัยพานพิศกัฟังลง
 ไมควรเลยที่จะแหดก เป็นผยผง
 เสมือนหงส์ปีกหักลงปลัดกม
 จะกลายเป็นกาแล้ว เพราะขึ้นชม
 เพราะการมจิงใครอนรำคาญใจ

46. ความขางคนนี้เป็นเรื่องเกี่ยวกับอะไร ?
- ก. การเล่าเรื่อง
 - ข. การพลัดพราก
 - ค. บทสนทนา
- ง. การบรรยายฉาก
 - จ. การบรรยายความรู้สึกของตัวละคร

47. วันทองมีสำนึกว่าอย่างไร ?
- ก. ตัวเป็นผู้ผิด
 - ข. ยั่วเป็นผู้ผิด
 - ค. ตัวเป็นหงส์
- ง. ตัวเป็นกา
 - จ. ตัวเป็นคนแล้ว

ประวัติการศึกษา



ชื่อ

นายอัครา บุญทิพย์

วุฒิการศึกษา

การศึกษามัธยมศึกษา วิทยาลัยวิชาการศึกษา ปทุมวัน ปีการศึกษา 2514

สถานที่ทำงาน

วิทยาลัยครูเกษียณ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย