

บรรณานุกรม

ชัยพร วิชาวุธ. "พัฒนาการใหม่ในวิชาจิตวิทยาการเรียนรู้และการจำ," วารสาร  
ครุศาสตร์, ปีที่ 2 ฉบับที่ 5-6 (สิงหาคม-พฤศจิกายน), 2515.

ประคอง วรรณสุต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู: พระนคร:ไทยวัฒนาพานิช,  
2515.

..... พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน. พ.ศ.2493. พระนคร:  
โรงพิมพ์รุ่งเรืองธรรม. 2503.

Bousfield, W.A. "The Problem of Meaning in Verbal Learning"  
Verbal Learning and Verbal Behavior New York :McGraw-  
Hill Book Company, Inc.,1961.

Crouse, James H., "Retroactive Interference in Reading Prose  
Materials," Journal of Educational Psychology, 62(1971),  
45-48.

Deese, James & Hulse, Stewart H., The Psychology of Learning,  
3rd.ed., New York : McGraw-Hill Book Company, 1967.

Hilgard, Ernest R., Atkinson, Richard C., and Atkinson, Rita  
L. Introduction to Psychology 5th.ed., New York: Harcourt  
Brace Jovanovich, Inc.,1971.

Kimble, G.A., and Dufort, R.H., "Meaningfulness and Isolation as  
factors' in Verbal Learning" Journal of Experimental  
Psychology; 50 (1955), 361-368.

Kingsley, Howard L., & Garry, Ralph, The Nature and Condition of Learning, New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1961.

Kintsch, Walter, Learning, Memory and Conceptual Process, New York : John Wiley & Son Inc., 1970.

Lindley, Richard H., "Association Value and Familiarity in Serial Verbal Learning," Journal of Experimental Psychology, 59 (1960) 366-370.

McGeoch, John A., The Psychology of Human Learning, New York: Longmans, Green & Co., 1958.

Underwood, Benton J., and Schulz, Rudolph W., Meaningfulness and Verbal Learning, New York : J.B. Lippincott Company, 1960.

Winer, B.J., Statistical Principles in Experimental Design, New York : McGraw-Hill Book Co., Inc., 1971.

Woodworth, Robert S., Experimental Psychology, Rev.ed., New York : Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1954.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. หาค่าเฉลี่ยของคะแนนความจำและคะแนนการชั่งย้งย้อนหลัง

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

เมื่อ  $\bar{X}$  = ค่าเฉลี่ยของคะแนนความจำและคะแนนการชั่งย้งย้อนหลัง

$\sum X$  = ผลรวมของคะแนน

$N$  = จำนวนผู้ถูกทดลอง

2. หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

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

เมื่อ S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum X$  = ผลรวมของคะแนน

$\sum X^2$  = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนแต่ละจำนวน

$N$  = จำนวนคะแนนทั้งหมด

3. การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบ 2 ตัวแปร (Two-Way Analysis of Variance : 2x2 Factorial Design)

(1) =  $G^2/npq$

(2) =  $\sum X_{ijk}^2$

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

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

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

- $n$  = จำนวนข้อมูลทดลองในแต่ละ cell  
 $p$  = จำนวนแถวตามแนวนอน (row)  
 $q$  = จำนวนแถวตามแนวตั้ง (column)  
 $G^2$  = กำลังสองของผลรวมของคะแนนทั้งหมด



- $\sum X_{ijk}^2$  = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนแต่ละจำนวน  
 $\sum A_i^2$  = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนในแต่ละแถว (row)  
 $\sum B_j^2$  = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนในแต่ละแถว (column)  
 $\sum (AB_{ij})^2$  = ผลบวกกำลังสองของผลรวมของคะแนนในแต่ละ cell  
 $df$  = ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (degree of freedom)  
 $SS$  = ผลบวกกำลังสองของความแตกต่างระหว่างคะแนนดิบแต่ละจำนวนกับมัธยฐานเลขคณิต (Sum of Square)  
 $MS$  = ความแปรปรวน (Mean Square)

### ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวน

Source of Variation	SS	df	MS	F-ratio
ระหว่างกลุ่ม A	(3)-(1)	p-1	$SS_A/p-1$	$MS_A/MS_{within}$
ระหว่างกลุ่ม B	(4)-(1)	q-1	$SS_B/q-1$	$MS_B/MS_{within}$
ความสัมพันธ์รวม	(5)-(3)-(4)+(1)	(p-1)(q-1)	$SS_{AB}/(p-1)(q-1)$	$MS_{AB}/MS_{within}$
ระหว่าง AB		n-pq	$SS_{within}/n-pq$	
ภายในกลุ่ม	(2)-(5)			
รวม	(2)-(1)			

4. วิเคราะห์เปรียบเทียบกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุมโดยใช้ t-Dunnett สูตรที่ใช้

$$(1) = G^2/kn$$

$$(2) = \sum(\sum X^2)$$

$$(3) = (\sum T_j^2)/n$$

n = จำนวนผู้ถูกทดลองในแต่ละกลุ่ม

k = จำนวนกลุ่ม

$G^2$  = กำลังสองของผลรวมของคะแนนทั้งหมด

$\sum(\sum X^2)$  = ผลรวมของผลรวมกำลังสองของคะแนนแต่ละกลุ่ม

$\sum T_j^2$  = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนแต่ละกลุ่ม

df = ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

SS = ผลบวกกำลังสองของความแตกต่างระหว่างคะแนนกับแต่ละจำนวนกับมีซิมิลเลขคณิต (Sum of Square)

MS = ความแปรปรวน (Mean Square)

ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุมโดยใช้ Dunnett

Source of Variation	SS	df	MS	F
Method	(3)-(1)	k-1	(3)-(1)/k-1	$MS_{\text{method}}$
Experimental error	(2)-(3)	k(n-1)	(2)-(3)/k(n-1)	$MS_{\text{experimental error}}$
Total	(2)-(1)	(k-1)+ k(n-1)		

สูตรหาค่า t-Dunnett คือ

$$t = \frac{\bar{T}_j - \bar{T}_0}{\sqrt{2 \text{ MS error}/n}}$$

t = ค่า t-Dunnett

n = จำนวนผู้ถูกทดลอง

$\bar{T}_j$  = ค่าเฉลี่ยผลรวมของคะแนนของกลุ่มทดลอง

$\bar{T}_0$  = ค่าเฉลี่ยผลรวมของคะแนนของกลุ่มควบคุม

MS error = ค่าผิดพลาดของความแปรปรวน

แล้วนำค่า t-Dunnett มาเปรียบเทียบกับค่า Critical Value ระหว่างกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุม

ตารางค่า t-Dunnett เปรียบเทียบกับค่า Critical Value ของกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุม

กลุ่มที่เปรียบเทียบกัน		ค่า t-Dunnett	ค่า Critical Value
กลุ่มทดลอง	กลุ่มควบคุม		
HH	H	จากสูตร	จากตาราง Dunnett
HL	H	จากสูตร	จากตาราง Dunnett
LL	L	จากสูตร	จากตาราง Dunnett
LH	L	จากสูตร	จากตาราง Dunnett

## ภาคผนวก ข.

## ตอนที่ 1

## แบบทดสอบความสามารถสัมพันธ์คำวิเศษณ์ 50 คำ

## คำชี้แจง

จุดมุ่งหมาย การทดสอบครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อที่จะหาว่าคำวิเศษณ์แต่ละคำที่กำหนดให้ มีความสัมพันธ์คำอะไรบ้าง โดยให้นักเรียนเขียนคำที่นักเรียนนึกได้ ภายในเวลาที่กำหนดให้เมื่อนักเรียนเห็นคำวิเศษณ์คำหนึ่ง ควร เขียนให้ได้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อที่จะได้นำคำต่าง ๆ เหล่านี้ไปทดลองในเรื่องการเรียนรู้ เพื่อเป็นประโยชน์ ในวงการศึกษาคือไป

วิธีทำแบบทดสอบ แบบทดสอบนี้ มีคำวิเศษณ์อยู่ทั้งหมด 50 คำด้วยกัน ซึ่ง จะปรากฏอยู่หน้าละคำ โดยให้นักเรียนดูคำวิเศษณ์ที่กำหนดให้ทางซ้ายมือ แล้วคิดว่า เมื่อนักเรียนเห็นคำวิเศษณ์คำนั้น ๆ แล้วนักเรียนนึกถึงคำอะไรบ้างที่สัมพันธ์กับคำ วิเศษณ์นั้น ให้นักเรียนเขียนคำที่นักเรียนนึกได้ลงในช่องว่างที่เว้นให้ทางขวามือ โดย จะให้เวลาสำหรับเขียน 40 วินาที นักเรียนควรเขียนให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เมื่อหมดเวลาเขียนแต่ละคำควรจะบอกว่า "พลิกหน้าใหม่" ให้นักเรียนพลิกไปอีกหน้า หนึ่ง ให้เวลาสำหรับพลิกหน้าใหม่ 5 วินาที แล้วนักเรียนก็ดูคำวิเศษณ์ต่อไป แล้ว เขียนคำที่นักเรียนนึกได้ให้มากที่สุดภายในเวลา 40 วินาทีอีก ทำอย่างนี้เรื่อย ๆ ไป จนจบคำที่ 25 จะให้พัก 5 นาที แล้วทำต่อไปจนจบ ขอให้นักเรียนดูตัวอย่างดังนี้

เมื่อนักเรียนเห็นคำว่า "ขาว" นักเรียนอาจนึกถึงคำว่า สวย, แจ่ม, คำ, ผู้หญิง, สี, ผิว, บริสุทธิ์, สดดี ฯลฯ เป็นต้น ซึ่งเป็นคำที่นักเรียนเห็นว่ามี ความสัมพันธ์ กับคำว่า "ขาว" แต่นักเรียนควรระวังไม่เขียนคำที่สัมพันธ์กับคำว่า "ขาว" แบบตอ เนื่องกันไปเรื่อย ๆ โดยคำที่ 1 สัมพันธ์กับคำที่ 2 คำที่ 2 สัมพันธ์กับคำที่ 3 ฯลฯ หรือคำที่เป็นเสียงเดียวกันหมด เช่น เมื่อเห็นคำว่า "ขาว" นักเรียนเขียนคำว่า ยาว,



บ่าว, สาว, ราว, าลา อย่างนี้เป็นต้น ซึ่งใช้ไม่ได้ ดังนั้นขอให้นักเรียนระมัดระวัง  
 ควบ และสิ่งที่สำคัญอีกอย่างหนึ่งคือ ก่อนที่นักเรียนจะเขียนคำที่มาสัมพันธ์กับคำวิเศษณ์  
 แต่ละคำ ให้นักเรียนหันมาดูคำวิเศษณ์ที่กำหนดให้ทุกครั้ง ถ้านักเรียนยังไม่เข้าใจนัก  
 โปรดฟังคำอธิบายจากอาจารย์ผู้ควบคุมอีกครั้งหนึ่ง

อนึ่ง นักเรียนโปรดระลึกว่า ผลที่ได้จากแบบทดสอบฉบับนี้จะเชื่อถือได้และมี  
 คุณค่าเพียงใดขึ้นอยู่กับความร่วมมือและการตั้งใจทำของนักเรียนทุกคน แบบทดสอบ  
 ฉบับนี้จะไม่มีผลอย่างไรต่อตัวนักเรียนเอง แต่จะมีประโยชน์อย่างยิ่ง ในการที่จะนำ  
 ผลที่ได้ครั้งนี้ไปศึกษาทดลอง และวิจัยในเรื่องการเรียนรู้ การจำ การลืม เพื่อเป็น  
 ประโยชน์ในวงการศึกษาคือ

หวังว่าคงได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากนักเรียนทุกคน และโปรดรอฟังคำ  
 สั่งจากอาจารย์ผู้ควบคุม อย่าเพิ่งเปิดหน้าต่อไป รอทำพร้อมกัน

ด้วยความขอบคุณ

ชงชาติ รัตนวิธา

นิสิตปริญญาโท แผนกวิชาจิตวิทยา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



พัก 5 นาที

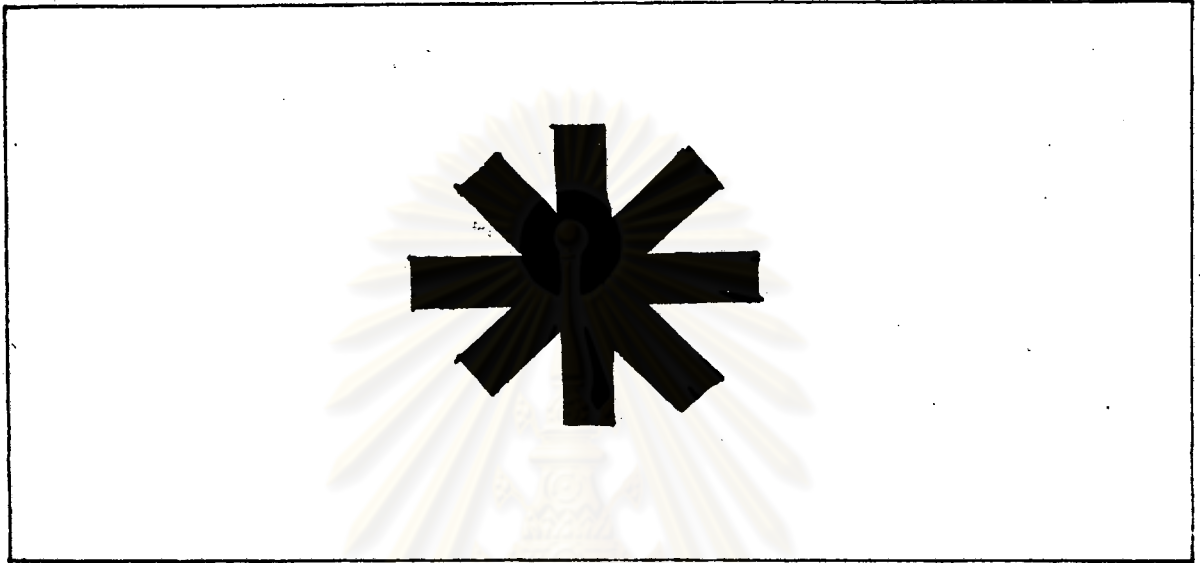
ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ขอบคุณมาก  
!

## ตอนที่ 2

การทดลองความจำและค่าการชดช้ยงย้อนหลัง  
คำชี้แจง

นักเรียนที่รัก ครูจะทำการทดลองความจำของนักเรียนว่าสามารถจำได้ดีเพียงใด โดยจะทดลองให้จำคำคู่กับคำวิเศษณ์ ซึ่งมีทั้งหมด 10 คู่คำด้วยกัน โดยจะฉายให้ดูบนจอจากเครื่องฉายสไลด์ ครั้งแรกจะมีเครื่องหมายดอกจัน 1 ดอก แสดงว่าเริ่มทำการทดลองแล้วก็จะม้คำคู่หนึ่งคู่กับเครื่องหมายคำถามให้นักเรียนดู ซึ่งจะใช้เวลา 6 วินาที แล้วครูก็จะเสนอคำของคำนั้นให้ดู ให้เวลาอีก 6 วินาที เช่นเดียวกัน ให้นักเรียนจำไว้ว่า คำคู่กับคำที่คู่กับเครื่องหมายคำถามนั้นคือคำอะไร ตัวอย่างเช่น ครั้งแรกเสนอคำว่า "ชม - ?" แล้วเสนอว่า "ชม-หวาน" ในครั้งต่อไปเมื่อนักเรียนเห็นคำว่า "ชม" ก็ให้ตอบว่า "หวาน" โดยเขียนลงในเศษกระดาษที่ครูแจกให้ ถ้าตอบถูกจะได้ 1 คะแนน และถ้าตอบผิดหรือไม่ออก ตอบไม่ทันจะได้ 0 คะแนน ซึ่งคู่คำทั้งหมดนี้จะมี 10 คู่คำด้วยกัน โดยครูจะฉายคำคู่ต่าง ๆ เหล่านี้ให้ดูก่อน 1 ครั้ง พอเห็นดอกจันเริ่มครั้งที่ 2 เป็นต้นไปให้นักเรียนตอบ ครูจะให้เรียน 10 ครั้งด้วยกัน ขอให้นักเรียนดูตัวอย่างซึ่งครูจะทดลองให้ดูก่อน (ครูก็จะทดลองให้ดูจากคำที่ไม่ใช่ในการทดลองครั้งนี้) นักเรียนทุกคนเข้าใจดีแล้วนะ เมื่อจบการเรียนรายการแรกนี้แล้วครูจะให้พัก 5 นาที แล้วจะมาเรียนคำคู่ชุดใหม่อีก เอละจะเริ่มทำการทดลองกันเลย

ตัวอย่างคำคุณศัพท์ในฟิล์มสไลด์ที่ฉายให้ผู้รับการทดลองเขียน



ช้า-คี

\* \* \*

ใบแสดงผลการทดลองของกลุ่มทดลองที่เรียนรายการแรกที่มีความสัมพันธ์สูง เรียนรายการสอดแทรกที่มีความสัมพันธ์สูง HA(A-Bh<sub>1</sub>-A-Ch<sub>2</sub>) หรือ HH

ทดสอบความจำ	คะแนน	ครั้งที่ 2	คะแนน	ครั้งที่ 3	คะแนน	ครั้งที่ 4	คะแนน	ครั้งที่ 5	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ซา - วิ่ง		1. เค็ม - เกลือ		1. แห้ง - แฉง		1. ซา - วิ่ง		1. เค็ม - เกลือ		
2. ชม - หวาน		2. ซา - วิ่ง		2. สูง - ต่ำ		2. ชม - หวาน		2. ซา - วิ่ง		
3. เนา - เหม็น		3. ช่ว - คี		3. แข็ง - เหล็ก		3. เนา - เหม็น		3. ช่ว - คี		
4. แข็ง - เหล็ก		4. แห้ง - แฉง		4. ชม - หวาน		4. แข็ง - เหล็ก		4. แห้ง - แฉง		
5. สูง - ต่ำ		5. ลาง - บน		5. เนา - เหม็น		5. สูง - ต่ำ		5. ลาง - บน		
6. ลิก - คน		6. ชม - หวาน		6. ลิก - คน		6. ลิก - คน		6. ชม - หวาน		
7. เค็ม - เกลือ		7. ลิก - คน		7. ซา - วิ่ง		7. เค็ม - เกลือ		7. ลิก - คน		
8. ช่ว - คี		8. แข็ง - เหล็ก		8. ช่ว - คี		8. ช่ว - คี		8. แข็ง - เหล็ก		
9. ลาง - บน		9. สูง - ต่ำ		9. เค็ม - เกลือ		9. ลาง - บน		9. สูง - ต่ำ		
10. แห้ง - แฉง		10. เนา - เหม็น		10. ลาง - บน		10. แห้ง - แฉง		10. เนา - เหม็น		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะแนน	ครั้งที่ 7	คะแนน	ครั้งที่ 8	คะแนน	ครั้งที่ 9	คะแนน	ครั้งที่ 10	คะแนน	รวม
* 1. แห้ง - แฉง 2. สูง - ต่ำ 3. แข็ง - เหล็ก 4. ขม - หวาน 5. เนา - เหม็น 6. ลึก - ตื้น 7. ซา - วิ่ง 8. ชั่ว - คดี 9. เค็ม - เกลือ 10. ลาง - บน ***		* 1. ซา - วิ่ง 2. ขม - หวาน 3. เนา - เหม็น 4. แข็ง - เหล็ก 5. สูง - ต่ำ 6. ลึก - ตื้น 7. เค็ม - เกลือ 8. ชั่ว - คดี 9. ลาง - บน 10. แห้ง - แฉง ***		* 1. เค็ม - เกลือ 2. ซา - วิ่ง 3. ชั่ว - คดี 4. แห้ง - แฉง 5. ลาง - บน 6. ขม - หวาน 7. ลึก - ตื้น 8. แข็ง - เหล็ก 9. สูง - ต่ำ 10. เนา - เหม็น ***		* 1. แห้ง - แฉง 2. สูง - ต่ำ 3. แข็ง - เหล็ก 4. ขม - หวาน 5. เนา - เหม็น 6. ลึก - ตื้น 7. ซา - วิ่ง 8. ชั่ว - คดี 9. เค็ม - เกลือ 10. ลาง - บน ***		* 1. ซา - วิ่ง 2. ขม - หวาน 3. เนา - เหม็น 4. แข็ง - เหล็ก 5. สูง - ต่ำ 6. ลึก - ตื้น 7. เค็ม - เกลือ 8. ชั่ว - คดี 9. ลาง - บน 10. แห้ง - แฉง ***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		



ทดสอบความจำ	คะ- แนน	ครั้งที่ 2	คะ- แนน	ครั้งที่ 3	คะ- แนน	ครั้งที่ 4	คะ- แนน	ครั้งที่ 5	คะ- แนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ส่อง - เส้า		1. ชม - ยา		1. แห้ง - ผา		1. ส่อง - เส้า		1. ชม - ยา		
2. ชั่ว - เลว		2. แห้ง - ผา		2. แข็ง - ไม้		2. ชั่ว - เลว		2. แห้ง - ผา		
3. เน้า - ของ		3. ล่าง - อยู่		3. ส่อง - เส้า		3. เน้า - ของ		3. ล่าง - อยู่		
4. ชา - เดิน		4. ลึก - บอ		4. ชั่ว - เลว		4. ชา - เดิน		4. ลึก - บอ		
5. ลึก - บอ		5. เค็ม - ปุ๋		5. ชา - เดิน		5. ลึก - บอ		5. เค็ม - ปุ๋		
6. ชม - ยา		6. ชั่ว - เลว		6. ชม - ยา		6. ชม - ยา		6. ชั่ว - เลว		
7. แห้ง - ผา		7. แข็ง - ไม้		7. เค็ม - ปุ๋		7. แห้ง - ผา		7. แข็ง - ไม้		
8. ล่าง - อยู่		8. ส่อง - เส้า		8. ล่าง - อยู่		8. ล่าง - อยู่		8. ส่อง - เส้า		
9. เค็ม - ปุ๋		9. เน้า - ของ		9. ลึก - บอ		9. เค็ม - ปุ๋		9. เน้า - ของ		
10. แข็ง - ไม้		10. ชา - เดิน		10. เน้า - ของ		10. แข็ง - ไม้		10. ชา - เดิน		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะ- แนน	ครั้งที่ 7	คะ- แนน	ครั้งที่ 8	คะ- แนน	ครั้งที่ 9	คะ- แนน	ครั้งที่ 10	คะ- แนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. แห้ง - ฆ่า		1. ส่อง - เส่า		1. ชม - ยา		1. แห้ง - ฆ่า		1. ส่อง - เส่า		
2. แข็ง - ไม้		2. ฆ่า - เลว		2. แห้ง - ฆ่า		2. แข็ง - ไม้		2. ฆ่า - เลว		
3. ส่อง - เส่า		3. เน่า - ของ		3. ลาง - อยู่		3. ส่อง - เส่า		3. เน่า - ของ		
4. ฆ่า - เลว		4. ฆ่า - เดิน		4. ลึก - บอ		4. ฆ่า - เลว		4. ฆ่า - เดิน		
5. ฆ่า - เดิน		5. ลึก - บอ		5. เค็ม - ปู่		5. ฆ่า - เดิน		5. ลึก - บอ		
6. ชม - ยา		6. ชม - ยา		6. ฆ่า - เลว		6. ชม - ยา		6. ชม - ยา		
7. เค็ม - ปู่		7. แห้ง - ฆ่า		7. แข็ง - ไม้		7. เค็ม - ปู่		7. แห้ง - ฆ่า		
8. ลาง - อยู่		8. ลาง - อยู่		8. ส่อง - เส่า		8. ลาง - อยู่		8. ลาง - อยู่		
9. ลึก - บอ		9. เค็ม - ปู่		9. เน่า - ของ		9. ลึก - บอ		9. เค็ม - ปู่		
10. เน่า - ของ		10. แข็ง - ไม้		10. ฆ่า - เดิน		10. เน่า - ของ		10. แข็ง - ไม้		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ใบแสดงผลการทดลองของกลุ่มทดลองที่เรียนรายการแรกที่มีค่าความสัมพันธ์สูง เรียนรายการสอดแทรกที่มีค่าความสัมพันธ์ต่ำ HA(A-Bh<sub>1</sub>-A-Cl<sub>3</sub>) หรือ HL

ทดสอบความจำ	คะแนน	ครั้งที่ 2	คะแนน	ครั้งที่ 3	คะแนน	ครั้งที่ 4	คะแนน	ครั้งที่ 5	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ชา - วัง		1. เค็ม - เกลือ		1. แห้ง - แฉง		1. ชา - วัง		1. เค็ม - เกลือ		
2. ชม - หวาน		2. ชา - วัง		2. สูง - ต่ำ		2. ชม - หวาน		2. ชา - วัง		
3. เน่า - เหม็น		3. ชั่ว - คี		3. แข็ง - เหล็ก		3. เน่า - เหม็น		3. ชั่ว - คี		
4. แข็ง - เหล็ก		4. แห้ง - แฉง		4. ชม - หวาน		4. แข็ง - เหล็ก		4. แห้ง - แฉง		
5. สูง - ต่ำ		5. ล่าง - บน		5. เน่า - เหม็น		5. สูง - ต่ำ		5. ล่าง - บน		
6. ลึก - ตื้น		6. ชม - หวาน		6. ลึก - ตื้น		6. ลึก - ตื้น		6. ชม - หวาน		
7. เค็ม - เกลือ		7. ลึก - ตื้น		7. ชา - วัง		7. เค็ม - เกลือ		7. ลึก - ตื้น		
8. ชั่ว - คี		8. แข็ง - เหล็ก		8. ชั่ว - คี		8. ชั่ว - คี		8. แข็ง - เหล็ก		
9. ล่าง - บน		9. สูง - ต่ำ		9. เค็ม - เกลือ		9. ล่าง - บน		9. สูง - ต่ำ		
10. แห้ง - แฉง		10. เน่า - เหม็น		10. ล่าง - บน		10. แห้ง - แฉง		10. เน่า - เหม็น		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะแนน	ครั้งที่ 7	คะแนน	ครั้งที่ 8	คะแนน	ครั้งที่ 9	คะแนน	ครั้งที่ 10	คะแนน	รวม
* 1. แห้ง - แฉง 2. สูง - ต่ำ 3. แข็ง - เหล็ก 4. ขม - หวาน 5. เน่า - เหม็น 6. ลึก - ตื้น 7. ชำ - วัง 8. ชั่ว - คดี 9. เค็ม - เกลือ 10. ล่าง - บน ***		* 1. ชำ - วัง 2. ขม - หวาน 3. เน่า - เหม็น 4. แข็ง - เหล็ก 5. สูง - ต่ำ 6. ลึก - ตื้น 7. เค็ม - เกลือ 8. ชั่ว - คดี 9. ล่าง - บน 10. แห้ง - แฉง ***		* 1. เค็ม - เกลือ 2. ชำ - วัง 3. ชั่ว - คดี 4. แห้ง - แฉง 5. ล่าง - บน 6. ขม - หวาน 7. ลึก - ตื้น 8. แข็ง - เหล็ก 9. สูง - ต่ำ 10. เน่า - เหม็น ***		* 1. แห้ง - แฉง 2. สูง - ต่ำ 3. แข็ง - เหล็ก 4. ขม - หวาน 5. เน่า - เหม็น 6. ลึก - ตื้น 7. ชำ - วัง 8. ชั่ว - คดี 9. เค็ม - เกลือ 10. ล่าง - บน ***		* 1. ชำ - วัง 2. ขม - หวาน 3. เน่า - เหม็น 4. แข็ง - เหล็ก 5. สูง - ต่ำ 6. ลึก - ตื้น 7. เค็ม - เกลือ 8. ชั่ว - คดี 9. ล่าง - บน 10. แห้ง - แฉง ***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ทดสอบความจำ	คะ- แนน	ครั้งที่ 2	คะ- แนน	ครั้งที่ 3	คะ- แนน	ครั้งที่ 4	คะ- แนน	ครั้งที่ 5	คะ- แนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ลึก - ทอง		1. ชม - ถั่ว		1. แห้ง - รา		1. ลึก - ทอง		1. ชม - ถั่ว		
2. แข็ง - เนย		2. ชา - อยา		2. ลึก - ทอง		2. แข็ง - เนย		2. ชา - อยา		
3. สูง - เห็น		3. แห้ง - รา		3. แข็ง - เนย		3. สูง - เห็น		3. แห้ง - รา		
4. แห้ง - รา		4. เค็ม - จาง		4. เนา - สุก		4. แห้ง - รา		4. เค็ม - จาง		
5. ชม - ถั่ว		5. ลาง - วัต		5. ชม - ถั่ว		5. ชม - ถั่ว		5. ลาง - วัต		
6. เนา - สุก		6. ลึก - ทอง		6. ชา - อยา		6. เนา - สุก		6. ลึก - ทอง		
7. ชั่ว - รด		7. สูง - เห็น		7. เค็ม - จาง		7. ชั่ว - รด		7. สูง - เห็น		
8. เค็ม - จาง		8. ชั่ว - รด		8. ลาง - วัต		8. เค็ม - จาง		8. ชั่ว - รด		
9. ลาง - วัต		9. เนา - สุก		9. ชั่ว - รด		9. ลาง - วัต		9. เนา - สุก		
10. ชา - อยา		10. แข็ง - เนย		10. สูง - เห็น		10. ชา - อยา		10. แข็ง - เนย		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะแนน	ครั้งที่ 7	คะแนน	ครั้งที่ 8	คะแนน	ครั้งที่ 9	คะแนน	ครั้งที่ 10	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. แหง - ราว		1. ลึก - ทอง		1. ชม - ถั่ว		1. แหง - ราว		1. ลึก - ทอง		
2. ลึก - ทอง		2. แข็ง - เนย		2. ชา - อยา		2. ลึก - ทอง		2. แข็ง - เนย		
3. แข็ง - เนย		3. สูง - เห็น		3. แหง - ราว		3. แข็ง - เนย		3. สูง - เห็น		
4. เนา - สุนัข		4. แหง - ราว		4. เค็ม - ้าง		4. เนา - สุนัข		4. แหง - ราว		
5. ชม - ถั่ว		5. ชม - ถั่ว		5. ลาง - ัก		5. ชม - ถั่ว		5. ชม - ถั่ว		
6. ชา - อยา		6. เนา - สุนัข		6. ลึก - ทอง		6. ชา - อยา		6. เนา - สุนัข		
7. เค็ม - ้าง		7. ชั่ว - อด		7. สูง - เห็น		7. เค็ม - ้าง		7. ชั่ว - อด		
8. ลาง - ัก		8. เค็ม - ้าง		8. ชั่ว - อด		8. ลาง - ัก		8. เค็ม - ้าง		
9. ชั่ว - อด		9. ลาง - ัก		9. เนา - สุนัข		9. ชั่ว - อด		9. ลาง - ัก		
10. สูง - เห็น		10. ชา - อยา		10. แข็ง - เนย		10. สูง - เห็น		10. ชา - อยา		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

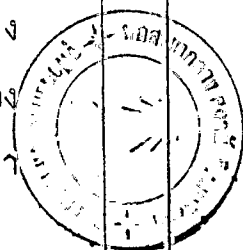
ใบแสดงผลการทดลองของกลุ่มทดลองที่เรียนรายการแรกที่มีค่าความสัมพันธ์ต่ำ เรียนรายการสอดแทรกที่มีค่าความสัมพันธ์สูง LA (A-BL<sub>1</sub>-A - Ch<sub>3</sub>) หรือ LH

ทดสอบความจำ	คะแนน	ครั้งที่ 2	คะแนน	ครั้งที่ 3	คะแนน	ครั้งที่ 4	คะแนน	ครั้งที่ 5	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. แห้ง - ไป		1. ชม - เจ็บ		1. ลึก - เหมือน		1. แห้ง - ไป		1. ชม - เจ็บ		
2. ล่าง - หัว		2. เค็ม - ขอ		2. แข็ง - ง่าย		2. ล่าง - หัว		2. เค็ม - ขอ		
3. เค็ม - ขอ		3. แห้ง - ไป		3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		3. แห้ง - ไป		
4. ชั่ว - ทอง		4. ล่าง - หัว		4. ชั่ว - ทอง		4. ชั่ว - ทอง		4. ล่าง - หัว		
5. ชา - ล่าง		5. เน่า - หาย		5. แห้ง - ไป		5. ชา - ล่าง		5. เน่า - หาย		
6. สูง - โยง		6. แข็ง - ง่าย		6. ชม - เจ็บ		6. สูง - โยง		6. แข็ง - ง่าย		
7. เน่า - หาย		7. ชา - ล่าง		7. ชา - ล่าง		7. เน่า - หาย		7. ชา - ล่าง		
8. ชม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		8. เน่า - หาย		8. ชม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		
9. แข็ง - ง่าย		9. สูง - โยง		9. ล่าง - หัว		9. แข็ง - ง่าย		9. สูง - โยง		
10. ลึก - เหมือน		10. ชั่ว - ทอง		10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		10. ชั่ว - ทอง		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะ- แนน	ครั้งที่ 7	คะ- แนน	ครั้งที่ 8	คะ- แนน	ครั้งที่ 9	คะ- แนน	ครั้งที่ 10	คะ- แนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ลึก - เหมือน		1. แห้ง - ไป		1. ขม - เจ็บ		1. ลึก - เหมือน		1. แห้ง - ไป		
2. แข็ง - ง่าย		2. ล่าง - หัว		2. เค็ม - ขอ		2. แข็ง - ง่าย		2. ล่าง - หัว		
3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		3. แห้ง - ไป		3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		
4. ชั่ว - ทอง		4. ชั่ว - ทอง		4. ล่าง - หัว		4. ชั่ว - ทอง		4. ชั่ว - ทอง		
5. แห้ง - ไป		5. ซา - ล่าง		5. เน่า - หาย		5. แห้ง - ไป		5. ซา - ล่าง		
6. ขม - เจ็บ		6. สูง - โยง		6. แข็ง - ง่าย		6. ขม - เจ็บ		6. สูง - โยง		
7. ซา - ล่าง		7. เน่า - หาย		7. ซา - ล่าง		7. ซา - ล่าง		7. เน่า - หาย		
8. เน่า - หาย		8. ขม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		8. เน่า - หาย		8. ขม - เจ็บ		
9. ล่าง - หัว		9. แข็ง - ง่าย		9. สูง - โยง		9. ล่าง - หัว		9. แข็ง - ง่าย		
10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		10. ชั่ว - ทอง		10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		



ทดสอบความจำ	คะแนน	ครั้งที่ 2	คะแนน	ครั้งที่ 3	คะแนน	ครั้งที่ 4	คะแนน	ครั้งที่ 5	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ชา - เร็ว		1. ลึก - น้ำ		1. เค็ม - ปลา		1. ชา - เร็ว		1. ลึก - น้ำ		
2. ลึก - น้ำ		2. เน่า - เสีย		2. ลึก - น้ำ		2. ลึก - น้ำ		2. เน่า - เสีย		
3. แห้ง - เสื่อ		3. แข็ง - แกรง		3. ชา - เร็ว		3. แห้ง - เสื่อ		3. แข็ง - แกรง		
4. เน่า - เสีย		4. แห้ง - เสื่อ		4. แห้ง - เสื่อ		4. เน่า - เสีย		4. แห้ง - เสื่อ		
5. สูง - บาน		5. ลาง - ขาง		5. สูง - บาน		5. สูง - บาน		5. ลาง - ขาง		
6. ลาง - ขาง		6. ขม - แกรง		6. แข็ง - แกรง		6. ลาง - ขาง		6. ขม - แกรง		
7. ขม - แกรง		7. เค็ม - ปลา		7. ขม - แกรง		7. ขม - แกรง		7. เค็ม - ปลา		
8. แข็ง - แกรง		8. ช่ว - ทำ		8. ลาง - ขาง		8. แข็ง - แกรง		8. ช่ว - ทำ		
9. ช่ว - ทำ		9. ชา - เร็ว		9. หนา - เสีย		9. ช่ว - ทำ		9. ชา - เร็ว		
10. เค็ม - ปลา		10. สูง - บาน		10. ช่ว - ทำ		10. เค็ม - ปลา		10. สูง - บาน		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		



ครั้งที่ 6	คะ- แนน	ครั้งที่ 7	คะ- แนน	ครั้งที่ 8	คะ- แนน	ครั้งที่ 9	คะ- แนน	ครั้งที่ 10	คะ- แนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. เค็ม - ปลา		1. ชา - เร็ว		1. ลึก - น้ำ		1. เค็ม - ปลา		1. ชา - เร็ว		
2. ลึก - น้ำ		2. ลึก - น้ำ		2. เนา - เสีย		2. ลึก - น้ำ		2. ลึก - น้ำ		
3. ชา - เร็ว		3. แห้ง - แกรง		3. แข็ง - แกรง		3. ชา - เร็ว		3. แห้ง - แกรง		
4. แห้ง - เสีย		4. เนา - เสีย		4. แห้ง - เสีย		4. แห้ง - เสีย		4. เนา - เสีย		
5. สูง - บาน		5. สูง - บาน		5. ลาง - ขาง		5. สูง - บาน		5. สูง - บาน		
6. แข็ง - แกรง		6. ลาง - ขาง		6. ชม - แกง		6. แข็ง - แกรง		6. ลาง - ขาง		
7. ชม - แกง		7. ชม - แกง		7. เค็ม - ปลา		7. ชม - แกง		7. ชม - แกง		
8. ลาง - ขาง		8. แข็ง - แกรง		8. ช่ว - ทำ		8. ลาง - ขาง		8. แข็ง - แกรง		
9. เนา - เสีย		9. ช่ว - ทำ		9. ชา - เร็ว		9. เนา - เสีย		9. ช่ว - ทำ		
10. ช่ว - ทำ		10. เค็ม - ปลา		10. สูง - บาน		10. ช่ว - ทำ		10. เค็ม - ปลา		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ใบแสดงผลการทดลองของกลุ่มทดลองที่เรียนรายการแรกที่มีค่าความสัมพันธ์ค่า เรียนรายการสอดคล้องแรกที่มีค่าความสัมพันธ์ค่า LA(A - BL<sub>1</sub> - A - CL<sub>2</sub>) หรือ LL

ทดสอบความจำ	คะแนน	ครั้งที่ 2	คะแนน	ครั้งที่ 3	คะแนน	ครั้งที่ 4	คะแนน	ครั้งที่ 5	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. แห้ง - ไป		1. ชม - เจ็บ		1. ลึก - เหมือน		1. แห้ง - ไป		1. ชม - เจ็บ		
2. ลาง - หัว		2. เค็ม - ขอ		2. แข็ง - จาย		2. ลาง - หัว		2. เค็ม - ขอ		
3. เค็ม - ขอ		3. แห้ง - ไป		3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		3. แห้ง - ไป		
4. ชั่ว - ทอง		4. ลาง - หัว		4. ชั่ว - ทอง		4. ชั่ว - ทอง		4. ลาง - หัว		
5. ชา - ลาง		5. เน่า - หาย		5. แห้ง - ไป		5. ชา - ลาง		5. เน่า - หาย		
6. สูง - โยง		6. แข็ง - จาย		6. ชม - เจ็บ		6. สูง - โยง		6. แข็ง - จาย		
7. เน่า - หาย		7. ชา - ลาง		7. ชา - ลาง		7. เน่า - หาย		7. ชา - ลาง		
8. ชม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		8. เน่า - หาย		8. ชม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		
9. แข็ง - จาย		9. สูง - โยง		9. ลาง - หัว		9. แข็ง - จาย		9. สูง - โยง		
10. ลึก - เหมือน		10. ชั่ว - ทอง		10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		10. ชั่ว - ทอง		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะ- แนน	ครั้งที่ 7	คะ- แนน	ครั้งที่ 8	คะ- แนน	ครั้งที่ 9	คะ- แนน	ครั้งที่ 10	คะ- แนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ลึก - เหมือน		1. แหง - ไป		1. ชม - เจ็บ		1. ลึก - เหมือน		1. แหง - ไป		
2. แข็ง - จาย		2. ลาง - หัว		2. เค็ม - ขอ		2. แข็ง - จาย		2. ลาง - หัว		
3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		3. แหง - ไป		3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		
4. ชั่ว - ทอง		4. ชั่ว - ทอง		4. ลาง - หัว		4. ชั่ว - ทอง		4. ชั่ว - ทอง		
5. แหง - ไป		5. ชา - ลาง		5. เนา - หาย		5. แหง - ไป		5. ชา - ลาง		
6. ชม - เจ็บ		6. สูง - โยง		6. แข็ง - จาย		6. ชม - เจ็บ		6. สูง - โยง		
7. ชา - ลาง		7. เนา - หาย		7. ชา - ลาง		7. ชา - ลาง		7. เนา - หาย		
8. เนา - หาย		8. ชม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		8. เนา - หาย		8. ชม - เจ็บ		
9. ลาง - หัว		9. แข็ง - จาย		9. สูง - โยง		9. ลาง - หัว		9. แข็ง - จาย		
10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		10. ชั่ว - ทอง		10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ทดสอบความจำ	คะแนน	ครั้งที่ 2	คะแนน	ครั้งที่ 3	คะแนน	ครั้งที่ 4	คะแนน	ครั้งที่ 5	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. เน้า - เปลือก		1. ชั่ว - ใ้		1. ลึก - ใ้		1. เน้า - เปลือก		1. ชั่ว - ใ้		
2. ชั่ว - ใ้		2. แข็ง - หอง		2. แหง - ยบ		2. ชั่ว - ใ้		2. แข็ง - หอง		
3. เค็ม - ไคร		3. แหง - ยบ		3. เค็ม - ไคร		3. เค็ม - ไคร		3. แหง - ยบ		
4. แข็ง - หอง		4. สูง - เรือ		4. ซา - บาง		4. แข็ง - หอง		4. สูง - เรือ		
5. สูง - เรือ		5. ซา - บาง		5. เน้า - เปลือก		5. สูง - เรือ		5. ซา - บาง		
6. ชม - นา		6. เน้า - เปลือก		6. สูง - เรือ		6. ชม - นา		6. เน้า - เปลือก		
7. ลาง - ป่า		7. ลาง - ป่า		7. แข็ง - หอง		7. ลาง - ป่า		7. ลาง - ป่า		
8. แหง - ยบ		8. ชม - นา		8. ชั่ว - ใ้		8. แหง - ยบ		8. ชม - นา		
9. ลึก - ใ้		9. ลึก - ใ้		9. ลาง - ป่า		9. ลึก - ใ้		9. ลึก - ใ้		
10. ซา - บาง		10. เค็ม - ไคร		10. ชม - นา		10. ซา - บาง		10. เค็ม - ไคร		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะแนน	ครั้งที่ 7	คะแนน	ครั้งที่ 8	คะแนน	ครั้งที่ 9	คะแนน	ครั้งที่ 10	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ลึก - ใส		1. เนา - เปลือก		1. ชั่ว - ใ้		1. ลึก - ใส		1. เนา - เปลือก		
2. แห้ง - ยุบ		2. ชั่ว - ใ้		2. แข็ง - หอง		2. แห้ง - ยุบ		2. ชั่ว - ใ้		
3. เค็ม - ไคร		3. เค็ม - ไคร		3. แห้ง - ยุบ		3. เค็ม - ไคร		3. เค็ม - ไคร		
4. ซา - บาง		4. แข็ง - หอง		4. สูง - เรือ		4. ซา - บาง		4. แข็ง - หอง		
5. เนา - เปลือก		5. สูง - เรือ		5. ซา - บาง		5. เนา - เปลือก		5. สูง - เรือ		
6. สูง - เรือ		6. ชม - นา		6. เนา - เปลือก		6. สูง - เรือ		6. ชม - นา		
7. แข็ง - หอง		7. ลาง - ป่า		7. ลาง - ป่า		7. แข็ง - หอง		7. ลาง - ป่า		
8. ชั่ว - ใ้		8. แห้ง - ยุบ		8. ชม - นา		8. ชั่ว - ใ้		8. แห้ง - ยุบ		
9. ลาง - ป่า		9. ลึก - ใส		9. ลึก - ใส		9. ลาง - ป่า		9. ลึก - ใส		
10. ชม - นา		10. ซา - บาง		10. เค็ม - ไคร		10. ชม - นา		10. ซา - บาง		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ใบแสดงผลการทดลองของกลุ่มควบคุมที่เรียนรายการแรกที่มีค่าความสัมพันธ์สูง แลวพัก แลวทดสอบรายการแรก HA(A-Bh<sub>1</sub>) หรือ H

ทดสอบความจำ	คะแนน	ครั้งที่ 2	คะแนน	ครั้งที่ 3	คะแนน	ครั้งที่ 4	คะแนน	ครั้งที่ 5	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ชา - วิ่ง		1. เค็ม - เกลือ		1. แห้ง - แฉง		1. ชา - วิ่ง		1. เค็ม - เกลือ		
2. ชม - หวาน		2. ชา - วิ่ง		2. สูง - ต่ำ		2. ชม - หวาน		2. ชา - วิ่ง		
3. เน่า - เหม็น		3. ช่ว - คี		3. แข็ง - เหล็ก		3. เน่า - เหม็น		3. ช่ว - คี		
4. แข็ง - เหล็ก		4. แห้ง - แฉง		4. ชม - หวาย		4. แข็ง - เหล็ก		4. แห้ง - แฉง		
5. สูง - ต่ำ		5. ลาง - บน		5. เน่า - เหม็น		5. สูง - ต่ำ		5. ลาง - บน		
6. ลึก - คั่น		6. ชม - หวาน		6. ลึก - คั่น		6. ลึก - คั่น		6. ชม - หวาน		
7. เค็ม - เกลือ		7. ลึก - คั่น		7. ชา - วิ่ง		7. เค็ม - เกลือ		7. ลึก - คั่น		
8. ช่ว - คี		8. แข็ง - เหล็ก		8. ช่ว - คี		8. ช่ว - คี		8. แข็ง - เหล็ก		
9. ลาง - บน		9. สูง - ต่ำ		9. เค็ม - เกลือ		9. ลาง - บน		9. สูง - ต่ำ		
10. แห้ง - แฉง		10. เน่า - เหม็น		10. ลาง - บน		10. แห้ง - แฉง		10. เน่า - เหม็น		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะแนน	ครั้งที่ 7	คะแนน	ครั้งที่ 8	คะแนน	ครั้งที่ 9	คะแนน	ครั้งที่ 10	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ห่าง - แฉง		1. ซา - วิ่ง		1. เค็ม - เกลือ		1. ห่าง - แฉง		1. ซา - วิ่ง		
2. สูง - คำ		2. ขม - หวาน		2. ซา - วิ่ง		2. สูง - คำ		2. ขม - หวาน		
3. แข็ง - เหล็ก		3. เนา - เหม็น		3. ชิว - คี		3. แข็ง - เหล็ก		3. เนา - เหม็น		
4. ขม - หวาน		4. แข็ง - เหล็ก		4. ห่าง - แฉง		4. ขม - หวาน		4. แข็ง - เหล็ก		
5. เนา - เหม็น		5. สูง - คำ		5. ลาง - บน		5. เนา - เหม็น		5. สูง - คำ		
6. ลัก - คิน		6. ลัก - คิน		6. ขม - หวาน		6. ลัก - คิน		6. ลัก - คิน		
7. ซา - วิ่ง		7. เค็ม - เกลือ		7. ลัก - คิน		7. ซา - วิ่ง		7. เค็ม - เกลือ		
8. ชิว - คี		8. ชิว - คี		8. แข็ง - เหล็ก		8. ชิว - คี		8. ชิว - คี		
9. เค็ม - เกลือ		9. ลาง - บน		9. สูง - คำ		9. เค็ม - เกลือ		9. ลาง - บน		
10. ลาง - บน		10. ห่าง - แฉง		10. เนา - เหม็น		10. ลาง - บน		10. ห่าง - แฉง		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		



ใบแสดงผลการทดลองของกลุ่มควบคุมที่เรียนรายการแรกที่มีค่าความสัมพันธ์ต่ำ แล้วพัก แล้วทดสอบรายการแรก LA(A-BL<sub>1</sub>) หรือ L

ทดสอบความจำ	คะ- แนน	ครั้งที่ 2	คะ- แนน	ครั้งที่ 3	คะ- แนน	ครั้งที่ 4	คะ- แนน	ครั้งที่ 5	คะ- แนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. แห้ง - ไป		1. ขม - เจ็บ		1. ลึก - เหมือน		1. แห้ง - ไป		1. ขม - เจ็บ		
2. ด่าง - หัว		2. เค็ม - ขอ		2. แข็ง - จาย		2. ด่าง - หัว		2. เค็ม - ขอ		
3. เค็ม - ขอ		3. แห้ง - ไป		3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		3. แห้ง - ไป		
4. หัว - ทอง		4. ด่าง - หัว		4. หัว - ทอง		4. หัว - ทอง		4. ด่าง - หัว		
5. ชา - ด่าง		5. เน่า - หาย		5. แห้ง - ไป		5. ชา - ด่าง		5. เน่า - หาย		
6. สูง - โยง		6. แข็ง - จาย		6. ขม - เจ็บ		6. สูง - โยง		6. แข็ง - จาย		
7. เน่า - หาย		7. ชา - ด่าง		7. ชา - ด่าง		7. เน่า - หาย		7. ชา - ด่าง		
8. ขม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		8. เน่า - หาย		8. ขม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		
9. แข็ง - จาย		9. สูง - โยง		9. ด่าง - หัว		9. แข็ง - จาย		9. สูง - โยง		
10. ลึก - เหมือน		10. หัว - ทอง		10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		10. หัว - ทอง		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ครั้งที่ 6	คะแนน	ครั้งที่ 7	คะแนน	ครั้งที่ 8	คะแนน	ครั้งที่ 9	คะแนน	ครั้งที่ 10	คะแนน	รวม
*		*		*		*		*		
1. ลึก - เหมือน		1. แห้ง - ไป		1. ขม - เจ็บ		1. ลึก - เหมือน		1. แห้ง - ไป		
2. แข็ง - จาย		2. ล่าง - หัว		2. เค็ม - ขอ		2. แข็ง - จาย		2. ล่าง - หัว		
3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		3. แห้ง - ไป		3. สูง - โยง		3. เค็ม - ขอ		
4. ชั่ว - ทอง		4. ชั่ว - ทอง		4. ล่าง - หัว		4. ชั่ว - ทอง		4. ชั่ว - ทอง		
5. แห้ง - ไป		5. ขา - ล่าง		5. เน่า - หาย		5. แห้ง - ไป		5. ขา - ล่าง		
6. ขม - เจ็บ		6. สูง - โยง		6. แข็ง - จาย		6. ขม - เจ็บ		6. สูง - โยง		
7. ขา - ล่าง		7. เน่า - หาย		7. ขา - ล่าง		7. ขา - ล่าง		7. เน่า - หาย		
8. เน่า - หาย		8. ขม - เจ็บ		8. ลึก - เหมือน		8. เน่า - หาย		8. ขม - เจ็บ		
9. ล่าง - หัว		9. แข็ง - จาย		9. สูง - โยง		9. ล่าง - หัว		9. แข็ง - จาย		
10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		10. ชั่ว - ทอง		10. เค็ม - ขอ		10. ลึก - เหมือน		
***		***		***		***		***		
รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		

ภาคผนวก ค.  
 ตารางแสดงความสัมพันธ์ของคำต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กับคำวิเศษณ์ที่กำหนดให้

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
กลม 1	แบน	40	26.67
	เบี้ยว	24	16.00
	กลม	23	15.33
	วง	20	13.33
	บอล	19	12.67
	โลก โตะ	16	10.67
	ลูก โคง	15	10.00
	หัว	14	9.33
	เงิน	13	8.67
	ตา เหลี่ยม	12	8.00
	เกลียว	10	6.67
	ไซ ยาว	9	6.00
	ไม้ ใหญ่	8	5.33
	ตัว เหยียด ขวค หูก หมอน ขวค รูป	7	4.67
	แก้ว แหวน ขาว กลอม ถวย เล็ก กลิ่น	6	4.00
	รี แพน		
	หม้อ จาน หิน ชัน คี	5	3.33
สั้น มาก เอว ทอง เหล็ก ถัง โอง	4	2.57	
เรียบ			
สี ไม้ กลวง สวย แขน เกลี้ยง อ้วน	3	2.00	



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
1 เก่ง	ดี	10	6.67
2	รอง คุย เด็ก	8	5.33
	สัตว์ กาง	7	4.67
	เที่ยว	6	4.00
	กลัว คุย จำ นอง บอด	5	3.33
	นก ไว คร เร็ว ชอบ พี่ พอ จริง	4	2.67
	คา อวด ยิ้ม หัว แม่ เพื่อน น้อย เกรง	3	2.00
	จับ จิ้ง สอน		
	ไหว้ ปาก แมว หุง งาน ใจ ชัก น้ำ	2	1.33
	นั่ง ตอย สู้ สอน ชาย รบ เกิน โกง		
	เก ผัง เขี่ยม ไป ไม่ รอย รำ ตะ		
	ยิง		
	ลุง ป้า ชี วาด อา ยาย หลาน หมา	1	0.67
	ฟอง ตบ ตำ เคา แกน ลอก กวา กัด		
	หนู แผล เลิศ ลัก เขย ชั่ว หนึ่ง หรือ		
	ใหญ่ บิน ไกล เลข นัก มอง ดิ่ง ล้อ		
	เคน ฐ อาจ ไม้ เดว รัก ชม หลบ		
	หยิ่ง		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำคุณ้อง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพัทธ์ (%)
1 เกา	เสื่อ	57	38.00
3	ใหม่	51	34.00
	ของ	46	30.67
	โต๊ะ	42	28.00
	คน	35	23.30
	บ้าน	33	22.00
	แก	31	20.67
	ผ้า	22	14.67
	มาก	18	12.00
	เงิน	12	8.00
	ไม่	11	7.33
	รถ	9	6.00
	วัด	8	5.33
	ชาม สี กระจุก	7	4.67
	เสื่อ หมอ	6	4.00
	ซอน น้ำ เรือ นาน ถุง คำ	5	3.33
	ดิน ขาว มีด แหวน สวย ปิ่น ทีบ ไป	4	2.67
	ตึก จาน อัน เสื่อ ถ้วย ห่อง หน้า ดี่ พัง	3	2.00
	ไม่ แยม		
	นอย ตุ ยาง ปูน แบงค์ ร้าน เก็บ โทรม	2	1.33
	ขาด เรือน เหลือ รูป เส้า ทรุด แล้ว		



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
<p>ชม</p> <p>4</p>	<p>ไม่ มัน เดี๋ย</p> <p>บวบ ใจ</p> <p>น้อย ไม่</p> <p>จืด</p> <p>รอน รส</p> <p>ปี จริง ปาก</p> <p>ขาว ไป กับ</p> <p>ดี แสบ แดง ปลา เข็ด ความ กลิ่น</p> <p>ทยอย คน คิน เนื้อ</p> <p>หมาก เม็ด นิด พืช คืด แลว กิน</p> <p>คอ เหล้า คิม ผัก ส้ม ทำ เหลือ คำ</p> <p>ยี่ง หอม จืด</p> <p>พริก ชา รัก จืด ชืด เกลือ น้า คุ ออย่า</p> <p>เห็ด ชื้อ จัง กุง ใส ใน เมื่อน ชอบ</p> <p>เมื่อ ปวด เจ็บ ขำ ผิด ล้น เกลือบ</p> <p>เค็ม ลิ่ง ขาย นม ตม ถัว หมัก ย่าง</p> <p>ใหม่</p>	<p>15</p> <p>13</p> <p>12</p> <p>10</p> <p>9</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>10.00</p> <p>8.67</p> <p>8.00</p> <p>6.67</p> <p>6.00</p> <p>4.67</p> <p>4.00</p> <p>3.33</p> <p>2.46</p> <p>2.00</p> <p>1.33</p> <p>0.67</p>
<p>ชลด</p> <p>5</p>	<p>กลัว</p> <p>คน</p> <p>ชด</p>	<p>73</p> <p>65</p> <p>59</p>	<p>48.67</p> <p>43.33</p> <p>39.33</p>



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ชลาภ 5	ใจ	38	25.33
	โง่	23	15.33
	เขลา	18	12.00
	กล้า ความ ท่า	13	8.67
	ไม่	12	8.00
	มาก	9	6.00
	พูด	7	4.67
	แคลน เก๊ก เสื่อ ของ คืด	6	4.00
	เก่ง ผ่า ขอบ สัตว์	5	3.33
	แมว	4	2.67
	เพื่อน เกรง มือ สู้ หวาด พี่ เรียน สอบ	3	2.00
	วิ่ง หมา ลิง จอบ เขียน เชือก ชาย	2	1.33
	เล่น เค็น เท้า ไม่ มีด ลม เจียบ ขั้ว		
	น้อย จริง นำ นก ภาพ แสง ฟ้า ผน ผัด ยิ้ม เกือบ ไป ผี ตี หานู ปลา มีด แม นอง รัก ออย่า หาย หลด แพ้ ตา ข้าง วิว ควาย ดี งาน เขา สิ้น ภัย ครู หึง จำ น้ำ ข้าว หนี เงิน ก้น ที่ ไป ซาด เกลียด จน เสียบ จัง มอญ อาย	1	0.67

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน คำตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
แข็ง	น้ำ	74	49.33
6	ไม้	73	48.67
	แรง เหล็ก	49	32.67
	หิน	46	30.67
	ใจ	44	29.33
	ของ	33	22.00
	ออน	28	18.67
	โต๊ะ	26	17.33
	คืน	24	16.00
	คน	21	14.00
	มาก	17	11.33
	ปาก	16	10.67
	มือ อี <small>ค.ต.</small>	12	8.00
	ชั้น เสา นม	11	7.33
	ปูน คีกร	10	6.67
	หัว	9	6.00
	พื้น	8	5.33
	ขา เกรง บาน	7	4.67
	เข็ม กรวด ไม้ เพชร ตัว ทราย พื้น	6	4.00
	เหลว		
	ข้าว เค้น ใต๊บ ผม นุ่ม	5	3.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำกริยา	คำสอนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
แข็ง	นอย เรียบ ผา ตา ทำ แก้ว เสน เด็ก ทุ ทน เสื่อ กิ่ง ว่าง เร็ว ชา นอน ออย แขน ขาง พุด พช คีน มีด กอน ไป หนัก ส้ม กลวย ขวด เทา ลวด มา แหวง เนย จาน คอน ดวง รถ กวา เนื้อ กล้า ครุ ขอบ ทอง นิด ขอ โคง เขียน ตม ราย เกิน เปราะ วย เบา คิม ไค หนัก ยุย เกง โปก หนา กาย ปลา ถาน เสี่ย ใหญ่ ความ ไคร จิต เย็น เกลือ เต็ม คุ จาย และ แสง	4 3 2 1	2.67 2.00 1.33 0.67
คล่อง	เคน แคลว ทำ พุด เขียน ว่าง เรียบ ไว อาน เสน	65 61 55 52 50 42 33 31 30	43.33 40.67 36.67 34.67 33.33 28.00 22.00 22.66 20.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวนผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
คล่อง	เร็ว	27	18.00
7	กิน	26	17.00
	คิด	24	16.00
	ไม่	22	14.67
	คน	19	12.67
	เงิน	17	11.33
	ไป	14	9.33
	ดี	13	8.67
	ใจ แดน	11	7.33
	ซา คุย	10	6.67
	มาก งาน	9	6.00
	รอง	8	5.33
	ทอง	7	4.67
	ตะ ยืน จริง นั่ง นอน	6	4.00
	แล้ว ชับ วง ตัว คอ	5	3.33
	น้อย พัง มือ คา ตี ทอย พาย มา	4	2.67
	เครื่อง วาด	3	2.00
	เที่ยว ติด เรือ เด็ก ตบ ไหล ทอม ซอ	3	2.00
	เพียง	2	1.33
	ปี อยากรู คุ ฑา เท้า ปาก จับ กลม ปา	2	1.33
	จำ วาย ออก ลูก น้ำ สัตว์ หยิบ ซอบ		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสอน	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
7 คลอง	ชัด ลิ่ง ลิ่น ปาก รียบ จิต สวม ใส ไซ่ จัง แสน บิ๊บ เย็บ ชาย เพลิน ไหว หนี ชก พัด จน แกง วา ปลา รำ สอบ กลิ่น หวาน ปีก ขา แมน บิด เบิด ควน วน นึก เตน ผิด รื่น ลอช คิม ง่าย เป็น แผล รำ ขอม	1	0.67
8 เค็ม	ปลา น้ำ เกล็ด ปู หวาน แกง กุ้ง ใจ เปรี้ยว คน จืด เนื้อ ไข่ ของ หอย เห่ง มัน	102 84 83 56 53 49 41 39 33 31 25 24 21 18	68.00 56.00 55.33 37.33 35.33 32.67 27.33 26.00 22.00 20.67 16.67 16.67 14.00 12.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เค็ม 8	มาก	16	10.66
	ห้ม รส	15	10.00
	ไม่	13	8.67
	ขม	11	7.33
	ตม	9	6.00
	น้อย	8	5.33
	บวย ผัก	7	4.67
	โก ดิน จืด ทำ ผัก ชอบ แซ เหม็น	6	4.00
	ไป มือ	4	2.67
	ความ จัง ใส ทอด	3	2.00
	ดู ว่า พุด มี หนั ง ปาก	2	1.33
	แหนม ปูน ทราย ตาก นึก ยิง ใคร หรือ	1	0.67
	แล้ว แสบ รอน ถั่ว ขอ เหลื่อ ยำ ปรุง ต้บ แหง เลือด ปี่ กิน จริง จาง สี เลื่อ กด้วย		
งาม 9	สวย	69	46.00
	คน	67	44.67
	ใจ	44	29.33
	ดี	30	20.00
	มาก	26	17.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำส่นอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
งาม	ผม เสื้อ	17	11.33
9	สาว เดิน รูป ตา	16	9.33
	ความ	12	8.00
	น้อย	11	7.33
	หญิง บ้าน งอน	10	6.67
	คิด ไม่นอง นก	9	6.00
	ชอบ เดิน ของ	8	5.33
	จริง รัก ผา ขน พุด	7	4.67
	พี่ ผิว มือ ปาก แหวน นาง	6	4.00
	แขน สร้อย แท้ ไถ สี กาย ชาย สัตว์	5	3.33
	งค พัน		
	ราง นิ้ว รถ ยี่ม ชาว แมว เขียน	4	2.67
	เรียน ขา เบ็ค เด็บ		
	แล้ว ปลา ช่าง วัว แพะ เด็ก เซฟ วัง	3	2.00
	เตน ช้อ นั๊ก กิน นอน หมา ไร่ ภาพ		
	ชาว นอง สิ่ง ตา ใส่ ดอก ทั่ว ยี่น	2	1.33
	จันทร์ หอง มา ควาย แกะ ดิ่ง หมู		
	อาน คูนั่ง จัง เหลือ เกง เพื่อน แม		
	สด เพศ ขำ ทราม หู แดง หลาย วาด	1	0.67
	ไป ครู เงานา อยากรวม พอ พรัง		
	เกลียด คิว จิต สด แก้ม โตะ เอว		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสอน	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
งาม 9	เล่น เล็ก เพชร ร่อง ทา แสง แจว จน สม ด้ก เป็น ปัก หนุม ตึก ไม้ ทรง น้ำ สูง ตู	1	0.67
จน 10	คน ใจ รวย เงิน ยาก มี มม ความ มาก ไม ทำ หมด เหลือ บ้าน เด็ก คิด คือ จริง ทั่ว อยาก ของ รัก พุด ทอง แสน ใต้	88 60 54 42 35 26 23 22 20 17 12 11 9 8 7 6 5	58.67 40.00 36.00 28.00 23.33 17.33 15.33 14.67 13.33 11.33 8.00 7.33 6.00 5.33 4.67 4.00 3.33



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
จน	ถึง เข้า งาน ทรอก	4	2.67
10	ใคร งาม สวย กิน ไป บาย กลัว จิต น้อย หนี วิ่ง	3	2.00
	ออน ตาย เสื่อ คร ทกข หลัง สาย คำ ทอง ทาง กวา แคม เต็ม ทอง เย็น	2	1.33
	นอน เคน แกลง เรียน ซาค ทรพย เสีย หา ไหว เพื่อน ญาติ แม่ วัค พระ พิ	1	0.67
	นำ สิ้น เขียน แคลน จบ ชั่ว คำ ธาน ร สัตว์ สอน เพื่อน พอ จัง เกิน วิ่ง ขาม เห็น อด ยาว คิน เพียว อาน เกิด มีค อับ ยิง อยู่ ยิง แพ้ เกง คำ มา เพลี้ย เคย ยาม กวา		
จิต	แกง	103	68.67
11	นำ	83	55.33
	ชด	32	21.33
	เค็ม	29	19.33
	ขาว	27	18.00
	หวาน	25	16.67
	ใจ ปลา	24	16.00
	ยา	21	14.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
จัด	รส	20	13.33
11	สม มาก	18	12.00
	เปรี้ยว ตม	17	11.33
	จาง ชม	16	10.67
	ของ	15	10.00
	ไม่	13	8.67
	เค็ด ผัก ไซ คน	11	7.33
	ทำ ผัก จัด สี มัน ไป	10	6.67
	กิน นอย คิน	9	6.00
	คิ	8	5.33
	จริง	7	4.67
	เนื้อ เข้ม แลว กุ้ง แป้ง ชอบ	5	3.33
	พืช รัก ผือก	4	2.67
	หน้า ยิง เนย ตุน ปรุง	3	2.00
	เล่น ไก่ ชาว แต่ง เย็น ยำ เป็ด	2	1.33
	เกลือ กีบ		
	ทำ คอ หอม เบื่อ เม็ด อ่อน เหลือ	1	0.67
	เปลือก ยาม ความ เคี้ยว งาน เาะ		
	ให้ ชา หาย หมู พุด หอย คุ คำ เขียน		
	สัตว์		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เฉื่อย	ชา	66	44.00
12	เดิน	60	40.00
	ทำ	55	36.67
	วิ่ง	54	36.00
	ชา	51	34.00
	พูด	49	32.67
	คน	46	30.67
	เล่น	32	21.33
	เรียน เร็ว เร็ว	25	16.67
	คิด	24	16.00
	อ่าน	18	12.00
	เขียน	17	11.33
	นั่ง	15	10.00
	มาก ก๊าซ	14	9.33
	กิน	13	8.67
	นอน ใจ	12	8.00
	ไป	11	7.33
	ชอบ ไม่ คุย	9	6.00
	และ ดม เด็ก	8	5.33
	รอง อาจ พัก สอน ยืน น้ำ	7	4.67
	มา สัตว์	6	4.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำธนอน	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เจ้อย 12	จริง สาย ยิ้ม น่อง พี่ ชาย คอย เชื้อน	5	3.33
	แกล้ง งาน แะ เจย		
	เพื่อน ชิม ความ บิน แม	4	2.67
	บอย เคย โขย โปรย พอ จัง ยาย รัย	3	2.00
	คลอง ฉิว แทรก นิม วาย ไว รด		
	ออน บอก ฉา เรือ มี เคี้ยว แรง งาน	2	1.33
ชา 13	ชอบ นาน เรง แลว นั้ก		
	ชก ออย่า เย็น ยิง เห็น นอย ตี ชื้อ นก	1	0.67
	ไป แมว แก่ นิ่ง แลน พาย ชับ ปลิว		
	ไซ้ หรือ ครู ฟัง แยะ นอน โรย โบก ลง		
	หนัง นุ่ม เบา ชัก สม เอื้อย ไหล		
	วิ่ง	89	59.33
	เคิน	87	58.00
	เร็ว	61	40.67
กิน	57	38.00	
ไป	46	30.67	
ท่า	45	30.00	
เขียน	43	28.67	
พด นอน	41	27.33	
เลน	39	26.00	

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ชา	อ่าน	35	23.33
13	มา	34	22.67
	เรียน	30	20.00
	มาก	24	16.00
	นั่ง คน	15	10.00
	คิด	14	9.33
	คิด	13	8.67
	รถ	11	7.33
	นาน คน	10	6.67
	น้อย	8	5.33
	ไม่ งาน ยืน ชัก	7	4.67
	ว้าย กลับ สาย	6	4.00
	ฟัง ร้อง ชิง รีบ ป่า	5	1.33
	สัตว์ ทบ คุย เรือ น้อย ชอบ ไว เขา	4	2.67
	อาบ ใต้ คลาน จำ ทอง ชน เอื่อย	3	2.00
	แล่น ใจ ชั่ว นัก ไหว สอบ นิด ชับ ความ ขึ้น เชื่อง กอน มาย เย็น	2	1.33
	เด็ก อวน เกิน เลว นาน เย็น ชา บอย ให้ เตะ ตอย คำ คี หา นอก ออก	1	0.67
	นับ รอย คอย นาน อยา ได้ จะ แม่	1	0.67

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำกริยา	คำสอน	จำนวนผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ขา 13	สุก ปู่ เต่า งูม พิมพ์ มอง บาง เทียว ดี หนี เน่า เคี้ยว โต พัด พาย ไร่ สอน ค้ม ส่ง ปัก เปิด ลูก ซาด ไกล อยู่น จริง ทอม บิน เรง ไหวญ หลับ อาม ล่าง ครู ปั้น จับ ฉ่อย ชัด	1	0.67
ขว 14	คน คี ทำ เลว ใจ ขา รวย คิด ความ ทราม มาก สัตว์ เค็ก พด โมง	96 61 57 52 42 41 39 38 32 29 27 22 20 18 17	64.00 40.67 38.00 34.67 28.00 27.33 26.00 25.33 21.33 19.33 18.00 14.67 13.33 12.00 11.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำคุณ	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ตัว 14	โจร	16	10.67
	ไม้ คำ	14	9.33
	นอย	8	5.33
	เพื่อน ผิด จริง	7	4.67
	งาน สิ่ง ชอบ	6	4.00
	ใคร แลว ปาก เล่น หึง รูป ซากิ	5	3.33
	ครู สาว นอง แสน เคน	4	2.67
	คค กิน ยิง โกง เรียน ตัว นัก หยาบ	3	2.00
	กาย เกง		
	บาบ สุก ชาย หนุม หมา แมว ไค กัป	2	1.33
	ลูก ลืม คู ยาม		
	รถ ทาง สอบ เห็น อาน เขา ตัว นั่ง	1	0.67
	นอน ของ ให้ แลน พี่ อยาก เห็น เคียว		
	ฟ้า คิน หรือ เหลว ยอด คำ เขียน ควย		
เร็ว ไฟร ทอง กลัว ซา ปลน รอง คุย			
โลก หอง ครั่ง กัป			
ชน	เด็ก	93	62.00
15	ชก	73	48.67
	เลน	65	43.33
	คน	50	33.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำคุณ	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ชน 15	แม่	40	26.67
	มาก	36	24.00
	ชอบ	32	21.00
	สัตว์	23	15.33
	น้อย	22	14.67
	หมา นอง	21	14.00
	ทำ ไม	20	13.33
	ดิ่ง มือ	18	12.00
	วง	16	10.67
	ดี จริง	10	6.67
	หลาน อยา นก เเดิน หนู	9	6.00
	ลูก	8	5.33
	พี่	7	4.67
	นอน	6	4.00
	เที่ยว คือ ไซ นั้ก ปั้น นั้ง เกง	5	3.33
แกดง แสน เพื่อน มา	4	2.67	
ซา สวย ความ ทั่ว อก เสีย แล้ว	3	2.00	
หาย			
ของ ยี่ง ซ่าง หมี่ จั้ง เหว แอบ นั้ง	2	1.33	
เฉย ใจ เขี่ยน ยี่ง สาว ปาก			
ยาม คุย ตา เท้า ไก่ ใต้ กัดบ คุรุ มอง	1	0.67	



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ชน 15	เซื่อง ท่อง ออก ทา เริ่ม รัก บอย มาก ชาย รong นong	1	0.67
ด 16	เรียน คน เลน ท่า เดว ใจ ชัว มาก เขียน สวย กิน เคน เคน วัง พด อ่าน ส นอน โตะ พอ แม ของ นong เค็ก เกง งาม อยู่	60 54 45 37 36 29 28 27 24 23 21 18 17 16 15 14 13 11	40.00 36.00 30.00 24.67 24.00 19.33 18.67 18.00 16.00 15.33 14.00 12.00 11.33 10.67 10.00 9.33 8.67 7.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำมอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ค	ไป พี่ ทราม	10	6.67
16	เสื่อ ขาว มา ไม ซ้า	9	6.00
	ราย นึ่ง นอย	8	5.33
	คิด เร็ว ครู รัก	7	4.67
	เพื่อน ฝา งาน ขึ้น บ้าน สัตว์ รด	6	4.00
	เกือบ สอน มี ความ เงิน วัค ขวัญ	5	3.33
	หมา แจว เที้ยว รด ชอบ น้ำ แหวน ที่	4	2.67
	ทำ แล้ว นัก จริง ใคร ดิน จำ พระ		
	ทอง		
	มา โง่ หวัง ร้อง ไหว้ คุณ พัน ทอง	3	2.00
	ชาว เลิศ คอย สอย ไซ		
	ยาย เตี้ย สูง อ้วน หนึ่ง ที่ กล้า เหลว		
	ไม้ เปรี้ยว	2	1.33
	เสื่อม อย่าง สม พัง อวด มือ ควาย	2	1.33
	ชก ตา ยอด เยี่ยม ทอง บุก หลับ ดัน		
	ดิ่ง ปลา แมว ช้อ สม แน เกียรติ หัว		
	จิ้ง จง วาย		
	ตึก เสียง โยน กัน หมวก จิต อา นิ้ว	1	0.67
	แกง ไชค เตะ ชก รวย ภู เล็ก หรือ		
	เปล่า คำ ใหญ่ ยาว สั้น ผอม นึ่ง		
	แขน ขา ปาก หัน ผม คุย เสีย สวม		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ดี 16	มัน รำ ผด นก เลข แป้ง ช่าง หิน ยา ปู ตา พอ คุย สร้อย ขาว	1	0.67
เด่น 17	คน ดี สวย งาม เรียน ส ทำ เล่น คัง จุด มาก ดวง ไม เสื้อ ของ วัง เคื่อน เคิน ช็ค ชอบ รูป คาว ดู มอง งาน ยัม โตะ จริง สูง บาน	53 52 45 30 23 22 21 20 19 18 17 14 13 10 9 8 7 6	35.33 34.67 30.00 20.00 15.33 14.76 14.00 13.33 12.67 12.00 11.33 9.33 8.67 6.67 6.00 5.33 4.67 4.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เคน 17	พูด ค่อย น้อย เหว ใน ตัว เคียง นอน อวด คุย	5	3.33
	โค้ง แจว นำ นิ่ง คืด เก เกง	4	2.67
	ผ้า สาว เสียง ร้าย ใจ ตา ชั้น ร่อง แก หรือ	3	2.00
	ทอง ไว ว้าย ครู ยืน ใส รถ เหลื่อ รัก มี	3	2.00
	แดง ไม หิน สุก สิ่ง ผิว ภาพ เขียน เห็น อยาก เลิศ ลอย ตก ชุก ทัก วัด แล้ว หนม ตำ แม่	2	1.33
	หนึ่ง หน้า ทอง เพลง ชุก ชั่ว อยา คอก ขาว ขอบ ถง โคง นก ที่ นอง อยู่ พอ พิ ลาย ฝ่าย เหล็ก อีสุ	1	0.67
ตรง 18	เดิน	63	42.00
	ไม	51	34.00
	ยืน	48	32.00
	คน	42	28.00
	พูด	41	27.33
	วิ่ง	35	23.33
	นั่ง	34	22.67

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสอนง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ตรง	เส้า เขียน ใจ	33	22.00
18	เสน	28	18.67
	คค	27	18.00
	ไป	25	16.67
	ทำ	24	16.00
	ตัว	22	14.67
	หนา	21	14.00
	ขอ	20	13.33
	แถว	19	12.67
	มา โตะ	17	11.33
	ยาก	16	10.67
	นอน ทาง	15	10.00
	โคง คัด	14	9.33
	ดี ยาว	13	8.67
	หลัง ตา ตอ แขน	11	7.33
	ชา เทียง ไหล	10	6.67
	ไม ชาม เลี้ยว เล็ง	9	6.00
	นี้ มอง ชน นอย พิช กลาง กัน บาน	8	5.33
	เหลียมม มุม เสน ชอบ	7	4.67
	จริง คิง งอ นิ่ง ชิด พัน เชือก	6	4.00
	เมือง เหล็ก คุ เอียง ันน ภาพ	5	3.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำส่นอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ตรง 18	<p>หัว งาน น้ม วม เจียง ้อ ทาย เทา บอ สัตย์</p> <p>รูป กิ่ง เขา แหลม นอง เรียน เอน ตน ยึด ฉาก คาน แลว ที่ คลอง เจ เบียว โนน มือ</p> <p>สูง ตาม ทอง</p> <p>ทา บอ กตัด ป้าย ชัก แนว เลข ความ</p> <p>พิ ปลาย หยุค เพื่อน เบน ปาก แน</p> <p>เลน นา รีม ทา วาง คัง ชาม จัง แง</p> <p>ให้ เท ฟา เกร ฝา ส่น ของ เร้ว ช่าง</p> <p>แบน คอ อาน บิน กวา กัดบ เรียบ</p> <p>แหว บาย ชอบ รด ชด</p>	4  3  3 2  1	2.67  2.00  2.00 1.33  0.67
เต็ม 19	<p>น้ำ</p> <p>คน</p> <p>ใจ</p> <p>ที่</p> <p>ของ</p> <p>เขียน</p> <p>โต๊ะ</p> <p>มาก ลน</p>	94 55 32 29 21 17 15 14	62.67 36.67 21.33 19.33 14.00 11.33 10.00 9.30

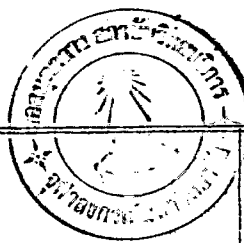
คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เต็ม	ว่าง	13	8.67
19	ไม่	12	8.00
	ชาว บ้าน ทอง เปลา พุด	10	6.67
	เปี่ยม	9	6.00
	หมอ	8	5.33
	ตุ ธร เรียน ตุ่ม วัง	7	4.67
	กลอง หมึก มา เต็ก ปลา โอง ทำ	6	4.00
	จวน ขวด อ่าง ดิน คำ เงิน เสื้อ แก้ว	5	3.33
	สัตว์ นอน นอย		
	พืช กิน งาน ให้ ชาม เคน เรือ อิ่ม	4	2.67
	บอ ปาก ถวย		
	วัด ความ ผม เพื่อน หอ ไก่ แลว นก	3	2.00
	ควาย เกือบ อัด หมด หน้า รัก หีบ		
	เหลื่อ เคียงใส หมา ฉัก ชาว โลง	2	1.33
	สุด อยู่ ตัว ทอง สวน กุง แกง ส้ม		
	แมว ยืน มา หัว ตา เล่น มือ ราน เห็น		
	อาน หลอดไม้ ตัก ครั่ง สอบ ตุ๋น ไป		
	คอน เสียง ผิด ผัง นม จน พัง ช่าง	1	0.67
	แพร หม กัดฉิน ฉิน เต็ม บึง นอน		
	หอย เนื้อ เงาะ ตก คี แยะ สิว หนัง		
	นา ชา ดวง ซอน แนน คับ แคบ ฟัน		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เต็ม 19	ควร คลอง รูป ส้วม ฝา เกิน นิ่ง เอี้ยค คิด รถ หน้า ถัง ควง มี โต ใหญ่ วาด ขาม วัน เงิน ปลา หาย หมด ชอบ แหวน เคิน ส้ม กลวย พูน คู สี บัตร์ นอย	1	0.67
ถูก 20	ทำ ผิด เขียน เลน ค ของ พูด คิด คน ตอง ไม มาก เรียน ค เคิน ค เตะ ใจ วิ่ง กิน อาน	64 55 34 32 31 28 27 26 23 22 20 19 17 16	42.67 36.67 22.67 21.33 20.67 18.67 18.00 17.33 15.33 14.67 13.33 12.67 11.33 10.67



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสื่อนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ถูก	แล้ว	15	10.00
20	เลข	13	8.67
	คอย น้อย จับ	11	7.33
	นั่ง ว่าจะ ยิง ตาม	9	6.00
	คุณ ไป นอน แล้ว	8	5.33
	ตอบ โตะ	7	4.67
	จริง คำ ทาย เห็น ชอบ เกง	6	4.00
	รูป เรียก ชก คอย ถาม ชาย ชื่อ ไร่	5	3.33
	แห่ง ราย		
	ขาว	5	3.33
	บ้าน หมู รัก ส้ม ฆ่า ฟาก เข้า วาด พัน	4	2.67
	ฝั่ง		
	ซัด โบาย หยิก ตรง คอ หมู กฏ แหนม	3	2.00
	ยิง ปาก นิ้ว เต้น โยน ทิ้ง หวย		
	รถ ไซ แล้ว มือ ทอง ร่อง มีด ปืน	2	1.33
	เค็ก เอา นำ มา ปา ขวาง สอบ จำ		
	น้ำ ฝน ออก เคา โคน เฝียน เร้ว		
	หวัง นึก		
	แหวน แชน ยืน ร่อง ถ้วน งาน เหมาะ	1	0.67
	แก้ว คัด เหยียบ สวม ใส ปลก ขวด		
	บอล หมวก ใถ อัน หน้า เพื่อน พา		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำส่นอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ถูก 20	แกว่ง ฆ่า หมด โคม คอย โกง หวัง ผลิต คัน กัด แยก ปลา กุ้ง แมน แขง ตัด ใคร ถึง ปด เท็จ โกล ใส บอ ก นุน ตำ ไล ใ ให้ แน ถีบ จึง กลวย ออย กาย ขึ้น หัว ด้ก ไม้ ตู	1	0.67
ทราบ 21	เลว คน ใจ วัย ชั่ว ทำ พูด คิด มาก ตำ ร้าย เขย คิด สัตว์ ชา เลน ขอบ จิต ไม	100 69 53 51 43 31 25 23 17 16 15 12 11 9 8	66.67 46.00 35.33 34.00 28.67 20.67 16.67 15.33 11.33 10.66 10.00 8.00 7.33 6.00 5.33



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
<p>รวม</p> <p>21</p>	<p>หญิง จริง นอน</p> <p>ชาย</p> <p>เขียน ผิด เลื่อม ทรศ สวย กาย หมา</p> <p>เพื่อน ความ</p> <p>น้อย ค งาม โจร ตัว มือ นอง</p> <p>เด็ก พี่ ของ ไฟร์ หยาบ โทรม ปาก</p> <p>รูป ลูก เลิศ แกง รong กล่า อวด สาว</p> <p>เรียน กิน ผัก</p> <p>สิ่ง เห็น งาน หมา แล้ว เร็ว โตะ</p> <p>บ้า อยา ว่า สม อาจ ยาก ใคร ชื่อ</p> <p>กลาว ตอบ ตาม คลาย เคน ผิด อ่าน</p> <p>แมว หน้า แพง จัง บอก แอบ เกง ยิง</p> <p>เที่ยว เหลือ ไซ้ ทอง บ้าน หอง เร็ว</p> <p>ทรง</p>	<p>7</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>4.67</p> <p>4.00</p> <p>3.33</p> <p>2.67</p> <p>2.00</p> <p>1.00</p> <p>0.67</p>
<p>เท็จ</p> <p>22</p>	<p>พูด</p> <p>จริง</p> <p>คน</p> <p>ทำ</p> <p>ความ ใจ</p> <p>ไม่</p>	<p>129</p> <p>72</p> <p>51</p> <p>32</p> <p>25</p> <p>19</p>	<p>86.00</p> <p>48.00</p> <p>34.00</p> <p>21.33</p> <p>16.67</p> <p>12.67</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำคณอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เท็จ	กล่าว ปรด	15	10.00
22	เขียน	14	9.33
	คิด ชอบ คำ บอก	10	6.67
	สั๓ย ๓๓ อาน	8	5.33
	ไป มาก	7	4.67
	คื	6	4.00
	ค๓ เร๓น เร๓ง	5	3.33
	๓ ห๓ด ไคร แ๓งล๓ง ๓ด เพ๓น โกง ๓ร๓ง	4	2.67
	๓		
	โง๓ แ๓ด ค๓ ๓๓ก แ๓ง ล๓ว๓ง ๓๓บ ๓๓ด ๓๓	3	2.00
	๓		
	๓๓ บ๓ด ๓๓น ๓๓ล๓ ๓๓ร๓๓ ๓๓ง ๓๓ง ๓๓	2	1.33
	๓๓น		
	๓๓ด ๓๓๓ค ๓๓น ๓๓ว๓ด ๓๓ด ๓๓ล๓ว ๓๓ด๓ด ๓๓	1	0.67
	๓๓ด๓น ๓๓ร๓บ ๓๓๓ ๓๓ด๓ด ๓๓ล๓ว ๓๓ด ๓๓ด๓ด		
	๓๓ด๓น ๓๓น ๓๓ด๓บ ๓๓ค ๓๓น ๓๓ ๓๓จ๓ ๓๓ว๓ง		
	๓๓ด๓น ๓๓๓ ๓๓ด๓ง ๓๓ร ๓๓๓ ๓๓ด๓ว ๓๓๓๓ง		
	๓๓ด๓น ๓๓๓ร๓๓ ๓๓ด๓ ๓๓ร๓๓ ๓๓ค๓ง ๓๓ง ๓๓น ๓๓๓		
	๓๓ด๓น ๓๓๓ ๓๓ง ๓๓๓ ๓๓ร๓ว๓จ ๓๓ด๓ด		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
น้อย	มาก	49	32.67
23	คน	34	22.67
	เล็ก	33	22.00
	นึก	28	18.67
	เงิน กิน ใหญ่	27	18.00
	เลน	21	14.00
	ใจ	19	12.67
	เรียน	18	12.00
	ขาว	17	11.33
	น้ำ ของ	15	10.00
	พูด	14	9.33
	นอน	12	8.00
	ทำ	11	7.33
	หนอย เดิน	10	6.67
	เสื้อ คีค	9	6.00
	วัง เขียน	8	5.33
	หน้า รัก ผม ปลา	7	4.67
	สัตว์ เด็ก อาน ดู ผ้า มี	6	4.00
	ไม แกง ยิ้ม สวย	5	3.33
	นก ฟัง ชื่อ ไค โตะ	4	2.67
	เห็น ชอบ. เตี้ย นิ่ง ส้ม เยอะ จัง กุ้ง	3	2.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
น้อย	น้อง คื สูง ข่าง จิว คัด	3	2.00
23	<p>พี่ ถง มือ หิว ผอม ไซ จน คิม ลูก ผล          ไม คิน เหลื่อ เต็ม โตะ ขน มัน หอย          โทหน่ง หนาว ยืน เที่ยว ตัว เกินจริง          นัก บู้ ไป          ตอบ เกง จาย หยิบ หมัก จำ คำ ทอง          สวน แบ่ง กวา ซอม ไป นา เขา สัก          ให้ ยาว หิน ทราย ซาม เสี้ยว แบ่ง          กดวย งาน งู กดา ทอง เสี้ยว หลาย          ส่วน กับ เปี้ยก คี คุย ซาด เด่า งาม          เตื่อ หมา หมี่ พริก เก็บ ของ หมู ผง          รอน เย็น รถ มา สอม แม พอ มี นัค          โขลง</p>	2	1.33
	<p>ตอบ เกง จาย หยิบ หมัก จำ คำ ทอง          สวน แบ่ง กวา ซอม ไป นา เขา สัก          ให้ ยาว หิน ทราย ซาม เสี้ยว แบ่ง          กดวย งาน งู กดา ทอง เสี้ยว หลาย          ส่วน กับ เปี้ยก คี คุย ซาด เด่า งาม          เตื่อ หมา หมี่ พริก เก็บ ของ หมู ผง          รอน เย็น รถ มา สอม แม พอ มี นัค          โขลง</p>	1	0.67
เนา	น้ำ	60	40.00
24	เหม็น เสี้ยว	59	39.33
	ของ	46	30.67
	ปลา	44	29.33
	ส้ม	39	26.00
	คน	32	21.33
	เนื้อ	29	19.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำส่นอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เนา	หมา	27	18.00
24	ผัก เป็อย	23	15.33
	เงาะ	20	13.33
	ไข	18	12.00
	กุง บุค	17	11.33
	ขาว	15	10.00
	มือ คี สัตว	13	8.67
	กฉวย หอย ชา	12	8.00
	ไม ไก หนู	11	7.33
	แมว	10	6.67
	นก	9	6.00
	ควาย หมู มาก	8	5.33
	ปู หนอน	7	4.67
	งู จิ้ง เมือ หูก หอม แกง	6	4.00
	หัว นิ้ว กลิ่น ช่าง วั	5	3.33
	เสื่อ ไม้ ดิง ไป ชอบ เกา แขน หู	4	2.67
	นอย ผด ปาก		
	พืช เปลา จริง พัง ปุย เซา แผด	3	2.00
	เหี่ยว บน เด็ก เต็บ นม เหลือง คำ		
	ศพ มา ตาย		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เนา 24	กับ เลอะ แลว ญ และ อัด หมด เท้า	2	1.33
	คา ลัน ฅม รวน ฅน ไส ฅา แผล เลว เปลือก หาย หนอง เหล่า มา ทำ เห็น แนน ฅัง แดง ถว สุญ พริก อับ หมัก	1	0.67
บน 25	ดาง	55	36.67
	โตะ	50	33.33
	บาน	37	24.67
	ไต	34	22.67
	ขาง	30	20.00
	อยู่ สูง	23	15.33
	เคียง	17	11.33
	นอน	15	10.00
	คำ	13	8.67
	หัว ฟ้า รก เนื้อ	12	8.00
	มือ	11	7.33
	ต หลัง ฅัน ฅัง	10	6.67
พัน หอง ฅัย	8	5.33	
ยื่น หนา เเดน ตัก เเดน	7	4.67	
ไม ฅื่อ แก วัง มา ฅิน ฅำ	6	4.00	



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
บน 25	เค้า เขียน ไป กลาง สุด นั้น มา คน มา เค้า แขน เรียง เสื้อ หิ้ง ผา เบื้อง เมฆ ตัว คาว นก บก ทอง ยอด เรือ คน จาน เส้า สัตว์ แก้ว ศาล ทาง วัด แผล ของ ไข่ พุด อาน ลม ผน ไหล เมือง ริม เบาะ ทราย ให้ แทน กับ ที่ ยาว เรือน หอ เกาะ รูป โคม ของ เงิน ถัง ค วาง หอง ราน กลอง ชั้น ของ มา นี้ โนน นก ไก่ ไก่ ลอย บิน รอน ไฟ นัว ลง อัน หมวก แปรง	5 4 3  2  1	3.33 2.67 2.00  1.33  0.67
บอย 26	กิน เล่น เดิน วิ่ง นอน เรียง นั่ง พด	63 53 50 40 39 34 24 23	42.00 35.33 33.33 26.67 26.00 22.67 16.00 15.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสื่อนง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
1	เขียน	22	14.67
26	มาก	21	14.00
	หิว ไป	19	12.67
	ทำ	18	12.00
	มา ดู นาน เทียว	15	10.00
	รอง	14	9.33
	อ่าน	13	8.67
	ซา ยืน	10	6.67
	ครึ่ง คัด	9	6.00
	ไม่	8	5.33
	เร็ว คี	7	4.67
	หาย ยม	6	4.00
	มี คุย นั้ คุย	5	3.33
	เอา เห็น เปื่อ เรือย	4	2.67
	จริง ถาย มอง ทูค เตะ ไค วาย ผิด	3	2.00
	ถูก คี นอย จน		
	ป่วย พัก ถาม ปัด จำ เศร้า ดู ซ้ำ ไห	2	1.33
	ขวด กัน คอย คิม ขอบ อาม บอกร เหลือ		
	กลับ		
	ลูก เหว เหลว หัก หลง ซ้อ ไซ ยิง	1	0.67
	จับ แลน ชน ตก ลาง ทอง หนี วาด		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวนผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
บอย 26	<p>ตี หมาย หลีก เกียดก เก็บ เข้า สาย            แยก ฉาย ฝอย ผอม เหนื่อย ลอก วาง            จับ คบ เจ็บ ชก เบิก อาย หน ใ            โกรธ ร้อน หนาว โสภ คน คราว เดียว            คำ นึก ไซ สวม เปลี่ยน ไม้ ถึง หนี            ทก คอบ ขวย หยิก หยุค เลย ลม ปล้ำ            วาง หวง</p>	1	0.67
ปลอบ 27	<p>ใจ            โยน            ผี            คน            ่นอง            พก            พอ แม            เพื่อน            พี่ ขวัญ            อา            เด็ก            นา            หลาน</p>	<p>75            55            34            32            23            22            17            16            11            10            9            8            7</p>	<p>50.00            36.67            22.67            21.33            15.33            14.67            11.33            10.67            7.33            6.67            6.00            5.33            4.67</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
<p>ปลอบ</p> <p>27</p>	<p>ดี ป้า ไม้</p> <p>ของ คุณ ลุง ทำ เศร้า คิด ชอบ</p> <p>กาย ไป</p> <p>ซู ร่อง โศก น้อย มาก ใคร จริง อยา</p> <p>โอ ฤทธิ จิต</p> <p>ครู ตัว ตาย คุย ให้ เขียน แล้ว ช่วย</p> <p>กล่อม ลูก อยาก หยุค เเดน ยา ตา ยาย</p> <p>สัตว์ จะ ออน กอด เสียง คอย คอย นก</p> <p>ถาม กลัว โดย ปลอย ไปรง มา ทาบ</p> <p>วัง มี โกรธ บอย ยิ้ม ปล้ม เอง ตก ช้ำ</p>	<p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>4.00</p> <p>3.33</p> <p>2.67</p> <p>2.00</p> <p>1.33</p> <p>0.67</p>
<p>เปล่า</p> <p>28</p>	<p>วาง</p> <p>น้ำ</p> <p>ขวด</p> <p>โต๊ะ</p> <p>ไม้</p> <p>ทำ</p> <p>แก้ว</p> <p>เเดน</p> <p>กิน</p> <p>ไป ของ</p>	<p>60</p> <p>29</p> <p>28</p> <p>26</p> <p>25</p> <p>23</p> <p>21</p> <p>20</p> <p>15</p> <p>14</p>	<p>40.00</p> <p>19.30</p> <p>18.67</p> <p>17.33</p> <p>16.67</p> <p>15.33</p> <p>14.00</p> <p>13.33</p> <p>10.00</p> <p>9.33</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ปลา	นอน	13	8.67
28	เต็ม ขาว	12	8.00
	เรียน มี ต่ หมค	11	7.33
	ห้อง โอง เป็ลียว	10	6.67
	หมอ ฤง วิง จาน	9	6.00
	พูด คน ใจ	8	5.33
	เดิน อาง เสี่ย ซาม	7	4.67
	จริง มา เขียน มือ	6	4.00
	ตัว มาก ตม ให้ ทาว แกง เตียง รก	5	3.33
	เปลือย กลอง		
	ถึง หรือ ตอย ตี ถวย ลม ซอน	4	2.67
	ชอบ เลย คิด นัง หอง คี หีบ ที่ อยู่ ฝึก	3	2.00
	คิม หน บ้าน		
	ลง จำ ถูก ข้าง เตื่อ ใส หน้า ฟ่า โกง	2	1.33
	เบา ปล่อย โยง ไท หอง รั้ว เรือ		
	เกลี้ยง		
	เห็น รั้ง มาก บอก เลา ลุ่ม คัง กา ตก	1	0.67
	หลน ทั่ง เหนื่อย โลง เหล่า โหด นึก		
	ว่า ชั้น หมัก พิ รอน เย็น แสบ เหลื่อ		
	อย่า ไซ หาย หนัก ไค เอา หยิบ รัก		
	กลอง หอ คึง เกรง คัน ยก ไค ไห สวน		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เปล่า 28	ทาง อาน ดู หัก ซาก	1	0.67
ผิด 29	ทำ	100	66.67
	ถูก	57	38.00
	เขียน	51	34.00
	คิด	42	28.00
	คน	39	26.00
	เดิน	36	24.00
	เดิน พุด	34	22.67
	อาน	31	20.67
	วิ่ง	27	18.00
	เรียน	25	16.67
	ดู	18	12.00
	ไม่ มาก ชอบ	17	11.33
	ไป	16	10.67
	นั่ง	15	10.00
	เลข กิน	14	9.33
	ขอ นอย	13	8.67
	ดี นอน	12	8.00
	ยื่น	11	7.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพัทธ์ (%)
ผิด	ร้อง น่อง ใจ	10	6.67
29	ชั่ว	9	6.00
	ดี แลว รับ	8	5.33
	ของ สอบ ความ	7	4.67
	บอก งาน เห็น มี	6	4.00
	หยิบ ยอม แปลก เยอะ เด็ก วาด เพื่อน แบบ สอน	5	3.33
	แผน บ้าน พี่ คน รัก เทียว ให้ ลอก ปลน ภา การ โตะ	4	2.67
	ตัด พ่อ แม่ จริง สวม แต่ง แก่ ใคร เลว กัน ที่ ใส ขึ้น ต้อง ยิง ว่า ฝรั่ง ทาง เสี่ยง จด	3	2.00
	จำ อยา บวก โยน เลื้อ เก็บ หอง เตะ ตอย บอย หอง เลย มา ไซ จัก ตอย	2	1.33
	ครู สี น้อย พลาด		
	หนี กฎ บิด กัน ลง ไหว พลัง ราย ผู้	1	0.67
	อัน ลัก ซอม หน้า หมด สัตว์ มอง หลาน แยก ความ ปลุก ชก ถุย ตัก นึก เด็ก ผูก หรือ นุง เป่า หลิง ฉก ชิง ต้น เครื่อง จับ ส่ง ลง ปลอบ ยิง ถีบ ขวาง ลูก อยาก แพ ตอย ฟอรัม เอา ยอม		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสอนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพัทธ์ (%)
ผิด 29	อย่า โกรธ ยิง ปา หวัง ทา โจทย์	1	0.67
ผิด 30	คอ เงิน เคื่อง รถ เครื่อง ใจ กิน เขียน ทำ น้ำ ซา ติด มาก ชาว ไม่ โตะ เดิน คน เหล็ก งาน เลน นอย ลอ พด หลวม ของ มีด ปืน กลิ่น เร็ว กลอน เลื่อย แหง ลาก ชัด วิ่ง มีด คัด ยา ดัน ตุ จริง จักร เทา ดิน รส แกง ราน ผา ซอบ เรียน เหลือ ไป ผืน เหนียว เนื้อ ยาก	45 41 40 21 19 18 14 13 11 10 9 8 7 6 5 4 3	30.00 27.33 26.67 14.00 12.67 12.00 9.33 8.67 7.33 6.67 6.00 5.33 4.67 4.00 3.33 2.67 2.00



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสื่อนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพัทธ์ (%)
<p>ผิด</p> <p>30</p>	<p>โล่ง ไม่ ต้น ไหล คำ เพื่อน ตา แล่น ของ มัน แลว ทอ หลอก ใส รวม ไช คลอง ถอน เต็ม นอศ คู้ คิม คับ แนน พัน รong แคบ แท เออย เนอย จาง ชัด คิม ทาง ยิง ลอง กลิน อยาก หรือ นัค คิง ซาค แข็ง หาย เชือก แทง หมค เข็น รู เด็ก บาน นิ่ง กาว หิว ปูน หนา เปื่อย เซ็ด เสียง แสน ราก ผัก อาน คค</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>1.33</p> <p>0.67</p>
<p>รวม</p> <p>31</p>	<p>เดิน</p> <p>เตรียม</p> <p>กิน</p> <p>วิ่ง</p> <p>เพรียง</p> <p>เรียน</p> <p>ไป</p> <p>เลน</p> <p>นอน</p> <p>กั้น</p> <p>ทำ นิ่ง</p>	<p>37</p> <p>35</p> <p>32</p> <p>29</p> <p>27</p> <p>26</p> <p>24</p> <p>23</p> <p>22</p> <p>21</p> <p>18</p>	<p>24.67</p> <p>23.33</p> <p>21.33</p> <p>19.33</p> <p>18.00</p> <p>17.33</p> <p>16.00</p> <p>15.33</p> <p>14.67</p> <p>14.00</p> <p>12.00</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
รวม	คน	17	11.33
31	เพียบ ไม่	13	8.67
	แล้ว	11	7.33
	พูด มา	10	6.67
	ใจ	9	6.00
	คิด	8	5.33
	กลับ เขียน กับ มาก	6	4.00
	อ่าน เสร็จ ย็น เรียบ คุย	5	3.33
	คืน ของ คุณ เทียว	4	2.67
	ออก สอน ร้อง สอบ งาน เค้ก ยัง	3	2.00
	งาม หมู คุย เพื่อน มด โตะ ร้อง จะ	2	1.33
	ที่ พรัง คิด ไหว้ หมด เห็น กาย		
	ฟัง เขา รถ	2	1.33
	หลับ ใ้ สง เห็น มอง ชอบ คิม อยู่ จง	1	0.67
	เนื้อ หัน ลอง เงิน สู้ ชัก ยัม ฝึก โคน		
	เชือก ครู รือ เสร็จ พรัก ทำ น้ำ ไฟ		
	เหยียบ ส่วย รัก ค ขาว ยาว ตะ คอย		
	ตี ตบ ฉับ หัง หนี มี วุ่น จริง ยาก		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำส่นอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เพลิน	เล่น	72	48.00
32	เดิน	52	37.33
	นอน เพลิดเพลิน	54	36.00
	กิน	49	32.67
	เขียน	42	28.00
	ดู	41	27.33
	อ่าน ทำ	39	26.00
	ใจ พุด	35	23.33
	เที่ยว	32	21.33
	คิด นั่ง	31	20.67
	วิ่ง	29	19.33
	เรียน	26	17.33
	ฟัง	25	16.67
	ทา	18	12.00
	เพลง	17	11.33
	คุย	15	10.00
	ร้อง	14	9.33
	ไป	12	8.00
	ทอง มาก ชม มอง คน	8	5.33
	ดู	7	4.67
	เด็ก กาย ชอบ	5	3.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
<p>เพลิน</p> <p>32</p>	<p>หลับ ลืม ยิ้ม คัด</p> <p>ว้าย รำ หา สอน พา แสน ไม่ เร็ว</p> <p>ทา วาด จิต</p> <p>เหลือ พรัง ยืน ลอก เพราะ ขวัญ ตอย</p> <p>มา กวาง งาน เห็น คา-ขอ ตี ไหว</p> <p>ไม่ เสรา โศก อาบ</p> <p>ถัก เกิน นก น้อย รก เงิน นอง จับ</p> <p>นึก จำ ชี ชน ชาม ผิด คุณ คิม จับ</p> <p>ตอบ สู ยาม ครู ใคร ลาง หาย ชับ</p> <p>เสียง เคียว งาม สวย พิศ จริง สุข</p> <p>ทุกข ทอง จะ สุก ชาว ตบ ตะ เล่า</p> <p>เพื่อน หยิบ นึก แลน</p>	<p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>2.67</p> <p>2.00</p> <p>1.33</p> <p>0.67</p>
<p>แพบ</p> <p>33</p>	<p>ถุง</p> <p>แบน</p> <p>ทอง</p> <p>ผอม</p> <p>โปร่ง กลอง</p> <p>บอล</p> <p>เสื่อ</p> <p>นม ขยับ อวน</p>	<p>39</p> <p>31</p> <p>24</p> <p>17</p> <p>14</p> <p>13</p> <p>12</p> <p>10</p>	<p>26.00</p> <p>20.67</p> <p>16.00</p> <p>11.33</p> <p>9.33</p> <p>8.67</p> <p>8.00</p> <p>6.67</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
<p>แพบ</p> <p>33</p>	<p>ใหญ่ พ่อง พอง</p> <p>น้อย บาง</p> <p>แหง ฉ่า โป่ง</p> <p>พุง หีบ หมอน เหี่ยว ป่อง</p> <p>เงิน ลม ตัว เล็ก โท</p> <p>เรียบ คน มาก หุบ</p> <p>ห่อ หมก เตี้ย แขน ไม่ คง บาง หัว</p> <p>ราว ยาว เล็ก</p> <p>ฟูก ลง กกลม สั้น บบ โท ส้ม กดอง ชัน</p> <p>ดู ปี่ หนา ไม่ คี สูง ตำ รุก ขา ของ</p> <p>รู เพี้ยว หิว เขา ห่อ หมอ โอง ขวด</p> <p>รัก มัด เบี้ยว จุก ทำ ผล เปง นิ่ม บม</p> <p>ลุง มัน ตึง ฟู ถึง ใจ ออน นุ่ม สัตว์</p> <p>หนา หู สด หุบ ชัน ไป ไส ยาน้ำ มือ</p> <p>บวม คั้น ยน ลีบ</p>	<p>9</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>6.00</p> <p>5.33</p> <p>4.67</p> <p>4.00</p> <p>3.33</p> <p>2.67</p> <p>2.00</p> <p>1.33</p> <p>0.67</p>
<p>มาก</p> <p>34</p>	<p>น้อย</p> <p>คน</p> <p>กิน</p> <p>เงิน</p> <p>เคิน</p>	<p>55</p> <p>39</p> <p>36</p> <p>24</p> <p>22</p>	<p>36.67</p> <p>26.00</p> <p>24.00</p> <p>16.00</p> <p>14.67</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
มาก	เลน	21	14.00
34	ใหญ่	20	13.33
	เรียน นอน	19	12.67
	น้ำ	18	12.00
	วิ่ง	17	11.33
	เสื้อ พด	16	10.67
	ขาว	15	10.00
	ชอบ	14	9.33
	อ่าน	13	8.67
	คิด	12	8.00
	สัตว์ เขียน มี	11	7.33
	เยอะ ของ	10	6.67
	มาย โตะ	9	6.00
	คี	8	5.33
	สวย ปลา	7	4.67
	ทอง อ้วน สูง เกิน ไม่	6	4.00
	ผ้า ไค หลาย เล็ก รั้ว รัก	5	3.33
	ขาว หิว นิด หนอย นก แกง คำ ชาว	4	2.67
	ไม้ ดิน เที้ยว เลว เกง โง่ โกรธ งาน	3	2.00
	จวน เหลือ ผอม น่อง ไก่ เพื่อน หนาว	3	2.00
	รอน นิ่ง แยะ คำ กวา ทำ	3	2.00



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
แมน 35	ถูก	31	20.67
	ทำ	30	20.00
	คิด	24	16.00
	ขวาง ปา	23	15.33
	เขียน	21	14.00
	มาก	19	12.67
	พูด	18	12.00
	ไม่ ทอง ดี	16	10.67
	จริง เตะ	15	10.00
	ดี โยน แล้ว อาน	13	8.67
	ตรง	12	8.00
	คน ทอย เกง เร็ว	11	7.33
	เดิน ไป รุ ทอย	10	6.67
	ป็น	9	6.00
	น้อย แม ย่า เห็น	8	5.33
	มอง แทะ เคา ตบ	7	4.67
	จับ	6	4.00
มัน ผิด ความ นึก ไท เป่า หมอ วัง	5	3.33	
แท งาน เล่น ใจ	4	2.67	
มี เม้า มือ ทิ้ง รัก มา หมายถึง บอก สอบ	3	2.00	
เลว กิน ไข่ ลอก ชูบ บอ หรือ สัตว์	2	1.33	



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
แมน 35	เปล้า เ齡 ๓อง ๓อบ มา ๓ยิบ ๓อก ยั้ง ๓ัด ๓า	2	1.33
	เพื่อน ๓ัน โคน ๓อก งาย ๓ึง ๓ูใหม่ ๓ัง ๓ะระ ๓ยียบ ๓ัน ๓อก ๓า ๓ไร ๓ัก ๓ง ๓ุด ๓ึง แล ๓วาง ๓อด ๓ั ๓ะ ๓เหมือน ๓อง ๓า ๓อน ๓ัง ๓ลาน ๓วย ๓ึง ๓ัว ๓ั ๓ลวม ๓าม ๓น ๓ัก ๓ลัน ๓วง ๓าว ๓บ ๓าม ๓าก ๓อ ๓ั ๓อบ	1	0.67
ยาว 36	ไม้	48	32.00
	สั้น	46	30.67
	แขน	40	26.67
	ขา	31	20.67
	ผม	27	18.00
	เชือก	25	16.67
	เสื้อ	23	15.33
	มาก	21	14.00
	โต๊ะ	19	12.67
	บาน	18	12.00
	คน	17	11.33
สูง	16	10.67	



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ยาว	ตัว มือ	15	10.10
36	ความ เสา	14	9.33
	ปาก เล็บ ไป	10	6.67
	ผ้า นิ้ว เรือ ของเขียน	9	6.00
	คอ รถ ทาง คลอง	8	5.33
	ค้าย เหล็ก คำ นาน	7	4.67
	สาย ใจ อาน เดิน มา ใหญ่ เท้า ยืน	6	4.00
	ตึก		
	ไม้ หู เตี้ยง เสน	5	3.33
	นา ไฟ หอง ผอม อวน หีบ ต้น พัน	4	2.67
	ปลา ว่าง หนอง งู พุด หมอน หาง หน้า	3	2.00
	ลึก กว้าง คัด ยัด		
	ลึก สวน ทำ ถาว ทอ หด ตู คำ เล็ก	2	1.33
	เทียน ไกล		
	ชั้น ขวาน คิว ย่อ หัว แสน เลย ยา	1	0.67
	ของ นิด ยน จริง สุก แลว หลัง เตี้ย		
	ใส่ แบน ตรา ขร กว่า นา ปาก เล้น		
	หมา แมว ถัว เกิน สร้อย ปั้น ไบ ต้น		
	แถว พืช เสีย ร้าง หวี ให้ ขอบ มา		
	ไกล ขอย ใด เตี้ย จริง เรียน คี ยาน		
	หิน ลัน บัน หน้า บาง สวย คี ต้น เรือน		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำกริยา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ยาว 36	โย่ง ก้าน เขี้ยยัด ทอน อัน	1	0.67
รอน 37	น้ำ ไฟ ใจ แกง หนาว เย็น มาก แดด คน ข้าว ด้ว ความ เตา ของ หน้า แรง ดิน หม้อ ถาน ร่น มือ ลม ไม่น้อย อบ เครื่อง เงิน ลี จัก รับ คัด หิน กิน	63 52 47 39 37 36 29 25 23 20 16 14 12 10 9 7 6 5	42.00 34.67 31.33 26.00 24.67 24.00 19.33 16.67 15.33 13.33 10.67 9.33 8.00 6.67 6.00 4.67 4.00 3.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
รวม	เดิน พัก อาย บ้าน ผ่า ออก ผอม เร่ง ใน ที่ ตม เสน ไม หอง รัก เผ็ด เสื่อ กา ผัก ว่าง แขน ชอน ทำ อ่าง จริง ยา หัว พัก นึก ชอบ พอง เหลือ ถ้วย รุ่ม จัง หาย พริก จับ ทุกข เลือด ผัก ปลา ไป โตะ ยาก บน ยิง เหลือ นึก เคี้ยว เจ็บ จำ แรม แลว แหง เค็ก คอ จาน แก้ว ไก ไข่ ไคร สุก รุก เรือน ทอด แลง กาย แสง ควน ตา นอน นิว เผา แสบ ขี รก ราง สูง ไซ ชาม ถัง หน้อย เมื่อ ตัก สัตว เกลือ นม ชา เทา เขียน	4 3 2 1	2.67 2.00 1.33 0.67
รวม	คน ใจ คิด ดู เลว สัตว์ ทำ ชั่ว มาก	104 53 46 39 38 37 33 29	69.33 35.33 30.67 26.00 25.33 24.67 22.00 19.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพัทธ์ (%)
ราย	โจร	24	16.00
38	เสื้อ ผู้	22	14.67
	งู แรง คืด	19	12.67
	พุด กาจ	14	9.33
	นัก	11	7.33
	โหด เหลือ ทราม	10	6.67
	เขียน	9	6.00
	ยาก	8	5.33
	จริง	7	4.67
	ปาก ยิง ตี ชอบ หมา	6	4.00
	ไม้ พิษ เพื่อน ตบ ถีบ ปืน เรียน เเดน	5	3.33
	กิน ครู		
	ผี	4	2.67
	ตัว เด็ก ปอง แม่ ว่า วิ่ง เคน ช่าง คำ	3	2.00
	พี่ กว่า จี มือ นิด ความ มาร		
	วายุ มา ของ เกง แมว จอม แลว ขง	2	1.33
	น้อย อาน อาจ เสีย พอก กัว		
	ชื่อ ปลา พิษ มาก ร้อง สิ่ง โกง งาน	1	0.67
	นอน กัด เปลา ป่า เคน ถก จุด มา		
	ให้ กวาด ควาย เกรง เทียว สู้ แจว		
	เกิน หรือ สิ่ง คำ โหด ไคร ปาย		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ร้าย 38	โกรธ แสน หัว จัง จับ หมี่ สุก หนี ตอย ลัก โง่ เก เตะ จัก ภัย อา นอง ปลน	1	0.67
ลึก 39	น้ำ บอ ขุ่น ใจ คลอง มาก คิด ถ้า พูด พูด หลุม เหว อาง คำ สูง นอย สระ ไต้ กวาง ลับ ถัง ยาว โอง ทอง ซอย ไม ดิน ตม ตก เดิน บาน ยิง หนา บาง ตา	104 75 48 39 36 34 28 18 17 15 13 12 11 10 9 8 7	69.33 50.00 32.00 26.00 24.00 22.67 18.67 12.00 11.33 10.00 8.67 8.00 7.33 6.67 6.00 5.33 4.67

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ลึก 39	ไม่ ป่า ซึ่ง คน ไกล อยู่ นาน แก้ว ใหญ่ ใน ทำ เขา ลง ซึ่ง จริง ทวม โตะ หมอ บึง คุ รุ วั ง ยา ครอบ ไหล ขวด ชอบ ทาง แหรง กิน ชาม มีด ของ หวย ที่ ลุด คุ จบ ความ ไม่ หาย เห็น โปรง แผลด คอ หนอง หน้า ถั่ว ถึง บน เรือ แห่ง ของ ลำ ทอ ปัก คำ เสื่อ ฟุง ติม ชัก เส่า รุ อ รด ดวง มอง เหมือน โคน จึง มี ทาง วง จิต อาว ไต่ แลว ต้อง ได้ นึก ภาพ จน เสียด มา นอย หู ซึ่ง ใส หมอ ลาง เด็ก สั้น จะ ปาก ลน ด้ง พา ถุง ทัน ยอ ปลา	6 5 4 3 2 1	4.00 3.33 2.67 2.00 1.33 0.67
เลว 40	คน คุ ทำ ชว ทรวม	106 56 55 52 40	70.67 37.33 36.67 34.67 26.67

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เลข 40	มาก	35	23.33
	สัตว์ เรียน	34	22.67
	พค ๕	29	19.33
	ราย	25	16.67
	ใจ	20	13.33
	เขียน	18	12.00
	เด็ก ไม่	17	11.33
	ไป	12	8.00
	เล่น ความ คิด	11	7.33
	ของ	9	6.00
	เพื่อน งาน น้อย วิ่ง ซา	8	5.33
	กิน หอง เคน	7	4.67
	อาน	6	4.00
	กลัว ที่ สิ่ง จริง นอง ลง คุ	5	3.33
	คำ เก่ง ชาว ซาคี เหลือ เกิน โจร พิ	4	2.67
	ซาง เกิด บาน ซาย หลาน ลูก เลิศ สด	3	2.00
	มาร เทียว ไคร ยิง	2	1.33
ตี ทั่ว หมา โตะ ทรด จั ชู ย่น นอน	2	1.33	
ปลน ซา คิน บา หึง ไซ เหลว ขอบ			
บอก			
อย่า แต่ง อาจ นัก กลับ เป็น ลัก แล้ว	1	0.67	
แรง มัน ไพร น้ำ อย่าง ให้ ไซ ฝึก			



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน คำตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
เลว 40	เหล่า ทยาบ คัด ชอบ ฟ่า พืช เคย ชก ผา แลว ชัก คุย ครู ลอก ทอง	1	0.67
กลาง 41	บน ข้าง อยู่ โต ชั้น คำ คน สูง นอน ห้อง โต๊ะ บาน เดิน ของ คิน เขียน ลง ตึก สุก เตี้ย น้ำ เหนือ ไป ลึก พัน มาก คู ตก วิ่ง เเดน กิน นั่ง ไม้ เตี้ยง หลัง เรียน สวน กลาง หิน รูป ทาง อัน ต้น	76 53 45 32 24 19 17 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3	50.67 35.33 30.00 21.33 16.00 12.67 11.33 9.33 8.67 8.00 7.33 6.67 6.00 5.33 4.67 4.00 3.33 2.67 2.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
<p>41</p> <p>กลาง</p>	<p>ส่วน แดง เบื้อง ทำ แบบ-ชอบ พืช ใจ ควั</p> <p>ยื่น เสื่อ คืด ไกล ไกล ตก คาง เหนือ</p> <p>ป่า คน มุม วาง สัตว์ นอก เส้า มา</p> <p>เห็น หมด ไม สาย หัว เม็ด ชัน พุด</p> <p>ชา รุง ฎาพ กลอง หีบ ทิศ วัด เรือ</p> <p>รด ราก นอย เทา ตอน คี ปาก ไร</p> <p>ป่า หญ้า สิ่ง</p>	<p>2</p> <p>1</p>	<p>1.33</p> <p>0.67</p>
<p>42</p> <p>เงา</p>	<p>เสื่อ</p> <p>แหวง</p> <p>โค่ง</p> <p>เลนส์</p> <p>ไม้</p> <p>นูน</p> <p>มาก เออ</p> <p>อ่าว</p> <p>ใจ แวน ผา</p> <p>บ้าน กลม รูป คลอง คิน</p> <p>ส่วน ของ</p> <p>โต๊ะ นอย เกาะ ไม้</p> <p>ทำ แบบ เขา หาย ความ</p>	<p>31</p> <p>30</p> <p>25</p> <p>17</p> <p>15</p> <p>14</p> <p>12</p> <p>10</p> <p>9</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>5</p>	<p>20.67</p> <p>20.00</p> <p>16.67</p> <p>11.33</p> <p>10.00</p> <p>9.33</p> <p>8.00</p> <p>6.67</p> <p>6.00</p> <p>5.33</p> <p>4.67</p> <p>4.00</p> <p>3.33</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพัทธ์ (%)
42 42 42	ลึก ขาด หิน ไป สวย ตัว มีด เหล็ก สาว คน น้ำ แหยม เรียว ถ้ำ จาน ขาม สง จริง คี เกิน ออก พน ยาว ไหญ่ แสง เขา ตัก พัน ปาก โทว เขียน บุษ มา ภาพ ขา ตัว เต็ม เนื้อ นีว ทาง งอ ใส อีรุ่ คุ จันท์ ทราย บุษ บุษ เงา จาน ถวย งาม เยอะ เรือ หลาย ออก กลวย ตรง กลาง ปลาย มุม ทรง แลว ชาย บอ หน้า ตัก รถ อาน ดั้น เด็ก เส้น แคม คุม เส้า ชัน เต่า คค ไฟ วัต ตัก วง แชน วัง หน้า ไกล ไกล เสื่อ คิค นอน วุน นอ่ก เน่า พุก ลาย แกะ	4 3 2 1	2.67 2.00 1.33 0.67
43 43	เศร้า คน ตน ใจ แม่ มาก ตอก ตาย	105 30 17 13 11 10 9	70.00 20.00 11.33 8.67 7.33 6.67 6.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสื่อนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพัทธ์ (%)
โศก 43	ลี้ ทุ กษ์ ร้อง เสียด นอย พอ ไม คิ ด นอง พ ี ชอบ เด็ก จริ ง ความ ป่วย ซ้ำ คิ นึ่ง เพื่อน สูง สุน ุ นอน ไม ลี ด้ว โกรธ คำ รัก ยิ้ม ฉ่า ยืน เจ็บ เพลง ทำ อยา แลว บอย หนึ่ง บท เสน เสื่อ จน แอบ ที่ จัง เสียด ชุบ ผอม หิว นิด ฤ ก นึก เห็น งาน หมด ตก ปัง มุด สู้ ด้ มี พุค คอย ซื่อ ตอง คี พอ หาย ความ นิง หน้า ตา ไบ สุข หมอง ใหญ่ รัก หนัก ไกล จาก เย็น คดาย ศพ ซิม เกง เหลือ จัง ลุง ป้า อา	8 7 5 4 3 2 1	5.33 4.67 3.33 2.67 2.00 1.33 0.67
สวย 44	คน งาม เสื่อ ตา มาก ด้ เดิน ด้ม	98 67 34 23 22 20	65.33 44.67 22.67 15.33 14.67 13.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำส่นอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ (%)
สวย	สี	19	12.67
44	หน้า	18	12.00
	ผา นก	17	11.33
	ใจ	16	10.67
	สาว	15	10.00
	บ้าน	14	9.33
	มือ ปาก	13	8.67
	ยิ้ม เพื่อน	12	8.00
	รูป ความ เคน	11	7.33
	เล็บ ขา	10	6.67
	น้อง เทา แม	9	6.00
	ผิว หึง เด็ก	8	5.33
	พัน จริง เขียน วัง	6	4.00
	คร แขน โตะ ทำ นิ้ว ไม แสน ชอบ	5	3.33
	ขาว กลวย พิ เรียบ รถ		
	นอย สร้อย ทอง นัง ชาว แท รวย	4	2.67
	แจว ตัก ปลา แตง แกม ของ แหวน		
	คำ ไก ดุง ชัง นอน แมว งาน ไม ยืน	3	2.00
	ภาพ พระ พลอย ราง ไฟ		
	รำ หู แม เพชร ชัน นุง เสื้อ มา เก	2	1.33
	รัก สวน ชม ฟา ยาม เรือ ตัว คิ้ว นำ		
	สัตว์ วิว		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำส่อเอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
สวย 44	จน นาง แลน หลอ ขอบ น้า ไคร ทอง แจม ช้อ หอง หาง พอ พุด เหลือ พอ แน หนุม สด เขย เหล็ก นิด คอก มา คอง กาย ชุด ชัง ชาย สม งาน ทำ คุย เลน วัด แกว ถ่า หิน แสง นอง ขอน เปลง แลว ฝั่ง มี คิน	1	0.67
สูง 45	คน คำ บาน เสา โต๊ะ เตี้ย ตึก มาก ยาว ฟ้า เด็ก สัตว์ นอย ไม หัว ทั่ว บิน รถ ของ คิค ใหญ่ วัด	90 61 50 46 42 41 35 29 23 20 17 15 14 12 11 10	60.00 40.67 33.33 30.67 28.00 27.33 23.33 19.33 15.33 13.33 11.33 10.00 9.33 8.00 7.33 6.67

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
สง 45	<p>เมฆ ไป</p> <p>ไม้ หอง ลึก เรียน พัน</p> <p>พอ มา คุ ไฟ ใจ ลึก</p> <p>คิน สั้น นอน ความ แม</p> <p>คน สุก พิ เขียน</p> <p>ยื่น มอง สง นอง ครู โบสถ์</p> <p>หมา ยิง เล็ก สวย คอ เหลือ ลำ เกาะ</p> <p>หนา กวา ยิง ผม คาว อยู่ แกว พระ</p> <p>ผอม ที คอม หมอก บน เเดน ที เตียง</p> <p>งาน หอ หลัง คำ</p> <p>เสียด ยก หญ้า ชอบ เคี้ยว ชัน บาง คี</p> <p>ลิบ จริง แมว ไต้ เกิน สาว ใส เกิน</p> <p>เคน ดำ เชื้อน ต้น โต้ วัง หมอน ลิว</p> <p>ชา ทรง นก ลุง นำ เสื่อ ทำ</p> <p>รว ทำ คี งาม ขาม ไกล ไกล อยาก</p> <p>คิด จัก ขอ นิด เทะาะ วัง เห็น ฝัน</p> <p>โย่ง กลาง ฟัง สั้น ลำ ตา นก กวาง</p> <p>ข้าง ยศ เห็น คักคัก พุด ยักษ และ ราง</p> <p>หรือ แลว บอ เทะ เรือ ควาย เพื่อน</p> <p>เตา ยอด ปลาย</p>	<p>9</p> <p>8</p> <p>7</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>6.00</p> <p>5.33</p> <p>4.67</p> <p>4.00</p> <p>3.33</p> <p>2.67</p> <p>2.00</p> <p>1.33</p> <p>0.67</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
สัตย์	ขอ	121	80.67
46	พูด	44	29.33
	คน	40	26.67
	ความ	39	26.00
	มี	28	18.67
	คำ	25	16.67
	จริง	22	14.67
	ตรง ใจ ทำ	18	12.00
	ดี	16	10.67
	ร้าย รัก	6	4.00
	ธรรม เท็จ	5	3.33
	กด บด	4	2.67
	คิด ไม่ ชอบ คือ	3	2.00
	ขอ มัน จิต โดย	2	1.33
	ถือ ขวัก ถั่ว โลภ ป่า ลวน เกล็ดนี้	1	0.67
	เรา แลว คุณ จะ ทาม เด็ก แมว คา		
	แพทย์ ผิด โกง เลว เรียน ครู ปรับ		
	เหลือ จง ฉวย เจียม ซา บอก งาน		
	ตอบ ทา พา เทียง เป็น จำ บัติ ทรัส		
	แท หยาบ		



คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ห่าง	ไกล	84	56.00
47	ไกล	42	28.00
	ไป	26	17.33
	มาก	24	16.00
	อยู่ โตะ	23	15.33
	คน	22	14.67
	เดิน	21	14.00
	เห็น	20	13.33
	วิ่ง	16	10.67
	นอน บ้าน	15	10.00
	นั่ง	14	9.33
	ยาว	9	6.00
	นอน	8	5.33
	จาก เขียน ชิต	7	4.67
	กัน	6	4.00
	วัด เสน	5	3.33
	ชอบ ยืน สั้น ตำ สูง รูป ทาง	4	2.67
	เตี้ย เกิน เห นัว พุด พัน สุก คุ อยา	3	2.00
	ปาก ออก		
	ให้ แถว เมตร มอง หมอน เคียง รัก	2	1.33
	หวง สัตว์ ฟ้า กิน อึก ติด ขาง ชอง นิด		
	ห้อง เพื่อน คุ บัด ยาม คง เลย		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสของ	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
ทาง 47	หัว ใจ แลว เรียน แนบ หิง คิว มือ เทา คลอง คี เบ็ด จน เสื่อ บ้าน ครัว พอ แม นอง เก็บ ของ กวาง รก นก หนี แคม ซา เร้ว เขอก เทียง ของ นาน วาง ซา ฟุต หลา คอย	1          1	0.67          0.67
แหง 48	น้ำ ผ้า เสื่อ แดง ปลา ดิน เปี้ยก กุง ใจ คน ของ ตาก บอ หนา มาก ชัน ปาก พริก ผม	92 66 53 46 38 29 28 25 21 20 19 18 17 14 13 12	61.33 44.00 35.33 30.67 25.33 19.33 18.67 16.67 14.00 13.33 12.67 12.00 11.33 9.33 8.67 8.00

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
แห่ง	ไม้ ผอม	11	7.33
48	ขาว หอย ฝน ไม้ เหี่ยว	10	6.67
	แกง คอ นอย	9	6.00
	ซึก แคด ของ	8	5.33
	พื้น ด้ก มาก ไบ ร้อน ด้ว	7	4.67
	เหือด มือ หญา	6	4.00
	คลอง แลว หมัก	5	3.33
	เหงือ หมค บาน ชุม เปลือก พืช ด้ว	4	2.67
	ซา หาย เนื้อ หนึ่ง กววย		
	เตา สด หนอย หนู เทา ปู ซา ฝน	3	2.00
	แพบ สูง หนาว เย็น เงิน โตะ นม		
	คุม หอง จริง ปาก ฉำ และ ทราย มี	2	1.33
	เช็ด ย้ม กาก หมู บิด รถ		
	ไฟ นา หมอ ชัน ทาง ขวด รา อบ ยิง	1	0.67
	ใหญ่ เล็ก โคลน ส้ม ชี หัว มัน ยบ ดุง		
	ชอบ กวา สี่ กิน ด้ย เสียง ยาว ด้ว ทำ		
	ร็ด แลว อนุ ยา บัง หมอน มุง เล็ก		
	โหย ผาด อาง ตา ปุ่น บน หอย สัตว์		
	หลัง ไป อด แข็ง กับ		

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
อีก	ทำ ไป	42	28.00
49	เล่น พุด	33	22.00
	มาก	32	21.33
	น้อย	31	20.67
	แล้ว	30	20.00
	เดิน กิน เขา	29	19.33
	ครึ่ง มา	27	18.00
	เขียน	26	17.33
	วิ่ง นอน	23	15.33
	คน เรียบ	22	14.67
	นึก ที่	20	13.33
	หน	16	10.67
	นั่ง	15	10.00
	คิด	14	9.33
	อ่าน คู	13	8.67
	เที่ยว	12	8.00
	ชอบ	10	6.67
	อย่าง นาน ใจ	8	5.33
	เที่ยว น้อย ใหม่ พัง	7	4.67
	มี ขอ ซ้ำ กลับ ปี วัน ผิด หลาย เขา	6	4.00
	มอง ตี		
	ไม่ ยิ้ม ตะ ถูก แยะ นะ ไค้	5	3.33
	ทอง และ กับ อัน รุ หน้า สอบ ใหม่	4	2.67

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำส่นอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
<p>อีก</p> <p>49</p>	<p>เสีย</p> <p>หลาย ออก ลง พอ รอ ทั่ว ช้อ ชำ ยึด เป็น เร็ว ใคร บอย เปิด บอก พัก พัง คม คา นา พรอม ไท แลน ลูก เอะอะ จริง คย หนอ หรือ จด ยืน ถึง ปิด ทอ เลย ที่ ชัว ชุด ใส โลก เห็น ฝัน หลอก คอย เลว เชิญ ยาว หยุค โต หนึ่ง นอย ชก ตาม คอบ กอน เกง คิม เถา สูง ลอง บาน โตะ ชาม เพิ่ม นอง ดู เบอ เรื่อย สูง บิน เหลือ คิน วาค ชอน รong ควย หมด อ้น คอย ตก หา จับ เคียว คำ ลิม อย หิว เยอะ ลง ให้ หมอ ทร ส้ม เกือน บาท แขง</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>2.00</p> <p>1.33</p> <p>0.67</p>
<p>อวน</p> <p>50</p>	<p>คน</p> <p>ผอม</p> <p>มาก</p> <p>หม</p> <p>เด็ก</p> <p>ใหญ่</p> <p>แมว</p> <p>น้อย</p>	<p>105</p> <p>80</p> <p>47</p> <p>35</p> <p>32</p> <p>27</p> <p>24</p> <p>22</p>	<p>70.00</p> <p>53.33</p> <p>31.33</p> <p>23.33</p> <p>21.33</p> <p>18.00</p> <p>16.00</p> <p>14.67</p>

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสนอง	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
อวน	โก	20	13.33
50	สัตว์	19	12.67
	หมา	18	12.00
	สูง	17	11.33
	ตัว ก็น เตี้ย นอง	16	10.67
	ปลา โต	15	10.00
	ไม้	14	9.33
	แขน	13	8.67
	ควาย นก ช้าง	12	8.00
	แม่ ทวน	11	7.33
	วัว พอ	10	6.67
	ซา พิ ยาว	8	5.33
	ลิง พง หนู คี	7	4.67
	จุ ตม กอม ความ กุง จริง	6	4.00
	เกิน เด็ก เพื่อน เบ็ด มา ชอบ ปู เหว	5	3.33
	คำ ซา หนา ครู	4	2.67
	อยาก อวบ ทอง	4	2.67
	ลุง ป่า นำ เลื่อ แหง ตา ยาย อา	3	2.00
	สวย ต ไป	3	2.00
	ขา นิ้ว ใคร พระ มือ เท้า งู งาม	2	1.33
	กว้าง นอน ดู ปอง ทรง	2	1.33

คำวิเศษณ์ที่เป็นคำเรา	คำสันต	จำนวน ผู้ตอบ	ค่าความสัมพันธ์ (%)
อวน 50	หญิง ชาย เา นัก จน หัว ไบ โอง เกง หาน ฉัก ทน ปู แพะ แกะ หมี่ กวาง หนา กลอง หมด ซ้อ แฝบ ปุก หนัก ยักข บาง เหลือ แล้ว หลาน เกลียด กบ สาว	1	0.67

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติการศึกษา



ขอ

นายธงชาติ รัตนวิชา

วุฒิกการศึกษา

ปริญญาการศึกษาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาบางแสน  
ปีการศึกษา 2513

ประกาศนียบัตรชั้นสูงสาขากการแนะแนว บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2515

ทุนการวิจัย

ได้รับทุนการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ประจำปีการศึกษา 2517 เป็นจำนวนเงิน 700.00 บาท ผู้  
วิจัยขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย