

บรรณานุกรม



การประถมศึกษา, กอง. รายงานการวิจัยอันกัม 2 การติดตามผลการอบรมครู
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1. ธนบุรี : การช่างวุฒิชিক্ষา, 2506, หน้า 9-11.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. คณะมัณฑนศิลป์. คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์. 2511.

ชวาล แพร์ทกุล, เทคนิคการวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 4 ฉบับปรับปรุง. พระนคร :
ไทยวัฒนาพานิช, 2504, หน้า 301 - 304.

ชอนกลั่น พิเศษสกุลกิจ. วิธีพิเศษในการสอนภาษาไทย. พระนคร: กรมการฝึกหัดครู,
2505, หน้า 31 - 37.

ประคอง กรมพลบุตร. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช,
2508.

อุปกิตศิลปสาร, พระยา. หลักภาษาไทย. พระนคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2507,
หน้า 13.

Anastasia , Anne. Psychological Testing. New York :
McGraw-Hill Book Co., 1966.

Anderson , Irving H., and others. "Age of Learning to
Read and Its Relation to Sex , Intelligence
and Reading Achievement in the Sixth Grade",
The Journal of Educational Research.
49 : 447 - 453 , 1958.

- Betts , E.A. Foundations of Reading Instruction.
New York : American Book Co., 1954
- Bremer , Neville. "Do Readiness Tests Predict Success
in Reading ?" , The Elementary School Journal.
January 1959 , 59 : 222 - 224
- Broom , M.E. , and others. Effective Reading Instruction.
New York : McGraw - Hill , 1942.
- Buros , Oscar Krisen. The Fifth Mental Measurements
Yearbook. New Jersey : The Gryphon Press ,
Highland Park , 1959.
- Burton , William H. and Clara Bakes , Reading in child
Development Indianapolis : Bobbs - Merrill ,
1956.
- Cronbach , Lee J. Essentials of Psychological Testing.
2d ed. A Harper International Edition , 1966.
- Dallman , Martha. "Is this Child Ready to Learn to Read ?"
Grade Teacher. September 1956 , 28 : 74 - 79 .
- Durrell , Donald D. "Confusions in Learning", Education.
February 1932 , 21 : 330 - 331
- English , Horrace B. and English Ava C. A Comprehensive
Dictionary of Psychological and Psychoanalytical
Terms. London : Longmans , Green and Co., 1958.

- Gardner , D.E.M. Testing Results in the Infant School.
London : Longmans , Green and Co., 1949.
- Gates, A.I. "Maladjustments due to Failure in Reading" ,
School Executive. 1933 , 55 : 379 - 380.
- Gates , A.I. and Russell , David H. "The Effectives of
Delaying Beginning Reading a Half Year in the
Case of Underprivileged Pupils with I.Q.'s
75 - 95" , Journal of Educational Research.
January 1939 , 32 : 321 - 328.
- Garrett , Henry E. Statistics in Psychology and Education.
5th ed., New York : Longmans , Green and Co.,
1958.
- Guilford , J.p. Psychometric Methods. 2d ed., New York :
McGraw - Hill Book Co., Inc., 1954.
- Guilford , J.p. Fundamental Statistics in Psychology and
Education. 3d ed., New York : McGraw - Hill
Book Co., Inc., 1956
- Harris , Chester W., editor , Encyclopedia of Educational
Research. 3d ed., New York : The Macmillan
Co., 1960.
- Harris , Albert J. How to Increase Reading Ability.
3d ed., New York : Longmans , Green and Co.,
1957.

- Hildreth , Gertrude H. Readiness for School Beginners.
New York : World Book Co., 1950.
- Hilliard , G.H. and Troxell E. "Informational Back -
Ground As a Factor in Reading Readiness,"
Elementary School Journal. December 1937,
38 : 255 - 263.
- Mckee , Paul . The Teaching of Reading in the Elementary
School. Boston : Houghton Mifflin Co., 1966.
- Mckim , Margaret G. Guiding Growth in Reading in the Modern
Elementary School. 2d ed., New York : The
Macmillan Co., 1949.
- Murphy - Durrell Reading Readiness Analysis. New York :
Harcourt , Brace & World , Inc., 1955.
- Russell , David H. Children Learn to Read. 2d ed.,
New York : Ginn and Company , 1961.
- Ross , C.C. and Stanley, J.C. Measurement in Today's
Schools. New York : Prentice - Hall , 1954.
- Thackray , D.V. "The Relationship Between Reading
Readiness and Reading Progress", The British
Journal of Educational Psychology. June 1965,
30 : 252 - 254.
- Tyler , Frederick T. "Readiness", Encyclopedia of Educational
Research. 4th ed., The Macmillan Co., 1969.

ח. הכשרות.

แบบทดสอบความพหุมีในการอ่าน

ชื่อ _____

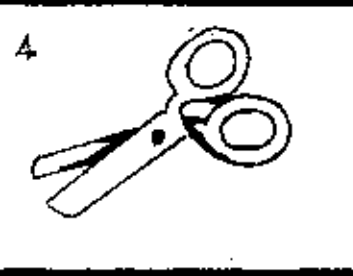
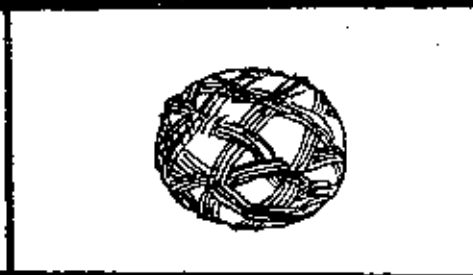
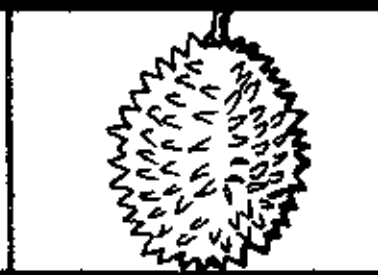
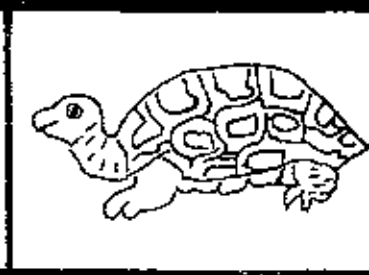
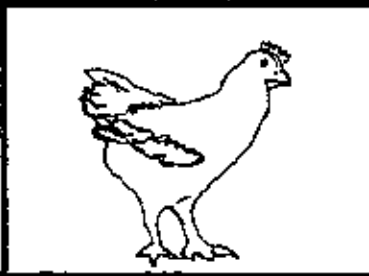
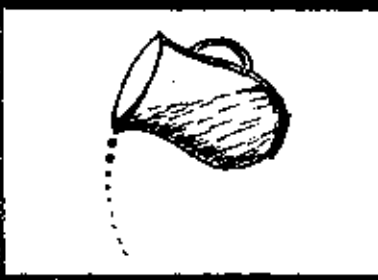
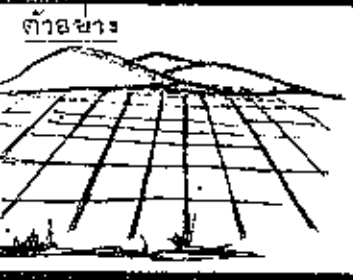
อายุ _____

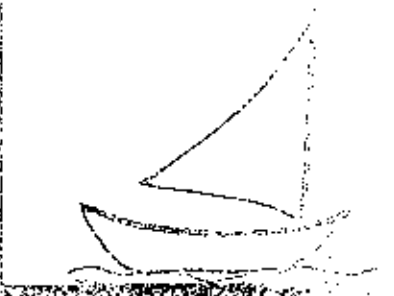
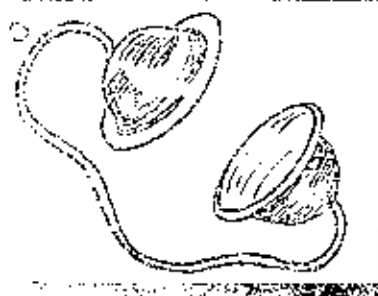
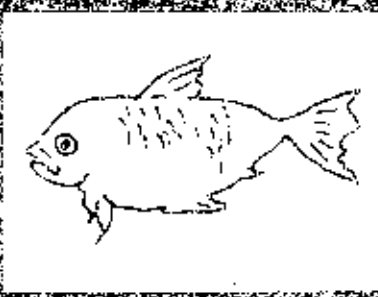
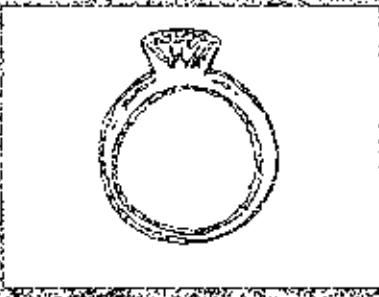
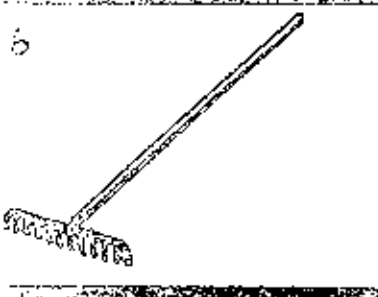
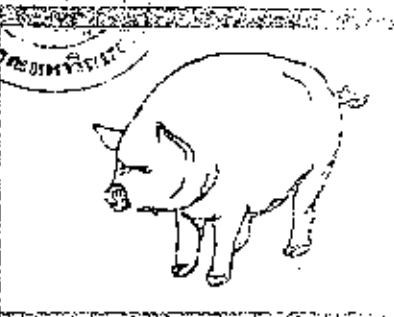
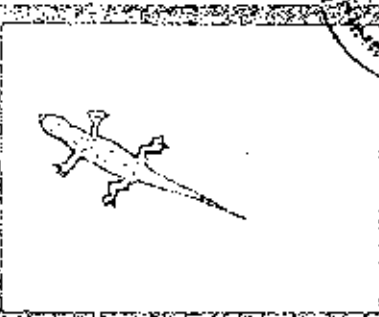
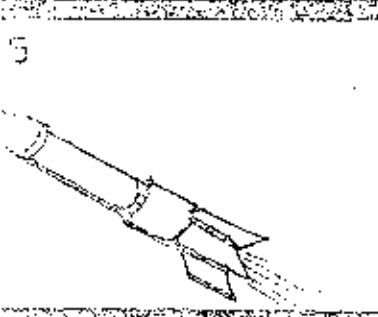
โรงเรียน _____

ตอนที่ 1

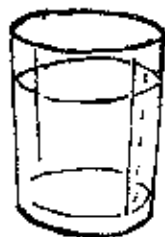
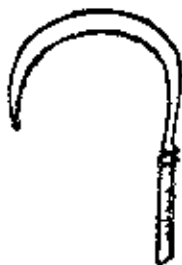
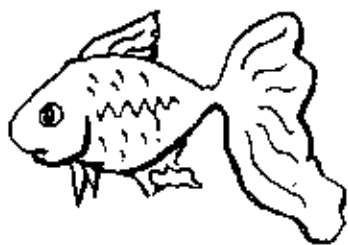
ความสามารถในการแยกเสียงที่ได้ยิน

(1 เสียงพยัญชนะ = 1 คำตัว)





11



12



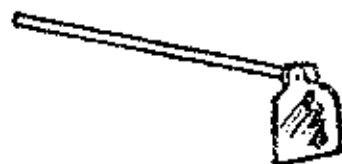
13



14



15



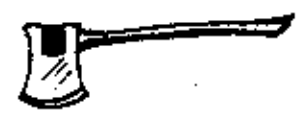
16



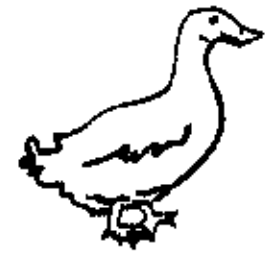
17



18



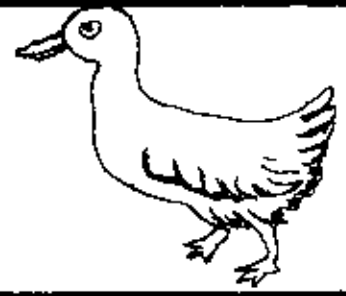
19



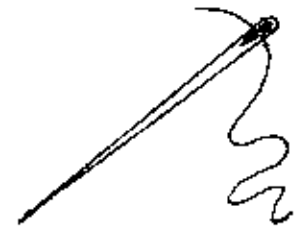
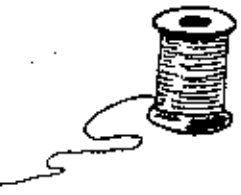
20



21



22



(872)

23



24

















25



26




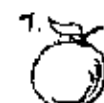

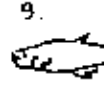
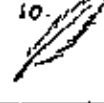
	ค	ก	ง	ก	ญ
	ว	ช	ว	ง	ท
	ก	ก	ค	ข	จ
	ท	ณ	ก	ณ	ณ
	ก	จ	ป	บ	ก
	ท	ท	ณ	ท	ก
	ล	ค	ช	น	ล


	ฟ	ฝ	พ	ผ	ป
	ญ	ณ	ณ	น	ภ
	พ	พ	ผ	ผ	ป
	ฉ	ฉ	ช	ท	ณ
	บ	ล	ค	ช	ป
	ณ	ญ	ก	ณ	ภ
	ฉ	ฉ	ช	ท	ณ


ตอนที่ 3


การรู้จักสระ และวรรณยุกต์


	มะลิ	มาลี	คิน	ถึง
	กะทิ	สี	จ้อ	รัก
	ยุง	หลังกา	รูป	เปิด
	วัง	ซ้อ	เจ้าน	เจิน
	แมว	คำ	ปลา	สูง


	สุนัข	รูปภาพ	กินส้ม	สะอาด
	โดย	ให้	ไปะ	ไกล
	เล่น	แดง	เกาะ	และ
	เกาะ	เกาะ	เงา	น้ำ
	เจิน	เรือ	เสีย	เห็น

11.  คำ คำ ข้าม มั่น

12.  ละ แทะ เล่น เวียน

13.  เมาะ เขาะ ท้อ ซื่อ

14.  เกะ เกะ เก แก

15.  เาะ และ แม่ เลข

16.  ถือ เจียง เรือ เจิน

17.  มี แก้ว ถี่ ไท

18.  เล่น เจ้น จำ ปลา

19.  กา หน้า ป่า ป่า

20.  ลิ่น ไต่ ตะกร้า เรือ

แบบฝึกหัดตัวอย่าง อักษรการเขียนคำ

1.	หน้าผาก	มือ	เท้า
2.	นอน	วัง	ลิ่น
3.	ผอม	ปาก	อ้วน
4.	รถไฟ	ว่ายน้ำ	เล่น
5.	เจิน	หลับ	ขโมย
6.	ช่วย	ไต่	บิน
7.	เรือ	เด็ก	กลม
8.	เนา	สะอาก	เห็น
9.	หนัก	สวย	รถ

1. ลื่น เดิน กลม	10. ปีน กิน ปีน
2. สะอาด หน้าผาก ว่ายนํ้า	11. หน้ากาก หน้าผาก หน้าผา
3. ปาก ปีน สะอาด	12. ถิ่น ลื่น ลื่น
4. เดิน หน้า หน้าผาก	13. ว่ายนํ้า อาบน้ำ จัมนํ้า
5. กลม ว่ายนํ้า ปาก	14. เจ็อน เกิน เดิน
6. ลื่น หน้า ปีน	15. ผาก ปาก บาก
7. ว่ายนํ้า กลม เดิน	16. ก้อน ก้ม กลม
8. สะอาด ลื่น ปาก	17. หน้า หมัก หลัก
9. ปีน หน้า หน้าผาก	18. สะตวก สบาย สะอาด

คะแนน _____

คะแนน

การแยกเสียงที่ได้ยิน	
การรู้จักพยัญชนะ	
การรู้จักสระ และวรรณยุกต์	
อัตราการเขียนคำ	
รวม	

פ. חרמטארת

สูตรในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สูตรในการคำนวณคะแนนเฉลี่ย

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

\bar{X} = ค่าเฉลี่ย (มัธยฐานเลขคณิต)
 $\sum X$ = ผลรวมของคะแนนทุกจำนวน
 N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

2. สูตรในการคำนวณส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

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

$S.D.$ = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 $\sum X$ = ผลรวมของคะแนนทุกจำนวน
 $\sum X^2$ = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนทุกจำนวน
 N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

3. สูตรในการคำนวณ ส.ป.ส. แห่งสหสัมพันธ์

$$r_{XY} = \frac{N\sum XY - \sum X\sum Y}{\sqrt{[N\sum X^2 - (\sum X)^2][N\sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

r_{XY} = ส.ป.ส. แห่งสหสัมพันธ์
 N = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
 $\sum X$ = ผลรวมของคะแนนสัมฤทธิ์ผล
 $\sum X^2$ = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนสัมฤทธิ์ผล
 $\sum Y$ = ผลรวมของคะแนนในการทำแบบทดสอบความพร้อม
 $\sum Y^2$ = ผลรวมของกำลังสองของคะแนนในการทำแบบทดสอบความพร้อม
 $\sum XY$ = ผลรวมของผลคูณระหว่างคะแนนสัมฤทธิ์ผลกับคะแนนในการทำแบบทดสอบความพร้อม

4. สูตรแก้ของ Spearman - Brown Prophecy Formula

ใช้เมื่อคำนวณหาค่าความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบโดยวิธี Split-half Method

$$r_{xx} = \frac{2r_{hh}}{1+r_{hh}}$$

$$r_{xx} = \text{ค่าความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบทั้งชุด}$$

$$r_{hh} = \text{ค่าความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบเพียงครึ่งเดียว}$$

5. สูตรคำนวณหาความผิดพลาดมาตรฐาน

$$\sigma_e = \sigma_x \sqrt{1 - \rho_{xx}}$$

$$\sigma_e = \text{ความผิดพลาดมาตรฐาน}$$

$$\sigma_x = \text{ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน}$$

$$\rho_{xx} = \text{ค่าความเชื่อถือได้ของแบบทดสอบ}$$

6. สูตรคำนวณหาค่า β weight

$$\beta_n = \frac{(-1)^n \cdot D_{1n}}{D_{11}}$$

$$\beta_n = \text{Beta weight}$$

$$1 = \text{แถว}$$

$$n = \text{คอลัมน์}$$

$$D_{11} = \text{Determinant}$$

7. สูตรคำนวณหาค่าสหสัมพันธ์พหุคูณ โดยใช้หลักการแยก Determinant

$$R^2 = 1 - \frac{D}{D_{11}}$$

$$R = \text{สหสัมพันธ์พหุคูณ}$$

$$D = a_{11}D_{11} - a_{12}D_{12} + a_{13}D_{13} - a_{14}D_{14}$$

$$D_{11} = \text{Determinant}$$

ประวัติการศึกษา

ผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาว พรณี ชูทัย



วุฒิการศึกษา

ปริญญา ครุศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2505

ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน

อาจารย์โทคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำการสอนอยู่ที่
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย แผนกประถมศึกษา

ระหว่างการศึกษาปริญญาโทได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย สำหรับนิสิต
บัณฑิตวิทยาลัยปีที่ 2 จากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นจำนวนเงิน
1,400.00 บาท เพื่อช่วยรายจ่ายที่จำเป็นในการวิจัย เรื่อง "การสร้างและการ
ทดลองใช้แบบทดสอบความพร้อมในการอ่าน ของนักเรียนชั้นประถมปีที่ 1 โรงเรียน
สาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย"