



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กานดา ฅ กลาง. วิธีสอนภาษาอังกฤษ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์พระจันทร์, 2515.

การศึกษา, สมาคม. แนวคิดเรื่องการมัธยมศึกษา. พระนคร : 2503.

กมลรัตน์ หล้าสูงศ์. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร : คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2527.

ชัยพร วิชชาวุธ. การวิจัยเชิงจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,
2523.

_____ . มูลสารจิตวิทยา. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ชูศรี วงศ์รัตน์. เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย (ฉบับปรับปรุง). กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล, 2527.

_____ . แบบแผนการทดลองและสถิติ. กรุงเทพมหานคร : คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2528.

ชวาล แพร์ดีกุล. เทคนิคการเขียนข้อทดสอบ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ครุสภา ลาดพร้าว,
2520.

ดู๋ย ชุมสาย. จิตวิทยาในชีวิตประจำวัน. พระนคร : 2508.

ถนอม มากะจันทร์. ทฤษฎีการศึกษาและการพัฒนาหลักสูตร. พระนคร : วัฒนาพานิช, 2514.

นิตยา กาญจนวรรณ. "การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน" วารสารรามคำแหง. 9 : 78-85
(ฉบับมนุษยศาสตร์), 2526.

- นิพนธ์ สุขปรีดี. "ไมโครคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา" วารสารคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการศึกษาสหประชาชาติ. 15 : 40-49 (กันยายน-ตุลาคม), 2526.
- ประคอง กรรณสูตร. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. พระนคร : สำนักพิมพ์บรรณกิจ, 2525.
- ประสาธ อิศรปรีดา. ธรรมชาติและกระบวนการเรียนรู้. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม, 2521.
- ประสิทธิ์ สารภี. "ไมโครคอมพิวเตอร์ช่วยสอน" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.
- ปราณี สถาปิตานนท์. "ผลของการเสริมแรงทางบวกโดยการวางเงื่อนไขเป็นกลุ่มต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- เป็รื่อง กุมุท. เทคนิคการเขียนบทเรียนโปรแกรม. พระนคร : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2519.
- ยีน ภู่วรรณ. บรรณาธิการวารสารไมโครคอมพิวเตอร์. สัมภาษณ์, 19 ตุลาคม 2529.
- ลักขณา กฤษณา. "ผลของระบบการเสริมแรงด้วยเบี้ยอรรถกรต่อการถาม-ตอบคำถามและการทำการบ้านวิชาภาษาอังกฤษของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- วีระ ไทยพานิช. "บทบาทและปัญหาของการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน" ใน รวบรวมบทความทางเทคโนโลยีการศึกษา. หน้า 7-17 ศูนย์เทคโนโลยีการศึกษา กรมการศึกษานอกโรงเรียน, 2526.

วรารักษ์ จินาวัฒน์. "ผลของการเฉลยคำตอบต่อการตอบแบบสอบ" วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

ศิริพร สาเกตอง. "การเรียนการสอนคอมพิวเตอร์" คอมพิวเตอร์โดเจสท์. 1 : 20-24
(ฉบับที่ 1), 2527.

ศรัวีย์ สุวรรณกิติ. การสอนภาษาอังกฤษ. พิษณุโลก : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
พิษณุโลก, 2520.

สมจิต ธนสุกาญจน์. จิตวิทยาการศึกษา. พระนคร : วิทยาลัยครูสวนสุนันทา, 2522.

สมโภชน์ เอี่ยมสุภาษิต. การปรับพฤติกรรม. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาจิตวิทยา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524. (อัดสำเนา)

สุนันท์ ปัทมาคม. บทเรียนแบบโปรแกรม. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาโสตทัศนศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524. (อัดสำเนา)

สุภาพ วาดเขียน. เครื่องมือวิจัยทางสังคมศาสตร์ ลักษณะที่ดี ชนิด และวิธีหาคุณภาพ.
กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

_____ . แนวทางการเขียนวิทยานิพนธ์และรายงานการวิจัย. กรุงเทพมหานคร :
ภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

_____ . วิธีวิจัยและสถิติทางการวิจัยในศึกษาศาสตร์. กรุงเทพมหานคร :
สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2523.

สุนน มังคะ และคณะ. แนวทางการศึกษาในมหาวิทยาลัยรามคำแหง. พระนคร :
โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2514.

อัจฉรา วงศ์โสธร. คู่มือการใช้แบบทดสอบวัดความถนัดทางภาษาไทย. กรุงเทพมหานคร :
สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525. (อัดสำเนา)

อัจฉรา วงศ์ไธธร. "การศึกษาความสัมพันธ์ของวิธีเรียนและความถนัดทางการเรียนภาษาอังกฤษ ของผู้เริ่มเรียนภาษาอังกฤษกับความสำเร็จในการเรียนภาษาอังกฤษตามความสามารถของแต่ละบุคคล" รายงานการวิจัย สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ภาษาต่างประเทศ

Arendt, Jermaine E. "Predicting Success in Foreign Language Study."
Dissertation Abstracts International. 28(1968) : 4869-70 A.

Armsey, J.W., and Dahl, N.C. An Inquiry into the Use of Instructional Technology. New York : Ford Foundation, 1973.

Bartley, Diana E. A Pilot Study of Aptitude and Attitude Factors in Language Dropout. ERIC Document Reproduction Service : ED 028 672, 1968.

Beck, John James. "An Analysis of Student Attitude Toward Computer Assisted Instruction in Nebraska Public High School."
Dissertation Abstract International. 40 : 3006-A, December, 1979.

Bernard, Gray. "The differential aptitude test in a military academic setting." Journal of Educational Research. Vol. 58, No. 8 (April), 1965.

Billings, Lincoln M. Role of Microcomputers. Pennsylvania : International Textbook Inc., 1983.

Bork, A. and Franklin, S. "Personal computers in learning."
Educational Technology. 19 : 7-12, 1979.

- Bork, A. and Franklin, S. "Machines for Computer Assisted Learning." Educational Technology. 18 : 17-20, 1983.
- Bower, Gordon H. and Hilgard, E.R. Theories of Learning. N.J., Prentice - Hall, 1975.
- _____. Theories of Learning. 5th ed. N.J., Prentice - Hall, 1981.
- Carroll, John B. "A Factor Analysis of Verbal Abilities." Psychometrike. 6 : 279-307, 1941.
- _____. "Current Issues in Psycholinguistics and Second Language Teaching." TESOL Quarterly. 5(1967) : 131-151.
- Condry, John C. Two Worlds of Childhood : U.S. and U.S.S.R. New York : Russel Sage Foundation, 1977.
- Cronbach, L.J. and Snow, R.E. Aptitude and Instructional Methods. New York : Irvington, 1977.
- Deci, Edward L. Behavioral Modification. New Jersey : Prentice - Hall, 1975.
- Dence, M.E. "Toward Defining a Role for CAI : A Review." Educational Technology. 20(1980) : 50-54.
- Eisele, J.E. "Classroom use of microcomputers." Educational Technology. 17(1979) : 13-21.

- Elle, Martin J. "The relation of Learning Aptitude and Aptitude Test on Students Learning Achievement." Dissertation Abstract International. 1967 : 2875-2876.
- Fan, Chung-Teh. Item Analysis Table. New Jersey : Educational Testing Service, Princeton, 1952.
- Forman, B.K. Learning with CAI. New York : Macmillan, 1983.
- Franz, E. et al. "Predict the Academic Achievement of the College Students." Journal of Psychology Research. 12, 1958 : 841-842.
- Friedman, Paul G. Interpersonal Communication : Innovations in Instruction. Washington D.C : National Educational Association, 1974.
- Hall, Nancy A. Rescue : A Handbook of Remedial Reading Techniques for the Classroom Teacher. New York : Educational Service, 1982.
- Kelly, L.E. Assesment of Human Characteristics. New Delhi : Prentice - Hall of India Private Limited, 1969.
- King, Majoric Horner. "Teaching English by Computer Assisted Instruction in Public High School." Dissertation Abstracts International. 1985 : 1604-A.

- Koran, M.L. and Koran, J.J. "The Study of Aptitude Treatment Interaction : Implications for Educational Communications and Technology." Research and Theory Division, Association for Educational Communication and Technology. 1979 (January) : 12-18.
- Liu, Hsi - Chiu. "Computer - Assisted Instruction in Teaching College Physics." Dissertation Abstracts International. 42 : 1411A-1412A (March), 1975.
- Long, John M. "How to predict the learning accessment in university by using the test and the high school grad point average." Dissertation Abstract International. 33(1960) : 1100-A.
- Magidson, E.M. "Issue Overview : Trends in Computer Assisted Instruction." Educational Technology. 18(1978) : 5-8.
- Mayor, Roy G. Applying behavior - analysis procedures with children and youth. New York : Reinhart and Winston Publishing, 1977.
- Miller, Jerold D. "The results of using Computer Assisted Instruction to solve the teaching problems." Dissertation Abstracts International. 8(1986) : 1911-A.
- Morris, Robert L. Minicomputer systems; organization, programming and applications. N.J. : Englewood Cliffs, Prentice - Hall, 1983.

Oates, William Robert. "Effects of Computer - Assisted Instruction in Writing Skills on Journalism Students in Beginning News Writing Classes." Dissertation Abstract International. 43 : 2822-A, March 1983.

O'Leary, Danial K., et al. "A Token Reinforcement program in a public : Republication and systematic analysis." Journal of Applied Behavioral Analysis. 2(1969) : 3-13.

Passons, William R. "Studying the Validity of the tests in predicting the GPA of the Fresno State College first year students." Dissertation Abstracts International. 3(1967) : 1143-1144.

Skinner, B.F. Science and Human Behaviour. London : McMillan, 1957.

_____. About Behaviorism. New York : Alfred A. Knop, Inc., 1972.

Spittgerber, Fred L. "Computer - Based Instruction : A Revolution in the Making?" Educational Technology. 1979 : 20-25.

Stinson, Donald C. "Relation of Language Aptitude and Learning Achievement." Educational Psychology. 2(1959) : 103-109.

Stolurow, L.M. "Computer." in The Encyclopedia of Education. New York : Macmillan, 1971.

Stuart, K. Card, et al. The Psychology of Human - Computer Interaction. New Jersey : Lawrence Erlbaum Associates, Publishers., 1983.

Zinn, K.L. "Comparative Study of Languages for Programming Interaction Use of Computers in Instruction." Center for Research on Learning and Teaching. Michigan : University of Michigan, 1981.

ภาคผนวก ก

รายนามผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำปรึกษาในการสร้างเครื่องมือวิจัย

รายนามผู้เชี่ยวชาญที่ให้คำปรึกษาในการสร้างเครื่องมือวิจัย

1. อาจารย์ ดร.สุกรี รอดโพธิ์ทอง คุณวุฒิปริญญาเอกเทคโนโลยีการศึกษา อาจารย์ประจำภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ประหยัด จิระวรพงศ์ คุณวุฒิปริญญาโทเทคโนโลยีการศึกษา หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก
3. อาจารย์ นิวัฒน์ กลีบอุดม คุณวุฒิปริญญาตรีทางการศึกษา หัวหน้าศูนย์คอมพิวเตอร์โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่
4. อาจารย์ สุภาภรณ์ สุขจรัส คุณวุฒิปริญญาตรีทางการศึกษา หัวหน้าหมวดวิชาภาษาอังกฤษ โรงเรียนสองพิทยาคม จังหวัดแพร่
5. อาจารย์ พิสมัย เรืองพิสุทธิ์ คุณวุฒิปริญญาตรีทางการศึกษา หัวหน้าหมวดวิชาภาษาอังกฤษ โรงเรียนสูงเม่นชนูปถัมภ์ จังหวัดแพร่
6. อาจารย์ เครือพันธ์ สุทธิลักษณ์ คุณวุฒิปริญญาตรีทางการศึกษา หัวหน้าหมวดวิชาภาษาอังกฤษ โรงเรียนพิริยาลัย จังหวัดแพร่
7. อาจารย์ กัลยาณี พัทธเนตร คุณวุฒิปริญญาตรีทางการศึกษา อาจารย์หมวดวิชาภาษาอังกฤษ โรงเรียนนาริรัตน์ จังหวัดแพร่

ภาคผนวก ข

ตัวอย่างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยสอนที่ใช้ในการวิจัย

```

10 'SAVE"INDEX-1
15 CLS
20 FOR A=1 TO 14
25 IF A=14 THEN LINE (A,A)-(640-A,200-A),PSET,((A)MOD7)+1,BF
30 LINE (A,A)-(640-A,200-A),PSET,((A)MOD7)+1,B
40 NEXT A
45 SYMBOL(282,31),"สารบัญ",2,2,0
50 SYMBOL(280,30),"สารบัญ",2,2,7
52 SYMBOL(282,16),"  ",2,2,0
55 SYMBOL(280,15),"  ",2,2,7
60 LINE(255,19)-(380,48),PSET,5,B
70 SYMBOL(170,70),"เรื่องท้าวทองกีบม้า.",2,1,7
80 SYMBOL(170,60),"  ",2,1,7
85 SYMBOL(170,80),"=====",2,1,7
90 SYMBOL(20,100),"1. Conditional Sentences (if-clause)",2,1,7
100 SYMBOL(30,125),"2. An Advertisement (Comprehension)",2,1,7
110 SYMBOL(150,170),"= % ร้องท้าวทองกีบม้าให้ท้าวทองกีบม้า : ท้าวทองกีบม้า [0] = ",1,1,7
120 SYMBOL(150,162),"  ",1,1,7
130 A$=INKEY$
140 IF A$="1" THEN RUN"FG-1"
150 IF A$="2" THEN RUN"LESEON-1"
160 IF A$="0" THEN 500
170 FOR A=1 TO 14 : NEXT : PLAY"VOCU00"
180 GOTO 130
500 CLS:LOCATE18,8:PRINT"  "
502 LOCATE18,7:PRINT"#####"
505 END

```

```

20 'save"FB-1
50 '
60 '::::: F=1
70 CLS
72 LINE(0,0)-(640,200),PSET,1,BF
74 LINE(0,0)-(640,200),PSET,7,B
76 SYMBOL(170,50),"Conditional Sentences",2,2,7
78 SYMBOL(230,100),"(if - clause)",2,2,5
80 GOSUB 40120
90 COLOR 7,0
99 WIDTH40,25
100 GOSUB 40050
110 LOCATE6,5:COLOR 14,3:PRINT"  "
120 LOCATE6,8:COLOR 14,4:PRINT" what would you buy if your  "::LOCATE6,7:PRINT" father gave you 100 baht ? "
130 LOCATE6,6:COLOR 14,3:PRINT"  "
140 COLOR 7,0
150 LOCATE1,11:PRINT"1 hope you have the answer in your mind."
160 FOR I=1 TO 36:LOCATE1,13:PRINT":::":FOR I=1 TO 50 :NEXT I:NEXT I
170 GOSUB 40120
180 '
190 '::::: F=1
210 GOSUB 40050

```

```

220 SYMBOL(40,20),"Read the question again",3,1,5
230 LOCATE6,4:COLOR 14,3:PRINT" ";
240 LOCATE6,5:COLOR 14,4:PRINT" What would you do if your father gave you 100 baht ? "
250 LOCATE6,7:COLOR 14,3:PRINT" ";
260 LOCATE11,9:PRINT" "
270 LOCATE11,10:PRINT"The answer may be ;"
280 SYMBOL(110,130),"I would buy some books if my father gave me 100 bath.",1,1,4
290 SYMBOL(320,140),"or",3,2,4
300 SYMBOL(100,160),"If my father gave me 100 bath, I would buy some books.",1,1,4
310 GOSUB 40120
315 COLOR 7,0
320 '
330 '::::: F=3
350 GOSUB 40050
360 SYMBOL(40,20),"Read next sentences :",3,1,5
370 LOCATE6,4:COLOR 14,3:PRINT" ";
380 LOCATE6,5:COLOR 14,4:PRINT" I would buy some books if my father gave me 100 baht "
390 LOCATE6,7:COLOR 14,3:PRINT" ";
400 SYMBOL(110,100),"I would buy some books if my father gave me 100 bath.",1,1,0
410 SYMBOL(110,130),"The sentence above is the Conditional Sentence.",1,1,0
420 GOSUB 40120:COLOR 7,0
430 '
440 '### F=4
450 '
460 GOSUB 44000:GOSUB 40050:COLOR 7,0
470 LOCATE3,2:PRINT"Conditional Sentence has two parts:"
480 LOCATE3,4:PRINT"the if-clause and the main clause."
490 LOCATE6,7:PRINT"In the sentence":PRINT CHR$(34):PRINT"if it rains I shall stay at home":PRINT CHR$(34):PRINT"

```

```

500 LOCATE6,11:PRINTCHR$(34):PRINT"if it rains":PRINTCHR$(34):PRINT"is the if-clause.":LOCATE3,13:PRINT"and ":PRINTCHR$(34):PRINT"I
shall stay at home.":PRINTCHR$(34)
510 LOCATE6,10:PRINT"is the main - clause."
520 LOCATE7,5:PRINT"____":LOCATE25,5:PRINT"____":LOCATE6,12:PRINT"____":LOCATE26,12:PRINT"____":LOCATE7,14:PR
INT"____":LOCATE13,16:PRINT"____"
530 GOSUB 40120:GOSUB 44000
540 '
550 '### F = 5
560 '
570 GOSUB 40000
580 A$="Conditional sentence has____parts:"
590 AA$="the if-clause and the main-clause."
600 LOCATE4,5:PRINTA$:LOCATE4,7:PRINTAA$
610 LOCATE16,10:PRINT"a. one"
620 LOCATE16,12:PRINT"b. two"
630 LOCATE16,14:PRINT"c. three"
640 SYMBOL(120,180),"YOUR ANSWER IS <a> or <b> or <c>?",1,1,4
650 A$=INPUT$(1)
660 IF A$="u" OR A$="0" OR A$="A" OR A$="a" THEN GOSUB 44000:S$="Incorrect ! Go on." :GOTO 700
670 IF A$="o" OR A$="j" OR A$="b" OR A$="2" THEN 830
680 IF A$="u" OR A$="0" OR A$="c" OR A$="C" THEN GOSUB 44000:S$="Incorrect ! Go on." :GOTO 700
690 GOTO 650
700 '
710 '### F === 6 #
720 'LIST
730 GOSUB 40000

```



```

740 SYMBOL(100,50),S$,6,0,4
750 A$=" "
760 B$="If I drop this glass, it will break."
770 L$=" "
780 LOCATE 17,17:PRINT B$
790 LOCATE 18,18:PRINT A$
800 LOCATE 18,18:PRINT C$
810 A$=INPUT$(1)
820 IF A$="0" THEN GOSUB 44000:GOTO 860 ELSE 810
830 '
840 '          F = 7
850 '
855 GOSUB 44000
860 A$="Correct ! Go on."
870 GOSUB 40140
880 SYMBOL(100,50),A$,4,6,7
890 FOR A=1 TO 200:NEXT
900 GOSUB 40450:GOSUB 50600:GOSUB 52000
910 GOSUB 40000
920 A1$="Conditional sentence has two parts : "
930 A2$="the if - clause and the....."
940 GOSUB 40000
950 LOCATE 3,3:PRINT A1$
960 LOCATE 3,5:PRINT A2$
970 LOCATE 15,8:PRINT "a.  adding clause "
980 LOCATE 15,10:PRINT "b.  main clause"
985 GOSUB 47000
990 A$=INPUT$(1)
1000 IF A$="0" OR A$="1" OR A$="A" OR A$="a" THEN B$="Wrong ! Please study carefully." :GOTO 1020
1010 IF A$="2" OR A$="3" OR A$="b" OR A$="B" THEN 1100
1015 GOTO 540
1020 '
1030 '          F = 8
1040 '
1050 GOSUB 40210
1060 SYMBOL(100,170),S$,2,2,7,.F$E T
1070 FOR A=1 TO 4000:NEXT
1080 GOSUB 40200
1090 GOTO 560
1100 '
1110 '          F == 9
1120 '
1130 GOSUB 40450
1140 SYMBOL(100,50),"Right !",7,7
1150 SYMBOL(200,120),"Go on",5,5
1160 GOSUB 40200
1165 GOSUB 50700:GOSUB 52000:GOSUB 40370
1170 "M
1180 A$="In the sentence"
1190 B$="If I drop this glass, it will break."
1200 C$="If I drop this glass"
1210 D$=" is.....,and "
1220 E$="it will break"
1221 GOSUB 40000:GOSUB 40210
1222 LOCATE 3,3:PRINT B$
1223 LOCATE 3,5:PRINT C$;:PRINT D$
1224 LOCATE 3,7:PRINT E$;:PRINT " is....."

```

```

1230 LOCATE3,14:PRINT"a. the if-clause , the main clause"
1240 LOCATE3,16:PRINT"b. the main clause , the-if-clause"
1245 GOSUB 40720
1246 GOSUB 47000
1250 A%=INPUT$(1)
1260 IF A%="a" OR A%="A" OR A%="w" OR A%="W" THEN 1300
1270 IF A%="B" OR A%="b" OR A%="a" OR A%="." THEN 1400
1280 GOTO 1250
1290 'A%=INPUT$(1):COLOR 7,0:END
1300 '***** F 10
1320 '
1330 GOSUB 40670
1335 GOSUB 40520:GOSUB 51000:GOSUB 52000:GOSUB 40370
1340 GOSUB 41950
1342 GOSUB 40210
1350 W1%="In the sentence "
1352 W2%="She will not go to school if it rains,"
1354 W3%="She will not go to school"
1356 W4%="is....., and "
1358 W5%="if it rains"
1360 W6%="is....."
1362 W7%="a. the if-clause,the main clause"
1364 W8%="b. the main clause , the if-clause"
1370 LOCATE0,3:PRINTW1$
1372 LOCATE0,5:PRINTCHR$(34);:PRINTW2$;:PRINTCHR$(34):LOCATE0,7:PRINTCHR$(34);:PRINTW3$;:PRINTCHR$(34);
1374 PRINTW4$:LOCATE0,9:PRINTCHR$(34);:PRINTW5$;:PRINTCHR$(34);:PRINTW6$
1376 LOCATE3,14:PRINTW7$
1380 LOCATE3,16:PRINTW8$
1381 GOSUB 47000
1382 A%=INPUT$(1)
1384 IF A%="a" OR A%="A" OR A%="w" OR A%="W" THEN 1500
1385 IF A%="B" OR A%="b" OR A%="a" OR A%="." THEN 1600
1386 GOTO 1382
1390 'A%=INPUT$(1)
1400 '
1410 '***** F= 11 b
1420 '
1430 GOSUB 41510
1440 GOSUB 45000:GOSUB 40000:GOTO 1100
1500 '
1510 ' F-12
1530 GOSUB 41510
1540 GOSUB 40000
1550 GOSUB 45000 :GOTO 1342
1600 '

```



```

10 'save"LESSON-1
15 LCLUR 7,0
20 WIDTH=49,25
21 GOSUB 40000:GOSUB 42000
22 SYMBOL(100,00),"1050...STORY",4,3,7
23 SYMBOL(100,00)," . . .",4,3,7
24 GOSUB 43000
30 'M1
35 GOSUB 40000:GOSUB 42000
40 SYMBOL(220,10),"Introduction",2,2,7
50 LINE(100,0)-(430,20),FSET,5,5
55 SYMBOL(140,00),"This is an English Comprehension lesson. It is",1,1,5
60 SYMBOL(100,00),"the story of John Storey who had an accident.",1,1,5
65 SYMBOL(140,100),"Let's read the passages and answer the question.",1,1,7
70 GOSUB 43000
200 'M2
202 GOSUB 40000:GOSUB 42000
205 SYMBOL(100,20),"WHAT WOULD YOU HAVE DONE ?",2,2,5
210 SYMBOL(80,10),CHR$(34),2,2,5
215 SYMBOL(520,10),CHR$(34),2,2,5
220 GOSUB 60000
222 FOR A=1 TO 5000:NEXT
299 GOSUB 45000
300 'M3
305 GOSUB 41000:GOSUB 42000:GOTO 325
306 LINE(40,20)-(610,100),FSET,2,5F
310 SYMBOL(100,40),"One day John Storey had an accident. He was driving home from",1,1,7
315 SYMBOL(50,60),"work. He had had a hard day and he was tired. It was a winter evening. ",1,1,7
320 SYMBOL(50,80),"It began to rain.",1,1,7:RETURN
325 SYMBOL(50,100),"Read",2,2,7
330 GOSUB 300
335 SYMBOL(200,110),"When did John Storey have an accident ?",1,1,7
340 SYMBOL(210,130),"a. He was driving home from work.",1,1,6
345 SYMBOL(220,150),"b. It was a hard day.",1,1,6
350 GOSUB 44000
360 A$=INPUT$(1)
361 IF A$="a" OR A$="A" OR A$="0" OR A$="9" THEN 400
370 IF A$="b" OR A$="B" OR A$="1" OR A$="2" THEN 500
380 GOTO 360
400 'M4
401 CLS:GOSUB 300:GOSUB 52000
402 CLS :GOSUB 42000
405 SYMBOL(100,70),"night.",2,2,5
410 SYMBOL(100,100),"Read and answer next question.",1,1,5
415 GOSUB 300
418 SYMBOL(200,120),"What was the weather like ?",1,1,7
419 SYMBOL(210,140),"a. It was a hard day and he was tired.",1,1,7
412 SYMBOL(220,160),"b. It was a winter evening and it began to rain.",1,1,7
413 GOSUB 44000
414 A$=INPUT$(1)
416 IF A$="a" OR A$="A" OR A$="0" OR A$="9" THEN 400
419 IF A$="b" OR A$="B" OR A$="1" OR A$="2" THEN 500
420 GOTO 414

```

```

500 *M7
502 GOSUB 40000:GOSUB 42000
504 SYMBOL(110,10), "Wrong. Try to read and answer again.",1,2,7
505 GOSUB 300
508 SYMBOL(100,110), "When did John story have an accident?",1,1,7
510 SYMBOL(120,130), "a. He was driving home from work.",1,1,7
512 SYMBOL(120,150), "b. It was a hard day.",1,1,7
514 GOSUB 44000
516 A$=INPUT$(1)
518 IF A$="a" OR A$="A" OR A$="w" OR A$="W" OR A$="q" THEN CLS:GOSUB42000:GOTO400
520 IF A$="b" OR A$="B" OR A$="." OR A$="." THEN 520
522 GOTO 516
524 *M8
602 GOSUB 41000:GOSUB 42000
604 SYMBOL(100,20), "The right answer is",2,2,5
606 SYMBOL(100,100), "a. He was driving home from work.",2,2,7
608 SYMBOL(100,120), CHR$(34),2,2,7
610 SYMBOL(100,140), CHR$(34),2,2,7
612 GOSUB 45000
700 *M7
702 GOSUB41000:GOSUB 42000
710 SYMBOL(100,10), "Next question.",2,2,5
712 GOSUB 300
714 SYMBOL(100,120), "What was the weather like?",1,1,7
716 SYMBOL(100,140), "a. It was a hard day and he was tired.",1,1,7
718 SYMBOL(100,160), "b. It was a winter evening and it began to rain.",1,1,7
720 GOSUB 44000
722 A$=INPUT$(1)
724 IF A$="a" OR A$="A" OR A$="w" OR A$="W" OR A$="q" THEN 500
740 IF A$="b" OR A$="B" OR A$="." OR A$="." THEN 700
742 GOTO 730
800 *M8
802 GOSUB 46000:GOSUB 42000
810 Y=2:A$=" Wrong. " :GOSUB 46000
815 SYMBOL(100,70), "The correct answer is -",2,2,7
820 SYMBOL(100,100), "b. It was a winter evening and it began to rain.",1,1,7
822 GOSUB 41000
830 GOTO 1000
900 *M7
902 CLS:GOSUB42000
904 A$=" Right. go on. " :Y=5:GOSUB 47000
906 A$=" Right. go on. " :Y=7:GOSUB47000
908 A$=" Right. go on. " :Y=6:GOSUB 47100
910 A$=" Right. go on. " :Y=8:GOSUB47100
911 FOR A=1 TO 4000:NEXT :GOSUB 45000
913 CLS:GOSUB 50000:GOSUB52000:CLS
915 GOTO 1000

```



ภาคผนวก ค

ข้อสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ใช้ในการวิจัย

Part 1 : Grammar; Conditional Sentences

Choose the best answer.

1. We would have died if the world.....
 - a. explodes
 - b. exploded
 - c. would explode
 - d. had exploded

2. A: What would they.....if they hadn't had any water?
B: I don't know.
 - a. do
 - b. did
 - c. have
 - d. would do

3. If I had sold this house, I.....a lot of money.
 - a. would get
 - b. got
 - c. would have got
 - d. had got

4. Which sentence is correct?
 - a. I will marry you if you loved me.
 - b. I would marry you if you had loved me.
 - c. I will marry you if you love me.
 - d. I would marry you if you would love me.

5. A: What would you do if you got up early?
B:
 - a. If I got up early, I will walk to work.
 - b. If I got up early, I walked to work.
 - c. If I got up early, I would walk to work.
 - d. If I got up early, I would have walked to work.

6. Which sentence is correct?
- a. If you go away, I will not know what to do.
 - b. If you go away, I do not know what to do.
 - c. If you will go away, I do not know what to do.
 - d. If you would go away, I would not know what to do.
7. Would you lend me some more money if I.....for it?
- a. ask
 - b. will ask
 - c. asked
 - d. would ask
8. What would you do if you were me?
- a. I shall not drink that whisky if I am you.
 - b. I would not drink that whisky if I was you.
 - c. I should not drink that whisky if I were you.
 - d. I would have not drunk that whisky if I were you.
9. A: What will you do if you go to Pattaya?
B:
- a. If I go to Pattaya, I swam in the sea.
 - b. If I will go to Pattaya, I will swim in the sea.
 - c. If I go to Pattaya, I swim in the sea.
 - d. If I go to Pattaya, I will swim in the sea.
10. We.....the English teacher better if he.....more slowly.
- a. understand, speaks
 - b. will understand, spoke
 - c. understand, spoke
 - d. would understand, spoke

11. A: What will you buy if you have 1,000,000 baht?
B:
- a. I will buy a house if I had 1,000,000 baht.
 - b. I will buy a house if I have 1,000,000 baht.
 - c. I would buy a house if I have 1,000,000 baht.
 - d. I would buy a house if I had 1,000,000 baht.
12. If I.....a ghost, I would have run away.
- a. see
 - b. saw
 - c. would see
 - d. had seen
13. If I were a girl, I.....very happy.
- a. were
 - b. would be
 - c. had been
 - d. would have been
14. If I.....you, I.....him the truth.
- a. am, will tell
 - b. was, would tell
 - c. were, will tell
 - d. were, would tell
15. Which sentence is correct?
- a. I will help you if you had helped yourself first.
 - b. I will help you if you helped yourself first.
 - c. I will help you if you help yourself first.
 - d. I will help you if you will help yourself first.

Part 2 : Comprehension "An Advertisement"

Choose the best answer.

1. From the passage, the cause of the accident was..... .
 - a. the rain
 - b. John's tiredness
 - c. the dog
 - d. the lamp post

2. John Storey's reaction was slow because of..... .
 - a. the rain
 - b. his tiredness
 - c. the dog
 - d. the lamp post

3. When John had an accident the driving condition was not so good because of..... .
 - a. the rain
 - b. his tiredness
 - c. the dog
 - d. the lamp post

4. John couldn't control his car because..... .
 - a. he turned suddenly
 - b. his car was broken
 - c. the road was wet
 - d. a. and b. are correct

6. According to John's accident..... .
 - a. he need his car for work
 - b. he spent three weeks in the hospital
 - c. his work took him to many parts of the country
 - d. a. and c. are correct

7. The person who took care of his car was..... .
 - a. his wife
 - b. Western Insurance
 - c. the hospital
 - d. John's company

8. The reason John needed a car was because.....
- a. he was badly injured
 - b. he was in the hospital
 - c. his work need to use the car
 - d. his wife had to come to the hospital
9. John didn't have any worries about his car because.....
- a. he was in the hospital
 - b. the insurance company looked after it .
 - c. his wife took good care of it
 - d. the doctor told him not to feel werry
10. The main idea of the overall passage is.....
- a. John's accident
 - b. the advertisement of Western Insurance Company
 - c. John's car's damage
 - d. John's daily life

ประวัติผู้วิจัย

นายดิเรก วรรณเศียร เกิดเมื่อวันที่ 7 เมษายน 2503 ที่จังหวัดพิษณุโลก สำเร็จการศึกษาหลักสูตรการศึกษาระดับบัณฑิต คณะศึกษาศาสตร์ จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก เมื่อปีการศึกษา 2525 เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาโสตทัศนศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2528 ปัจจุบันดำรงตำแหน่งอาจารย์ 1 โรงเรียนลองวิทยา อำเภอลอง จังหวัดแพร่

