

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

- ภาษาไทย
- การศึกษาผู้ใหญ่, กอง. กรมสามัญศึกษา. "โครงการจัดการไม่รู้นั่งสื่อแบบเบ็คเสร์จในประเทศไทย." 2514. (อัครสำเนา)
- การศึกษาผู้ใหญ่, กอง. กรมสามัญศึกษา. "รายงานการประเมินผลโครงการการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็คเสร์จของจังหวัดลำปางและแพร่." 2514. (อัครสำเนา)
- กุหลาบ หวังคีศิริกุล. "ความคงอยู่ของการรู้หนังสือของผู้จบการศึกษาจากโครงการแก้ไขการไม่รู้นั่งสื่อแบบเบ็คเสร์จ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทอักษรศาสตรบัณฑิต แผนกวิชาวิจัย-การศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517. (อัครสำเนา)
- เกรียง กิริติกร. "ปรัชญาและนโยบายในการจัดการศึกษาผู้ใหญ่," วารสารการศึกษาผู้ใหญ่, 9 : 3 (พฤษภาคม - มิถุนายน, 2515), หน้า 21.
- โกวิท วรพิพัฒน์. สัมภาษณ์ความคิดเรื่องการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็คเสร์จ, ที่กองการศึกษาผู้ใหญ่ กรมสามัญศึกษา. 15 พฤษภาคม 2519.
- ฉลอง บุญญานันท์. "สรุปรายงานผลของการทดลองการสอนนักศึกษาผู้ใหญ่หลักสูตรเบ็คเสร์จ." กองการศึกษาผู้ใหญ่, 2514. (อัครสำเนา)
- ปีเตอร์ มาคเกอร์ และคนอื่น ๆ . จีนกับการปฏิวัติทางการศึกษา, แปลโดย น้ำค้าง ไบขาว. พระนคร : บริษัทพิช จำกัด, 2518. คำนำ.
- วีระชัย มีชอบธรรม, และสุพัศตรา เพชรสุทธิ. การศึกษานอกโรงเรียน. พระนคร : อักษรบัณฑิต, 2520. หน้า 157.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. ประวัติกระทรวงศึกษาธิการ 2435-2507. พระนคร : ครูสภา, 2507. หน้า 45.

สมทรง อัสวกุล. "ระดับการรู้หนังสือของผู้สำเร็จการศึกษาจากโครงการแก้ไขการไม่รู้หนังสือแบบเบ็ดเสร็จ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516. (อัครสำเนา)

สามัญศึกษา, กรม. กระทรวงศึกษาธิการ. รายงานการวิจัย : สภาพการรู้หนังสือของผู้จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 4. พระนคร : ครูสภา, 2512. หน้า 40.

อำรุง จันทวานิช. การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ. กองวิจัยการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2519. (อัครสำเนา)

ภาษาอังกฤษ

Draper, N.R., and Smith, H. Applied Regression Analysis. Wiley and Sons, 1966, p.163.

Fisher, R.A. "The General Sampling Distribution of the Multiple Correlation Coefficient," Proceedings of the Royal Society of London, Series A. vol.121, 1928, pp.654-673.

Gocka, E.F. "Stepwise Regression for Mixed Mode Predictor Variable," Education and Psychology Measurement, 1973, pp.319-325.

Halinski, R.S., and Feldt, L.S. "The Selection of Variables in Multiple Regression Analysis," American Educational Research Journal. vol. 8, No.3, 1970, pp.170-171.

Holtzman, W.H., and Brown, W.F. "Evaluating Study Habits and Attitudes of High School Students," Journal of Educational Psychology, vol.59, 1968, pp.404-409.

Kendall, M.G., and Stuart, A. The Advanced Theory of Statistics.
New York : Hafner, vol.2, 1961, p.148.

Unesco Regional Office for Education in Asia. Study Visit and
Seminar : Work Oriented Adult Literacy Pilot Project in
Iran. Bangkok, 1970. p.29.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ลำดับชั้นการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

STEPWISE REGRESSION

(10X, F2, F1, 1X, 2F1, F2, F5, F1, 1X, F1, 10X, F3)

9 VARIABLES, 451 OBSERVATIONS, FLEVEL IN = -0, OUT = -0

AVERAGES

VAR(1) = 26.7206, VAR(2) = .4612, VAR(3) = .0266, VAR(4) = .1064, VAR(5) = 6.4568,
 VAR(6) = 8990.5100, VAR(7) = .8093, VAR(8) = 2.4257, VAR(9) = 66.2860, VAR(

STANDARD DEVIATIONS

VAR(1) = 11.7578, VAR(2) = .5002, VAR(3) = .1611, VAR(4) = .3067, VAR(5) = 2.4890,
 VAR(6) = 10238.1906, VAR(7) = .3933, VAR(8) = .7059, VAR(9) = 16.8718, VAR(

SIMPLE CORRELATION COEFFICIENTS

VAR(1, 1) = 1.0000, VAR(1, 2) = -0.1411, VAR(1, 3) = .0825, VAR(1, 4) = .1808, VAR(1, 5) = -0.1584,
 VAR(1, 6) = .0417, VAR(1, 7) = -0.2802, VAR(1, 8) = -0.1144, VAR(1, 9) = -0.1425, VAR(2, 2) = 1.0000,
 VAR(2, 3) = .0614, VAR(2, 4) = -0.0445, VAR(2, 5) = .0819, VAR(2, 6) = .0345,
 VAR(2, 7) = .1172, VAR(2, 8) = .0920, VAR(2, 9) = -0.0711, VAR(3, 3) = 1.0000,
 VAR(3, 4) = -0.0571, VAR(3, 5) = -0.0027, VAR(3, 6) = -0.0129, VAR(3, 7) = .0803,
 VAR(3, 8) = .0174, VAR(3, 9) = -0.0625, VAR(4, 4) = 1.0000, VAR(4, 5) = -0.1415, VAR(4, 6) = .1482,
 VAR(4, 7) = -0.1070, VAR(4, 8) = -0.1160, VAR(4, 9) = .0355, VAR(5, 5) = 1.0000,
 VAR(5, 6) = .0462, VAR(5, 7) = .1096, VAR(5, 8) = .0371, VAR(5, 9) = .0520,
 VAR(6, 6) = 1.0000, VAR(6, 7) = .0690, VAR(6, 8) = .1121, VAR(6, 9) = .0783, VAR(7, 7) = 1.0000,
 VAR(7, 8) = .0691, VAR(7, 9) = .2464, VAR(8, 8) = 1.0000, VAR(8, 9) = .2383, VAR(

STEP NUMBER 1 ENTER VARIABLE 7

AT F LEVEL F(446) = 29.0115
 STANDARD ERROR OF ESTIMATE = 16.370
 MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT = .246
 VARIATION EXPLAINED, R SQUARED = .061
 GOODNESS OF FIT, F(1, 449) = 29.0115
 CONSTANT TERM = 57.7326

ANALYSIS OF VARIANCE

| | DF | SUM OF SQUARES | MEAN SQUARE | F RATIO |
|------------|-----|----------------|-------------|---------|
| RESIDUAL | 446 | 120321.6981 | 268.5752 | |
| REGRESSION | 2 | 7774.4038 | 3887.2019 | 14.4734 |

| VAR | COEFF | STD ERR COEFF | T VALUE | BETA COEFF |
|-----|---------|------------------|---------|------------|
| 7 | 17.5668 | 1.9622 | 8.9532 | .2464 |

| VAR | PARTIAL CORRELN | TOLER -ANCE | F RATIO |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 1 | -0.0790 | .9215 | 2.3039 |
| 2 | -0.1079 | .9863 | 4.8777 |
| 3 | -0.0051 | .9936 | 3.2044 |
| 4 | .0642 | .9865 | 1.0915 |
| 5 | .0260 | .9880 | .3017 |
| 6 | .0584 | .9921 | 1.5378 |
| 8 | .1595 | .8486 | 11.6705 |

STEP NUMBER 2 ENTER VARIABLE 8

AT F LEVEL F(447) = 11.6969
 STANDARD ERROR OF ESTIMATE = 16.178
 MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT = .291
 VARIATION EXPLAINED, R SQUARED = .085
 GOODNESS OF FIT, F(2, 448) = 20.6998
 CONSTANT TERM = 50.2704

ANALYSIS OF VARIANCE

| | DF | SUM OF SQUARES | MEAN SQUARE | F RATIO |
|------------|-----|----------------|-------------|---------|
| RESIDUAL | 447 | 117260.1318 | 262.3269 | |
| REGRESSION | 3 | 10835.9701 | 3611.9900 | 13.7690 |

| VAR | COEFF | STD ERR COEFF | T VALUE | BETA COEFF |
|-----|--------|------------------|---------|------------|
| 7 | 7.7674 | 2.1051 | 3.6890 | .1811 |
| 8 | 4.0109 | 1.1728 | 3.4201 | .1678 |

| VAR | PARTIAL CORRELN | TOLER -ANCE | F RATIO |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 1 | -0.0791 | .9215 | 2.8056 |
| 2 | -0.1136 | .9837 | 5.8289 |
| 3 | -0.0030 | .9933 | 3.1564 |
| 4 | .0765 | .9619 | 2.7686 |
| 5 | .0273 | .9879 | .3325 |
| 6 | .0457 | .9850 | .9335 |

STEP NUMBER 3

ENTER VARIABLE 2

AT F LEVEL F(446) = 5.8419
 STANDARD ERROR OF ESTIMATE = 16.092
 MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT = .310
 VARIATION EXPLAINED, R SQUARED = .096
 GOODNESS OF FIT, F(3, 447) = 15.6963
 CONSTANT TERM = 51.3363

ANALYSIS OF VARIANCE

| | DF | SUM OF SQUARES | MEAN SQUARE | F RATIO |
|------------|-----|----------------|-------------|---------|
| RESIDUAL | 446 | 115747.4048 | 259.5233 | |
| REGRESSION | 4 | 12348.6972 | 3087.1743 | 11.8956 |

| VAR | COEFF | STD ERR COEFF | T VALUE | BETA COEFF |
|-----|---------|------------------|---------|------------|
| 2 | -3.6957 | 1.5290 | -2.4170 | -0.1096 |
| 7 | 8.2186 | 2.1021 | 3.9096 | .1916 |
| 8 | 4.1540 | 1.1680 | 3.5266 | .1736 |

| VAR | PARTIAL CORRELN | TOLER -ANCE | F RATIO |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 1 | -0.0931 | .9096 | 3.6941 |
| 3 | -0.0784 | .9905 | 2.7514 |
| 4 | .0758 | .9811 | 2.5745 |
| 5 | .0356 | .9831 | .5646 |
| 6 | .0483 | .9846 | 1.0412 |

STEP NUMBER 4

ENTER VARIABLE 1

AT F LEVEL F(445) = 3.9029
 STANDARD ERROR OF ESTIMATE = 16.040
 MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT = .323
 VARIATION EXPLAINED, R SQUARED = .104
 GOODNESS OF FIT, F(4, 446) = 12.9754
 CONSTANT TERM = 55.9241

ANALYSIS OF VARIANCE

| | DF | SUM OF SQUARES | MEAN SQUARE | F RATIO |
|------------|-----|----------------|-------------|---------|
| RESIDUAL | 445 | 114743.3033 | 257.8501 | |
| REGRESSION | 5 | 13352.7987 | 2670.5597 | 10.3579 |

| VAR | COEFF | STD ERR COEFF | T VALUE | BETA COEFF |
|-----|---------|------------------|---------|------------|
| 1 | -0.1332 | .0674 | -1.9756 | -0.0928 |
| 2 | -4.0392 | 1.5340 | -2.6332 | -0.1196 |
| 7 | 7.1546 | 2.1635 | 3.3070 | .1668 |
| 8 | 4.1572 | 1.1642 | 3.5675 | .1736 |

| VAR | PARTIAL CORRELN | TOLER -ANCE | F RATIO |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 3 | -0.0683 | .9770 | 2.0801 |
| 4 | .0919 | .9573 | 3.7606 |
| 5 | .0241 | .9672 | .2573 |
| 6 | .0555 | .9793 | 1.3760 |

STEP NUMBER 5 ENTER VARIABLE 4

AT F LEVEL F(4,44) = 3.7891
 STANDARD ERROR OF ESTIMATE = 15.990
 MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT = .334
 VARIATION EXPLAINED, R SQUARED = .112
 GOODNESS OF FIT, F(5, 445) = 11.2530
 CONSTANT TERM = 55.4147

ANALYSIS OF VARIANCE

| | DF | SUM OF SQUARES | MEAN SQUARE | F RATIO |
|------------|-----|----------------|-------------|---------|
| RESIDUAL | 444 | 113774.5273 | 256.2489 | |
| REGRESSION | 6 | 14321.5747 | 2386.9291 | 9.3149 |

| VAR | COEFF | STD ERR COEFF | T VALUE | BETA COEFF |
|-----|---------|------------------|---------|------------|
| 1 | -7.1539 | .0680 | -2.2011 | -0.1072 |
| 2 | -4.0075 | 1.5293 | -2.6205 | -0.1138 |
| 4 | +8.8574 | 2.4954 | 1.9408 | .0889 |
| 7 | 7.2562 | 2.1574 | 3.3635 | .1691 |
| 8 | +3.374 | 1.1044 | 3.7250 | .1815 |

| VAR | PARTIAL CORRELN | TOLER -ANCE | F RATIO |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 3 | -0.0624 | .9725 | 1.7524 |
| 5 | .0346 | .9548 | .5381 |
| 6 | .0416 | .9546 | .7685 |

STEP NUMBER 6 ENTER VARIABLE 3

AT F LEVEL F(4,43) = 1.7363
 STANDARD ERROR OF ESTIMATE = 15.977
 MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT = .340
 VARIATION EXPLAINED, R SQUARED = .115
 GOODNESS OF FIT, F(6, 444) = 9.0407
 CONSTANT TERM = 55.0916

ANALYSIS OF VARIANCE

| | DF | SUM OF SQUARES | MEAN SQUARE | F RATIO |
|------------|-----|----------------|-------------|---------|
| RESIDUAL | 443 | 113331.3323 | 255.8259 | |
| REGRESSION | 7 | 14764.7696 | 2109.2528 | 8.2448 |

| VAR | COEFF | STD ERR COEFF | T VALUE | BETA COEFF |
|-----|---------|------------------|---------|------------|
| 1 | -0.1425 | .0685 | -2.0789 | -0.0993 |
| 2 | -3.8742 | 1.5314 | -2.5299 | -0.1149 |
| 3 | -6.2463 | 4.7404 | -1.3177 | -0.0596 |
| 4 | 4.6323 | 2.4992 | 1.8535 | .0840 |
| 7 | 7.5431 | 2.1665 | 3.4816 | .1758 |
| 8 | 4.3016 | 1.1638 | 3.6982 | .1800 |

| VAR | PARTIAL CORRELN | TOLER -ANCE | F RATIO |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 5 | .0344 | .9548 | .5227 |
| 6 | .0406 | .9543 | .7285 |

STEP NUMBER 7 ENTER VARIABLE 6

AT F LEVEL $F(4,42) = .7302$
 STANDARD ERROR OF ESTIMATE = 15.981
 MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT = .342
 VARIATION EXPLAINED, R SQUARED = .117
 GOODNESS OF FIT, $F(7, 443) = 8.3627$
 CONSTANT TERM = 54.9866

ANALYSIS OF VARIANCE

| | DF | SUM OF SQUARES | MEAN SQUARE | F RATIO |
|------------|-----|----------------|-------------|---------|
| RESIDUAL | 442 | 113144.6364 | 255.9838 | |
| REGRESSION | 8 | 14951.2656 | 1868.9082 | 7.3009 |

| VAR | COEFF | STD ERR COEFF | T VALUE | BETA COEFF |
|-----|---------|------------------|---------|------------|
| 1 | -0.1454 | .0686 | -2.1186 | -0.1014 |
| 2 | -3.9157 | 1.5326 | -2.5549 | -0.1161 |
| 3 | -6.1721 | 4.7426 | -1.3014 | -0.0589 |
| 4 | 4.2919 | 2.5315 | 1.6954 | .0785 |
| 6 | .0001 | .0001 | .8545 | .0391 |
| 7 | 7.4121 | 2.1726 | 3.4116 | .1728 |
| 8 | 4.2048 | 1.1696 | 3.5950 | .1759 |

| VAR | PARTIAL CORRELN | TOLER -ANCE | F RATIO |
|-----|--------------------|----------------|------------|
| 5 | .0318 | .9507 | .4471 |

STEP NUMBER 8 ENTER VARIABLE 5

AT F LEVEL $F(4,41) = .4481$
 STANDARD ERROR OF ESTIMATE = 15.991
 MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT = .343
 VARIATION EXPLAINED, R SQUARED = .118
 GOODNESS OF FIT, $F(8, 442) = 7.3843$
 CONSTANT TERM = 53.5594

ANALYSIS OF VARIANCE

| | DF | SUM OF SQUARES | MEAN SQUARE | F RATIO |
|------------|-----|----------------|-------------|---------|
| RESIDUAL | 441 | 113030.2411 | 256.3044 | |
| REGRESSION | 9 | 15069.6609 | 1673.9845 | 6.5312 |

| VAR | COEFF | STD ERR COEFF | T VALUE | BETA COEFF |
|-----|---------|------------------|---------|------------|
| 1 | -0.1403 | .0691 | -2.0345 | -0.0978 |
| 2 | -3.9708 | 1.5358 | -2.5856 | -0.1177 |
| 3 | -6.1489 | 4.7457 | -1.2957 | -0.0587 |
| 4 | 4.5008 | 2.5522 | 1.7635 | .0824 |
| 5 | .2079 | .3106 | .6694 | .0397 |
| 6 | .0001 | .0001 | .8086 | .0371 |
| 7 | 7.3292 | 2.1775 | 3.3659 | .1708 |
| 8 | 4.2248 | 1.1707 | 3.6087 | .1768 |

SUMMARY OF REGRESSION STEPS

| STEP NO. | VARIABLE | | AT F VALUE | GOODNESS OF FIT. | MULTIPLE COEFF | | INCREASE IN RSO |
|-------------|----------|-----|---------------|---------------------|----------------|----------|--------------------|
| | IN | CUT | | | R | R SQUARE | |
| 1 | 7 | | 29.011 | 29.011 | .2464 | .0607 | .0607 |
| 2 | 8 | | 11.697 | 20.700 | .2908 | .0846 | .0239 |
| 3 | 2 | | 5.842 | 15.896 | .3105 | .0964 | .0118 |
| 4 | 1 | | 3.903 | 12.975 | .3229 | .1042 | .0078 |
| 5 | 4 | | 3.789 | 11.203 | .3344 | .1118 | .0076 |
| 6 | 3 | | 1.736 | 9.641 | .3395 | .1153 | .0035 |
| 7 | 6 | | .730 | 8.363 | .3416 | .1167 | .0015 |
| 8 | 5 | | .448 | 7.364 | .3429 | .1176 | .0009 |

REGRESSIONS COMPLETED

ภาคผนวก ข.

แบบทดสอบและแบบสัมภาษณ์

โครงการวิจัย
การศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จ

แบบทดสอบ

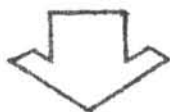
การคิดเลข

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ

สำนักนายกรัฐมนตร

กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

จงกรอกข้อความต่อไปนี้



| | |
|---|---------------|
| ชื่อ _____ | นามสกุล _____ |
| อายุ _____ ปี | อาชีพ _____ |
| บ้านอยู่ตำบล _____ | อำเภอ _____ |
| จังหวัด _____ | |
| เรียนจบชั้น _____ | |
| เรียนการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จเมื่อพ.ศ. _____ | |
| ชื่อโรงเรียน _____ | |
| ชื่อครู _____ | |

เสร็จแล้วโปรดรอฟังคำสั่งต่อไป ➡

ตัวอย่าง

จงเขียนวงกลมล้อมรอบข้อที่ถูกต้อง

- | | | ก | ข | ค | ง |
|-----|--------------------------------|---|---|----|----|
| (1) | $3 + 5 =$ | 6 | 7 | ⑧ | 9 |
| (2) | $8 - 2 =$ | 3 | 4 | 5 | ⑥ |
| (3) | $4 \times 2 =$ | 6 | ⑧ | 10 | 12 |
| (4) | $9 \div 3 =$ | 2 | ③ | 4 | 5 |
| (5) | ไก่ราคาตัวละ 25 บาท ซื้อ 2 ตัว | | | | |

เป็นเงินเท่าไร

ก. 27 บาท

ข. 30 บาท

③ ค. 50 บาท

ง. 60 บาท

จงเขียนวงกลมล้อมรอบคำตอบที่ถูกต้อง

| | | | ก | ข | ค | ง |
|-----|----------------|-----|------|------|------|------|
| (1) | $68 + 14$ | $=$ | 72 | 76 | 78 | 82 |
| (2) | $376 + 835$ | $=$ | 1101 | 1111 | 1211 | 2111 |
| (3) | $87 - 59$ | $=$ | 26 | 28 | 29 | 38 |
| (4) | $143 - 72$ | $=$ | 71 | 75 | 171 | 215 |
| (5) | 21×6 | $=$ | 106 | 116 | 126 | 166 |
| (6) | 105×4 | $=$ | 60 | 400 | 420 | 620 |
| (7) | 37×3 | $=$ | 101 | 104 | 111 | 113 |
| (8) | $18 \div 2$ | $=$ | 6 | 8 | 9 | 20 |
| (9) | $20 \div 4$ | $=$ | 4 | 5 | 6 | 24 |

2

(10) เลขจำนวนใดมีค่าน้อยที่สุด

- ก. 302
- ข. 203
- ค. 320
- ง. 230



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3

(11) นาฬิกาตามรูปข้างบนนี้
รูปใดบอกเวลาว่าเป็นตอนบ่าย

- ก. รูปที่ 1
- ข. รูปที่ 2
- ค. รูปที่ 3
- ง. ทุกรูป

③

(12) ความยาวหนึ่งวา หนึ่งเมตร และหนึ่งหลา
 อย่างไหนสั้นที่สุด

ก. หนึ่งวา

ข. หนึ่งเมตร

ค. หนึ่งหลา

ง. ยาวเท่ากันหมด

(13) ธนาคารให้ดอกเบี้ยยเงินฝากร้อยละ 8 ต่อปี
 หมายความว่าอย่างไร

ก. ฝากเงิน 8 บาทสิ้นปีจะได้เงิน 100 บาท

ข. ฝากเงิน 100 บาท สิ้นปีจะได้เงินเพิ่มอีก
 8 บาท

ค. ฝากเงิน 100 บาท จะได้รับเงินคืนมา
 8 บาท

ง. ฝากเงินไว้กี่บาทก็ตาม สิ้นปีจะได้เงิน
 เพิ่ม 8 บาท

(14) ระยะทางจากบ้านนายตีถึงวัดต้องใช้เวลาเดิน 40 นาที ถ้านายตีเดินจากบ้านไปวัดแล้วเดินกลับบ้าน จะใช้เวลาทั้งหมดเท่าไร

- ก. 1 ชั่วโมง
- ข. 1 ชั่วโมง 20 นาที
- ค. 1 ชั่วโมงครึ่ง
- ง. 1 ชั่วโมง 40 นาที

(15) นายดำมีเงินสำหรับใช้จ่ายส่วนตัวอยู่ 120 บาท ถ้าเขาจ่ายเงินวันละ 5 บาท เขาใช้เงินนั้นกี่วันจึงจะหมด

- ก. 20 วัน
- ข. 24 วัน
- ค. 25 วัน
- ง. 30 วัน

5

(16) นายอินตาต้องการทำรั้วบ้านขนาดกว้าง 5 วา ยาว 6 วา เขาจะต้องทำรั้วสี่ด้านยาวรวมกัน เป็นกี่วา

ก. 11 วา

ข. 22 วา

ค. 30 วา

ง. 56 วา

(17) นายเขี้ยวมีต้นมะม่วงอยู่ 40 ต้น ถ้าเขาปลูก เป็น 8 แถวๆ ละเท่าๆ กัน จะมีแถวละกี่ต้น

ก. 4 ต้น

ข. 5 ต้น

ค. 6 ต้น

ง. 10 ต้น

⑥

(18) นายดำซื้อเสื้อตัวหนึ่งราคา 25.50 บาท
เขาได้รับเงินทอนมา 14.50 บาท นายดำให้
เงินคนขายไปอย่างไร

- ก. ให้ใบละสิบบาท 3 ใบ
- ข. ให้ใบละยี่สิบบาท 2 ใบ
- ค. ให้ใบละยี่สิบบาท 1 ใบ กับใบละสิบบาท
อีก 1 ใบ
- ง. ให้ใบละยี่สิบบาท 3 ใบ

(19) นายสีขายไก่ไป 3 ตัว ราคาตัวละ 25 บาท
แล้วเอาเงินไปซื้อข้าวสารราคาถังละ 50 บาท
จะได้ข้าวสารกี่ถัง

- ก. 1 ถัง
- ข. $1\frac{1}{2}$ ถัง
- ค. 2 ถัง
- ง. $\frac{1}{2}$ ถัง

7

- (20) ซื้อลูกหมูมาห้าตัวราคา 1,000 บาท ถ้าเลี้ยง
อยู่หกเดือน เลี้ยงค่าอาหารสำหรับหมูไป
3,000 บาท ต่อมาขายหมูไป 6,000 บาท
จะได้กำไรหรือขาดทุนเท่าใด
- ก. กำไร 1,000 บาท
 - ข. กำไร 2,000 บาท
 - ค. ขาดทุน 1,000 บาท
 - ง. ขาดทุน 2,000 บาท

หมดเพียงเท่านี้

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ

โครงการวิจัย

การศึกษาผู้ใหญ่แบบ เบ็ด เสร็จ

แบบสัมภาษณ์

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ

สำนักนายกรัฐมนตรื

กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

แบบสัมภาษณ์

โครงการวิจัย เรื่องการประเมินการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จ

ระยะที่ 2 ปี 2519

(ผู้สัมภาษณ์เป็นผู้สอบถามและกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย แล้วแต่กรณี)

1. ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ อายุ ปี เพศ ชาย หญิง
2. เรียนในโรงเรียนผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จหรือเปล่า เรียน ไม่ได้เรียน

ถ้าเรียน โรงเรียนชื่อ

ที่ตั้ง

3. เคยเรียนหนังสือจบชั้นใด (ไม่เกี่ยวกับการศึกษาผู้ใหญ่แบบเบ็ดเสร็จ)

ป.1 ป.2 ป.3 ป.4 อื่น ๆ คือ

4. อาชีพในปัจจุบัน เกษตรกรรม (เช่น ทำนา ทำสวน ทำไร่)

 ค้าขาย รับจ้าง อื่น ๆ คือ

- 5.1 ในครอบครัวมี คน

- 5.2 ทำงานได้ คน

- 5.3 รายได้ทั้งครอบครัวเฉลี่ยต่อปี (ถ้าบอกเป็นจำนวนเงินไม่ได้ ให้บอกเป็นผลผลิต เช่น ได้ข้าวกี่ ถัง และ ถ้ามีรายได้อื่น ให้บอกไว้ด้วย) บาท

6. ลักษณะการประกอบอาชีพ (เช่น มีนาเป็นของตัวเอง รับจ้าง เขาทำ เขานา เขาทำ)

7. คำสอนที่นับถือ พุทธ คริสต์ อิสลาม

 อื่น ๆ คือ

8. การใช้เวลาพักผ่อนหย่อนใจ เมื่อมีเวลาว่าง(ตอบหลายอย่างก็ได้)

- เล่นกีฬา
 เล่นการพนัน
 อ่านหนังสือ
 คู่กับเพื่อนบ้าน
 คู่กับพระที่วัด
 กินเหล้ากับเพื่อนบ้าน
 บลุกต้นไม้
 เที่ยวงานวัด ดูการละเล่นต่าง ๆ
 ฟังวิทยุ หรือ ดูโทรทัศน์
 อื่น ๆ คือ

9. ความสามารถทางด้านภาษาและความเข้าใจของผู้ให้สัมภาษณ์

| | ดี | ปานกลาง | อ่อน | อ่อนมาก |
|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| การพูดและฟังภาษาไทยกลาง | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| ความเข้าใจคำถาม | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| การตอบตรงคำถาม | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

คำถาม "ความรู้ทั่วไป"

1. ถ้ามีปัญหา เกี่ยวกับการ เพาะปลูก จะไปขอคำแนะนำจากใคร ?
2. พรรคการเมืองใดที่ได้ เป็นผู้แทนราษฎรมากที่สุด ?
3. นายกรัฐมนตรีคนปัจจุบันชื่ออะไร ?
4. ประเทศไทยปกครองด้วยระบอบอะไร ?
5. ถ้ามี เด็ก เกิดจะต้องแจ้งว่า เภอภายในกี่วัน ?
6. ถ้ามีคนตายในบ้าน หรือพบคนตายนอกบ้าน จะต้องแจ้ง เจ้าหน้าที่ภายในเวลา เท่าไร ?
7. การส่งจดหมายถึงญาติพี่น้องในต่างจังหวัด จะต้องปิดแสตมป์ เท่าไร ?
8. การปลูกผีป้องกันโรคอะไร ?
9. อหิวาห์ตกโรคติดต่อกันได้อย่างไร ?
10. จังหวัดของท่านมีผู้แทนกี่คน ?
11. สัตว์อะไร เป็นตัวนำ เชื้อโรคไข้ เลือดออกมาสู่คน ?
12. ถ้าจำเป็นต้องดื่มน้ำคลอง ควรทำอย่างไร ?
13. ถ้ามีการย้ายที่อยู่จะต้องแจ้งอำ เภอภายในกี่วัน ?
14. ถ้าสุนัขบ้ากัดจะทำให้ เป็นโรคอะไร ?
15. ประเทศไทยมีกี่จังหวัด ?

แบบสำรวจสิ่งที่และความคาดหวังเกี่ยวกับตนเอง

กรุณาฟัง (หรืออ่าน) ข้อความต่อไปนี้ แล้วให้เลือกตอบอย่างใดอย่างหนึ่ง
ดังต่อไปนี้คือ

- มาก ซึ่งหมายถึง มาก หรือมากที่สุดก็ได้
- ปานกลาง ซึ่งหมายถึง ไม่มากและไม่น้อยหรือพอดี
- น้อย ซึ่งหมายถึง น้อย หรือน้อยที่สุดก็ได้
- ไม่มีเลย ซึ่งหมายความว่าท่านไม่มีความรู้สึกในเรื่องนั้นเลย

ตัวอย่าง

o) ท่านรักชาติมากน้อยเพียงใด

ถ้าท่านคิดว่าท่านรักชาติมาก ก็ให้ตอบว่ามาก (หรือทำเครื่องหมาย ✓ ลงหน้า
คำตอบมาก) ดังนี้

- มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย

1. ท่านคิดว่าในอนาคต ท่านจะมีฐานะความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นกว่าปัจจุบันมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
2. ท่านคิดว่าท่านพอจะส่งเสริมบุตรหลานของท่านให้เรียนหนังสือระดับสูง ๆ ได้มากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
3. ท่านเป็นคนขยันขันแข็งมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
4. ท่านต้องการความช่วยเหลือจากทางรัฐบาลในการทำมาหาเลี้ยงชีพมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
5. ท่านเป็นคนฉลาดมีไหวพริบดีมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
6. ท่านคิดเลขได้คล่องเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
7. ท่านคิดว่าท่านอ่านหนังสือได้คล่องแคล่วเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
8. ท่านคิดว่าความเป็นอยู่ของท่านดีกว่าเพื่อนบ้านมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
9. ท่านคิดว่าท่านมีทางหาความรู้เพิ่มเติมได้มากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย


10. ท่านมีความเชื่อมั่นในตัวเองมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
11. ท่านคิดว่าท่านเป็นคนโชคร้ายมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
12. ท่านคิดว่าเพื่อนบ้านของท่านรักใคร่ชอบพอกันมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
13. ถ้าท่านได้รับความเดือดร้อน ท่านคิดว่าจะมีเพื่อนบ้านให้ความช่วยเหลือท่านมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
14. ถ้าท่านจะจัดงาน (เช่น แต่งงาน บวชนาค ขึ้นบ้านใหม่ ฯลฯ) ท่านคิดว่าจะมีแขกหรือมาร่วมงานมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
15. ท่านคิดว่ามีคนในหมู่บ้านที่ไม่ชอบพอกันมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
16. ท่านคิดว่าท่านมีคนยกย่องนับถือท่านมากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
17. มีเพื่อนบ้านคิดเอาเปรียบท่านในเรื่องต่าง ๆ มากน้อยเพียงใด
 มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย

18. ท่านคิดว่าท่านจำเป็นต้องหาความรู้เพิ่มเติมมากน้อยเพียงใด
- มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
19. ท่านภาคภูมิใจในอาชีพของท่านมากน้อยเพียงใด
- มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
20. ท่านกลัวผีมากน้อยเพียงใด
- มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
21. ท่านคิดว่าการคุมกำเนิดจำเป็นต่อประเทศชาติมากน้อยเพียงใด
- มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย
22. ท่านคิดว่าการไฟฟ้าและถนนมีความจำเป็นต่อท้องถิ่นมากน้อยเพียงใด
- มาก ปานกลาง น้อย ไม่มีเลย

คำถามเกี่ยวกับคิด เป็นแบบที่ 1

ก

1. พวกเราแถวนี้โดยมากกินอาหารสุกๆ ดิบๆ เช่นพวก เนื้อสัตว์หรือ เปลา?
 2. แล้วธรรมดา(ลุง)ชอบกินหรือ เปลา? ทำไมละ?
3. การกินอาหารสุกๆ ดิบๆ ดีหรือไม่ดี ยังไง?
4. (ลุง)คิดว่าจะกินอาหารสุกๆ ดิบๆ ไหม? เพราะอะไร?
5. ตัว(ลุง)เองจำเป็นต้องกินอาหารพวกนี้หรือ เปลา? เพราะอะไร?
6. แล้วตัว (ลุง) เองกินหรือเปลา ?
7. ตอนที่(ลุง)กิน/ไม่กิน อาหารสุกๆ ดิบๆ นั้น ลุงคิดว่าดีที่สุดแล้วใช่ไหม? เพราะอะไร?
8. ต่อไป(ลุง)คิดว่าจะกินอีกหรือ เปลา?

| คำตอบ | คะแนน |
|--|-------|
| | |
|  | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

๒

1. (ลุง) ชาวบ้านแถวนี้ เขามีส่วนใช้ หรือเปล่า?

2. แล้วธรรมดาตัว(ลุง) เองใช้ส่วน หรือไปทุ่ง? ทำไมล่ะ?

3. (ลุง) ว่าส่วนนี้มันดีหรือไม่ดียังไง?

4. (ลุง) คิดว่า(ลุง) น่าจะมีส่วนใช้ที่ บ้านใหม่? เพราะอะไร?

5. (ลุง) พอจะสร้างส่วนไว้ใช้เอง ได้ไหม? เพราะอะไร?

6. ที่บ้าน(ลุง) มีส่วนหรือ เปล่า?

7. ที่(ลุง) มีส่วนใช้/ไปทุ่งนะ ในตอนนั้น คิดว่าดีที่สุดแล้วใช้ไหม? เพราะอะไร?

8. ต่อไป(ลุง) คิดจะทำยังไง ถึงจะดีขึ้น?

| คำตอบ | คะแนน |
|-------|-------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

คำถาม เกี่ยวกับการคิด เป็นแบบที่ 2

ก

- 1. ธรรมชาติของน้ำคืออะไร?
- 2. ทำไมถึงถึงดื่ม?
- มีอะไรอีกไหม?

หมดหรือยัง?

- 3. เหตุผลสำคัญที่สุดของน้ำคืออะไร?

- 4. ที่น้ำดื่ม.....
- คิดว่าเหมาะสมไหม? เพราะ
- อะไร?

| คำตอบ | คะแนน |
|---|-------------|
| | |
| 1 2 3 4 5 | ๖ ๕ ๔ |
| | |
| <input type="radio"/> เหมาะสม <input type="radio"/> ไม่เหมาะสม 1 2 3 | |

ข

1. เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2519 ลุง
ไปเลือกตั้งผู้แทนหรือเปล่า?
2. ทำไมถึง(ไป/ไม่ไป)? มีอะไร
อีกไหม?

หมดหรือยัง?
3. เหตุผลสำคัญที่สุดของลุงคืออะไร?
4. ที่ลุง(ไป/ไม่ไป) เลือกตั้งคราวนี้
ลุงคิดว่าเหมาะสมหรือไม่? เพราะ
อะไร?

| | คำตอบ | คะแนน |
|--|---------------------------|-------|
| | ○ไป ○ไม่ไป | |
| | 1 | |
| | 2 | ว |
| | 3 | ส |
| | 4 | ต |
| | 5 | |
| | | |
| | ○เหมาะสม ○ไม่เหมาะสม | |
| | 1 | |
| | 2 | |
| | 3 | |

แบบบันทึกผลการอ่าน

ชื่อ นามสกุล

จังหวัด อำเภอ

ตำบล วันที่

ก. อ่านบัตร ให้ผู้ทดสอบวงรอบคำที่อ่านผิด

1. การ ตัด หรือ เผล ป่า จะ ทำให้ สน แล้ง
2. เรา ต้อง ช่วย กัน รักษา สมบัติ ส่วน รวม

ข. หนังสือพิมพ์

1. ดูภาพแล้วตอบว่า
2. อ่านคำบรรยายภาพ แล้วตอบว่า
3. อ่านพาดหัวแล้วตอบว่า

ประวัติการศึกษา

นายสุรเดช ปนาทกุล ได้รับปริญญาการศึกษาบัณฑิตจากวิทยาลัยวิชาการศึกษา
บางแสน เมื่อปีการศึกษา 2516 และได้เข้าเป็นนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา สาขาวิจัยการศึกษา ปีการศึกษา 2517

ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งนักวิชาการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา
แห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี.

