

บรรณานุกรม

หนังสือภาษาไทย

ประคอง กรวรรณสูตร, สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู, กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2513.

สุภาพ วาดเขียน. การวิจัยเชิงการทดลองทางการศึกษา, กรุงเทพมหานคร :
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

เอกสารอื่น ๆ

กานดา ณ ถลาง. "วิธีสอนภาษาอังกฤษกับหลักจิตวิทยา", วิทยานิพนธ์เสนอเพื่อการดำรง
ตำแหน่งรองศาสตราจารย์ วิชาภาษาและวรรณคดีอังกฤษ วิทยาลัยวิชาการศึกษา,
2514.

ชรศักดิ์ แจ่มฤกษ์แจ้ง. "การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ของการเรียนภาษาอังกฤษของนักเรียน
ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา เมื่อเรียนกับครูและเมื่อเรียนจากโทรทัศน์",
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษาประสานมิตร, 2517.

จรัสพักตร์ มุญโยม. "การสร้างแบบทดสอบสมรรถนะทางการฟังภาษาอังกฤษสำหรับผู้
เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม, สี่และห้า", วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกมัธยมศึกษา
ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

เฉลิม คิคชัย. "การสอนวิชาอุตสาหกรรมศิลป์เป็นรายบุคคลโดยใช้สไลด์เทปเสียง",
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2515.

ถนัด มานะพันธ์นิยม. "การสร้างสไลด์เทปเสียงสำหรับการสอนเป็นรายบุคคล วิชาการ
ผลิตภาพยนตร์การศึกษา", วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

สมคิด เมทไตรพันธ์. "การสอนวิชาการถ่ายรูปเป็นรายบุคคลโดยใช้สไลด์เทปเสียง"
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

คำเอก วรวงศ์. เอกสารประกอบการบรรยายในวิชา Research and Theory in
Instructional Technology แผนกวิชาโสตทัศนศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ภาศปลาย ปีการศึกษา 2519.

อำนาจ ชำปรางค์. "การเปรียบเทียบผลการเรียนวิชาโสตทัศนศึกษา ระดับ ปกศ.สูง
โดยการเรียนจากบทเรียนแบบโปรแกรมและบทเรียนสไลด์เทป", วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทบัณฑิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ประชานมิตร, 2520.

หนังสือภาษาอังกฤษ

Bloomfield, Leonard. Language, New York : Alieu & Unwin, 1935.

Brady, Mary Ann R.S.M. "An Investigation of Relative Effectiveness
of Film, Slide-audio Tape and Print Stimulus Media for
Concept Acquisition", Dissertation Abstracts International,
Vol. 37, No.6 (1976) : 3354-A.

Corder, S. Pit. "The Visual Elements in Language Teaching",
Education Today : Language Teaching, 4 th.ed. Hongkong :
Longman, 1972.

Danay, R. Techniques and Procedures in Second Language Teaching,
Quezon City : Alemar-Phoenix, 1963.

Garette, Henry E. Statistics in Psychology and Education, New York:
Longman, Green and Co., 1960.

Girard, Dennis. Linguistics and Foriegn Language Teaching, .ed.
by Close, R.A., London : Longman, Group Limited, 1972.

- Guenot, J. "Audio-Visual Methods in the Teaching of English to Beginners : An Experiment in Teaching Adults", European Research in Audio-Visual Aids Part II Abstracts, London : The National Committee for Audio-Visual Aids in Education, 1966.
- Harris, David P. Testing English as a Second Language, New York : McGraw-Hill Book Co., 1969.
- Jackson, Ann E. "An Analysis of the Difference Between Good and Poor Listeners in Grade Nine, Eleven and Thirteen", Dissertation Abstracts International, Vol. 26, No.6 (1965) : 3106.
- Lawrence, June Allen. "The Effect of Multiple-Versus Single Channel Transmisson and Normal Versus Compressed Rate of Presentation on Learning", Dissertation Abstracts International, Vol. 37. No.2 (1975) : 772 - A.
- Locke, William N. "The Future of Language Laboratories", Teaching English as a Foriegn Language ed. by Allen, Harold B. and Campbell, Russell N. 2nd. ed. New York : McGrow - Hill, 1969.
- Machula, Ruth Stroud. "A Comparison of Video-tape, Audio-tape and Print", Dissertation-Abstracts International, Vol. 37 No. 7 (1976) : 2588 - A.

- Morley, Joan. Improving Aural Comprehension : A Teacher Handbook,
Ann Arbor, Michigan : The University of Michigan Press, 1972.
- Perren, G.E. "Testing Spoken Language, Some Unsolved Problems",
· Language Testing Symposium, ed. Davis, Alan. London :
Oxford University Press, 1970.
- Rivers, Wilgar M. Teaching Foreign Language Skills, 5th imp.,
Chicago & London : The University of Chicago Press, 1972.
- Wien, Aviso D. "Research in the Usefulness of Audio-Visual
Aids in Foreign Language Instruction", European Research
in Audio-Visual Aids, Part II Abstracts, London : The
National Committee for Audio-Visual Aids in Education,
1966.
- วารสารภาษาอังกฤษ
- Keilar, Evan R. "A Descriptive Approach to Classroom Motivation",
The Journal of Teacher Education, Vol. 11, 1960.
- Lado, Robert "Memory Span as a Factor in Second Language
Learning", Iral, Vol. 3, No.2 (1965) : 154.
- Stallings, William M. "A Comparison of Television and Audio
Presentations of the MLA French Listening Examination",
The Journal of Educational Research, Vol. 65, No. 10
(1972) : 46 - 49.

Wetstone, Harriet S. and Friedlander, Bernard Z. "The Effect of Live, T.V. and Audio Story Narration on Primary Grade Children's Listening Comprehension", The Journal of Educational Research, Vol. 68, No.1 (1974) : 27 - 32.

สัมภาษณ์

Interview with John E.E. Higgins, Former Assistant English Language Officer. The British Council, Bangkok, 25 August 1978.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 การวิเคราะห์แบบทดสอบเพื่อหาความยาก-ง่ายและอำนาจ
 จำแนกของข้อสอบจากแบบทดสอบจำนวน 147 ข้อ จำนวน
 ผู้เข้าทดสอบ 60 คน

ข้อที่	Rh	Rl	Rh-Rl	Rh+Rl	Vi	Di	หมายเหตุ
1	28	15	13	43	0.43	0.72	
2	23	23	0	46	0	0.77	ต้องแก้ไข
3	28	22	6	50	0.20	0.83	ต้องแก้ไข
4	23	20	3	43	0.10	0.72	
5	19	11	8	30	0.27	0.50	
6	29	21	8	50	0.27	0.83	ต้องแก้ไข
7	28	28	0	56	0	0.93	ต้องแก้ไข
8	27	22	5	49	0.16	0.82	ต้องแก้ไข
9	29	25	4	54	0.13	0.90	ต้องแก้ไข
10	26	20	6	46	0.20	0.77	
11	17	12	5	29	0.16	0.48	ต้องแก้ไข
12	12	10	2	22	0.06	0.37	ต้องแก้ไข
13	27	20	7	47	0.23	0.78	
14	2	2	0	4	0	0.06	ต้องแก้ไข
15	19	10	9	29	0.30	0.48	
16	28	17	11	45	0.37	0.75	
17	23	13	10	36	0.33	0.60	
18	29	22	7	51	0.23	0.85	ต้องแก้ไข
19	28	28	0	56	0	0.93	ต้องแก้ไข
20	26	19	7	45	0.23	0.75	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	R1	Rh-R1	Rh+R1	Vi	Di	หมายเหตุ
21	27	20	7	47	0.23	0.78	
22	29	20	9	49	0.30	0.82	ต้องแก้ไข
23	29	23	6	52	0.20	0.87	ต้องแก้ไข
24	26	16	10	42	0.33	0.70	
25	7	4	3	11	0.10	0.18	ต้องแก้ไข
26	17	9	8	26	0.27	0.43	
27	30	28	2	58	0.06	0.87	ต้องแก้ไข
28	30	22	8	52	0.27	0.87	ต้องแก้ไข
29	6	4	2	10	0.06	0.17	ต้องแก้ไข
30	27	15	12	42	0.40	0.70	
31	25	15	10	40	0.33	0.67	
32	22	7	15	29	0.50	0.48	
33	29	23	6	52	0.20	0.87	ต้องแก้ไข
34	28	20	8	48	0.37	0.80	
35	28	17	11	45	0.37	0.75	
36	25	14	11	39	0.37	0.65	
37	26	16	10	42	0.33	0.70	
38	29	14	15	43	0.50	0.72	
39	27	19	8	46	0.27	0.77	
40	30	21	9	51	0.30	0.85	ต้องแก้ไข

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	Rl	Rh-Rl	Rh+Rl	Vi	Di	หมายเหตุ
41	28	18	10	46	0.33	0.77	
42	29	18	11	47	0.37	0.78	
43	30	23	7	53	0.23	0.88	ทองแก๊ซ
44	23	14	9	37	0.30	0.62	
45	5	5	0	10	0	0.17	ทองแก๊ซ
46	30	26	4	56	0.13	0.93	ทองแก๊ซ
47	25	10	15	35	0.50	0.58	
48	16	8	8	24	0.27	0.40	
49	30	29	1	59	0.03	0.98	ทองแก๊ซ
50	29	20	9	49	0.30	0.82	ทองแก๊ซ
51	27	23	4	50	0.13	0.83	ทองแก๊ซ
52	24	23	1	47	0.03	0.78	ทองแก๊ซ
53	18	15	3	33	0.10	0.55	ทองแก๊ซ
54	10	9	1	19	0.03	0.32	ทองแก๊ซ
55	29	29	0	58	0	0.97	ทองแก๊ซ
56	12	12	0	24	0	0.40	ทองแก๊ซ
57	26	17	9	43	0.30	0.72	
58	29	29	0	58	0	0.97	ทองแก๊ซ
59	20	9	11	29	0.37	0.48	
60	11	11	0	22	0	0.37	ทองแก๊ซ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	Rl	Rh-Rl	Rh+Rl	Vi	Di	หมายเหตุ
61	12	4	8	16	0.27	0.27	
62	30	23	7	53	0.23	0.88	ต้องแก้ไข
63	21	15	6	36	0.20	0.60	
64	18	11	7	29	0.23	0.48	
65	19	13	6	32	0.20	0.53	
66	19	9	10	28	0.33	0.47	
67	18	14	4	32	0.13	0.53	ต้องแก้ไข
68	22	10	12	32	0.42	0.53	
69	21	9	12	30	0.40	0.50	
70	26	17	9	43	0.30	0.72	
71	29	19	10	48	0.33	0.80	
72	27	24	3	51	0.10	0.85	ต้องแก้ไข
73	27	23	4	50	0.13	0.83	ต้องแก้ไข
74	30	24	6	54	0.20	0.90	ต้องแก้ไข
75	28	25	3	53	0.10	0.88	ต้องแก้ไข
76	28	17	11	45	0.37	0.75	
77	30	25	5	55	0.17	0.92	ต้องแก้ไข
78	15	13	2	28	0.07	0.47	ต้องแก้ไข
79	22	16	6	38	0.20	0.63	
80	30	27	3	57	0.10	0.95	ต้องแก้ไข

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	Rl	Rh-Rl	Rh+Rl	Vi	Di	หมายเหตุ
81	23	22	1	45	0.03	0.75	ทองแก่ไข
82	18	17	1	35	0.03	0.58	ทองแก่ไข
83	30	25	5	55	0.17	0.92	ทองแก่ไข
84	4	1	3	5	0.10	0.08	ทองแก่ไข
85	16	11	5	27	0.17	0.45	ทองแก่ไข
86	29	20	9	49	0.30	0.82	ทองแก่ไข
87	28	14	14	42	0.47	0.70	
88	24	16	8	40	0.27	0.67	
89	30	24	6	54	0.20	0.90	ทองแก่ไข
90	26	18	8	44	0.27	0.73	
91	25	16	9	41	0.30	0.68	
92	23	12	11	35	0.37	0.58	
93	5	1	4	6	0.13	0.10	ทองแก่ไข
94	17	12	5	29	0.17	0.48	ทองแก่ไข
95	15	9	6	25	0.20	0.42	
96	24	13	11	37	0.37	0.62	
97	30	25	5	55	0.17	0.92	ทองแก่ไข
98	18	18	0	36	0	0.60	ทองแก่ไข
99	26	18	8	44	0.27	0.73	
100	17	12	5	29	0.17	0.48	ทองแก่ไข

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	Rl	Rh-Rl	Rh+Rl	Vi	Di	หมายเหตุ
101	24	18	6	42	0.20	0.70	
102	28	20	8	48	0.27	0.80	
103	30	23	7	53	0.23	0.86	ต้องแก้ไข
104	28	23	5	51	0.17	0.85	ต้องแก้ไข
105	11	7	4	18	0.13	0.30	ต้องแก้ไข
106	25	13	12	38	0.40	0.63	
107	28	18	10	46	0.33	0.77	
108	24	16	8	40	0.27	0.67	
109	20	8	8	28	0.27	0.47	
110	30	26	4	56	0.13	0.93	ต้องแก้ไข
111	14	9	5	23	0.17	0.38	ต้องแก้ไข
112	27	18	9	45	0.30	0.75	
113	30	28	2	58	0.07	0.97	ต้องแก้ไข
114	12	10	2	22	0.09	0.37	ต้องแก้ไข
115	29	19	10	48	0.33	0.80	
116	18	4	4	22	0.13	0.37	ต้องแก้ไข
117	27	10	17	37	0.57	0.62	
118	28	17	11	45	0.37	0.75	
119	25	20	5	45	0.17	0.75	ต้องแก้ไข
120	29	22	7	51	0.23	0.85	ต้องแก้ไข

ตารางที่ 2 (ต่อ)

จุดที่	Rh	Rl	Rh-Rl	Rh+Rl	Vi	Di	หมายเหตุ
121	13	6	7	19	0.23	0.32	
122	26	19	7	45	0.23	0.75	
123	28	21	7	49	0.23	0.82	ทองแก๊ซ
124	28	17	11	45	0.37	0.75	
125	30	30	0	60	0	1.00	ทองแก๊ซ
126	28	26	2	54	0.07	0.90	ทองแก๊ซ
127	16	12	4	28	0.13	0.47	ทองแก๊ซ
128	20	14	6	34	0.20	0.57	
129	28	19	9	47	0.30	0.78	
130	29	16	13	45	0.43	0.75	
131	23	20	3	43	0.10	0.72	ทองแก๊ซ
132	26	17	9	43	0.30	0.72	
133	20	14	6	34	0.20	0.57	
134	28	14	14	42	0.47	0.70	
135	15	11	4	26	0.13	0.43	ทองแก๊ซ
136	14	8	6	22	0.20	0.37	
137	20	14	6	34	0.20	0.57	
138	27	23	4	50	0.13	0.83	ทองแก๊ซ
139	13	11	2	24	0.07	0.40	ทองแก๊ซ
140	30	21	9	51	0.30	0.85	ทองแก๊ซ

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	Rl	Rh-Rl	Rh+Rl	Vi	Di	หมายเหตุ
141	15	7	8	22	0.27	0.37	
142	28	24	4	52	0.13	0.87	ทองแก้ไข
143	24	20	4	44	0.13	0.73	ทองแก้ไข
144	30	20	10	50	0.33	0.83	ทองแก้ไข
145	24	20	4	44	0.13	0.73	ทองแก้ไข
146	29	24	5	55	0.17	0.88	ทองแก้ไข
147	16	14	2	30	0.07	0.50	ทองแก้ไข

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 การวิเคราะห์แบบทดสอบเพื่อหาความยาก-ง่ายและอำนาจ
จำแนกของข้อทดสอบภายหลังการแก้ไขปรับปรุง จำนวน
ผู้เข้าทดสอบ 20 คน

ข้อที่	Rh	Rl	Vi	Di	ข้อที่	Rh	Rl	Vi	Di
1	9	5	0.40	0.70	21	6	2	0.40	0.40
2	10	10	0	1.00*	22	7	5	0.20	0.60
3	9	6	0.30	0.75	23	10	7	0.30	0.35
4	8	6	0.20	0.70	24	9	5	0.40	0.70
5	5	3	0.20	0.40	25	4	1	0.30	0.25
6	9	2	0.70	0.55	26	5	2	0.30	0.35
7	8	4	0.40	0.60	27	10	7	0.30	0.85
8	7	4	0.30	0.55	28	4	4	0	1.00*
9	9	7	0.20	0.80	29	7	5	0.20	0.60
10	8	6	0.20	0.70	30	6	2	0.40	0.40
11	6	4	0.20	0.50	31	6	2	0.40	0.40
12	6	2	0.40	0.40	32	5	1	0.40	0.30
13	9	7	0.20	0.75	33	9	5	0.40	0.70
14	5	3	0.20	0.40	34	6	4	0.20	0.50
15	5	1	0.40	0.30	35	4	1	0.30	0.25
16	9	6	0.30	0.75	36	6	4	0.20	0.50
17	8	4	0.40	0.60	37	6	4	0.20	0.50
18	6	4	0.20	0.50	38	6	4	0.20	0.50
19	7	4	0.30	0.55	39	8	5	0.30	0.65
20	6	4	0.20	0.50	40	9	5	0.40	0.70

* ตัดออก

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	Rl	Vi	Di	ข้อที่	Rh	Rl	Vi	Di
41	8	1	0.70	0.45	61	5	2	0.30	0.35
42	6	3	0.30	0.45	62	9	1	0.80	0.50
43	5	2	0.30	0.35	63	6	2	0.40	0.40
44	7	5	0.20	0.60	64	4	2	0.20	0.30
45	2	3	-	- *	65	6	4	0.20	0.50
46	10	7	0.30	0.85	66	6	3	0.30	0.45
47	6	3	0.30	0.45	67	6	4	0.20	0.50
48	5	2	0.30	0.35	68	7	3	0.40	0.50
49	10	10	0	1.00*	69	6	3	0.30	0.45
50	9	6	0.30	0.75	70	10	6	0.40	0.80
51	8	5	0.30	0.65	71	9	3	0.60	0.60
52	6	4	0.20	0.50	72	9	6	0.30	0.75
53	5	2	0.30	0.35	73	7	3	0.40	0.50
54	5	3	0.20	0.40	74	10	7	0.30	0.85
55	9	7	0.20	0.80	75	7	5	0.20	0.60
56	4	1	0.30	0.25	76	8	6	0.20	0.70
57	9	3	0.60	0.60	77	10	6	0.40	0.80
58	10	10	0	1.00*	78	8	5	0.30	0.65
59	6	3	0.30	0.45	79	7	5	0.20	0.60
60	5	0	0.50	0.25	80	4	1	0.30	0.25

* คัดออก

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	Rl	Vi	Di	ข้อที่	Rh	Rl	Vi	Di
81	6	4	0.20	0.50	101	8	6	0.20	0.70
82	6	4	0.20	0.50	102	8	5	0.30	0.65
83	6	1	0.50	0.35	103	8	4	0.40	0.60
84	4	2	0.20	0.30	104	9	5	0.40	0.70
85	6	4	0.20	0.50	105	5	3	0.20	0.40
86	6	2	0.40	0.40	106	7	4	0.30	0.55
87	9	4	0.50	0.65	107	8	5	0.20	0.65
88	6	4	0.20	0.50	108	8	5	0.30	0.65
89	5	3	0.20	0.40	109	8	4	0.40	0.60
90	9	6	0.30	0.75	110	8	6	0.20	0.70
91	7	5	0.20	0.60	111	5	0	0.50	0.25
92	8	5	0.30	0.65	112	7	2	0.40	0.45
93	4	2	0.20	0.30	113	9	6	0.30	0.75
94	8	2	0.60	0.50	114	8	5	0.30	0.65
95	8	1	0.70	0.45	115	9	6	0.30	0.75
96	7	5	0.20	0.60	116	5	3	0.20	0.40
97	6	1	0.50	0.35	117	6	4	0.20	0.50
98	5	4	0.10	0.45*	118	9	5	0.40	0.70
99	7	3	0.40	0.50	119	7	5	0.20	0.60
100	4	2	0.20	0.30	120	9	3	0.60	0.60

* คัดลอก

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ข้อที่	Rh	Rl	Vi	Di	ข้อที่	Rh	Rl	Vi	Di
121	5	3	0.20	0.40	136	6	4	0.20	0.50
122	6	4	0.20	0.50	137	8	2	0.60	0.50
123	7	4	0.30	0.55	138	8	6	0.20	0.70
124	8	4	0.40	0.60	139	6	3	0.50	0.45
125	9	6	0.30	0.75	140	9	5	0.40	0.70
126	7	4	0.30	0.55	141	6	3	0.30	0.45
127	7	4	0.30	0.55	142	7	2	0.50	0.45
128	7	3	0.40	0.50	143	9	3	0.60	0.60
129	5	2	0.30	0.35	144	1	2	-	- *
130	7	5	0.20	0.60	145	9	7	0.20	0.80
131	8	5	0.30	0.65	146	10	6	0.40	0.80
132	7	4	0.30	0.55	147	8	6	0.20	0.70
133	4	1	0.30	0.25					
134	5	1	0.40	0.30	(140)	รวม		45.5	76.20
135	7	2	0.50	0.45		เฉลี่ย		0.33	0.54

* ข้อที่คัดออก

จากตารางที่ 3 คัดข้ออำนาจจำแนกคนเก่งและไม่เก่งของแบบทดสอบมีค่าเฉลี่ย 0.33 แสดงว่าแบบทดสอบมีค่าดัชนีอำนาจจำแนกดีพอใช้ และความยากง่ายของแบบทดสอบมีค่าเฉลี่ย 0.54 แสดงว่าแบบทดสอบมีความยากง่ายพอเหมาะ

ตารางที่ 4 การวิเคราะห์หาความแม่นยำของแบบทดสอบความเข้าใจใน
การฟังภาษาอังกฤษ

นักเรียน	คะแนนจากการทดสอบ (x) (140)	(x - \bar{x})	(x - \bar{x}) ²
1	104	31.4	985.96
2	96	23.4	547.56
3	92	19.4	376.36
4	87	14.4	207.36
5	82	9.4	88.36
6	80	7.4	54.76
7	80	7.4	54.76
8	79	6.4	40.96
9	79	6.4	40.96
10	75	5.4	29.16
11	68	-4.6	21.16
12	68	-4.6	21.16
13	67	-5.6	31.36
14	66	-6.6	43.56
15	64	-8.6	73.96
16	61	-11.6	134.56
17	54	-18.6	345.96
18	51	-21.6	466.56
19	51	-21.6	466.56
20	48	-24.6	605.16
N = 20	$\sum x = 1452$		$\sum(x-\bar{x})^2 = 4636.2$
ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	= 72.6		
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (s)	= 15.23		
ค่าคะแนนร้อยละ	51.86		

จากตารางที่ 4 กำหนดหาความแม่นยำของทดสอบ จากสูตร

$$r_{k-21} = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\bar{X}(k - \bar{X})}{kS^2} \right]$$

k = จำนวนข้อสอบในแบบทดสอบ

\bar{X} = ค่าเฉลี่ย (มัธยฐานเลขคณิต)

S = ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$= \frac{140}{140-1} \left[1 - \frac{72.6(140 - 72.6)}{140 \times 15.23^2} \right]$$

$$= 1.007 \left[1 - \frac{72.6 \times 67.4}{140 \times 231.95} \right]$$

$$= 1.007 \left[1 - \frac{4893.24}{32473.40} \right]$$

$$= 1.007 (1 - 0.15)$$

$$= 1.007 (0.85)$$

$$= 0.855$$

ดังนั้น แบบทดสอบวัดความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษ มีความแม่นยำอยู่ใน
ขั้นสูง คือมีค่าความแม่นยำเท่ากับ 0.85

ตารางที่ 5 การวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์แห่งสหสัมพันธ์ของคะแนนทดสอบ
ที่ได้จากกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

นักเรียน	คะแนนกลุ่ม ทดลอง(x)	คะแนนกลุ่ม ควบคุม(y)	$x = X - \bar{X}$	$y = Y - \bar{Y}$	x^2	y^2	xy
1	130	104	28.37	32	804.86	1024	907.84
2	127	96	25.37	24	643.64	576	603.88
3	126	95	24.37	23	593.90	529	560.51
4	117	92	15.37	20	236.24	400	307.40
5	117	87	15.37	15	236.24	225	230.55
6	116	82	14.37	10	206.50	100	143.70
7	113	80	11.37	8	129.28	64	90.96
8	106	80	6.37	8	40.58	64	50.96
9	107	79	5.37	7	28.84	49	37.59
10	106	79	4.37	7	19.10	49	30.59
11	104	78	2.37	6	5.62	36	14.22
12	103	75	1.37	3	1.88	9	4.11
13	102	72	0.37	0	0.14	0	0
14	102	72	0.37	0	0.14	0	0
15	101	72	0.63	0	0.40	0	0
16	99	71	-2.63	-1	6.92	1	2.63
17	99	71	-2.63	-1	6.92	1	2.63
18	97	70	-4.63	-2	21.44	4	9.26
19	96	68	-5.63	-4	31.70	16	22.52
20	94	68	-7.63	-4	58.22	16	30.52

ตารางที่ 5 (ต่อ)

นักเรียน	คะแนนก่อน ทดสอบ (X)	คะแนนก่อน ควบคุม (Y)	$x=X-\bar{X}$	$y=Y-\bar{Y}$	x^2	y^2	xy
21	93	67	-8.63	-5	74.48	25	43.15
22	93	66	-8.63	-6	74.48	36	51.78
23	91	64	-10.63	-8	113.00	64	85.04
24	90	61	-11.63	-11	135.26	121	127.93
25	89	60	-12.63	-12	159.52	144	151.56
26	89	54	-12.63	-18	159.63	324	227.34
27	88	51	-13.63	-21	185.78	441	286.23
28	86	51	-15.63	-21	244.30	441	328.23
29	86	48	-15.63	-24	244.30	576	375.12
30	80	47	-21.63	-25	467.86	625	540.75
$\sum X = 3049$ $\sum Y = 2160$ $\sum x^2 = 493.17$ $\sum y^2 = 5960$ $\sum xy = 5272$							
$\bar{X} = 101.63$ $\bar{Y} = 72$							

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

จากตารางที่ 5 กำหนดค่าตัวประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคะแนน จากสูตร

$$\begin{aligned}
 r_{xy} &= \frac{\sum xy}{\sqrt{\sum x^2 \cdot \sum y^2}} \\
 &= \frac{5272}{\sqrt{4931.17 \times 5960}} \\
 &= \frac{5272}{5421.233} \\
 &= 0.97
 \end{aligned}$$

จากค่า $r_{xy} = 0.97$ นี้ แสดงว่าคะแนนการทดสอบของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง มีความสัมพันธ์ตามกันค่อนข้างสูงมาก

จากตารางที่ 5 หาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากสูตร

$$\begin{aligned}
 S.D_1 &= \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{N}} \\
 &= \sqrt{\frac{4931.17}{30}} \\
 &= \sqrt{164.372} \\
 &= 12.82
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 S.D_2 &= \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{N}} \\
 &= \sqrt{\frac{5960}{30}} \\
 &= \sqrt{198.67} = 14.09
 \end{aligned}$$

จากตารางที่ 5 ทดสอบความมีนัยสำคัญของความแตกต่างของคะแนนจากความเข้าใจในการฟัง โดยเฉลี่ยของนักเรียนทั้ง 2 กลุ่ม ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

$$\text{สมมติฐาน } H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

คำนวณความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของผลต่างระหว่างมัถิมเลขคณิต

$$\sigma_{\bar{X}_1} = \frac{S.D_1}{\sqrt{N_1 - 1}} = \frac{12.82}{\sqrt{30-1}} = 2.38$$

$$\sigma_{\bar{X}_2} = \frac{S.D_2}{\sqrt{N_2 - 1}} = \frac{14.09}{\sqrt{30-1}} = 2.62$$

$$\begin{aligned} \sigma_{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2)} &= \sqrt{\sigma_{\bar{X}_1}^2 + \sigma_{\bar{X}_2}^2 - 2r_{12} \sigma_{\bar{X}_1} \sigma_{\bar{X}_2}} \\ &= \sqrt{(2.38)^2 + (2.62)^2 - 2 \times 0.97 \times 2.38 \times 2.62} \\ &= 0.74 \end{aligned}$$

คำนวณค่าอัตราวิกฤต

$$\begin{aligned} t &= \frac{\bar{X}_2 - \bar{X}_1}{\sigma_{(\bar{X}_1 - \bar{X}_2)}} \quad (df = n - 1) \\ &= \frac{101.63 - 72}{0.74} \\ &= 40.04 \end{aligned}$$

ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01, ค่า t ที่เปิดได้จากตาราง = 2.76 แต่ค่า t ที่คำนวณได้ 40.04 $>$ 2.76 ดังนั้นจึงปฏิเสธสมมติฐานและสรุปได้ว่า ความเข้าใจในการฟังภาษาอังกฤษของนักเรียนทั้ง 2 กลุ่มมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หมวด ข

แบบเสียง

แบบฝึกหัดการฟังเพื่อความเข้าใจ
(Listening Comprehension)

คำชี้แจง ต่อไปนี้เป็นคำบรรยายเรื่องหรือข้อความสั้น ๆ จำนวน 2 ครั้ง ต่อจากนั้นจะเป็นคำถาม เพื่อทดสอบความเข้าใจจากเรื่องที่ได้อ่าน ให้ท่านกากะบาทลงบนอักษร a , b , c หรือ d หน้าคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดาษคำตอบ และอย่าขีดเขียนอะไรลงในกระดาษคำตอบนั้น

ตัวอย่าง
 ท่านจะได้อ่าน

Mary is reading a book. It is the book about animals.

Question 1 What is Mary doing ?

- Answer 1 a. singing
 b. writing
 ค. reading
 d. drawing

Question 2 What is the book about ?

- Answer 2 It is the book about
- a. canals
 บ. animals
 c. flowers
 d. cameras

จากข้อความและคำถามที่ท่านได้ฟัง คำตอบของคำถามที่ 1 คือข้อ c และ
คำถามที่ 2 คือ ข้อ b

เรื่องหรือข้อความในแต่ละตอนจะมีทั้งหมด 11 เรื่อง จงตั้งใจฟังให้ดี จะ
กาให้วงษ์ 2 ครั้ง แล้วตอบคำถามท้ายเรื่องทุกเรื่อง



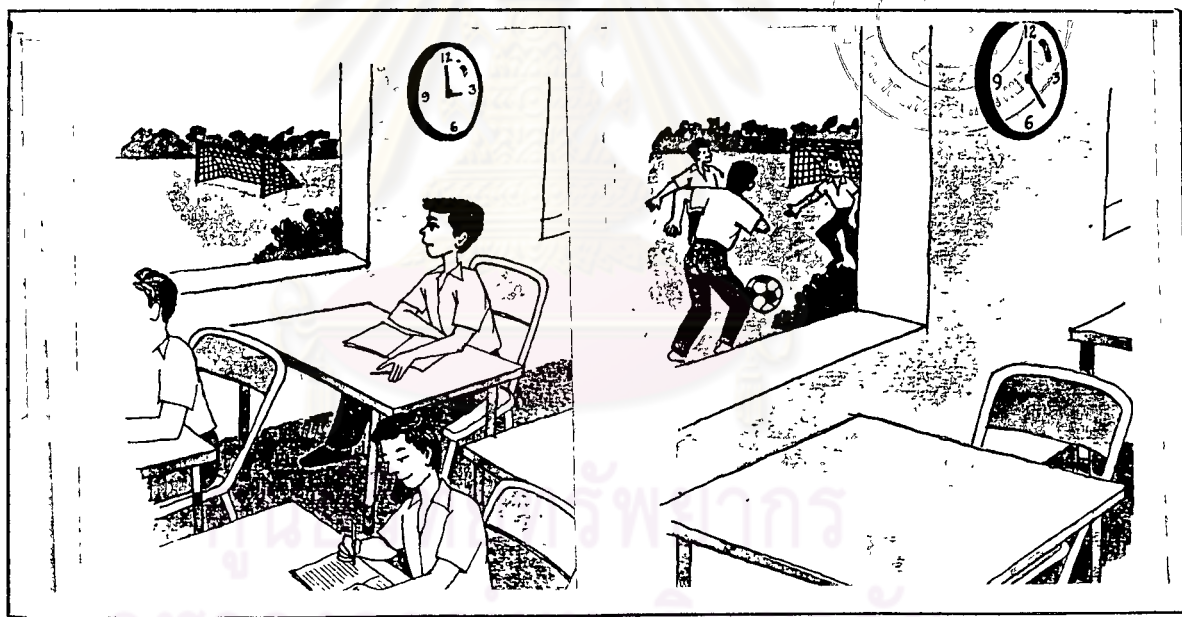
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Part I

Number 1 : Wichai is a student in an art school . Everyday when the school is over, he plays football with his friends.

Question $\frac{1}{4}$ What is Wichai doing at present ?

Question $\frac{2}{2}$ When does Wichai always play football ?

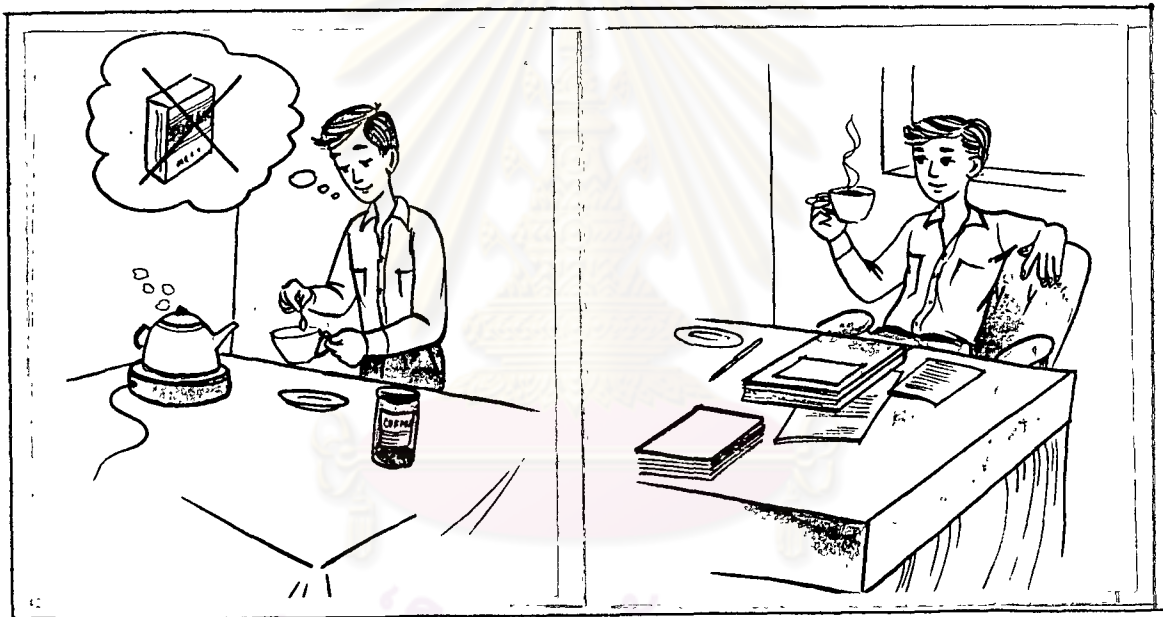


Number 2 : Mana does not like to put sugar in his tea. He usually drinks tea whenever he feels tired.

Question 1/3 : What does Mana like to drink ?

Question 2/4 : What doesn't he like to put in his tea ?

Question 3/5 : When does Mana usually drink tea ?



ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 3 : Nida likes to work in the garden. She grows many flowers and trees. She always takes good care of them. So the flowers and the trees in her garden are growing well.

Question 1/6 : What does Nida like to do ?

Question 2/7 : What does Nida take good care of ?

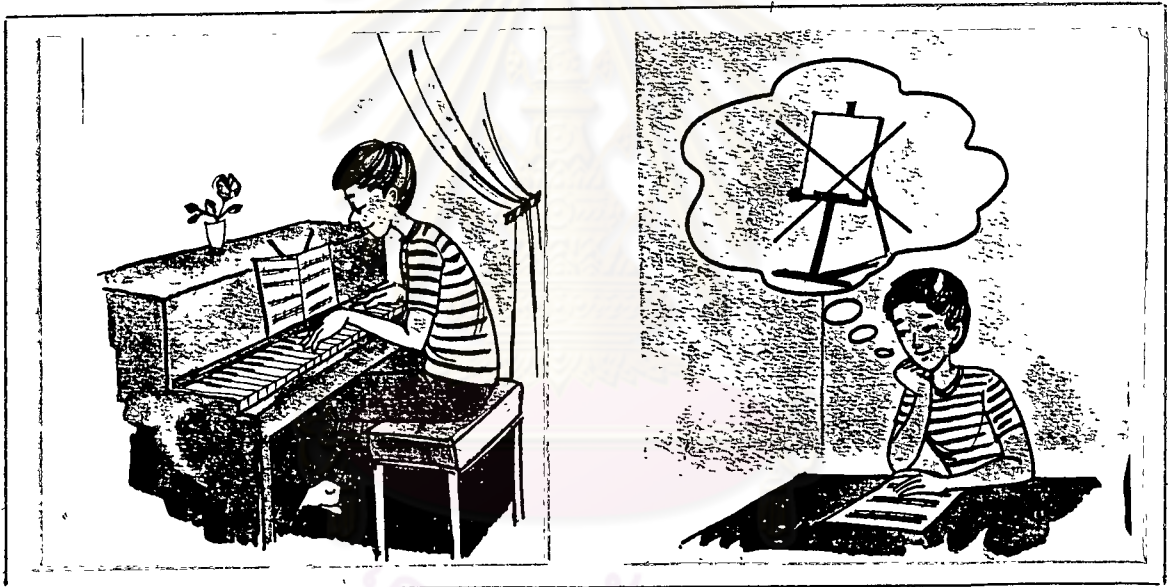


จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 4 : Somsak is learning piano this term. He practices the piano everyday. He thinks that he prefers music to painting.

Question 1/8 : What is Somsak trying to do everyday ?

Question 2/9 : What is the subject that Somsak likes ?



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 5 : Wichai lived with his parents in Lampang last year.
 He sold a lot of pottery there.

Question 1/10 : Where did Wichai live last year ?

Question 2/11 : With whom did Wichai live ?

Question 3/12 : What did Wichai do there ?



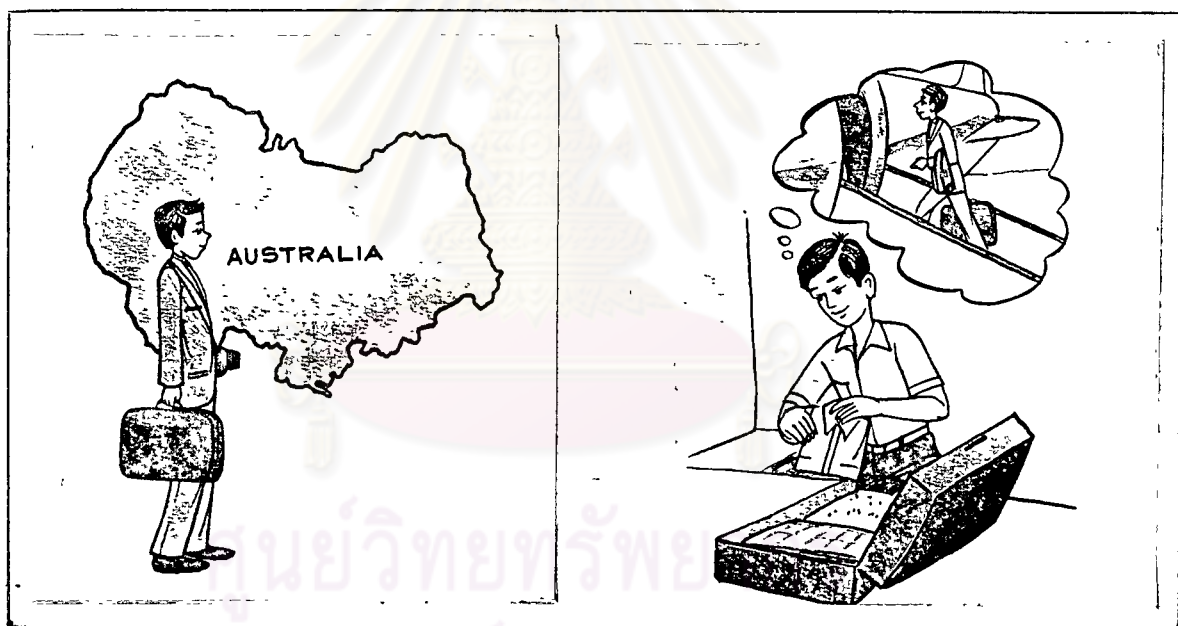
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 6: My brother, Wichai, has a job in Australia. At present, he is packing his suitcases in his room. He will fly there tomorrow.

Question 1/13 : Where will Wichai go tomorrow ?

Question 2/14 : What will Wichai do there ?

Question 3/15 : What is Wichai doing at present ?



ศูนย์วิทยุวิทย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 7 : Today Malee^k bought a new armchair. It was a very expensive chair and was soft like wool. Malee will put it in her living room.

Question 1/16 : What did Malee buy today ?

Question 2/17 : What does it feel like ?

Question 3/18 : Where will Malee put it ?

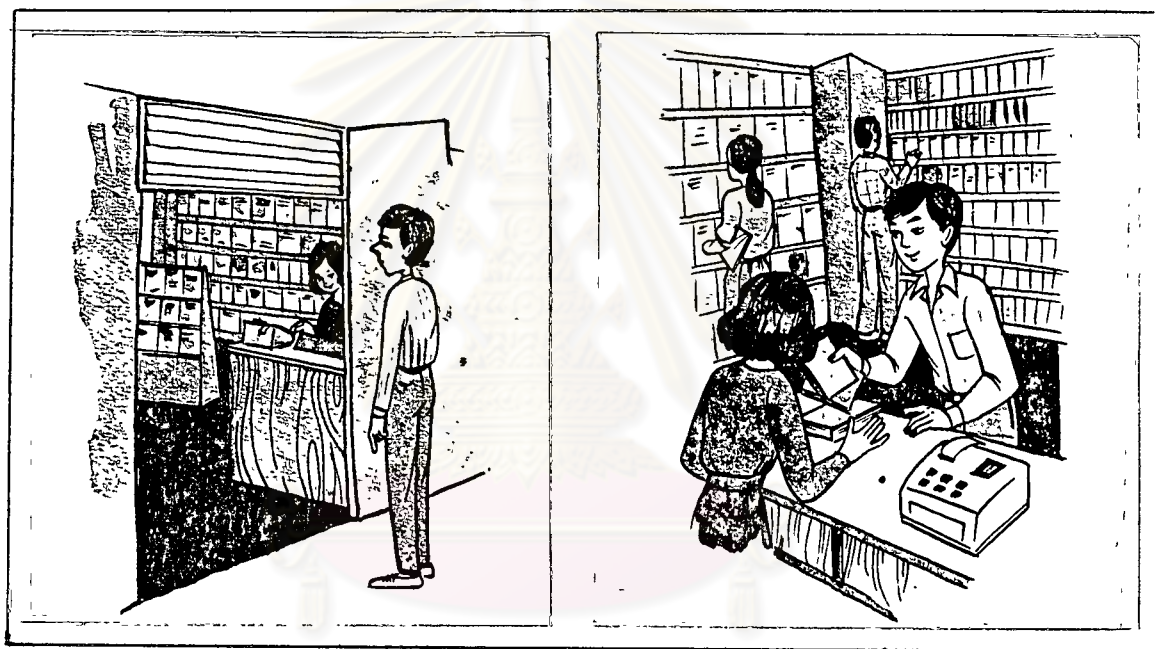


ศูนย์ทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 8 : Anant went to a bookstore and bought three books yesterday. The books cost him fifty baht

Question 1/19 : Where did Anant go yesterday ?

Question 2/20 : How much did the books cost him ?

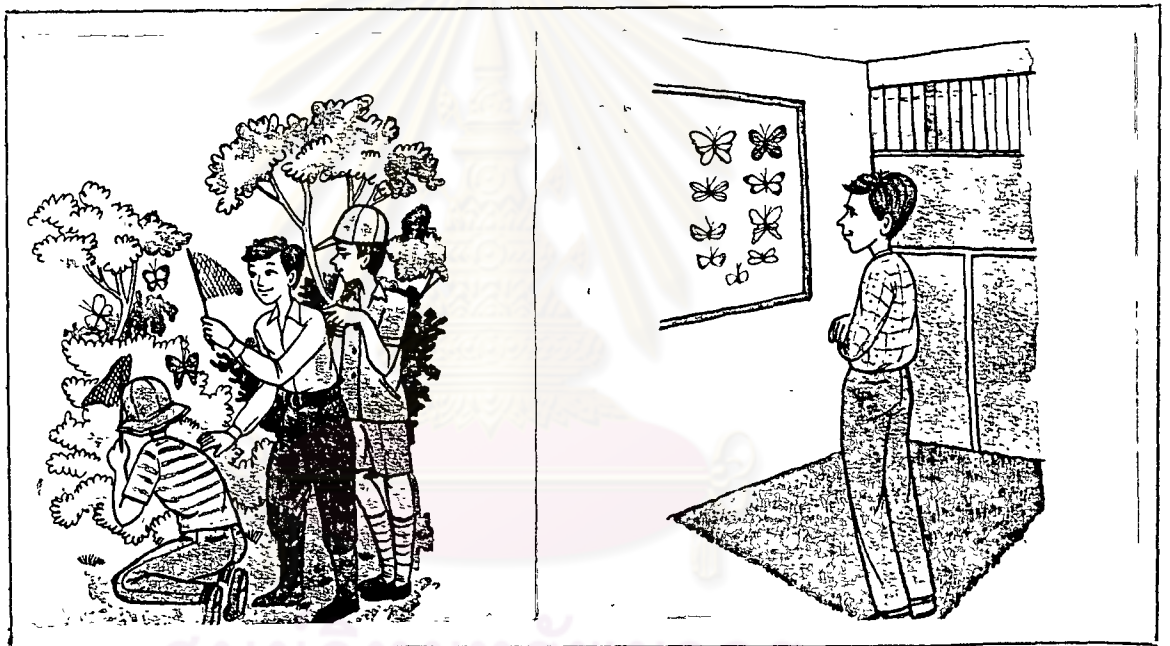


ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 9 : Danai and his friends went to the forest during their holidays last year. Danai likes to catch and collect all kinds of butterflies.

Question 1/21 : Where did Danai and his friends go last year ?

Question 2/22 : What does Danai like to do during the holidays ?



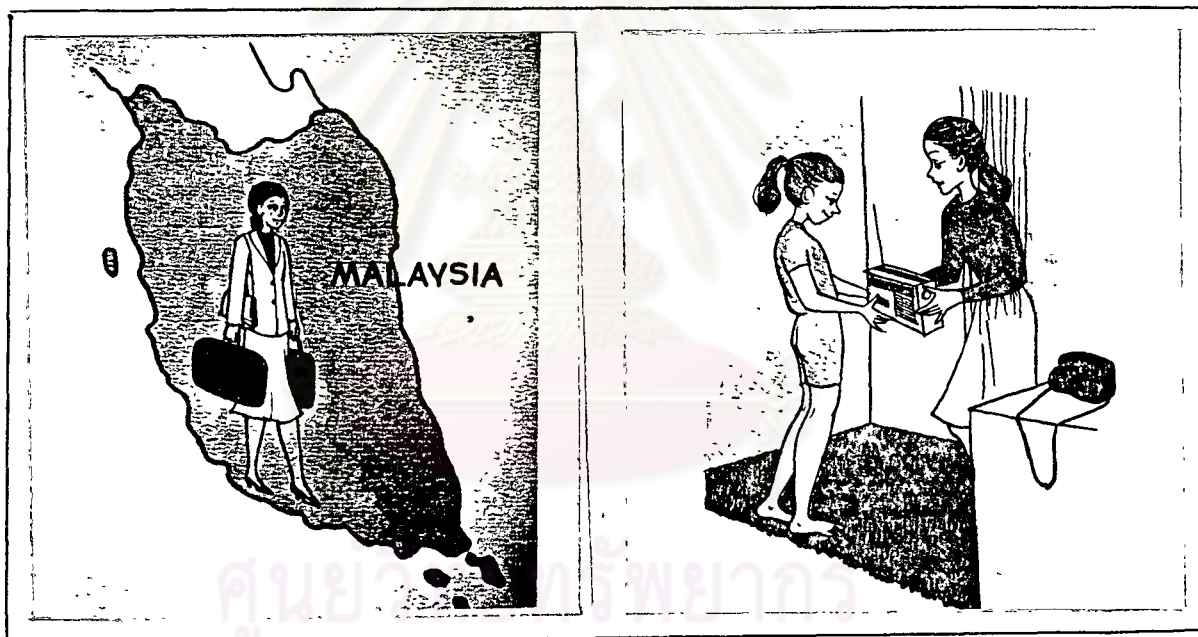
ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 10 : When Suda went to Malaysia last year, she bought many things. She got a camera for herself and a small transistor set for her sister.

Question 1/23 : Where did Suda go last year ?

Question 2/24 : What did Suda buy for herself ?

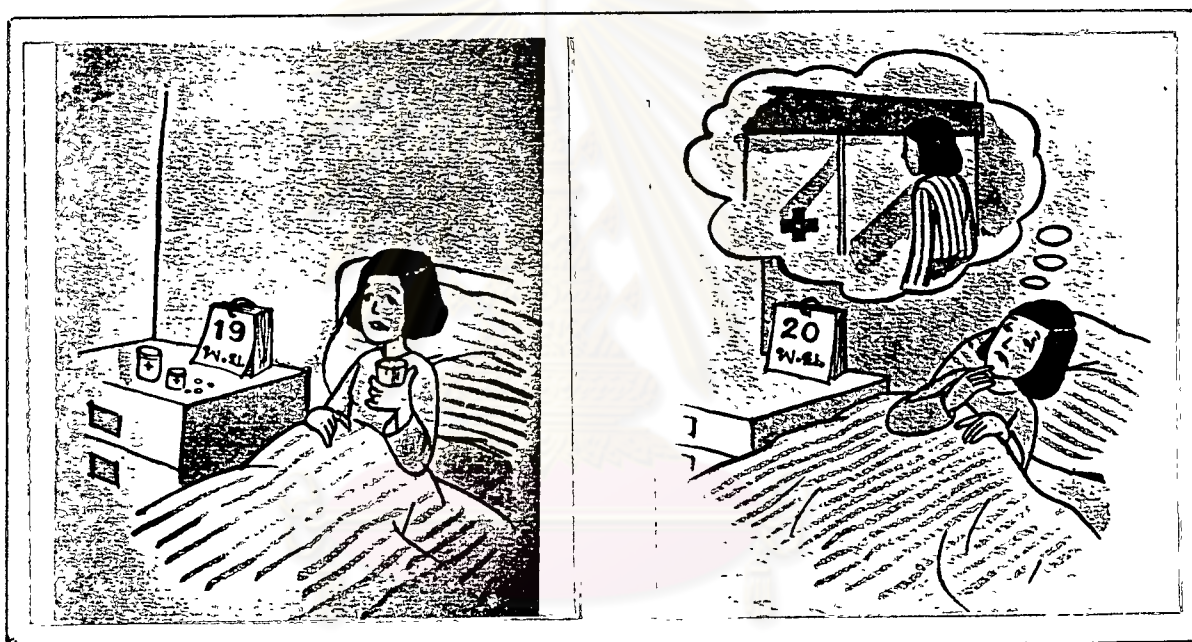
Question 3/25 : What did Suda buy for her sister ?



Number 11 : Panee must have some medicine because she has a fever. If she does not feel better today, she will have to go to the doctor.

Question 1/26 : Why did Panee have some medicine ?

Question 2/27 : What will Panee do if she does not feel better ?



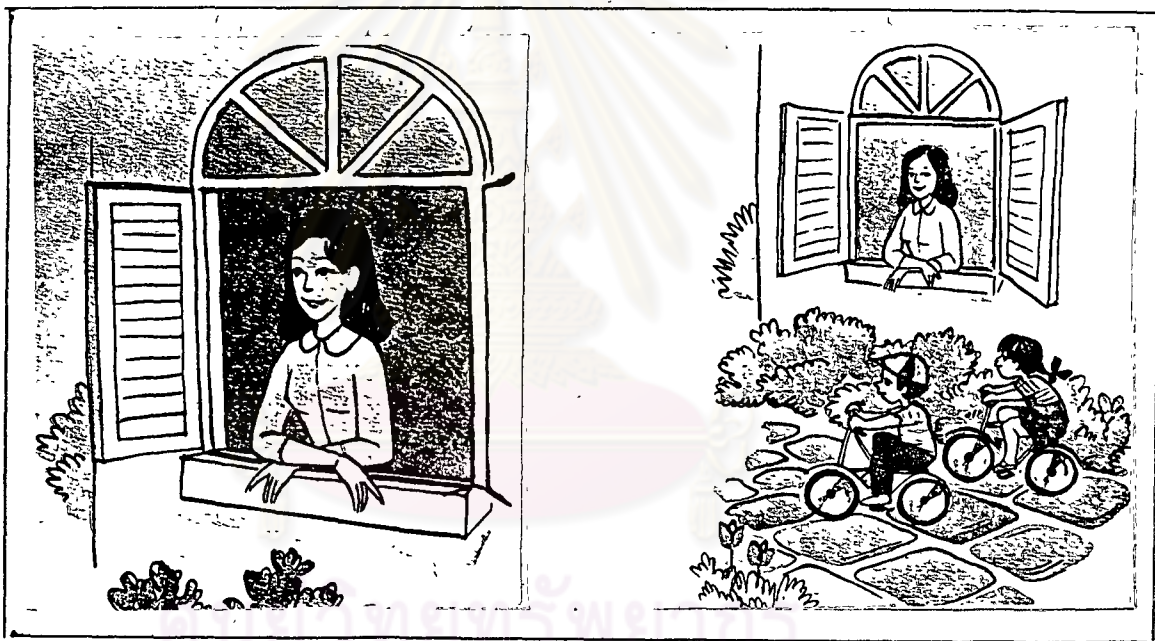
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Part II

Number 1 : Malee likes to sit by the window. Now she is watching the boys riding their bicycles.

Question 1/28 : What does Malee like to do ?

Question 2/29 : What is Malee doing now ?



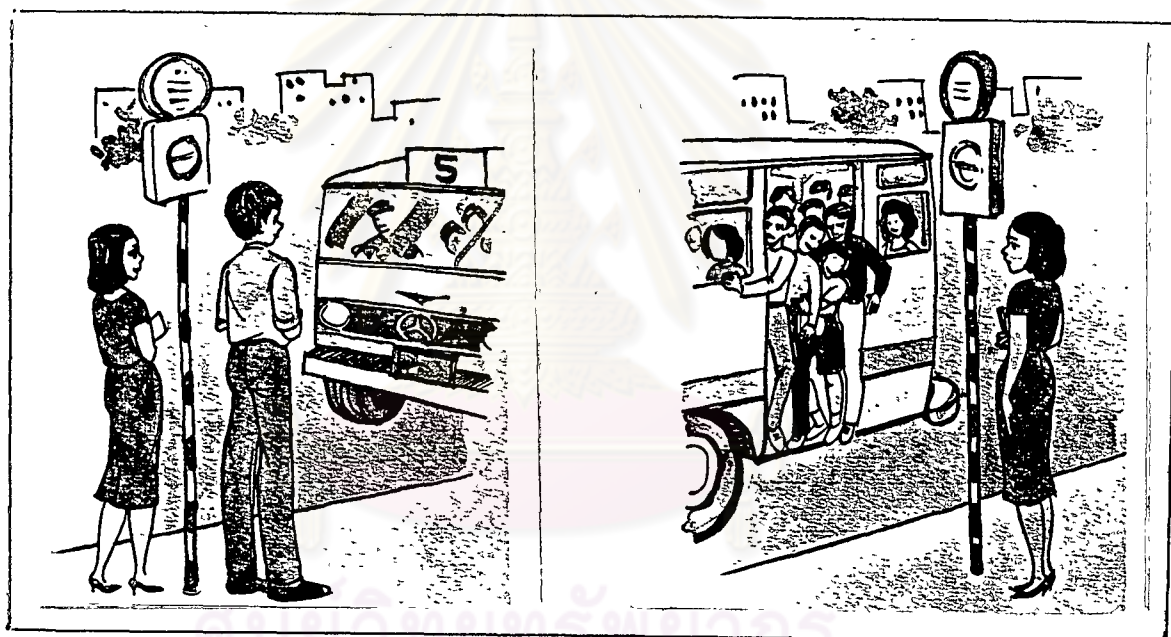
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 2 : Malee is waiting for the bus. Today all the buses are so crowded that she can't get on them.

Question 1/30 : What is Malee doing now ?

Question 2/31 : What are all the buses like today ?

Question 3/32 : What can't Malee do ?



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 3 : Ratree has very long hair. Her mother told her to cut it shorter. She is going to have her hair cut tomorrow.

Question 1/33 : What does Ratree's hair look like ?

Question 2/34 : What is Ratree going to do tomorrow ?

Question 3/35 : Who told Ratree what to do with her hair ?



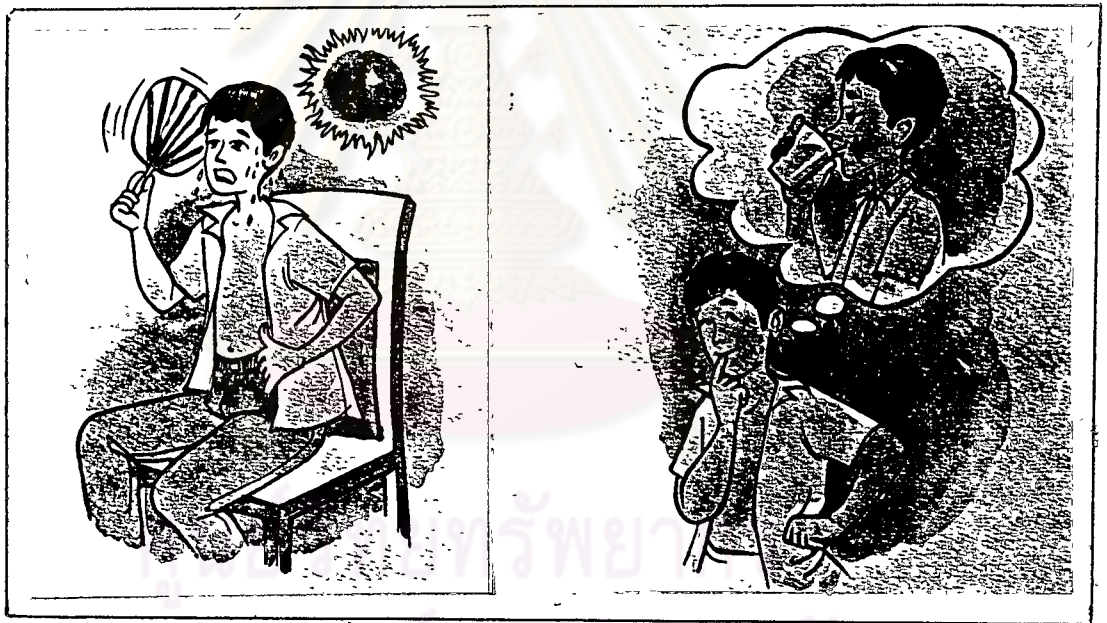
ศูนย์วิทยุวิทยุ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 4 : The weather is quite hot today. It makes Preecha feel thirsty. He wants to have some cold water to drink.

Question 1/36 : How does Preecha feel today ?

Question 2/37 : What does Preecha want to do ?

Question 3/38 : What does Preecha want to have ?

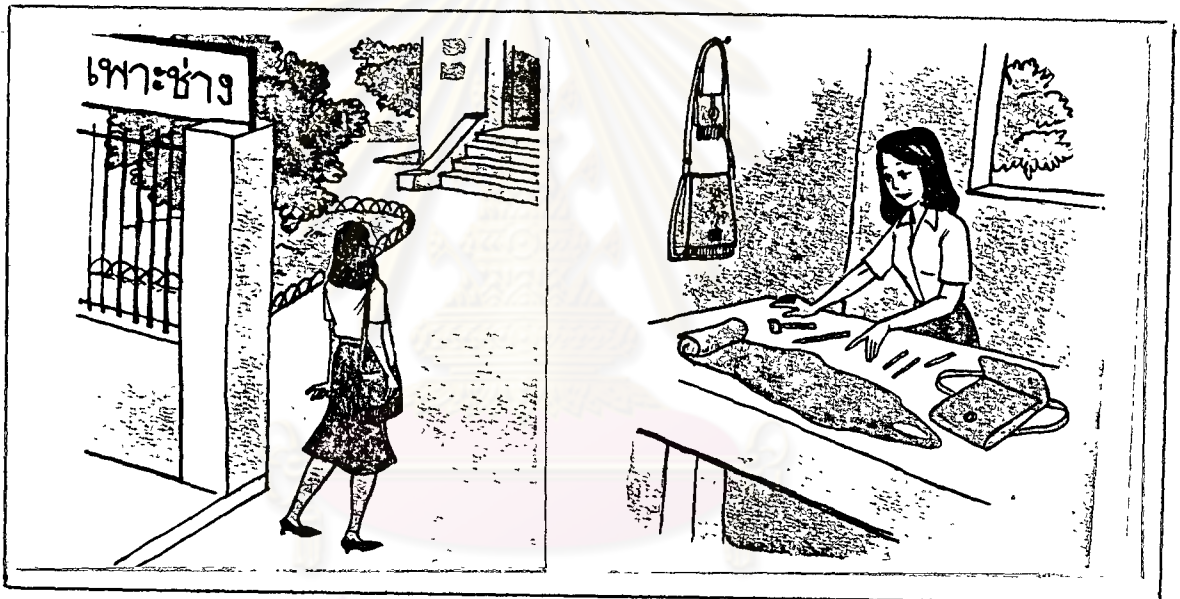


จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 5 : Suda is studying in an art school. She learns about crafts there. So she can make many beautiful things form leather.

Question 1/39 : What does Suda learn at school ?

Question 2/40 : What does Suda use for making things ?



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 6 : Ann is writing a letter to her brother but she cannot post it because she needs a stamp to put on the envelope.

Question 1/41 : Who is Ann writing to ?

Question 2/42 : Why can't Ann post her letter now ?



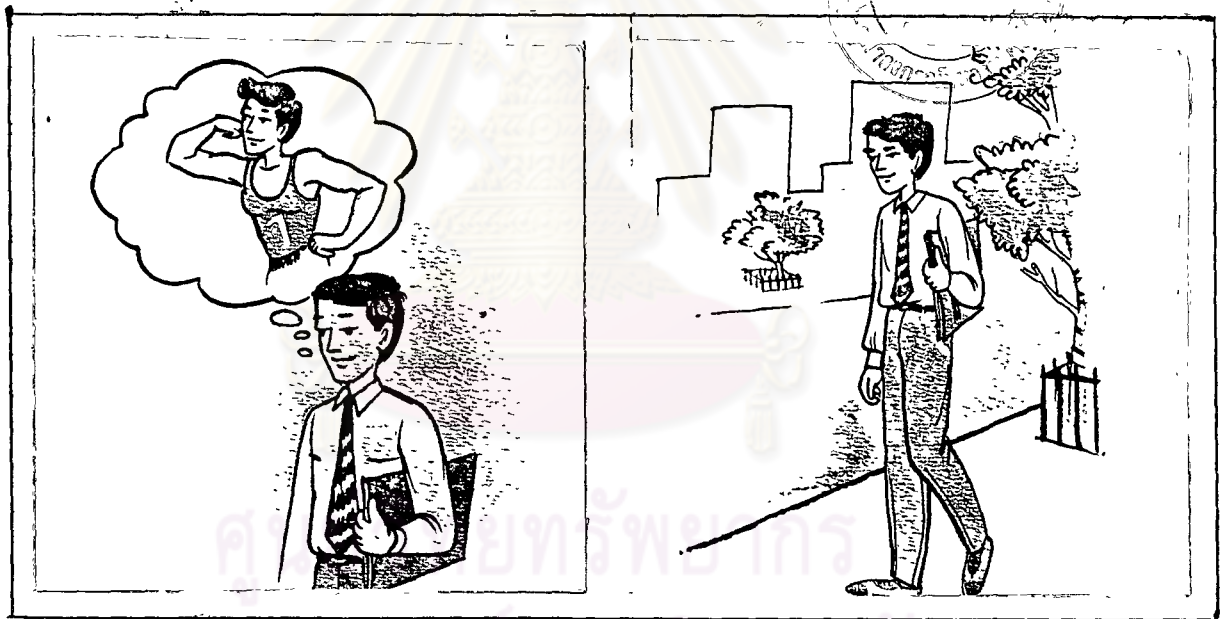
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 7 : Preecha wants to be a strong man. He always has an exercise everyday, he walks about two kilometers a day to and from his office.

Question 1/43 : What does Preecha want to be ?

Question 2/44 : What does Preecha always do for his exercise ?

Question 3/45 : How far is Preecha's office from his house ?



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 8 : Wipa wants to take a bath. Now she needs some soap, a towel and cold water. After taking a bath, she will go to bed.

Question 1/46 : What does Wipa want to do now ?

Question 2/47 : What does Wipa need now ?

Question 3/48 : What will Wipa do afterwards ?



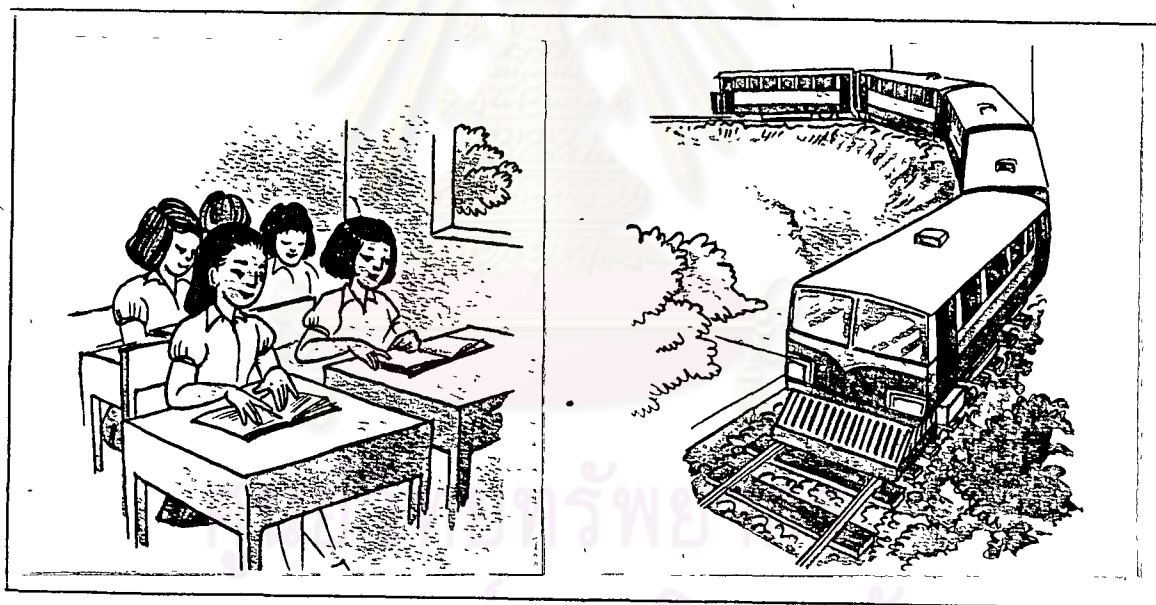
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 9 : Thida is studying in Bangkok. Today she is travelling back to her home in Chiangmai by train to see her parents.

Question 1/49 : Where is Thida studying ?

Question 2/50 : Whom does Thida want to see ?

Question 3/51 : How does Thida go there ?



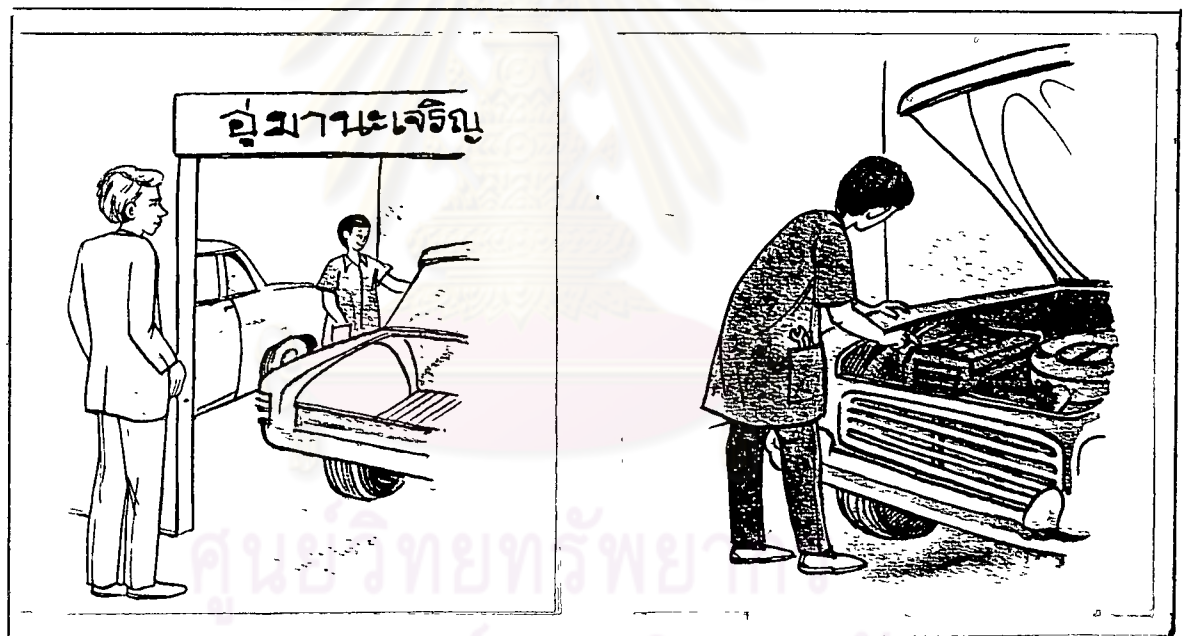
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 10 : Mr. Smith's car is at Mr. Mana's shop now because there was a loud noise coming from it. Its fan is broken. Mr. Mana is repairing it.

Question 1/52 : Where is Mr. Smith's car now ?

Question 2/53 : What is Mr. Mana ?

Question 3/54 : What's wrong with Mr. Smith's car ?



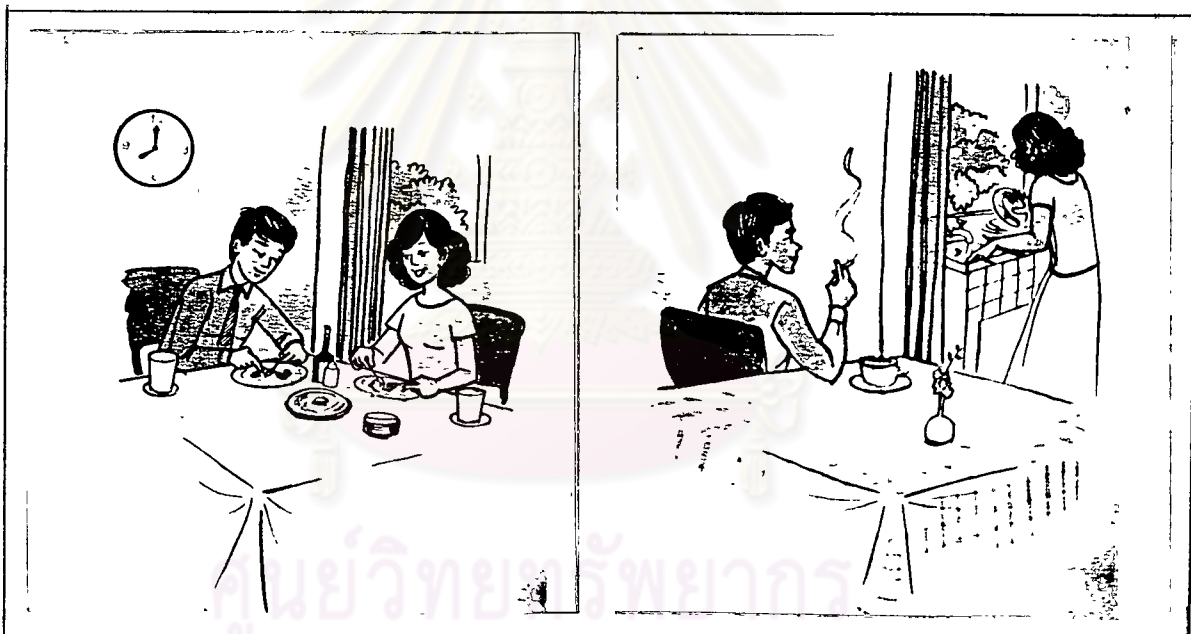
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 11 : Anant always has his breakfast with his wife at eight o'clock and likes to smoke after breakfast. While Anant is smoking, his wife is washing the dishes.

Question 1/55 : When does Anant always have his breakfast ?

Question 2/56 : What does Anant like to do after breakfast ?

Question 3/57 : Who will wash the dishes then ?



ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Part III

Number 1 : Sri wanted to buy a book. The book cost thirty baht. She looked at her pocket. She couldn't buy it because she didn't have any money left.

Question 1/58 : What did Sri want to buy ?

Question 2/59 : How much did it cost ?

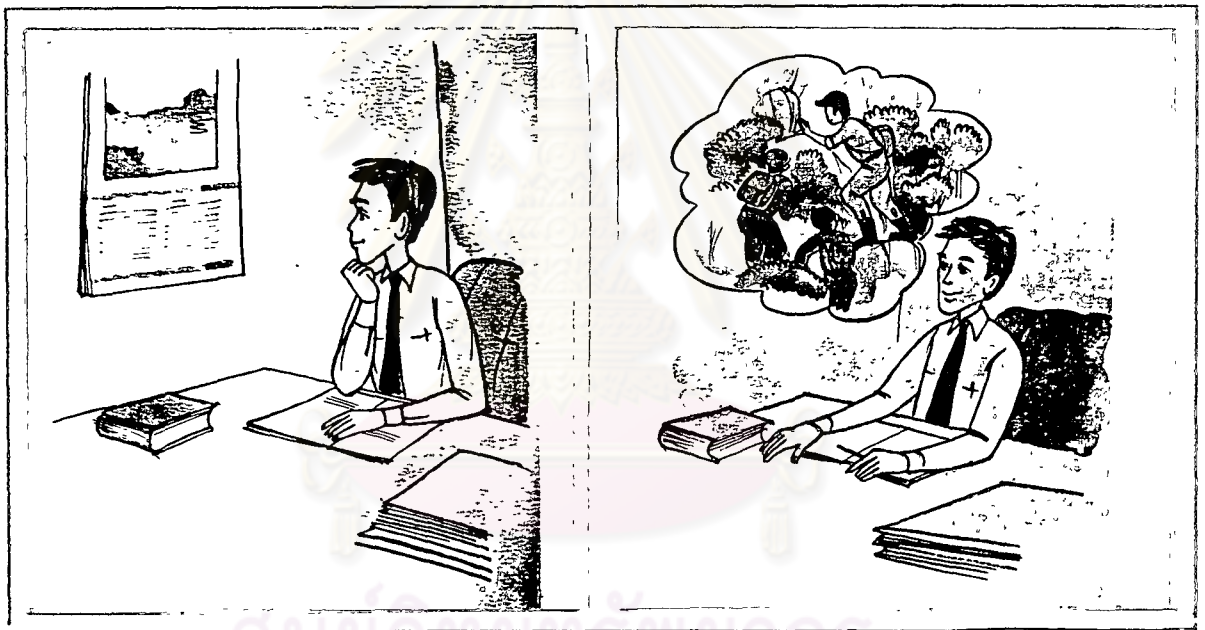
Question 3/60 : How much money did Sri have ?



Number 2 : Manat will have a long holiday next month. He plans to have a trip to the south of Thailand and spend his time camping and climbing mountains.

Question 1/61 : What does Manat plan to do next month ?

Question 2/62 : What will Manat do during his holidays.?



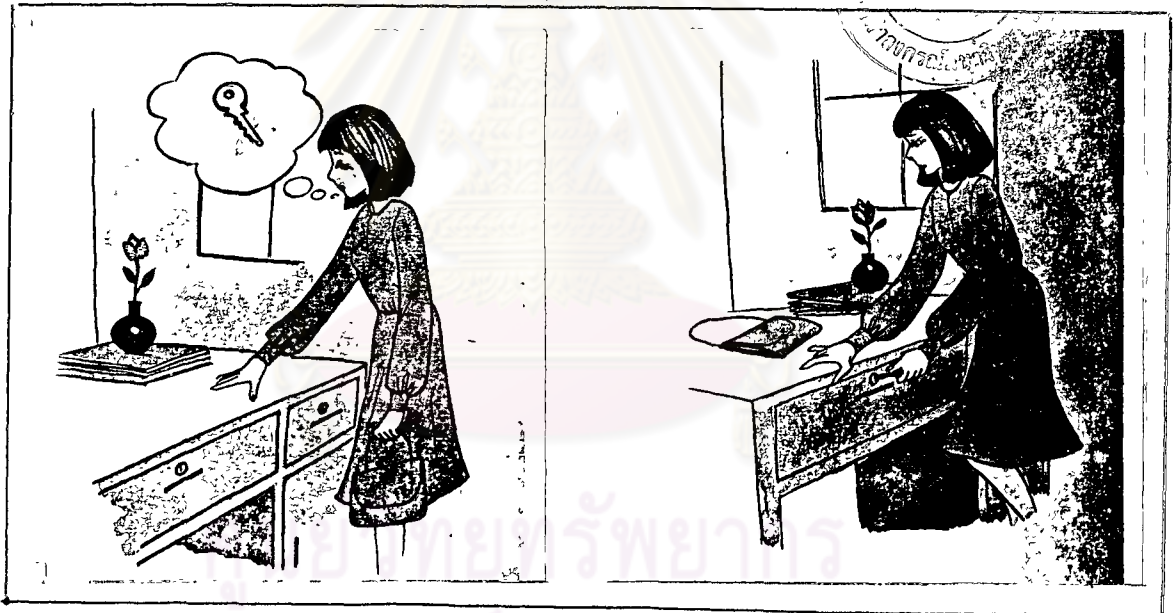
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 3 : Malee was very upset today because she had left her key in the drawer at the office and the drawer is locked. She had to break it open in the end.

Question 1/63 : Why was Malee upset today ?

Question 2/64 : Where was the key ?

Question 3/65 : What did she do in the end ?

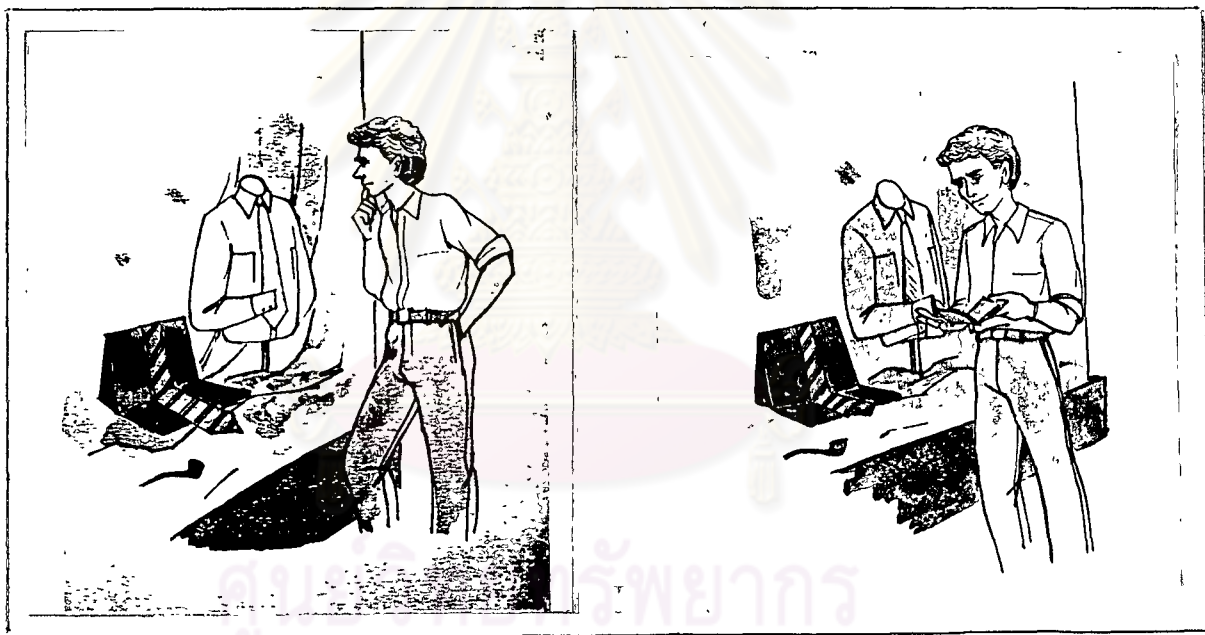


จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 4 : Mr. Smith likes to buy silk ties. On Monday, he had seen a beautiful silk tie in the window of a big store, but he did not buy it because he had only ten baht in his pocket that day.

Question 1/66 : What does Mr. Smith like to do ?

Question 2/67 : Why didn't Mr. Smith buy a silk tie on Monday ?



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

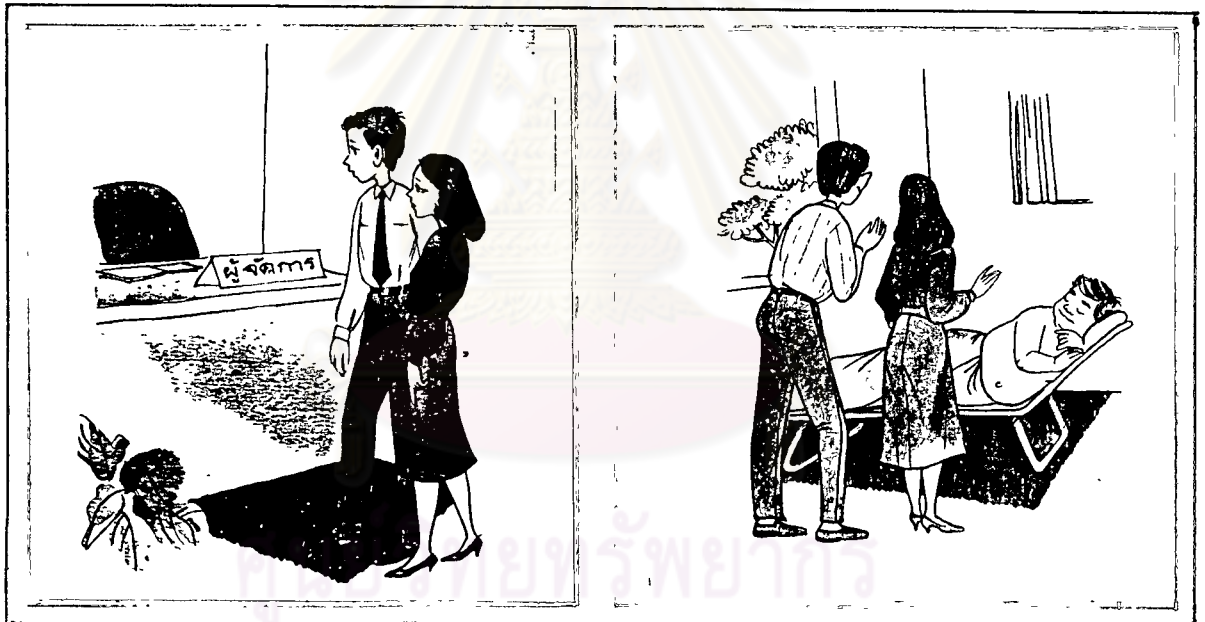
Number 5 : The manager had not come to work for three days.

The people at the office went to see him at his house
this morning and they found him sleeping happily in bed.

Question 1/63 : Who was absent from the office ?

Question 2/69 : Where did people at the office go ?

Question 3/70 : What was the man doing when people came ?



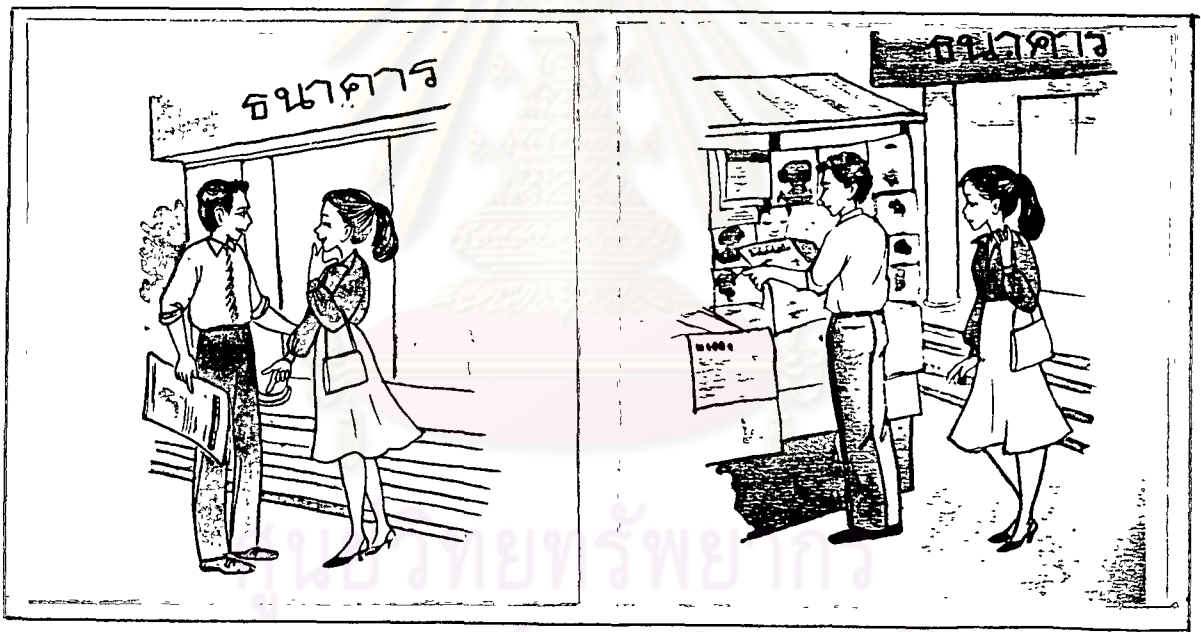
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 6 : Today Panee was very happy because she met an old friend named Peter near the bank. She saw him while he was buying a newspaper.

Question 1/71 : Why was Panee happy today ?

Question 2/72 : Where did Panee see him ?

Question 3/73 : What was the man doing when Panee saw him ?



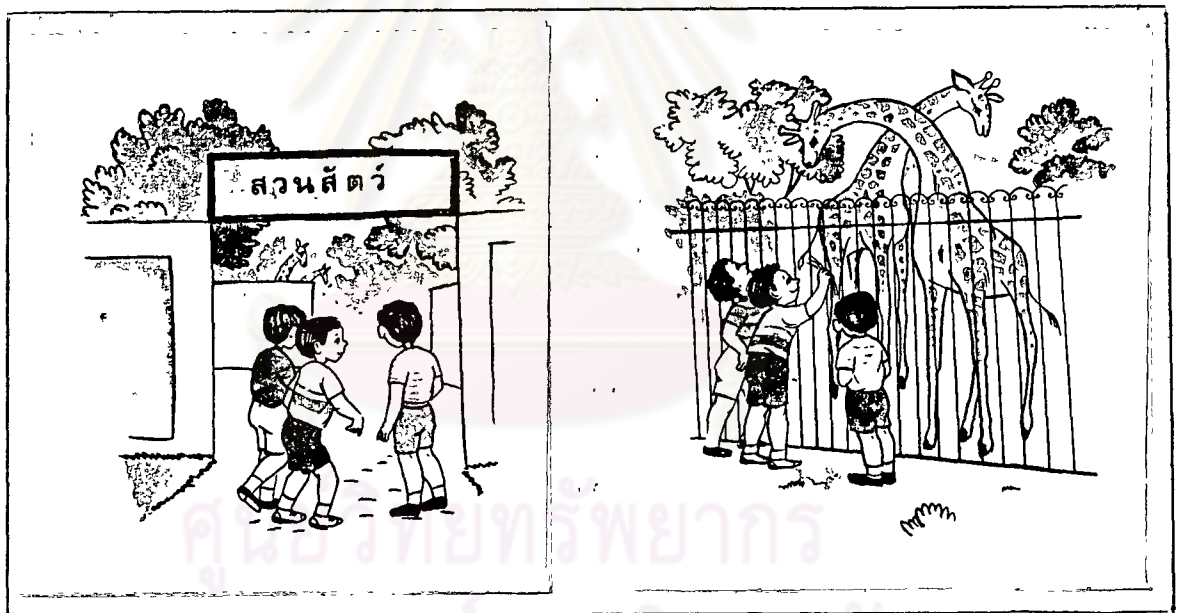
Number 7 : Today Samarn went to the zoo with his friends.

He had never been there before, so he felt very excited to see many kinds of animals.

Question 1/74 : Where did Samarn go for the first time ?

Question 2/75 : With whom did Samarn go there ?

Question 3/76 : How did Samarn feel at the zoo ?



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 8 : Walai finished her work at the library. While she was about to leave there, it started to rain a lot outside. Unfortunately, she forgot to bring her umbrella with her today. She is going to get wet.

Question 1/77 : Where does Walai work ?

Question 2/78 : When did it rain to day ?

Question 3/79 : Why did Walai is going to get wet to day ?



Number 9 : Sawat looked rather tired today because he slept badly last night. The thing that kept him awake is a bad tooth. He is going to have it out this afternoon.

Question 1/80 : Why does Sawat look tired today ?

Question 2/81 : What's his trouble now ?

Question 3/82 : What is he going to do this afternoon?

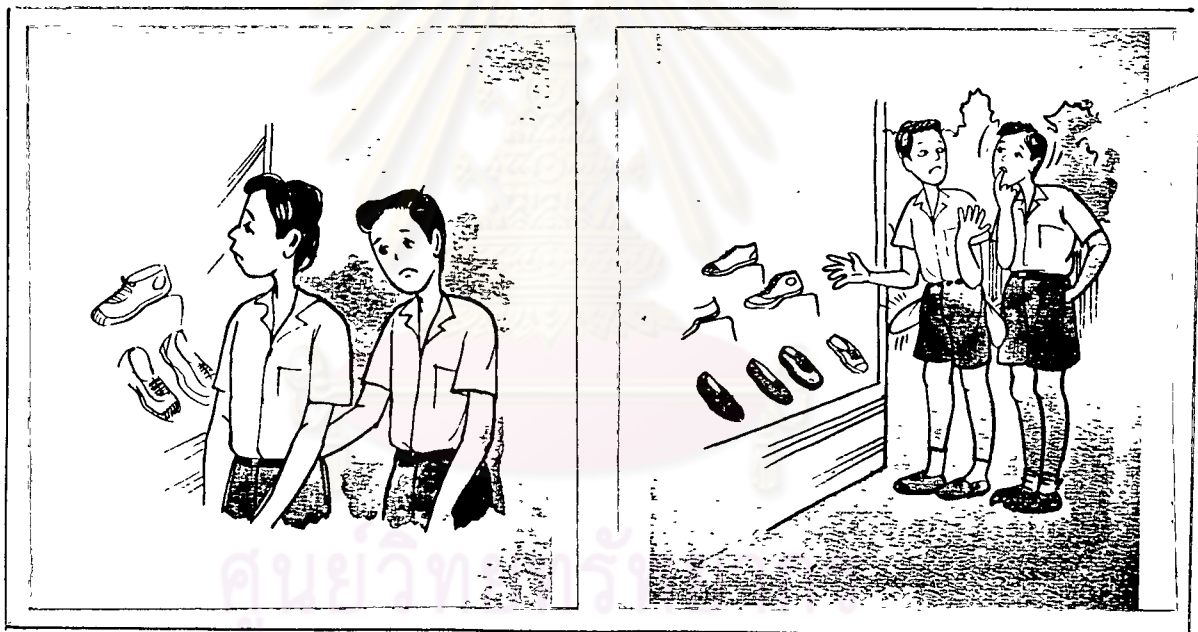


ศูนย์บริการวิชาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 10 : Mana and Wichai are school boys. Both of them want to buy a new pair of shoes. But they can't buy them because neither Mana nor Wichai has enough money.

Question 1/83 : What do Mana and Wichai want to buy ?

Question 2/84 : Who can buy it then ?

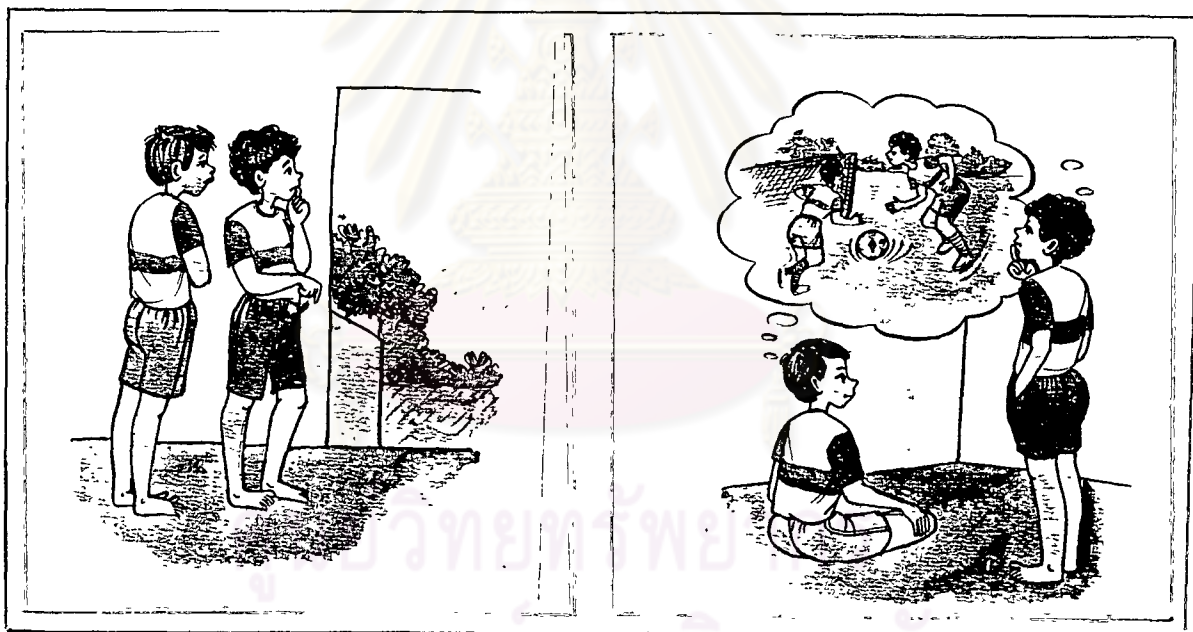


ศูนย์วิจัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 11 : Yesterday was Sunday, Thawee and Danai were at home all day. They wanted to go out to play football, but it was raining outside. If the rain stopped, they would have gone out and play.

Question 1/85 : Where were Thawee and Danai this Sunday?

Question 2/86 : What would Thawee and Danai have done if the rain had stopped ?



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

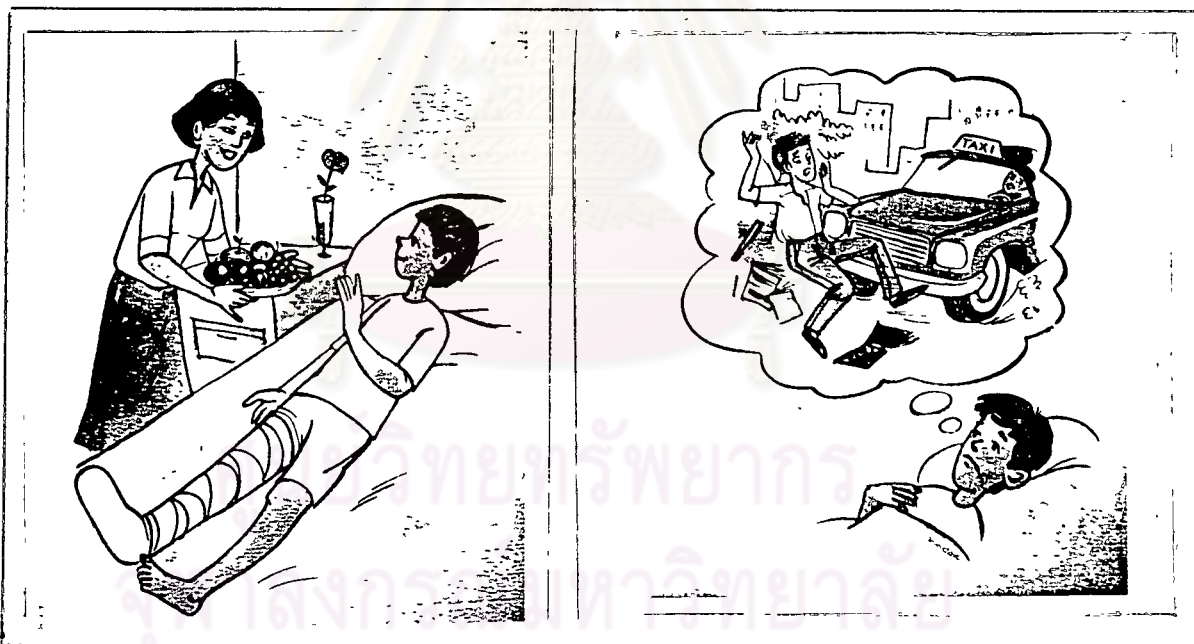
Part IV

Number 1 : Yuphin came to the hospital today to see Danai who had a broken leg. He was hit by a taxi a week ago.

Question 1/87 : Where is Danai now ?

Question 2/88 : What did Yuphin do today ?

Question 3/89 : Why did Danai have a broken leg ?

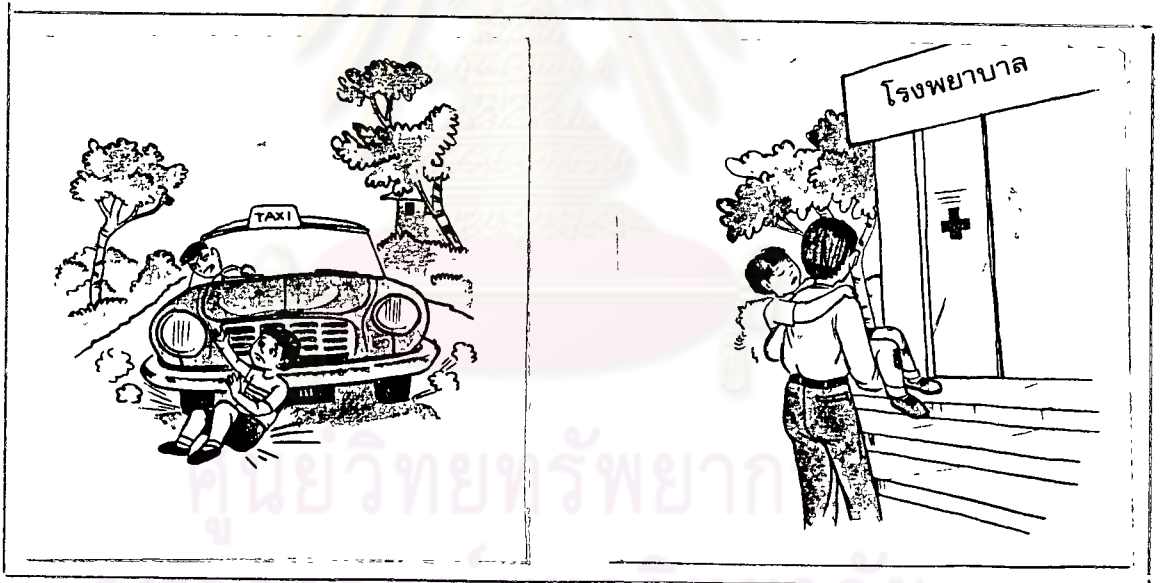


Number 2 : Yesterday a taxi knocked down a small boy while he was crossing the street. The boy was taken to hospital. We must teach children how to cross the street safely.

Question 1/90 : What happened yesterday ?

Question 2/91 : What was the boy doing when it happened ?

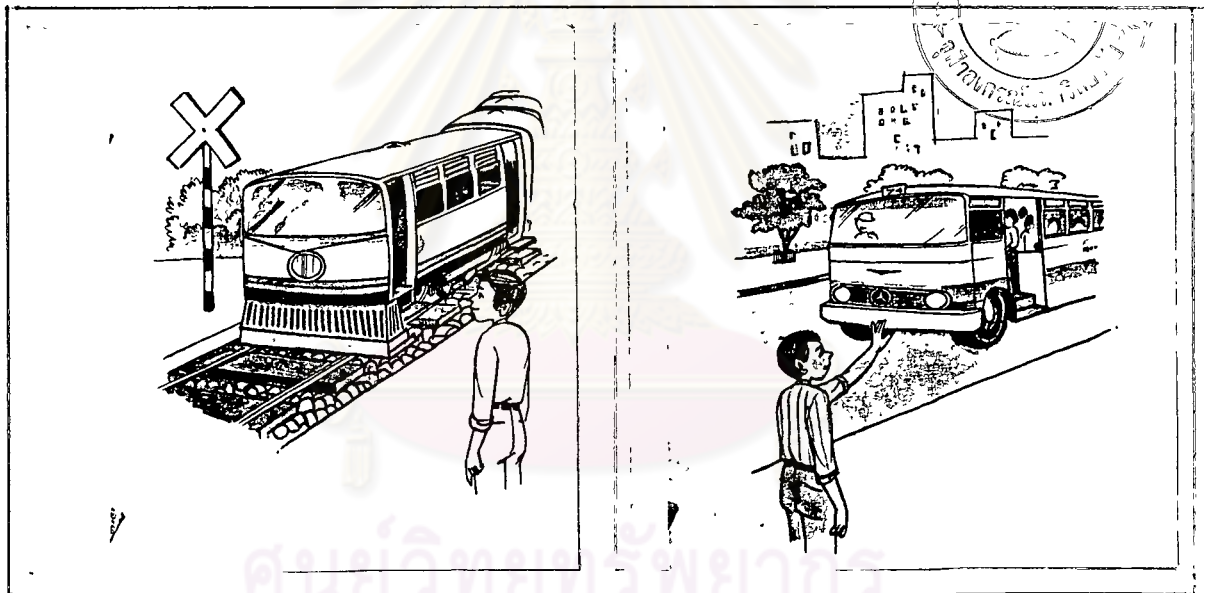
Question 3/92 : What do we have to teach children ?



Number 3 : Manat doesn't have a car. He always catches the train to work in the city every morning and takes the bus bus back home because the train leaves before he finishes his work.

Question 1/93 : How does Manat go to work ?

Question 2/94 : Why doesn't he take the train back home ?



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 4 : Wichai doesn't smoke but his brother used to smoke a lot. He stopped smoking two months ago. It was quite difficult for him to stop smoking.

Question 1/95 : Who used to be a heavy smoker ?

Question 2/96 : How long ago did he stop smoking ?

Question 3/97 : What is the difficult thing for Wichai's brother to do ?



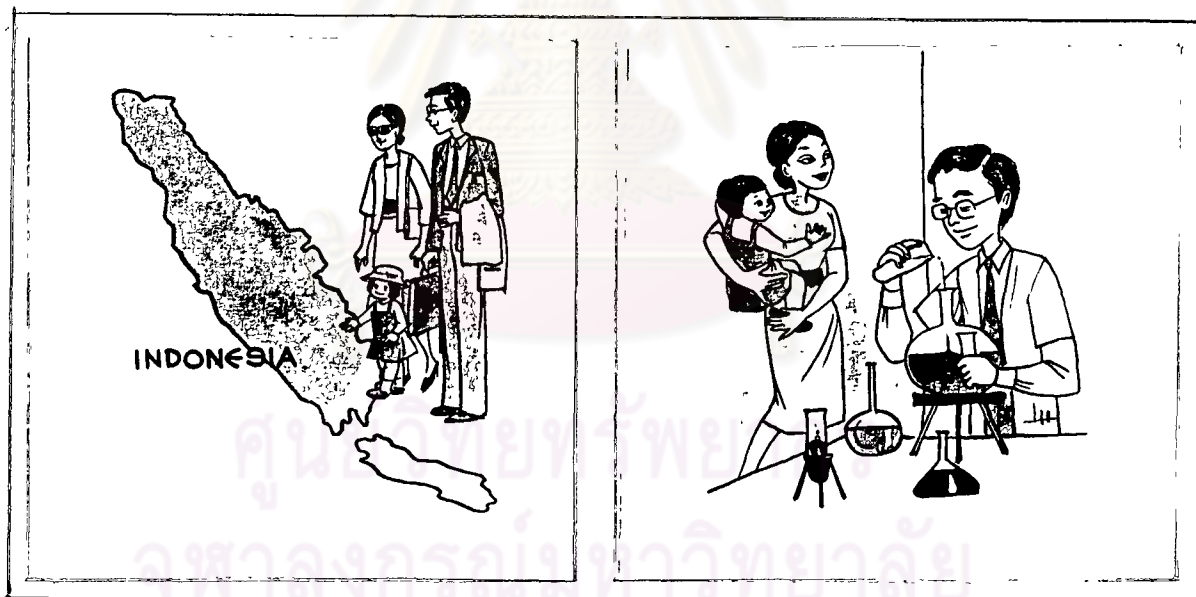
ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 5 : Wilai had a long holiday last year. She went to Indonesia with her husband and daughter. Her husband is a chemist and her daughter is only two years old. They enjoyed staying there very much.

Question 1/98 : Why did Wilai go to Indonesia last year ?

Question 2/99 : What does her husband do ?

Question 3/100 : How old is Wilai's daughter ?

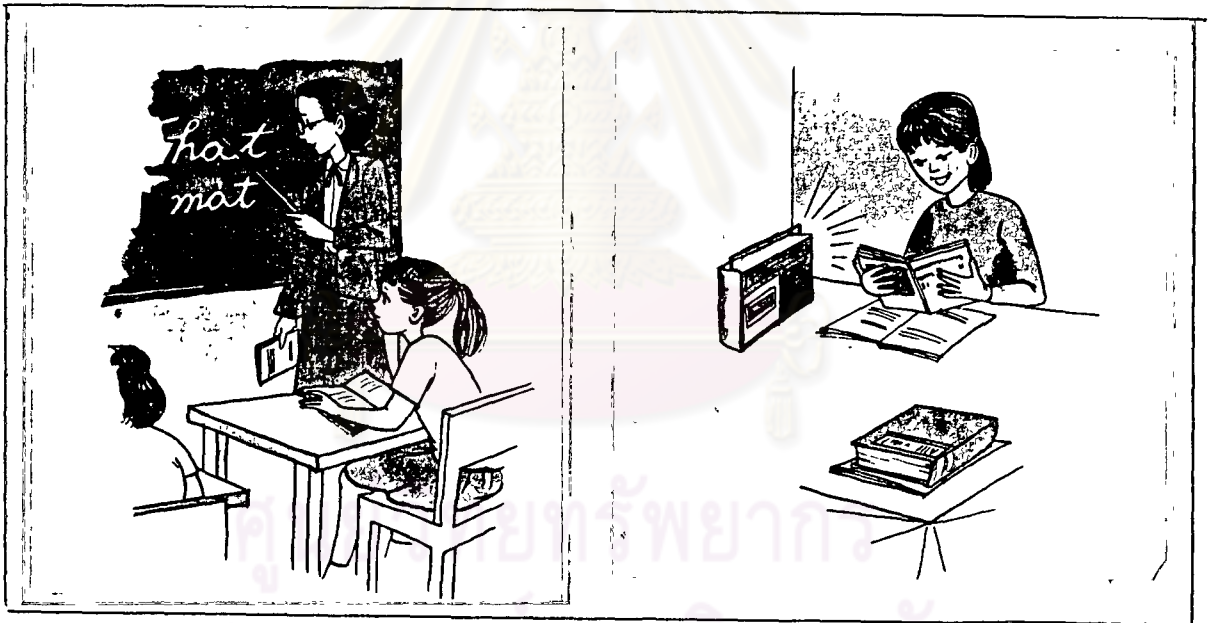


Number 6 : Prapa started learning English when she was only ten. She has been studying English for eight years. She doesn't study it now but she often reads a lot of English book and listens to English on the radio.

Question 1/101 : When did Prapa start learning English ?

Question 2/102 : How long has she been studying English ?

Question 3/103 : How does Prapa learn English now ?



Number 7 : At present, the weather is very cold. Lots of people are ill at the moment and so is Winai. He has a sore throat. He must go to the hospital today.

Question 1/104 : What is the weather like now ?

Question 2/105 : How are lots of people feeling now ?

Question 3/106 : What kind of trouble does Winai have ?

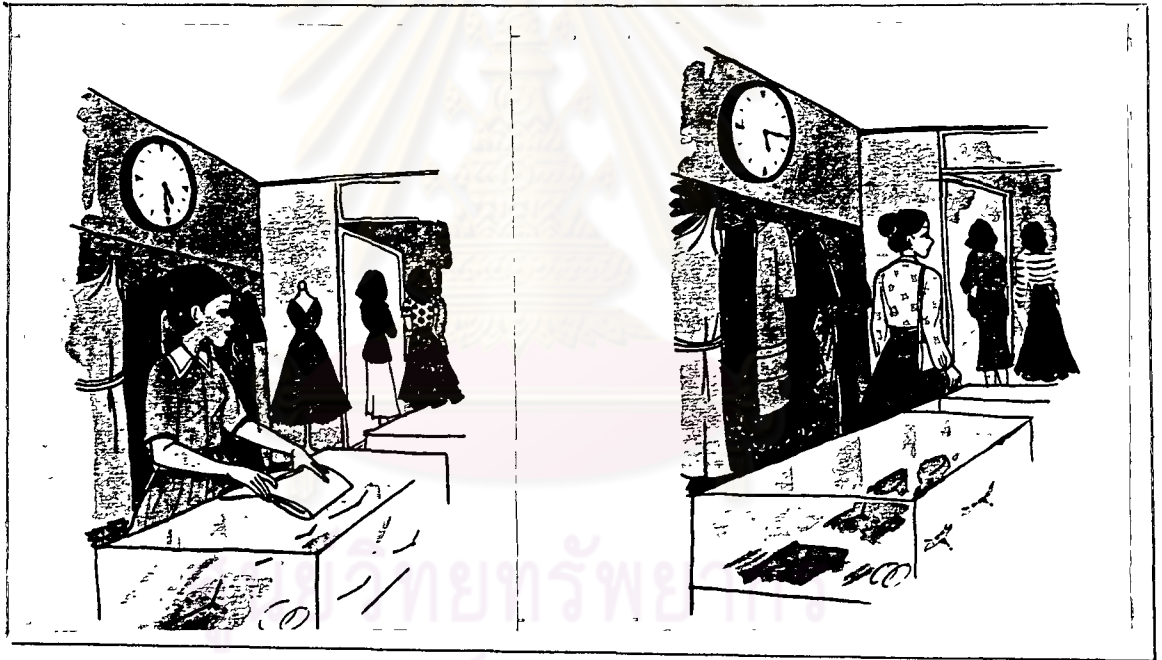


Number 8 : Malee works in a department store. She usually return home when the store closes at 5.30 . Yesterday she went home fifteen minutes earlier.

Question 1/107 : Where does Malee work ?

Question 2/108 : When does the store usually close ?

Question 3/109 : When did Malee go back home yeaterday ?



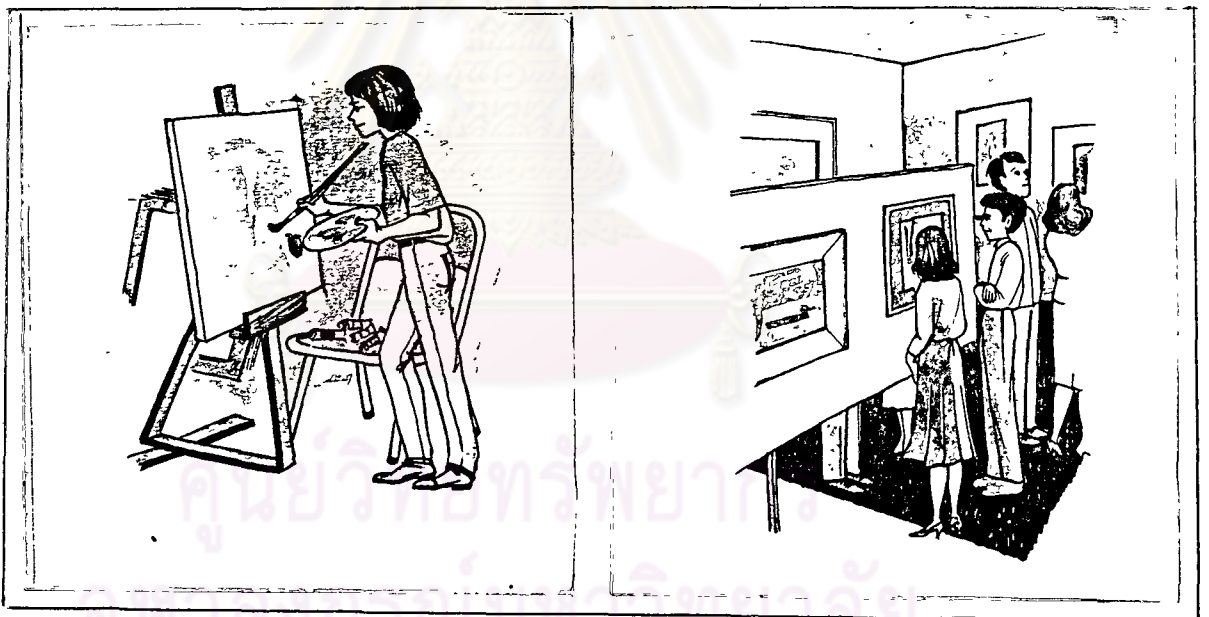
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 9 : Somchai is an artist. He always sends his works to be sold at a famous gallery. A lot of people came to see his pictures but few of them bought the pictures because they are too expensive to buy.

Question 1/110 : Where does Somchai send his pictures to ?

Question 2/111 : How many pictures could Somchai sell ?

Question 3/112 : Why didn't people want to buy his pictures ?

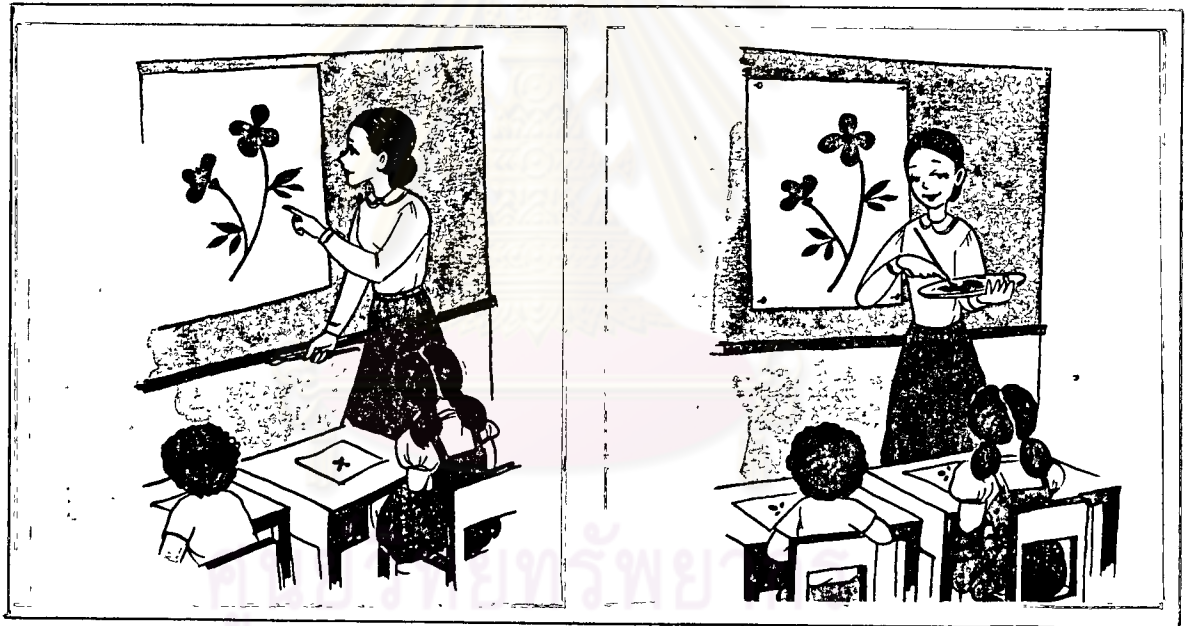


Number 10 : Miss Varee is teaching in the art class now. She is explaining how to make colours. She shows the students how to mix yellow and blue in order to get green.

Question 1/113 : What subject does Miss Varee teach ?

Question 2/114 : What is she teaching in this lesson ?

Question 3/115 : What is she showing to the students now ?



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

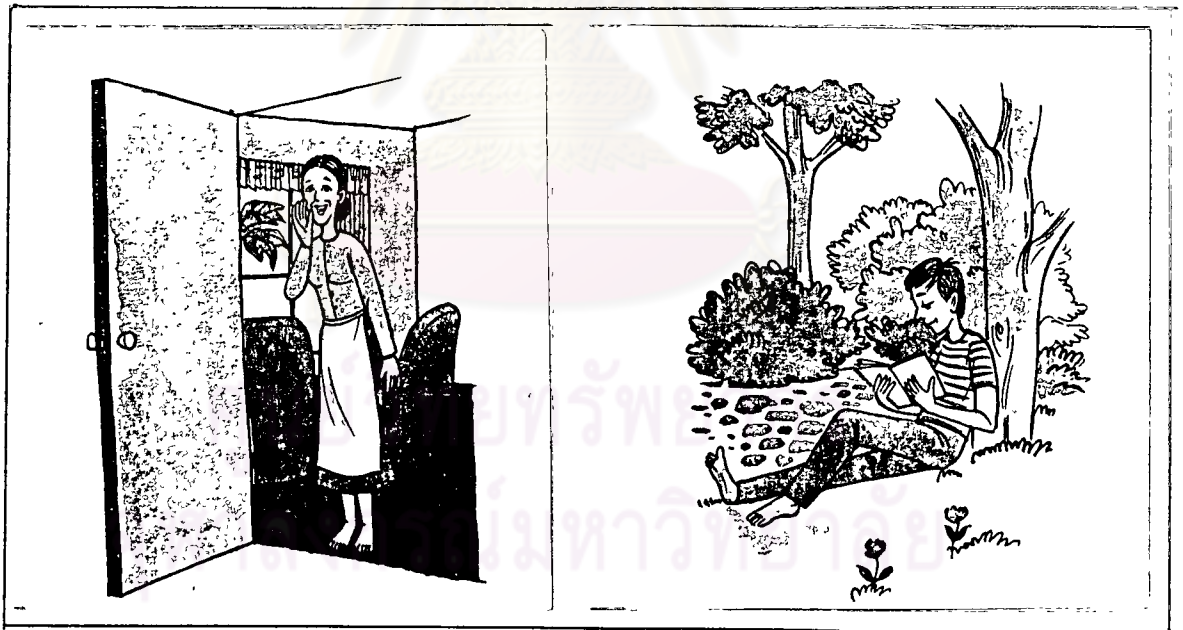
Number 11 : Anant's mother is calling him at the door of the house. Anant is in the garden studying very hard because he will have an examination tomorrow. He wants to pass this year with good grades.

Question 1/116 : What is Anant's mother doing ?

Question 2/117 : What is Anant doing at the moment ?

Question 3/118 : What will Anant do tomorrow ?

Question 4/119 : What does Anant want to get ?



Part V

Number 1 : Sawai went to the market on Sunday. At the market, there were many kinds of fruits such as papayas, bananas, oranges, and grapes. Sawai bought papayas because they were the cheapest.

Question 1/120 : Where did Sawai go on Sunday ?

Question 2/121 : What did Sawai buy on Sunday ?

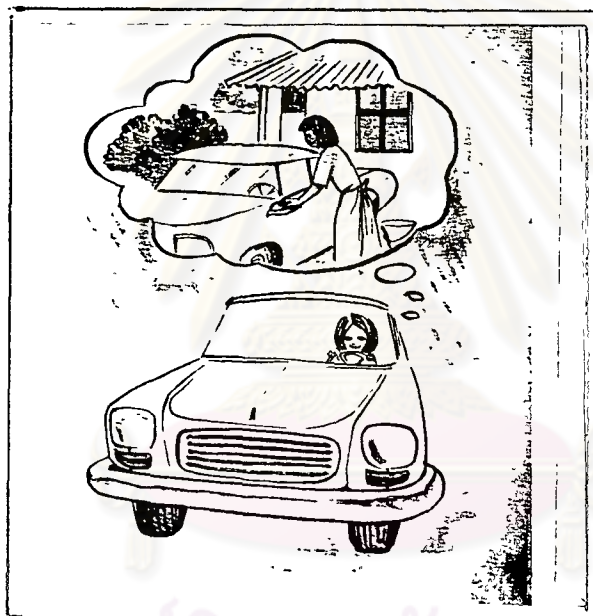
Question 3/122 : Why did Sawai buy that kind of fruit ?



Number 2 : Yuphin's car looked very dirty today because it rained heavily while she was driving her car to work this morning. She will have to wash it this evening.

Question 1/123 : Why was Yuphin's car very dirty ?

Question 2/124 : What is she going to do to her car this evening ?



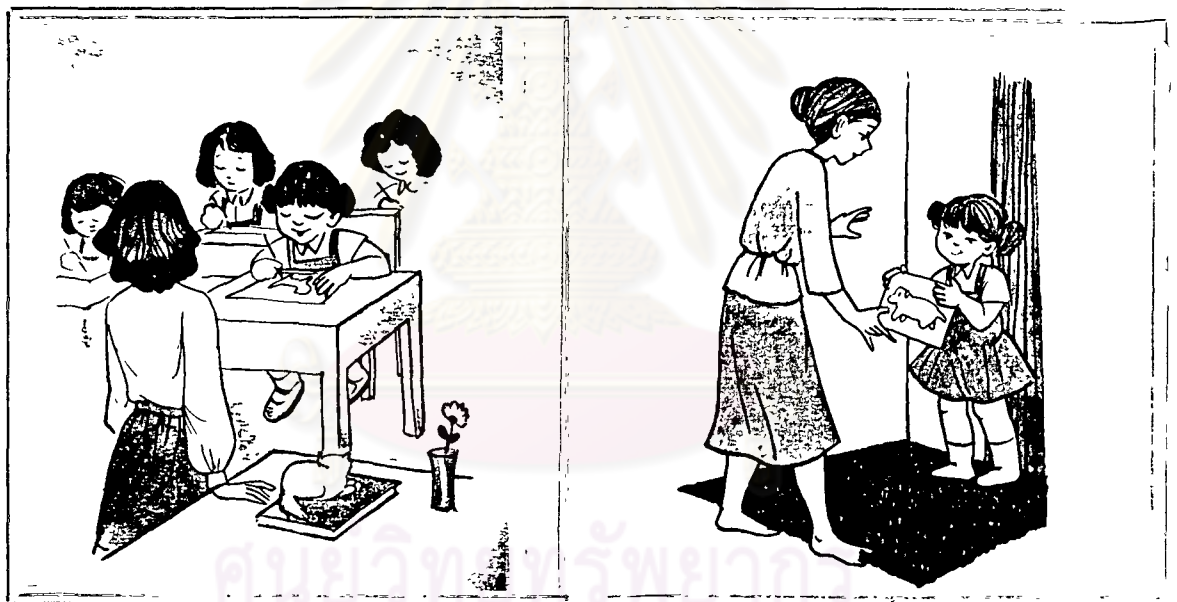
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 3 : Suda learns how to draw a picture at school. One day she showed her mother her drawing . She tried to draw a cat but it looked like a dog.

Question 1/125 : What does Suda learn at school ?

Question 2/126 : What did Suda show to her mother ?

Question 3/127 : What did Suda's drawing look like ?

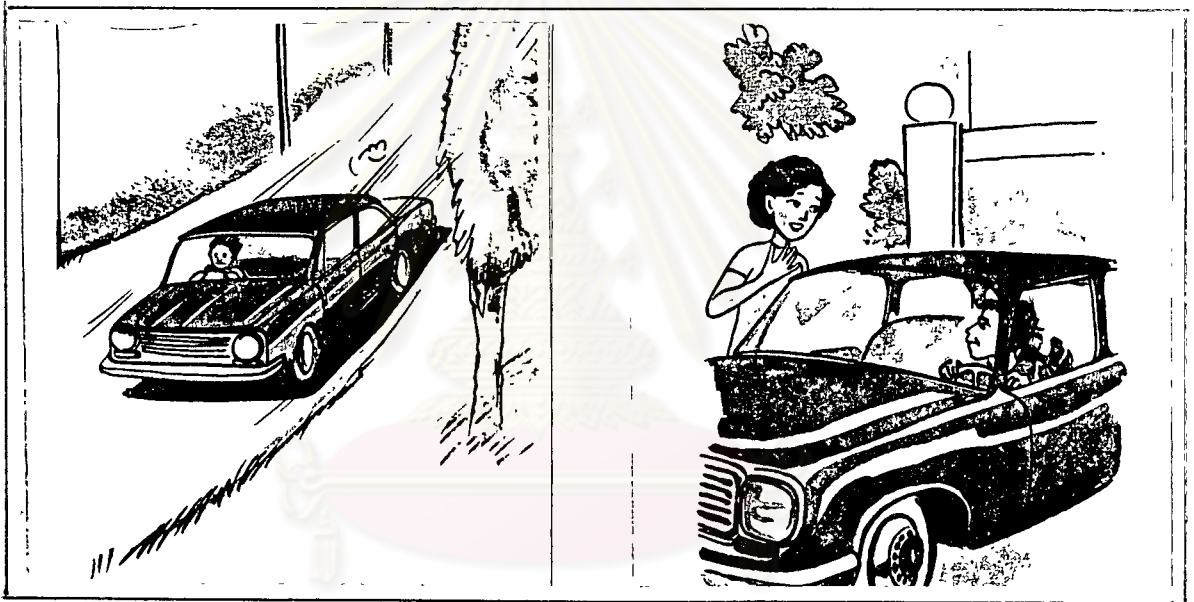


ศูนย์วิจัยและพัฒนา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 4 : Anant is a dangerous driver. Everytime he goes on a highway, he drives very fast. So his wife does not want to sit in his car when he drives.

Question 1/128 : What kind of driver is Anant ?

Question 2/129 : Who doesn't want to sit in his car ?



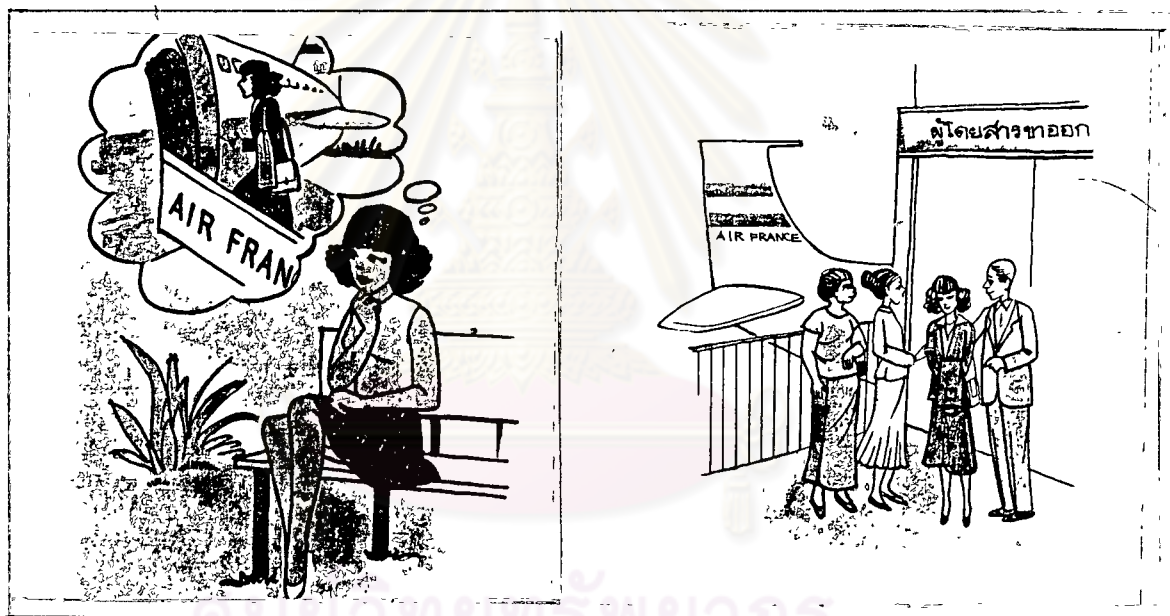
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 5 : Tomorrow Walai will fly to France to study. Her parents and her sister will see her off at the airport.

Question 1/130 : Where will Walai go tomorrow ?

Question 2/131 : Who will see Walai off ?

Question 3/132 : How will Walai go to to study ?



ศูนย์รักอักษร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 6 : After Somporn finishes secondary school, she will
 enter an art school. She wants to be a designer one day.

Question 1/133 : In which school is Somporn now ?

Question 2/134 : What will be the next school for Somporn ?

Question 3/135 : What does Somporn want to be in the future ?



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 7 : Sumalee will be eighteen years old next year.

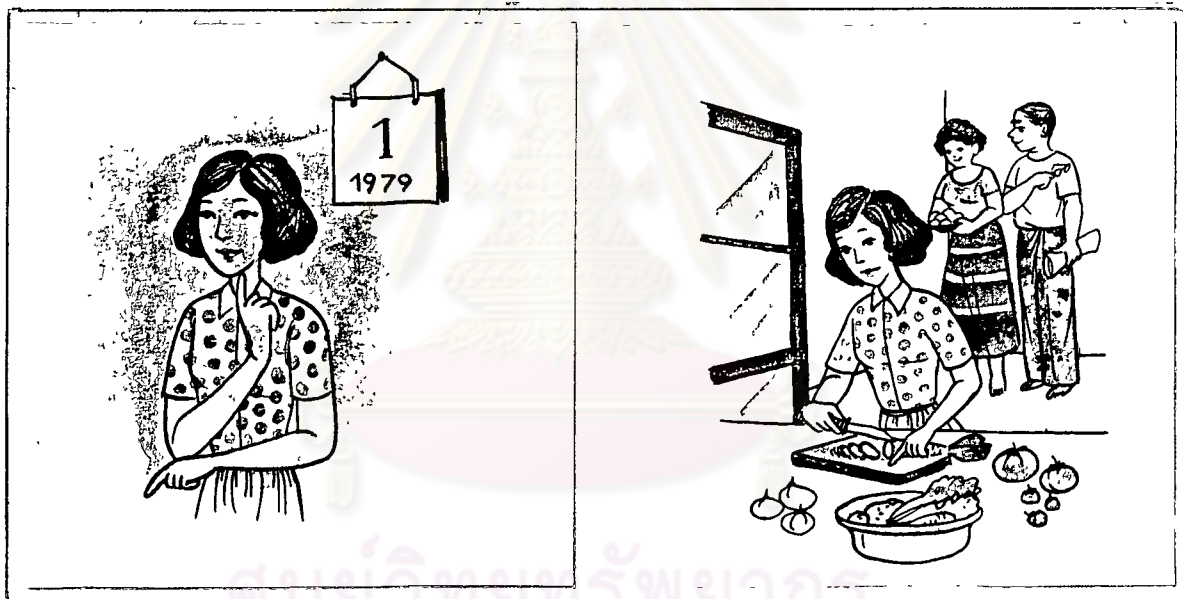
She stays with her parents and is always good girl.

She cooks dinner and washes clothes for them.

Question 1/136 : How old is Sumalee now ?

Question 2/137 : With whom does Sumalee live ?

Question 3/138 : What does she always do at home ?



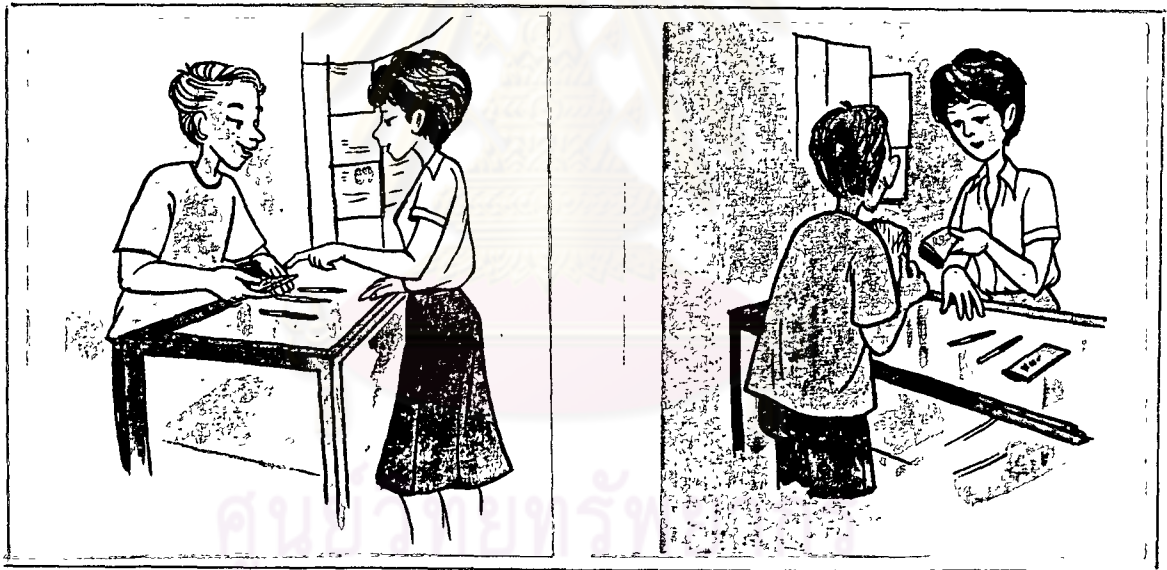
ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 8 : Suda looked at three kinds of pens. At last she decided to buy the one that is the cheapest of all. It cost her fifty baht.

Question 1/139 : What did Suda buy ?

Question 2/140 : How much does it cost ?

Question 3/141 : Why did Suda decide to buy this one ?



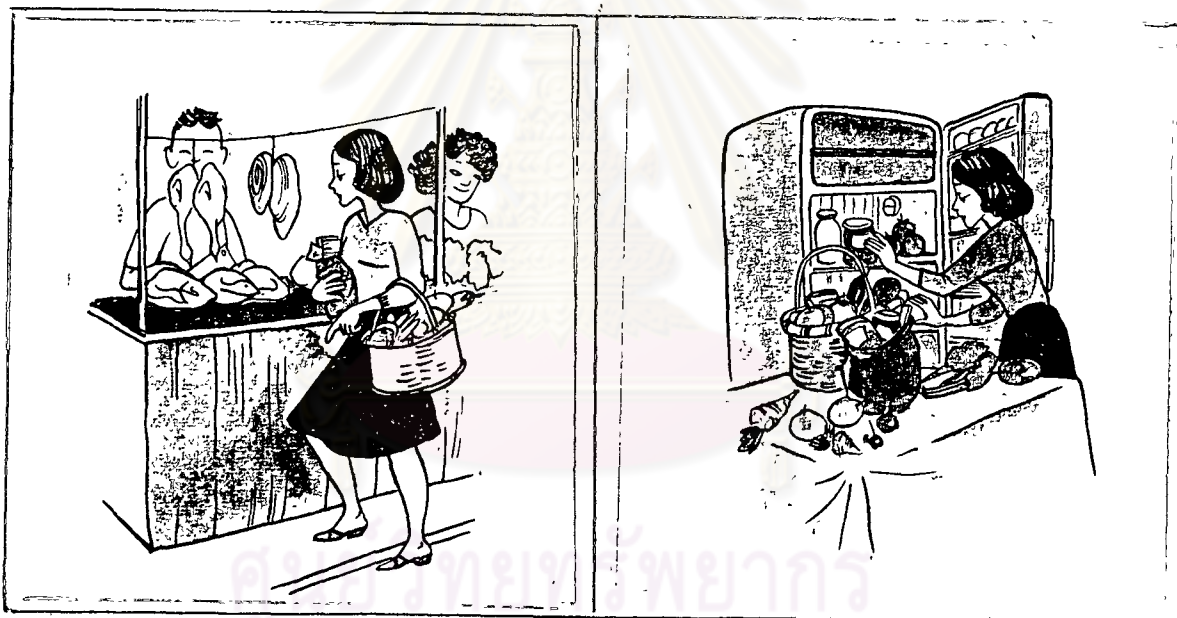
ศูนย์วิจัยและพัฒนา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 9 : Ann had to do some shopping yesterday afternoon.
 She bought a lot of food for her party tomorrow. She
 kept these food in the refrigerator.

Question 1/142 : What did Ann do this afternoon ?

Question 2/143 : What will Ann have tomorrow ?

Question 3/144 : Where did Ann keep her food ?



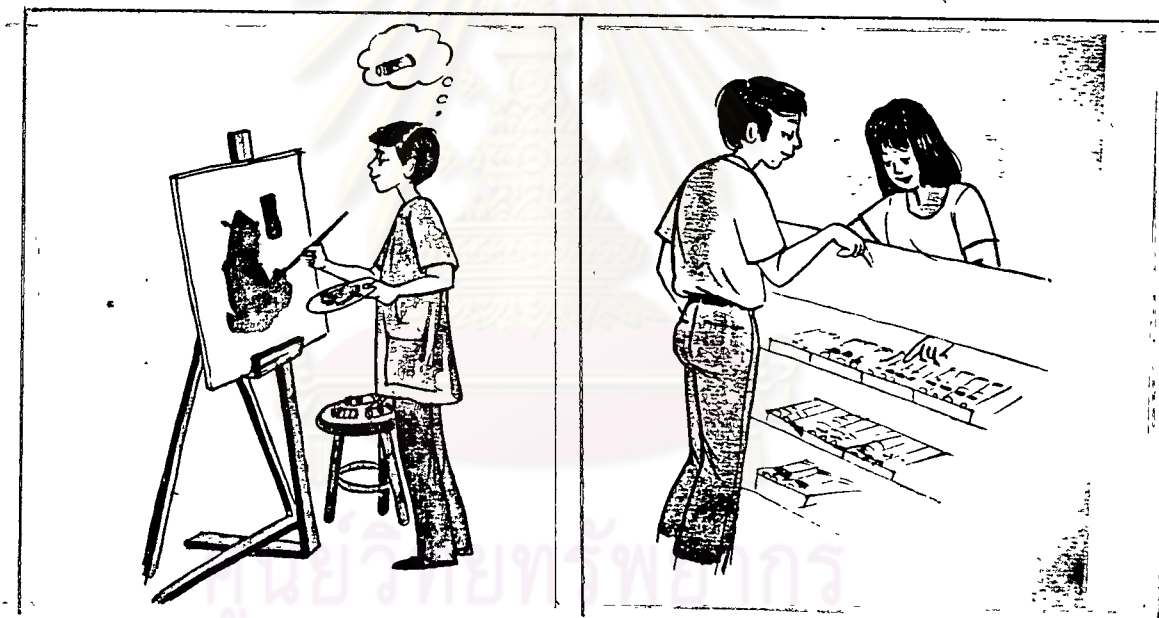
ศูนย์พัฒนศึกษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Number 10 : Samai wanted to paint a picture in blue and green. He needed some colours. He went to the shop and bought two small tubes of paint. It costs him fifty baht.

Question 1/145 : What did Samai want to do ?

Question 2/146 : What colour will Samai's picture be ?

Question 3/147 : What did Samai buy at the shop ?



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบฝึกหัดการฟังเพื่อความเข้าใจ

(Listening Comprehension)

คำสั่ง ข้อ ไป นี้ ท่าน จะ ได้ ฟัง เรื่อง หรือ ข้อความ สั้น ๆ ซ้ำ 2 ครั้ง ต่อ จาก นั้น จะ เป็น
คำ ถาม เพื่อ ทดสอบ ความ เข้าใจ จาก เรื่อง ที่ ได้ ฟัง ให้ ท่าน กากะ บาท ลง บน อักษร
a, b, c หรือ d หน้า คำ ตอบ ที่ ถูกต้อง ที่สุด เพียง ข้อ เดียว ลง ใน กระดาษ คำ ตอบ
และ อย่า ใส่ เครื่องหมาย ใน กระดาษ นั้น

ตัวอย่าง

ท่าน จะ ได้ ฟัง

Mary is reading a book. It is the book
about animals.

Question 1

What is Mary doing ?

Answer 1 Mary is

a. singing

b. writing

c. reading

d. drawing

Question 2

What is the book about ?

Answer 2 It is the book about

a. canals

b. animals

c. flowers

d. cameras

จากข้อความและคำถามที่อ่านได้ฟัง คำตอบของคำถามที่ 1 คือ ข้อ c และ คำตอบที่ 2 คือ ข้อ b

เรื่องหรือข้อความในแต่ละตอนเป็นทั้งหมด 11 เรื่อง จงตั้งใจฟังให้ดี จะ อ่านให้ฟัง 2 ครั้ง แล้วจึงตอบคำถามท้ายเรื่องทุกเรื่อง



คุรุวิทยุทรรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Part INo.1

- Answer 1. a. He loves art. b. He is teaching art.
 c. He is studying art. d. He has many friends.
- Answer 2. Wichai always plays football.....
 a. for two hours. b. after school.
 c. before dinner. d. on Friday.

No.2

- Answer 1. Mana likes to drink
 a. tea. b. coffee.
 c. beer. d. milk.
- Answer 2. Mana doesn't like to put.....in his tea.
 a. cream b. lemon
 c. sugar d. ice
- Answer 3. Mana usually drinks it
 a. in the afternoon. b. when he feels tired.
 c. at the party. d. after dinner.

No.3

- Answer 1. Nida likes to
 a. cut flowers. b. grow flowers.
 c. cook in the kitchen. d. be with children.
- Answer 2. Nida always takes good care of
 a. her family. b. her children.
 c. her garden. d. her kitchen.

No.4

- Answer 1. Somsak is trying to
- a. see the show. b. to buy a piano.
c. to play piano. d. to write a memo.
- Answer 2. Somsak likes
- a. singing. b. music.
c. painting d. physics.

No.5

- Answer 1. Wichai lived inof Thailand.
- a. the north b. the south
c. the east d. the central part
- Answer 2. Wichai lived with
- a. his friend. b. his wife.
c. his parents. d. his children.
- Answer 3. a. He sold many pictures.
b. He sold pottery.
c. He worked in the factory.
d. He taught history.

No.6

- Answer 1. Wichai will go to
- a. Indonesia b. Australia.
c. Malaysia. d. Austria.

No.9

- Answer 1. They went
- a. to the forest. b. on holidays.
c. to the village. d. to the big race.
- Answer 2. Danai likes
- a. cooking apple pie. b. collecting many flies.
c. collecting butterflies. d. drinking much wine.

No 10.

- Answer 1. Suda went to
- a. Japan. b. Malaysia
c. Australia d. Indonesia
- Answer 2. Suda bought for herself.
- a. a radio b. a camera
c. an umbrella d. a handbag
- Answer 3. Suda bought for her sister.
- a. a radio b. a wrist watch
c. a box of chocolates d. a pair of stockings

No 11.

- Answer 1. Panee had some medicine because
- a. she felt tired. b. she felt sick.
c. she felt sad. d. she felt unhappy.
- Answer 2. If Panee doesn't feel better
- a. She will go to the temple
b. She will go to the theater.
c. She will go to the market.
d. She will go to the hospital.

Part IINo.1

- Answer 1. Malee likes
- to sit near her fellow.
 - to talk to the boys.
 - to sit by the window.
 - to close the window.
- Answer 2.
- She is buying a bicycle.
 - She is riding a bicycle.
 - She is watching at the boys.
 - She is washing the window.

No.2

- Answer 1.
- She is looking for a taxi.
 - She is waiting for the bus.
 - She is getting off the bus.
 - She is sitting in the bus.
- Answer 2. Today all the buses are
- dirty.
 - empty.
 - full.
 - all new.
- Answer 3.
- She can't get on, the bus.
 - She can't find a taxi.
 - She can't sit in the bus.
 - She can't get off the bus.

No.3

- Answer 1. Ratree's hair looks
- a. quite long. b. oily.
c. very dry. d. shorter.
- Answer 2. Ratree is going to
- a. cut her mother's hair.
b. comb her hair.
c. let someone cut her hair.
d. wash her hair.
- Answer 3. a. She will wash it now. b. At the beauty salon.
c. Her mother. d. Tomorrow.

No.4

- Answer 1. Preecha feelstoday.
- a. sleepy b. hungry
c. tired d. thirsty
- Answer 2. Preccha wants to
- a. be in cold water. b. take a bath.
c. drink. d. swim.
- Answer 3. Preecha wants to have
- a. some whisky. b. a glass of milk.
c. some cold beer. d. some water.

No.5

- Answer 1. a. Suda learns carving. b. Suda learns graphic arts.
 c. Suda learns crafts. d. Suda learns sculpture.
- Answer 2. a. Suda uses paper. b. She uses lacquer.
 c. She uses silver. d. She uses leather.

No.6

- Answer 1. a. Her father. b. Her brother.
 c. Her mother. d. Her sister.
- Answer 2. Ann can't do it because
 a. the post office is closed.
 b. she has no time.
 c. she has no stamp.
 d. she has no envelope.

No.7

- Answer 1. Preecha wants to be
 a. smart. b. handsome.
 c. rich. d. healthy.
- Answer 2. Preecha always
 a. swims in the river. b. plays golf.
 c. runs in the garden. d. walks to work.
- Answer 3. a. It is two hundred meters.
 b. It is one kilometer.
 c. It is one and half kilometers.
 d. It is three kilometers.

No.10

- Answer 1. It's at
- a. Mr. Smith's house. b. Mr. Smith's office.
c. Mr. Smith's shop. d. Mr. Mana's shop.
- Answer 2. a. Mana is a car seller. b. Mana is a car mechanic.
c. Mana is a car designer.
d. Mana is Mr. Smith's driver.
- Answer 3. a. It has a flat tyre. b. It has a broken spring.
c. It has a broken fan. d. It has a broken wire.

No.11

- Answer 1. Anant Always has his breakfast
- a. with his son. b. alone.
c. at eight o'clock. d. at home.
- Answer 2. Anant likes to
- a. smoke cigarettes b. read newspaper.
b. wash the dishes. d. watch the T.V.
- Answer 3. a. Anant. b. Anant's wife.
c. Anant's daughter. d. Anant's servant.

The end of Part II

No.3

- Answer 1. Malee was upset because
- a. she came to work late.
 - b. she couldn't open the drawer.
 - c. she lost her money.
 - d. she couldn't find a taxi.
- Answer 2. a. It was in her pocket. b. It was at her house.
c. It was on the shelf. d. It was in the drawer.
- Answer 3. Malee had to
- a. find another key. b. break open the lock.
 - c. go back home and get the key.
 - d. borrow someone's key.

No.4

- Answer 1. Mr. Smith likes to
- a. speak Thai. b. work in a big store.
 - c. buy neck-ties. d. sell silk ties.
- Answer 2. Mr. Smith didn't buy it because
- a. he had not enough money.
 - b. he did not like that tie.
 - c. he had no time to buy.
 - d. someone had bought it for him.

No.5

- Answer 1. a. The typist. b. The manager.
c. The secretary. d. The caretaker.
- Answer 2. a. They went to the house.
b. They went to the shop.
c. They went to the hospital.
d. They went to the office.
- Answer 3. a. He was working. b. He was cooking.
c. He was sleeping. d. He was eating.

No.6

- Answer 1. Panee was happy today because
a. Her friend had given her some money.
b. She had met her old friend.
c. She had got a present from her friend.
d. She had got a new job.
- Answer 2. Panee saw him
a. in the restaurant. b. in the market.
c. in the bookstore. d. near the bank.
- Answer 3. a. He was buying a newspaper.
b. He was writing a letter.
c. He was sending a newspaper.
d. He was having his dinner.

No.7

- Answer 1. Samarn went to
- a. the swimming pool. b. school.
c. the zoo. d. the forest.
- Answer 2. Samarn went there
- a. alone. b. with friends.
c. by train. d. with his parents.
- Answer 3. a. Samarn was afraid. b. Samarn was excited.
c. Samare was frightened. d. Samarn was tired.

No.8

- Answer 1. Walai works at
- a. the nursery. b. the bakery.
c. the library. d. the grocery.
- Answer 2. It rained when
- a. Walai was in the market.
b. Walai was in the bus.
c. Walai was in the market.
d. Walai was at home.
- Answer 3. Walai is going to get wet because
- a. she has no raincoat. b. she had no umbrella.
c. she likes to walk in the rain.
d. she ran all the way home.

No.9

- Answer 1. Sawat looked tired because
- a. he was very busy. b. he had a bad sleep.
c. he walked a long way. d. he worked hard all day.
- Answer 2. a. He had no car. b. he he had an accident.
c. he had pain in the tooth.
d. he had no food to eat.
- Answer 3. a. He will go to the dentist.
b. He will stay home.
c. He will go to bed.
d. He will go away from home.

No.10

- Answer 1. They want to buy
- a. two spoons. b. a set of tools.
c. shoes. d. socks.
- Answer 2. a. Mana b. Wichai
c. Both of them d. No one

No.11

- Answer 1. Thawee and Danai were atyesterday.
- a. school b. home
c. the playground d. the stadium.
- Answer 2. Thawee and Danai would have
- a. gone to school. b. gone out for lunch.
c. played the game. d. walked outside.

Part IVNo.1

- Answer 1. a. Danai is at home. b. Danai is at the hospital.
c. Danai is at the restaurant.
d. Danai is at the corner of the street.
- Answer 2. a. Yuphin visited the museum.
b. Yuphin went shopping.
c. Yuphin came to see her friend.
d. Yuphin went home by taxi.
- Answer 3. Danai had a broken leg
a. while he was in a taxi.
b. because he was hit by a car.
c. at the hospital.
d. a week ago.

No.2

- Answer 1. a. There was an accident.
b. There was a meeting.
c. There was a big bomb.
d. There was a big game.
- Answer 2. a. The boy was riding a bicycle.
b. The boy was playing tennis.
c. The boy was eating sandwich.
d. The boy was crossing the street.

- Answer 3. We have to teach them how to
- a. play tennis. b. eat properly.
c. cross the street. d. ride a bicycle.

No.3

- Answer 1. Manat goes to work
- a. by car. b. by taxi.
c. by train. d. by bus.

- Answer 2. Manat doesn't take the train back home because.....
- a. the bus is faster than the train.
b. the train is too crowded.
c. he cannot catch the train.
d. the bus fare is cheaper.

No.4

- Answer 1. a. Wichai b. Wichai's father
c. Both Wichai and his brother
d. Wichai's brother

- Answer 2. He hasn't smoke
- a. for two months. b. since two months.
c. three months ago. d. two weeks ago.

- Answer 3. It is difficult for him
- a. to go on smoking. b. not to smoke.
c. to stop the fire. d. to find cigarettes.

Answer 2. a. People are happy. b. People are ill.
c. People are worried. d. People are rich.

Answer 3. a. Winai has a sore throat.
b. Winai has no money.
c. Winai has no coat.
d. Winai can't go to hospital.

No.8

Answer 1. Malee works in
a. an apartment. b. a drugstore.
c. bookstore. d. a department store.

Answer 2. The store usually closes at
a. 4.30 b. 5.00
c. 5.30 d. 5.50

Answer 3. Malee went back home
a. at 5.00 b. at 5.15
c. at noon d. very late

No.9

Answer 1. Somchai sends his pictures to
a. the monastery b. the library
c. the gallery d. the bakery

Answer 2. Somchai could sell
a. all of them. b. some of them.
c. most of them. d. none of them.

- Answer 3. People didn't want to buy his pictures because.....
- a. they haven't enough money to buy.
 - b. they didn't like the pictures.
 - c. they couldn't understand the pictures.
 - d. they don't like Somchai.

No.10

- Answer 1. Miss Varee teaches
- a. painting
 - b. drawing
 - c. weaving
 - d. sewing
- Answer 2. She is teaching
- a. how to change colors.
 - b. how to make colours.
 - c. how to use colours.
 - d. how to choose colours.
- Answer 3. She is showing how to
- a. use blue and green.
 - b. mix blue and yellow.
 - c. add yellow.
 - d. use the green.

No.11

- Answer 1.
- a. She is collecting flowers.
 - b. She is pulling down the curtain.
 - c. She is calling him.
 - d. She is sweeping the floor.
- Answer 2.
- a. Anant is cutting the grass.
 - b. Anant is studying hard.
 - c. Anant is growing flowers.
 - d. Anant is writing postcards.

- Answer 3. a. He will open an exhibition.
b. He will make a decision.
c. He will act in television.
d. He will take an examination.

- Answer 4. He wants to get
- a. a good grade.
b. a good face.
c. a good shade.
d. a good friend.

The end of Part IV

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Part VNo.1

- Answer 1. Sawai went to
- a. the orchard. b. the village.
c. the shop. d. the market.
- Answer 2. a. He bought papayas. b. He bought bananas.
c. He bought oranges. d. He bought grapes.
- Answer 3. Sawai bought it because they were
- a. the biggest. b. the sweetest.
c. the cheapest. d. the most delicious.

No.2

- Answer 1. It was very dirty because it has been
- a. driven a long way. b. driven on a rainy day.
c. under repairing. d. left outside.
- Answer 2. Yuphin is going to
- a. sell it. b. repair it.
c. clean it. d. start it.

No.3

- Answer 1. Suda learns
- a. about animals. b. to draw animals.
c. the animal game. d. to keep pets.

Answer 2. Suda showed her mother

- a. a picture. b. a photograph.
c. a cat. d. a toy.

Answer 3. It looked like

- a. a cat b. a dog
c. a horse d. a fox

No.4

Answer 1. a. He is a careful driver.

b. He is a careless driver.

c. He is a slow driver.

d. He is a fast driver.

Answer 2. a. On a high way. b. His wife.

c. Very fast. d. five persons.

No.5

Answer 1. Walai will go

a. to study b. to the sports.

c. to the airport d. back home

Answer 2. a. Her parents and her teacher.

b. Her parents and her sister.

c. Her teacher and her sister.

d. Her brother and her sister.

Answer 3. Walai will go

- | | |
|-------------|-------------|
| a. tomorrow | b. by plane |
| c. for good | d. by car |

No.6

Answer 1. Somporn is innow.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| a. an art school | b. a language school |
| c. a primary school | d. a secondary school |

Answer 2. Her next school will be

- | | |
|------------------------|------------------------|
| a. a technical school. | b. a secondary school. |
| c. a language school. | d. an art school. |

Answer 3. Somporn wants to be

- | | |
|---------------|-------------------|
| a. a painter. | b. a teacher. |
| c. designer. | d. an advertiser. |

No.7

Answer 1. a. Sumalee is fourteen years old.

- | |
|------------------------------------|
| b. Sumalee is fifteen years old. |
| c. Sumalee is sixteen years old. |
| d. Sumalee is seventeen years old. |

Answer 2. a. She lives with her friend.

- | |
|--------------------------------|
| b. She lives with her parents. |
| c. She lives with her family. |
| d. She lives alone. |

Answer 3. Sumalee alwaysat home.

- a. cooks dinner b. makes dresses
c. grows flowers d. irons clothes

No.8

Answer 1. a. Suda bought a tray. b. Suda bought a pen.
c. Suda bought a pan. d. Suda bought a plate.

Answer 2. a. It costs less than 100 baht.
b. It costs less 50 baht.
c. It costs more than 100 baht.
d. It costs exactly 50 baht.

Answer 3. Suda bought this one because

a. It is the best kind. b. it is the cheapest.
c. it is the most beautiful.
d. it is the most expensive.

No.9

Answer 1. a. Ann bought some food. b. Ann washed clothes.
c. Ann cooked food. d. Ann cleaned the house.

Answer 2. Ann will havetomorrow.

a. a meeting b. a lecture
c. a party d. a picnic

Answer 3. Ann kept her food in

a. the cupboard. b. the basket.
c. the ice box. d. the storage.

No.10

- Answer 1. Samai wanted to
- a. paint a picture. b. take a picture.
c. buy a picture. d. sell a picture.
- Answer 2. His picture will be in
- a. green. b. blue.
c. white and blue. d. green and blue.
- Answer 3. Samai bought
- a. a brush. b. some paints.
c. some paper. d. a pen.

The end of Part V

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบประเมินผลสไลด์เทปเสียงในการศคนความเข้าใจในการฟัง

(Listening Comprehension)

วิชา ภาษาอังกฤษ ชั้น ปวช.ปีที่ 1

ประจำภาคปลาย

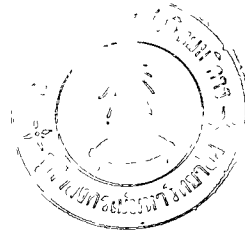
โปรดเขียนเครื่องหมายวงกลมล้อมรอบอันดับคะแนนที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมที่สุด

เกณฑ์คะแนน	ดีมาก	5	คะแนน	คะแนน	คะแนน	คะแนน
	ดี	4		คะแนน		
	ปานกลาง	3		คะแนน		
	ไม่ค่อยดี	2		คะแนน		
	ใช้ไม่ได้	1		คะแนน		
1. คุณภาพของภาพถ่ายสไลด์						
1.1 การถ่าย		5	4	3	2	1
1.2 สี		5	4	3	2	1
1.3 เนื้อหาของภาพ		5	4	3	2	1
1.4 คุณภาพงานกราฟิค		5	4	3	2	1
1.5 รูปแบบของภาพ		5	4	3	2	1
1.6 จำนวนภาพ		5	4	3	2	1
2. คุณภาพเสียง						
2.1 เสียงผู้บรรยาย		5	4	3	2	1
2.2 จังหวะและความเร็วของเสียง		5	4	3	2	1
2.3 การเว้นระยะให้ผู้เรียนตอบคำถาม		5	4	3	2	1
2.4 คนกรี่		5	4	3	2	1

3. การดำค้ำเปื้อนทา	5	4	3	2	1
4. ความเหมาะสมของระยะเวลาการนำเสนอ แต่ละตอน	5	4	3	2	1
5. ความสัมพันธ์ของภาพและเสียง	5	4	3	2	1
6. การใช้สื่อโสตทัศน์มัลติมีเดียที่ช่วยกระตุ้น การเรียนรู้	5	4	3	2	1
7. ความสะดวกในการนำไปใช้	5	4	3	2	1
8. การใช้ประโยชน์สื่อโสตทัศน์เพื่อส่งเสริม การเรียนรู้	5	4	3	2	1
9. ข้อเสนอแนะ					

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน



นางดาวเยาว์ลักษณ์ บุญศิริ วุฒิปริญญา การศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขามัธยมศึกษา
 วิชาเอก การสอนวิทยาศาสตร์ วิชาโท คณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา
 2506 อักษรศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2508 เริ่มเข้ารับราชการ
 เป็นครูสอนวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเพาะช่าง กองโรงเรียนการช่างและอุตสาหกรรม
 กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ปี พ.ศ. 2507 ตำแหน่งปัจจุบัน หัวหน้าคณะ
 วิชาสามัญ วิทยาเขตเพาะช่าง กรมวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย